

# PLAN CLIMAT

# AIR ENERGIE

DE VALENCIENNES METROPOLE

PERIODE  
2020-2026

**Agir ensemble  
face à l'urgence  
climatique !**







# Le climat est l'affaire de tous Impulsons la transition !

Energie renouvelable et réseau de chaleur, mobilité douce et motorisation alternative, biodiversité et renaturation, agriculture et alimentation durable, urbanisme, habitat, industrie, air, eau, santé, économie... Valenciennes Métropole s'engage à lever l'ensemble des leviers pour le climat et nos générations futures.

Pour Valenciennes Métropole et les 35 communes du territoire, la transition écologique est une priorité. Une méthodologie est en œuvre au sein de notre territoire pour faire face au dérèglement climatique, réalité locale déjà engagée.

De nombreux acteurs du territoires, privés, publics, citoyens ont pris part à l'élaboration de ce Plan Climat Air Energie 2020-2026 et s'engagent à réaliser différentes actions.

Ce défi est en effet l'affaire de tous et notre territoire a toutes les ressources pour le relever !



**LAURENT DEGALLAIX**

Président de  
Valenciennes Métropole



**REGIS DUFOUR LEFORT**

Vice-Président  
Plan Climat Territorial et  
Transition Ecologique  
Valenciennes Métropole

# Qu'est-ce qu'un plan climat-air-énergie territorial (PCAET) ?

C'est un plan visant à lutter localement contre le changement climatique et la pollution de l'air.

Il vise à formaliser, à partir des données du territoire, les engagements de celui-ci en matière de lutte contre les émissions de gaz à effet de serre, de réduction des consommations d'énergie, de sobriété énergétique, de développement des énergies renouvelables et de lutte contre la pollution atmosphérique.

Il tend également à réduire la vulnérabilité de notre territoire vis-à-vis du changement climatique déjà engagé et à améliorer la santé des habitants.

Il répond à une obligation réglementaire de la loi de transition énergétique pour la croissance verte.

## Du plan climat 2014-2018...

Dès 2014, Valenciennes Métropole s'est engagée en faveur du climat en adoptant le plan climat-énergie territorial 2014-2018. Le programme comportait majoritairement des actions portées par l'Agglomération. De nombreuses actions ont été lancées depuis, certaines sont finalisées, d'autres sont en cours de réalisation.

## ... au PCAET 2020-2026

Valenciennes Métropole a souhaité renouveler son engagement en faveur du climat et de la qualité de l'air en définissant une nouvelle feuille de route pour la période 2020-2026, en impliquant les acteurs du territoire (collectivités, entreprises, associations, citoyens...).

Suite à la réalisation d'un diagnostic et conformément au cadre réglementaire, des objectifs ambitieux ont été fixés sur l'Agglomération, aux horizons 2030 et 2050.

# Les étapes clés du PCAET 2020 - 2026

## Plan Climat 2014-2018

→ 2014 - 2018

## Début de l'actualisation du plan climat

→ 2018

## Validation du diagnostic territorial et ses enjeux

→ janvier 2019

## Réalisation d'un atelier territorial et consultation du public

→ avril - juin 2019

## Validation des modalités d'élaboration de la stratégie et de l'évaluation environnementale

→ mai 2019

## Validation de la stratégie territoriale

→ décembre 2019

## Déclaration d'intention

→ février 2020

## Avis de l'Etat, du conseil régional et de l'autorité environnementale

→ septembre 2020

## Consultation du public

→ décembre - janvier 2021

## Approbation du PCAET

→ mars 2021



2021 → 2026

6 années de mise en œuvre opérationnelle

# Le Diagnostic

La première étape de la démarche consiste à réaliser un diagnostic territorial comprenant :

Une estimation des émissions territoriales de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques



Une estimation de la séquestration de dioxyde de carbone et de ses possibilités de développement



Une analyse de la consommation énergétique finale du territoire et du potentiel de réduction de celle-ci



Une analyse de la vulnérabilité du territoire aux effets du changement climatique



Un état de la production des énergies renouvelables sur le territoire, une estimation du potentiel de développement de celles-ci ainsi que du potentiel disponible d'énergie de récupération et de stockage énergétique



La présentation des réseaux de distribution et de transport d'électricité, de gaz et de chaleur, et une analyse des options de développement de ces réseaux



Ce diagnostic sert de base à l'analyse stratégique du territoire ainsi qu'à la définition des objectifs de réduction et d'atténuation du territoire

# Le Diagnostic – Gaz à effet de serre

Le Bilan Carbone® de Valenciennes Métropole pour 2016 est évalué à 2,1 millions de Tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (émission directes + indirectes), soit 11,0 Teq CO<sub>2</sub> par habitant.

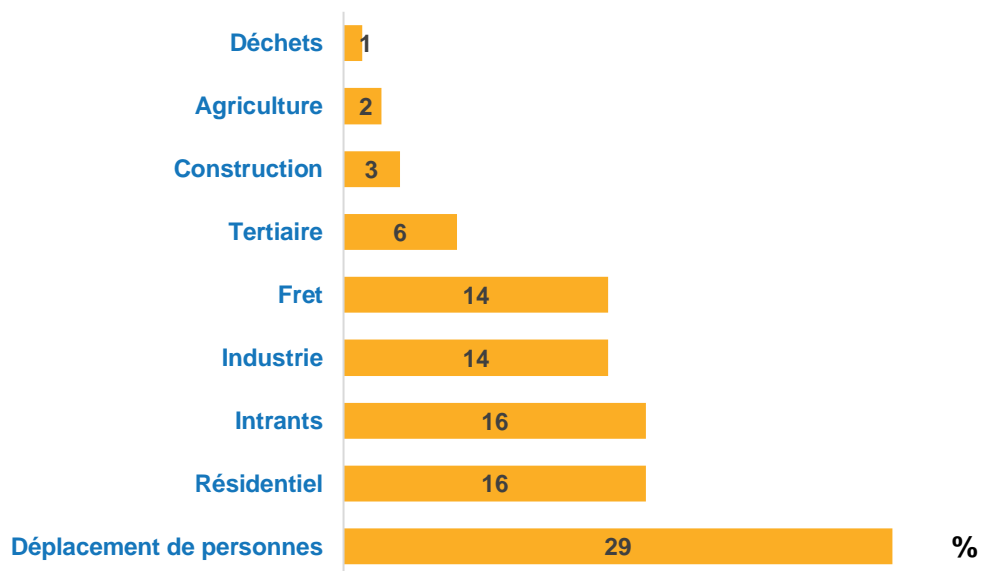


Figure 1 : Répartition des émissions de GES du territoire en % (émissions directes + indirectes)

Les émissions directes représentent la moitié (51%) : 1,07 millions de Tonnes équivalent CO<sub>2</sub>, soit 5,6 Teq CO<sub>2</sub> par habitant.

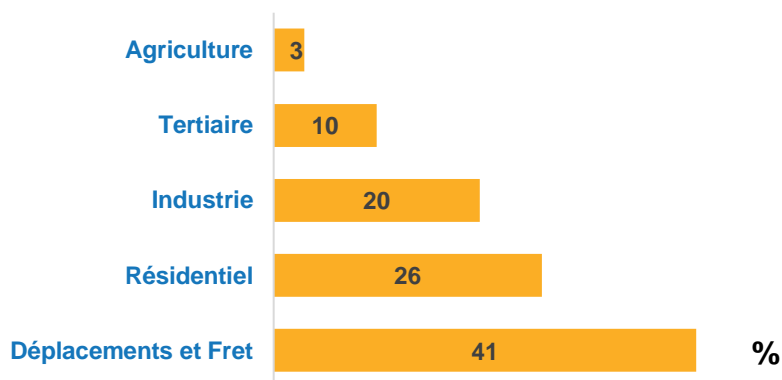


Figure 2 : Répartition des émissions de GES du territoire en % (émissions directes uniquement)



Ainsi, le secteur prépondérant en termes d'émissions de GES est celui des transports, suivi du résidentiel, des intrants notamment alimentaires, de l'industrie et du tertiaire.

# Le Diagnostic – Ce que vous avez respiré

Parmi les 13 plus grandes villes régionales, selon les indices ATMO journaliers, Valenciennes se situe en 9<sup>ème</sup> position en terme de qualité d'air sur l'année 2019 :

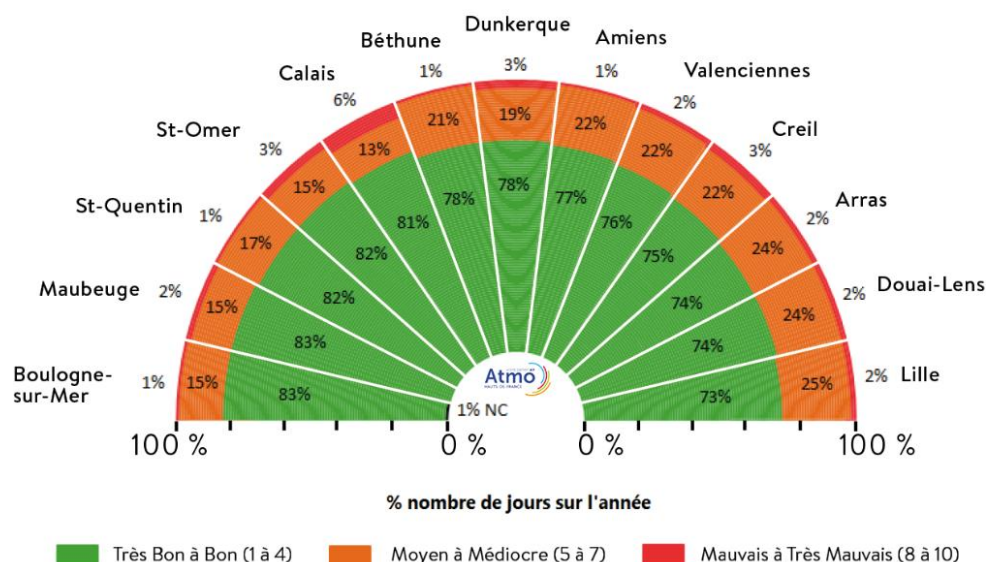


Figure 3 : Indice ATMO de la qualité de l'air en 2019 ayant évolué au 1<sup>er</sup> janvier 2021

34 jours de pollution sur le département du Nord en 2019 dont :

- 30 jours liés aux PM10 (4 en alerte, 15 en alerte sur persistance et 11 en information), avec une concentration à la baisse
- 2 jours liés à l'ozone (1 en alerte sur persistance, 1 en information)
- 2 jours liés à l'ozone et les PM10 (1 en alerte sur persistance, 1 en information)

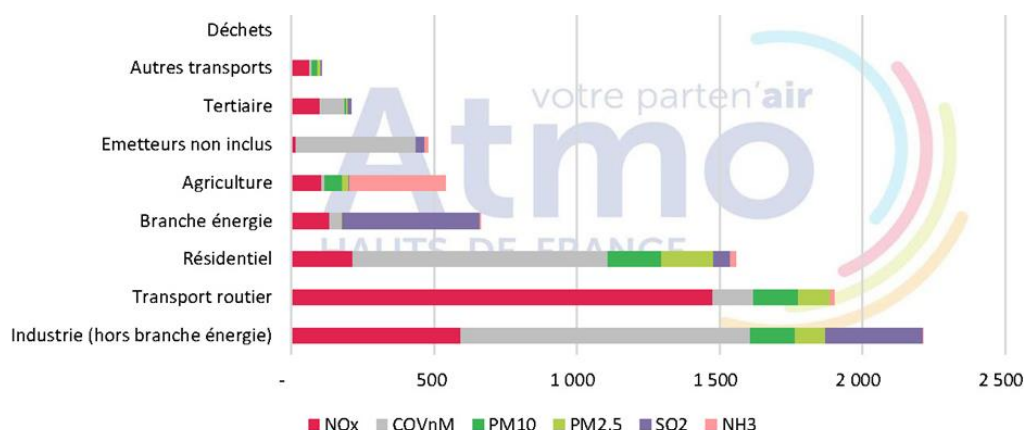


Figure 4 : Principaux polluants atmosphériques produits sur la CAVM en tonne sur l'année 2012



Les 3 secteurs d'activité les plus émetteurs sur l'ensemble des polluants réglementés sont : l'industrie, le transport routier et le résidentiel.



# Le Diagnostic – Energie

Les consommations d'énergie du territoire sont estimées à environ **4790 GWh par an.**

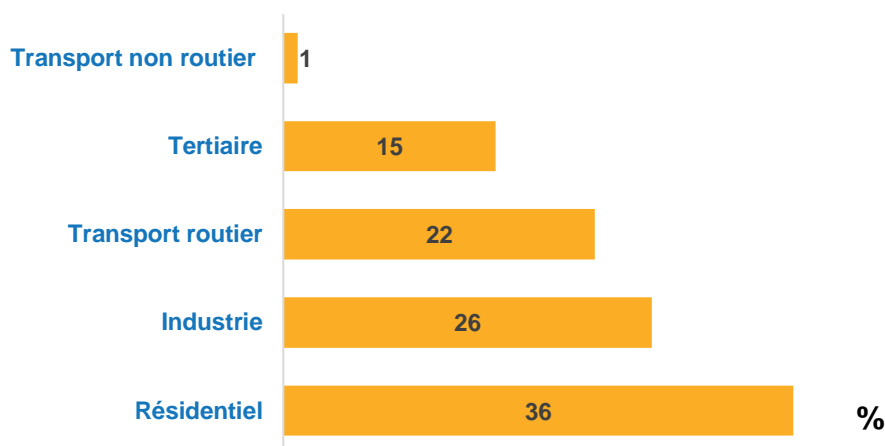


Figure 5 : Consommations d'énergie du territoire en %

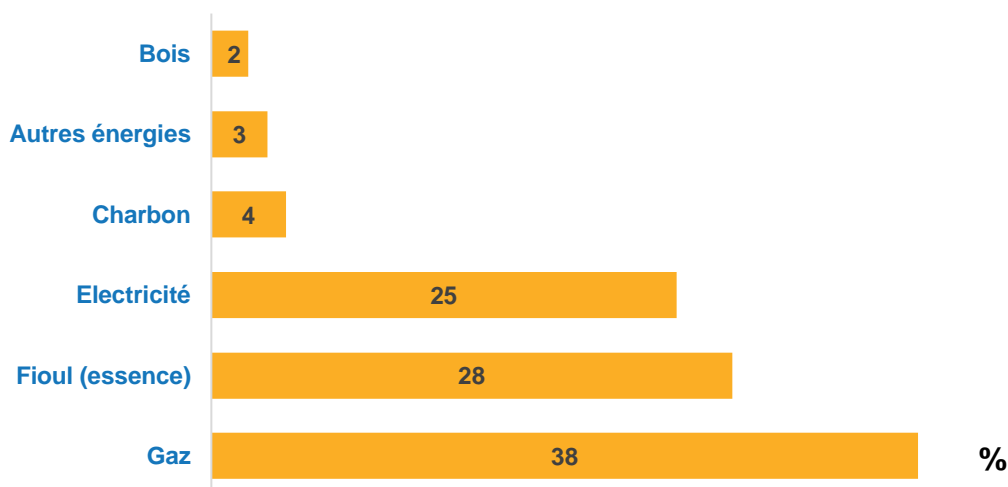



Figure 6 : Sources d'énergies utilisées en %



Elles sont réparties entre quatre grands secteurs d'activités : le résidentiel (36%), l'industrie (26%), le transport routier (22%) et le tertiaire (15%). Le transport non routier et le secteur agricole ont des consommations négligeables.

Ces consommations d'énergie sont pour presque 70% des consommations d'énergie fossile (Gaz 38%, Charbon 4%, Fioul 28%). L'électricité représente pour sa part un quart des consommations.

# Le Diagnostic – Stockage carbone

Les flux de carbone dépendent du sol et de leur utilisation (stockage ou déstockage annuels dans les sols naturels et agricoles, changement d'affectation des terres) mais également de la biomasse (arbres, haies).

Le stockage annuel du territoire représente seulement 0,2% des émissions de GES du territoire. L'objectif à atteindre est de 11% en 2050 en multipliant par 10 ce stockage.

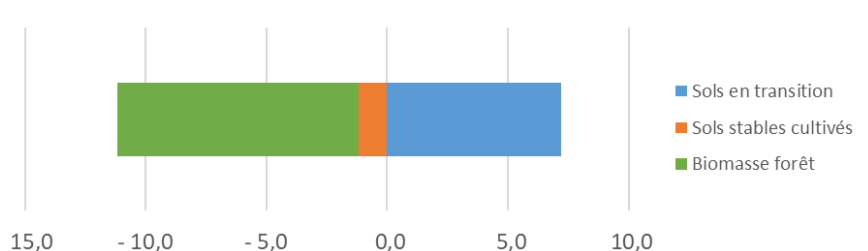


Figure 7 : Synthèse des flux de carbone sur le territoire en Teq CO2

Plus précisément, le stockage annuel de carbone dans la biomasse et les sols cultivés représente 0,6% des émissions de GES du territoire.

Mais le déstockage annuel lié à l'artificialisation des sols représente 0,4% des émissions de GES du territoire.



Le stockage annuel représente donc seulement 0,2% des émissions de GES du territoire.

L'action est donc de limiter l'artificialisation, de maintenir et multiplier les sols stables cultivés, d'encourager l'agriculture régénératrice, de multiplier la biomasse et recourir aux matériaux biosourcés.

# Le Diagnostic – Energies renouvelables

Les énergies renouvelables sont sous exploitées sur le territoire. Elles couvrent seulement 5% des consommations d'énergies du territoire

45% de la production d'énergie renouvelable du territoire est assurée par le chauffage au bois traditionnel des particuliers (également source de pollution). Le second poste de production d'énergie renouvelable concerne la valorisation des déchets, pour 37% de la production.

Les réseaux de chaleurs sont peu présents sur le territoire.

Le tableau ci-dessous compare les productions et consommations d'énergies :

	Valenciennes Métropole Données 2016	Objectif 2030 Pour Valenciennes Métropole	Objectif 2050 Pour Valenciennes Métropole
Consommation d'énergie totale	4 794 GWh	3 990 GWh	2 197 GWh
Production d'énergie renouvelable	235 GWh	705 GWh	890 GWh
Taux de couverture	5%	18%	41%



Comparées aux consommations d'énergie du territoire, les énergies renouvelables représentent 5% de ces consommations.



# Le Diagnostic – Vulnérabilité

Le changement climatique est d'ores et déjà engagé. Il est une réalité locale :



Sur la période 1955-2017, la température moyenne s'est accrue de **2,0°C** sur la station de Lille, quand la température mondiale s'est élevée de **1,5°C** (hors océan). En Hauts-de-France la tendance est à la hausse significative du nombre annuel de jours anormalement chauds et du nombre de jours de vague de chaleur sur toutes les stations.

Sur la période homogénéisée 1955-2017, en Hauts-de-France la tendance est à la baisse significative du nombre de jours de gel sur toutes les stations.



La tendance d'évolution des sécheresses n'est pas significative sur le territoire (indice de confiance faible) mais s'accroîtra. La tendance est à la hausse des précipitations annuelles. Sur 118 arrêtés de catastrophe naturelle sur le territoire depuis 1985, 92% sont liés à des inondations.

Les modèles climatiques sur la base des simulations Météo-France du scénario intermédiaire du GIEC prévoient à l'horizon 2100 :

- Une hausse des températures moyennes de **+4°C**
- Une évolution faible des précipitations
- Une baisse du nombre de jours de gel annuels **moins de 20 jours**
- Une augmentation du nombre de jours de vagues de chaleur annuels **x2**
- Une augmentation du nombre de jours de sécheresse **+20%**

La sensibilité du territoire est notamment forte vis-à-vis :

- des fortes pluies pouvant occasionner des inondations, érosions ayant un impact sur la qualité des sols, des cours d'eau, sur les habitations et engendrer des pertes économiques
- des fortes températures, sécheresses, canicules et vagues de chaleur sur la fragilité des cours d'eau et des zones humides, sur la qualité d'air, sur les îlots de chaleur et la population vieillissante
- des activités agricoles impactées par ces phénomènes



# Des objectifs ambitieux à atteindre

Afin d'atteindre ces objectifs, il est nécessaire que l'ensemble des acteurs de l'Agglomération se mobilisent et mettent en place des actions en faveur de la transition écologique !

En 2016

Objectif 2030

Objectif



4794 GWh

-17%

-54%

de consommations d'énergie finale



5%

18%

41%

de la consommation finale d'énergie couverte par les énergies



0,2%

2%

11%

de stockage des émissions de gaz à effet de serre du territoire



1 066 947

-20%

-68%

d'émissions directes de gaz à effet de serre



-55%

d'émissions de polluants atmosphériques en 2030 par rapport à 2012



développer l'adaptation au changement climatique du territoire et de la population

Citoyens, entreprises, associations, collectivités, institutions...impulsons la transition !

# Les axes stratégiques (2020-2026)

## Priorité 1 : Sobriété et autonomie énergétique

- 1-1. Rénover le parc de logements privés et promouvoir la performance
- 1-2. Rénover le parc de logements sociaux
- 1-3. Sobriété énergétique des entreprises et sensibilisation du territoire à la dynamique REV3
- 1-4. Sobriété énergétique des bâtiments publics et éclairages extérieurs
- 1-5. Développer les réseaux de chaleur
- 1-6. Augmenter la production d'énergies renouvelables

## Priorité 2 : Mobilité durable

- 2-1. Accélérer le développement des usages du vélo
- 2-2. Expérimenter de nouvelles offres de mobilité et favoriser le report modal
- 2-3. Optimiser la gestion des flux logistiques et du « dernier kilomètre »
- 2-4. Développer la transition énergétique des véhicules et l'électromobilité
- 2-5. Accompagner au changement et sensibiliser à l'impact des transports sur le climat

## Priorité 3 : Mieux vivre demain sur le territoire

- 3-1. Développer une alimentation durable sur le territoire
- 3-2. Encourager les pratiques d'agriculture durable et le stockage carbone
- 3-3. Promouvoir les espaces verts et favoriser la biodiversité
- 3-4. Réaliser des aménagement plus vertueux
- 3-5. Agir sur le petit et le grand cycle de l'eau pour préserver les ressources et réduire la vulnérabilité
- 3-6. Réduire les déchets et développer l'économie circulaire et le réemploi

## Priorité 4 : Exemplarité des collectivités, animation du territoire et éducation

- 4-1. Animer le Plan Climat Air Energie Territorial
- 4-2. Faire preuve d'exemplarité
- 4-3. Rendre chaque manifestation éco-responsable
- 4-4. Développer les éco-entreprises et accompagner les entreprises existantes
- 4-5. Sensibiliser, former et accompagner l'éco-citoyenneté



# Le Programme d'actions

Le programme d'actions dénombre au total **138 actions structurantes**.

De nombreux acteurs ont leur rôle à jouer dans cette transition. Ainsi différents pilotes d'actions ont été identifiés dans l'élaboration de ce programme.

Chaque action fera l'objet d'un suivi régulier. Le gain (en terme d'économie d'énergie, de réduction de gaz à effet de serre...) sera évalué pour chaque action réalisée.

Des bilans annuels permettront de réaliser un état des lieux de l'avancement des actions. Ceci permettra de connaître l'état du territoire à l'instant présent vis-à-vis de objectifs à tenir. Le détail de chaque action est disponible dans le document complet.

1. Sobriété et autonomie énergétique		Pilote de l'action
0	Etude de programmation énergétique locale	Valenciennes Métropole
1	Réhabilitation thermique du parc privé ancien et actions de lutte contre la précarité énergétique	Valenciennes Métropole
2	Aides à la réhabilitation du parc social	Valenciennes Métropole
3	Rénovation des logements locatifs sociaux des quartiers NPNRU et cités minières et des logements privés sur le secteur Bleuse Borne Faubourg de Lille	Bailleurs sociaux : SIGH, Partenord, SIA Maison et Cité
4	Réhabilitation thermique de 40 logements individuels	Bailleur social Partenord
5	Rénovation thermique du parc de logements de SIGH	Bailleur social SIGH
6	Rénovation des bâtiments du Centre d'Hébergement et de Réinsertion Sociale à Valenciennes	Association La Pose
7	Lutte contre la précarité énergétique à Anzin	Ville d'Anzin, CCAS et service vie locale
8	Information et sensibilisation des habitants par l'Espace Info Energie	Valenciennes Métropole
9	Etude de préfiguration en vue de la création d'une Maison de l'Habitat et de la Transition Ecologique	Valenciennes Métropole
10	Mise en place d'un logement témoin (pour les constructions neuves et les réhabilitations)	Bailleurs, opérateurs logement
11	Accompagnement EDF des entreprises du territoire	EDF
12	Accompagnement de projets (Efficacité énergétique) TPE-PME et filiales de groupes	Chambre de Commerce et d'Industrie
13	Organisation d'un événement sur le sujet de l'énergie, dans le cadre de REV3	Valenciennes Métropole

14	Optimisation du chauffage et relamping Toyota Motor Manufacturing France	Toyota
15	Amélioration de la performance énergétique des éclairages des écluses de l'Escaut	Voies Navigables de France (VNF)
16	Rénovation des éclairages publics dans les communes et établissements publics	Valenciennes Métropole
17	Rénovation énergétique de la Polyclinique Vauban	Polyclinique Vauban
18	Communauté d'efficacité énergétique à l'Université Polytechnique Hauts-de-France	Université Polytechnique Hauts de France
19	Amélioration de la gestion énergétique de la Cité des Congrès Valenciennes	Cité des congrès
20	Rénovation énergétique des bâtiments publics	Valenciennes Métropole, Communes
21	Sensibilisation du secteur tertiaire aux économies d'énergie	Valenciennes Métropole
22	Réglementation / encadrement de l'affichage lumineux dans le Règlement Local de Publicité intercommunal	Valenciennes Métropole
23	Mise en place d'un réseau de chaleur sur les villes d'Aubry-du-Hainaut et de St Saulve	Villes d'Aubry-du-Hainaut et de St-Saulve
24	Poursuite de la démarche de localisation des réseaux de chaleur déployables sur le territoire	Valenciennes Métropole, Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut
25	Installation d'une chaudière co-génération à bois sur le site Vivenergie	Société Vivenergie
26	Aménagement du quartier de l'Ile Folien	EDF, SAS Ile Folien
27	Installation d'un système géothermique sur nappe sur la commune de Famars	Ville de Famars
28	Appel à Manifestation d'Intérêt pour le développement des énergies renouvelables sur le domaine public fluvial	VNF, DT Nord Pas De Calais (NPDC)
29	Installation d'une chaudière bois sur la commune d'Anzin	Ville d'Anzin
30	Développement du photovoltaïque sur le territoire	Communes, société Vivenergie
31	Actions de Valenciennes Métropole en faveur des EnR	Valenciennes Métropole
32	Développement de l'achat d'énergie verte sur le territoire	Alstom, Association La pose, Syneo, Toyota
33	Promotion du développement des gaz verts ou décarbonés	GRDF
34	Récupération d'énergie par co-génération	Toyota
35	Actions de Valenciennes Métropole pour limiter l'impact écologique du numérique	Valenciennes Métropole

2. Mobilité durable		Pilote de l'action
36	Développement des visioconférences et mise en place du télétravail, Valenciennes Métropole	Valenciennes Métropole
37	Développement du travail à domicile pour les salariés d'Alstom	Alstom
38	Mise en place d'un parking de covoiturage au Centre Hospitalier de Valenciennes	Centre Hospitalier de Valenciennes
39	Covoiturage pour les déplacements professionnels, Association La Pose	Association La Pose
40	Réalisation d'aires de covoiturage sur le territoire	Valenciennes Métropole + SIMOUV
41	Covoiturage chez Lyreco via pass pass sur la ZA des dix Muids	Société Lyreco
42	Promotion de la plateforme régionale Pass Pass Covoiturage	Valenciennes Métropole, Kiosque Mobilité Transalley
43	Développement du parc vélo en free floating du SIMOUV	SIMOUV
44	Sensibilisation des jeunes à l'usage des modes doux par le kiosque mobilité de Transalley	Kiosque Mobilité Transalley
45	Actions de la plateforme de mobilité de l'association Wimoov	Wimoov
46	Actions à destination des habitants pour développer l'usage du vélo et de la trottinette	Valenciennes Métropole, Ville d'Aubry-du-Hainaut dont école et parents d'élèves, Ville d'Onnaing
47	Réalisation d'aménagements cyclables sur le territoire	Valenciennes Métropole, SIMOUV, ADAV, Département du Nord, Ville d'Onnaing
48	Intégrer la création d'un local vélo lors des réhabilitations des logements sociaux	Valenciennes Métropole
49	Incitation des salariés à recourir aux modes doux	Valenciennes Métropole, Ville d'Anzin, Centre Hospitalier Valenciennes, Vivenergie, ALSTOM
50	Evénements type festival de la mobilité en lien avec la semaine européenne de la mobilité Transalley	Transalley
51	Mise en œuvre d'un Plan Vélo à Fresnes-sur-Escaut	Ville de Fresnes-sur-Escaut et CCAS
52	Mise en place de vélos coursier à Valenciennes	Maison du vélo
53	Sensibilisation des habitants des quartiers prioritaires dans le cadre du contrat de ville de la commune d'Anzin	Ville d'Anzin
54	Mobilité responsable à l'Université Polytechnique Hauts-de-France	Université Polytechnique Hauts de France
55	Inciter les visiteurs de la Cité des Congrès Valenciennes à recourir aux transports en commun	Cité des Congrès



56	Remplacement progressif de la flotte de véhicules diesel par des véhicules à carburation alternative, Vivenergie	Société Vivenergie
57	Renouvellement du parc roulant du SIMOUV	SIMOUV
58	Promotion et accompagnement de l'usage du bio méthane au travers du GNV (véhicules de services, transport en commun, véhicules à usages techniques...)	GRDF
59	Actions de Transalley pour promouvoir l'écoconduite, l'électromobilité, les nouvelles formes de mobilité	Valenciennes Métropole, Transalley
60	Formation des agents de Valenciennes Métropole à l'éco-conduite	Valenciennes Métropole
61	Acquisition de véhicules électriques et installation de bornes de recharge par des collectivités et entreprises	Valenciennes Métropole, Villes d'Anzin et Rouvignies, Vivenergie
62	Mise en place d'une offre véhicule électrique "navette" à Onnaing	Ville d'Onnaing
63	Installation de bornes publiques supplémentaires et promotion du service de charge Pass Pass Electrique	Valenciennes Métropole
64	Remise en navigation du canal Condé-Pommeroeul	VNF, DT NPDC
65	Actions de VNF sur l'axe navigable Escaut	VNF, DT NPDC
66	Transport routier zéro émission au départ de l'Escaut Valenciennes Container Terminal	Contargo North France
67	Barge "Escaut-max" pour la desserte de l'Escaut Valenciennes Container Terminal	Contargo North France
<b>3. Mieux vivre sur le territoire demain</b>		<b>Pilote de l'action</b>
68	Développement de l'introduction de produits locaux et biologiques dans divers établissements	Valenciennes Métropole, Communes, Centre Hospitalier Valenciennes, Lycée d'Anzin
69	Ferme urbaine à l'Université Polytechnique Hauts de France	Université Polytechnique Hauts de France
70	Développement de l'agriculture urbaine dans les quartiers en renouvellement urbain	Valenciennes Métropole et les villes
71	Projet Alimentaire Territorial (PAT) Scarpe Escaut	Valenciennes Métropole, PNR Scarpe Escaut
72	Agriculture de conservation du GEDA	Groupe d'Etudes et de Développement Agricole
73	Développement et préservation de la biodiversité par différentes initiatives dans les communes du territoire	Villes d'Anzin, Bruay-sur-l'Escaut, Famars, Rouvignies, Ecole Joliot Curie de Famars
74	Animation en réseau de jardiniers amateurs par le PNRSE	Parc Naturel Transfrontalier du Hainaut
75	Préservation des cœurs de biodiversité du territoire par le PNRSE	PNR Scarpe Escaut

76	Augmentation de la part des surfaces végétalisées dans les espaces extérieurs des équipements et bâtiments tertiaires par la CAVM	Valenciennes Métropole
77	Systématisation des pratiques vertueuses dans la conception et réalisation des espaces verts par la CAVM dans les projets urbains	Valenciennes Métropole
78	Développement d'une dynamique vertueuse pour recréer un écosystème naturel qui participe au mieux vivre ensemble et la préservation des espèces naturelles	Le phénix
79	Plan de gestion des végétations VNF	VNF, DT NPDC
80	Plantation d'arbres site de Vivenergie	Société Vivenergie
81	Actions menées par des collectivités pour développer le stockage carbone	Valenciennes Métropole
82	Réduction des îlots de chaleur au niveau des écoles à Bruay-sur-l'Escaut	Ville de Bruay-sur-l'Escaut
83	Développement des espaces verts en milieu urbain	Valenciennes Métropole
84	Appel à projets "plantations de haies" et développement de la biodiversité autour des ouvrages hydrauliques structurants	Valenciennes Métropole
85	Poursuite des actions du SyMEA afin de lutter contre les inondations et coulées de boues	SyMEA
86	Co-pilotage de la stratégie locale de gestion des risques d'inondations (SLGRI) de la Scarpe aval, en complémentarité avec la SLGRI Escaut Sensée sur la gestion de crise	PNR Scarpe Escaut, Sous - préfecture de Douai pour Scarpe Aval SyMEA, Sous-préfecture de Valenciennes pour Escaut
87	Lutte contre l'artificialisation des sols par le respect des comptes fonciers communaux indiqués au PLUi	Valenciennes Métropole
88	Poursuite de la gestion du risque d'inondation au sein de l'entreprise Alstom	Alstom
89	Actions de Suez Eau France pour préserver la ressource en eau	Suez Eau France
90	Aide financière à l'acquisition d'un récupérateur d'eau de pluie	Valenciennes Métropole
91	Actions communales pour la préservation de la ressource en eau	Villes d'Aulnoy-Lez- Valenciennes, Bruay-sur- l'Escaut, Famars, Hergnies, Rouvignies
92	Actions du SyMEA pour la préservation de la ressource en eau	SyMEA
93	Compilation et mise à jour des données d'inventaire zone humide	SyMEA
94	Poursuite du programme de réduction des déchets et de lutte contre le gaspillage de la Polyclinique Vauban	Polyclinique Vauban

95	Réduction et recyclage des déchets à l'Université Polytechnique Hauts de France	Université Polytechnique Hauts de France
96	Transformation du service public de prévention et de gestion des déchets en une mission de préservation des ressources du territoire demolition NPNRU	Valenciennes Métropole
97	Développement de la réutilisation des matériaux issus des démolitions du NPNRU dans les nouvelles constructions et aménagements d'espaces publics	Valenciennes Métropole
98	Poursuite de la dématérialisation au sein de Valenciennes Métropole	Valenciennes Métropole
99	Actions de Suez Eau France pour valoriser l'eau du robinet	Suez Eau France
100	Amélioration du tri des déchets au sein de l'Association La Pose	Association La Pose
101	Accompagnement des communes en qualité de l'air intérieur	Valenciennes Métropole
<b>4. Exemplarité de collectivités, animation du territoire et éducation</b>		
102	Structuration et amplification de la communication autour du PCAET	Valenciennes Métropole
103	Organisation d'un événement annuel regroupant les acteurs du PCAET	Valenciennes Métropole
104	Engagement de Valenciennes Métropole dans le programme Cit'ergie	Valenciennes Métropole
105	Réalisation d'opérations communautaires exemplaires ex maison de la Transition Energetique	Valenciennes Métropole
106	Généralisation des clauses environnementales dans les appels d'offres	Valenciennes Métropole
107	Formation des agents à agir en faveur de la transition écologique	Valenciennes Métropole
108	Eco-responsabilité des manifestations organisées par la ville d'Anzin	Ville d'Anzin
109	Mise en place d'une charte "manifestations éco-responsables" à destination des opérateurs culturels et des clubs sportifs	Valenciennes Métropole
110	Eco-conception des événements dont Valenciennes Métropole est organisatrice	Valenciennes Métropole
111	Formation à la lutte contre le dérèglement climatique, ses causes et ses conséquences à l'UPHF	Université Polytechnique Hauts de France
112	Création d'entreprises innovantes dans les mobilités innovantes et durables à Transalley	Transalley
113	Intégration du Plan Climat Air Energie dans les appels à projets de Valenciennes Métropole	Valenciennes Métropole
114	Mise en place d'une éco-conditionnalité des aides aux entreprises	Valenciennes Métropole

115	Accompagnement CCI "TPE & PME Gagnantes sur tous les coûts !"	Chambre de Commerce et d'Industrie
116	Mise en oeuvre des plans d'actions Alluvio, dont le développement des filières de valorisation des sédiments fluviaux	VNF, DT NPDC
117	Campagne de mobilisation des entreprises sur le thème des déchets	Pôle Syneo
118	Industrie décarbonée	Valenciennes Métropole
119	Décarbonation de l'eau potable du territoire	Suez Eau France
120	Essaimage de l'Ecologie Industrielle et territoriale	Pôle Syneo
121	Sensibilisation à la réduction des déchets dans les quartiers NPNRU et cités minières	Valenciennes Métropole
122	Mise en place d'outils facilitant le passage à l'acte	Valenciennes Métropole
123	Organisation de visites inspirantes	Valenciennes Métropole
124	Mise en place de critères éco-responsables pour l'utilisation des enveloppes participatives à Anzin	Ville d'Anzin
125	Création d'un appel à projets transition écologique à destination des habitants et des associations	Valenciennes Métropole
126	Eco graine	Association La boîte atout
127	Responsabiliser les consommateurs et communiquer par des leviers culturels à Bruay-sur-l'Escaut	Ville de Bruay-sur-l'Escaut
128	Dutemple, vers un quartier éco-responsable	Centre social de Dutemple
129	UTAC : Université pour un Territoire Actif pour le Climat	Université Polytechnique Hauts de France
130	Sensibilisation des habitants à Anzin	Ville d'Anzin, Conseil Citoyen, Détrikids, école Jean Jaurès
131	Sensibilisation des scolaires à la problématique des déchets par Ecovalor	Ecovalor
132	Organisation d'une semaine de l'environnement à l'école de Rombies-et-Marchipont	Villes de Rombies et Marchipont, Parents d'élèves
133	Sensibilisation au changement climatique, à ses enjeux et aux moyens d'atteindre les objectifs de la COP21 par le collectif EPLCV	Ensemble pour le Climat Valenvesnois (EPLCV)
134	Actions de sensibilisation du PNR Scarpe Escaut et de l'ADEPSE	PNR Scarpe Escaut, Centre d'éducation à l'environnement d'Amaury
135	Sensibilisation, information, explication des objectifs des PCAET par l'association Valentransition	Association Valentransition
136	Information et sensibilisation à l'environnement et au développement durable à Aulnoy-lez-Valenciennes	Ville d'Aulnoy-Lez-Valenciennes, CCAS
137	Mobilisation et accompagnement de toutes les écoles de la circonscription de Valenciennes St Saulve, Inspection de l'Education Nationale	Inspection de l'Education Nationale de Valenciennes Saint-Saulve
138	Promotion de l'éco-citoyenneté par le Conseil de développement de Valenciennes Métropole	Valenciennes Métropole, Conseil de développement

# Un PCAET phasé



2021 → 2026

**6 années de mise en œuvre opérationnelle**

Pour faire vivre ce PCAET et atteindre nos objectifs

→ **2024**

## **Bilan à mi-parcours**

Pour analyser la portée des actions et si nécessaire réévaluer les moyens et les objectifs du programme d'actions

→ **2026**

## **Evaluation et bilan**

du PCAET pour le réviser



# Une équipe dédiée

## Une équipe dédiée

Valenciennes Métropole s'est doté d'une équipe dédiée à la transition écologique afin de pouvoir piloter ces nombreuses actions, afin de fédérer autour de ces différents projets transversaux, de suivre, comptabiliser les gains apportés et afin d'atteindre ces ambitions.

## Une collectivité engagée

Valenciennes Métropole s'est engagé en 2021 dans le programme Cit'ergie. Accompagnée par un Conseiller dédié, ce programme constitue :

- Un renfort opérationnel
- Une mobilisation transversale
- Une accélération des actions et de l'atteinte des objectifs
- Une reconnaissance de ces actions

en processus  
**Cit'ergie**  
European Energy Award

# Glossaire

**PCAET** = Plan Climat Air Energie Territorial

**Teq** = Tonne équivalent CO2

**GES** = Gaz à Effet de Serre

**PM10** = Particules fines dont le diamètre est inférieur à 10 micromètres

**NOx** = Oxydes d'azote

**COVNM** = Composés Organiques Volatils non Méthaniques

**PM2.5** = Particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres

**SO2** = Dioxyde de Souffre

**NH3** = Ammoniac

**CAVM** = Communauté d'Agglomération de Valenciennes Métropole

**ATMO** = Association et indice de la qualité de l'air

**GWh** = Gigawatt-heure, équivaut à 1 million de kWh

**CO2** = Dioxyde de Carbone

**GIEC** = Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

**ENR** = Energies Renouvelables

**NPNRU** = Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain

**REV3** = Troisième Révolution Industrielle



**Pour en savoir plus sur le Plan Climat Air Énergie du territoire**

Rendez-vous sur [www.valenciennes-metropole.fr](http://www.valenciennes-metropole.fr)

ou contactez le service plan climat à l'adresse suivante :  
[planclimat@valenciennes-metropole.fr](mailto:planclimat@valenciennes-metropole.fr)

