



DIJON MÉTROPOLE

Plan Climat et Biodiversité

2024 - 2030

Annexe 1

PLAN D'ACTIONS ET ÉVALUATION DES RISQUES



Dijon s'engage





Annexe 1

Fiches actions

Fiche action n°1

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de
fiche action

_number

1

Nom de la fiche
action

_name

Développement des mobilités actives
et favoriser l'apaisement de l'espace public

Responsable
de la fiche
action

_manager

Dijon métropole - Direction
Mobilité

Domaine
principal

_domain

Mobilité

Période de
l'action

_period

2024-2030

Avancement

_progress

Mise en œuvre

Description de l'action

_description

Le développement des mobilités actives et l'apaisement de l'espace public visent à promouvoir des modes de transport durables, tels que la marche, et le vélo, tout en réduisant la circulation automobile. Cela implique la création d'infrastructures adaptées (pistes cyclables, zones piétonnes), la mise en place de mesures de sécurité (réduction de la vitesse automobile, aménagements pour les piétons) et l'amélioration de l'accessibilité. L'objectif est de favoriser un environnement urbain plus sain, agréable et convivial, tout en diminuant la pollution.

Parties prenantes impliquées

_stakeholder1

O

Dijon métropole

_stakeholder3

O

Communes et acteurs
institutionnels

_stakeholder5

O

Communes et acteurs
institutionnels extra-
territoriaux

_stakeholder2

Habitants & usagers

_stakeholder4

Acteurs
socio-économiques
privés

_stakeholder6

Acteurs
socio-économiques
privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	20 460	tCO2eq		
Gaz à effet de serre	Développement du vélo à assistance électrique	0,5	GWh / an		
Inclusion sociale	Part modale vélo	12	%	2	2016
Inclusion sociale	Part modale piéton	30	%	30	2016

DIJON MÉTROPOLE | PLAN CLIMAT & BIODIVERSITÉ | 2024-2030 | Plan d'actions et évaluation des risques | 4

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Trajectoire						
Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2026	Bilan d'avancement et nouvelle programmation	2028	Point d'avancement	2030	Achèvement
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	454 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	790 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	22 200 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	7 916	Points estimés Scénario Neutralité	15 454	Valeur estimée du point (2030)	57 350 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Qualité de l'air, Emissions GES, Biodiversité	Co-bénéfices sociaux	Santé publique, Nuisances sonores	Co-bénéfices économiques	Dynamisation économique locale
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols	Risques sociaux	Renforcement des inégalités sociales et territoriales	Risques économiques	Fragilisation des activités économiques dépendantes de l'accès en voiture

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	--------------	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

	_systemic_effect1 Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2 Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficients		_systemic_effect3 Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4 Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5 Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7 Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8 Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets		
	_systemic_effect9 Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10 Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11 Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12 Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation	
_systemic_effect13 Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14 Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop Effets sur les coopérations Renforcement des échanges avec les EPCI limitrophes et le Département pour assurer la continuité des voies de circulation et des trames écologiques			

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	--------------	---------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole	Projets de modernisation des espaces publics (30 Octobre, rue Monge)	_project2 Dijon Métropole	Programme de modernisation des espaces publics	_document1 PLUI-HD	Plan local d'urbanisme (réglementaire)	_document2 Divia	Divia, opérateur global de mobilité sur le territoire
_project3 Dijon Métropole / VNF	Aménagement du canal de Bourgogne dans l'agglomération dijonnaise - Volet mobilité	_project4	_project4	_document3 SD Mobilités	Schéma directeur des mobilités actives (stratégique et programmation)	_document4	_document4
_project5	_project5	_project6	_project6	_document5	_document5	_document6	_document6
_project7	_project7	_project8	_project8	_document7	_document7	_document8	_document8

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Technologie	_techno1 Déployer des arceaux, parking sécurisés et équipés de prises électriques pour les vélos	_techno2 Développer et entretenir des pistes cyclables visibles et sécurisées entre les différentes communes de la métropole et à l'intérieur de Dijon	_techno3 Expérimenter des enrobés drainants, décarbonés pour les pistes cyclables et les trottoirs
	_techno4 Renforcer les relations avec les autres collectivités (notamment le Département) afin de favoriser les continuités cyclables	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Développer les plans de mobilité inter-entreprises notamment sur les gros bassins d'emplois	_governance2	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Levers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	_social1 Développer les services facilitant l'usage du vélo : arceaux et parking sécurisés, stations/ateliers de réparation et de gonflage, en priorité à proximité des lieux de vie	_social2 Déployer des stations/ateliers de réparation et de gonflage	_social3 Etudier la diminution des flux et des vitesses par quartiers
	_social4 Sensibiliser les habitants aux mobilités actives	_social5	_social6
Capacités et moyens	_capacities1 Travailler sur la data / la mobilité active	_capacities2 Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets de mobilité active (pistes cyclables, trottoirs)	_capacities3
	_capacities4	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number	_name
Numéro de fiche action	Nom de la fiche action
1	Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1	_finance2	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6
	Développer l'offre de location de vélo, vélo cargo, vélos électriques, pour faciliter le changement de comportement sur le territoire	Mettre en place des actions de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (mobilité)	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1 O	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2 O	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4 O	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Adaptation

EAU	_contribution11 O	Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12	Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages
ALIMENTATION	_contribution13	Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14	Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 O	Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 O	Accompagner les habitants les plus exposés
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 O	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O	Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine
SANTÉ, CADRE DE VIE, QUALITÉ DE VIE	_contribution20 O	Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 O	Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 O	Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23	Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire
_contribution19	Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers			

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 1	Nom de la fiche action	_name Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Coopération

GOVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 O Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26 Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27 O Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 O Informer, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact	
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29 O Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 O Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires identifiés	Début estimé	Fin estimée	Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
100%	Mobilité Active : étude en lien avec le schéma directeur cyclable (aménagement des axes structurants) - étude de potentialité et de faisabilité sur les axes structurant du schéma directeur. Hiérarchisation des potentiels travaux	Dijon métropole		2024	2026	Gouvernance	Direction Mobilité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	1	Nom de la fiche action	Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public						
100%	Mobilité Active : Plan de circulation et d'apaisement des quartiers , établir une stratégie de déploiement de zone apaisée et redonner de la place aux mobilités actives dans ces secteurs là (vitesse limitée et respectée à moins de 30km/h	Dijon métropole			2024	2026		Gouvernance	Direction Mobilité
100%	Mobilité Active : PAVE - plan d'accessibilité de la voirie et de l'espace public ; améliorer notre connaissance du territoire en matière de marchabilité et d'accessibilité et définir une hiérarchisation de la voirie et obtenir des critères de marchabilité	Dijon métropole			2024	2026		Gouvernance	Direction Mobilité
80%	Actions d'information et de sensibilisation - suivi des actions de sensibilisation lors des compte-rendus annuels : Cyclistes brillez !, ateliers d'autoréparation, journée mondiale de la bicyclette, "savoir rouler à vélo"(formation/information)	Dijon métropole	Divia		2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
80%	Convention partenariale rue aux enfants : demande d'accompagnement pour pouvoir développer leur activité sur d'autres territoires métropolitain ; Zone 30 systématique autour des écoles	Dijon métropole	Communes		2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
80%	Cartes plan piétons pour valoriser la marche	Dijon métropole	Divia		2015	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Mobilité
20%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Stratégie Énergétique
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
60%	Mobilité - promotion de la mobilité douce et active ; développer la pratique du vélo dans les QPV ; Convention avec la "boîte à vélo" (vélo école, réparation de vélo, dons de vélos, manifestations tous publics)	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Action Sociale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number	Nom de la fiche action	_name
	1		Développement des mobilités actives et favoriser l'apaisement de l'espace public

20%	Travail sur l'amélioration des dispositifs d'alertes et d'organisation des secours par la mise en place de mise d'exercices de mise en situation tous les ans		Dijon métropole		2022	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Réglementation Espace Public
50%	Challenge de la mobilité		ADEME		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
100%	Services vélos : DiviaVélodi, DiviaVélo, stations de gonflages, vélo école, marquage de vélos etc...		Dijon métropole	Divia	2019	périodique - récurrent		Technologie	Direction Mobilité
100%	Aménagement des sites pour l'accueil des cyclistes et cyclotouristes ; aménagement des abords du canal pour les mobilités douces, développement des connexions cyclables		VNF		2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire		Dijon métropole		2024	2027		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique		Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité		Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO	2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées aux villes et aux territoires		Etat	Dijon métropole	2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Fiche action n°2

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)															
Numéro de fiche action		2		Nom de la fiche action		Développement de l'offre de transport en commun									
Responsable de la fiche action		Dijon métropole - Direction Mobilité		Domaine principal		Mobilité		Période de l'action		2024-2030		Avancement		A l'étude	
Description de l'action		Le développement de l'offre de transport en commun consiste à améliorer et étendre les services de transports collectifs, tels que les bus et tramways. Cela inclut l'augmentation de la fréquence des passages, l'élargissement des lignes pour couvrir de nouvelles zones, et l'amélioration de l'accessibilité pour tous les usagers. L'objectif est de rendre les transports en commun plus attractifs, efficaces et fiables, afin de réduire l'utilisation de la voiture individuelle, de diminuer la congestion routière et de favoriser une mobilité durable au sein de l'aire urbaine													
Parties prenantes impliquées		0		Dijon métropole		0		Communes et acteurs institutionnels				Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux			
				Habitants & usagers				Acteurs socio-économiques privés				Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux			
Indicateurs de résultats															
Domaine		Indicateur		Objectif 2030		Unité		Référence		Année de référence					
Gaz à effet de serre		Gains d'émission de GES		10 230		tCO2eq									
Gaz à effet de serre		Développement du tramway (consommation électrique)		1,5		GWh / an									
Inclusion sociale		Part modale des transports en commun		20		%									

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun

Trajectoire

	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
Jalons principaux	2026	Livraison études développement BHNS / ligne de tram	2027	Démarrage déploiement des projets	2031	Achèvement

		_cost1			_cost2			_CO2_cost
Trajectoire financière		Coût estimé Scénario 2030	363 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	3 787 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	35 500	

		_point1			_point2			_point2
Trajectoire Points Climat & Biodiversité		Points estimés Scénario 2030	4 030	Points estimés Scénario Neutralité	10 989	Valeur estimée du point (2030)	90 074	

		_cobenefit_env			_cobenefit_soc			_cobenefit_eco	
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action		Co-bénéfices environnementaux	Amélioration de la qualité de l'air		Co-bénéfices sociaux	Accessibilité et mobilité		Co-bénéfices économiques	Réduction de la congestion routière, Dynamisation économique

		_risk_env			_risk_soc			_risk_eco	
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action		Risques environnementaux	Augmentation des nuisances sonores potentielles et du nombre d'habitants exposés à ces nuisances		Risques sociaux	Inégalités d'accès entre les territoires et les population		Risques économiques	Risque important sur les finances publiques

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1	Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	_systemic_effect3	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6	Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop	Effets sur les coopérations	Renforcement des échanges avec les communes pour assurer la continuité des mobilités	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number	_name
Numéro de fiche action	Nom de la fiche action
2	Développement de l'offre de transport en commun

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1	_project2	_document1	_document2
Dijon Métropole	Dijon Métropole	PLUI-HD	Divia
Extension du réseau de Transport Commun en Site Propre (TCSP)	Transport à la demande	Plan local d'urbanisme (réglementaire)	Divia, opérateur global de mobilité sur le territoire
_project3	_project4	_document3	_document4
_project5	_project6	_document5	_document6
_project7	_project8	_document7	_document8

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun
---------------------------	---	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Technologie	Améliorer l'offre de services existante (temps, distances) pour chaque moyen de transport en commun (bus, tram)	Améliorer l'offre de services de report modal entre transport en communs	Expérimenter des enrobés drainants, décarbonés et de couleur claire pour les arrêts de transport en commun
	Améliorer l'accessibilité PMR aux transports en commun	Développer la production PV pour alimenter les infrastructures de transport	
Gouvernance, politique et réglementation	Faire évoluer le versement mobilité : augmentation du taux de versement mobilité au-delà des 2,2% (lobbying auprès de l'Etat + concertation avec les entreprises locales)	Développer les plans de mobilité inter-entreprises notamment sur les gros bassins d'emplois	Maintenir une offre de transport ferroviaire attractive pour les déplacements longs (TGV, TER)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number 2		_name Développement de l'offre de transport en commun
--------------------------------------	--	--------------------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	_social1 Développement du transport à la demande	_social2 Sensibiliser les habitants au report modal voiture vs transports en commun	_social3
	_social4	_social5	_social6
	_capacities1 Structurer la data sur la mobilité transport en commun	_capacities2 Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets de transports en communs (trame brune / verte pour le tramway notamment)	_capacities3
Capacités et moyens	_capacities4	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Mettre en place des actions de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (mobilité)	_finance2	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 2	Nom de la fiche action	_name Développement de l'offre de transport en commun
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1 O	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2 O	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4 O	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun

Adaptation

EAU																																																												</
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 2	Nom de la fiche action	_name Développement de l'offre de transport en commun
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

Coopération

GOVERNANCE PARTAGEE	_contribution24	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28	O Informer, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29	O Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
80%	Etude TCSP - Etude extension et capacités réseau		Dijon métropole			2022	2025		Technologie	Direction Mobilité
20%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Stratégie Energétique
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number									
_name									
Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun						
25%	Sur la base de l'outil existant, construire un outil unique de covoiturage à l'échelle régionale et développer des aires de covoiturage	Région	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Mobilité
50%	Challenge de la mobilité	ADEME			2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
100%	Projet Capatram : adaptation fréquence et capacités tramway aux heures de pointe et amélioration de la cadence du tram	Dijon métropole			2022	2025		Technologie	Direction Mobilité
100%	Déploiement offre de service de Transport à la demande	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
100%	Extension du réseau de Transport Commun en Site Propre (TCSP), réorganisation du réseau bus, et poursuite du développement des priorités transport en commun	Dijon métropole			2029	2030		Technologie	Direction Mobilité
20%	Mutation flotte bus à l'électromobilité (H2 et VEB) : 122 bus élec - 52 bus hydrogène	Dijon métropole			2022	2035		Technologie	Direction Mobilité
20%	Renforcement de la mise en accessibilité des transports en commun ; 100% des bus sont à plancher bas et sont équipés de rampe d'accès pour les fauteuils roulants ; Tram - accessibilité 100%	Dijon métropole			2022	2035		Technologie	Direction Mobilité
50%	Billettique unique tramway et bus ; tarification préférentielle / achat commun en lien avec la Région - Mobigo (mais pas de support commun) ; boutique intermodale à la gare ; MAS (mobility as a service) - parcours d'achat des voyageurs et information ; nouvelle application mobile ; dématérialisation des paiement pour les abonnés	Dijon métropole	Région, Divia		2025	2030		Innovations sociales	Direction Mobilité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	2	Nom de la fiche action	Développement de l'offre de transport en commun						
50%	Application OnDijon => outil de téléservice (45 000 utilisateurs) OnDijon s'appuie sur la gestion à distance, depuis un poste de pilotage connecté, de l'ensemble des équipements urbains (feux de circulation, éclairage public, vidéoprotection, etc.) des 23 communes du territoire. Permet de faciliter et de mieux coordonner les interventions des services . Grace a une application, l'usager a accès à • une mobilité facilitée s. • une qualité de service sur la voirie plus adaptée	Dijon métropole	On Dijon		2015	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Expérimentation mutualisation services de transport en commun à l'échelle de l'aire urbaine	Dijon métropole	Région, Département, EPCI voisins		2027	2035		Innovations sociales	Direction Mobilité
20%	Projet "axe Sud ou entrée Sud", autour de l'axe Roland Carraz / route de Beaune : reconquête des friches et la mutation des tissus économiques vers un tissu mixte, intégrant l'habitat, doivent permettre la mise en valeur de cette entrée de ville peu qualitative	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Requalification des espaces publics et la desserte en transports en commun, avec les tissus résidentiels environnants et le renforcement de la trame paysagère et végétale sur les bords de l'Ouche et du Canal de Bourgogne	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Reconversion de l'écoquartier des Carrières Blanches et l'écoquartier Arsenal	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Renforcement qualitatif entre Dijon et le centre de Longvic autour des projets en cours (Ecocité Jardins des Maraîchers) et nouveaux (Pommerets-Poussots), en atténuant les ruptures liées aux infrastructures et en requalifiant les axes structurants	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action		Nom de la fiche action	
2		Développement de l'offre de transport en commun	

20%	Travailler le potentiel de mutation et de valorisation des emprises ferrées, institutionnelles et économiques autour du faisceau ferré Nord / Porte Neuve et la requalification du centre étendu de Dijon, du boulevard Voltaire au secteur Clemenceau, s'étirant au-delà vers Chevreur-Parc au Sud, l'avenue de Stalingrad et le Marché de l'Agro au Nord.	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire	2030	2040	Technologie	Direction Territoire et Projets
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole		2024	2027	Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO	2024	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires	Etat	Dijon métropole	2024	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Fiche action n°3

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)					
Numéro de fiche action	_number 3	Nom de la fiche action	_name Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés		
Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction Mobilité	Domaine principal	_domain Mobilité	Période de l'action	_period 2024-2030
				Avancement	_progress En cours de réalisation
Description de l'action		_description Le développement de véhicules moins carbonés et décarbonés vise à concevoir, produire et promouvoir des moyens de transport qui génèrent moins d'émissions de CO2. Cela inclut l'augmentation de l'utilisation de véhicules électriques, hybrides et à hydrogène, ainsi que l'optimisation des moteurs à combustion pour réduire leur impact environnemental. L'objectif est de diminuer l'empreinte carbone des transports, de favoriser des solutions de mobilité durables, et de contribuer à la lutte contre le changement climatique tout en améliorant la qualité de l'air dans les zones urbaines.			
Parties prenantes impliquées		_stakeholder1 O	Dijon métropole	_stakeholder3 O	Communes et acteurs institutionnels
		_stakeholder5 O	Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux		
		_stakeholder2 O	Habitants & usagers	_stakeholder4 O	Acteurs socio-économiques privés
		_stakeholder6 O	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux		
Indicateurs de résultats					
Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	46 035	tCO2eq		
Gaz à effet de serre	Développement des véhicules légers électriques à batterie et optimisation des flux	23	GWh / an		
Gaz à effet de serre	Réduction du parc de véhicules fonctionnant aux hydrocarbures, optimisation des flux	-305	GWh / an		
Inclusion sociale	part modale voiture	38	%		
Inclusion sociale	Part de voiture électrique dans le parc	10	%		
Inclusion sociale	% de réduction des flux interne à la métropole	5	%		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number	Nom de la fiche action	_name
	3		Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés

Trajectoire			
Jalons principaux	_milestone 1	_milestone 2	_milestone 3
Trajectoire financière	_cost1	_cost2	_CO2_cost
	Coût estimé Scénario 2030	Coût estimé Scénario Neutralité	Coût en € / tCO2 (2030)
	1 459 000 000 €	4 581 000 000 €	31 700 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1	_point2	_point2
	Points estimés Scénario 2030	Points estimés Scénario Neutralité	Valeur estimée du point (2030)
	13 813	44 346	105 628 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env	_cobenefit_soc	_cobenefit_eco
	Co-bénéfices environnementaux	Co-bénéfices sociaux	Co-bénéfices économiques
	Réduction des émissions de gaz à effet de serre, Amélioration de la qualité de l'air	Sensibilisation et engagement des consommateurs	Innovation technologique, Diminution de la dépendance aux combustibles fossiles
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env	_risk_soc	_risk_eco
	Risques environnementaux	Risques sociaux	Risques économiques
	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols	Renforcement des inégalités d'accès à la mobilité	restructuration profonde de la filière automobile

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 3	Nom de la fiche action	_name Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1	Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficients	_systemic_effect3	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5	O Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6	O Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7	O Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11	O Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12	O Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13	O Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop	Effets sur les coopérations Renforcement des échanges avec les EPCI limitrophes et les acteurs socio-économiques pour porter une vision d'ensemble		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 3	Nom de la fiche action	_name Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole	Décarbonisation du parc d'autobus	_project2 Dijon Métropole	Décarbonisation de la flotte de véhicules de service	_document1		_document2	
_project3 Acteurs privés et publics	Déca'bonisation de la flotte de véhicules des partenaires impliqués dans le Contrat Métropolitain Climat & Biodiversité	_project4		_document3		_document4	
_project5		_project6		_document5		_document6	
_project7		_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Levers d'actions systémiques à mobiliser			
Technologie	_techno1 Décarboner les transports en communs	_techno2 Décarboner les véhicules utilisés en autopartage	_techno3 Décarboner les véhicules des flottes d'entreprises
	_techno4 Décarboner les véhicules des particuliers	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Favoriser l'usage de petits véhicules	_governance2 Poursuivre les actions de lobbying pour le le financement des véhicules à l'électro-mobilité (hydrogène notamment)	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	_social1 Renforcer l'offre d'autopartage et promouvoir l'autopartage	_social2 Inciter au covoiturage, notamment en utilisant les réseaux d'entreprises	_social3 Inciter au télétravail et à la réduction des kms parcourus
	_social4	_social5	_social6
Capacités et moyens	_capacities1 Structurer les filières énergie et mobilité (dont ENR et écoconstruction)	_capacities2 Expérimenter des bornes de recharge V2G (stockage) rechargeant les véhicules d'une entreprise et un véhicule en auto-partage	_capacities3
	_capacities4	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number

Numéro de
fiche action

3

_name

Nom de la fiche
action

Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés

Leviers d'actions systémiques

_finance1

Etudier le déploiement des IRVE sur le territoire en cohérence avec les déplacements à l'échelle de l'aire urbaine et en cohérence avec le déploiement des véhicules électriques et des usages sur le territoire

_finance2

_finance3

Finance et modèles économiques

_finance4

_finance5

_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	O Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
BATIMENT	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
	_contribution7	O Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	O Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES				
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE				

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 O Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 O Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 O Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20 O Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 O Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 3	Nom de la fiche action	_name Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 O	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 O	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29 O	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires Identifiés	Début estimé	Fin estimée	Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation	Dijon métropole		2022	périodique - récurrent	Gouvernance	Direction Stratégie Energétique
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole		2022	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
80%	Etude de potentiel sur les hubs énergie mobilité (déploiement concentré d'IRVE)	Dijon métropole	Région, EPCI voisins	2023	2024	Technologie	Direction Stratégie Energétique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés						
80%	Repenser le rôle de la ceinture des boulevards de Dijon où le trafic doit être modéré pour améliorer la qualité de vie des quartiers traversés.	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Territoire et Projets
80%	Valoriser le rôle de la rocade comme élément structurant de la hiérarchie du réseau routier pour capter les flux de transit et lancer l'expérimentation hubs énergie mobilité (déploiement concentré IRVE)	Dijon métropole	Région, EPCI voisins		2024	2030		Technologie	Direction Territoire et Projets
25%	Sur la base de l'outil existant, construire un outil unique de covoiturage à l'échelle régionale et développer des aires de covoiturage	Région	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Mobilité
80%	Etude d'opportunité de déployer Ombrières + stockage + bornes couplé à l'étude des fréquences / durées des spectacles diurnes et nocturnes pour avoir le « profil de consommation des parking »	La Vapeur			2023	2028		Technologie	Acteur du CMCB
80%	Etude d'opportunité de déployer Ombrières + stockage + bornes sur Parking Palais des Sports et Clémenceau et parking conservatoire couplé à l'étude des fréquences / durées des spectacles diurnes et nocturnes pour avoir le « profil de consommation des parking »	Opéra Dijon			2023	2028		Technologie	Acteur du CMCB
80%	Mutation flotte bus à l'électromobilité (H2 et VEB) : 122 bus élec - 52 bus hydrogène	Dijon métropole			2022	2035		Technologie	Direction Mobilité
100%	Mutation flotte véhicules services (VEB)	Dijon métropole			2020	2030		Technologie	Direction Mobilité
80%	Assurer le suivi de performance lié à la sécurité routière et d'entretien régulier des axes majeurs pour satisfaire les obligations d'adhérence. et expérimenter des techniques offrant des performances acoustiques supérieures	Dijon métropole			2020	périodique - récurrent		Technologie	Direction Mobilité
100%	Accompagner l'autopartage sur le territoire : 30 voitures Citiz sont disponibles 24h/24h, pour une heure, une journée ou plus	Dijon métropole	Citiz		2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
100%	Conversion à l'électromobilité, installation d'IRVE, et politique de mobilité durable	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés
100%	Mise en place de bornes de recharge pour véhicules électriques	Savoye	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Acquisition d'un camion hybride électrique Oléo 100 propulsé par 2 motorisations complémentaires (carburant Oléo 100 et énergie électrique) permettant la réduction de 90% des émissions de CO2	Dijon Céréales	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Remplacement véhicules thermiques par des véhicules électriques / mise en place de bornes pour les VE dans les agences ou aux domiciles	Bouygues Energie	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Déploiement IRVE sur les parkings	Unibail	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	200 véhicules en cours d'électrification	EDF	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Changement du parc des véhicules de fonction des collaborateurs	SMA BTP	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Migration vers des véhicules électriques pour > 80 %	Grand Dijon Habitat	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	100% de véhicules légers électriques d'ici 2030	ENEDIS	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Test du premier véhicule Hydrogène Enedis en France	ENEDIS	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Conversion flotte de véhicules	CHU	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Conversion de la flotte à l'électromobilité (hybride à ce stade)	Banque des Territoires	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole	2024 2027 Gouvernance Direction Ecologie Urbaine
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique	Dijon métropole	2024 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropole	2024 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires	Etat	2024 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name					
Numéro de fiche action	3	Nom de la fiche action	Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés				
100%	Renouvellement de la flotte de Bennes à Ordures Ménagères (BOM) - 75% de la flotte de BOM décarbonnée en 2036 10% élec, 65 % H2, 25 % Go	Dijon métropole		2022	2036	Technologie	Direction Déchets

Fiche action n°4

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	4	Nom de la fiche action	Développement d'une logistique urbaine durable						
_manager		_domain		_period		_progress			
Responsable de la fiche action	Dijon métropole - Direction Territoire et Projets	Domaine principal	Mobilité	Période de l'action	2024-2030	Avancement	A l'étude		
_description									
Description de l'action	Le développement d'une logistique urbaine durable consiste à optimiser les systèmes de transport et de distribution des marchandises afin de minimiser leur impact environnemental. Cela inclut l'utilisation de véhicules écologiques, l'amélioration de l'efficacité des chaînes d'approvisionnement, la mise en place de points de livraison stratégiques et le recours à des solutions innovantes comme la livraison par drones ou la mutualisation des ressources. L'objectif est de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de diminuer la congestion urbaine et de garantir un accès équitable aux biens tout en favorisant le développement économique local.								
Parties prenantes impliquées		_stakeholder1		_stakeholder3		_stakeholder5			
		0	Dijon métropole		Communes et acteurs institutionnels		Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux		
		_stakeholder2		_stakeholder4		_stakeholder6			
			Habitants & usagers	0	Acteurs socio-économiques privés	0	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux		
Indicateurs de résultats									
Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence				
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	5 115	tCO2eq						
Gaz à effet de serre	Parc automobile des poids lourds électriques sur le total des poids lourds	6	%						
Gaz à effet de serre	Réduction du parc de véhicules fonctionnant aux hydrocarbures, optimisation des flux	-25	GWh / an						
Gaz à effet de serre	Développement du parc de véhicules à pile à combustible (poids lourds) et optimisation des flux	18	GWh / an						
Economie	Réduction de la part du Fret entrant dans la métropole	0	%						
Inclusion sociale	% de réduction des flux interne à la métropole	5	%						

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 4	Nom de la fiche action	_name Développement d'une logistique urbaine durable
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Trajectoire

Jalons principaux	_milestone 1 2027 Livraison des études	_milestone 2 2029 Fin de la phase d'expérimentation	_milestone 3 2030 Bilan et démarrage massification
--------------------------	---	---	--

Trajectoire financière	_cost1 Coût estimé Scénario 2030 495 000 000 €	_cost2 Coût estimé Scénario Neutralité 1 651 000 000 €	_CO2_cost Coût en € / tCO2 (2030) 96 800 €
-------------------------------	--	---	---

Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1 Points estimés Scénario 2030 4 196	_point2 Points estimés Scénario Neutralité 12 102	_point2 Valeur estimée du point (2030) 117 981 €
---	--	--	---

Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env Co-bénéfices environnementaux Réduction de l'empreinte carbone, Amélioration de la qualité de l'air	_cobenefit_soc Co-bénéfices sociaux Optimisation de l'espace urbain	_cobenefit_eco Co-bénéfices économiques Diminution de la congestion, Renforcement de l'économie locale
---	--	--	--

Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env Risques environnementaux Augmentation des émissions de polluants atmosphériques liés aux nouveaux déplacements générés et ainsi de la vulnérabilité sanitaire des	_risk_soc Risques sociaux Précarisation et création d'emplois peu qualifiés	_risk_eco Risques économiques Coût élevé d'investissement et de mise en place
--	---	---	--

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	4	Nom de la fiche action	Développement d'une logistique urbaine durable
---------------------------	---	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1	Rénovation énergétique des bâtiments	O	_systemic_effect2 Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	_systemic_effect3 Flexibilité et pilotage des usages	O	_systemic_effect4 Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
O	_systemic_effect5 Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	O	_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	O	_systemic_effect7 Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8 Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9 Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature		_systemic_effect10 Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire		_systemic_effect11 Accompagnement des plus vulnérables aux changements	O	_systemic_effect12 Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13 Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources		_systemic_effect14 Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels		Effets sur les coopérations	_cobenefit_coop Renforcement des échanges avec les les acteurs socio-économiques pour porter une vision d'ensemble	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number	_name
Numéro de fiche action	Nom de la fiche action
4	Développement d'une logistique urbaine durable

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire		Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence	
_project1	_project2	_document1	_document2
Dijon Métropole et acteurs privés de la logistique	Expérimentation de solutions de logistique urbaine	LUDIC	Charte de la logistique urbaine LUDIC
_project3	_project4	_document3	_document4
_project5	_project6	_document5	_document6
_project7	_project8	_document7	_document8

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 4	Nom de la fiche action	_name Développement d'une logistique urbaine durable
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Levers d'actions systémiques à mobiliser			
Technologie	_techno1 Soutenir le développement des solutions de rechargement pour les poids lourds fonctionnant à électromobilité (H2, batteries)	_techno2 Etudier les opportunités de développement des solutions de rechargement pour les poids lourds fonctionnant au GNV	_techno3
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Organiser le développement des points logistiques sur le territoire avec les acteurs	_governance2 Etudier l'opportunité de la restriction d'accès de véhicules polluants à des périmètres sensibles, la réglementation des livraisons du centre-ville, et la prévention des risques des livreurs dans le cadre de la charte interlud / ludic	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 4	Nom de la fiche action	_name Développement d'une logistique urbaine durable
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	_social1 Etudier l'implémentation d'un pôle cyclogistique dans le cadre de la charte interlud / ludic	_social2 Sensibiliser les habitants sur la nécessité de réduire l'impact des livraisons à domicile (notamment dans un délai très court)	_social3 Favoriser la cyclogistique pour les derniers km dans le cadre de la charte interlud / ludic
	_social4	_social5	_social6
Capacités et moyens	_capacities1 Favoriser l'émergence d'une filière de livraison moins impactante (triporteur, vélocargo...)	_capacities2	_capacities3
	_capacities4	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	4	Nom de la fiche action	Développement d'une logistique urbaine durable

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Développer des critères communs entre acheteurs publics pour réduire le fret et ses impacts sur le territoire	_finance2	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 4	Nom de la fiche action	_name Développement d'une logistique urbaine durable
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1 O	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2 O	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	4	Nom de la fiche action	Développement d'une logistique urbaine durable

Adaptation

EAU		Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement		Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION		Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous		Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE		Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales		Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	O	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	O	Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE		Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	O	Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE		Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques		Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 4	Nom de la fiche action	_name Développement d'une logistique urbaine durable
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Coopération

GOVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Stratégie Énergétique
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	4	Nom de la fiche action	Développement d'une logistique urbaine durable						
80%	Etudier une logistique urbaine durable ; Charte LUDIC : ambitions : • Fluidifier les opérations de livraison en ville • Promouvoir un partage constructif de la donnée entre acteurs publics et privés concernés par le transport de marchandises • Prendre en compte les besoins et contraintes de la cyclologistique lors de l'implantation d'espaces logistiques urbains • S'assurer du bon maillage territorial en itinéraires cyclables afin de faciliter le travail des livreurs • Repenser la réglementation marchandise pour favoriser la cyclologistique • Réduire l'impact environnemental des livraisons • Décongestionner les voiries • Replacer dans le débat la question de la logistique fluviale	Dijon métropole			2021	2030		Gouvernance	Direction Territoire et Projets
20%	Maintenir le potentiel de reconfiguration de la desserte ferroviaire interne à la Métropole sur le long terme, afin d'accompagner la transformation urbaine de l'axe stratégique du faisceau Porte Neuve et les développements en cours (Longvic, Ecocité Jardins des Maraichers,...) et d'envisager la création de pôles d'échanges en seconde couronne autour des haltes ferroviaires fonctionnelles (Ouges) ou à réouvrir (NeuillyCrimolois), en lien avec les secteurs en développement (Sennecey-lès-Dijon, ChevignySaint-Sauveur, zone d'activités de Beauregard, ancien site de la BA 102...).	Dijon métropole			2020	2030		Gouvernance	Direction Territoire et Projets
25%	Sur la base de l'outil existant, construire un outil unique de covoiturage à l'échelle régionale et développer des aires de covoiturage	Région	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Mobilité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	4	Nom de la fiche action	Développement d'une logistique urbaine durable						
20%	Projet "axe Sud ou entrée Sud", autour de l'axe Roland Carraz / route de Beaune : reconquête des friches et la mutation des tissus économiques vers un tissu mixte, intégrant l'habitat, doivent permettre la mise en valeur de cette entrée de ville peu qualitative	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Requalification des espaces publics et la desserte en transports en commun, avec les tissus résidentiels environnants et le renforcement de la trame paysagère et végétale sur les bords de l'Ouche et du Canal de Bourgogne	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Reconversion de l'écoquartier des Carrières Blanches et l'écoquartier Arsenal	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Renforcement qualitatif entre Dijon et le centre de Longvic autour des projets en cours (Ecocité Jardins des Maraîchers) et nouveaux (Pommerets-Poussots), en atténuant les ruptures liées aux infrastructures et en requalifiant les axes structurants	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Travailler le potentiel de mutation et de valorisation des emprises ferrées, institutionnelles et économiques autour du faisceau ferré Nord / Porte Neuve et la requalification du centre étendu de Dijon, du boulevard Voltaire au secteur Clemenceau, s'étirant au- delà vers Chevreul-Parc au Sud, l'avenue de Stalingrad et le Marché de l'Agro au Nord.	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets

Fiche action n°5

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)															
_number		_name													
Numéro de fiche action		5		Nom de la fiche action		Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine									
_manager		_domain		_period		_progress									
Responsable de la fiche action		Dijon métropole - Direction Territoire et Projets		Domaine principal		Mobilité		Période de l'action		2024-2030		Avancement		Pas démarré	
_description															
Description de l'action		Le développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle d'une aire urbaine consiste à harmoniser et intégrer les différents modes de transport (TER, bus, tramways, trains, vélos) pour offrir aux usagers un système de mobilité fluide et cohérent. Cela inclut la synchronisation des horaires, la création de points de correspondance efficaces, et la mise en place d'une tarification unique ou simplifiée. L'objectif est d'améliorer l'accessibilité et la connectivité entre les quartiers, de faciliter les déplacements quotidiens, et de promouvoir l'utilisation des transports en commun tout en réduisant la dépendance à la voiture individuelle.													
_stakeholder1		_stakeholder3		_stakeholder5											
Parties prenantes impliquées		O		Dijon métropole		O		Communes et acteurs institutionnels		O		Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux			
_stakeholder2		_stakeholder4		_stakeholder6											
Habitants & usagers		Acteurs socio-économiques privés		Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux											
Indicateurs de résultats															
Domaine		Indicateur		Objectif 2030		Unité		Référence		Année de référence					
Gaz à effet de serre		Gains d'émission de GES		20 460		tCO2eq									
Gaz à effet de serre		Réduction flux véhicules légers pendulaires en autosolisme		-10		%									

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine

Trajectoire						
Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2026	Livraison études SERM	2029	Fin de la phase d'expérimentation	2030	Bilan et démarrage massification
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	1 345 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	4 055 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	65 700 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	12 964	Points estimés Scénario Neutralité	38 893	Valeur estimée du point (2030)	103 747 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Aménagement du territoire, Baisse des émissions	Co-bénéfices sociaux	Amélioration de la mobilité, Accessibilité	Co-bénéfices économiques	Réduction de la congestion, Dynamisation économique
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggravation des risques Inondation	Risques sociaux	Renforcement des inégalités d'accès à la mobilité	Risques économiques	Coût élevé de l'intégration et de la gestion de la multimodalité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1	Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficients	_systemic_effect3	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6	Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop	Effets sur les coopérations Renforcement des échanges avec les EPCI, le Département et la Région dans le cadre du SERM		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number	_name
Numéro de fiche action	Nom de la fiche action
5	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1	_project2	_document1	_document2
Dijon métropole, Département, Région	Dijon métropole, Département, Région	SCOT	SCOT - Schéma de Cohérence Territorial
Expérimentation des centres de mobilité énergétique	Schéma Express Regional Métropolitain (SERM)		
_project3	_project4	_document3	_document4
_project5	_project6	_document5	_document6
_project7	_project8	_document7	_document8

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Technologie	_techno1 Etudier le déploiement d'un réseau de hubs énergie mobilité en cohérence avec les usages sur le territoire, permettant notamment l'intermodalité structurée à l'échelle de l'aire urbaine	_techno2	_techno3
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Coordonner le déploiement d'une offre de service de mobilité durable à l'échelle de l'aire urbaine en partenariat avec la région et la dreaf, et en concertation avec les EPCI de l'aire urbaine et le Département	_governance2	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 5	Nom de la fiche action	_name Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine
---------------------------	--------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	_social1 Accompagner le développement de nouvelles offres de services favorisant de nouveaux usages de la mobilité se substituant à l'autosolisme	_social2	_social3
	_social4	_social5	_social6
Capacités et moyens	_capacities1 Améliorer la connaissance partagée des besoins de mobilité des habitants de l'aire urbaine	_capacities2	_capacities3
	_capacities4	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine

Leviers d'actions systémiques

	_finance1	_finance2	_finance3
Finance et modèles économiques	Accompagner le déploiement des nouvelles offres de services économiques autour du développement des nouvelles formes de mobilité et de l'expansion des besoins de mobilité		
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 5	Nom de la fiche action	_name Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1 O	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2 O	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4 O	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
BATIMENT	_contribution5 O	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE				

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine

Adaptation

EAU	_contribution11	Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12	Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages
ALIMENTATION	_contribution13	Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14	Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs
JUSTICE SOCIALE	_contribution15	O Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16	O Accompagner les habitants les plus exposés
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18	O Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine
			_contribution19	Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20	Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21	O Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22	Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23	Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine
---------------------------	---	---------------------------	--

Coopération

Coopération		
GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 ☐	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses
	_contribution25 ☐	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26 ☐	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques
	_contribution27 ☐	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 ☐	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact
	_contribution29 ☐	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution30 ☐	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Stratégie Energétique
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
80%	Etude Schéma Express Regional Metropolitain (SERM) - périmètre (18 EPCI)		Dijon métropole	Région, Département, EPCI voisins		2024	2026		Gouvernance	Direction Territoire et Projets
100%	Suivre le rétablissement de la ligne TGV Dijon-Marne la Vallée - Roissy - Lille		Dijon métropole	SNCF		2021	2030		Gouvernance	Direction Territoire et Projets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	5	Nom de la fiche action	Développement d'une offre de transport coordonnée à l'échelle de l'aire urbaine
80%	Maintenir le potentiel de reconfiguration de la desserte ferroviaire interne à la Métropole sur le long terme, afin d'accompagner la transformation urbaine de l'axe stratégique du faisceau Porte Neuve et les développements en cours (Longvic, Ecocité Jardins des Maraîchers,...) et d'envisager la création de pôles d'échanges en seconde couronne autour des haltes ferroviaires fonctionnelles (Ouges) ou à réouvrir (NeuillyCrimolois), en lien avec les secteurs en développement (Sennecey-lès-Dijon, ChevignySaint-Sauveur, zone d'activités de Beauregard, ancien site de la BA 102...).	Dijon métropole	20202030GouvernanceDirection Territoire et Projets
25%	Sur la base de l'outil existant, construire un outil unique de covoiturage à l'échelle régionale et développer des aires de covoiturage	Région	Dijon métropole20242030Innovations socialesDirection Mobilité
50%	Billetique unique tramway et bus ; tarification préférentielle / achat commun en lien avec la Région - Mobigo (mais pas de support commun) ; boutique intermodale à la gare ; MAS (mobility as a service) - parcours d'achat des voyageurs et information ; nouvelle application mobile ; dématérialisation des paiement pour les abonnés	Dijon métropole	Région, Divia20252030Innovations socialesDirection Mobilité
50%	Expérimentation mutualisation services de transport en commun à l'échelle de l'aire urbaine	Dijon métropole	Région, Département, EPCI voisins20272035Innovations socialesDirection Mobilité

Fiche action n°6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)															
_number		_name													
Numéro de fiche action		6		Nom de la fiche action		Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants									
_manager		_domain		_period		_progress									
Responsable de la fiche action		Dijon métropole - Direction Habitat		Domaine principal		Batiment		Période de l'action		2024-2030		Avancement		En cours de réalisation	
_description		Description de l'action													
		La décarbonation et la réduction des consommations d'énergie des logements existants vise à améliorer l'efficacité énergétique et à diminuer les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments. Cela comprend des actions telles que l'isolation thermique, le remplacement des systèmes de chauffage par des solutions moins polluantes (comme les pompes à chaleur ou les chaudières à biomasse), et l'intégration d'énergies renouvelables (comme les panneaux solaires). L'objectif est de rendre les logements plus économes en énergie, de réduire les factures d'énergie pour les occupants, et de contribuer à la lutte contre le changement climatique tout en améliorant le confort des habitants.													
_stakeholder1		_stakeholder3		_stakeholder5											
Parties prenantes impliquées		O		Dijon métropole		O		Communes et acteurs institutionnels		O		Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux			
_stakeholder2		_stakeholder4		_stakeholder6											
O		Habitants & usagers		O		Acteurs socio-économiques privés		O		Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux					
Indicateurs de résultats															
Domaine		Indicateur		Objectif 2030		Unité		Référence		Année de référence					
Gaz à effet de serre		Gains d'émission de GES		75 993		tCO2eq									
Gaz à effet de serre		Réduction des consommations d'énergie des logements		-225		GWh / an									
Gaz à effet de serre		Part de la consommation issue de produits pétrolier (chaleur) - conversion vers d'autres modes de chauffage		0		%									
Gaz à effet de serre		Réduction progressive de la consommation de chaleur issue des chaudières gaz, et promotion de l'usage du biogaz		-152		GWh / an									
Ressources		Développement et stabilisation de la consommation de chaleur du Réseau de Chaleur Urbain (RCU)		41,34		GWh / an									
Inclusion sociale		Logements sociaux DPE A, B, C		70		%									

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants

Trajectoire

Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2028	Premières expérimentations de rénovation de copropriétés privées	2030	Fin des logements DPE F et G dans le parc social		

Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	1 969 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	3 217 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	25 900 €

Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	90 614	Points estimés Scénario Neutralité	176 191	Valeur estimée du point (2030)	21 730 €

Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Réduction des émissions de gaz à effet de serre, Transition énergétique	Co-bénéfices sociaux	Réduction des factures énergétiques	Co-bénéfices économiques	Valorisation du patrimoine immobilier, Création-Maintien emplois

Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Dénaturation de la qualité paysagère et architecturale du territoire engendrée par la rénovation du parc bâti	Risques sociaux	Précarité énergétique et rénovation excluante	Risques économiques	Déséquilibre économique pour les ménages, bailleurs ou Collectivité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 6	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
---------------------------	------------------	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1 O	Rénovation énergétique des bâtiments		_systemic_effect2 Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	_systemic_effect3 O	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4 O	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5 O	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7 O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8 O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
	_systemic_effect9 Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10 O	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11 O	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12 O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13 O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14 Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels		_cobenefit_coop Effets sur les coopérations	Structuration des filières habitat - bâtiment sur le territoire		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 6	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Bailleurs sociaux, Dijon Métropole, Région, Etat, propriétaires privés		_project2 Bailleurs sociaux, Dijon Métropole Projet Response		_document1 Urbanisme Écoquartiers et pratiques d'aménagement urbain		_document2 RENOVECO Renoveco Programmes de rénovation urbaine	
_project3		_project4		_document3 PLUI-HD PLUIHD - plan local d'urbanisme (réglementaire)		_document4	
_project5		_project6		_document5		_document6	
_project7		_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 6	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
---------------------------	------------------	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Technologie	_techno1 adaptation / changement moyens de chauffage raccordement au RCU	_techno2 renovation des bâtiments et travail sur l'efficacité du bâti travail sur l'efficacité énergétique (LED, capteurs, optimisation, flexibilité)	_techno3 production PV en toiture ou façade ou parking déploiement de bornes de recharge électriques pour véhicules et vélos
	_techno4 travail sur l'infiltration de l'eau à la parcelle / en copropriété / sur un quartier	_techno5 travail sur la qualité de l'air intérieure des bâtiments intégration de solutions antichaleur (casquettes, BSO, plantations arbres / arbustes...)	_techno6 promouvoir l'usage de solutions low tech (utile, durable, économique) pour la rénovation des bâtiments
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 faire évoluer la réglementation pour favoriser la rénovation thermique des bâtiments	_governance2	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
---------------------------	---	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	_social1 mise en œuvre de solutions de délestage / de sobriété	_social2 stockage de l'eau de pluie (arrosage, lavage...) structurer le ré-emploi et favoriser l'usage de matériaux recyclés	_social3 programme d'accompagnement efficacité énergétique dans les foyers
	_social4 favoriser l'autoconsommation individuelle ou collective de l'énergie optimisation des surfaces des secteurs tertiaire et résidentiel : mutualisation des usages	_social5 déploiement de moyens de stationnement adaptés pour les vélos	_social6 organiser et piloter les moyens d'ingénierie territoriale pour massifier la rénovation des bâtiments
Capacités et moyens	_capacities1 Favoriser l'usage de matériaux biosourcés et réduction des déchets de chantiers	_capacities2 Structurer la production ENR avec les acteurs extraterritoriaux	_capacities3 Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité
	_capacities4 Travailler sur la data / le bâtiment intelligent	_capacities5 Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets de rénovation des logements	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de
fiche action

6

Nom de la fiche
action

Décarbonation et réduction des consommations d'énergie
des logements existants

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques

Mettre en place des actions de lutte et de
réduction de la vulnérabilité économique
(habitat)

Challenger les modèles économiques des
projets de rénovation pour massifier l'approche
et réduire les coûts

Structurer les achats d'ENR pour assurer un
approvisionnement sûr dans les bâtiments

Challenger les solutions de financement (prêts
bancaires, fonds de garantie) des projets de
rénovation

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	 Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	 Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
	_contribution3	 Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	 Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
BATIMENT	_contribution5	 Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	 Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution7	 Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	 Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution9	 Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	 Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE				

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 OAdapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 OAccompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 OPromouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 OSoutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTÉ, CADRE DE VIE, QUALITÉ DE VIE	_contribution20 OPromouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 OFFrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 OFaire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Número de
fiche action

6

Nom de la fiche
action

Décarbonation et réduction des consommations d'énergie
des logements existants

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE

_contribution24

O

Développer et renforcer les espaces
de coopération et de construction
des réponses

_contribution25

O

Placer la science, la recherche et
l'innovation en appui aux politiques
publiques

COOPERATION EXTRA TERRITORIALE

_contribution26

Construire des alliances
stratégiques au bénéfice de la
relocalisation progressive de
certains secteurs d'activités
économiques

_contribution27

O

Renforcer la réciprocité entre les
territoires

MOBILISATION

_contribution28

O

Informar, rendre compte et mobiliser
activement l'ensemble des habitants et
des acteurs socio-économiques pour
massifier les actions sur le territoire et
en augmenter l'impact

_contribution30

O

Partager et valoriser les expériences
pour accélérer la transition

PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE

_contribution29

O

Construire et partager une culture
commune du climat et de la
biodiversité sur le territoire

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Projet "axe Sud ou entrée Sud", autour de l'axe Roland Carraz / route de Beaune : reconquête des friches et la mutation des tissus économiques vers un tissu mixte, intégrant l'habitat, doivent permettre la mise en valeur de cette entrée de ville peu qualitative		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name									
Numéro de fiche action		6		Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants						
20%	Requalification des espaces publics et la desserte en transports en commun, avec les tissus résidentiels environnants et le renforcement de la trame paysagère et végétale sur les bords de l'Ouche et du Canal de Bourgogne		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets	
20%	Reconversion de l'écoquartier des Carrières Blanches et l'écoquartier Arsenal		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets	
20%	Renforcement qualitatif entre Dijon et le centre de Longvic autour des projets en cours (Ecocité Jardins des Maraichers) et nouveaux (Pommerets-Poussots), en atténuant les ruptures liées aux infrastructures et en requalifiant les axes structurants		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets	
20%	Travailler le potentiel de mutation et de valorisation des emprises ferrées, institutionnelles et économiques autour du faisceau ferré Nord / Porte Neuve et la requalification du centre étendu de Dijon, du boulevard Voltaire au secteur Clemenceau, s'étirant au- delà vers Chevreul-Parc au Sud, l'avenue de Stalingrad et le Marché de l'Agro au Nord.		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets	
40%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation		Dijon métropole			2022	2024		Gouvernance	Direction Stratégie Énergétique	
40%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale	
50%	Appartement pédagogique dans chaque quartier (lutter contre les nuisibles, comment entrer dans son logement, payer ses factures, ses loyers, qu'est-ce qu'un bailleur, travail sur les déchets...)		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Action Sociale	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
50%	Campagne d'information du CCASS auprès des travailleurs sociaux sur la précarité énergétique (pour accompagner les publics fragiles)	Dijon Métropole	20242030Innovations socialesDirection Santé / CCAS
50%	Travail sur la précarité énergétique ; intégration au programme SLIME ; massifier le repérage, l'orientation et l'accompagnement des ménages en situation de précarité énergétique	Dijon métropole	2022périodique - récurrentInnovations socialesDirection Action Sociale
30%	Développer une offre de services pour le déploiement des solutions photovoltaïques dans l'habitat collectif (voire individuel) associé aux solutions de rénovation thermique et énergétique	Dijon métropole	20252030Capacités FilièresDirection Habitat
50%	Etude sur la qualité de l'air dans les structures d'accueil du jeune enfant (services santé-hygiène et énergie)	Dijon métropole	20252028Capacités FilièresDirection Petite Enfance
20%	SCOT - révision ; répondre aux enjeux du ZAN ; Intégration des trames (Verte, Bleu, Noire et Brune) ; travail sur le renouvellement de l'habitat : rénovation, reconstruction, réhabilitation	Dijon métropole	20232025GouvernanceDirection PLUi-Scot
20%	PLUi-HD - mise en compatibilité avec l'adoption du SCOT / modification de droit commun ou révision ; adapter l'aménagement ; intégrer connaissance de la biodiversité et des espaces de nature de la métropole - coefficient des biotopes par surface	Dijon métropole	20222027GouvernanceDirection PLUi-Scot
50%	Développer formation et sensibilisation des travailleurs sociaux vis-à-vis des problématiques habitat (logement indigne, précarité énergétique, ...)	Dijon métropole	20252030Capacités FilièresDirection Habitat
50%	Pacte territorial : accompagnement des ménages dans la rénovation de leur logement, dynamique territoriale avec les professionnels	Dijon métropole	2015périodique - récurrentInnovations socialesDirection Habitat

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants						
50%	Maison de l'habitant : Éco-quartier Heudelet / éco-quartier des maraichers / ...	Dijon métropole			2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Habitat
40%	Charte partenariale de l'habitat, animation	Ville de Dijon			2015	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Habitat
40%	Partenariat avec CERQUAL (filiale de l'association QUALITEL) pour faire certifier la qualité des logements neufs suivant des critères d'ordres techniques (isolation acoustique, thermique, équipements de confort), environnementaux, économiques (maîtrise des charges) et de qualité de services (gestion de la relation client)	Dijon métropole			2025	2028		Capacités Filières	Direction Habitat
50%	Etude de création d'un réseau de chaleur alimenté par une majorité d'énergies renouvelables pour alimenter les ilots Rente-St- Bénigne, Bief du Moulin et d'autres patrimoines	Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etudes pour l'emploi de matériaux biosourcés / Achat de matériaux en tant qu'opérateur	Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etudes pour l'emploi de matériaux géosourcés / Achat de matériaux en tant qu'opérateur	Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etude de la signature énergétique du site pour travailler sur le lissage des consommations électriques et chauffage ; relamping led en cours ; éclairage scène : remplacement en cours	La Vapeur			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etude de la signature énergétique du site pour travailler sur le lissage des consommations électriques et chauffage ; relamping led fait ; éclairage plateau : remplacement en cours	Opéra Dijon			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
40%	Mise en place d'OPAH copropriétés ; objectifs : redresser la copropriété / analyse des contrats de la copro / rénovation de la résidence (énergétique/sécurité/accessibilité)	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire
40%	Appel à manifestation d'intérêt chantiers complexes copropriétés : soutien complémentaire à la rénovation (tours bagatelle et kennedy)	Dijon métropole	
40%	Renoveco : guichet unique et accompagnement financier tout public si étiquette A ou B (financement 5% des travaux bases ANAH) et secteur ABF	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire
50%	Création d'un Office Foncier Solidaire (OFS)	Dijon métropole	
40%	Actions et gestion de l'Office Foncier Solidaire (OFS)	Dijon métropole	
50%	Fonds de solidarité logement porté par la collectivité : aides directes pour accès et maintien dans le logement	Dijon métropole	EDF, ENGIE
30%	Projet Response : quartier à énergie positive	Dijon métropole	Grand Dijon Habitat, Orvitis
40%	Convention pluriannuelle d'objectifs et de moyens avec Grand Dijon Habitat (soutien financier, ...)	Dijon métropole	Grand Dijon Habitat
100%	Rénovation énergétique de l'îlot Corse	Grand Dijon Habitat	
100%	Rénovation énergétique des résidences des îlots Franche-Comté, Berry et Gascogne	Grand Dijon Habitat	
100%	Rénovation énergétique des résidences des îlots Rente-Saint-Bénigne et Bief du Moulin (416 logements)	Grand Dijon Habitat	
100%	Rénovation énergétique des résidences des îlots 1, 2 et immeuble Langlet (420 logements)	Grand Dijon Habitat	
100%	Rénovation énergétique de 186 logements sur 5 sites	Grand Dijon Habitat	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants
100%	Rénovation énergétique des logements existants (100%)	Grand Dijon Habitat	2026 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Réalisation de la cartographie DPE du patrimoine de GDH	Grand Dijon Habitat	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Eco-réhabilitation (dont énergétique) du siège administratif de GDH	Grand Dijon Habitat	2020 2024 Technologie Acteur du CMCB
20%	Raccordements complémentaires de patrimoines existants au RCU	Grand Dijon Habitat	2027 2035 Technologie Acteur du CMCB
100%	Relamping LED des parties communes des bâtiments existants	Grand Dijon Habitat	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Appliquer le plan d'action en suivant la performance énergétique de nos sites	ENEDIS	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Phase audit pour travailler sur le confort d'été et le confort d'hiver sur 30 % des bâtiments d'ici 15 ans avec un gain énergie de 30 % ; à horizon 2030 cela représente 5 % de la conso totale	CHU	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
100%	Relamping : 70% du parc à relampier en LED (20 000 points) => Gain 20% sur la consommation en éclairage	CHU	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Énergétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole	2024 2027 Gouvernance Direction Ecologie Urbaine
50%	Quartier énergie positive / replication Response (production enr + économies d'énergies)	Dijon métropole	SEM Energies (DM/Meridiam) 2032 2036 Technologie Direction Stratégie Énergétique
50%	Mise en œuvre d'une installation d'ACC sur l'îlot Franche-Comté - Quartier Fontaine d'Ouche	Grand Dijon Habitat	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
50%	Amélioration technique des installations solaires thermiques existantes	Grand Dijon Habitat	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique	Dijon métropole	2024 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO 2024 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number									
_name									
Numéro de fiche action	6	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants						
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires	Etat	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
20%	Etudes des moyens d'infiltration pour maintenir l'état d'hydratation des sols argileux pour prévenir les risques bâtiments - s'adapter	Dijon métropole	SMABTP		2024	2030		Technologie	Direction Eau
50%	Projets individuels de déracordement / infiltration à la parcelle EP projets aménagements avec intégration BD-renaturation-pollinisateurs	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Eau
50%	Projets individuels de de mise en conformité de déracordement / infiltration à la parcelle EP pour bâti existants avec intégration BD-renaturation-pollinisateurs	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Eau

Fiche action n°7

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)							
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)				
Responsable de la fiche action	Dijon métropole - Direction Stratégie Énergétique	Domaine principal	Batiment	Période de l'action	2024-2030	Avancement	En cours de réalisation
Description de l'action		La décarbonation et la réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process) vise à optimiser l'efficacité énergétique des bâtiments de bureaux, des commerces et des installations industrielles, en excluant les besoins énergétiques liés aux processus de production. Cela inclut des mesures comme l'amélioration de l'isolation, l'installation de systèmes de chauffage et de climatisation plus efficaces, l'éclairage LED, et l'intégration d'énergies renouvelables. L'objectif est de réduire les émissions de gaz à effet de serre, de diminuer les coûts énergétiques, et de promouvoir un environnement de travail plus durable et confortable.					
Parties prenantes impliquées		O		O		O	
		Dijon métropole		Communes et acteurs institutionnels		Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux	
		O		O		O	
		Habitants & usagers		Acteurs socio-économiques privés		Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux	
Indicateurs de résultats							
Domaine	Indicateur		Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence	
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES		43 996	tCO2eq			
Gaz à effet de serre	Réduction des consommations d'énergie du parc immobilier tertiaire et industriel (hors process)		-120	GWh / an			
Gaz à effet de serre	Part de la consommation issue de produits pétrolier (chaleur) - conversion vers d'autres modes de chauffage		0	%			
Gaz à effet de serre	Réduction progressive de la consommation de chaleur issue des chaudières gaz, et promotion de l'usage du biogaz		-65	GWh / an			
Gaz à effet de serre	Réduction de la consommation énergétique éclairage public DM		-65	%			
Gaz à effet de serre	Réduction des consommations d'énergie tertiaire >1000m² (80%)		-40	%			

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)

Trajectoire						
Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2027	Structuration des coopérations territoriales	2029	Premières expérimentations de rénovation	2030	Bilan et démarrage de la phase de massification
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	1 658 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	2 079 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	37 700 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	77 140	Points estimés Scénario Neutralité	107 620	Valeur estimée du point (2030)	21 493 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Réduction des émissions de gaz à effet de serre,Transition énergétique	Co-bénéfices sociaux	Amélioration des conditions de travail	Co-bénéfices économiques	Optimisation des coûts, Amélioration de l'image de marque, Création d'emplois
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Dénaturation de la qualité paysagère et architecturale du territoire engendrée par la rénovation du parc bâti	Risques sociaux	Dégradation des conditions de travail	Risques économiques	Fragilisation économique des acteurs à faible marge

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number

Numéro de
fiche action

7

_name

Nom de la fiche
action

Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1

O

Rénovation énergétique des
bâtiments

_systemic_effect2

Aménagement des espaces et
construction de bâtiments efficaces

_systemic_effect3

O

Flexibilité et pilotage des usages

_systemic_effect4

O

Développement des énergies
renouvelables (électricité, gaz,
chaleur)

_systemic_effect5

O

Optimisation et décarbonation des
flux de mobilité internes au territoire

_systemic_effect6

Réduction, optimisation, et
décarbonation des flux de mobilité
entrants et sortants

_systemic_effect7

O

Promotion d'autres modes de
consommation et de gestion des
déchets

_systemic_effect8

O

Promotion d'autres modes de
production et de gestion des
déchets

_systemic_effect9

Evolution de nouveaux modes de
gestion des espaces de nature

_systemic_effect10

O

Aménagement en faveur de la
préservation des eaux sur notre
territoire

_systemic_effect11

O

Accompagnement des plus
vulnérables aux changements

_systemic_effect12

O

Accompagnement des acteurs
économiques aux enjeux de la
décarbonation

_systemic_effect13

O

Renforcement de notre résilience
pour mieux gérer les aléas liés au
changement climatique et à la
raréfaction et l'érosion des
ressources

_systemic_effect14

Aménagement favorable au
développement des fonctionnalités
des écosystèmes naturels

_cobenefit_coop

Effets sur les
coopérations

Structuration des filières tertiaire - bâtiment sur le territoire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 7	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire				Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence			
	_project1 Dijon Métropole Programme de rénovation des bâtiments métropolitains		_project2 Acteurs privés et publics Projets de rénovation des bâtiments des partenaires impliqués dans le Contrat Métropolitain Climat & Biodiversité		_document1 PLUI-HD PLUIHD - plan local d'urbanisme (réglementaire)		_document2 SCOT SCOT - Schéma de Cohérence Territorial
	_project3		_project4		_document3		_document4
	_project5		_project6		_document5		_document6
	_project7		_project8		_document7		_document8

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Technologie	_techno1 adaptation / changement moyens de chauffage raccordement au RCU	_techno2 renovation des bâtiments et travail sur l'efficacité du bâti travail sur l'efficacité énergétique (LED, capteurs, optimisation, flexibilité) Optimiser les consommations d'énergie dans l'éclairage public	_techno3 production PV en toiture ou façade ou parking déploiement de bornes de recharge électriques pour véhicules et vélos
	_techno4 travail sur l'infiltration de l'eau à la parcelle / en copropriété / sur un quartier	_techno5 travail sur la qualité de l'air intérieure des bâtiments intégration de solutions antichaleur (casquettes, BSO, plantations arbres / arbustes...)	_techno6 promouvoir l'usage de solutions low tech (utile, durable, économique) pour la rénovation des bâtiments
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Organiser les retours d'expérience entre gestionnaires de parcs immobiliers (ex : Décret Tertiaire)	_governance2 Etudier l'implantation des entreprises en prenant en compte les enjeux environnementaux et sociétaux	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)
---------------------------	---	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	_social1 mise en œuvre de solutions de délestage / de sobriété	_social2 stockage de l'eau de pluie (arrosage, lavage...) structurer le ré-emploi et favoriser l'usage de matériaux recyclés	_social3 programme d'accompagnement efficacité énergétique dans les foyers
	_social4 favoriser l'autoconsommation individuelle ou collective de l'énergie optimisation des surfaces des secteurs tertiaire et résidentiel : mutualisation des usages	_social5 déploiement de moyens de stationnement adaptés pour les vélos	_social6 organiser et piloter les moyens d'Ingénierie territoriale pour massifier la rénovation des bâtiments
Capacités et moyens	_capacities1 Favoriser l'usage de matériaux biosourcés et réduction des déchets de chantiers	_capacities2 Structurer la production ENR avec les acteurs extraterritoriaux	_capacities3 Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité
	_capacities4 Travailler sur la data / le bâtiment intelligent	_capacities5 Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets tertiaire	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 7	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques			
Finance et modèles économiques	_finance1 Proposer une centrale mutualisée d'achats pour l'énergie pour le secteur tertiaire	_finance2 Challenger les modèles économiques des projets de rénovation pour massifier l'approche et réduire les coûts	_finance3 Structurer les achats d'ENR pour assurer un approvisionnement sûr dans les bâtiments
	_finance4 Challenger les solutions de financement (prêts bancaires, fonds de garantie) des projets de rénovation	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 7	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1 O	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3 O	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4 O	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5 O	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 7	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	---

Adaptation

EAU	_contribution11	Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12	Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13	Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14	Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15	Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16	Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 O	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O	Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 O Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20 O	Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 O	Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22	Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23	Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 7	Nom de la fiche action	_name Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 O Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26 Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27 O Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 O Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact	
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29 O Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 O Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires identifiés	Début estimé	Fin estimée	Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
80%	Challenge cube écoles - 6 écoles de Dijon pour responsabiliser les usagers sur la transition énergétique et le patrimoine scolaire	Dijon métropole	Ville de Dijon	2024	2030	Innovations sociales	Direction Education
80%	Implication de la culture pour mise en place d'actions d'économie d'énergie dans les musées, reporting et accompagnement pour actions d'économie d'énergie	Dijon métropole	Ville de Dijon	2015	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Culture

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name					
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)				
80%	Implication des DSP pour actions d'économie d'énergie (ex. Zenith / opéra / la Vapeur, etc.), reporting et accompagnement pour actions d'économie d'énergie	Dijon métropole	Opéra Dijon, La Vapeur	2015	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Energie / Bâtiment
80%	Sports : Pilotage des températures et des consignes, adaptation de la température des salles de sport aux activités, reporting et accompagnement pour actions d'économie d'énergie. Le gain total a été évalué à 15 ou 20%	Dijon métropole	Ville de Dijon	2015	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Sports
40%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation	Dijon métropole		2022	2024	Gouvernance	Direction Stratégie Énergétique
40%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole		2022	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
20%	SCOT - révision ; répondre aux enjeux du ZAN ; Intégration des trames (Verte, Bleu, Noire et Brune) ; travail sur le renouvellement de l'habitat : rénovation, reconstruction, réhabilitation	Dijon métropole		2023	2025	Gouvernance	Direction PLUI-Scot
20%	PLUI-HD - mise en compatibilité avec l'adoption du SCOT / modification de droit commun ou révision ; adapter l'aménagement ; intégrer connaissance de la biodiversité et des espaces de nature de la métropole - coefficient des biotopes par surface	Dijon métropole		2022	2027	Gouvernance	Direction PLUI-Scot
50%	Marché global de performance Dijon-Dijon Métropole (en 2029 : -9 GWh/an par rapport à 2024 ; -30GWh/an par rapport à 2010)	Dijon métropole	Ville de Dijon	2015	périodique - récurrent	Economie Finances	Direction Energie / Bâtiment
50%	Amélioration du confort d'été au moment des rénovations (casquette solaire, ventilation, etc.)	Dijon métropole	Ville de Dijon	2015	périodique - récurrent	Technologie	Direction Energie / Bâtiment
50%	Utilisation matériaux bio-sourcés : travail Beaumarchais / Buffon et de plus en plus sur les rénovations (de plus en plus déployé sur les rénovation du patrimoine de la collectivité)	Dijon métropole	Ville de Dijon	2015	périodique - récurrent	Technologie	Direction Energie / Bâtiment

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)						
50%	Amélioration de la capacité d'accueil des jeunes enfants en espace extérieur. "crèche du dehors", moins de bitume et moins de plastique dans les crèches (jeux d'extérieur)	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Petite Enfance
100%	Rénovation de l'ESAT blanchisserie et conditionnement	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Réhabilitation de 3 batiments Handicap Moteur	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Installation d'une GTB sur le site principal et les sites annexes	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Audit énergétiques	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Pose de films réfléchissants sur le bâtiment	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Déménagement sur des bâtiments porteurs de labels environnementaux (avec impact positif sur le volet eau et biodiversité : récupération des eaux de pluie, espaces verts éco gérés...)	SMA BTP			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Énergétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif ppour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole			2024	2027		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Chenôve	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Vile de Longvic	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Dijon	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Saint-Apollinaire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Quetigny	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Chevigny Saint Sauveur	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Projet agrivoltaïque commune de Ouges (yc ex décharge)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Ouges		2024	2030		Technologie	Direction Stratégie Énergétique
50%	Récupération chaleur fatale centre commercial de la Toison d'Or	Unibail	Dijon Energies		2024	2026		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Récupération chaleur fatale blanchisserie territoriale / CHU	CHU	Dijon Energies		2028	2032		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Générateurs photovoltaïques sur blanchisserie	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)						
50%	Installation d'une centrale photovoltaïque sur les toits de notre usine du site de Longvic visant à couvrir ~50% des besoins en énergie	Savoye			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Mise en place de panneaux en toitures et d'ombrières parkings sur le siege	Bouygues Energie			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Ombrières photovoltaïque sur les parkings afin de couvrir nos besoins en autoconsommation	Unibail			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Améliorer l'autonomie énergétique de La Vapeur avec de la production PV	La Vapeur			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Améliorer l'autonomie énergétique de l'auditorium avec de la production PV sur toute la toiture de l'auditorium	Opéra Dijon			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Installation d'une citerne pour récupérer les eaux de pluie, pour couvrir 85% à 90% des futurs besoins en eau pour les sanitaires	Savoye			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Eau récupérée vers sanitaires / points de lavage / refroidissement adiabatique ; Acheminement des eaux récupérées - Dossier Agence de l'Eau à monter 2025-2026	Unibail			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etude de mise en œuvre de la récupération eau de pluie environ de 100 à 500 m3, végétalisation	Opéra Dijon			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name		
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)	
50%	modernisation et automatisation de ses infrastructures froides	VNF	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Traitement des eaux de process et réinjection (économie 80 % des eaux) ; traitement des boues à mutualiser avec DM	CHU	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Intégration des résultats de l'étude Nature en Ville et diffusion auprès des acteurs et gestionnaires de patrimoine via les documents réglementaires d'urbanisme	Dijon métropole	Technologie	Direction PLUI-Scot
50%	Végétalisation et désimperméabilisation des parking	PEP CBFC	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Arborisation pour biodiversité et ilot de fraîcheur sur les sites	PEP CBFC	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Création d'un ilot végétalisé pour abaisser la température du parking	Unibail	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Végétalisation parking, Ré-arborer l'arrière du site, plantation haie, dé-raccordement eau pluviale / récupération eau pluviale, identification d'un référent biodiversité sur site, travail en lien avec ferme florale, groupe scolaire; étude récupération eaux pluviales pour les WC	La Vapeur	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Opération ports propres avec l'installation de dispositifs d'assainissement.	VNF	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Aménagement du canal de Bourgogne dans l'agglomération dijonnaise ; Corridor vert et bleu, valorisation du patrimoine arboré, lutte contre les espèces aquatiques envahissantes,...	VNF	Technologie	Acteur du CMCB
50%	Développer la tonte différenciée, les refuges LPO , repenser notre politique d'élagage	Enedis	Technologie	Acteur du CMCB
50%	S'inscrire dans la trame verte de la métropole : faire reconnaître le travail de protection/restauration de la biodiversité par l'uB sur le campus Montmuzard, création de parcours biodiversité...	UBE	Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	7	Nom de la fiche action Décarbonation et réduction des consommations d'énergie du parc tertiaire et industriel (hors process)							
50%	Créer un bosquet biodiversité avec une centaines d'espèces locales arborescentes et arbustives afin de contribuer à la baisse de l'îlot de chaleur urbain		UBE			2024	2028		Technologie Acteur du CMCB

Fiche action n°8

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 8	Nom de la fiche action	_name Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction PLUI-HD	Domaine principal	_domain Batiment	Période de l'action	_period 2024-2030	Avancement	_progress A l'étude
---	---	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------	---------------------------------------

Description de l'action	_description La réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction vise à intégrer des pratiques durables dans la conception et la réalisation d'infrastructures, d'espaces publics et de bâtiments. Cela inclut l'utilisation de matériaux écologiques, la préservation des écosystèmes locaux, la gestion des eaux pluviales, et la prise en compte des enjeux climatiques dans la planification urbaine. L'objectif est de minimiser l'empreinte environnementale des projets, de favoriser la résilience face aux changements climatiques, et de protéger la biodiversité, tout en créant des espaces de vie sains et agréables pour les usagers.
--------------------------------	--

Parties prenantes impliquées	_stakeholder1	Dijon métropole	_stakeholder3	Communes et acteurs institutionnels	_stakeholder5	Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux
	_stakeholder2	Habitants & usagers	_stakeholder4	Acteurs socio-économiques privés	_stakeholder6	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	13 332	tCO2eq		
Ressources	Taux de réduction du rythme d'artificialisation des sols	-58,6	%		
Ressources	Surfaces urbanisées	32	%		
Inclusion sociale	Nombre de nouveaux logements à construire par rapport à 2020	16260	unités		
Inclusion sociale	Dont % de logements aidés	50	%		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action		Nom de la fiche action	
8		Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)	

Trajectoire						
Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2026	Livraison des études	2026	Démarrage expérimentation infiltration à la parcelle	2027	Démarrage projets
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	404 600 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	732 200 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	30 300 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	17 329	Points estimés Scénario Neutralité	31 748	Valeur estimée du point (2030)	23 349 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Préservation de la biodiversité, Résilience climatique,	Co-bénéfices sociaux	Amélioration de la qualité de vie, Impact positif sur la santé	Co-bénéfices économiques	Efficacité dans l'usage des ressources
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire et/ou destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces	Risques sociaux	Phénomène de "gentrification verte"	Risques économiques	Soutenabilité financière fragile pour les porteurs

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 8	Nom de la fiche action	_name Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1	Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2 O	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	_systemic_effect3	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4 O	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5 O	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6	Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7 O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8 O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9 O	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10 O	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11 O	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12 O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13 O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14 O	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop Effets sur les coopérations	Développement de la co-conception des projets d'aménagement avec les parties prenantes du territoire		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
---------------------------	---	---------------------------	--

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

Propriétaires privés, copropriétés, Dijon Métropole	Micro-projets d'infiltration à la parcelle	Dijon métropole	Eco-quartier porte Agripa	PLUI-HD	PLUIHD - plan local d'urbanisme (réglementaire)	SCOT	SCOT - Schéma de Cohérence Territorial
Dijon métropole	Développement de l'entrée sud de la ville						

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 8	Nom de la fiche action	_name Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
---------------------------	------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	favoriser la biodiversité des sols dans l'espace urbain, favoriser l'infiltration de l'eau et créer des îlots de fraîcheur	Dépasser les attendus réglementaires en matières de construction bâtiment en intégrant des innovations permettant de diversifier la palette des effets systémiques attendus	
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Suivi de la mise en œuvre du coefficient de biotope à la parcelle inscrit dans le Plui-HD	_governance2 Poursuivre une politique de sobriété foncière pour tendre vers le ZAN	_governance3 Inscrire les nouveaux modes de gestion du territoire définis au niveau de l'aire urbaine dans le PLUI-HD et le SCOT
	_governance4 Etudier l'implantation des entreprises en prenant en compte les enjeux environnementaux et sociétaux	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
---------------------------	---	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	Intégrer les enjeux environnementaux dans les projets d'aménagement et de construction (qualité de l'air, bruit, biodiversité, ...)	Soutenir les projets favorables à l'eau et à la biodiversité (végétalisation, infiltration, dé-raccordement EP, création d'îlots de fraîcheur...)	Organiser les nouveaux modes de gestion du territoire en tenant compte des différents usages (agricole, énergie, logement, biodiversité, parcs et jardins privés) et de l'évolution des ressources (eau, foncier, ...) à l'échelle de l'aire urbaine
	Organiser et piloter les moyens d'ingénierie territoriale pour maximiser les effets systémiques attendus dans les projets d'aménagement		
Capacités et moyens	Faire monter en compétences les acteurs de l'aménagement du territoire sur enjeux de la gestion des eaux	Favoriser l'usage de matériaux biosourcés et réduction des déchets de chantiers pour les projets de construction	Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité pour la construction
	Travailler sur la data / le bâtiment intelligent	Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets d'aménagement	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Définir collectivement des clauses d'achat permettant de réduire les impacts environnementaux des projets d'aménagement et de construction	_finance2	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 8	Nom de la fiche action	_name Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1 O	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3 O	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4 O	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5 O	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6 O	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)

Adaptation

EAU	_contribution11	O	Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12		Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages
ALIMENTATION	_contribution13		Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14		Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs
JUSTICE SOCIALE	_contribution15	O	Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16	O	Accompagner les habitants les plus exposés
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17	O	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18	O	Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine
SANTÉ, CADRE DE VIE, QUALITÉ DE VIE	_contribution20	O	Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21	O	Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22	O	Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23	O	Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 8	Nom de la fiche action	_name Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 O Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26 Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27 O Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 O Informer, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact	
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29 O Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 O Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Etude TCSP - Etude extension et capacités réseau		Dijon métropole			2022	2025		Technologie	Direction Mobilité
20%	Suivi et réalisation du Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement dans le cadre du pilotage du Plan Climat et Biodiversité		Dijon métropole	APRR - SNCF Réseau et EDEIS		2019	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
20%	Zone à Faible Emission - ZFE-m		Dijon métropole			2024	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
20%	Etude Schéma Express Régional Métropolitain (SERM) - périmètre (18 EPCI)		Dijon métropole	Région, Département, EPCI voisins		2024	2026		Gouvernance	Direction Territoire et Projets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)						
20%	Etudier une logistique urbaine durable ; Charte LUDIC : ambitions : • Fluidifier les opérations de livraison en ville • Promouvoir un partage constructif de la donnée entre acteurs publics et privés concernés par le transport de marchandises * Prendre en compte les besoins et contraintes de la cyclologistique lors de l'implantation d'espaces logistiques urbains • S'assurer du bon maillage territorial en itinéraires cyclables afin de faciliter le travail des livreurs • Repenser la réglementation marchandise pour favoriser la cyclologistique Réduire l'impact environnemental des livraisons • Décongestionner les voiries • Replacer dans le débat la question de la logistique fluviale	Dijon métropole			2021	2030		Gouvernance	Direction Territoire et Projets
20%	Valoriser le rôle de la rocade comme élément structurant de la hiérarchie du réseau routier pour capter les flux de transit et lancer l'expérimentation hubs énergie mobilité (déploiement concentré IRVE)	Dijon métropole	Région, EPCI voisins		2024	2030		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Assurer le suivi de performance lié à la sécurité routière et d'entretien régulier des axes majeurs pour satisfaire les obligations d'adhérence. et expérimenter des techniques offrant des performances acoustiques supérieures	Dijon métropole			2020	périodique - récurrent		Technologie	Direction Mobilité
20%	Projet "axe Sud ou entrée Sud", autour de l'axe Roland Carraz / route de Beaune : reconquête des friches et la mutation des tissus économiques vers un tissu mixte, intégrant l'habitat, doivent permettre la mise en valeur de cette entrée de ville peu qualitative	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)							
20%	Requalification des espaces publics et la desserte en transports en commun, avec les tissus résidentiels environnants et le renforcement de la trame paysagère et végétale sur les bords de l'Ouche et du Canal de Bourgogne		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Reconversion de l'écoquartier des Carrières Blanches et l'écoquartier Arsenal		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Renforcement qualitatif entre Dijon et le centre de Longvic autour des projets en cours (Ecocité Jardins des Maraichers) et nouveaux (Pommerets-Poussots), en atténuant les ruptures liées aux infrastructures et en requalifiant les axes structurants		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Travailler le potentiel de mutation et de valorisation des emprises ferrées, institutionnelles et économiques autour du faisceau ferré Nord / Porte Neuve et la requalification du centre étendu de Dijon, du boulevard Voltaire au secteur Clemenceau, s'étirant au-delà vers Chevreul-Parc au Sud, l'avenue de Stalingrad et le Marché de l'Agro au Nord.		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets
20%	Schéma Directeur des Energies - partie consommation		Dijon métropole			2022	2024		Gouvernance	Direction Stratégie Énergétique
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
40%	SCOT - révision ; répondre aux enjeux du ZAN ; Intégration des trames (Verte, Bleu, Noire et Brune) ; travail sur le renouvellement de l'habitat : rénovation, reconstruction, réhabilitation		Dijon métropole			2023	2025		Gouvernance	Direction PLUi-Scot

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)						
40%	PLUI-HD - mise en compatibilité avec l'adoption du SCOT / modification de droit commun ou révision ; adapter l'aménagement ; intégrer connaissance de la biodiversité et des espaces de nature de la métropole - coefficient des biotopes par surface	Dijon métropole			2022	2027		Gouvernance	Direction PLUI-Scot
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole			2024	2027		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
20%	Suivi du règlement PLUI-HD qui intègre l'infiltration à la parcelle	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Eau
20%	Contrat d'AMO avec expert sur projets d'aménagements pour conformité infiltration à la parcelle	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
50%	Etude amont avec l'UBE sur les conditions à respecter pour quartier à Biodiversité positive (BD+) et enjeux de renaturation ; phase R&D pour préparation critères pour projets aménagement	Dijon métropole	UBE		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Projets de long terme : préconisation / intégration enjeux BD et enjeux renaturation ; Exemple actuel : Projet Friche Urbaine	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Missions d'animation et de communication projet - temps de médiation pour les projets de long terme (tous acteurs)	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Projets de moyen et court terme : préconisation / intégration enjeux BD et enjeux renaturation ; Exemple actuel : Projet Groupe Lallemand	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Missions d'animation et de communication projet - temps de médiation pour les projets de moyen et court terme (tous acteurs)	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)						
50%	Développer et structurer l'ingénierie BD et enjeux renaturation / pollinisateurs pour l'accompagnement aux projets des services et les communes	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Structuration d'un réseau de référents BD et enjeux renaturation / / pollinisateurs dédiés à l'accompagnement des projets services & communes	Dijon métropole			2038	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Travaux de désimperméabilisation et de renaturation du parking du Zénith de Dijon	Dijon métropole			2024	2026		Technologie	Direction Energie / Bâtiment
50%	Ilôts de fraîcheur urbains : création d'espaces de valorisation paysagère (plantations, allées, arbres) pour créer un îlot de fraîcheur végétalisé. Favoriser le mode d'accès doux par un cheminement piéton amélioré permettant d'améliorer la liaison écoles, terrain de football municipal, plateforme multisports et projet de valorisation paysagère.	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
50%	Ilôts de fraîcheur urbains : gestion	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Bulles Vertes : création et gestion d'espaces de proximité	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Programme de modernisation et végétalisation des espaces publics et voiries, exemple projets place du 30 Octobre, rue Monge, ...	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
50%	Aménagement du cœur de ville et développement de la nature en ville, amélioration des liaisons douces sur le secteur reliant la place centrale du centre-ville à une zone de loisirs (équipements sportifs des Cèdres) et d'enseignement (lycée et école Vatel)	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)						
50%	Développer des «liaisons vertes» au droit des espaces verts et des continuités de nature par l'aménagement d'itinéraires piétons ou cyclables afin d'organiser progressivement un maillage structurant des déplacements doux dissociés de la circulation automobile et permettant de traverser l'espace urbain au contact de la nature.	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
50%	Maillage des espaces existants et des projets d'ensemble dit de modernisation et végétalisation avec des projets de proximité : création et gestion	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Désimperméabiliser et renaturer les espaces publics avec des projets de proximité	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Création d'une ceinture verte à l'appui de la LINO / rocade / M274	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Site des serres municipales : développement des capacités de production de végétaux en serre et en pleine terre et travail sur les filières de l'économie sociale et solidaire	Dijon métropole			2026	2030		Innovations sociales	Direction Cadre de Vie Espace Public

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	8	Nom de la fiche action	Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espace public et bâtiments)

Fiche action n°9

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 9	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction Stratégie Énergétique	Domaine principal	_domain Production d'énergie	Période de l'action	_period 2024-2030	Avancement	_progress En cours de réalisation
---	---	------------------------------	--	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------	---

Description de l'action	_description Le développement de la production d'énergie électrique renouvelable consiste à augmenter la capacité de génération d'électricité à partir de sources durables telles que le solaire, l'éolien, l'hydraulique et la biomasse. Cela implique la construction de nouvelles installations, l'optimisation des infrastructures existantes, et la mise en place de systèmes de stockage d'énergie. L'objectif est de réduire la dépendance aux énergies fossiles, de diminuer les émissions de gaz à effet de serre, et de favoriser la transition énergétique vers un modèle plus durable et respectueux de l'environnement.
--------------------------------	--

Parties prenantes impliquées	_stakeholder1 0	Dijon métropole	_stakeholder3 0	Communes et acteurs institutionnels	_stakeholder5 0	Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux
	_stakeholder2 0	Habitants & usagers	_stakeholder4 0	Acteurs socio-économiques privés	_stakeholder6 0	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	0	tCO2eq		
Ressources	Solaire PV au sol	110	GWh / an		
Ressources	Solaire PV toits	7	GWh / an		
Ressources	Solaire PV ombrières parking	32	GWh / an		
Ressources	Déchets - chaleur cogénération	-54	GWh / an		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable

Trajectoire					
Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3
	2025	Lancement de la SEM Energies	2027	Démarrage premiers projets ENR territoriaux	2030 Livraison premiers projets ENR territoriaux
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost
	Coût estimé Scénario 2030	154 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	300 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030) -
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2
	Points estimés Scénario 2030	4 440	Points estimés Scénario Neutralité	9 310	Valeur estimée du point (2030) 34 685 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco
	Co-bénéfices environnementaux	Transition énergétique	Co-bénéfices sociaux	Sécurité énergétique, Accès à l'énergie	Co-bénéfices économiques Impact économique local, Création d'emplois
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco
	Risques environnementaux	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire et/ou destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces	Risques sociaux	Conflit d'usage du foncier - "NIMBY" (Not In My Back Yard),	Risques économiques Coût élevé de gestion des énergies renouvelables

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 9	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1 O Rénovation énergétique des bâtiments		_systemic_effect2 O Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces		_systemic_effect3 O Flexibilité et pilotage des usages		_systemic_effect4 O Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)	
_systemic_effect5 O Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants		_systemic_effect7 Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets		_systemic_effect8 O Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets	
_systemic_effect9 Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature		_systemic_effect10 Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire		_systemic_effect11 O Accompagnement des plus vulnérables aux changements		_systemic_effect12 O Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation	
_systemic_effect13 O Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources		_systemic_effect14 Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels		_cobenefit_coop Effets sur les coopérations	Développement des communautés d'énergie renouvelable		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 9	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Centrale photovoltaïque de l'aéroport / BA 102	_project2 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Centrale photovoltaïque CET Sud	_document1 SDE	Schéma directeur des énergies (stratégique et programmation)	_document2 SEM ENERGIES	Société d'Economie Mixte dédiée aux énergies renouvelables et à la transition énergétique
_project3 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Boucle d'autoconsommation collective sur le parc d'activités Chevigny / Excellence 2000	_project4 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Boucle d'autoconsommation collective sur le parc d'activités de Longvic / Oscara	_document3		_document4	
_project5 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Boucle d'autoconsommation collective sur la zone CHU / UB	_project6 Dijon métropole, Ville de Dijon	Solarisation du patrimoine bâti et non bâti de Dijon Métropole et de la Ville de Dijon	_document5		_document6	
_project7 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Projet agrivoltaïque dans la zone d'Agronov	_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 9	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
---------------------------	--------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Déployer des projets de production au sol sur les délaissés fonciers ou en agrivoltaïque	Déployer des projets de production en milieu urbain sur toiture et sur parking (ombrières)	
	_techno4	_techno5	_techno6
	_governance1	_governance2	_governance3
Gouvernance, politique et réglementation	Définir les règles autorisant le déploiement de solaire au sol hors zones urbaine dans le PLUIHD	Etudier la faisabilité de développer de la production solaire à l'extérieur du territoire pour répondre aux besoins du territoire	
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
---------------------------	---	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	Organiser les nouveaux modes de gestion du territoire en tenant compte des différents usages (agricole, énergie, logement, biodiversité, parcs et jardins privés) et de l'évolution des ressources (eau, foncier, ...) à l'échelle de l'aire urbaine	Développer des projets de production d'énergie renouvelable citoyens et participatifs (investissement ou financement)	Favoriser l'autoconsommation individuelle ou collective ainsi que le stockage dans les projets
Capacités et moyens	Structurer un portefeuille de projets à l'échelle du territoire pour faciliter et massifier le financement des projets (tiers investisseurs)	Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité	Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets d'ENR

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
---------------------------	---	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	Développer les coopérations extra-territoriales dans l'approvisionnement énergétique en électricité	Développer et organiser les PPA Privé - Public	Etudier l'opportunité de solariser les voiries (rocade, grands axes routiers)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 9	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5 O	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6 O	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable

Adaptation

EAU	_contribution11	Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12	Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages
ALIMENTATION	_contribution13	Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14	Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs
JUSTICE SOCIALE	_contribution15	Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16	Accompagner les habitants les plus exposés
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18	Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20	Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21	Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22	Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23	Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number

Numéro de
fiche action

9

_name

Nom de la fiche
action

Développement de la production d'énergie électrique renouvelable

Coopération

GOVERNANCE PARTAGEE

_contribution24

O

Développer et renforcer les espaces
de coopération et de construction
des réponses

_contribution25

O

Placer la science, la recherche et
l'innovation en appui aux politiques
publiques

COOPERATION EXTRA TERRITORIALE

_contribution26

O

Construire des alliances
stratégiques au bénéfice de la
relocalisation progressive de
certains secteurs d'activités
économiques

_contribution27

O

Renforcer la réciprocité entre les
territoires

MOBILISATION

_contribution28

O

Informar, rendre compte et mobiliser
activement l'ensemble des habitants et
des acteurs socio-économiques pour
massifier les actions sur le territoire et
en augmenter l'impact

PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE

_contribution29

O

Construire et partager une culture
commune du climat et de la
biodiversité sur le territoire

_contribution30

O

Partager et valoriser les expériences
pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Etude de potentiel sur les hubs énergie mobilité (déploiement concentré d'IRVE)		Dijon métropole	Région, EPCL voisins		2023	2024		Technologie	Direction Stratégie Energétique
20%	Etude d'opportunité de déployer Ombrières + stockage + bornes couplé à l'étude des fréquences / durées des spectacles diurnes et nocturnes pour avoir le « profil de consommation des parking »		La Vapeur			2023	2028		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable						
20%	Etude d'opportunité de déployer Ombrières + stockage + bornes sur Parking Palais des Sports et Clémenceau et parking conservatoire couplé à l'étude des fréquences / durées des spectacles diurnes et nocturnes pour avoir le « profil de consommation des parking »	Opéra Dijon			2023	2028		Technologie	Acteur du CMCB
20%	Développer une offre de services pour le déploiement des solutions photovoltaïques dans l'habitat collectif (voire individuel) associé aux solutions de rénovation thermique et énergétique	Dijon métropole			2025	2030		Capacités Filières	Direction Habitat
20%	Projet Response : quartier à énergie positive	Dijon métropole	Grand Dijon Habitat, Orvitis		2020	2026		Economie Finances	Direction Habitat
25%	Schéma Directeur des Energies - partie production ENR	Dijon métropole			2022	2024		Gouvernance	Direction Stratégie Energétique
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole			2024	2027		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
25%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	SEM Energies de Dijon métropole : société d'ingénierie territoriale pour faciliter le financement des projets de la transition énergétique	Dijon métropole	Meridiam		2023	2025		Economie Finances	Direction Stratégie Energétique
100%	Etude d'identification de toitures et supports potentiels sur le patrimoine de GDH	Grand Dijon Habitat			2024	2027		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Etude de potentiel d'une installation d'ACC sur le siège administratif de GDH	Grand Dijon Habitat			2024	2027		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Projet production PV en ACC sur parking Zenith	Dijon métropole	Ville de Dijon		2023	2026		Technologie	Direction Energie / Bâtiment
100%	Projet production PV en ACC sur CEM	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2027		Technologie	Direction Energie / Bâtiment
100%	Plan de solarisation du patrimoine	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2027		Technologie	Direction Energie / Bâtiment
100%	Centrale photovoltaïque aéroport / BA 102	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Stratégie Energétique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable
100%	Centrale photovoltaïque CET Sud	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole
100%	Centrale photovoltaïque sur plate- forme mâchefers en rajout CET SUD	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole
100%	Centrale photovoltaïque CET Nord / complément 0,5ha	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole
100%	Centrale photovoltaïque sur délaisés fonciers rocade et échangeurs (6 sites)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole
100%	Centrale photovoltaïque sur délaisé (ex décharge Corcelles)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Corcelles-les-monts
100%	Centrale photovoltaïque sur délaisé (ex décharge Hauteville)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Hauteville-les-Dijon
100%	Centrale photovoltaïque sur délaisé (fort hauteville)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Hauteville-les-Dijon
100%	Centrale photovoltaïque sur délaisé (ex dépôt munition Neuilly)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Neuilly Crimolois
100%	Boucle d'autoconsommation collective sur zone activité Chevigny / Excellence 2000	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Chevigny Saint Sauveur
100%	Boucle d'autoconsommation collective sur zone activité Longvic / Oscara	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Longvic
100%	Boucle d'autoconsommation collective sur zone CHU / UB	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole, UBE
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Talant	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Talant
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Fontaine	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Fontaine les Dijon
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Zone Activité Toison or -Valmy	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Dijon
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Zone Activité Cap Nord	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Dijon
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Parc Expositions	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Dijon
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Quetigny	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Quetigny
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Zone Activité Quetigny	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Quetigny
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes St Apollinaire	SEM Energies (DM/Meridiam)	Villes de Saint-Apollinaire
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Chevigny	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Chevigny Saint Sauveur

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable						
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Ecole Gendarmerie	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Longvic		2030	2034		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Zone Activité Marsannay	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Marsannay		2030	2034		Technologie	Direction Stratégie Energétique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable						
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Longvic	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Longvic		2030	2034		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Chenove	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Chenôve		2030	2034		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Projet d'ombrières sur parking et toitures connexes Zone Activité Chenôve	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Chenôve		2030	2034		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Quartier énergie positive / replication Response (production enr + économies d'énergies)	Dijon métropole	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Chenôve	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Longvic	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Dijon	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Saint-Apollinaire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Quetigny	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Equipement PV en toiture sur patrimoine bâti communal	Ville de Chevigny Saint Sauveur	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Projet agrivoltaïque commune de Ouges (yc ex décharge)	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Ouges		2024	2030		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Projet agrivoltaïque zone Agronov	SEM Energies (DM/Meridiam)	Ville de Breteniere		2028	2032		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number									
_name									
Numéro de fiche action	9	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie électrique renouvelable						
100%	Centrale PV Agrivoltaïsme	Acteurs économiques du territoire	SEM Energies (DM/Meridiam)		2032	2036		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Générateurs photovoltaïques sur blanchisserie	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Installation d'une centrale photovoltaïque sur les toits de notre usine du site de Longvic visant à couvrir ~50% des besoins en énergie	Savoye			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Mise en place de panneaux en toitures et d'ombrières parkings sur le siège	Bouygues Energie			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Ombrières photovoltaïque sur les parkings afin de couvrir nos besoins en autoconsommation	Unibail			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Mise en œuvre d'une installation d'ACC sur l'îlot Franche-Comté - Quartier Fontaine d'Ouche	Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Amélioration technique des installations solaires thermiques existantes	Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Améliorer l'autonomie énergétique de La Vapeur avec de la production PV	La Vapeur			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Améliorer l'autonomie énergétique de l'auditorium avec de la production PV sur toute la toiture de l'auditorium	Opéra Dijon			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
20%	Travail sur la neutralité énergétique des systèmes de traitement - PV sur STEP Odivea	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
50%	Démonstrateurs en agrivoltaïsme	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Equipement PV / IRVE sur site Bretenieres	Chambre Agriculture			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB

Fiche action n°10

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables						
_manager		_domain		_period		_progress			
Responsable de la fiche action	Dijon métropole - Direction Stratégie Énergétique	Domaine principal	Production d'énergie	Période de l'action	2024-2030	Avancement	En cours de réalisation		
_description									
Description de l'action		Le développement de la production de gaz renouvelable consiste à augmenter la capacité de production de gaz issus de sources durables, comme le biogaz, l'hydrogène vert et le gaz de synthèse. Cela inclut des procédés tels que la méthanisation des déchets organiques, l'électrolyse de l'eau pour produire de l'hydrogène à partir d'électricité renouvelable, et la valorisation des ressources agricoles. L'objectif est de diversifier les sources d'énergie, de réduire les émissions de gaz à effet de serre, et de favoriser une transition énergétique vers des solutions plus durables, tout en contribuant à la sécurité énergétique et à l'économie circulaire.							
Parties prenantes impliquées		_stakeholder1		_stakeholder3		_stakeholder5			
		O	Dijon métropole	O	Communes et acteurs institutionnels	O	Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux		
		_stakeholder2		_stakeholder4		_stakeholder6			
			Habitants & usagers	O	Acteurs socio-économiques privés	O	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux		
Indicateurs de résultats									
Domaine	Indicateur		Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence			
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES		0	tCO2eq					
Gaz à effet de serre	taux d'ENR réseau GAZ		15	%					
Ressources	Méthanisation - biogaz		30	GWh / an					
Ressources	Hydrogène		18	GWh / an					

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables

Trajectoire

Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2025	Livraison unité méthanisation STEP	2026	Livraison stations hydrogène	2028	Mise en service méthanisation agricole
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	98 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	155 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	- €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	1 902	Points estimés Scénario Neutralité	4 046	Valeur estimée du point (2030)	51 525 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Valorisation des déchets, Flexibilité du système énergétique	Co-bénéfices sociaux	Sécurité énergétique	Co-bénéfices économiques	Stimulation de l'économie locale, Innovation technologique
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Augmentation potentielle du nombre d'habitants et d'emplois exposés aux risques technologiques	Risques sociaux	Manque d'acceptation locale et la résistance des communautés	Risques économiques	Coût élevé de production et faible compétitivité économique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables
---------------------------	----	---------------------------	---

Effets systémiques attendus

O	Rénovation énergétique des bâtiments		Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	O	Flexibilité et pilotage des usages	O	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
O	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature		Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire		Accompagnement des plus vulnérables aux changements	O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	O	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	Effets sur les coopérations	Développement des liens entre sites de production (méthaniseurs agricoles) et sites de consommation (milieu urbain; bennes à ordures des EPCI)		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 10	Nom de la fiche action	_name Développement de la production de gaz renouvelables
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole	Production de biométhane à partir d'une station d'épuration des eaux usées	_project2 Dijon Métropole, Acteurs Privés	Stations de production d'hydrogène	_document1 SDE	Schéma directeur des énergies (stratégique et programmation)	_document2 SEM ENERGIES	Société d'Economie Mixte dédiée aux énergies renouvelables et à la transition énergétique
_project3 Acteurs privés	Unité de méthanisation agricole	_project4		_document3		_document4	
_project5		_project6		_document5		_document6	
_project7		_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Développement de l'énergie gaz méthanisation	Développement de l'énergie hydrogène	
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Développer une stratégie d'adaptation du réseau gaz suite aux évolutions des usages	_governance2	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	Favoriser l'usage du gaz renouvelable sur le territoire	Mise en œuvre de solutions de délestage / de sobriété	
Capacités et moyens	Structurer techniquement l'écosystème hydrogène sur le territoire	Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité	Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets d'ENR

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	Développer les coopérations extra-territoriales dans l'approvisionnement énergétique en biométhane (chauffage et mobilité lourde)	Développer les coopérations extra-territoriales dans l'approvisionnement énergétique en hydrogène (mobilité lourde)	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables
---------------------------	----	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE		Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants		Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT		Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments		Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	O	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	O	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE		Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité		Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables

Adaptation

EAU	
-----	---

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables
---------------------------	----	---------------------------	---

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	O	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	O	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques		Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	O	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	O	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires identifiés	Début estimé	Fin estimée	Lever systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
25%	Schéma Directeur des Energies - partie production ENR	Dijon métropole		2022	2024	Gouvernance	Direction Stratégie Energétique
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole		2024	2027	Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	10	Nom de la fiche action	Développement de la production de gaz renouvelables						
25%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
100%	Développement d'un méthaniseur coopératif 100 % végétal permettant la production de biogaz	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Mise en place de 3 démonstrateurs à Amance, Channay et Verdonnet pour une production d'énergie locale et renouvelable	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
60%	Travail sur la neutralité énergétique des systèmes de traitement - PV sur STEP Odivea	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
60%	Amélioration STEP Chevigny - partie méthanisation	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
50%	Protection des CIVE pour l'Unité de méthanisation Sécalia	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB

Fiche action n°11

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)					
Numéro de fiche action 11		Nom de la fiche action Développement de la production d'énergie thermique renouvelable			
Responsable de la fiche action Dijon métropole - Direction Bâtiment Energie	Domaine principal Production d'énergie	Période de l'action 2024-2030	Avancement En cours de réalisation		
Description de l'action Le développement de la production d'énergie thermique renouvelable vise à accroître l'utilisation de sources d'énergie durables pour le chauffage et la climatisation. Cela comprend des technologies telles que les chaudières à biomasse, les systèmes de géothermie, et les capteurs solaires thermiques. L'objectif est de réduire la dépendance aux combustibles fossiles, de diminuer les émissions de gaz à effet de serre, et de promouvoir des solutions de chauffage plus durables et respectueuses de l'environnement, tout en améliorant l'efficacité énergétique des bâtiments et des infrastructures.					
Parties prenantes impliquées	0 Dijon métropole	0 Communes et acteurs institutionnels	0 Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux		
	0 Habitants & usagers	0 Acteurs socio-économiques privés	0 Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux		
Indicateurs de résultats					
Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	19 440	tCO2eq		
Ressources	Augmentation du taux d'ENR RCU	10	%		
Ressources	Solaire thermique toiture	2	GWh / an		
Ressources	Aérothermie / pompe à chaleur	92	GWh / an		
Ressources	Géothermie - chaleur	2	GWh / an		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable

Trajectoire

Jalons principaux	2027	_milestone 1 Démarrage modernisation UVE	2028	_milestone 2 Démarrage projet production chaleur industriel		_milestone 3
Trajectoire financière	Coût estimé Scénario 2030	_cost1 205 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	_cost2 441 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	_CO2_cost 10 500 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	Points estimés Scénario 2030	_point1 5 210	Points estimés Scénario Neutralité	_point2 12 030	Valeur estimée du point (2030)	_point2 39 347 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	Co-bénéfices environnementaux	_cobenefit_env Réduction des émissions de gaz à effet de serre, Flexibilité du système énergétique	Co-bénéfices sociaux	_cobenefit_soc Sécurité énergétique, Accès à l'énergie	Co-bénéfices économiques	_cobenefit_eco Économie circulaire, Stimulation de l'économie locale,
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	Risques environnementaux	_risk_env Diminution du potentiel de stockage carbone du territoire	Risques sociaux	_risk_soc Conflit d'usage des ressources naturelles	Risques économiques	_risk_eco Coût élevé d'investissement initial et l'incertitude des retours sur investissement

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 11	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie thermique renouvelable
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1 O	Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2 O	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	_systemic_effect3 O	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4 O	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6	Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7 O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8 O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11 O	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12 O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13 O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14 O	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop Effets sur les coopérations	Renforcement des communautés énergétique chaleur, notamment avec le secteur industriel		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable
---------------------------	----	---------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

Dijon Métropole, Acteurs Privés	Nouvelle unité de production de chaleur dans le sud de Dijon / stockage tampon / récupération de chaleur industrielle	Dijon Métropole, Acteurs Privés	Nouvelle unité de production de chaleur dans l'est de Dijon / stockage tampon / récupération de chaleur industrielle	SDE	Schéma directeur des énergies (stratégique et programmation)	SEM ENERGIES	Société d'Economie Mixte dédiée aux énergies renouvelables et à la transition énergétique
Dijon Métropole	Rénovation de l'UVE / stockage tampon / récupération de chaleur Zone Activité Cap Nord			SD RCU	Schéma directeur des réseaux de chaleur (stratégique & programmation)		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Développement de la production de chaleur issue des Pompe à Chaleur	Développement de la production de chaleur issue de la géothermie	Développement de la production de chaleur issue de l'énergie solaire thermique
	_techno4 Stabilisation de la production de chaleur issue de la biomasse (hors RCU) Développement de réseaux de chaleur fonctionnant à la biomasse et à la récupération de chaleur fatale des process industriels	_techno5 RCU - Développement de la production de chaleur issue de la biomasse pour le RCU RCU - Limitation de la production de chaleur issue du gaz pour le RCU RCU - Optimisation de la production de chaleur issue des déchets pour le RCU	_techno6 Développement d'un usage modéré de la production de froid issue des climatisations ou pompes à chaleur Développement d'un usage modéré de la production de froid issue du Réseau de Froid Urbain
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Développer une stratégie d'adaptation du RCU suite aux évolutions des usages	_governance2	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 11	Nom de la fiche action	_name Développement de la production d'énergie thermique renouvelable
---------------------------	-------------------	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	_social1 Mise en œuvre de solutions de délestage / de sobriété	_social2 Organiser les nouveaux modes de gestion du territoire en tenant compte des différents usages (agricole, énergie, logement, biodiversité, parcs et jardins privés) et de l'évolution des ressources (eau, foncier, ...) à l'échelle de l'aire urbaine	_social3 Favoriser l'autoconsommation dans les projets en utilisant le stockage de chaleur
	_social4	_social5	_social6
Capacités et moyens	_capacities1 Structurer un portefeuille de projets à l'échelle du territoire pour faciliter et massifier le financement des projets (tiers investisseurs)	_capacities2 Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité	_capacities3 Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets d'ENR
	_capacities4	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Développer les coopérations extra-territoriales dans l'approvisionnement énergétique en biométhane	_finance2 Développer les coopérations extra-territoriales dans l'approvisionnement énergétique en biomasse	_finance3 Développement de réseaux de chaleurs dédiés aux usages industriels et valorisation des énergies fatales
	_finance4 Mettre en place des actions de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (énergie)	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	O Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	O Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7	O Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	O Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 O Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 O Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 O Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 O Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20 O Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 O Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24	O Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25	O Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26	O Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27	O Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28	O Informer, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29	O Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30	O Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
50%	Etude de création d'un réseau de chaleur alimenté par une majorité d'énergies renouvelables pour alimenter les îlots Rente-St-Bénigne, Bief du Moulin et d'autres patrimoines		Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Mise en place de pompes à chaleur		Savoie			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Remplacement des systèmes de production de chaleur par PAC aéro		Unibail			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Changement des chaudières gaz		Chambre Agriculture			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable
80%	Raccordements complémentaires de patrimoines existants au RCU	Grand Dijon Habitat	2027 2035 Technologie Acteur du CMCB
100%	Suppression de la chaudière gaz et installation d'une sous-station pour connection au réseau de chaleur urbain de la métropole.	VNF	2024 2030 Technologie Acteur du CMCB
25%	Schéma Directeur des Energies - partie production ENR	Dijon métropole	2022 2024 Gouvernance Direction Stratégie Énergétique
100%	Schéma Directeur des Réseaux de Chaleur - décrit la prospective production consommation	Dijon métropole	2022 2024 Gouvernance Direction Energie / Bâtiment
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Énergétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole	2024 2027 Gouvernance Direction Ecologie Urbaine
25%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole	2022 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	SEM Energies de Dijon métropole : société d'ingénierie territoriale pour faciliter le financement des projets de la transition énergétique	Dijon métropole	Meridiam 2023 2025 Economie Finances Direction Stratégie Énergétique
100%	Etude de potentiel de production de chaleur à base de géothermie profonde	SEM Energies (DM/Meridiam)	2026 2030 Technologie Direction Stratégie Énergétique
100%	Décarbonation et développement RCU Ouest (+30 GWh/an) Sur les deux réseaux >80% d'ENR	Dijon métropole	Sodien 2022 2035 Technologie Direction Energie / Bâtiment
100%	Décarbonation et développement RCU Est (+30 GWh/an) Sur les deux réseaux >80% d'ENR	Dijon métropole	Dijon Energies 2022 2040 Technologie Direction Energie / Bâtiment
100%	Fourniture chaleur industries Chenôve, tertiaire / résidentiel ave R.Carraz + fourniture chaleur industries Longvic / Oscara	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole 2024 2030 Technologie Direction Stratégie Énergétique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	11	Nom de la fiche action	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable						
100%	Fourniture chaleur industries ZA Excellence 2000, ZA Chevigny Est, tertiaire / résidentiel centre ville Chevigny	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Récupération chaleur fatale et boucle locale de chaleur datacenter Saint-Apollinaire	SEM Energies (DM/Meridiam)	Dijon métropole		2035	2040		Technologie	Direction Stratégie Energétique
100%	Réseau collectif de chauffage	Ville de Daix	Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Stratégie Energétique
50%	Récupération chaleur fatale centre commercial de la Toison d'Or	Unibail	Dijon Energies		2024	2026		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Récupération chaleur fatale blanchisserie territoriale / CHU	CHU	Dijon Energies		2028	2032		Technologie	Acteur du CMCB
20%	Projet de modernisation de l'Unité de Valorisation Energétique, dont augmentation de 57% l'énergie de récupération, et réduction consommation 90% d'eau et de gaz	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Déchets
100%	Géothermie sur les locaux de production à Seurre	PROTEOR			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Santé

Fiche action n°12

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 12	Nom de la fiche action	_name Développement du management de l'énergie
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--

Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction Ecologie Urbaine	Domaine principal	_domain Production d'énergie	Période de l'action	_period 2024-2030	Avancement	_progress En cours de réalisation
---	--	------------------------------	--	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------	---

Description de l'action	_description Le développement du management de l'énergie consiste à mettre en place des stratégies et des pratiques pour optimiser la consommation d'énergie au sein des organisations, des entreprises ou des collectivités. Cela inclut l'audit énergétique, la mise en œuvre de systèmes de gestion de l'énergie (comme la norme ISO 50001), et la formation des équipes sur l'efficacité énergétique. L'objectif est de réduire les coûts énergétiques, d'améliorer la performance énergétique, et de minimiser l'impact environnemental en favorisant une utilisation plus responsable et durable des ressources énergétiques.
--------------------------------	---

Parties prenantes impliquées	_stakeholder1 0 Dijon métropole	_stakeholder3 0 Communes et acteurs institutionnels	_stakeholder5 Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux
	_stakeholder2 0 Habitants & usagers	_stakeholder4 0 Acteurs socio-économiques privés	_stakeholder6 Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Gains d'émission de GES	4 860	tCO2eq		
Gaz à effet de serre	Capacité de stockage journalier % conso électrique	5	%		
Gaz à effet de serre	capacité de stockage journalier % conso chaleur	5	%		
Gaz à effet de serre	Réduction du dimensionnement en puissance des installations de chauffage	100	MW		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

<u>_number</u>		<u>_name</u>	
Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie

Trajectoire

Jalons principaux	<u>_milestone 1</u>		<u>_milestone 2</u>		<u>_milestone 3</u>	
	2025	Bilan des consommations patrimoine	2027	Bilan des consommations territoire	2030	Bilan énergétique fin de période 2024-2030
Trajectoire financière	<u>_cost1</u>		<u>_cost2</u>		<u>_CO2_cost</u>	
	Coût estimé Scénario 2030	31 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	135 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	6 400 €
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	<u>_point1</u>		<u>_point2</u>		<u>_point2</u>	
	Points estimés Scénario 2030	1 410	Points estimés Scénario Neutralité	5 960	Valeur estimée du point (2030)	21 986 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	<u>_cobenefit_env</u>		<u>_cobenefit_soc</u>		<u>_cobenefit_eco</u>	
	Co-bénéfices environnementaux	Réduction des émissions de gaz à effet de serre, Flexibilité du système énergétique	Co-bénéfices sociaux	Sécurité énergétique, Accès à l'énergie	Co-bénéfices économiques	Économie circulaire, Stimulation de l'économie locale
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	<u>_risk_env</u>		<u>_risk_soc</u>		<u>_risk_eco</u>	
	Risques environnementaux	Augmentation des consommations énergétiques du territoire	Risques sociaux	Exclusion ou d'inégalités d'accès, notamment pour les publics vulnérables ou non technophiles	Risques économiques	coût d'investissement initial élevé

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie
---------------------------	----	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

O	Rénovation énergétique des bâtiments	O	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	O	Flexibilité et pilotage des usages		Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
O	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature		Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	O	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources		Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	Effets sur les coopérations	Intégration d'un Système de Management Territorial de l'énergie pour renforcer la compréhension et l'action globale sur le territoire		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 12	Nom de la fiche action	_name Développement du management de l'énergie
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole, Acteurs Publics, Acteurs Privés	Gestion de la consommation et de la production d'énergie des bâtiments de Dijon métropole	_project2 Dijon Métropole, Acteurs Publics, Acteurs Privés	Gestion de la consommation et de la production d'énergie dans les bâtiments publics et privés	_document1 SDE	Schéma directeur des énergies (stratégique et programmation)	_document2 SEM ENERGIES	Société d'Economie Mixte dédiée aux énergies renouvelables et à la transition énergétique
_project3 Dijon Métropole	Plate-forme Energie Climat	_project4		_document3		_document4	
_project5		_project6		_document5		_document6	
_project7		_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie
---------------------------	----	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Déploiement de solutions de délestage, inertie, pilotage et réduction de la consommation énergétique		
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Développer une stratégie coordonnée d'évolution des réseaux électrique, gaz et RCU	_governance2 Développer une stratégie d'adaptation du réseau électrique suite aux évolutions des usages (mobilité, PAC, autres)	_governance3 Organiser et animer les services et des communes dans un cadre structuré répondant aux enjeux du plan climat
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie
---------------------------	----	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	Partager la connaissance sur la situation énergétique et climatique du territoire avec les acteurs et les habitants	Promouvoir la mise en œuvre de solutions de délestage / de sobriété et d'efficacité énergétique	
Capacités et moyens	Développement d'une plateforme de données sécurisées énergie-climat sur le territoire	Structurer les filières énergie et bâtiment (dont ENR et écoconstruction), et renforcer leur attractivité	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Favoriser l'émergence de dispositifs de pilotage des consommations énergétiques du patrimoine public et privés	_finance2 Chiffrer les coûts de la transition énergétique	_finance3 Favoriser l'émergence de nouveaux modèles de financement
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 12	Nom de la fiche action	_name Développement du management de l'énergie
---------------------------	------------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3 O	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5 O	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6 O	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 12	Nom de la fiche action	_name Développement du management de l'énergie
---------------------------	------------------------------	---------------------------	--

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	O _contribution16 Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	O _contribution17 Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	O _contribution19 Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	O _contribution20 Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie
---------------------------	----	---------------------------	--

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	O	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE		Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques		Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	O	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	O	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires identifiés	Début estimé	Fin estimée	Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
------------------------	----------------	----------------	------------------------	--------------	-------------	----------------------------	--------------------------

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie							
50%	Application OnDijon => outil de téléservice (45 000 utilisateurs) OnDijon s'appuie sur la gestion à distance, depuis un poste de pilotage connecté, de l'ensemble des équipements urbains (feux de circulation, éclairage public, vidéoprotection, etc.) des 23 communes du territoire. Permet de faciliter et de mieux coordonner les interventions des services . Grace a une application, l'utilisateur a accès à • une mobilité facilitée s. • une qualité de service sur la voirie plus adaptée	Dijon métropole	On Dijon		2015	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP	
100%	Développer des services de maintenance prédictive pour contribuer à la réduction des déplacements de visites de maintenance	Savoie			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB	
100%	Mise en place de modules prédictifs et multi domaines pour éviter les déplacements multiples	Bouygues Energie			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB	
100%	Monitoring des consommation d'énergie du patrimoine de Dijon et Dijon Métropole / suivi des bâtiments communaux	Dijon métropole	Ville de Dijon		2015	périodique - récurrent		Technologie	Direction Energie / Bâtiment	
100%	Achat groupé d'énergie métropole/villes pour l'électricité et le gaz	Dijon métropole	Communes		2015	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Energie / Bâtiment	
20%	Challenge cube écoles - 6 écoles de Dijon pour responsabiliser les usagers sur la transition énergétique et le patrimoine scolaire	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Innovations sociales	Direction Education	
20%	Implication de la culture pour mise en place d'actions d'économie d'énergie dans les musées, reporting et accompagnement pour actions d'économie d'énergie	Dijon métropole	Ville de Dijon		2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Culture	
20%	Implication des DSP pour actions d'économie d'énergie (ex. Zenith / opéra / la Vapeur, etc.), reporting et accompagnement pour actions d'économie d'énergie	Dijon métropole	Opéra Dijon, La Vapeur		2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Energie / Bâtiment	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie						
20%	Sports : Pilotage des températures et des consignes, adaptation de la température des salles de sport aux activités, reporting et accompagnement pour actions d'économie d'énergie. Le gain total a été évalué à 15 ou 20%	Dijon métropole	Ville de Dijon		2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Sports
10%	Développer une offre de services pour le déploiement des solutions photovoltaïques dans l'habitat collectf (voire individuel) associé aux solutions de rénovation thermique et énergétique	Dijon métropole			2025	2030		Capacités Filières	Direction Habitat
50%	Etude de la signature énergétique du site pour travailler sur le lissage des consommations électriques et chauffage ; relamping led en cours ; éclairage scène : remplacement en cours	La Vapeur			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etude de la signature énergétique du site pour travailler sur le lissage des consommations électriques et chauffage ; relamping led fait ; éclairage plateau : remplacement en cours	Opéra Dijon			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Marché global de performance Dijon-Dijon Métropole (en 2029 : -9 GWh/an par rapport à 2024 ; -30GWh/an par rapport à 2010)	Dijon métropole	Ville de Dijon		2015	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Energie / Bâtiment
20%	Projet Response : quartier à énergie positive	Dijon métropole	Grand Dijon Habitat, Orvitis		2020	2026		Economie Finances	Direction Habitat
50%	Installation d'une GTB sur le site principal et les sites annexes	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Audit énergétiques	PEP CBFC			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Contrôle et optimisation de la consommation énergétique Amélioration du suivi des conso/ baisse des consignes de températures	Bouygues Energie			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Mise en place GTB pour conformité décret BACs + optimisation classe A	Unibail			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
25%	Schéma Directeur des Energies - partie production ENR	Dijon métropole			2022	2024		Gouvernance	Direction Stratégie Energétique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie						
10%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Territoire Engagé Transition Energétique (TETE) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole			2024	2027		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
25%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
100%	Plate-forme Energie Climat pour assurer le suivi des consommations et des productions d'énergie à la maille territoriale	Dijon métropole			2020	périodique - récurrent		Technologie	Direction Ecologie Urbaine
100%	Data hub territorial	Dijon métropole			2020	périodique - récurrent		Technologie	Direction Numérique
50%	Expérimentation impact BD - éclairage public : étude sur l'impact de l'éclairage public sur les chiroptères, impact de l'éclairage public sur la propagation de la sève dans les arbres, travail sur la trame noire dans le cadre du scot	Bouygues Energie	CNRS		2025	2026		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Pérennisation sur éclairage public suivi annuel de l'impact sur la biodiversité	UBE			2026	2028		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Village étoilé : système de détection pour que l'éclairage se coupe. Pas d'éclairage sauf au passage des personnes et des voitures et baisse de pressions sur la biodiversité (trame noire)	Dijon métropole	Ville de Flavignerot		2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Dijon - Promenade du ruisseau abaissement d'éclairage et quand on passe et rehaussement de l'éclairage et baisse de pressions sur la biodiversité (trame noire)	Dijon métropole	Ville de Dijon		2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Essais en cours sur des luminaire à température dynamique pour supprimer les spectres bleus de l'éclairage et baisse de pressions sur la biodiversité (trame noire)	Dijon métropole	On Dijon		2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	12	Nom de la fiche action	Développement du management de l'énergie						
50%	Réduction de l'intensité de l'éclairage (2200 à la place de 3000) pour réduire les effets sur la biodiversité (port du canal, lac kir	Dijon métropole	On Dijon		2021	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Eclairage public : parc led : 20 000 / 37 000 points lumineux ; en 2018 GWh, 17,2 aujourd'hui 7,9 GWh	Dijon métropole			2018	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Eclairage public : plusieurs communes (7) font de l'extinction, et aussi de la diminution avant extinction	Dijon métropole			2018	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Eclairage public : 65% d'économie utilisés pour la reconstruction ville par ville avec télégestion (CREM On Dijon)	Dijon métropole			2018	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP

Fiche action n°13

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)							
Numéro de fiche action		13		Nom de la fiche action		Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement	
Responsable de la fiche action		Dijon métropole - Direction Commande Publique		Domaine principal		Production et consommation de biens et services	
				Période de l'action		2024-2030	
				Avancement		A l'étude	
Description de l'action		Favoriser la consommation de produits locaux et à accompagner les changements de comportement consiste à promouvoir l'achat de produits cultivés ou fabriqués à proximité, afin de soutenir l'économie locale, réduire l'empreinte carbone liée au transport, et renforcer la durabilité. Cela peut inclure des campagnes de sensibilisation, des événements de promotion de marché local, des ateliers éducatifs sur les avantages des produits locaux, et des initiatives incitant les consommateurs à modifier leurs habitudes d'achat. L'objectif est de créer une culture de consommation responsable et engagée, tout en renforçant les liens entre producteurs et consommateurs.					
Parties prenantes impliquées		O Dijon métropole		O Communes et acteurs institutionnels		Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux	
		O Habitants & usagers		O Acteurs socio-économiques privés		Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux	
Indicateurs de résultats							
Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence		
Gaz à effet de serre	Réduction de GES déchets	-51	%				
Gaz à effet de serre	Réduction Energie déchets	-16	%				
Ressources	Réduction des DMA (déchets ménagers et assimilés)	-15	%				

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

<u>_number</u>		<u>_name</u>	
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement

Trajectoire

Jalons principaux	<u>_milestone 1</u>		<u>_milestone 2</u>		<u>_milestone 3</u>	
	2028	Conclusion des groupes de travail sur la rédaction de clauses communes	2028	Consitution de groupements d'achats mutualisés pour au moins 3 thématiques		
Trajectoire financière	<u>_cost1</u>		<u>_cost2</u>		<u>_CO2_cost</u>	
	Coût estimé Scénario 2030	408 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	1 374 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	Non évalué
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	<u>_point1</u>		<u>_point2</u>		<u>_point2</u>	
	Points estimés Scénario 2030	63 896	Points estimés Scénario Neutralité	212 148	Valeur estimée du point (2030)	6 385 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	<u>_cobenefit_env</u>		<u>_cobenefit_soc</u>		<u>_cobenefit_eco</u>	
	Co-bénéfices environnementaux	Réduction de l'empreinte carbone, Préservation de la biodiversité	Co-bénéfices sociaux	Sensibilisation à la durabilité, Résilience alimentaire	Co-bénéfices économiques	Soutien à l'économie locale,
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	<u>_risk_env</u>		<u>_risk_soc</u>		<u>_risk_eco</u>	
	Risques environnementaux	Mauvaise insertion paysagère	Risques sociaux	exclusion sociale ou la fracture sociale	Risques économiques	augmentation des coûts de production et de distribution

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
---------------------------	----	---------------------------	---

Effets systémiques attendus

O	Rénovation énergétique des bâtiments	O	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces		Flexibilité et pilotage des usages	O	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
O	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	O	Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
O	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	O	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	O	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	O	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	Effets sur les coopérations	Renforcement des liens communautaires		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 13	Nom de la fiche action	_name Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole et communes de la métropole	Achat collectif d'énergie pour les communes	_project2		_document1 SPASER	Achats publics responsables et promotion de groupes de travail pour élaborer des dispositions relatives aux exigences locales et durables	_document2 Programme Prodig : "Mieux manger, mieux produire"	Marché commun pour la préparation et la fourniture de repas pour les restaurants scolaires, le périscolaire et l'accueil petite enfance
_project3		_project4		_document3 Dijon alimentation durable 2030	Transition alimentaire vers une production locale et de qualité, y compris la transformation et la distribution.	_document4 Territoire Industrie	Soutenir la transition vers une industrie verte, développer les secteurs industriels et l'expertise
_project5		_project6		_document5		_document6	
_project7		_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 13	Nom de la fiche action	_name Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
---------------------------	-------------------	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Systèmes de traçabilité : les technologies comme la blockchain peuvent garantir la provenance des produits, renforçant ainsi la confiance des consommateurs envers les produits locaux		
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Collaborer avec des entreprises et collectivités locales et extra-territoriales, et des associations, pour développer des initiatives conjointes qui soutiennent la consommation locale	_governance2 Recensement d'outils de comparaison de prix et d'impact qui guident les consommateurs locaux dans leurs choix pour comparer les prix et l'impact environnemental des produits locaux par rapport à ceux importés peuvent influencer les choix des consommateurs	_governance3 Poursuivre la stratégie d'acquisition de foncier pour gérer les différents usages « concurrents » (alimentation durable, logement, biodiversité, parcs et jardins), et mettre en oeuvre des modes de gestion du territoire pour tenir compte de l'évolution des ressources (eau, ...).
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	Mettre en place des actions de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (habitat, mobilité, énergie, alimentation, eau)	Réseaux sociaux : Les campagnes de sensibilisation sur les réseaux sociaux peuvent inciter les consommateurs à choisir des produits locaux. Des influenceurs peuvent aussi jouer un rôle clé en promouvant ces produits	Éducation et sensibilisation : Mettre en place des programmes éducatifs dans les écoles et des campagnes de sensibilisation pour informer la population sur les avantages de la consommation locale
	Marchés et foires locales : Organiser des marchés de producteurs locaux et des foires alimentaires pour faciliter l'accès direct aux produits locaux et promouvoir les rencontres entre producteurs et consommateurs	Soutien aux circuits courts : Promouvoir les circuits courts en facilitant l'accès des producteurs aux espaces de vente et en soutenant les initiatives comme les AMAP (Associations pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne)	
Capacités et moyens	Applications mobiles et plateformes en ligne : Des applications permettent de localiser les producteurs et les points de vente de produits locaux. Elles peuvent également offrir des informations sur l'origine des produits et les méthodes de production	Accessibilité à l'information : Créer des plateformes d'information où les citoyens peuvent facilement accéder à des données sur les producteurs locaux, les marchés disponibles, et les bienfaits de la consommation locale	Développement de compétences : Proposer des formations pour aider les citoyens à développer des compétences en jardinage, conservation des aliments ou transformation de produits locaux, renforçant ainsi leur autonomie alimentaire
	Création de réseaux de soutien : Établir des liens entre les producteurs, les consommateurs, et les institutions locales pour renforcer le soutien mutuel et l'échange de bonnes pratiques		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Accessibilité économique : mettre en place des initiatives pour rendre les produits locaux plus accessibles financièrement, comme des programmes de subvention pour les ménages à faible revenu ou des systèmes d'échange de services	_finance2 Programmes de financement participatif : encourager les initiatives de financement participatif pour soutenir des projets liés à l'agriculture locale ou à la création de marchés de producteurs	_finance3 Soutien à l'innovation : financer des projets innovants qui visent à créer des solutions pour améliorer la distribution et la visibilité des produits locaux, comme des applications mobiles ou des plateformes en ligne
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
---------------------------	----	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 O Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 O Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 O Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 O Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20 Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
-----------------------------------	----	-----------------------------------	---

Coopération

Coopération				
GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 ○	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 ○	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 ○	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29 ○	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 ○	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Lever systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
50%	Etudes pour l'emploi de matériaux biosourcés / Achat de matériaux en tant qu'opérateur		Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Etudes pour l'emploi de matériaux géosourcés / Achat de matériaux en tant qu'opérateur		Grand Dijon Habitat			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Utilisation matériaux bio-sourcés : travail Beaumarchais / Buffon et de plus en plus sur les rénovations (de plus en plus déployé sur les rénovation du patrimoine de la collectivité)		Dijon métropole	Ville de Dijon		2015	périodique - récurrent		Technologie	Direction Energie / Bâtiment

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement
100%	Bilan des acteurs du numérique (+300 critères pour obtenir le label)	Dijon métropole	20242030Capacités FilièresDirection Eco Filière Numérique
100%	Travail sur l'interne : bilan énergétique du numérique, allongement de la durée de vie des équipements, 2ème vie des ordinateurs, ...	Dijon métropole	2019périodique - récurrentTechnologieDirection Eco Filière Numérique
100%	Intégration enjeux environnementaux dans les actions de communication : 25% de blanc sur les compositions, réduction du niveau d'encre, utilisation de papier recyclé, digitalisation de la communication, réduction des surfaces d'affichages, utilisation du réemploi	Dijon métropole	2019périodique - récurrentTechnologieDirection Communication
50%	SPASER : Achats publics responsables et promotion de groupes de travail pour élaborer des dispositions relatives aux exigences locales et durables	Dijon métropole	20242030Capacités FilièresDirection Commande Publique
50%	Travail en cours sur la réalisation d'une charte d'accueil du jeune enfant commun à toutes les crèches et mis à portée des parents. Intègre les grands principes sur l'environnement et de santé-environnement ; faire prendre conscience aux partenaires privés des exigences portées par la collectivité	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Petite Enfance
50%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Ecologie Industrielle et Territoriale (EIT) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole	20242027GouvernanceDirection Déchets
50%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole	2022périodique - récurrentInnovations socialesDirection Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transision écologique	Dijon métropole	2024périodique - récurrentInnovations socialesDirection Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO2024périodique - récurrentInnovations socialesDirection Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number									
_name									
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement						
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires	Etat	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	Lutte contre les perturbateurs endocriniens et sensibilisation à l'économie circulaire / EIT : éco cup - partage d'éco cup entre les établissements, réemploi vêtement de travail des professionnels, lavage à l'eau en remplacement des lingettes pour laver les sols, utilisation de produits éco-labellisés, d'autres moyens de faire (soin et hygiène de l'enfant, éducatif, logistique, équipement)	Dijon métropole	Association Safe-Li		2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Petite Enfance
100%	Numérique responsable ; Réalisation du bilan puis évaluation et construction d'une feuille de route avec un objectif de labellisation NR1 et 2 (numérique responsable) ; aménagement du numérique responsable (plan de wifi public, accessibilité au numérique pour tous, tiers lieu numérique)	Dijon métropole			2025	2027		Technologie	Direction Numérique
100%	Dématérialisation des services : outil de gestion vision 360 (relations citoyen), parapheur numérique, gestion des permis dématérialisés, signalement citoyens dématérialisés ; plateforme de e-services ; applications mobiles sur toutes les communes pour uniformiser les pratiques	Dijon métropole			2025	2027		Technologie	Direction Numérique
50%	Charte à destination des associations et établissements culturels ; préconisations et formalisation de la stratégie	Dijon métropole			2025	2027		Gouvernance	Direction Culture

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name					
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement				
100%	Appui déploiement Santenov	Dijon métropole	2015	périodique - récurrent	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Santé	
100%	Projet décarboméd - école décarbonation produits de santé et leurs usages	UBE	Dijon métropole, Shift Project, Urgo, Delhpam, Essilor, Inventiva	2024	2030	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Action de soutien au projet GEO 2 bâtiment à énergie positive qui intègre les codes de l'écoconstruction en y ajoutant des propositions (télétravail, mobilités douces, espaces communs optimisés...)	Dijon métropole	Région BFC	2024	2030	Capacités Filières	Direction Dev Eco General
100%	Appui déploiement Robotics Valley	Dijon métropole		2019	périodique - récurrent	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Filière Numerique - animations Hackaton, Ideaton	Dijon métropole		2019	périodique - récurrent	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Programme Territoire d'Industrie avec 5 EPCI ; 4 axes stratégiques décarbonation : lien avec les industries - actions en lien avec la SEM ENERGIES, EIT, mobilités accompagner la formation dans l'industrie - communication, évènements accompagner l'innovation - plateforme technologiques (Technov, Santenov) gestion foncier industriel - actions de soutien et d'accompagnement	Dijon métropole	CCI, UIMM	2024	2028	Capacités Filières	Direction Dev Eco General
100%	Financement de la démarche Synergies pour promouvoir l'économie circulaire sur le territoire, la sobriété énergétique et en eau, l'adaptai on au changement	Dijon métropole	CCI, Synergies	2019	2024	Capacités Filières	Direction Dev Eco General
100%	Actions de structuration de la démarche d'économie circulaire avec le Contrat Objectif Territorial de l'ADEME - partie EIT, et Territoire Industrie	Dijon métropole	CCI, Synergies	2024	2028	Capacités Filières	Direction Dev Eco General
100%	Outil de gestion immobilier - SEM PATRIMONIALE ; La SEM offre des locaux pour les entreprises en location pour compléter leurs besoins pour avoir une solution complémentaire au secteur privé	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent	Economie Finances	Direction Dev Eco General
100%	Outil d'aménagement et d'attractivité - SPLAAD ; pilotage et suivi des ZAC	SPLAAD	Dijon métropole	2009	périodique - récurrent	Gouvernance	Direction Dev Eco General

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number									
_name									
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement						
100%	Soutien au pôle de développement de la microbiologie appliquée à la transtion alimentaire (site novarea)	Dijon métropole			2024	2028		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
100%	Observatoire du commerce ; Newsletter commerce avec sensibilisation (rappel à la loi - fermer les portes, éteindre l'éclairage après une certaine heure, suppression des chauffage extérieur sur les terrasses...)	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Dev Eco General
100%	Actions de sensibilisation vers les acteurs économiques ; rencontres annuelles du président avec les acteurs économiques ; Contrat Métropolitain Climat et Biodiversité ; projet Response (quartier à énergie positive) ; projet Jet Cities (travail sur les filières emploi formation)	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Dev Eco General
100%	Création nouvelle activité R&D Biotheraphie - projet GENESYS	URGO			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Structuration lien numériques pour la construction BIM	ESTP			2020	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Codaschool : Développement formation en Green IT - numérique responsable (écoconception logiciel, IA frugale, ..)	CODASCHOOL			2024	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Numérique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number	_name
Numéro de fiche action	Nom de la fiche action
13	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement

100%	Construction campus SANTENOV : école de biologie industrielle (EBI) + CESI école d'ingé généraliste (recherche IA Santé)	CESI	IMT	2027	2032	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Construction d'un bâtiment Tiers Lieux TECHNOV : bâtiment de 6000 m2 sur la parcelle de Novarea - bâtiment qui a vocation à accueillir des jeunes entreprises et des écoles.	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole	2022	2026	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Plateforme Urgo Health care - nouveaux locaux tertiaire à Dijon	URGO		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Extension locaux de production à Chenove	ADHEX PHARMA	Dijon métropole, Etat	2022	2026	Technologie	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Plate-forme logisitque à Ouges	URGO		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Nouveaux locaux tertiaire centre Produits Grand Public (250 pers)	URGO		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Création nouveau site production Biotheraphie - projet GENESYS	URGO		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Santé
100%	Siège social à énergie positive - projet GEO1 avec géothermie et PV en ACC	YMAG	Dijon métropole	2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	GEO2 second bâtiment	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole	2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Développement agence dédié industrie robotique à Dijon	ATOL CD		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Nouveau bâtiment d'activité	CPAGE		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Datacenter usage Crédit Mutuel Grand Est	Euroinformation		2020	2024	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Datacenter DC1	UBE		2020	2024	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Extension Datacenter DC2	UBE		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Datacenter Chevigny - offre locative	DTIX		2020	2024	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Datacenter Dijon - offre locative	Bouygues Energie	COGENT	2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
100%	Projet datacenter IA régional	NC		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Numérique
50%	Usine fabrication ferments - substitution de produits chimiques (adjuvants) (levures, micro-organismes)	Eurogem		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaion
50%	Usine mélange ferments - travail sur les PIA bactériens	Eurogem		2024	2030	Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaion

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number										
_name										
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement							
100%	Amélioration ligne process pour rendre imperdable les bouchons	Bericap			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire	
100%	Projet extension nouveau bâtiment logistique alimentation	NC			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire	
100%	Entrepôt logistique Fauverney	STEF			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire	
100%	Entrepôt logistque Longvic	STG			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire	
100%	Mise en place d'un tri dédié aux palettes pour faciliter le retour sur le circuit et l'économie circulaire	Savoye			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB	
100%	Réduire l'empreinte carbone des chantiers : réutilisation des terres, utilisation d'engins électriques, GE hydrogène	Enedis			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB	
100%	Création de la nouvelle blanchisserie territoriale (18-24 t / jour) avec production de chaleur et optimisation de la récupération de chaleur process (contre 14 t / jour à ce jour)	CHU			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB	
20%	Actions d'accompagnement et audit des industriels sur EU - Protect'eau	Dijon métropole	Odivia, Sogedo CCI et agence de l'eau		2021	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau	
50%	Filets de récupération des mégots (paniers à mégots) - place du marché	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Technologie	Direction Eau	
50%	Lutte contre les pollutions directes du milieu naturel aquatiques (Suzon, Ouche, Mirande) - paniers et filets pollustock contre les macro-déchets	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Technologie	Direction Eau	
50%	Utilisation de manière plus réfléchie des produits de déneigement et de déverglaçage	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Technologie	Direction Eau	
50%	Optimisation et gestion de l'eau sur les équipements sportifs ; piscine : 30L d'eau/baigneur/jour (seuil réglementaire atteint)	Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Technologie	Direction Sports	
50%	Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire (4 interventions de 2025 à 2030) des restaurants scolaires et administratifs	Dijon Métropole			2024	2026		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	13	Nom de la fiche action	Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement						
50%	Développer et rendre efficace la charte d'engagement réciproque entre agriculteurs et consommateurs	Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Sensibiliser dès le plus jeune âge via le plan anti-gaspi dans les cantines des communes de la métropole	Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
50%	Faire de la Foire gastronomique de Dijon, associée avec la Ferme de Côte d'Or et au Living Lab, un vecteur de Mieux Manger, Mieux Produire	Dijon Métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Faire rayonner le repas gastronomique des Français à travers la Cité Internationale de la Gastronomie et du Vin	Dijon Métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
50%	Mise en place d'une étude sur l'évolution des comportements alimentaires des habitants en lien avec la politique de transition alimentaire et sur l'empreinte carbone de l'alimentation	Dijon Métropole			2025	2028		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Connexion étude sur l'empreinte carbone de l'alimentation de notre territoire à la Plate-Forme Energie Carbone sur le volet alimentation	Dijon Métropole	CNRS		2025	2028		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
25%	Agriculture urbaine sur le site de la Cras - baux agricoles avec les professionnels. Renaissance du vignoble de Dijon (50 ha à ce jour). Appellation Dijon Bourgogne en cours.	Dijon Métropole			2013	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
20%	Etude de la répartition des pollinisateurs et mesures d'accueil ; accompagnement miel de Dijon ; programme abeille sentinelle ; adhésion UNAF	Dijon métropole	UNAF		2024	2030		Capacités Filières	Jardin Arquebuse
20%	Structuration des actions d'animation et de retour d'expériences à faire vers les acteurs socio-économiques ; accompagnement des gestionnaires d'espaces privés	Dijon métropole			2028	2035		Technologie	Jardin Arquebuse

Fiche action n°14

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)							
Numéro de fiche action	_number 14	Nom de la fiche action	_name Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé				
Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction Valorisation des Déchets	Domaine principal	_domain Production et consommation de biens et services	Période de l'action	_period 2024-2030	Avancement	_progress En cours de réalisation
Description de l'action		_description Promouvoir l'économie circulaire et la réduction de l'impact des processus Industriels consiste à transformer les modes de production et de consommation pour minimiser les déchets et optimiser l'utilisation des ressources. Cela inclut des stratégies telles que la réutilisation, le recyclage, et la valorisation des déchets, ainsi que l'innovation dans les procédés industriels pour les rendre plus durables. L'objectif est de créer des systèmes économiques qui respectent l'environnement, préservent la biodiversité, réduisent les émissions de gaz à effet de serre, et protègent la santé humaine, tout en favorisant la durabilité à long terme.					
Parties prenantes impliquées		_stakeholder1	_stakeholder3	_stakeholder5			
		O Dijon métropole	Communes et acteurs institutionnels	Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux			
		_stakeholder2	_stakeholder4	_stakeholder6			
		O Habitants & usagers	O Acteurs socio-économiques privés	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux			
Indicateurs de résultats							
Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence		
Gaz à effet de serre	Réduction de GES industrie	-54	%				
Gaz à effet de serre	Réduction Energie industrie	-119	GWh / an				
Ressources	Réduction quantité de déchets d'activités économiques par unité de valeur produite	-5	%				

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé

Trajectoire

Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2024	Mise en service centre de tri modernisé	2027	Lancement travaux modernisation Unité de Valorisation Energétique	2029	Mise en service Unité de Valorisation Energétique
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	6 237 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	12 180 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	Non évalué
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	18 548	Points estimés Scénario Neutralité	58 922	Valeur estimée du point (2030)	336 257 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Optimisation des ressources, Préservation de la biodiversité,	Co-bénéfices sociaux	Amélioration de la qualité de vie	Co-bénéfices économiques	Innovation et compétitivité, Renforcement de la résilience économique,
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Augmentation potentielle de la production de déchets	Risques sociaux	exclusion ou marginalisation de certains groupes sociaux	Risques économiques	coût élevé de la transition et les perturbations économiques

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 14	Nom de la fiche action	_name Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1 O	Rénovation énergétique des bâtiments	_systemic_effect2 O	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	_systemic_effect3 O	Flexibilité et pilotage des usages	_systemic_effect4	Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
_systemic_effect5	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	_systemic_effect6	Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	_systemic_effect7 O	Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	_systemic_effect8 O	Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
_systemic_effect9	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	_systemic_effect10	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	_systemic_effect11 O	Accompagnement des plus vulnérables aux changements	_systemic_effect12 O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
_systemic_effect13 O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	_systemic_effect14	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	_cobenefit_coop Effets sur les coopérations	Collaboration intersectorielle		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé
---------------------------	----	---------------------------	--

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

Dijon Métropole	Modernisation du centre d'incinération et de valorisation énergétique des déchets ménagers	Dijon Métropole	Modernisation du centre de tri	Territoire Industrie	Soutenir la transition vers une industrie verte, développer les secteurs industriels et l'expertise	Contrat d'objectif territorial (COT) avec l'ADEME	Dispositif ppour accélérer les changements de pratiques sur le territoire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 14	Nom de la fiche action	_name Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé
---------------------------	-------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Nouveaux intrants de production (fibres végétales, biomimétismes, biotech...) avec moins d'impacts sur la biodiversité	Nouvelles machines de production et nouveaux process plus économes en eau, en énergie, en ressources et en émissions de GES	Développer des moyens et engins de collecte, des lieux d'échanges et de réemploi des ressources sur le territoire
	_techno4 Développer des moyens de tri et de valorisation	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Développement de l'Ecologie Industrielle Territoriale (EIT) accompagner les mutations industrielles vers la décarbonation et la prise en compte des enjeux climat & biodiversité et favoriser la coopération entre réseaux industriels existants	_governance2 Organiser et animer les services dans un cadre structuré répondant aux enjeux du plan climat	_governance3
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé
---------------------------	----	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	Améliorer la gestion des collectes notamment pour soutenir les filières de Responsabilité Élargie des Producteurs (REP)	Promotion de l'économie circulaire : adaptation des usages (réduire, réutiliser, recycler), développer et encourager des initiatives	Promotion de l'économie circulaire : partage et mutualisation des usages des biens de consommation
Capacités et moyens	Accompagner le développement de filières d'achats / d'approvisionnements industrielles durables	Accompagner la structuration des activités de R&D et d'écoconception des filières industrielles locales (Agroalimentaire, Pharmaceutique-Santé, Biotechnologies, Electronique-Electrotechnique)	Etude sur l'implantation d'une école d'ingénieur en biotechnologie
	Structurer les filières d'emploi formation de l'économie circulaire et renforcer leur attractivité	Structurer les filières de recyclage et de ré-emploi sur le territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Favoriser l'émergence de nouveaux modèles de financement des actions de l'économie circulaire	_finance2 Développer des critères communs entre acheteurs publics pour réduire les impacts sur le territoire	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 14	Nom de la fiche action	_name Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé
---------------------------	------------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9 O	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	O _contribution12 Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	O _contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	O _contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	O _contribution17 Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	O _contribution18 Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	O _contribution19 Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20 Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	O _contribution23 Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé
-----------------------------------	----	-----------------------------------	--

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 O	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
	_contribution26 O	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27 O	Renforcer la réciprocité entre les territoires
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution28 O	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact	_contribution29 O	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire
	_contribution30 O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition		
MOBILISATION				
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE				

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Mobilité - promotion de la mobilité douce et active ; développer la pratique du vélo dans les QPV ; Convention avec la "boîte à vélo" (vélo école, réparation de vélo, dons de vélos, manifestations tous publics)		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Action Sociale
50%	SPASER : Achats publics responsables et promotion de groupes de travail pour élaborer des dispositions relatives aux exigences locales et durables		Dijon métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Commande Publique

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process Industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé						
50%	Travail en cours sur la réalisation d'une charte d'accueil du jeune enfant commun à toutes les crèches et mis à portée des parents. Intègre les grands principes sur l'environnement et de santé-environnement ; faire prendre conscience aux partenaires privés des exigences portées par la collectivité	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Petite Enfance
50%	Contrat d'objectif territorial (COT) - partie Ecologie Industrielle et Territoriale (EIT) ; en lien avec l'ADEME, dispositif pour accélérer les changements de pratiques sur le territoire	Dijon métropole			2024	2027		Gouvernance	Direction Déchets
50%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Déploiement du service numérique "l'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique	Dijon métropole			2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires	Etat	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	Lutte contre les perturbateurs endocriniens et sensibilisation à l'économie circulaire / EIT : éco cup - partage d'éco cup entre les établissements, réemploi vêtement de travail des professionnels, lavage à l'eau en remplacement des lingettes pour laver les sols, utilisation de produits éco-labellisés, d'autres moyens de faire (soin et hygiène de l'enfant, éducatif, logistique, équipement)	Dijon métropole	Association Safe-Li		2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Petite Enfance

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)										
_number		_name								
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé							
50%	Charte à destination des associations et établissements culturels ; préconisations et formalisation de la stratégie culturelle dans le domaine de la transition climatique		Dijon métropole			2025	2027		Gouvernance	Direction Culture
100%	Création d'une ressource culturelle. #ressources ; inscription de la culture dans le produire mieux en travaillant sur l'optimisation dans le déplacement des artistes et des oeuvres		Dijon métropole			2025	2027		Innovations sociales	Direction Culture
100%	Modernisation du centre de tri en 2024 ; suivi et amélioration permanente des process ; participation aux enjeux de l'Ecologie Industrielle Territoriale (EIT)		Dijon métropole			2024	périodique - récurrent		Technologie	Direction Déchets
80%	Projet de modernisation de l'Unité de Valorisation Énergétique, dont augmentation de 57% l'énergie de récupération, et réduction consommation 90% d'eau et de gaz		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Déchets
100%	Déploiement des bornes biodéchets sur l'ensemble de la métropole ; travail sur le compostage individuel, compostage collectif, bornes ; Formation pour faire du lombricompostage et don des lombrics composteurs		Dijon métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Déchets
20%	Actions de communication grand public pour travailler sur la sobriété - Optim'eau : opération de distribution de kit de réduction de la consommation d'eau.		Dijon métropole	Odiva, Sogedo		2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
20%	Actions de communication grand public pour travailler sur la ressource de l'eau du cycle de l'eau		Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
50%	Etude de ré-usage de l'eau usée traitée en sortie de STEP avec travail sur l'écosystème (REUT)		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
50%	Action de remédiation : programme de conseils agricoles pour améliorer la gestion des sols fondé sur la connaissance des sols		Dijon Métropole	Chambre Agriculture, Dijon Céréales		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé						
50%	Soutenir l'accompagnement de start-up en faveur de l'alimentation locale, saine et durable	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Soutenir et accompagner les projets d'agriculture urbaine durable, Soutenir la création de vergers conservatoires et de vergers citoyens – projet Terre de Vergers	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Quote-part du fonds d'investissement (FRI : Fonds Régional d'Innovation) ; intervention en subventions : Soutenir et s'appuyer sur les travaux du living lab de l'alimentation durable et de son tiers lieu expérimental	Vitagora	Dijon métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Quote-part du fonds d'investissement (FRI : Fonds Régional d'Innovation) ; intervention en subventions	AgrOnov	Dijon métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Quote-part du fonds d'investissement (FRI : Fonds Régional d'Innovation) ; intervention en subventions	DECABFC	Dijon métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Soutenir l'innovation des entreprises participant à l'alimentation durable du territoire (établissement de conventions de subventions) ; 30 k€ / projet en subventions ; fonds de dotation pour alimentation et digital et santé	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Etat des lieux sur l'approvisionnement alimentaire métropolitain - Accompagner les réflexions et projets sur la structuration des filières permettant aux entreprises de s'inscrire dans une démarche de progrès	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Préserver les marchés de plein vent de l'ensemble des communes de la métropole et les Halles de Dijon et les faire connaître du plus grand nombre	Communes	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Commerce
50%	Investissement dans le Eating Lab du CHU (qui travaille sur la dénutrition des patients)	CHU			2026	2028		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé							
50%	Etudes et expérimentations de Créativ 21 pour réussir la mutation des métiers de la transition alimentaire		Créativ'21		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Général
50%	Accompagnement des populations de la Fontaine d'Ouche sur l'alimentation durable à proximité de la Maison d'Education Populaire - Maison Phare (dont conserverie)		Maison Phare		2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Accompagner la transition de l'école des métiers et la formation des jeunes professionnels de l'hôtellerie restauration, des agents de la restauration collective publique, aides-soignants, agriculteurs, logisticiens, chefs de rayon		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire, organismes de formation	2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Général
50%	Développer l'AgroOpenlab (AOL), pédagogie interactive sur la transition agroécologique et alimentaire		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire, organismes de formation	2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Suppression barquettes plastique dans la restauration collective		Dijon métropole	CHU	2024	2030		Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
50%	Poursuivre le travail sur la réduction du gaspillage alimentaire en restauration collective		Communes	Dijon Métropole	2024	2030		Technologie	Direction Alimentation Durable
50%	Favoriser l'approvisionnement en produits issus de territoires proches, de qualité, de saison en structurant les achats locaux au sein des cuisines centrales		Communes	Dijon Métropole	2024	2030		Gouvernance	Direction Alimentation Durable
50%	Créer et animer un réseau des restaurations d'entreprises publiques et privées		Dijon Métropole	Inrae	2024	2030		Capacités Filières	Direction Commerce
50%	Phase expérimentation : Les tables prodijieuses : sensibiliser et accompagner 80 restaurants à la labellisation écoresponsables, Adapter et diffuser la charte d'engagements réciproques Les ProDijieux aux produits labellisés sous signes de qualité		Dijon Métropole	Office du Tourisme, Manger du sens	2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Restaurant pilote du modèle Table Prodijieuse		Dijon Métropole	INRAE	2024	2030		Capacités Filières	Direction Commerce

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé

50%	Phase replication : Les tables prodijieuses : déploiement des actions de progrès RSE sur 30 % des (600 restaurants + 400 vente à emporter + 400 snacking) ; la labélisation permet de faire réduire les coûts, gain attractivité, ...		Acteurs économiques du territoire	Office du Tourisme, Manger du sens		2030	2040		Capacités Filières	Direction Commerce
50%	Faciliter la labélisation des circuits de production / distribution des acteurs privés : développer et rendre efficace la charte d'engagements réciproques (Programme des Prodijieux) entre agriculteurs et consommateurs sur la base d'un système de garantie participative		Dijon métropole	Citoyens et Compagnie		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Expérimentation PSE pour Dijon Métropole (Païement pour Services Environnementaux = utilisation de la ressource environnementale polluée peut payer le générateur de pollution) : rémunération de l'agriculteur sur les progrès réalisés sur l'eau sur la base d'une amélioration continue		Dijon métropole	Chambre Agriculture, Dijon Céréales		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Phase de déploiement PSE pour les consommateurs du territoire (Païement pour Services Environnementaux = utilisation de la ressource environnementale polluée peut payer le générateur de pollution) : rémunération de l'agriculteur sur les progrès réalisés sur l'eau sur la base d'une amélioration continue		Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole		2030	2040		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Créer un réseau de conserveries solidaires		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Construction d'un hôtel d'entreprises à Bretenieres dédié aux entreprises fournisseurs innovants de l'agriculture (robotisation, biostimulation microbiologie, ...) - Agronov 2 (Splaad)		Technopole agronov			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	14	Nom de la fiche action	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé						
50%	Construction d'un hôtel d'entreprises à Bretenieres dédié aux entreprises fournisseurs innovants de l'agriculture (robotisation, biostimulation microbiologie, ...) - Agronov 3 (Splaad) à l'horizon 2040	Technopole agronov			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Extrusion protéine végétale	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Développement de nouvelles filières alimentaires : fruits (pommiers) et légumes + légumineuses	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
25%	Protection des CIVE pour l'Unité de méthanisation Sécalia	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Développement de la marque Nous Autrement	Dijon Céréales			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB
50%	Circuits courts - paniers de légumes de saison auprès de producteurs locaux	SMA BTP			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB
50%	Travail sur l'alimentation durable pour la restauration des patients et du personnel	CHU			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB
50%	Compostage :valorisation directe de broya sur site et minimisation exports	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Compostage : distribution directe de broya aux habitants favorisant les échanges et la sensibilisation / objectif de maintien des broyas sur site	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Service Espaces Verts

Fiche action n°15

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
---------------------------	----	---------------------------	---

Responsable de la fiche action	Dijon métropole - Direction Eaux et Réseaux	Domaine principal	Eau	Période de l'action	2024-2030	Avancement	En cours de réalisation
--------------------------------------	--	----------------------	-----	------------------------	-----------	------------	-------------------------

Description de l'action	Cela vise à garantir une utilisation durable et équitable de l'eau face aux défis posés par les changements climatiques. Cela inclut l'évaluation des ressources en eau disponibles, la protection des écosystèmes aquatiques, et la mise en place de systèmes de gestion intégrée. Les infrastructures, telles que les barrages, les canalisations et les réseaux d'irrigation, doivent être modernisées et adaptées pour résister aux événements climatiques extrêmes, comme les inondations ou les sécheresses. L'objectif est de sécuriser l'approvisionnement en eau, protéger les populations vulnérables, et assurer la résilience des territoires face aux impacts du changement climatique, tout en favorisant une approche participative impliquant les acteurs locaux.
-------------------------	---

Parties prenantes impliquées	O	Dijon métropole	O	Communes et acteurs institutionnels	O	Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux
	O	Habitants & usagers	O	Acteurs socio-économiques privés	O	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Ressources	Rendement du réseau	90	%		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures

Trajectoire			
Jalons principaux		_milestone 1	_milestone 2
	2025	Mise à jour schéma eau et assainissement	2026 Mise en œuvre premières phase gestion intégrée des eaux pluviales (16-23 millions de m3)
			_milestone 3
	2030	adaptation changement pour connaissance intensité au ruissellement	

Trajectoire financière		_cost1	_cost2		_CO2_cost
	Coût estimé Scénario 2030	173 400 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	313 800 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)
					Non évalué

Trajectoire Points Climat & Biodiversité		_point1	_point2		_point2
	Points estimés Scénario 2030	7 427	Points estimés Scénario Neutralité	13 606	Valeur estimée du point (2030)
					23 349 €

Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action		_cobenefit_env	_cobenefit_soc		_cobenefit_eco
	Co-bénéfices environnementaux	Gestion durable de l'eau, Protection des écosystèmes aquatiques	Co-bénéfices sociaux	Résilience face aux événements climatiques, Sensibilisation accrue aux enjeux de l'eau	Co-bénéfices économiques
					Renforcement capacités locales, Synergies intersectorielles, Efficacité économique

Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action		_risk_env	_risk_soc		_risk_eco
	Risques environnementaux	Potentielle augmentation des pressions sur la ressource en eau et de la vulnérabilité territoriale face au risque inondation	Risques sociaux	Inégalité d'accès à l'eau	Risques économiques
					coût élevé de la transition et des investissements nécessaires

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 15	Nom de la fiche action	_name Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
---------------------------	------------------------------	---------------------------	---

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1 O Rénovation énergétique des bâtiments		_systemic_effect2 O Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces		_systemic_effect3 Flexibilité et pilotage des usages		_systemic_effect4 Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)	
_systemic_effect5 Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants		_systemic_effect7 O Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets		_systemic_effect8 Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets	
_systemic_effect9 O Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature		_systemic_effect10 O Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire		_systemic_effect11 O Accompagnement des plus vulnérables aux changements		_systemic_effect12 Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation	
_systemic_effect13 O Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources		_systemic_effect14 O Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels		_cobenefit_coop Effets sur les coopérations			Collaboration intersectorielle avec les Syndicats de Bassin

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 15	Nom de la fiche action	_name Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole	Amélioration continue des unités de production d'eau	_project2 Dijon Métropole	Amélioration continue des unités de traitement des eaux usées	_document1 SAGE de l'Ouche, de la Vouge et de la Tille	Politique globale de gestion de l'eau à l'échelle des bassins versants (protection des milieux aquatiques et satisfaction des usages de l'eau)	_document2 SEMOP Odivea	Société d'Economie Mixte dédiée à la production, à la distribution et au traitement de l'eau
_project3 Dijon Métropole	Renouvellement des réseaux d'eau potable et d'assainissement	_project4		_document3 Anticiper les effets du changement climatique sur les ressources en eau	Étude prospective pour anticiper les effets du changement climatique et définir une stratégie d'adaptation	_document4	
_project5		_project6		_document5		_document6	
_project7		_project8		_document7		_document8	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Favoriser l'infiltration de l'eau des surfaces imperméabilisées	Accélérer la rénovation des réseaux d'eau (travail sur la réduction des fuites)	Mettre en œuvre une gestion intégrée des eaux pluviales
	_techno4 Prioriser le renforcement des éléments des réseaux pour mieux résister aux aléas climatiques	_techno5 Renforcer les capacités en traitement d'eau potable	_techno6
	_governance1	_governance2	_governance3
Gouvernance, politique et réglementation	Développer une stratégie de gestion et de programmation des travaux	Encadrer la gestion des eaux à la parcelle sur le territoire en respectant le SAGE dans le PLUi-HD	Instaurer un suivi territorial régulier de la ressource en eau en s'appuyant sur le réseau existant (Dreal, Agence de l'eau, syndicats..)
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	Promouvoir la réduction des consommations et la mise en œuvre de solutions de sobriété		
Capacités et moyens	Organiser les filières d'emploi des métiers de l'eau et renforcer leur attractivité	Structurer les filières de préservation et de ré-emploi de l'eau sur le territoire	Travailler sur la data / l'observation et la gestion de la ressource en eau
	Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets d'infrastructures liés à l'eau		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Intégrer les enjeux de réduction des consommations dans le modèle économique des réseaux	_finance2 Mettre en place des actions de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (eau)	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
---------------------------	----	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures

Adaptation

EAU	_contribution11	☒ Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12	☒ Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13	☐ Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14	☐ Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15	☒ Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16	☒ Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17	☐ Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18	☒ Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19
					☐ Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20	☒ Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21	☐ Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22	☐ Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23	☐ Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 15	Nom de la fiche action	_name Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
---------------------------	------------------------------	---------------------------	---

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	_contribution24 O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	_contribution25 O	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	_contribution26 O	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	_contribution27 O	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	_contribution28 O	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	_contribution29 O	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	_contribution30 O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Lever systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
10%	Développer une offre de services pour le déploiement des solutions photovoltaïques dans l'habitat collectf (voire individuel) associé aux solutions de rénovation thermique et énergétique		Dijon métropole			2025	2030		Capacités Filières	Direction Habitat
20%	Charte partenariale de l'habitat, animation		Ville de Dijon			2015	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Habitat

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action		Nom de la fiche action	
15		Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures	
20%	Partenariat avec CERQUAL (filiale de l'association QUALITEL) pour faire certifier la qualité des logements neufs suivant des critères d'ordres techniques (isolation acoustique, thermique, équipements de confort), environnementaux, économiques (maîtrise des charges) et de qualité de services (gestion de la relation client)	Dijon métropole	
20%	Mise en place d'OPAH copropriétés ; objectifs : redresser la copropriété / analyse des contrats de la copro / rénovation de la résidence (énergétique/sécurité/accessibilité)	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire
20%	Appel à manifestation d'intérêt chantiers complexes copropriétés : soutien complémentaire à la rénovation (tours bagatelle et kennedy)	Dijon métropole	
20%	Renoveco : guichet unique et accompagnement financier tout public si étiquette A ou B (financement 5% des travaux bases ANAH) et secteur ABF	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire
20%	Actions et gestion de l'Office Foncier Solidaire (OFS)	Dijon métropole	
20%	Convention pluriannuelle d'objectifs et de moyens avec Grand Dijon Habitat (soutien financier, ...)	Dijon métropole	Grand Dijon Habitat
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique	Dijon métropole	
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires	Etat	Dijon métropole

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
100%	Schéma Directeur Eau et Assainissement avec intégration du volet changement climatique et intégration des enjeux alimentation et biodiversité dans la stratégie	Dijon métropole	20252035GouvernanceDirection Eau
80%	Suivi du règlement PLUI-HD qui intègre l'infiltration à la parcelle	Dijon métropole	2019périodique - récurrentGouvernanceDirection Eau
80%	Information et sensibilisation du CCAS au niveau des points d'accès au droit sur les économies d'énergie et la distribution de mousseurs	Dijon Métropole	20242030Innovations socialesDirection Santé / CCAS
80%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole	2022périodique - récurrentInnovations socialesDirection Participation Citoyenne et Demo Locale
100%	Etudes renouvellement canalisations et branchements pour réduire les fuites sur le réseau AEP - préservation de la ressource	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Eau
80%	Etudes sécurisation de l'alimentation en eau - travail sur l'adaptation	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Eau
80%	Identification nouvelles ressources ou protection des ressources existantes (acquisition terrains, réduction prélèvements, ...)	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Eau
80%	Etudes travaux de coordination sur les trames bleues et les nouveaux sites de prélèvement	Dijon métropole	Syndicats de Bassin20242030Innovations socialesDirection Eau
100%	Etudes nouveaux équipements de traitement AEP + modernisation équipements traitement AEP (PFAS, micro équipements)	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Eau
100%	Charte de l'Eau Dijon métropole ; Charte sur la protection et le partage de l'eau : Protection de l'eau, Maîtrise des pollutions, ...	Dijon métropole	EPCI voisins2023périodique - récurrentGouvernanceDirection Eau
80%	Actions de communication grand public pour travailler sur la sobriété - Optim'eau : opération de distribution de kit de réduction de la consommation d'eau.	Dijon métropole	Odivia, Sogedo2019périodique - récurrentInnovations socialesDirection Eau

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures

80%	Actions de communication grand public pour travailler sur la ressource de l'eau du cycle de l'eau		Dijon métropole			2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
100%	Travail sur la coopération avec les Syndicats de Bassin		Dijon métropole	Syndicats de Bassin		2009	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
100%	Etudes renouvellement canalisations réseau EP et assainissement		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Modélisation et amélioration fonctionnent réseau EP et assainissement (modèle intégré) - atténuer les pressions		Dijon métropole	Odiva, Sogedo		2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Actions d'accompagnement et audit des industriels sur EU - Protect'eau		Dijon métropole	Odiva, Sogedo CCI et agence de l'eau		2021	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
100%	Etude système pluvial de DM - acquisition Lidar, interprétation données, études de sites de désimperméabilisation / déarracordement		Dijon métropole			2022	2024		Technologie	Direction Eau
80%	Etude de ruissellement collinaire - dans le cadre du Plan Etudes Préalable intégré au PAPI ; travail sur les PCS		Dijon métropole	Communes		2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Plan Etudes Préalable intégré au PAPI ; coopération avec les EPCI voisins pour travail sur les Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)		Dijon métropole	EPCI voisins		2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
80%	PAPI : définition des actions		Dijon métropole	Communes		2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
100%	Instrumentation des exutoires des bassins versants du réseau pluvial		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Contrat d'AMO avec expert sur projets d'aménagements pour conformité infiltration à la parcelle		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Etudes des moyens d'infiltration pour maintenir l'état d'hydratation des sols argileux pour prévenir les risques bâtiments - s'adapter		Dijon métropole	SMABTP		2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Plan de gestion de la végétation sur les digues Neuilly et Chevigny		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Etudes projet de classement d'une digue (mur - rue de Lille)		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Action de communication aux habitants sur le périmètre du PAPI - échelles limnimétrique		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures

20%	Fonds de solidarité eau pour soutenir financièrement les plus vulnérables		Dijon métropole		2021	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Eau
20%	Fonds de soutien à Madagascar		Dijon métropole		2021	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Eau
100%	Analyse de risque conséquence captage EP sur étiage cours d'eau		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Clou "ici commence la mer"		Dijon métropole		2009	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
50%	Etude de ré-usage de l'eau usée traitée en sortie de STEP avec travail sur l'écosystème (REUT)		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Interclé protection d'une nappe commune		Dijon métropole	Syndicats de Bassin	2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
50%	Etude prospective bassin et étude GEMA (PI) Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations		Dijon métropole	Syndicats de Bassin	2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
100%	Renouvellement canalisations et branchements pour réduire les fuites sur le réseau AEP - préservation de la ressource		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Sécurisation de l'alimentation en eau - travail sur l'adaptation		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Identification nouvelles ressources ou protection des ressources existantes (acquisition terrains, réduction prélèvements, ...)		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Nouveaux équipements de traitement AEP		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Modernisation équipements traitement AEP (PFAS, micro équipements)		Dijon métropole		2030	2040		Technologie	Direction Eau
100%	Renouvellement canalisations réseau EP et assainissement		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Bassin d'orage Marsannay		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Modification deversoirs, bassin d'orages, ...		Dijon métropole		2030	2040		Technologie	Direction Eau
100%	Création nouveaux réseaux vers la Station Eau Vitale		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Modernisation ou refaçon STEP ancienne génération (BA012)		Dijon métropole	Mindef	2024	2030		Technologie	Direction Eau
100%	Amélioration qualité de traitement des EU avant rejets dans le milieu naturel		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
20%	Travail sur la neutralité énergétique des systèmes de traitement - PV sur STEP Odivea		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau
40%	Amélioration STEP Chevigny - partie méthanisation		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Eau

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
20%	Actions du PAPI (amélioration résilience infrastructures assainissement, infrastructures électriques, ...) - budget prévisionnel post 2030	Dijon métropole	2030 2040 Technologie Direction Eau
20%	Actions du PAPI (amélioration du niveau de résiliences face au risque ruissellement pour les communes - budget prévisionnel post 2030	Communes	2030 2040 Technologie Direction Eau
20%	Instrumentation des exutoires des bassins versants du réseau pluvial	Dijon métropole	2024 2030 Technologie Direction Eau
20%	Déploiement de brumisateurs pour gérer les pics de chaleur - volet adaptation	Dijon métropole	Communes 2019 périodique - récurrent Innovations sociales Direction Eau
50%	Filets de récupération des mégots (paniers à mégots) - place du marché	Dijon métropole	2019 périodique - récurrent Technologie Direction Eau
50%	Lutte contre les pollutions directes du milieu naturel aquatiques (Suzon, Ouche, Mirande) - paniers et filets pollustock contre les macro-déchets	Dijon métropole	2019 périodique - récurrent Technologie Direction Eau
50%	Utilisation de manière plus réfléchie des produits de deneigement et de déverglage	Dijon métropole	2019 périodique - récurrent Technologie Direction Eau
50%	Optimisation et gestion de l'eau sur les équipements sportifs ; piscine : 30L d'eau/baigneur/jour (seuil réglementaire atteint)	Dijon métropole	2019 périodique - récurrent Technologie Direction Sports
100%	Vente en gros d'eau potable - volet coopération	Dijon métropole	EPCI voisins 2019 périodique - récurrent Gouvernance Direction Eau
50%	Captation et stockage de l'eau pour les besoins agricoles du territoire (Pommerets, Chambre Agri, Corcelles, ...)	Acteurs économiques du territoire	AFR 2024 2030 Innovations sociales Direction Eau
25%	Projets individuels de déracordement / infiltration à la parcelle EP projets aménagements avec intégration BD-renaturation-pollinisateurs	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole 2024 2030 Innovations sociales Direction Eau
25%	Projets individuels de de mise en conformité de déracordement / infiltration à la parcelle EP pour bâti existants avec intégration BD-renaturation-pollinisateurs	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole 2024 2030 Innovations sociales Direction Eau
20%	PAPI Tille Vouges Ouche	Dijon métropole	EPCI voisins 2024 2030 Gouvernance Direction Eau

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
50%	Installation d'une citerne pour récupérer les eaux de pluie, pour couvrir 85% à 90% des futurs besoins en eau pour les sanitaires	Savoye	20242028TechnologieActeur du CMCB
50%	Eau récupérée vers sanitaires / points de lavage / refroidissement adiabatique ; Acheminement des eaux récupérées - Dossier Agence de l'Eau à monter 2025-2026	Unibail	20242028TechnologieActeur du CMCB
50%	Etude de mise en œuvre de la récupération eau de pluie environ de 100 à 500 m3, végétalisation terrasse suspendue, du Clos Verdun – salle de répétition et mise en place d'un référent biodiversité	Opéra Dijon	20242028TechnologieActeur du CMCB
50%	modernisation et automatisation de nos infrastructures (prises d'eau, écluses, ouvrages hydrauliques,...) ; préservation de la ressource en eau en optimisant les prélèvements.	VNF	20242028TechnologieActeur du CMCB
50%	Traitement des eaux de process et réinjection (économie 80 % des eaux) ; traitement des boues à mutualiser avec DM	CHU	20242028TechnologieActeur du CMCB
50%	Soutenir et accompagner la mutation des espaces notamment à travers le projet Terres nourricières et imaginer des solutions d'accès à l'eau pour une agriculture durable en valorisant l'eau du réseau pluvial	Dijon Métropole	20242030Innovations socialesDirection Eau
50%	Organisation de solutions collectives privées de collecte et de valorisation des déchets pour la Restauration commerciale et collective pour lutter contre le gaspillage alimentaire et réduction des emballages	Dijon métropole	Acteurs Economiques du territoire, Région, écoorganismes20242030Innovations socialesDirection Déchets
50%	Solutions opérationnelles de lutte contre le gaspillage alimentaire et réduction des emballages pour les particuliers	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire20242030Innovations socialesDirection Déchets
20%	Etude de déploiement du castor d'eurasie et évolution de sa répartition et mesures d'accueil	Dijon métropole	LPO20242030Capacités FilièresJardin Arquebuse

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures
25%	Travaux de désimperméabilisation et de renaturation du parking du Zénith de Dijon	Dijon métropole	20242026TechnologieDirection Energie / Bâtiment
25%	Ilôts de fraîcheur urbains : création d'espaces de valorisation paysagère (plantations, allées, arbres) pour créer un îlot de fraîcheur végétalisé. Favoriser le mode d'accès doux par un cheminement piéton amélioré permettant d'améliorer la liaison écoles, terrain de football municipal, plateforme multisports et projet de valorisation paysagère.	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Paysages Espaces Publics
25%	Ilôts de fraîcheur urbains : gestion	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Cadre de Vie Espace Public
25%	Bulles Vertes : création et gestion d'espaces de proximité	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Cadre de Vie Espace Public
25%	Programme de modernisation et végétalisation des espaces publics et voiries, exemple projets place du 30 Octobre, rue Monge, ...	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Paysages Espaces Publics
25%	Aménagement du cœur de ville et développement de la nature en ville, amélioration des liaisons douces sur le secteur reliant la place centrale du centre-ville à une zone de loisirs (équipements sportifs des Cèdres) et d'enseignement (lycée et école Vatel)	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Paysages Espaces Publics
25%	Développer des «liaisons vertes» au droit des espaces verts et des continuités de nature par l'aménagement d'itinéraires piétons ou cyclables afin d'organiser progressivement un maillage structurant des déplacements doux dissociés de la circulation automobile et permettant de traverser l'espace urbain au contact de la nature.	Dijon métropole	20242030TechnologieDirection Paysages Espaces Publics
25%	Maillage des espaces existants et des projets d'ensemble dit de modernisation et végétalisation avec des projets de proximité : création et gestion	Dijon métropole	20262030TechnologieDirection Cadre de Vie Espace Public

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	15	Nom de la fiche action	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures							

25%	Désimperméabiliser et renaturer les espaces publics avec des projets de proximité		Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Création d'une ceinture verte à l'appui de la LINO / rocade / M274		Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Site des serres municipales : développement des capacités de production de végétaux en serre et en pleine terre et travail sur les filières de l'économie sociale et solidaire		Dijon métropole			2026	2030		Innovations sociales	Direction Cadre de Vie Espace Public

Fiche action n°16

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 16	Nom de la fiche action	_name Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--

Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction Alimentation Durable	Domaine principal	_domain Alimentation	Période de l'action	_period 2024-2030	Avancement	_progress En cours de réalisation
---------------------------------------	---	--------------------------	--	----------------------------	-------------------------------------	-------------------	---

Description de l'action	_description Cela vise à promouvoir des pratiques agricoles durables qui respectent l'environnement tout en renforçant les économies locales. Cela inclut le soutien aux agriculteurs qui adoptent des méthodes écologiques, telles que l'agriculture biologique, la permaculture ou l'agroforesterie, ainsi que la création de circuits courts de distribution. Les initiatives peuvent comprendre des subventions, des formations, et des campagnes de sensibilisation pour encourager les consommateurs à choisir des produits locaux. L'objectif est de garantir une alimentation saine, de préserver la biodiversité, de réduire l'empreinte carbone des aliments, et de favoriser la souveraineté alimentaire des communautés.
--------------------------------	--

Parties prenantes impliquées	_stakeholder1 O Dijon métropole	_stakeholder3 O Communes et acteurs institutionnels	_stakeholder5 O Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux
	_stakeholder2 O Habitants & usagers	_stakeholder4 O Acteurs socio-économiques privés	_stakeholder6 O Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Gaz à effet de serre	Réduction GES agriculture	-43	%		
Gaz à effet de serre	Réduction Energie agriculture	-20	%		
Ressources	Surface agricole et forestière	36	%		
Ressources	Part approvisionnement régional dans l'assiette	30	%		
Social	nombre de repas végétariens dans les restaurations collectives de la Ville de Dijon	2	Unité / par semaine		
Santé	Réduction des produits phytosanitaires	-50	%		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique

Trajectoire

Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2030	Extension des capacités de la légumerie territoriale à 1 000 t / an				
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	1 562 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	5 222 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	Non évalué
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	49 423	Points estimés Scénario Neutralité	164 692	Valeur estimée du point (2030)	31 605 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Réduction de l'empreinte carbone, Préservation de la biodiversité,	Co-bénéfices sociaux	Amélioration de la santé publique, Comportements d'achats responsables	Co-bénéfices économiques	Renforcement de la résilience économique, Innovation agricole,
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Augmentation des pressions sur la ressource en eau	Risques sociaux	exclusion sociale et l'inégalité d'accès aux produits	Risques économiques	augmentation des coûts de production et la perte de compétitivité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	----	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

	_systemic_effect1 Rénovation énergétique des bâtiments		_systemic_effect2 Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces		_systemic_effect3 Flexibilité et pilotage des usages	O	_systemic_effect4 Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
	_systemic_effect5 Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire	O	_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants	O	_systemic_effect7 Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets	O	_systemic_effect8 Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
	_systemic_effect9 Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	O	_systemic_effect10 Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire	O	_systemic_effect11 Accompagnement des plus vulnérables aux changements	O	_systemic_effect12 Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
	_systemic_effect13 Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	O	_systemic_effect14 Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	Effets sur les coopérations	_cobenefit_coop Renforcement des liens communautaires et mise en évidence de l'interaction lieux de production lieux de consommation, travail sur la souveraineté alimentaire		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	----	---------------------------	--

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

Dijon Métropole	Légumerie métropolitaine	Dijon Métropole	Restauration collective dans l'aire métropolitaine	Egalim	La loi EGALIM fixe un objectif de 50 % de produits « durables », dont 20 % de produits biologiques, dans les cantines.	Agronov	Association qui promeut l'innovation en matière d'agroécologie, moteur de la transition agricole
				Dijon alimentation durable 2030	Transition alimentaire vers une production locale et de qualité, y compris la transformation et la distribution.	"Chouette Cantine" programm	Le programme « Chouette Cantine » étudie la satisfaction alimentaire des enfants
				Programme Prodig "mieux manger mieux produire"	Joint contract for the preparation and supply of meals for school restaurants, out-of-school facilities and early childhood facilities	Projet Alimentaire Territorial (PAT)	Labellisation Niveau 2

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	----	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Technologie	Favoriser les nouvelles pratiques : biotechnologies, développement de variétés de plantes résistantes aux maladies et aux conditions climatiques extrêmes, tout en réduisant l'utilisation de produits chimiques, fermentation, légumineuses	Systèmes d'information géographique (SIG) : cartographie des ressources, des sols et des pratiques agricoles pour une gestion plus efficace et durable des terres	Mieux gérer l'usage de l'eau : technologies de récupération et de traitement des eaux usées pour l'irrigation, ainsi que des systèmes de surveillance pour une utilisation plus efficace
Gouvernance, politique et réglementation	Énergie renouvelable : intégration de sources d'énergie renouvelables (solaire, éolien, biomasse) dans les exploitations agricoles pour réduire leur empreinte carbone	Renforcer les partenariats entre les acteurs de la métropole et les acteurs des territoires voisins	Coopératives agricoles : favoriser la création de coopératives qui permettent aux producteurs de mutualiser leurs ressources, de partager des connaissances et d'accéder à des marchés plus larges
	S'appuyer sur des labels ou certifications existants qui valorisent les pratiques durables et garantissent la qualité des produits locaux		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 16	Nom de la fiche action	_name Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	-------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Innovation sociale & changement social	_social1 Promotion de l'agriculture de qualité, comme l'agriculture biologique, la permaculture, l'agroforesterie, favorisant la biodiversité et la régénération des sols	_social2 Encourager la création de jardins communautaires où les habitants peuvent cultiver ensemble, renforcer les liens sociaux et sensibiliser à l'agriculture durable	_social3 Mettre en place des programmes de compostage à l'échelle locale et réduire les déchets alimentaires
	_social4 Mettre en place des programmes scolaires et communautaires pour sensibiliser les jeunes et les familles aux enjeux de l'agriculture durable et de l'alimentation locale	_social5	_social6
Capacités et moyens	_capacities1 Créer des réseaux où les agriculteurs peuvent échanger et conserver des semences et intrants adaptés aux conditions locales et favorisant la biodiversité	_capacities2 Mise en place de plateformes numériques pour relier producteurs et consommateurs, facilitant l'accès aux produits locaux et réduisant les intermédiaires	_capacities3 Renforcer la qualité des produits des filières de distribution des aliments aux personnes vulnérables
	_capacities4 Systématiser la prise en compte des enjeux de biodiversité, renaturation, pollinisateurs dans les projets d'alimentation durable (notamment sur la base des études sols experts et sols mutations)	_capacities5	_capacities6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	----	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	Renforcer le modèle économique de la légumerie territoriale	Permettre aux consommateurs de se regrouper pour acheter directement auprès des producteurs locaux, favorisant les circuits courts et une consommation responsable (AMAP, Groupes d'Achats Solidaires)	Utiliser des outils de crowdfunding pour soutenir des projets agricoles écologiques locaux

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 16	Nom de la fiche action	_name Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	------------------------------	---------------------------	--

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7 O	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8 O	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9 O	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 16	Nom de la fiche action	_name Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	------------------------------	---------------------------	--

Adaptation

EAU	_contribution11	Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 O	Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages
ALIMENTATION	_contribution13 O	Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 O	Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs
JUSTICE SOCIALE	_contribution15	Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 O	Accompagner les habitants les plus exposés
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 O	Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O	Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20	Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 O	Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 O	Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 O	Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire
_contribution19 O	Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers			

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
---------------------------	----	---------------------------	--

Coopération

GOUVERNANCE PARTAGEE	O	Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses	O	Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques
COOPERATION EXTRA TERRITORIALE	O	Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques	O	Renforcer la réciprocité entre les territoires
MOBILISATION	O	Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact		
PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE	O	Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire	O	Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action		Porteur action	Partenaires identifiés		Début estimé	Fin estimée		Lever systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique		Dijon métropole			2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité		Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires		Etat	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action		16	Nom de la fiche action		Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique					
50%	Usine fabrication ferments - substitution de produits chimiques (adjuvants) (levures, micro- organismes)		Eurogem			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Usine mélange ferments - travail sur les PIA bactériens		Eurogem			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Captation et stockage de l'eau pour les besoins agricoles du territoire (Pommerets, Chambre Agri, Corcelles, ...)		Acteurs économiques du territoire	AFR		2024	2030		Innovations sociales	Direction Eau
100%	Etude de marché développement de l'activité de la Légumerie Territoriale		Dijon Métropole			2027	2030		Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
50%	Accompagnement à la réduction du gaspillage alimentaire (4 interventions de 2025 à 2030) des restaurants scolaires et administratifs		Dijon Métropole			2024	2026		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
100%	Promouvoir et développer le programme « Chouette Cantine » auprès des communes de la métropole		Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
50%	Construire et concrétiser un plan de sensibilisation du grand public au mieux manger		Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
50%	Développer et rendre efficace la charte d'engagement réciproque entre agriculteurs et consommateurs		Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Sensibiliser dès le plus jeune âge via le plan anti-gaspi dans les cantines des communes de la métropole		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
100%	Organiser et accueillir à Dijon, la 4ème édition des Assises de la transition alimentaire en septembre 2026		Dijon Métropole			2026	2027		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Faire de la Foire gastronomique de Dijon, associée avec la Ferme de Côte d'Or et au Living Lab, un vecteur de Mieux Manger, Mieux Produire		Dijon Métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Faire rayonner le repas gastronomique des Français à travers la Cité Internationale de la Gastronomie et du Vin		Dijon Métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
50%	Mise en place d'une étude sur l'évolution des comportements alimentaires des habitants en lien avec la politique de transition alimentaire et sur l'empreinte carbone de l'alimentation		Dijon Métropole			2025	2028		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique						
50%	Promouvoir l'éducation nutritionnelle chez les enfants, Prévenir le surpoids et l'obésité pédiatrique , Lancer le programme alimentation saine et durable de la Ville de Dijon pour les seniors et essaimer sur la métropole	Dijon Métropole	Communes		2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Economie sociale et solidaire : travail du CCAS sur l'insertion et l'emploi sur la thématique de l'alimentation durable	Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole	Communes		2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	Soutenir le déploiement de Collect'O, application mettant en relation les donateurs de denrées du territoire et les demandeurs (épiceries solidaires, etc.)	Dijon Métropole	Banque Alimentaire		2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Etude de création d'un circuit de micro-transformations des denrées alimentaires aux profits des acteurs de l'Aide Alimentaire	Dijon Métropole			2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Création d'un circuit de micro-transformations des denrées alimentaires aux profits des acteurs de l'Aide Alimentaire	Dijon Métropole	Structures de l'aide alimentaires		2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Soutenir et diffuser les actions de sensibilisation vers une alimentation durable à l'ensemble des structures d'aide alimentaire concernées	Dijon Métropole	Pôle d'économie sociale et solidaire 21		2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Favoriser la coopération des acteurs de l'ESS pour l'émergence de solutions mutualisées de lutte contre le gaspillage alimentaire	Dijon Métropole	Pôle d'économie sociale et solidaire 21		2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Soutien aux étudiants dits précaires et bénéficiaires de l'aide alimentaire	FEBIA			2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Création d'un nouveau restaurant Universitaire - Contrat TEA	CROUS			2026	2029		Innovations sociales	Direction Territoire et Projets
50%	Expérimentation de chèque alimentaire (fruit/légumineuses/légumes)	Dijon métropole	INRAE		2022	2024		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique
50%	Etudier le potentiel de développement de leviers financiers qui permettent l'accès aux produits sains et durables aux populations précaires (sécurité sociale alimentaire)	Dijon Métropole	20242026Economie FinancesDirection Santé / CCAS
50%	Hypothèse de soutien aux actions du CROUS pour les étudiants boursiers	CROUS	Dijon métropole20242030Innovations socialesDirection Dev Eco Général
50%	Connexion étude sur l'empreinte carbone de l'alimentation de notre territoire à la Plate-Forme Energie Carbone sur le volet alimentation	Dijon Métropole	CNRS20252028Innovations socialesDirection Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Soutenir et accompagner la mutation des espaces notamment à travers le projet Terres nourricières et imaginer des solutions d'accès à l'eau pour une agriculture durable en valorisant l'eau du réseau pluvial	Dijon Métropole	20242030Innovations socialesDirection Eau
50%	Améliorer la connaissance des sols via le développement de sols experts	Inrae	Acteurs économiques du territoire20242030TechnologieJardin Arquebuse
50%	Améliorer la connaissance des sols via le développement de sols mutations	Inrae	Acteurs économiques du territoire20242030TechnologieJardin Arquebuse
50%	Référentiel sur la vie biologique des sols : Sols Experts et Sols Mutations : Études territoriales concernant la trame brune qui englobe tous les types de sols, qu'ils soient naturels, agricoles, forestiers ou même urbains.	Inrae	Dijon métropole, Etat, Region, FEDER20242028TechnologieJardin Arquebuse
50%	Action de rémédiation : programme de conseils agricoles pour améliorer la gestion des sols fondé sur la connaissance des sols	Dijon Métropole	Chambre Agriculture, Dijon Céréales20242030Capacités FilièresDirection Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Soutenir l'accompagnement de start-up en faveur de l'alimentation locale, saine et durable	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire20242030Capacités FilièresDirection Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Soutenir et accompagner les projets d'agriculture urbaine durable, Soutenir la création de vergers conservatoires et de vergers citoyens – projet Terre de Vergers	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire20242030Capacités FilièresDirection Dev Eco Filière Agroalimentation

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique						
50%	Quote-part du fonds d'investissement (FRI : Fonds Regional d'Innovation) ; intervention en subventions : Soutenir et s'appuyer sur les travaux du living lab de l'alimentation durable et de son tiers lieu expérimentiel	Vitagora	Dijon métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Quote-part du fonds d'investissement (FRI : Fonds Regional d'Innovation) ; intervention en subventions	AgrOnov	Dijon métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Quote-part du fonds d'investissement (FRI : Fonds Regional d'Innovation) ; intervention en subventions	DECABFC	Dijon métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Soutenir l'innovation des entreprises participant à l'alimentation durable du territoire (établissement de conventions de subventions) ; 30 k€ / projet en subventions ; fonds de dotation pour alimentation et digital et santé	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Etat des lieux sur l'approvisionnement alimentaire métropolitain - Accompagner les réflexions et projets sur la structuration des filières permettant aux entreprises de s'inscrire dans une démarche de progrès	Dijon Métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Préserver les marchés de plein vent de l'ensemble des communes de la métropole et les Halles de Dijon et les faire connaître du plus grand nombre	Communes	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Commerce
50%	Investissement dans le Eating Lab du CHU (qui travaille sur la dénutrition des patients)	CHU			2026	2028		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Etudes et expérimentations de Créativ 21 pour réussir la mutation des métiers de la transition alimentaire	Créativ'21			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Général
50%	Accompagnement des populations de la Fontaine d'Ouche sur l'alimentation durable à proximité de la Maison d'Education Populaire - Maison Phare (dont conserverie)	Maison Phare			2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name						
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique					
50%	Mieux comprendre les attentes citoyennes en renforçant le système d'analyse des retours issus des débats citoyens grâce à un partenariat avec la Maison des Sciences et de l'Homme de Dijon en lien avec le Codev	Dijon métropole	Habitants		2024	2030	Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	Accompagner la transition de l'école des métiers et la formation des jeunes professionnels de l'hôtellerie restauration, des agents de la restauration collective publique, aides-soignants, agriculteurs, logisticiens, chefs de rayon	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire, organismes de formation		2024	2030	Capacités Filières	Direction Dev Eco Général
50%	Développer l'AgroOpenlab (AOL), pédagogie interactive sur la transition agroécologique et alimentaire	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire, organismes de formation		2024	2030	Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Suppression barquettes plastique dans la restauration collective	Dijon métropole	CHU		2024	2030	Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
100%	Modernisation de la cuisine centrale; poursuite exploitation 1,2 millions de repas par an - 8000 repas par jour - 2 repas végétarien / semaine ; >35% de produits bio pour les restaurants scolaires des communes de la métropole ; > 70% produits labellisés > 25 % de produits locaux (BFC)	Ville de dijon			2026	2028	Technologie	Direction Alimentation Durable
100%	Poursuivre le développement de la légumerie de Dijon Métropole	Dijon Métropole			2024	2030	Technologie	Direction Alimentation Durable
50%	Poursuivre le travail sur la réduction du gaspillage alimentaire en restauration collective	Communes	Dijon Métropole		2024	2030	Technologie	Direction Alimentation Durable
100%	Soutenir l'atteinte des objectifs Egalim au sein des établissements présents sur le territoire de la métropole	Communes	Dijon Métropole		2024	2030	Gouvernance	Direction Alimentation Durable
50%	Favoriser l'approvisionnement en produits issus de territoires proches, de qualité, de saison en structurant les achats locaux au sein des cuisines centrales	Communes	Dijon Métropole		2024	2030	Gouvernance	Direction Alimentation Durable

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique							
100%	Créer et animer un comité d'élus et de techniciens à l'échelle de la métropole sur la restauration collective des écoles maternelles et primaires, en vue d'une restauration collective plus unifiée sur le territoire partageant les objectifs Egalim		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
100%	Partager les bonnes pratiques à l'ensemble de la restauration collective du territoire		Communes	Dijon Métropole, CROUS, CHU		2024	2030		Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
100%	Renforcer les compétences au sein de la restauration collective		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Capacités Filières	Direction Alimentation Durable
100%	Développer l'application numérique au service de la nutrition (FoodInTech2)		Dijon Métropole			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Créer et animer un réseau des restaurations d'entreprises publiques et privées		Dijon Métropole	Inrae		2024	2030		Capacités Filières	Direction Commerce
50%	Agriculture urbaine sur le site de la Cras - baux agricoles avec les professionnels. Renaissance du vignoble de Dijon (50 ha à ce jour). Appelation Dijon Bourgogne en cours.		Dijon Métropole			2013	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Démarche de lutte contre les perturbateurs endocriniens : diminution des barquettes plastiques dans l'alimentation, alimentation saine et durable aux tout-petits : produits locaux et bio (50%) proposés aux jeunes enfants		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Technologie	Direction Petite Enfance
50%	Sensibilisation des jeunes enfants et de leurs parents au sujet du développement durable : composteurs dans les EAJE, tri des déchets alimentaires, lutte contre le gaspillage alimentaire		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Petite Enfance
50%	Phase expérimentation : Les tables prodijieuses : sensibiliser et accompagner 80 restaurants à la labellisation écoresponsables, Adapter et diffuser la charte d'engagements réciproques Les ProDijieux aux produits labellisés sous signes de qualité		Dijon Métropole	Office du Tourisme, Manger du sens		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Restaurant pilote du modèle Table Prodijieuse		Dijon Métropole	INRAE		2024	2030		Capacités Filières	Direction Commerce

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique						
50%	Phase replication : Les tables prodigieuses : déploiement des actions de progrès RSE sur 30 % des (600 restaurants + 400 vente à emporter + 400 snacking) ; la labélisation permet de faire réduire les coûts, gain attractivité, ...	Acteurs économiques du territoire	Office du Tourisme, Manger du sens		2030	2040		Capacités Filières	Direction Commerce
50%	Faciliter la labélisation des circuits de production / distribution des acteurs privés : développer et rendre efficace la charte d'engagements réciproques (Programme des Prodijieux) entre agriculteurs et consommateurs sur la base d'un système de garantie participative	Dijon métropole	Citoyens et Compagnie		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Expérimentation PSE pour Dijon Métropole (Païement pour Services Environnementaux = utilisation de la ressource environnementale polluée peut payer le générateur de pollution) : rémunération de l'agriculteur sur les progrès réalisés sur l'eau sur la base d'une amélioration continue	Dijon métropole	Chambre Agriculture, Dijon Céréales		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Phase de déploiement PSE pour les consommateurs du territoire (Païement pour Services Environnementaux = utilisation de la ressource environnementale polluée peut payer le générateur de pollution) : rémunération de l'agriculteur sur les progrès réalisés sur l'eau sur la base d'une amélioration continue	Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole		2030	2040		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentaire
50%	Organisation de solutions collectives privées de collecte et de valorisation des déchets pour la Restauration commerciale et collective pour lutter contre le gaspillage alimentaire et réduction des emballages	Dijon métropole	Acteurs Economiques du territoire, Région, écoorganismes		2024	2030		Innovations sociales	Direction Déchets
50%	Solutions opérationnelles de lutte contre le gaspillage alimentaire et réduction des emballages pour les particuliers	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Innovations sociales	Direction Déchets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique						
50%	Créer un réseau de conserveries solidaires	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Préserver les jardins familiaux et proposer des animations sur les pratiques culturelles durables favorables à la préservation de la biodiversité	Dijon métropole	Habitants		2024	2030		Innovations sociales	Jardin Arquebuse
50%	Associer le conseil de développement (Codev) au suivi de la stratégie ProDij et au déploiement des actions à destination des habitants	Dijon Métropole	Codev		2024	2030		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Construction de l'AUBERGE - site alimentation durable pour le CNOUS	Institut Agro Dijon	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Construction d'un hôtel d'entreprises à Bretenieres dédié aux entreprises fournisseurs innovants de l'agriculture (robotisation, biostimulation microbiologie, ...) - Agronov 2 (Splaad)	Technopole agronov			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Construction d'un hôtel d'entreprises à Bretenieres dédié aux entreprises fournisseurs innovants de l'agriculture (robotisation, biostimulation microbiologie, ...) - Agronov 3 (Splaad) à l'horizon 2040	Technopole agronov			2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Extrusion protéine végétale	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Développement de nouvelles filières alimentaires : fruits (pommiers) et légumes + légumineuses	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
25%	Protection des CIVE pour l'Unité de méthanisation Sécalia	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Démonstrateurs en agrivoltaïsme	Dijon Céréales			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Développement de la marque Profilait	Dijon Céréales			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB
50%	Développement de la marque Nous Autrement	Dijon Céréales			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB
50%	Circuits courts - paniers de légumes de saison auprès de producteurs locaux	SMA BTP			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB
50%	Equipeement PV / IRVE sur site Bretenieres	Chambre Agriculture			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Travail sur l'alimentation durable pour la restauration des patients et du personnel	CHU			2024	2030		Capacités Filières	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	16	Nom de la fiche action	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique						
50%	Préconisation / intégration enjeux BD et enjeux renaturation auprès de la Chambre d'Agriculture pour faire évoluer les pratiques ; exemple : Plateau de la Cras	Dijon métropole	Chambre Agriculture		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
40%	Accompagnement études sols experts et sols mutations auprès des acteurs (jardins partagés, jardins familiaux, communes, services, entreprises)	Dijon métropole			2025	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Restaurer la fonction pollinisation sur les zones de production du cassis - étude scientifique besoins et bonnes pratiques	UBE	CNRS, Chambre Agriculture		2024	2026		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Restaurer la fonction pollinisation sur les zones de production du cassis - actions sur les exploitations	Chambre Agriculture	Producteurs de cassis		2026	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Travail sur la préservation de la ressource en eau et biodiversité	Dijon Céréales			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB

Fiche action n°17

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale

	_manager		_domain		_period		_progress
Responsable de la fiche action	Dijon métropole - Direction Cohésion Sociale	Domaine principal	Santé Cadre de Vie	Période de l'action	2024-2030	Avancement	A l'étude

	_description
Description de l'action	Cela consiste à identifier, évaluer et atténuer les impacts potentiels des événements climatiques extrêmes, tels que les inondations, les sécheresses ou les vagues de chaleur, ainsi que les menaces sanitaires qui en découlent. Cela inclut la mise en place de systèmes d'alerte précoce, le renforcement des infrastructures pour résister aux catastrophes, et la promotion de pratiques de gestion durable des ressources. Des campagnes de sensibilisation et des formations peuvent être organisées pour informer les populations sur les risques et les stratégies d'adaptation. L'objectif est de renforcer la résilience des communautés, de protéger les écosystèmes, et d'assurer la santé et la sécurité des populations. Il s'agit également d'identifier les facteurs de résilience permettant de mieux réagir à ces événements extrêmes (formation, éducation, cohésion, prévention santé...) et de développer des actions favorisant cette capacité.

	_stakeholder1		_stakeholder3		_stakeholder5
Parties prenantes impliquées	O	Dijon métropole	O	Communes et acteurs institutionnels	Communes et acteurs institutionnels extra- territoriaux
	O	Habitants & usagers	O	Acteurs socio-économiques privés	Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux

Indicateurs de résultats

Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence
Santé	concentration PM2,5	6	(µg/m3) moyenne annuelle		
Santé	concentration PM10	15	(µg/m3) moyenne annuelle		
Santé	concentration NO2	15	(µg/m3) moyenne annuelle		
Santé	concentration Ozone	120	(µg/m3) moyenne / jour sur 8 heures		
Santé	Incidence des journées chaudes	80	nombre de jours par an > 25°		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

<u>_number</u>		<u>_name</u>	
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale

Trajectoire

Jalons principaux	<u>_milestone 1</u>		<u>_milestone 2</u>		<u>_milestone 3</u>	
	2027	Evaluation à mi parcours de la ZFE-m et de l'évolution de la qualité de l'air	2028	Mise à jour du diagnostic de vulnérabilité, lien avec le plan intercommunal de sauvegarde	2028	Mise à jour du Contrat Local de Santé
Trajectoire financière	<u>_cost1</u>		<u>_cost2</u>		<u>_CO2_cost</u>	
	Coût estimé Scénario 2030	1 070 000 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	3 279 000 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	Non évalué
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	<u>_point1</u>		<u>_point2</u>		<u>_point2</u>	
	Points estimés Scénario 2030	22 914	Points estimés Scénario Neutralité	69 279	Valeur estimée du point (2030)	46 696 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	<u>_cobenefit_env</u>		<u>_cobenefit_soc</u>		<u>_cobenefit_eco</u>	
	Co-bénéfices environnementaux	Protection des écosystèmes	Co-bénéfices sociaux	Promotion de la santé publique, Sensibilisation aux risques liés au changement climatique	Co-bénéfices économiques	Réduction des coûts économiques, Renforcement des infrastructures
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	<u>_risk_env</u>		<u>_risk_soc</u>		<u>_risk_eco</u>	
	Risques environnementaux	Augmentation des pressions sur la ressource en eau	Risques sociaux	inégalité d'accès aux mesures de prévention et d'adaptation	Risques économiques	coût élevé des investissements nécessaires pour la prévention et l'adaptation

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 17	Nom de la fiche action	_name Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---

Effets systémiques attendus

_systemic_effect1 Rénovation énergétique des bâtiments		_systemic_effect2 O Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces		_systemic_effect3 Flexibilité et pilotage des usages		_systemic_effect4 Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)	
_systemic_effect5 Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		_systemic_effect6 Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants		_systemic_effect7 Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets		_systemic_effect8 O Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets	
_systemic_effect9 O Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature		_systemic_effect10 O Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire		_systemic_effect11 O Accompagnement des plus vulnérables aux changements		_systemic_effect12 O Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation	
_systemic_effect13 O Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources		_systemic_effect14 O Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels		_cobenefit_coop Effets sur les coopérations			Amélioration de la gouvernance et de la résilience communautaire, Synergies intersectorielles

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 17	Nom de la fiche action	_name Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole	Plate-forme Energie Climat	_project2 Dijon Métropole	Programme de végétalisation des espaces publics	_document1 Le plan intercommunal de sauvegarde (PICS)	Lier les politiques locales de prévention des risques et de gestion des crises	_document2 Politiques de cohésion sociale	Intégrer la cohésion sociale pour renforcer l'impact des actions climat et biodiversité et la résilience du territoire
_project3		_project4		_document3 Partenariat avec ATMO BFC	Suivi et études sur la qualité de l'air	_document4 Contrat Local de Santé	Lutter contre les inégalités sociales et territoriales de santé
_project5		_project6		_document5 Partenariat avec Université de Bourgogne Europe	Caractérisation et suivi des îlots de chaleur urbain	_document6 Diagnostic de vulnérabilité	Donne la vision des risques en 2022
_project7		_project8		_document7 Zone à faibles émissions - mobilité (ZFE-m)	Réduire les émissions de dioxyde d'azote (NO2) en interdisant les véhicules excessivement polluants	_document8 Projet génération Dijon	Travail sur la qualité d'accueil du jeune enfant, démarches écologiques et de qualité environnementale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 17	Nom de la fiche action	_name Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale
---------------------------	-------------------	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

Technologie	_techno1 Renforcer les services écosystémiques : Favoriser la biodiversité des sols dans l'espace urbain, favoriser l'infiltration de l'eau pour créer des îlots de fraîcheur, limiter les affaissement de terrain, les effets des inondations	_techno2 Renforcer les infrastructures pour s'adapter aux aléas climatiques et aux changements	_techno3 Végétaliser les quartiers les plus urbanisés du territoire dans une logique d'accès aux espaces de nature
	_techno4	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Elaborer une stratégie d'adaptation aux fortes chaleurs et de déploiement d'îlots de fraîcheur	_governance2 Elaborer une stratégie d'adaptation aux inondations	_governance3 Elaborer une stratégie d'adaptation sécheresse
	_governance4 Mettre en place une stratégie de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (habitat, mobilité, énergie, alimentation, eau) par type d'acteurs	_governance5 Développer et renforcer les compétences des populations face à l'exposition aux risques, identifier les facteurs de résilience (notion de ville relationnelle)	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	Partager la connaissance sur les fortes chaleurs et les îlots de chaleur urbain avec les acteurs et les habitants	Promouvoir la mise en œuvre de solutions de rafraîchissement urbain	Renforcer la culture du risque inondation et sécheresse avec les acteurs et les habitants
	Partager la connaissance sur la prolifération du moustique tigre et la transmission d'arboviroses	Sensibiliser et renforcer la compréhension des enjeux liés à la qualité de l'air	Développer des outils de sensibilisations environnementales pour toucher tout public et développer les facteurs de cohésion permettant d'accompagner les vulnérabilités
Capacités et moyens	Développer une plateforme de données sécurisées énergie-climat sur le territoire sur les sujets d'adaptation	Systématiser la surveillance des ouvrages d'arts et des infrastructures en regard des enjeux d'adaptation aux changements	Renforcer les outils de compréhension de l'ozone sur le territoire

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale
---------------------------	----	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	Etudier les impacts sur la santé liés au changement climatique, et leurs conséquences financières (vulnérabilité)	Etudier les impacts sur les infrastructures et bâtiments liés au changement climatique, et leurs conséquences financières (sinistres, ..)	Etudier le coût des mesures conservatoires et les comparer aux coûts des conséquences de l'inaction
	Mettre en place des actions de lutte et de réduction de la vulnérabilité économique (habitat, mobilité, énergie, alimentation, eau)		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale
---------------------------	----	---------------------------	---

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	0	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	0	Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale

Adaptation

EAU	_contribution11 Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 O Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 O Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 O Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 O Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTÉ, CADRE DE VIE, QUALITÉ DE VIE	_contribution20 O Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 O Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 O Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 O Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de
fiche action

17

Nom de la fiche
action

Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale

Coopération

GOVERNANCE PARTAGEE

_contribution24

O

Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses

_contribution25

O

Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques

COOPERATION EXTRA TERRITORIALE

_contribution26

Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques

_contribution27

Renforcer la réciprocité entre les territoires

MOBILISATION

_contribution28

O

Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact

PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE

_contribution29

O

Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire

_contribution30

O

Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires identifiés	Début estimé	Fin estimée	Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Actions d'information et de sensibilisation - suivi des actions de sensibilisation lors des compte-rendus annuels : Cyclistes brillez !, ateliers d'autoréparation, journée mondiale de la bicyclette, "savoir rouler à vélo"(formation/information)	Dijon métropole	Divia	2019	périodique - récurrent	Innovations sociales	Direction Mobilité

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale						
20%	Convention partenariale rue aux enfants : demande d'accompagnement pour pouvoir développer leur activité sur d'autres territoires métropolitain ; Zone 30 systématique autour des écoles	Dijon métropole	Communes		2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Mobilité
20%	Cartes plan piétons pour valoriser la marche	Dijon métropole	Divia		2015	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Mobilité
80%	Suivi et réalisation du Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement dans le cadre du pilotage du Plan Climat et Biodiversité	Dijon métropole	APRR - SNCF Réseau et EDEIS		2019	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
80%	Zone à Faible Emission - ZFE-m	Dijon métropole			2024	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
20%	Mobilité - promotion de la mobilité douce et active ; développer la pratique du vélo dans les QPV ; Convention avec la "boîte à vélo" (vélo école, réparation de vélo, dons de vélos, manifestations tous publics)	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Action Sociale
80%	Travail sur l'amélioration des dispositifs d'alertes et d'organisation des secours par la mise en place de mise d'exercices de mise en situation tous les ans	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Gouvernance	Direction Réglementation Espace Public
20%	Repenser le rôle de la ceinture des boulevards de Dijon où le trafic doit être modéré pour améliorer la qualité de vie des quartiers traversés,	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Territoire et Projets
80%	Renforcement de la mise en accessibilité des transports en commun ; 100% des bus sont à plancher bas et sont équipés de rampe d'accès pour les fauteuils roulants ; Tram - accessibilité 100%	Dijon métropole			2022	2035		Technologie	Direction Mobilité
50%	Appartement pédagogique dans chaque quartier (lutter contre les nuisibles, comment entrer dans son logement, payer ses factures, ses loyers, qu'est-ce qu'un bailleur, travail sur les déchets...)	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Action Sociale
50%	Campagne d'information du CCASS auprès des travailleurs sociaux sur la précarité énergétique (pour accompagner les publics fragiles)	Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action		17								
Nom de la fiche action		Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale								
50%	Travail sur la précarité énergétique ; intégration au programme SLIME ; massifier le repérage, l'orientation et l'accompagnement des ménages en situation de précarité énergétique		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Action Sociale
20%	Développer une offre de services pour le déploiement des solutions photovoltaïques dans l'habitat collectif (voire individuel) associé aux solutions de rénovation thermique et énergétique		Dijon métropole			2025	2030		Capacités Filières	Direction Habitat
50%	Etude sur la qualité de l'air dans les structures d'accueil du jeune enfant (services santé-hygiène et énergie)		Dijon métropole			2025	2028		Capacités Filières	Direction Petite Enfance
50%	Développer formation et sensibilisation des travailleurs sociaux vis-à-vis des problématiques habitat (logement indigne, précarité énergétique, ...)		Dijon métropole			2025	2030		Capacités Filières	Direction Habitat
50%	Pacte territorial : accompagnement des ménages dans la rénovation de leur logement, dynamique territoriale avec les professionnels		Dijon métropole			2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Habitat
50%	Maison de l'habitant : Éco-quartier Heudelet / éco-quartier des maraichers /...		Dijon métropole			2015	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Habitat
20%	Charte partenariale de l'habitat, animation		Ville de Dijon			2015	périodique - récurrent		Capacités Filières	Direction Habitat
20%	Partenariat avec CERQUAL (filiale de l'association QUALITEL) pour faire certifier la qualité des logements neufs suivant des critères d'ordres techniques (isolation acoustique, thermique, équipements de confort), environnementaux, économiques (maîtrise des charges) et de qualité de services (gestion de la relation client)		Dijon métropole			2025	2028		Capacités Filières	Direction Habitat
50%	Amélioration du confort d'été au moment des rénovations (casquette solaire, ventilation, etc.)		Dijon métropole	Ville de Dijon		2015	périodique - récurrent		Technologie	Direction Energie / Bâtiment

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale							
50%	Amélioration de la capacité d'accueil des jeunes enfants en espace extérieur. "crèche du dehors", moins de bitume et moins de plastique dans les crèches (jeux d'extérieur)		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Petite Enfance
20%	Mise en place d'OPAH copropriétés ; objectifs : redresser la copropriété / analyse des contrats de la copro / rénovation de la résidence (énergétique/sécurité/accessibilité)		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2023	2030		Economie Finances	Direction Habitat
20%	Appel à manifestation d'intérêt chantiers complexes copropriétés : soutien complémentaire à la rénovation (tours bagatelle et Kennedy)		Dijon métropole			2025	2030		Economie Finances	Direction Habitat
20%	Renoveco : guichet unique et accompagnement financier tout public si étiquette A ou B (financement 5% des travaux bases ANAH) et secteur ABF		Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2015	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Habitat
50%	Création d'un Office Foncier Solidaire (OFS)		Dijon métropole			2025	2026		Economie Finances	Direction Habitat
20%	Actions et gestion de l'Office Foncier Solidaire (OFS)		Dijon métropole			2025	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Habitat
50%	Fonds de solidarité logement porté par la collectivité : aides directes pour accès et maintien dans le logement		Dijon métropole	EDF, ENGIE		2015	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Habitat
30%	Projet Response : quartier à énergie positive		Dijon métropole	Grand Dijon Habitat, Orvitis		2020	2026		Economie Finances	Direction Habitat
20%	Convention pluriannuelle d'objectifs et de moyens avec Grand Dijon Habitat (soutien financier, ...)		Dijon métropole	Grand Dijon Habitat		2025	2030		Economie Finances	Direction Habitat
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transision écologique		Dijon métropole			2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité		Dijon métropole	INRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires		Etat	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale						
20%	Information et sensibilisation du CCAS au niveau des points d'accès au droit sur les économies d'énergie et la distribution de mousseurs	Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
20%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
20%	Etudes sécurisation de l'alimentation en eau - travail sur l'adaptation	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
20%	Identification nouvelles ressources ou protection des ressources existantes (acquisition terrains, réduction prélèvements, ...)	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
20%	Etude de ruissellement collinaire - dans le cadre du Plan Etudes Préalable intégré au PAPI ; travail sur les PCS	Dijon métropole	Communes		2024	2030		Technologie	Direction Eau

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale							

20%	Plan Etudes Préalable intégré au PAPI ; coopération avec les EPCI voisins pour travail sur les Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)		Dijon métropole	EPCI voisins		2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
20%	PAPI : définition des actions		Dijon métropole	Communes		2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
20%	Etudes projet de classement d'une digue (mur - rue de Lille)		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
20%	Action de communication aux habitants sur le périmètre du PAPI - échelles linimétrique		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Fonds de solidarité eau pour soutenir financièrement les plus vulnérables		Dijon métropole			2021	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Eau
80%	Fonds de soutien à Madagascar		Dijon métropole			2021	périodique - récurrent		Economie Finances	Direction Eau
80%	Actions du PAPI (amélioration résilience infrastructures aissainissement, infrastructures électrriques, ...) - budget prévisionnel post 2030		Dijon métropole			2030	2040		Technologie	Direction Eau
80%	Actions du PAPI (amélioration du niveau de résiliences face au risque ruisselement pour les communes - budget prévisionnel post 2030		Communes			2030	2040		Technologie	Direction Eau
80%	Instrumentation des exutoires des bassins versants du réseau pluvial		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
80%	Déploiement de brumisateurs pour gérer les pics de chaleur - volet adaptation		Dijon métropole	Communes		2019	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Eau
80%	PAPI Tille Vouges Ouche		Dijon métropole	EPCI voisins		2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
50%	Construire et concrétiser un plan de sensibilisation du grand public au mieux manger		Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Alimentation Durable
50%	Promouvoir l'éducation nutritionnelle chez les enfants, Prévenir le surpoids et l'obésité pédiatrique , Lancer le programme alimentation saine et durable de la Ville de Dijon pour les séniors et essaimer sur la métropole		Dijon Métropole	Communes		2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Economie sociale et solidaire : travail du CCAS sur l'insertion et l'emploi sur la thématique de l'alimentation durable		Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole	Communes		2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale							
50%	Soutenir le déploiement de Collect'O, application mettant en relation les donneurs de denrées du territoire et les demandeurs (épiceries solidaires, etc.)		Dijon Métropole	Banque Alimentaire		2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Etude de création d'un circuit de micro-transformations des denrées alimentaires aux profits des acteurs de l'Aide Alimentaire		Dijon Métropole			2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Création d'un circuit de micro-transformations des denrées alimentaires aux profits des acteurs de l'Aide Alimentaire		Dijon Métropole	Structures de l'aide alimentaires		2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Soutenir et diffuser les actions de sensibilisation vers une alimentation durable à l'ensemble des structures d'aide alimentaire concernées		Dijon Métropole	Pôle d'économie sociale et solidaire 21		2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Favoriser la coopération des acteurs de l'ESS pour l'émergence de solutions mutualisées de lutte contre le gaspillage alimentaire		Dijon Métropole	Pôle d'économie sociale et solidaire 21		2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Soutien aux étudiants dits précaires et bénéficiaires de l'aide alimentaire		FEBIA			2024	2026		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Création d'un nouveau restaurant Universitaire - Contrat TEA		CROUS			2026	2029		Innovations sociales	Direction Territoire et Projets
50%	Expérimentation de chèque alimentaire (fruit/légumineuses/légumes)		Dijon métropole	INRAE		2022	2024		Innovations sociales	Direction Santé / CCAS
50%	Etudier le potentiel de développement de leviers financiers qui permettent l'accès aux produits sains et durables aux populations précaires (sécurité sociale alimentaire)		Dijon Métropole			2024	2026		Economie Finances	Direction Santé / CCAS
50%	Hypothèse de soutien aux actions du CROUS pour les étudiants boursiers		CROUS	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Dev Eco Général
50%	Mieux comprendre les attentes citoyennes en renforçant le système d'analyse des retours issus des débats citoyens grâce à un partenariat avec la Maison des Sciences et de l'Homme de Dijon en lien avec le Codev		Dijon métropole	Habitants		2024	2030		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	17	Nom de la fiche action	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale							
50%	Démarche de lutte contre les perturbateurs endocriniens : diminution des barquettes plastiques dans l'alimentation, alimentation saine et durable aux tout-petits : produits locaux et bio (50%) proposés aux jeunes enfants		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Technologie	Direction Petite Enfance
50%	Sensibilisation des jeunes enfants et de leurs parents au sujet du développement durable : composteurs dans les EAJE, tri des déchets alimentaires, lutte contre le gaspillage alimentaire		Communes	Dijon Métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Petite Enfance
50%	Associer le conseil de développement (Codev) au suivi de la stratégie ProDij et au déploiement des actions à destination des habitants		Dijon Métropole	Codev		2024	2030		Innovations sociales	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Construction de l'AUBERGE - site alimentation durable pour le CNOUS		Institut Agro Dijon	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Stratégie du patrimoine vivant face aux besoins d'adaptation au changement climatique et aux enjeux d'amélioration de la biodiversité en lien avec le bien être et la qualité de vie		Dijon métropole			2026	2028		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Stratégie gestion de crise : Le plan intercommunal de sauvegarde (PICS)		Dijon métropole			2024	2026		Gouvernance	Direction Réglementation Espace Public
100%	Plan Amélioration de la Qualité de l'Air (PAQA) : plan d'action de réduction des émissions de polluants atmosphériques		Dijon métropole			2024	2030		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
50%	Diagnostic de vulnérabilité établi dans le cadre du Plan Climat et Biodiversité		Dijon métropole			2024	2026		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine
50%	Contrat local de santé. Mise en place d'une feuille de route. Mobilisation autour du moustique tigre		Dijon Métropole			2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé CCAS
50%	Journée annuelle « petite enfance et nature » ; Éveil à la variété environnementale ; contact avec la nature favorisée ; interaction avec les animaux ; sensibilisation à la biodiversité : projet petite enfance et nature sur le jardin de l'arquebuse		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Petite Enfance

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name									
Numéro de fiche action		17		Nom de la fiche action		Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale					

50%	Participation citoyenne sur les projets ; sensibilisation des habitants sur les enjeux climatiques ; implication du Codev ; Service démocratie locale et vie associative		Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
50%	Campagne de végétalisation des digues de protection contre les inondations (Neuilly et Chevigny)		Dijon métropole		Communes	2024	2030		Technologie	Direction Eau

Fiche action n°18

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)							
Numéro de fiche action	_number 18	Nom de la fiche action	_name Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire				
Responsable de la fiche action	_manager Dijon métropole - Direction Biodiversité Jardin de l'Arquebuse	Domaine principal	_domain Services rendus par la nature	Période de l'action	_period 2024-2030	Avancement	_progress En cours de réalisation
Description de l'action		_description Cela consiste à protéger, restaurer et gérer les habitats naturels afin de favoriser la diversité des espèces et la santé des écosystèmes. Cela peut inclure des initiatives telles que la création de zones protégées, la restauration des milieux dégradés, et la mise en œuvre de pratiques agricoles et forestières durables. Des programmes de sensibilisation et d'éducation peuvent également être mis en place pour impliquer les communautés locales dans la conservation de la biodiversité. L'objectif est de préserver les fonctions écosystémiques essentielles, telles que la pollinisation, la régulation des eaux, et la séquestration du carbone, tout en garantissant un équilibre entre le développement humain et la protection de la nature.					
Parties prenantes impliquées		_stakeholder1 0 Dijon métropole	_stakeholder3 0 Communes et acteurs institutionnels	_stakeholder5 Communes et acteurs institutionnels extra-territoriaux			
		_stakeholder2 0 Habitants & usagers	_stakeholder4 0 Acteurs socio-économiques privés	_stakeholder6 Acteurs socio-économiques privés extra-territoriaux			
Indicateurs de résultats							
Domaine	Indicateur	Objectif 2030	Unité	Référence	Année de référence		
Ressources	Surface parcs publics et privés, espaces naturels	32	%	32	2022		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire

Trajectoire

Jalons principaux	_milestone 1		_milestone 2		_milestone 3	
	2027	Définition d'indicateurs dédiés à l'empreinte biodiversité				
Trajectoire financière	_cost1		_cost2		_CO2_cost	
	Coût estimé Scénario 2030	509 520 000 €	Coût estimé Scénario Neutralité	1 579 340 000 €	Coût en € / tCO2 (2030)	Non évalué
Trajectoire Points Climat & Biodiversité	_point1		_point2		_point2	
	Points estimés Scénario 2030	9 623	Points estimés Scénario Neutralité	29 032	Valeur estimée du point (2030)	52 947 €
Principaux co-bénéfices liés au déploiement de la Fiche Action	_cobenefit_env		_cobenefit_soc		_cobenefit_eco	
	Co-bénéfices environnementaux	Régulation des services écosystémiques, Récupération des écosystèmes dégradés	Co-bénéfices sociaux	Amélioration de la qualité de vie, Sensibilisation des populations,	Co-bénéfices économiques	Amélioration de la gestion des ressources naturelles,
Principaux risques liés au déploiement de la Fiche Action	_risk_env		_risk_soc		_risk_eco	
	Risques environnementaux	Augmentation des pressions sur la ressource en eau	Risques sociaux	gentrification et l'exclusion sociale	Risques économiques	coût initial élevé des investissements nécessaires

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire
---------------------------	----	---------------------------	--

Effets systémiques attendus

O	Rénovation énergétique des bâtiments	O	Aménagement des espaces et construction de bâtiments efficaces	O	Flexibilité et pilotage des usages		Développement des énergies renouvelables (électricité, gaz, chaleur)
	Optimisation et décarbonation des flux de mobilité internes au territoire		Réduction, optimisation, et décarbonation des flux de mobilité entrants et sortants		Promotion d'autres modes de consommation et de gestion des déchets		Promotion d'autres modes de production et de gestion des déchets
O	Evolution de nouveaux modes de gestion des espaces de nature	O	Aménagement en faveur de la préservation des eaux sur notre territoire		Accompagnement des plus vulnérables aux changements	O	Accompagnement des acteurs économiques aux enjeux de la décarbonation
O	Renforcement de notre résilience pour mieux gérer les aléas liés au changement climatique et à la raréfaction et l'érosion des ressources	O	Aménagement favorable au développement des fonctionnalités des écosystèmes naturels	Effets sur les coopérations	Amélioration de la gouvernance et de la résilience communautaire, Synergies intersectorielles		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 18	Nom de la fiche action	_name Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--

Principaux projets de référence identifiés sur le territoire

Politiques clés, documents ou études stratégiques de référence

_project1 Dijon Métropole	 Programme d'abeilles sentinelles	_project2 Dijon Métropole	 Programme "Territoires engagés pour la nature"	_document1 PLUI-HD	 PLUIHD - plan local d'urbanisme (réglementaire)	_document2 SCOT	 SCOT - Schéma de Cohérence Territoriale
_project3		_project4		_document3 Label ECO jardin	 Outil de communication et de reconnaissance à destination du public, des équipes d'entretien et des élus	_document4 Projet européen JET Cities	 Soutenir le développement de formations et de compétences pour accélérer la mise en œuvre de la transition écologique
_project5		_project6		_document5 Challenge d'innovation Open2Horizon #Biodiversity	 développer une solution innovante permettant d'analyser et de visualiser la biodiversité du territoire	_document6 Projets "Sols Expert" et "Sols Mutation"	 Études territoriales concernant la trame brune (tous types de sols, qu'ils soient naturels, agricoles, forestiers ou même urbains)
_project7		_project8		_document7		_document8	

La liste détaillée des actions contributives aux Fiche Action est disponible dans les portefeuilles d'actions

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	_number 18	Nom de la fiche action	_name Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire
---------------------------	-------------------	---------------------------	---

Leviers d'actions systémiques à mobiliser

	_techno1	_techno2	_techno3
Technologie	Renforcer la fonction de pollinisation sur le territoire	Renforcer l'accueil et l'hébergement des espèces non invasives	Renforcer les trames vertes, bleues, marron sur le territoire
	_techno4 Renforcer la gestion différenciée des espaces verts sur les espaces publics et privés	_techno5	_techno6
Gouvernance, politique et réglementation	_governance1 Renforcer les trames noires sur le territoire et les EPCI alentours	_governance2 Etudier l'intégration des résultats et préconisations de l'étude « Nature en ville » et de l'étude qualité biologique des sols dans le PLUIHD	_governance3 Développer une stratégie du patrimoine arboré sur le territoire (public et privé)
	_governance4	_governance5	_governance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire
---------------------------	----	---------------------------	--

Leviers d'actions systémiques à mobiliser			
Innovation sociale & changement social	Promouvoir les actions de biodiversité participative sur le territoire	Diffuser les conseils pratiques et les dispositifs de préservation de la biodiversité aux habitants	Promouvoir les calculs d'empreinte biodiversité des acteurs socio-économiques (CSR)
	Accompagner pour l'intégration des enjeux de biodiversité dès la phase amont des projets publics ou privés		
Capacités et moyens	Développer et structurer l'ingénierie de la biodiversité, concernant les enjeux de renaturation, de la fonction pollinisation pour l'accompagnement aux projets des acteurs du territoire	Piloter l'acquisition, la structuration, la valorisation et le partage de la connaissance sur la biodiversité du territoire	Travailler sur la data / les données naturalistes
	Soutenir les actions de sciences participatives sur l'observation de la biodiversité		

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire

Leviers d'actions systémiques

Finance et modèles économiques	_finance1 Définir collectivement des clauses d'achat permettant de réduire nos impacts sur la biodiversité	_finance2 Favoriser l'émergence de nouveaux modèles de financement des actions favorables à la biodiversité	_finance3
	_finance4	_finance5	_finance6

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire

Contribution aux objectifs du plan climat et biodiversité

Atténuation

MOBILITE	_contribution1	Contribuer à une diminution progressive de la place de la voiture dans le quotidien des habitants	_contribution2	Favoriser le développement de solutions de réduction et d'optimisation des flux automobiles pendulaires et de fret
BATIMENT	_contribution3	Réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments	_contribution4	Aménager, rénover et construire en renforçant les fonctionnalités écologiques et la biodiversité
PRODUCTION D'ENERGIE	_contribution5	Développer la production locale des énergies renouvelables et de récupération	_contribution6	Maîtriser l'impact du développement des énergies renouvelables sur les ressources
PRODUCTION ET CONSOMMATION DE BIENS ET SERVICES	_contribution7	Adopter des modes de consommation moins émetteurs de gaz à effet de serre, plus respectueux des ressources et réduire notre production de déchets	_contribution8	Accompagner la réduction des impacts environnementaux de l'activité des industries du territoire
AGRICULTURE ET ESPACES DE NATURE	_contribution9	Favoriser à l'échelle de l'aire urbaine des pratiques agricoles décarbonées qui préservent et valorisent la biodiversité	_contribution10	O Promouvoir une gestion écologique des espaces de nature publics et privés et maintenir les puits de carbone

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

	_number		_name
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire

Adaptation

EAU	_contribution11 O Restaurer le cycle naturel des eaux pluviales sur notre territoire et les exploiter durablement	_contribution12 Adapter notre consommation d'eau à la disponibilité, la réduire et en optimiser les usages	
ALIMENTATION	_contribution13 Promouvoir une alimentation saine, durable et accessible à tous	_contribution14 Augmenter la part d'approvisionnement local et garantir une juste rémunération des producteurs	
JUSTICE SOCIALE	_contribution15 Adapter les politiques publiques métropolitaines aux vulnérabilités liées aux crises environnementales	_contribution16 Accompagner les habitants les plus exposés	
MUTATIONS ECONOMIQUES	_contribution17 Stimuler et accompagner la décarbonation des activités économiques et la diminution de leur impact sur l'environnement	_contribution18 O Promouvoir un modèle de développement économique durable créateur de richesse à l'échelle de l'aire urbaine	_contribution19 O Soutenir l'accompagnement des transitions professionnelles et l'attractivité des métiers
SANTE, CADRE DE VIE, QUALITE DE VIE	_contribution20 Promouvoir une culture de la gestion des risques et des aléas sur notre territoire	_contribution21 O Offrir à tous un territoire résilient, favorable à notre santé et à haute qualité de vie	
SERVICES RENDUS PAR LA NATURE	_contribution22 O Renforcer et améliorer la qualité de nos continuités écologiques et des service écosystémiques	_contribution23 O Faire de la biodiversité un allié de la transition de notre territoire	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Numéro de
fiche action

18

Nom de la fiche
action

Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire

Coopération

GOVERNANCE PARTAGEE

_contribution24

O

Développer et renforcer les espaces de coopération et de construction des réponses

_contribution25

O

Placer la science, la recherche et l'innovation en appui aux politiques publiques

COOPERATION EXTRA TERRITORIALE

_contribution26

Construire des alliances stratégiques au bénéfice de la relocalisation progressive de certains secteurs d'activités économiques

_contribution27

Renforcer la réciprocité entre les territoires

MOBILISATION

_contribution28

O

Informar, rendre compte et mobiliser activement l'ensemble des habitants et des acteurs socio-économiques pour massifier les actions sur le territoire et en augmenter l'impact

PARTAGE DE LA CONNAISSANCE ET DE LA COMPETENCE

_contribution29

O

Construire et partager une culture commune du climat et de la biodiversité sur le territoire

_contribution30

O

Partager et valoriser les expériences pour accélérer la transition

Liste des actions liées à la Fiche Action Transition

% Contribution à la FA	Libellé Action	Porteur action	Partenaires identifiés	Début estimé	Fin estimée	Levier systémique mobilisé	Détail suivi de l'action
20%	Projet "axe Sud ou entrée Sud", autour de l'axe Roland Carraz / route de Beaune : reconquête des friches et la mutation des tissus économiques vers un tissu mixte, intégrant l'habitat, doivent permettre la mise en valeur de cette entrée de ville peu qualitative	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire	2028	2035	Technologie	Direction Territoire et Projets

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire							
20%	Requalification des espaces publics et la desserte en transports en commun, avec les tissus résidentiels environnants et le renforcement de la trame paysagère et végétale sur les bords de l'Ouche et du Canal de Bourgogne	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets	
20%	Reconversion de l'écoquartier des Carrières Blanches et l'écoquartier Arsenal	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2028	2035		Technologie	Direction Territoire et Projets	
20%	Renforcement qualitatif entre Dijon et le centre de Longvic autour des projets en cours (Ecocité Jardins des Maraîchers) et nouveaux (Pommerets-Poussots), en atténuant les ruptures liées aux infrastructures et en requalifiant les axes structurants	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets	
20%	Travailler le potentiel de mutation et de valorisation des emprises ferrées, institutionnelles et économiques autour du faisceau ferré Nord / Porte Neuve et la requalification du centre étendu de Dijon, du boulevard Voltaire au secteur Clemenceau, s'étirant au-delà vers Chevreur-Parc au Sud, l'avenue de Stalingrad et le Marché de l'Agro au Nord.	Dijon métropole	Acteurs économiques du territoire		2030	2040		Technologie	Direction Territoire et Projets	
10%	Développer une offre de services pour le déploiement des solutions photovoltaïques dans l'habitat collectf (voire individuel) associé aux solutions de rénovation thermique et énergétique	Dijon métropole			2025	2030		Capacités Filières	Direction Habitat	
20%	SCOT - révision ; répondre aux enjeux du ZAN ; Intégration des trames (Verte, Bleu, Noire et Brune) ; travail sur le renouvellement de l'habitat : rénovation, reconstruction, réhabilitation	Dijon métropole			2023	2025		Gouvernance	Direction PLUi-Scot	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire
20%	PLUI-HD - mise en compatibilité avec l'adoption du SCOT / modification de droit commun ou révision ; adapter l'aménagement ; intégrer connaissance de la biodiversité et des espaces de nature de la métropole - coefficient des biotopes par surface	Dijon métropole	20222027GouvernanceDirection PLUI-Scot
20%	Charte partenariale de l'habitat, animation	Ville de Dijon	2015périodique - récurrentCapacités FilièresDirection Habitat
20%	Partenariat avec CERQUAL (filiale de l'association QUALITEL) pour faire certifier la qualité des logements neufs suivant des critères d'ordres techniques (isolation acoustique, thermique, équipements de confort), environnementaux, économiques (maîtrise des charges) et de qualité de services (gestion de la relation client)	Dijon métropole	20252028Capacités FilièresDirection Habitat
20%	Mise en place d'OPAH copropriétés ; objectifs : redresser la copropriété / analyse des contrats de la copro / rénovation de la résidence (énergétique/sécurité/accessibilité)	Dijon métropoleActeurs économiques du territoire	20232030Economie FinancesDirection Habitat
20%	Appel à manifestation d'intérêt chantiers complexes copropriétés : soutien complémentaire à la rénovation (tours bagatelle et Kennedy)	Dijon métropole	20252030Economie FinancesDirection Habitat
20%	Renoveco : guichet unique et accompagnement financier tout public si étiquette A ou B (financement 5% des travaux bases ANAH) et secteur ABF	Dijon métropoleActeurs économiques du territoire	2015périodique - récurrentEconomie FinancesDirection Habitat
20%	Actions et gestion de l'Office Foncier Solidaire (OFS)	Dijon métropole	2025périodique - récurrentEconomie FinancesDirection Habitat
20%	Convention pluriannuelle d'objectifs et de moyens avec Grand Dijon Habitat (soutien financier, ...)	Dijon métropoleGrand Dijon Habitat	20252030Economie FinancesDirection Habitat
10%	Déploiement du service numérique "j'agis" qui accompagne les habitants dans la transition écologique	Dijon métropole	2024périodique - récurrentInnovations socialesDirection Participation Citoyenne et Demo Locale
10%	Université Populaire du Climat et de la Biodiversité	Dijon métropoleINRAE, UBE, Acteurs Education Populaire, Latitude 21, ESTP ESO	2024périodique - récurrentInnovations socialesDirection Participation Citoyenne et Demo Locale

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name								
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire							
10%	Contribution à la plate-forme d'observation des pratiques et stratégies urbaines (POPSU) : comprendre les enjeux et les évolutions associées au villes et aux territoires		Etat	Dijon métropole		2024	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale
20%	Etudes travaux de coordination sur les trames bleues et les nouveaux sites de prélèvement		Dijon métropole	Syndicats de Bassin		2024	2030		Innovations sociales	Direction Eau
20%	Plan de gestion de la végétation sur les digues Neuilly et Chevigny		Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Eau
50%	Etude prospective bassin et étude GEMA (PI) Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations		Dijon métropole	Syndicats de Bassin		2024	2030		Gouvernance	Direction Eau
25%	Projets individuels de déracordement / infiltration à la parcelle EP projets aménagements avec intégration BD-renaturation-pollinisateurs		Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Eau
25%	Projets individuels de de mise en conformité de déracordement / infiltration à la parcelle EP pour bâti existants avec intégration BD-renaturation-pollinisateurs		Acteurs économiques du territoire	Dijon métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Eau
50%	Améliorer la connaissance des sols via le développement de sols experts		Inrae	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Améliorer la connaissance des sols via le développement de sols mutations		Inrae	Acteurs économiques du territoire		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Référentiel sur la vie biologique des sols : Sols Experts et Sols Mutations : Études territoriales concernant la trame brune qui englobe tous les types de sols, qu'ils soient naturels, agricoles, forestiers ou même urbains.		Inrae	Dijon métropole, Etat, Region, FEDER		2024	2028		Technologie	Jardin Arquebuse
25%	Agriculture urbaine sur le site de la Cras - baux agricoles avec les professionnels. Renaissance du vignoble de Dijon (50 ha à ce jour). Appellation Dijon Bourgogne en cours.		Dijon Métropole			2013	2030		Capacités Filières	Direction Dev Eco Filière Agroalimentation
50%	Préserver les jardins familiaux et proposer des animations sur les pratiques culturelles durables favorables à la préservation de la biodiversité		Dijon métropole	Habitants		2024	2030		Innovations sociales	Jardin Arquebuse

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire						
50%	Etude amont avec l'UBE sur les conditions à respecter pour quartier à Biodiversité positive (BD+) et enjeux de renaturation ; phase R&D pour préparation critères pour projets aménagement	Dijon métropole	UBE		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
100%	Divers étude amont sur la biodiversité ; acquérir de la connaissance sur la donnée BD locale	Dijon métropole	Associations		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
80%	Etude de déploiement du castor d'eurasie et évolution de sa répartition et mesures d'accueil	Dijon métropole	LPO		2024	2030		Capacités Filières	Jardin Arquebuse
80%	Etude de la répartition des pollinisateurs et mesures d'accueil ; accompagnement miel de Dijon ; programme abeille sentinelle ; adhesion UNAF	Dijon métropole	UNAF		2024	2030		Capacités Filières	Jardin Arquebuse
100%	Actions d'animation et gestion des expositions grand public et scolaires (planétarium, orangerie,...) sur sujets récurrents et nouveaux (sol mutation, ...)	Dijon métropole			2024	2030		Innovations sociales	Jardin Arquebuse
100%	Mise en place d'un Atlas de la Biodiversité pour vulgariser les actions menées (phase lancement sur 36 mois) - Challenge d'innovation Open2Horizon #Biodiversity (solution innovante permettant d'analyser et de visualiser la biodiversité du territoire)	Dijon Métropole	LPO		2025	2028		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Intégration des résultats de l'étude Nature en Ville et diffusion auprès des acteurs et gestionnaires de patrimoine via les documents réglementaires d'urbanisme	Dijon métropole			2025	2028		Technologie	Direction PLUI-Scot
80%	Structuration des actions d'animation et de retour d'expériences à faire vers les acteurs socio-économiques ; accompagnement des gestionnaires d'espaces privés	Dijon métropole			2028	2035		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Projets de long terme : préconisation / intégration enjeux BD et enjeux renaturation ; Exemple actuel : Projet Friche Urbaine	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire						
50%	Missions d'animation et de communication projet - temps de médiation pour les projets de long terme (tous acteurs)	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Projets de moyen et court terme : préconisation / intégration enjeux BD et enjeux renaturation ; Exemple actuel : Projet Groupe Lallemand	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Missions d'animation et de communication projet - temps de médiation pour les projets de moyen et court terme (tous acteurs)	Dijon métropole	Ville de Dijon		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Préconisation / intégration enjeux BD et enjeux renaturation auprès de la Chambre d'Agriculture pour faire évoluer les pratiques ; exemple : Plateau de la Cras	Dijon métropole	Chambre Agriculture		2024	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
60%	Accompagnement études sols experts et sols mutations auprès des acteurs (jardins partagés, jardins familiaux, communes, services, entreprises)	Dijon métropole			2025	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Développer et structurer l'ingénierie BD et enjeux renaturation / pollinisateurs pour l'accompagnement aux projets des services et les communes	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Structuration d'un réseau de référents BD et enjeux renaturation / / pollinisateurs dédiés à l'accompagnement des projets services & communes	Dijon métropole			2038	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
100%	Projet DRH - Formation des agents - intégration des enjeux biodiversité dans les fiches de postes en lien avec le Jardin de l'Arquebuse et la direction Cadre de Vie Espace Public	Dijon métropole			2028	2030		Capacités Filières	Jardin Arquebuse
100%	Système de mesure de l'empreinte biodiversité - mise en place d'un système d'indicateurs biodiversité	Dijon métropole			2027	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Stratégie du patrimoine vivant face aux besoins d'adaptation au changement climatique et aux enjeux d'amélioration de la biodiversité en lien avec le bien être et la qualité de vie	Dijon métropole			2026	2028		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
Numéro de fiche action	_number	Nom de la fiche action	_name	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire					
50%	18	Dijon métropole		2024	2026		Gouvernance	Direction Réglementation Espace Public	
50%		Dijon métropole		2024	2026		Gouvernance	Direction Ecologie Urbaine	
50%		Dijon Métropole		2024	2030		Innovations sociales	Direction Santé CCAS	
50%		Dijon métropole		2024	2030		Technologie	Direction Petite Enfance	
100%		Dijon métropole		2025	2026		Gouvernance	Direction Cadre de Vie Espace Public	
100%		Dijon métropole		2026	2027		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public	
100%		Dijon métropole		2026	2027		Innovations sociales	Direction Cadre de Vie Espace Public	
50%		Dijon métropole		2022	périodique - récurrent		Innovations sociales	Direction Participation Citoyenne et Demo Locale	
50%		Bouygues Energie	CNRS	2025	2026		Technologie	Direction Espace Connecté - EP	
50%		UBE		2026	2028		Technologie	Direction Espace Connecté - EP	
50%		Dijon métropole	Ville de Flavignerot	2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire
50%	Dijon - Promenade du ruisseau abaissement d'éclairage et quand on passe et rehaussement de l'éclairage et baisse de pressions sur la biodiversité (trame noire)	Dijon métropole	Ville de Dijon
50%	Essais en cours sur des luminaire à température dynamique pour supprimer les spectres bleus de l'éclairage et baisse de pressions sur la biodiversité (trame noire)	Dijon métropole	On Dijon
50%	Réduction de l'intensité de l'éclairage (2200 à la place de 3000) pour réduire les effets sur la biodiversité (port du canal, lac kir	Dijon métropole	On Dijon
100%	Banque de France - label écojardin	Banque de France	Dijon métropole
100%	Grand Dijon Habitat - label écojardin	Grand Dijon Habitat	Dijon métropole
100%	Suivi reproducteur des mésanges du territoire en fonction densité urbaine	UBE	
100%	Plans de Gestion des espaces de nature en ville	Dijon métropole	
100%	Dijon métropole - label écojardin	Dijon métropole	
100%	Actions d'entretien et de valorisation du Jardin de l'Arquebuse	Dijon métropole	
100%	Permis de Végétaliser Ville de Dijon "Dijon on sème"	Ville de Dijon	
100%	Stratégie patrimoine arboré	Dijon métropole	CDC
100%	Gestion du patrimoine vivant des combes, renouvellement des espaces boisés	Dijon métropole	ONF
100%	Gestion du patrimoine vivant des espaces publics	Dijon métropole	
100%	Charte de l'arbre : suivi et mise en œuvre opérationnelle	Dijon métropole	
100%	Mesure d'adaptation pour les castors sur les ouvrages d'art et sur les arbres	Dijon métropole	
100%	Mesure d'adaptation pour les oiseaux sur le port du canal	Dijon métropole	VNF
50%	Compostage : valorisation directe de broya sur site et minimisation exports	Dijon métropole	

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire						
50%	Campagne de végétalisation des digues de protection contre les inondations (Neuilly et Chevigny)	Dijon métropole	Communes		2024	2030		Technologie	Direction Eau
25%	Travaux de désimperméabilisation et de renaturation du parking du Zénith de Dijon	Dijon métropole			2024	2026		Technologie	Direction Energie / Bâtiment
25%	Ilôts de fraîcheur urbains : création d'espaces de valorisation paysagère (plantations, allées, arbres) pour créer un ilot de fraîcheur végétalisé. Favoriser le mode d'accès doux par un cheminement piéton amélioré permettant d'améliorer la liaison écoles, terrain de football municipal, plateforme multisports et projet de valorisation paysagère.	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
25%	Ilôts de fraîcheur urbains : gestion	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Bulles Vertes : création et gestion d'espaces de proximité	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
100%	Travaux d'embellissement durable avec production et mise en place de plantes vivaces	Dijon métropole			2025	périodique - récurrent		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Programme de modernisation et végétalisation des espaces publics et voiries, exemple projets place du 30 Octobre, rue Monge, ...	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
100%	Programme de désimperméabilisation des cours d'école	Dijon métropole			2022	périodique - récurrent		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
25%	Aménagement du cœur de ville et développement de la nature en ville, amélioration des liaisons douces sur le secteur reliant la place centrale du centre-ville à une zone de loisirs (équipements sportifs des Cèdres) et d'enseignement (lycée et école Vatel)	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)									
_number		_name							
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire						
25%	Développer des «liaisons vertes» au droit des espaces verts et des continuités de nature par l'aménagement d'itinéraires piétons ou cyclables afin d'organiser progressivement un maillage structurant des déplacements doux dissociés de la circulation automobile et permettant de traverser l'espace urbain au contact de la nature.	Dijon métropole			2024	2030		Technologie	Direction Paysages Espaces Publics
25%	Maillage des espaces existants et des projets d'ensemble dit de modernisation et végétalisation avec des projets de proximité : création et gestion	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Désimperméabiliser et renaturer les espaces publics avec des projets de proximité	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Création d'une ceinture verte à l'appui de la LINO / rocade / M274	Dijon métropole			2026	2030		Technologie	Direction Cadre de Vie Espace Public
25%	Site des serres municipales : développement des capacités de production de végétaux en serre et en pleine terre et travail sur les filières de l'économie sociale et solidaire	Dijon métropole			2026	2030		Innovations sociales	Direction Cadre de Vie Espace Public
50%	Restaurer la fonction pollinisation sur les zones de production du cassis - étude scientifique besoins et bonnes pratiques	UBE	CNRS, Chambre Agriculture		2024	2026		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Restaurer la fonction pollinisation sur les zones de production du cassis - actions sur les exploitations	Chambre Agriculture	Producteurs de cassis		2026	2030		Technologie	Jardin Arquebuse
50%	Ecliarage public : parc led : 20 000 / 37 000 points lumineux ; en 2018 GWh, 17,2 aujourd'hui 7,9 GWh	Dijon métropole			2018	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Eclairage public : plusieurs communes (7) font de l'extinction, et aussi de la diminution avant extinction	Dijon métropole			2018	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP
50%	Eclairage public : 65% d'économie utilisés pour la reconstruction ville par ville avec télégestion (CREM On Dijon)	Dijon métropole			2018	périodique - récurrent		Technologie	Direction Espace Connecté - EP

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name							
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire						
100%	Création d'un sentier sensoriel pour les mal et non-voyants en forêt de Plombières	ONF			2024	2026		Technologie	Acteur du CMCB
100%	Création du kiosque d'informations dans la RNR-FE du Val-Suzon	ONF			2024	2030		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Végétalisation et désimperméabilisation des parking	PEP CBFC			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Arborisation pour biodiversité et îlot de fraîcheur sur les sites	PEP CBFC			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Travail sur la préservation de la ressource en eau et biodiversité	Dijon Céréales			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Création d'un îlot végétalisé pour abaisser la température du parking	Unibail			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Végétalisation parking, Ré-arborer l'arrière du site, plantation haie, dé-raccordement eau pluviale / récupération eau pluviale, identification d'un référent biodiversité sur site, travail en lien avec ferme florale, groupe scolaire; étude récupération eaux pluviales pour les WC	La Vapeur			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Opération ports propres avec l'installation de dispositifs d'assainissement.	VNF			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Aménagement du canal de Bourgogne dans l'agglomération dijonnaise ; Corridor vert et bleu, valorisation du patrimoine arboré, lutte contre les espèces aquatiques envahissantes,...	VNF			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Développer la tonte différenciée, les refuges LPO , repenser notre politique d'élagage	Enedis			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	S'inscrire dans la trame verte de la métropole : faire reconnaître le travail de protection/restauration de la biodiversité par l'uB sur le campus Montmuzard, création de parcours biodiversité...	UBE	Dijon métropole		2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB
50%	Créer un bosquet biodiversité avec une centaines d'espèces locales arborescentes et arbustives afin de contribuer à la baisse de l'îlot de chaleur urbain	UBE			2024	2028		Technologie	Acteur du CMCB

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)

_number		_name	
Numéro de fiche action	18	Nom de la fiche action	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire

A decorative illustration in the top right corner featuring various green leaves, stems, and small white flowers, rendered in a stylized, hand-drawn manner.

Annexe 1

Évaluation des risques

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Synthèse des principaux risques liés au déploiement des Fiches Action Transition																
				Détail du risque				Evaluation Risque			Atténuation du risque					
Champs d'Action	Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)	Domaine	Nom du risque	Détail 1	Détail 2	Détail 3	Détail 4	Gravité 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Grave 4 = Très grave	Probabilité 1 = Très improbable 2 = Improbable (rare) 3 = Probable (régulier) 4 = Très probable (fréquent)	Criticité : G x P	Mesure 1	Mesure 2	Mesure 3	Mesure 4	Projet menés ou prévus d'être menés	
Développement des mobilités actives et favoriser l'appasement de l'espace public		Environnemental	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols	Le développement des transports en commun est susceptible de concourir à l'artificialisation des sols, si les localisations ne sont pas choisies sur des sites déjà artificialisés. Cette artificialisation aura pour conséquence de diminuer la résilience du territoire, en réduisant les capacités d'absorption et d'adaptation.				3	3	9	[R] : Végétaliser les abords des pistes cyclables et les chemins piétonniers	[R] : Réduire l'utilisation d'engrais noirs / sables dans les projets de pistes cyclables pour réduire les ICU				
		Environnemental	Mauvaise insertion paysagère et architecturale des nouvelles infrastructures de transport	Le développement de projets liés au transport prévus par le PCAET sont susceptibles de porter atteinte au paysage et au patrimoine de par leur implantation, leur volume, hauteur ou autres caractéristiques architecturales.				2	3	6	[R] : Végétaliser les abords des pistes cyclables et les chemins piétonniers					
		Environnemental	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggravation des risques inondation	Ces projets induisent une artificialisation des sols, fragilisant ainsi la résilience territoriale face aux risques d'inondations et augmentant les pollutions effluents dans les masses d'eau. Les projets liés aux infrastructures concernent les secteurs urbanisés tels que l'agglomération de Dijon, un tissu urbain universel déjà vulnérable au				3	3	9	[E] : Utiliser des aménagements (bornes) pour les nouvelles pistes cyclables pour permettre l'implantation des eaux pluviales ; végétaliser les abords des pistes cyclables et les chemins piétonniers.					
		Environnemental	Fragmentation des continuités écologiques du territoire / Potentielle destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces par consommation d'espaces agricoles, naturels ou forestiers	Le développement de pistes cyclables et chemins piétonniers sont susceptibles d'artificialiser d'avantage les sols et contribuer à la fragmentation écologique du territoire				2	3	6	[R] : Végétaliser les abords des pistes cyclables et les chemins piétonniers	[R] : Désaménager les milieux urbains : places de stationnement, notamment pour proches des berges, grands parkings, cours d'école, espaces libérés par la diminution de la voiture individuelle				
		Social	Renforcement des inégalités sociales et territoriales	Réduire la place de la voiture peut dévaloriser les populations de la périphérie et des zones rurales	Peut provoquer une gentrification, faire monter les loyers et exclure les habitants les plus vulnérables	Les aménagements ne sont pas toujours accessibles ou adaptés à tous les publics		2	3	6	offre de location longue durée accessible et location sociale	Développement du savoir-routier à vélo pour tous les publics, dans tous les quartiers	Favoriser les déplacements multimodaux en permettant l'accès aux vélos dans le train en dehors des heures de pointe (ex: Lyon)	Culture « organiser la mobilité des publics des établissements et programmations culturelles	Apprentissage vélo dans les quartiers défavorisés ; mise en place des services, sensibilisation partage espace public	
		Economique	Fragilisation des activités économiques dépendantes de l'accès en voiture	Baisse de la fréquentation potentielle si les clients ne peuvent plus se garer facilement	Investissements importants pour la cohabitation avec un "trottoir sur investissement" non garanti	Nouvelles règles de circulation, ce qui peut entraîner des coûts supplémentaires		3	3	9						
Développement de l'offre de transport en commun		Environnemental	Augmentation des nuisances sonores potentielles et du nombre d'habitants exposés à ces nuisances	Le développement des infrastructures de transport comme l'augmentation du passage du tram dans l'agglomération de Dijon est susceptible d'augmenter les nuisances sonores pour les riverains. Une attention particulière devra être donnée dans les secteurs ou les principaux points noirs de l'exposition des riverains, soit à des bus, soit à des tramways.				3	4	12	[R] Mettre en place des mesures de réduction de bruit : réduire le nombre d'engins utilisés, d'installer des barrières anti-bruit, d'utiliser des matériaux silencieux, de réduire les horaires de travail, de sensibiliser les					
		Environnemental	Mauvaise insertion paysagère et architecturale des nouvelles infrastructures de transport	Le développement de projets liés au transport prévus par le PCAET sont susceptibles de porter atteinte au paysage et au patrimoine de par leur implantation, leur volume, hauteur ou autres caractéristiques architecturales.				2	3	6	[R] : Végétaliser les abords des stations de bus et tram					
		Environnemental	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire / Potentielle destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces par consommation d'espaces agricoles, naturels ou forestiers	Le développement d'alternatives à l'automobile sont susceptibles d'artificialiser d'avantage les sols et contribuer à la fragmentation écologique du territoire				2	3	6	[R] : Végétaliser les abords des stations de bus et tram	[R] : Désaménager les milieux urbains : places de stationnement, notamment pour proches des berges, grands parkings, cours d'école, espaces libérés par la diminution de la voiture individuelle.				
		Environnemental	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggravation des risques inondation	Ces projets induisent une artificialisation des sols, fragilisant ainsi la résilience territoriale face aux risques d'inondations et augmentant les pollutions effluents dans les masses d'eau. Les projets liés aux infrastructures concernent les secteurs urbanisés tels que l'agglomération de Dijon, un tissu urbain universel déjà vulnérable au				3	3	9	[E] : Végétaliser les abords des stations de bus et tram	[E] : Végétaliser les abords des stations de bus et tram				
		Environnemental	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols	Le développement des transports en commun est susceptible de concourir à l'artificialisation des sols, si les localisations ne sont pas choisies sur des sites déjà artificialisés. Cette artificialisation aura pour conséquence de diminuer la résilience du territoire, en réduisant les capacités d'absorption et d'adaptation.				3	3	9	[E] : Végétaliser les abords des stations de bus et tram	[R] : Réduire l'utilisation d'engrais noirs / sables dans les projets de quais de bus pour réduire les ICU				
		Social	Inégalités d'accès entre les territoires et les populations	Quartiers périphériques, zones rurales ou banlieues mal desservies peuvent être exclues des nouveaux réseaux	Les travaux d'aménagement peuvent aussi entraîner des déplacements pour les habitants	Potentielle hausse des loyers à proximité des nouvelles lignes (phénomène de gentrification)	Difficultés financières des plus modestes pour accéder à certains transports à part de l'artificialisation sociale	3	2	6						
Mobilité - Transport		Economique	Risque important sur les finances publiques	Importants investissements (études, travaux, matériel roulant, signalisation...)	Dépenses continues pour l'entretien et le fonctionnement du réseau	Risque de déséquilibre économique (recettes insuffisantes par rapport aux coûts)	Hausse des impôts locaux ou une réduction d'autres services publics	2	3	6						
		Environnemental	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols	Le développement des stations UNIV est susceptible de concourir à l'artificialisation des sols, si les localisations ne sont pas choisies sur des sites déjà artificialisés. Cette artificialisation aura pour conséquence de diminuer la résilience du territoire, en réduisant les capacités d'absorption et d'adaptation.				3	3	9	[R] P négliger l'implantation des aménagements sur des espaces déjà artificialisés					
		Environnemental	Mauvaise insertion paysagère et architecturale des nouvelles infrastructures de transport	Le développement de projets liés au transport prévus par le PCAET sont susceptibles de porter atteinte au paysage et au patrimoine de par leur implantation, leur volume, hauteur ou autres caractéristiques architecturales.				2	3	6	[E] : Végétaliser les abords des bornes de recharges					
		Environnemental	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggravation des risques inondation	L'installation de bornes de recharge induit une artificialisation des sols, fragilisant la résilience territoriale face aux risques d'inondations et augmentant les pollutions effluents dans les masses d'eau.				3	3	9	[R] P négliger l'implantation des aménagements sur des espaces déjà artificialisés					
		Environnemental	Potentielle nuisance sonore en phase chantier	Des nuisances sonores sont également très susceptibles d'être occasionnées par les chantiers de construction d'infrastructures liés au transport prévues dans les secteurs urbanisés du territoire, de manière temporaire.				1	3	3	[R] Mettre en place des mesures de réduction de bruit : réduire le nombre d'engins utilisés, d'installer des barrières anti-bruit, d'utiliser des matériaux silencieux, de réduire les horaires de travail, de sensibiliser les					
		Environnemental	Augmentation des consommations énergétiques	Le déploiement de véhicules bas carbone sur le territoire est susceptible d'augmenter les consommations énergétiques associées.				1	3	3	[R] : Développer les productions d'énergie renouvelable pour alimenter les véhicules bas-carbone	[R] : Réduire l'utilisation d'engrais noirs / sables dans les projets de quais de bus pour réduire les ICU				
Développement de véhicules moins carbonés et décarbonés		Environnemental	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire / Potentielle destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces par consommation d'espaces agricoles, naturels ou forestiers	Le développement des bornes de recharges sont susceptibles d'artificialiser d'avantage les sols et contribuer à la fragmentation écologique du territoire				2	3	6	[E] : Végétaliser les abords des bornes de recharges					
		Social	Renforcement des inégalités d'accès à la mobilité	Les véhicules électriques ou hybrides sont souvent plus chers à l'achat que les voitures thermiques	Restriction d'usage des véhicules anciens dans les villes liées à la ZFE	Difficulté d'accès à une borne de recharge		3	4	12						
		Economique	Restructuration profonde de la filière automobile	réduction des besoins en main-d'œuvre dans la fabrication et l'entretien	Les entreprises de la filière (constructeurs, sous-traitants, garages...) doivent investir pour s'adapter			4	4	16						
		Environnemental	Augmentation des émissions de polluants atmosphériques liés aux nouveaux déplacements générés et ainsi de la vulnérabilité sanitaire des habitants les plus exposés	Le développement d'une logistique urbaine est susceptible d'augmenter le trafic des véhicules motorisés, associés à ce secteur				1	2	2	[R] : Agir en faveur de la logistique durable en même temps que pour la protection de la qualité de l'air / de la santé des plus vulnérables : améliorer l'accès de véhicules polluants (poids lourds, motorisations diesel...) à des périmètres sensibles	[R] : Favoriser l'émergence de filières de livraison moins polluantes (transport, vélos cargo, véhicules intermédiaires...)				

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Synthèse des principaux risques liés au déploiement des Fiches Action Transition																
				Détail du risque				Evaluation Risque				Atténuation du risque				
Champs d'Action	Fiche Action Transition (CC / Transition Pathway)	Domaine	Nom du risque	Détail 1	Détail 2	Détail 3	Détail 4	Gravité 1 = Très faible 2 = Faible 3 = Moyenne 4 = Grave 5 = Très grave	Probabilité 1 = Très improbable 2 = Improbable (rare) 3 = Probable (souvent) 4 = Très probable (fréquent)	Criticité : G x P	Mesure 1	Mesure 2	Mesure 3	Mesure 4	Projet menés ou prévus d'être menés	
Développement d'une logique urbaine durable	Environnemental	Environnemental	Augmentation potentielle des émissions de GES liées à la production d'hydrogène	Le développement de l'hydrogène dans les actions opérationnelles. Ce développement d'hydrogène devra être prioritairement produit à partir d'électricité, et par électricité d'origine décarbonée, de manière à avoir un bilan carbone favorable.				1	1	1	[R] Favoriser le développement des petits fournisseurs d'hydrogène avec le déploiement sur la territoire de stations d'hydrogène vert					
		Social	Priorisation et création d'emplois peu qualifiés	La transition vers des solutions comme les livraisons à vélo ou à véhicules électriques peut entraîner la multiplication d'emplois précaires	Ingérences d'accès à l'emploi dans les hubs selon la zone géographique (zones périurbaines ou rurales mal desservies)	Risques accrus d'accidents (accidents de la route, conditions climatiques extrêmes)	2	3	6							
		Economique	Coût élevé d'investissement et de mise en place	Modèle économique non encore rentable	Les coûts élevés peuvent favoriser la concentration du marché		2	3	6							
	Environnemental	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggravation des risques inondation	Aggravant ainsi la résilience territoriale face aux risques d'inondation et augmentant les pollutions diffuses dans les masses d'eau. Les projets liés aux infrastructures concernent les secteurs urbanisés tels que l'agglomération de Dijon, un tissu urbain urbanisé déjà vulnérable au					3	3	9	[E] Végetaliser les abords des stations de bus et de tram					
	Environnemental	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire / Perte de biodiversité et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces par consommation d'espaces agricoles, naturels ou forestiers	Le développement d'alternatives à l'autosolisme sont susceptibles d'entraîner d'importantes pertes de biodiversité et à la fragmentation écologique du territoire					3	2	6	[R] Végetaliser les abords des stations de bus et de tram	[R] Développer des aménagements "verts" (végétalisation, toitures végétalisées, etc.) pour améliorer la qualité de l'air intérieur, améliorer la biodiversité				
	Environnemental	Mauvaise insertion paysagère et architecturale des nouvelles infrastructures de transport	Le développement de projets liés au transport prévus par le PCAET sont susceptibles de porter atteinte au paysage et au patrimoine de par leur implantation, leur volume, hauteur ou autres caractéristiques architecturales.					2	3	6	[R] Végetaliser les abords des stations de bus et de tram					
	Environnemental	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols	Le développement des transports en commun est susceptible de concourir à l'artificialisation des sols, si les localisations ne sont pas choisies sur des sites déjà artificialisés. Cette artificialisation aura pour conséquence de diminuer la résilience du territoire, en réduisant les capacités d'absorption et d'adaptation.					3	3	9	[R] Végetaliser les abords des stations de bus et de tram	[R] Réduire l'utilisation d'espaces (notamment les zones de bus pour réduire les ICU)				
	Social	Renforcement des inégalités d'accès à la mobilité	Les quartiers périphériques, ruraux ou moins denses peuvent se retrouver mal desservis ou négligés	offre moins flexible pour ceux qui ont des horaires de travail irréguliers, des contraintes familiales ou des trajets atypiques	Difficultés d'adaptation des populations les plus vulnérables (personnes âgées, handicapées, ou à faibles revenus)	3	3	9								
	Economique	Coût élevé de l'intégration et de la gestion de la multimodalité	Investissements importants dans l'infrastructure et dans la technologie pour assurer une gestion intégrée	Coûts de fonctionnement élevés	Rentabilité incertaine	3	3	9								
	Décarbonation et réduction des consommations d'énergie des logements existants	Environnemental	Environnemental	Dégradation de la qualité paysagère et architecturale du territoire engendrée par la rénovation du parc bâti	Porter atteinte au paysage urbain et au patrimoine, en particulier sur le centre-ville de Dijon, protégé au sein d'un site UNESCO notamment, ou d'autres secteurs patrimoniaux du territoire. Les rénovations engagées hors des périmètres protégés (sites Patrimoniaux)				2	3	6	[R] Privilégier des secteurs à faible enjeu paysager	[E] Privilégier la rénovation des bâtiments par l'intérieur	[E] Intégrer aux démarches visant la rénovation des logements des actions permettant la bonne prise en compte des enjeux relatifs à la santé (qualité de l'air intérieur), aux retours d'expérience		
Environnemental			Potentielles nuisances sonores en phase chantier	Des nuisances sonores sont également susceptibles d'être occasionnées par les chantiers de construction d'infrastructures liés à la rénovation des logements existants dans les secteurs urbanisés du territoire, de manière temporaire.				1	3	3						
Environnemental			Potentielle altération de la qualité de l'air	Les travaux d'éco-rénovation énergétique sont susceptibles d'altérer la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments car entraînent une diminution du renouvellement de l'air.					2	2	4					
Environnemental		Augmentation potentielle de l'exposition des habitants aux risques naturels	La rénovation du parc bâti est susceptible d'augmenter la vulnérabilité du territoire aux risques naturels si les mesures prévues dans le cadre des PPRN ne sont pas prises en compte, dans les secteurs concernés.					3	3	9						
Social		Précarité énergétique et rénovation exorbitante	Les travaux de rénovation énergétique peuvent être coûteux, et toutes les personnes ou ménages n'ont pas les moyens d'y accéder	Augmentation des loyers après rénovation (phénomène de "renouveau", expulsion indirecte par hausse des loyers)	Enlèvement des ménages à les aides sont insuffisantes ou mal ciblées	3	4	12	Renforcer les aides ciblées (comme MaPrimeRénov' pour les plus modestes)	Mettre en place des accompagnements personnalisés (Mon Accompagnateur Rénov')	Encourager les hausses de loyers post-rénovation	Favoriser les logiques collectives (coopératives, bailleurs sociaux, copropriétés accompagnées...)				
Economique		Déséquilibre économique pour les ménages, bailleurs ou Collectivité	Pour les ménages : charge financière trop lourde, temps de retour sur investissement long, dévalorisation des biens mal notés	Pour les professionnels : pénurie de main-d'œuvre qualifiée, difficultés à répondre à la demande, risque de dépendance aux aides publiques (indisiable si les dispositifs changent souvent)	Pour les finances publiques le financement massif des aides à la rénovation (MaPrimeRénov', CEE, TVA réduite, etc.) pèse sur le budget de l'Etat, et si mal ciblées, ces aides peuvent être injustifiées	3	4	12								
Environnemental		Dégradation de la qualité paysagère et architecturale du territoire engendrée par la rénovation du parc bâti	Porter atteinte au paysage urbain et au patrimoine, en particulier sur le centre-ville de Dijon, protégé au sein d'un site UNESCO notamment, ou d'autres secteurs patrimoniaux du territoire. Les rénovations engagées hors des périmètres protégés (sites Patrimoniaux)					1	2	2	[R] Privilégier des secteurs à faible enjeu paysager	[E] Privilégier la rénovation des bâtiments par l'intérieur				
Environnemental		Potentielles nuisances sonores en phase chantier et augmentation des déchets de chantier	Des nuisances sonores sont également susceptibles d'être occasionnées par les chantiers de construction d'infrastructures liés au transport et à l'énergie ainsi que la rénovation des logements existants dans les secteurs urbanisés du territoire, de manière temporaire.					1	3	3						
Social		Dégradation des conditions de travail	Inconfort thermique ou acoustique après rénovation mal ciblée, travaux en site occupé générant de perturbations	Ingérences territoriales si seules les zones attractives ou riches peuvent rénover efficacement	Evolution numérique si les nouveaux bâtiments dépendent trop de technologies intelligentes non accessibles à tous	flex office ou réduction des surfaces pour des raisons d'efficacité énergétique induisant perte de repères, stress, isolement	3	3	6	Associer les salariés, usagers et représentants du personnel dès la phase de conception	Privilégier une approche ergonomique et participative de la rénovation	Favoriser les conditions de travail saines et confortables pendant et après les travaux				
Economique		Fragilisation économique des acteurs à faible marge	Exclusion de certains acteurs locaux si les marchés sont captés par des grandes entreprises mieux armées pour répondre à la commande publique ou privée "verte"	Investissements élevés à court terme, parfois sans retour sur investissement immédiat	Dévalorisation des bâtiments énergétiques, difficiles à vendre ou à louer (effet « passoire thermique »)	Baisse de l'attractivité des bureaux anciens, sinon rénovés, notamment dans les grandes métropoles	3	3	6	Proposer des modes de financement adaptés (éco-investissement, contrats de performance énergétique, leasing énergétique...)	Mettre en place une progressivité des exigences réglementaires, avec accompagnement technique et financier	Encourager la mutualisation des investissements (zones industrielles, parcs d'activités, bailleurs multi-sites)	Favoriser des actions à fort retour sur investissement rapide (éclairage LED, régulation thermique...)			
Environnemental	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire et/ou destruction du patrimoine d'habitats naturels d'espèces	Les projets d'aménagement du territoire sont susceptibles de concourir à l'artificialisation des sols et contribuer à la fragmentation écologique du territoire si les localisations ne sont pas choisies sur des sites déjà artificialisés. De plus, une attention devra être portée quant aux choix des espèces plantées, afin que ces dernières soient adaptées au changement climatique.					2	2	4	[R] Désaménager les milieux naturels : places de stationnement, notamment ceux proches des berges, grands parcs, cours d'écovilles, espaces boisés par la diminution de la vulnérabilité individuelle	[E] Adopter une stratégie foncière adaptée aux contextes d'usage	[A] Privilégier la plantation d'espèces adaptées au changement climatique, en évitant les espèces dont le pollen est allergisant. Pour ce faire, les porteurs de projet pourront se référer au plan d'action du dispositif "Terroir Nature Engagé"	[E] Prendre en compte les préconisations de l'étude « Nature en ville » dans les règles d'urbanisme et la TVB			
Réduction des impacts sur le climat et la biodiversité des projets d'aménagement et de construction (espaces publics et bâtiments)	Environnemental	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggravation des risques inondation	Les projets d'aménagement du territoire sont susceptibles d'entraîner une artificialisation des sols, ingérence la résilience territoriale face aux risques d'inondation et augmentant les pollutions diffuses dans les masses d'eau.					2	2	4						
	Social	Phénomène de "gentrification verte"	Perte de mobilité sociale dans les quartiers transformés (augmentation des loyers – départ des familles modestes)	Ingérence d'accès à un cadre de vie de qualité, car les zones les plus "vertes", appréciées et valorisées sont souvent réservées aux classes moyennes ou supérieures	Mélanges ou réjets des projets "écologiques" perçus comme imposés ou injustes	Ingérences territoriales accrues : seuls les territoires riches ou bien dotés en infrastructures peuvent mener à bien des projets ambitieux sur le plan environnemental	2	3	6	Impliquer les habitants dans la co-construction des projets dès la phase de conception	Mettre en place des garanties d'accessibilité et de maintien des loyers, en particulier pour les logements sociaux ou abordables	Vérifier si une répartition équilibrée des aménagements favorables au climat et à la biodiversité sur l'ensemble du territoire grâce seulement dans les quartiers "résiliants"	Associer les enjeux environnementaux et sociaux dans les critères de réussite des projets			

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Synthèse des principaux risques liés au déploiement des Fiches Action Transition																
		Détail du risque				Evaluation Risque				Atténuation du risque						
Champs d'Action	Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)	Domaine	Nom du risque	Détail 1	Détail 2	Détail 3	Détail 4	Gravité 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Grave 4 = Très grave	Probabilité 1 = Très improbable 2 = Improbable (rare) 3 = Probable (souvent) 4 = Très probable (fréquent)	Criticité : G x P	Mesure 1	Mesure 2	Mesure 3	Mesure 4	Projet menés ou prévus d'être menés	
Développement de la production d'énergie électrique renouvelable	Economique	Soutenabilité financière fragile pour les porteurs	Coûts d'investissement initiaux plus élevés, difficiles à absorber sans aides ou sans retour direct	Antériorité budgétaire défavorable : abandon ou allègement des ambitions environnementales pour rester dans les clous financiers	Retard ou gel de projets dans les petites communes ou chez les petits opérateurs à faible capacité d'investissement		Hausse des prix du foncier ou du bâti, dépendance sur les usagers finaux (habitants, entreprises, etc.)	2	3	3	Intégrer une analyse en coût global (coût sur toute la durée de vie, y compris les économies futures)	Développer des modèles économiques innovants	Former les acteurs à la commande publique durable et aux achats responsables			
	Environnemental	Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire et/ou destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces	Le développement de ces énergies doit se faire en conciliation avec les objectifs de préservation de la biodiversité. En effet, l'énergie solaire liée à l'implantation de panneaux photovoltaïques induit des effets d'attraction et de rebondissement du fait de la pollution de la lumière (notamment pour les insectes, l'arctique et les chauves-souris), ainsi qu'une modification du climat au niveau des parcs. Les panneaux solaires à effet photovoltaïque sur le toit.	Le développement des énergies renouvelables et notamment la déviation du solaire se font en et le déplacement des ombrières sur parking sont également susceptibles de déstabiliser les caractéristiques urbaines et architecturales si les dispositifs ne bénéficient pas d'une attention particulière.				3	3	3	[A] Retenir des projets minimisant la consommation des terres agricoles, en ciblant autant que possible l'usage des sols déjà dégradés, comme les « délaissés forcés » ou les « zones de friches »	[E] Faciliter l'agrovoltaïsme via le PULHAD, par exemple sur les terres marginales du Sud-Est dijonnais, dans le respect de la doctrine de développement de l'agrovoltaïsme en C de C20, adoptée en juillet 2024 par la commission départementale de planification des espaces ruraux.	[R] Les porteurs de projet de la filière bois doivent se référer au cadre réglementaire fixé par le SRGOS pour la prise en compte des enjeux de biodiversité	[R] Les porteurs de projet de projets d'ENR (photovoltaïque, méthaniseurs, bois énergie) pourront se référer à l'étude "qualité biologique des sols" de Prodi) effectuée dans le cadre du PAT afin de localiser les secteurs à fort enjeu.		
	Environnemental	Mauvaise insertion paysagère et architecturale des infrastructures d'ENR						2	3	6	[A] Valider le patrimoine bâti et non bâti en intégrant la rénovation des toitures concomitamment aux travaux photovoltaïques, pour optimiser les coûts et maintenir dans la même trame d'usage du territoire.	[A] Travailler à l'intégration paysagère du solaire en préservant la qualité architecturale et le patrimoine classé. (Mesure inscrite dans le SOE)	[R] Les porteurs de projet de projets d'ENR (photovoltaïque, méthaniseurs, bois énergie) pourront se référer aux analyses paysagères effectuées dans le cadre du PAT afin de localiser les secteurs à fort enjeu.			
	Environnemental	Diminution de la résilience territoriale due à l'artificialisation des sols et potentielle augmentation des émissions de GES	Le développement des projets d'ENR (solaire, éolien, etc.) peut entraîner une artificialisation des sols, fragilisant la résilience territoriale face aux risques d'inondations et augmentant les pollutions diffuses dans les masses d'eau.					2	3	3	[R] Privilégier l'implantation des aménagements sur des espaces déjà artificialisés					
	Environnemental	Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggragation des risques inondation						3	3	3	[R] Privilégier l'implantation des aménagements sur des espaces déjà artificialisés					
	Social	Conflit d'usage du foncier - "NIMBY" (Not In My Back Yard)						2	3	6	Impliquer les communautés locales dès le début des projets, à travers des consultations et des dialogues participatifs	Mettre en place des compensations pour les impacts visuels, sonores ou écologiques	Assurer une juste répartition des bénéfices économiques,			
	Economique	Coût élevé de gestion des déchets renouvelables	nécessite des améliorations du réseau, pour le rendre plus flexible et capable de gérer les fluctuations de production	déploiement de lignes électriques supplémentaires et des systèmes de gestion intelligente du réseau	Dépendance à l'importation de matériaux critiques pour les technologies de stockage et de production renouvelable			2	3	6						
	Environnemental	Augmentation potentielle du nombre d'habitats et d'espèces exposés aux risques technologiques	Les unités de méthanisation sont sujettes d'un classement au titre des Installations Classées pour la protection de l'environnement (ICPE), et peuvent donc induire des risques technologiques accrus sur le territoire, notamment dans les secteurs de développement de ces infrastructures.					2	3	2	[R] Installer les infrastructures à risque à une distance minimale des habitations.					
	Social	Manque d'acceptation locale et la résistance des communautés	Menace pour le cadre de vie local, en raison de préoccupations liées aux nuisances visuelles, sonores, ou aux risques industriels	Risques liés à la gestion des déchets organiques dans les centrales de production de biogaz, notamment la gestion des odeurs ou des émissions nocives	crantés sur les accidents industriels (fuites, explosions, etc.) peuvent élargir, surtout dans les projets de production de gaz hydrogène ou d'hydrogène à haute pression			2	3	6						
	Economique	Coût élevé de production et faible compétitivité économique	La production de gaz renouvelables implique des technologies de production complexes, qui nécessitent des investissements lourds	Le coût élevé des gaz renouvelables pourrait rendre leur production économiquement non viable sans soutien financier ou sans subventions importantes, créant une pression sur les finances publiques.	Si les coûts de production ne diminuent pas rapidement, ces technologies pourraient ne pas être suffisamment compétitives pour remplacer les combustibles fossiles à court terme.			2	3	6						
	Développement de la production d'énergie thermique renouvelable	Environnemental	Diminution du potentiel de stockage carbone du territoire	L'appropriation locale en bois de chauffage, des forêts arborescentes présentes du territoire est donc susceptible d'en diminuer les capacités de stockage carbone. La balance en termes de stockage carbone doit être étudiée. Une vigilance devra également être apportée sur les impacts potentiels d'implantation de parcs à effet de serre.					3	3	6	[R] Privilégier l'implantation des aménagements sur des espaces déjà artificialisés				
Environnemental		Destruction potentielle du patrimoine arboré et des transitions arbores dans le grand paysage	Le déplacement ou l'abandon de la biomasse pour le chauffage urbain, passant donc par l'appropriation en ressource en bois local, va ainsi s'inscrire de la préservation du patrimoine arboré, notamment présent à l'ouest du territoire, ou dernier participant aux transitions arborescentes dans le grand paysage.					2	3	3	[R] Les porteurs de projet de projets d'ENR (photovoltaïque, méthaniseurs, bois énergie) pourront se référer aux analyses paysagères effectuées dans le cadre du PULHAD afin de localiser les secteurs à fort enjeu.					
Environnemental		Potentielle fragmentation des continuités écologiques du territoire / Potentielle destruction et/ou perturbation d'habitats naturels d'espèces par le déplacement de la filière bois énergie	Perturbation de la sous-trame boisée liée à la biomasse en bois pour le développement de la filière bois énergie et en particulier des massifs forestiers non réglementés (selon les ZNIEFF).					3	3	3	[R] Les porteurs de projet de la filière bois doivent se référer au cadre réglementaire fixé par le SRGOS pour la prise en compte des enjeux de biodiversité					
Environnemental		Augmentation des sources de pollution de la ressource en eau et aggragation des risques inondation	Utilisation de la biomasse résiduelle de la filière bois énergie, et susceptible d'augmenter le risque de ruissellement pluvial et les pollutions des nappes souterraines (au niveau des secteurs de combes à l'ouest et de la nappe souterraine située à l'ouest du territoire, laquelle n'est pas encore étudiée).					3	3	3	[R] Privilégier l'implantation des aménagements sur des espaces déjà artificialisés					
Social		Conflit d'usage des ressources naturelles	Manque de transparence et de responsabilité dans la gestion des ressources naturelles utilisées par les projets, comme l'eau et les terres agricoles.	Si des cultures énergétiques dédiées sont mises en place (par exemple, pour la culture de plantes utilisées pour la biomasse), cela peut réduire la superficie disponible pour l'agriculture alimentaire.	Si les terres sont utilisées principalement pour des projets de biomasse au profit de grandes entreprises ou investisseurs extérieurs, cela peut entraîner des sentiments d'exclusion.			2	3	6						
Economique		Coût élevé d'investissement initial et l'incertitude des retours sur investissement	Les installations de combustion ou de transformation de la biomasse nécessitent des équipements sophistiqués et une maintenance continue, ce qui entraîne des dépenses élevées sur le long terme.	hausse des prix de la matière première et des tensions sur les approvisionnements,	Les projets de production d'énergie thermique renouvelable peuvent devenir trop dépendants des subventions publiques			2	3	6						
Environnemental		Augmentation des consommations d'énergétiques du territoire	Le développement des énergies renouvelables sur le territoire est susceptible d'accroître les consommations d'énergétiques si ce déploiement n'est pas accompagné par un objectif de sobriété énergétique.					1	2	2						
Environnemental		Surenchère technologique ou numérique	Infrastructure numérique (cloud, data centers, réseau), dont l'impact carbone est significatif (lié à la fabrication, à la consommation électrique et au refroidissement)	Croissance rapide des déchets électroniques, souvent mal recyclés, contribuant à la pollution des sols et des nappes phréatiques.	Le déploiement massif de capteurs, objets connectés, automobiles, serveurs et logiciels augmente la consommation de ressources naturelles (métaux, plastiques, énergie)	L'efficacité énergétique ne garantit pas une réduction absolue des émissions si elle n'est pas accompagnée de sobriété		1	2	2					plan numérique responsable	
Social		Exclusion ou d'inégalités d'accès, notamment pour les publics vulnérables ou non technophiles	Fracture numérique et exclusion de certains publics	Surveillance ou perte de contrôle perçue (nécessaire)	Intégrer accès aux dispositifs d'optimisation	Complexité accrue dans les milieux les à l'énergie (risque d'exclusion professionnelle)		2	3	6						
Favoriser la consommation de produits locaux et accompagner les changements de comportement	Economique	Coût d'investissement initial élevé	Investissements significatifs en amont, qui ne sont pas toujours facilement accessibles ou rentables à court terme	L'interopérabilité entre équipements anciens et nouveaux peut aussi générer des surcoûts de mise à niveau ou d'intégration	coûts de formation ou de recatégorisation (si les équipes ne sont pas bien formées, le système peut être sous-utilisé)	dépendance vis-à-vis de certains fournisseurs ou fabricants de logiciels, nécessité de mises à jour fréquentes et coûteuses.		2	3	6	mesures qui garantissent une accessibilité économique	Éducation sur les avantages de ces produits	soutiens ciblés pour les populations vulnérables	Formation/sensibilisations dans le cadre d'un dispositif de formation continue du citoyen à l'échelle de Dijon (expérimentation en cours avec le CRIST participant des jeunes)		
	Environnemental	Mauvaise insertion paysagère	Le déploiement d'infrastructures aux abords des exploitations agricoles est susceptible de dégrader la qualité du paysage agricole.					1	2	2						
	Social	Exclusion sociale ou la fracture sociale	Les produits locaux, notamment dans certains cas, peuvent être plus coûteux que les produits importés ou industriels	Tous les individus n'ont pas nécessairement accès aux marchés locaux	peut créer un écart entre ceux qui peuvent s'adapter facilement (notamment les plus fortunés) et ceux qui sont moins enclins à adopter de nouveaux comportements			2	3	6	mesures qui garantissent une accessibilité économique	Éducation sur les avantages de ces produits	soutiens ciblés pour les populations vulnérables	Formation/sensibilisations dans le cadre d'un dispositif de formation continue du citoyen à l'échelle de Dijon (expérimentation en cours avec le CRIST participant des jeunes)		
Production et consommation	Economique	Augmentation des coûts de production et de distribution	rendements parfois moins élevés, à des coûts de main-d'œuvre plus importants, ou à un accès limité aux technologies de production de masse	peuvent les chaînes d'approvisionnement mondiales qui génèrent d'économies d'échelle et de coûts de production plus bas	subventions ou restrictions commerciales peuvent créer des tensions commerciales	certaines secteurs qui dépendent fortement des matières premières importées pourraient être désavantagés par une politique qui favorise la consommation locale		2	3	6						

Dijon métropole - Plan Climat & Biodiversité - Synthèse des principaux risques liés au déploiement des Fiches Action Transition																
				Détail du risque				Evaluation Risque				Atténuation du risque				
Champs d'Action	Fiche Action Transition (CCC / Transition Pathway)	Domaine	Nom du risque	Détail 1	Détail 2	Détail 3	Détail 4	Gravité 1 = Faible 2 = Moyenne 3 = Grave 4 = Très grave	Probabilité 1 = Très improbable 2 = Improbable (rare) 3 = Probable (souvent) 4 = Très probable (fréquent)	Criticité : G x P	Mesure 1	Mesure 2	Mesure 3	Mesure 4	Projet menés ou prévus d'être menés	
Eau et services	Promotion de l'économie circulaire, réduction de l'impact des process industriels sur le climat, la biodiversité, les ressources et la santé	Environnemental	Augmentation potentielle de la production de déchets	Un point de vigilance est à prendre en compte concernant les projets de construction, de rénovation, ou d'infrastructures de transport et d'énergie, qui sont susceptibles d'engendrer des tonnages de déchets de chantier, qui seront à collecter et à valoriser.				1		3						
		Social	exclusion ou marginalisation de certains groupes sociaux	Réduction d'emplois dans certains secteurs (extraction minière, production d'énergie fossile, fabrication de biens à usage unique)	hausse des coûts de certains produits (comme les technologies plus écologiques ou les matériaux recyclés) pouvant les rendre inaccessibles	Changement des modes de vie et des habitudes de consommation		2		3						
		Economique	coût élevé de la transition et les perturbations économiques	Investissements considérables dans de nouvelles technologies, des infrastructures de recyclage, de traitement des déchets, et dans la R&D pour des alternatives écologiques	perturbation des chaînes de production existantes, notamment en raison de la complexité accrue des systèmes de recyclage ou du besoin de nouvelles matières premières	Le passage à un modèle économique plus circulaire peut entraîner des incertitudes réglementaires, surtout si les politiques gouvernementales ne sont pas claires ou si elles évoluent trop rapidement		2		3						
		Environnemental	Potentielle augmentation des pressions sur la ressource en eau et de la vulnérabilité territoriale face au risque inondation	Les différents projets du P.C.T. (infrastructures de transports, projets d'énergie, végétalisation des espaces publics) sont susceptibles d'augmenter l'artificialisation des sols et ainsi de concourir à l'accroissement du phénomène de ruissellement, lequel induit une pollution des masses d'eau (ruissellement, mais également d'occupation)				3		3						
Eau	Planifier la gestion des ressources en eau et adapter les infrastructures	Social	inégalité d'accès à l'eau	peut entraîner des tensions entre différents secteurs (agriculture, industrie, consommation domestique, etc.)	Disparité entre les zones urbaines et rurales	peut entraîner des tensions entre différentes communautés qui partagent une même ressource	Les personnes qui dépendent de l'agriculture ou de l'élevage pour leur subsistance peuvent être particulièrement touchées par les changements dans la gestion de l'eau		2		3					
		Economique	coût élevé de la transition et des investissements nécessaires	L'adaptation des infrastructures (barrages, modernisation des réseaux de distribution d'eau, de traitement des eaux, etc.), nécessite des investissements considérables	écriture de la dette publique et pèser sur l'économie à long terme	Les industries qui dépendent fortement de l'eau (agriculture, production énergétique, industrie textile, etc.) peuvent être affectées par les nouvelles règles de gestion des ressources en eau		2		3						
Alimentation durable	Soutenir la production agro-alimentaire locale et écologique	Environnemental	Augmentation des pressions sur la ressource en eau	Le soutien aux projets agricoles est susceptible d'engendrer une augmentation des besoins en eau potable pour l'irrigation des cultures.				2		2						
		Social	exclusion sociale et l'inégalité d'accès aux produits	Coût plus élevé des produits locaux et écologiques	Disparité géographiques dans l'accès à ces produits	Si le soutien à l'agriculture locale et écologique favorise certaines méthodes de production, cela pourrait désavantager les petits producteurs	les producteurs et travailleurs liés à des méthodes de production plus industrielles ou moins durables peuvent voir leurs emplois menacés		2		3					
		Economique	augmentation des coûts de production et la perte de compétitivité	Les rendements peuvent être moins élevés, et l'utilisation de pratiques agricoles durables peut nécessiter davantage de main-d'œuvre, de matériel spécialisé, ou des investissements dans des techniques de gestion des sols et des ressources	es produits agro-alimentaires locaux et écologiques peuvent être désavantagés sur les marchés internationaux par rapport aux produits issus d'agriculture conventionnelle	Dépendance accrue des subventions ou aides gouvernementales	Le soutien à la production locale peut parfois mener à une réduction de la diversité des sources d'approvisionnement		2		3					
		Environnemental	Augmentation des pressions sur la ressource en eau	Les mesures de végétalisation des espaces urbains prévues sont susceptibles d'augmenter les besoins en eau afin de suivre aux besoins d'irrigation et de rafraîchissement de ces nouveaux espaces. Ces mesures risquent ainsi d'avoir un impact sur la ressource en eau	Un point de vigilance concernant les risques sanitaires des populations les plus vulnérables est à prendre en compte.			2		3						
Santé et Qualité de Vie	Réduire la vulnérabilité aux risques naturels et sanitaires accentués par le changement climatique et renforcer la cohésion sociale	Environnemental	Vulnérabilité des populations sensibles au risque sanitaire	Un point de vigilance concernant les risques sanitaires des populations les plus vulnérables est à prendre en compte.				2		2						
		Social	inégalité d'accès aux mesures de prévention et d'adaptation	Sans une approche inclusive, des groupes peuvent ne pas bénéficier des programmes d'adaptation ou des aides nécessaires	Des communautés agricoles qui dépendent de pratiques spécifiques adaptées à un climat local peuvent se voir contraindre	Si certaines communautés perçoivent les politiques de réduction de la vulnérabilité comme étant injustes ou mal expliquées, cela peut altérer les divisions sociales	Difficulté pour répéter et toucher certaines populations, notamment celles les plus vulnérables du système de santé. Nécessité d'adapter les messages		2		3					
		Economique	coût élevé des investissements nécessaires pour la prévention et l'adaptation	La construction de digues contre les inondations, la mise à niveau des infrastructures sanitaires, la modernisation des systèmes d'alerte précoce, etc nécessitent des investissements considérables	pression accrue sur les finances publiques et, dans certains cas, une hausse de l'endettement	Les entreprises qui ne sont pas en mesure d'investir dans l'adaptation aux risques climatiques, en raison de la baisse de leurs ressources ou de l'absence de politiques de soutien, pourraient se retrouver désavantagées	Les stratégies d'adaptation peuvent se révéler inappropriées ou insuffisantes face à des événements imprévus ou de plus en plus fréquents, ce qui pourrait entraîner des pertes économiques et un ralentissement de la croissance		2		3					
		Environnemental	Augmentation des pressions sur la ressource en eau	Les mesures de végétalisation des espaces urbains prévues sont susceptibles d'augmenter les besoins en eau afin de suivre aux besoins d'irrigation et de rafraîchissement de ces nouveaux espaces. Ces mesures risquent ainsi d'avoir un impact sur la ressource en eau	Un aménagement cohérent devra être réalisé dans l'habitatation du territoire afin d'assurer la résilience du territoire face au changement climatique.			2		3						
		Environnemental	Adaptation du territoire au changement climatique	Un aménagement cohérent devra être réalisé dans l'habitatation du territoire afin d'assurer la résilience du territoire face au changement climatique.				1		1						
		Social	gentrification et l'exclusion sociale	Les projets de renforcement des écosystèmes naturels (jardins publics, espaces verts) peuvent rendre ces quartiers plus attractifs et provoquer une hausse des prix immobiliers	Si les projets de végétalisation ou d'urbanisme écologique sont mis en œuvre sans une consultation adéquate des communautés locales, il peut y avoir un sentiment d'exclusion	La transformation de certains quartiers en espaces verts ou écologiques peut entraîner un changement dans les dynamiques sociales	Gentrification des espaces verts (infrastructures de loisirs payantes ou réglementations restrictives limitant le sport ou les pays-risques)		2		3					
Services rendus par la nature	Renforcer les écosystèmes naturels sur le territoire	Economique	coût initial élevé des investissements nécessaires	Risque de coûts disproportionnés par rapport aux bénéfices immédiats	Une fois les écosystèmes naturels périodiquement créés, leur entretien nécessite des ressources financières continues	Le renforcement des écosystèmes naturels peut, dans certains cas, affecter des secteurs économiques qui dépendent de l'utilisation intensive des terrains urbains	Perturbation de la productivité économique à court terme, surtout si des terres urbaines sont temporairement inutilisées pendant les travaux d'aménagement		2		3					

DIJON MÉTROPOLE

Plan Climat et Biodiversité

2024 - 2030

Annexe 1

PLAN D' ACTIONS

ET ÉVALUATION DES RISQUES



Dijon Métropole
40 Avenue du Drapeau
21000 Dijon
Tel : 08 80 50 35 35

Dijon s'engage

