

” Urb-en-Pact Clermont Auvergne Métropole “ : retour sur les ateliers mobilités résilientes



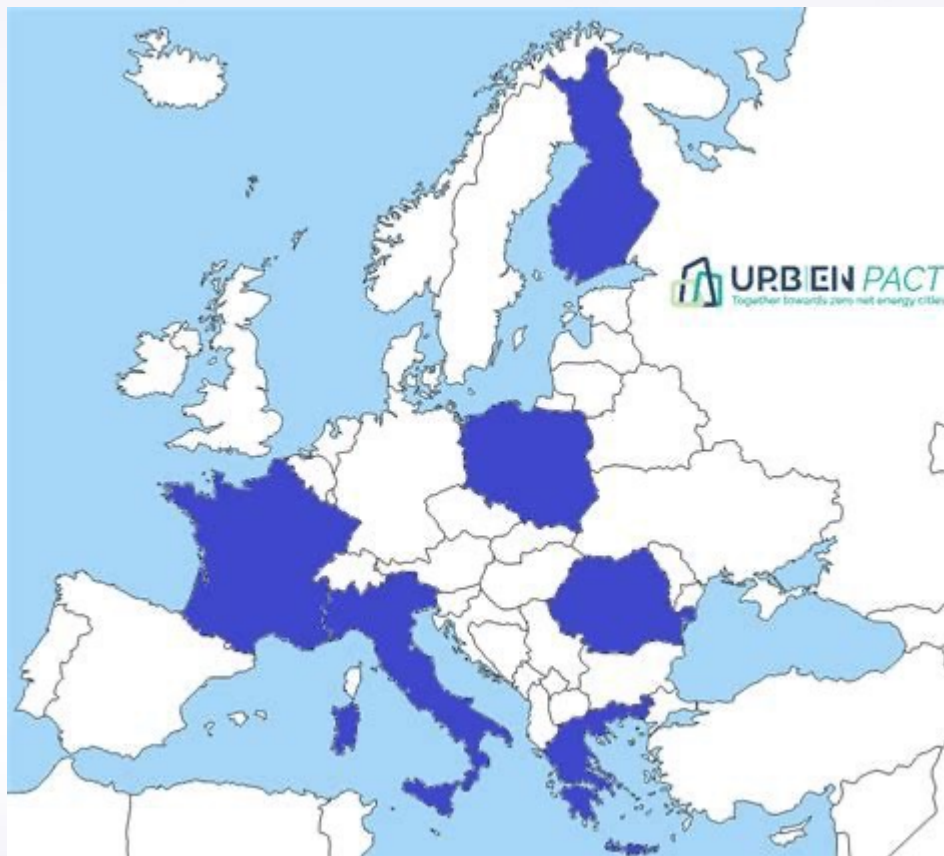
Sébastien Reilles – Chargé d'études

13 octobre 2021



L'Ambition d'Urb-En-Pact : devenir des territoires à énergie positive

Urban Energy Pact : 9 villes européennes engagées dans une démarche zéro carbone à horizon 2050



Territoire Pilote

Clermont Auvergne Métropole

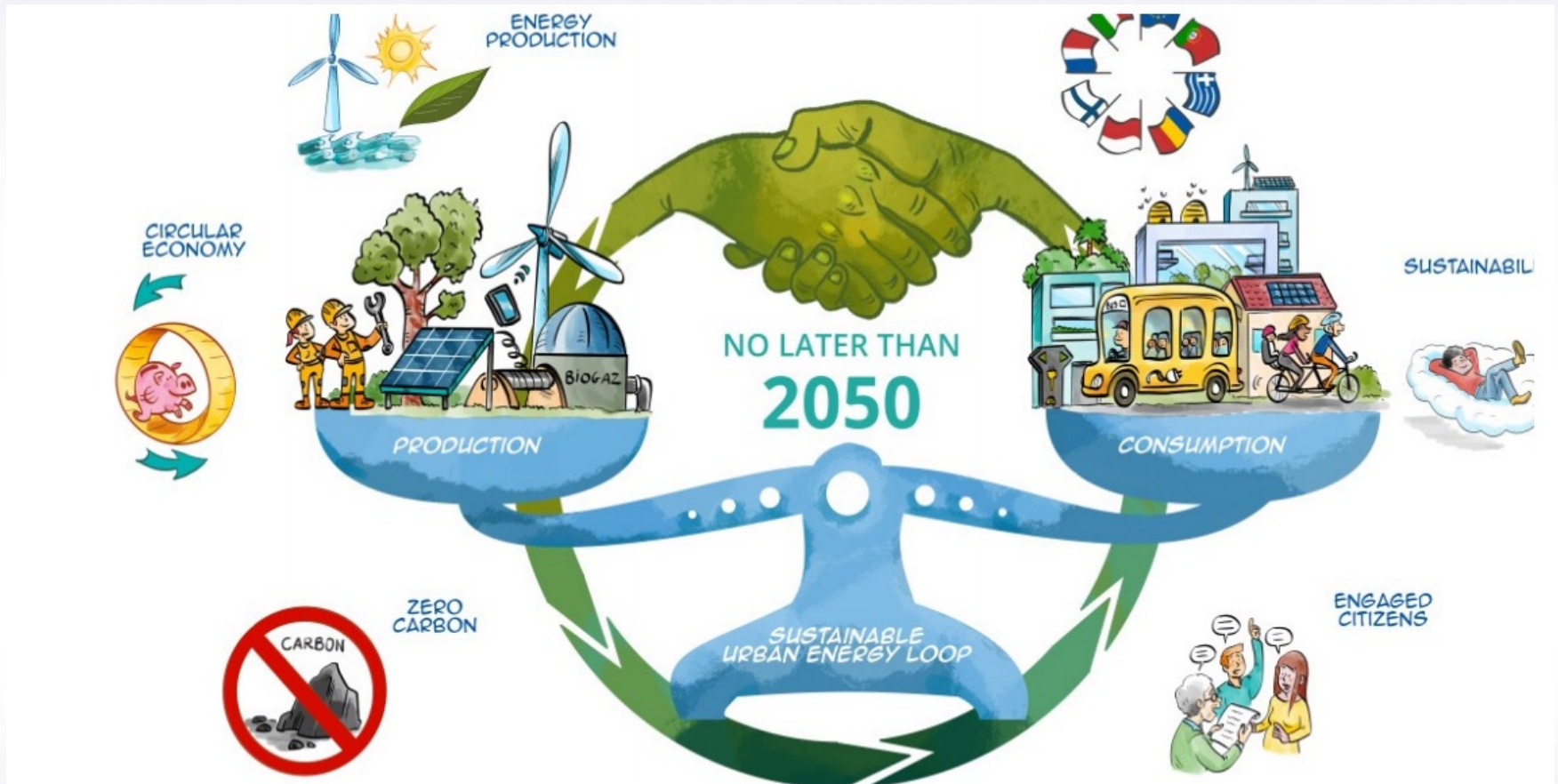
Partenaires européens associés

Tampere (Finlande)
Bialystok (Pologne)
Galati (Roumanie)
Elefsina (Grece)
Palma di Monteciaro (Italie)
Métropole Rouen Normandie
Alto Minho (Portugal), Italian
National Agency for New
Technologies, Energy and
Sustainable Economic
Development (Rome, Italie)



**OBSERVATOIRE
DES MOBILITÉS**

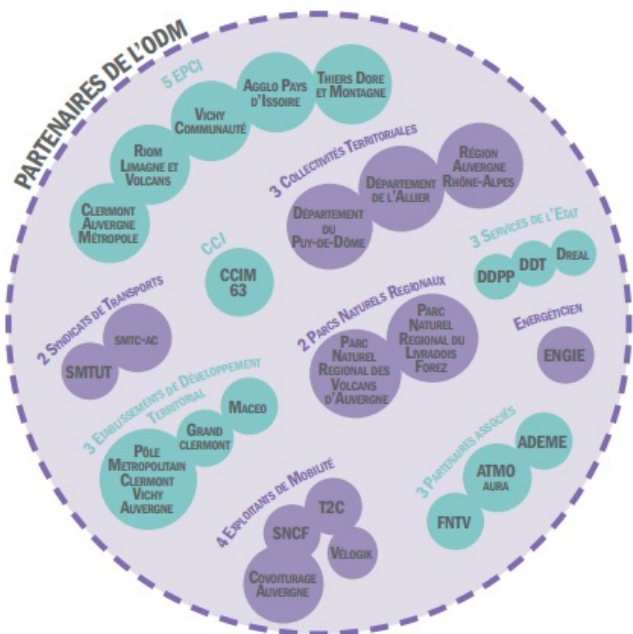
L'Ambition d'Urb-En-Pact : devenir des territoires à énergie positive





Un appui sur l'Observatoire des mobilités pour traiter du volet « mobilités » de l'Urb-En-Pact

L'Observatoire, un lieu réunissant un grand nombre de partenaires...



... actifs sur ces sujets nouvelles énergies et mobilités en 2020 dans le cadre d'une « étude flash »

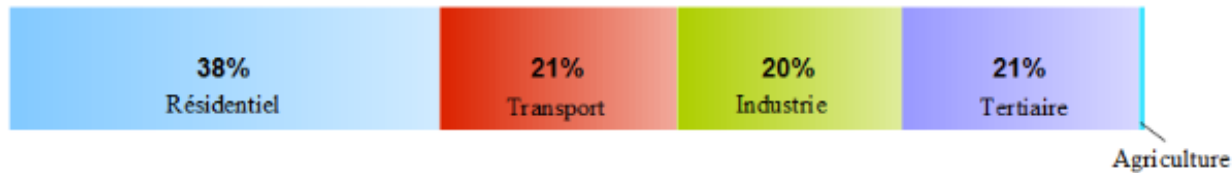




**OBSERVATOIRE
DES MOBILITÉS**

L'énergie dans les mobilités, d'où partons nous, pour le territoire Clermont Auvergne Métropole

Répartition de la consommation par secteur (~ 7000 GWh)



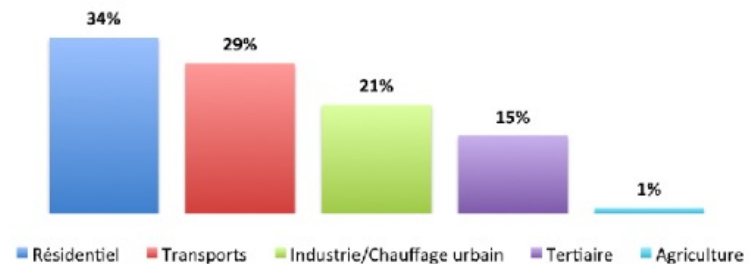
Le transport c'est 20% de la consommation énergétique du territoire

Ce secteur se caractérise par une très forte dépendance aux énergies fossiles, se ressentant sur les émissions de GES

Part de la consommation totale d'énergie par type de véhicules



Répartition des émissions de GES



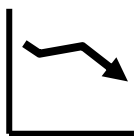
Graphiques issus du PCAET - 2014



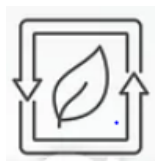
Les travaux de l'Urb-en-Pact « mobilités »



4 ateliers de réflexions
entre acteurs des
mobilités et de
l'énergie



Sobriété heureuse
17 mars 2021



Mobilité & énergie renouvelable
28 avril 2021



Mobilité & Urbanisme
9 juin 2021



Recherche & innovation
22 septembre 2021



**OBSERVATOIRE
DES MOBILITÉS**

Principales pistes d'actions imaginées au cours des 4 ateliers « Urb-En-Pact » mobilités



Sobriété heureuse

17 mars 2021

- Développer les TC, co-voiturage, auto-partage, modes doux
- Être sensibiliser à notre impact carbone (appli carbo)
- Pédagogie / animation autour de la ZFE
- Sensibiliser au forfait mobilité
- Logistique urbaine durable
- Bornes électriques



Mobilité & énergie renouvelable

28 avril 2021

- 100% TC urbains elec, bio GNV ou H2
- Approvisionnement local en électricité pour alimenter les TC
- Mener une expérimentation locale de production de biogaz
- Aider entreprises & particuliers à la conversion aux énergies alternatives
- Station service multi-énergie



Mobilité & Urbanisme

9 juin 2021

- Tissu commercial de proximité à revaloriser (lien avec les Opérations de Revitalisation du Territoire)
- Mixité des fonctions dans les quartiers
- Développer une économie circulaire / alimentation locale
- Télétravail / espace de coworking
- Mobilité inversé
- Mutation de l'espace public (zone 30, piéton...)



Recherche & innovation

22 septembre 2021

- Créer un cluster à l'échelle de la Métropole [collectivités, industriels, universitaires] pour être terre d'expérimentation de solutions mobilités moins énergivore
- Innover socialement afin d'accompagner les changements vers une mobilité plus sobre & s'appuyant sur de nouvelles énergies



Bilan des ateliers

Agir sur deux leviers et dans toutes typologies de territoires (urbain dense, périurbain, rural)

1/ Baisser la consommation d'énergie

- ❖ Se déplacer sans limite pour la marche et le vélo !
- ❖ Etre plus multimodaux / intermodaux (massification)
- ❖ Eduquer / sensibiliser à ces enjeux

2/ Diversifier les ressources d'énergie, au regard des potentialités de production locale

- ❖ L'électrique
- ❖ Le biogaz
- ❖ Les bio-carburants de 3^{ème} génération
- ❖ ...

Agir avec pragmatisme : Impulser des transitions pour un horizon 2025-2030 (place prépondérante des modes doux, électrification du parc automobile...) qui sont une première marche à l'ambition de la neutralité carbone nécessitant des modifications plus profondes (technologiques ET humaines).



Suite des ateliers

Versement des travaux dans le groupe local Urb-en-Pact : choisir les pistes d'actions qui seront retenues et approfondies dans le cadre de l'Urb-en-Pact ou d'autres politiques (Plan Climat Air Energie Territorial, Schéma de Transition Energique et Ecologique...)



**68 TER AVENUE EDOUARD MICHELIN
63100 CLERMONT-FERRAND**



04 73 17 48 00



**WWW.CLERMONTMETROPOLE.ORG
AGENCE@CLERMONTMETROPOLE.ORG**



AGENCE-URBA-CLERMONT-METROPOLE



AGENCE.CLERMONTMETROPOLE



@CLERMONTURBA