

Plan Climat Air Energie 2023-2028 de la Communauté urbaine d'Arras
Evaluation environnementale et stratégique du programme d'actions - Juin 2023

AXE	OrientatioN	ACTION	Garant Pilote	Soils (géologie, pollution du sol, érosion, coulée de boue, occupation des sols)	Eaux superficielles (inondation, qualité des cours d'eau)	Eaux souterraines (eau potable, économies d'eau)	Adaptation du territoire au changement climatique (eau et nature en ville, colorimétrie, rafraichissement naturel)	Consommations d'énergie	Emissions de GES	Production d'EnR	Diversité biologique, continuité écologique (richesse écologique, interconnexions, trame verte et bleue)	Faune, flore, habitats naturels (zones protégées)	Paysages naturels	Patrimoine culturel architectural et archéologique (classé, non classé)	Qualité de l'air	Gestion des déchets	Bruit	Santé	Incidence sur les ZNIEFF	Incidence sur les zones Natura 2000
Axe 1 - Développer les énergies renouvelables et récupérables																				
1.1 Structurer les filières de production du biogaz																				
Patrice JOOSEP																				
	1.1.1	Création du technocentre régional de méthanisation	CUA - Dev éco		Veiller à éviter les fuites accidentelles de polluants	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à éviter les fuites accidentelles de polluants			Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR	Veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Veiller à ne pas s'implanter sur des zones protégées	Veiller à ne pas interférer avec le paysage	Veiller à ne pas interférer avec le patrimoine	Réduction des émissions de polluants	Réutilisation des déchets (bio-déchets)		Amélioration de la qualité de l'air	Le lieu d'implantation jouxte les ZNIEFF de type 1 "Les marais de Blache Saint-Vaast" et de type 2 "Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry en Artois"
	1.1.2	Etudier la faisabilité d'émettre une garantie d'origine " gaz vert produit au Grand Arras "	Euramétha																	
	1.1.3	Implanter une unité de méthanisation à Gavrelle	Collectif agricole et industriel		Veiller à éviter les fuites accidentelles de polluants	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à éviter les fuites accidentelles de polluants			Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR	Veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Veiller à ne pas s'implanter sur des zones protégées	Veiller à ne pas interférer avec le paysage	Veiller à ne pas interférer avec le patrimoine	Réduction des émissions de polluants	Réutilisation des déchets (bio-déchets)		Amélioration de la qualité de l'air	
1.2 Accroître la production électrique renouvelable																				
Ludovic ZAJAC																				
	1.2.1	Lancer un appel à initiatives privées sur les sites potentiels de production d'hydroélectricité	CUA - DBTE							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR	Veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Veiller à ne pas s'implanter sur des zones protégées			Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air	Vigilance selon lieu d'implantation
	1.2.2	Lancer un appel à manifestation d'intérêt pour l'implantation de fermes solaires	CUA - DBTE							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR				Vigilance selon lieu d'implantation	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air	
	1.2.3	Lancer un appel à manifestation d'intérêt pour développer le photovoltaïque en toitures	CUA - DBTE							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR				Vigilance selon lieu d'implantation	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air	
	1.2.4	Accompagner trois projets d'autoconsommation collective	CUA - DBTE							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR	Pour éolien : veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Pour éolien : veiller à ne pas perturber la faune locale	Veiller à ne pas interférer avec le paysage	Vigilance selon lieu d'implantation	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie	Pour l'éolien : veiller à respecter un seuil de pollution sonore acceptable	Amélioration de la qualité de l'air	Vigilance selon lieu d'implantation
	1.2.5	Implanter 8 éoliennes pour atteindre les objectifs de notre mix renouvelable	Développeurs éoliens							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR	Veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Veiller à ne pas perturber la faune locale	Veiller à ne pas interférer avec le paysage	Vigilance selon lieu d'implantation	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie	Veiller à respecter un seuil de pollution sonore acceptable	Amélioration de la qualité de l'air	Vigilance selon lieu d'implantation
1.3 Développer l'utilisation du biogaz naturel pour véhicules																				
Philippe VALLET																				
	1.3.1	Développer les bus au GNV sur le réseau Artis	CUA - DBTE		Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols				Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Utilisation des EnR produites localement					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air	
	1.3.2	Convertir les BOM au GNV pour la collecte des déchets	Syndicat Mixte Artois Valorisation - SMAV		Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols				Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Utilisation des EnR produites localement					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air	
	1.3.3	Créer une station GNV ouverte au public sur l'écopôle	Syndicat Mixte Artois Valorisation - SMAV		Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols				Réduction de l'utilisation des énergies fossiles Veiller à limiter les émissions de GES lors de la construction	Utilisation des EnR produites localement					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles	Amélioration de la qualité de l'air	Le lieu d'implantation prévu jouxte les ZNIEFF de type 1 "Les marais de Blache Saint-Vaast" et de type 2 "Vallée de la Scarpe entre Arras et Vitry en Artois"
1.4 Optimiser et développer les réseaux de chaleur																				
Ludovic ZAJAC																				
	1.4.1	Adopter un schéma directeur des réseaux de chaleur et de froid (obligation réglementaire)	CUA - DBTE																	
	1.4.2	Valoriser le potentiel énergétique des eaux usées au droit des bâtiments publics et privés	CUA - DBTE							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR&R					Réduction des émissions de polluants		Veiller à choisir un matériel peu bruyant	Amélioration de la qualité de l'air	
	1.4.3	Etudier la faisabilité d'une chaufferie industrielle fonctionnant à partir de combustibles solides de récupération	Syndicat Mixte Artois Valorisation - SMAV																	
	1.4.4	Adopter une stratégie numérique responsable valorisant le potentiel de récupération de chaleur à partir des centres de données	CUA - DN																	
1.5 Développer des projets d'énergies renouvelables citoyens																				
Ludovic ZAJAC																				
	1.5.1	Faciliter et soutenir au moins un projet d'énergies renouvelables participatif par bassin de vie	CUA - DBTE							Réduction de l'utilisation des énergies fossiles	Augmentation de la production d'EnR	Pour éolien/centrale photovoltaïque : veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Pour éolien/centrale photovoltaïque : veiller à ne pas perturber la faune locale	Veiller à ne pas interférer avec le paysage		Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie	Pour l'éolien : veiller à respecter un seuil de pollution sonore acceptable	Amélioration de la qualité de l'air	Vigilance selon lieu d'implantation
1.6 Définir l'équilibre entre les usages du bois : biodiversité, cadre de vie, stockage carbone, énergie																				
Coralie FLEURQUIN																				
	1.6.1	Découvrir la filière bois-énergie et ses leviers éventuels pour diversifier le mix renouvelable	CUA - DCAE																	
1.7 Concourir au développement de la filière hydrogène																				
Ludovic ZAJAC																				
	1.7.1	Accompagner les projets de mobilité à l'hydrogène	CUA - DBTE		Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols				Réduction de l'utilisation des énergies fossiles Veiller à limiter les émissions de GES lors de la construction	Augmentation de la production et de la consommation d'EnR					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air	

AXE	ORIEN TATIO N	ACTION	Garant Pilote	Sols (géologie, pollution du sol, érosion, coulée de boue, occupation des sols)	Eaux superficielles (inondation, qualité des cours d'eau)	Eaux souterraines (eau potable, économies d'eau)	Adaptation du territoire au changement climatique (eau et nature en ville, colormétrie, rafraîchissement naturel)	Consommations d'énergie	Emissions de GES	Production d'EnR	Diversité biologique, continuité écologique (richesse écologique, interconnexions, trame verte et bleue)	Faune, flore, habitats naturels (zones protégées)	Paysages naturels	Patrimoine culturel architectural et archéologique (classé, non classé)	Qualité de l'air	Gestion des déchets	Bruit	Santé	Incidence sur les ZNIEFF	Incidence sur les zones Natura 2000
-----	---------------------	--------	------------------	--	--	--	--	----------------------------	------------------	------------------	--	---	-------------------	---	------------------	------------------------	-------	-------	-----------------------------	--

Axe 3 - Promouvoir l'économie circulaire et favoriser l'engagement sociétal des entreprises

3.1 Optimiser la gestion des déchets		Philippe RULENCE																		
3.1.1.	Trier les biodéchets à la source	Syndicat Mixte Artois Valorisation - SMAV							Réutilisation des déchets (bio-déchets)	Matière première pour la méthanisation						Réduction des émissions de polluants	Réutilisation des déchets (bio-déchets)		Amélioration de la qualité de l'air	
3.1.2.	Expérimenter la valorisation de l'urine humaine dans le cahier des charges des sanisettes du Main Square Festival	CUA - DEPN	Fertilisant 4 fois moins polluant que les engrais chimiques		Détournement de 70% des passages aux WC et donc des chasses d'eau associées				Utilisation d'un fertilisant naturel											
3.1.3.	Préfigurer une étude de planification et de programmation Matières (E2PM) territoriale	CUA - DCAE																		

3.2 Accompagner les entreprises et les acteurs dans leurs transitions énergétique et écologique		Maxime DELACOURT																		
3.2.1.	Proposer une offre touristique accessible sans voiture	SPL Tourisme						Réduction des consommations de carburants	Réduction de l'utilisation des énergies fossiles							Réduction des émissions de polluants		Réduction des nuisances sonores	Amélioration de la qualité de l'air	
3.2.2.	Expérimenter une solution numérique de partage de locaux vacants	CUA - DCAE	Optimisation de l'existant					Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES											
3.2.3.	Animer des clubs d'entreprises " transition écologique " par zones géographiques	CUA - Dev éco			Sensibilisation aux économies d'eau			Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation					Sensibilisation	Sensibilisation		Sensibilisation	
3.2.4.	Proposer une formation (dispositif « diag éco flux ») aux équipes en charge de l'implantation des entreprises pour accompagner les port	CUA - Dev éco																		
3.2.5.	Valoriser les délaissés de terrain des entreprises en parcs d'activités	CUA - Dev éco	Renaturation	Infiltration des eaux pluviales	Amélioration de l'infiltration de l'eau dans les nappes souterraines	Amélioration du confort d'été			Diminution des déplacements le midi	Augmentation de la production d'EnR	Renaturation	Renaturation	Renaturation		Renaturation	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie		Amélioration de la qualité de l'air		

3.3 Sensibiliser et impliquer la population		Coralie FLEURQUIN																		
3.3.1.	Déployer les « rendez-vous conso »	UFC Que choisir				Sensibilisation au confort d'été		Sensibilisation	Sensibilisation								Sensibilisation		Sensibilisation	
3.3.2.	Animer le réseau des Ambassadeurs du climat	CUA - DCAE				Sensibilisation au confort d'été		Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation			Sensibilisation	
3.3.3.	Mettre en place un budget participatif pour le climat	CUA - DCAE				Sensibilisation au confort d'été		Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation			Sensibilisation	
3.3.4.	Mettre en place et animer une convention locale pour le climat	CUA - DCAE				Sensibilisation au confort d'été		Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation			Sensibilisation	
3.3.5.	Mettre en place et animer un éco-parlement des jeunes	CPIE Villes de l'Artois				Sensibilisation au confort d'été		Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation			Sensibilisation	
3.3.6.	Animer la Maison des éco-citoyens et en faire un lieu de partage à rayonnement communautaire	CPIE Villes de l'Artois				Sensibilisation au confort d'été		Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation			Sensibilisation	

AXE	ORIEN TATIO N	ACTION	Garant Pilote	Sols (géologie, pollution du sol, érosion, coulée de boue, occupation des sols)	Eaux superficielles (inondation, qualité des cours d'eau)	Eaux souterraines (eau potable, économies d'eau)	Adaptation du territoire au changement climatique (eau et nature en ville, colormétrie, rafraîchissement naturel)	Consommations d'énergie	Emissions de GES	Production d'EnR	Diversité biologique, continuité écologique (richesse écologique, interconnexions, trame verte et bleue)	Faune, flore, habitats naturels (zones protégées)	Paysages naturels	Patrimoine culturel archéologique et archéologique (classé, non classé)	Qualité de l'air	Gestion des déchets	Bruit	Santé	Incidence sur les ZNIEFF	Incidence sur les zones Natura 2000
-----	---------------------	--------	------------------	--	--	--	--	----------------------------	------------------	------------------	--	---	-------------------	---	------------------	------------------------	-------	-------	-----------------------------	--

Axe 4 - Accroître les performances énergétiques du patrimoine

4.1 Communiquer et sensibiliser sur les enjeux de la rénovation et des usages dans le résidentiel			Nathalie HETTE																	
4.1.1.		La Maison de l'habitat durable à la rencontre des habitants pour présenter les résultats de la thermographie	CUA - DHD						Sensibilisation et incitation à la réalisation de travaux	Sensibilisation et incitation à la réalisation de travaux	Sensibilisation et incitation à la réalisation de travaux					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie			
4.1.2.		Mettre en place un cadastre solaire	CUA - DBTE						Sensibilisation et incitation à la pose de panneaux solaires	Sensibilisation et incitation à la pose de panneaux solaires	Sensibilisation et incitation à la pose de panneaux solaires					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie			
4.2 Rénover les logements du parc privé			Nathalie HETTE																	
4.2.1.		Elaborer un cahier de préconisations pour la réhabilitation de lotissements	CUA - DHD																	
4.2.2.		Définir et déployer le dispositif d'accompagnement des copropriétés, a minima sur 3 typologies différentes	CUA - DHD	Optimisation de l'existant		Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES	Etudier la possibilité d'intégrer des EnR						Réduction des émissions de polluants			Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)	
4.3 Améliorer l'efficacité énergétique du parc public – rénovation et construction			Nathalie HETTE																	
4.3.1.		Traduire en actes le programme « Rénovons nos HLM » à raison de 200 logements par an	CUA - DHD	Optimisation de l'existant		Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES	Etudier la possibilité d'intégrer des EnR						Réduction des émissions de polluants			Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)	
4.3.2.		Développer un projet d'auto-consommation collective	ENGIE						Réduction des émissions de GES	Augmentation de la production d'EnR	Pour éolien/centrale photovoltaïque : veiller à ne pas perturber la continuité écologique	Pour éolien/centrale photovoltaïque : veiller à ne pas perturber la faune locale	Veiller à ne pas interférer avec le paysage			Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - fin de vie	Pour l'éolien : veiller à respecter un seuil de pollution sonore acceptable	Amélioration de la qualité de l'air	
4.3.3.		Partager le retour d'expérience sur la valorisation des espaces verts en pied d'immeuble comme îlots de fraîcheur	Bailleurs sociaux				Sensibilisation du confort d'été													
4.4 Mettre à contribution le renouvellement urbain			Cédric LASSON																	
4.4.1.		Etudier la faisabilité Bas Carbone du quartier Baudimont et proposer un programme d'actions	CUA - Aménagement																	
4.4.2.		Aménager un bois urbain – îlot de fraîcheur rue du Galibier à Saint Nicolas	CUA - DEPN & Aménagement	Renaturation	Infiltration des eaux pluviales	Amélioration de l'infiltration de l'eau dans les nappes souterraines	Amélioration du confort d'été		Création de puits de carbone		Renaturation	Renaturation	Renaturation		Renaturation				Amélioration de la qualité de l'air	
4.4.3.		Démolition/reconstruction grâce à des procédés industriels aux Acacias (test) et à Jean Jaurès (duplication)	Pas de Calais Habitat	Renouvellement urbain	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES	Etudier la possibilité d'intégrer des EnR						Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie		Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)	
4.5 Accompagner les changements de comportements vers la sobriété énergétique			Nathalie HETTE																	
4.5.1.		Habituer les locataires aux nouveaux usages de leur logement rénové pour garantir les économies d'énergie	Bailleurs			Sensibilisation aux économies d'eau	Sensibilisation au confort d'été	Sensibilisation	Sensibilisation										Sensibilisation à la qualité de l'air intérieur	
4.6 Valoriser les parcours de formation			Thibaut DERENSY																	
4.6.1.		Faire monter les artisans en compétences en partenariat avec le CD2E	CUA - Dev éco			Sensibilisation aux économies d'eau	Sensibilisation au confort d'été	Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation	Sensibilisation		Sensibilisation à la qualité de l'air intérieur	
4.6.2.		Déployer des formations à destination des entreprises sur la transition énergétique	CESI			Sensibilisation aux économies d'eau	Sensibilisation au confort d'été	Sensibilisation	Sensibilisation	Sensibilisation						Sensibilisation	Sensibilisation		Sensibilisation à la qualité de l'air intérieur	
4.7 Rendre exemplaires les bâtiments publics			Ludovic ZAJAC																	
4.7.1.		Alimenter 100% des bâtiments communautaires avec des énergies renouvelables made in France (garantie d'origine)	CUA - DBTE							Sensibilisation										
4.7.2.		Réaliser un état des lieux patrimonial énergétique communal pour définir un programme d'intervention	CUA - DBTE																	
4.7.3.		Accompagner les Communes grâce au fonds de concours Transition énergétique	CUA - DDT	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter l'imperméabilisation des sols	Veiller à limiter les consommations d'eau Etudier la possibilité de récupérer les eaux de pluie	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES Etudier la possibilité d'utiliser des matériaux biosourcés	Augmentation de la production d'EnR				Veiller à ne pas interférer avec le patrimoine des monuments historiques	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles	Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)		
4.7.4.		Rénover la salle de sport Péguy en BBC (2023)	CUA - DBTE			Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES Etudier la possibilité d'utiliser des matériaux biosourcés	Augmentation de la production d'EnR (pompe à chaleur et photovoltaïque)				Veiller à ne pas interférer avec le patrimoine des monuments historiques	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles	Amélioration de la qualité de l'air (ventilation)		
4.7.5.		Rénover la piscine Tournesol François Ménard (-40% - 2024)	CUA - DBTE			Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES Etudier la possibilité d'utiliser des matériaux biosourcés	Augmentation de la production d'EnR (récupération de la chaleur des eaux)				Veiller à ne pas interférer avec le patrimoine des monuments historiques	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles	Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)		
4.7.6.		Rénover la salle de sport Diderot en BBC (2024)	CUA - DBTE			Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES Etudier la possibilité d'utiliser des matériaux biosourcés	Etudier la possibilité d'intégrer des EnR					Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles	Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)		
4.7.7.		Rénover la salle de sport Adam de la Halle en BBC (2025)	CUA - DBTE			Veiller à limiter les consommations d'eau et étudier la possibilité de récupérer les eaux pluviales	Veiller au confort d'été	Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES Etudier la possibilité d'utiliser des matériaux biosourcés	Etudier la possibilité d'intégrer des EnR				Veiller à ne pas interférer avec le patrimoine des monuments historiques	Réduction des émissions de polluants	Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles	Veiller à la qualité de l'air intérieur (matériaux, ventilation)		
4.7.8.		Identifier les leviers (financiers, organisationnels et techniques) innovants pour rénover « vite et bien » le patrimoine public	CUA - DBTE																	
4.8 Réduire la conso de l'éclairage public			46 Communes																	
4.8.1.		Convertir 100% des points lumineux des Communes en équipement économe et intelligent	46 Communes						Réduction des consommations	Réduction des émissions de GES				Veiller à la pollution lumineuse			Veiller à une bonne gestion des déchets - chantier et fin de vie	Phase de travaux : nuisances sonores éventuelles		

AXE ORIENTATI ON	ACTION	Garant Pilote	Sols (géologie, pollution du sol, érosion, coulée de boue, occupation des sols)	Eaux superficielles (inondation, qualité des cours d'eau)	Eaux souterraines (eau potable, économies d'eau)	Adaptation du territoire au changement climatique (eau et nature en ville, colormétrie, rafraîchissement naturel)	Consommations d'énergie	Emissions de GES	Production d'EnR	Diversité biologique, continuité écologique (richesse écologique, interconnexions, trame verte et bleue)	Faune, flore, habitats naturels (zones protégées)	Paysages naturels	Patrimoine culturel archéologique et architectural (classé, non classé)	Qualité de l'air	Gestion des déchets	Bruit	Santé	Incidence sur les ZNIEFF	Incidence sur les zones Natura 2000
------------------------	--------	------------------	--	--	--	--	----------------------------	------------------	------------------	--	---	-------------------	---	------------------	------------------------	-------	-------	-----------------------------	--

L'action a un effet direct très favorable sur l'enjeu environnemental associé. Aucun effet défavorable n'est identifié.	CUA - Dev éco	Direction du développement économique	CUA - ESS2A	Economie sociale et solidaire, agriculture, alimentation
L'action devrait avoir des effets favorables directs ou indirects sur l'enjeu environnemental associé. Aucun effet défavorable n'est identifié.	CUA - DBTE	Direction Bâtiments Transition énergétique	CUA - DHD	Direction de l'habitat durable
L'action n'engendre aucun effet notable favorable ou défavorable sur l'enjeu environnemental associé.	CUA - DN	Direction du numérique	CUA - DEPN	Direction des espaces publics et naturels
L'action peut présenter des effets défavorables si des mesures ne sont pas prévues. Leurs impacts devraient rester limités. Points de vigilance	CUA - DCAE	Direction climat air énergie	CUA - DDT	Direction du développement territorial
L'action engendre des effets notables très défavorables.	CUA - DGMAV	Direction générale mobilité aménagement voirie	CUA - DCE	Direction du cycle de l'eau