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

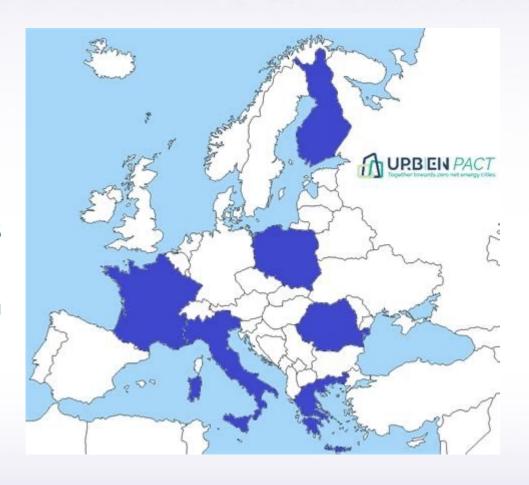






L'Ambition d'Urb-En-Pact : devenir des territoires à énergie positive

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 Montechiaro (Italie)
Métropole Rouen Normandie
Alto Minho (Portugal), Italian
National Agency for New
Technologies, Energy and
Sustainable Economic
Development (Rome, Italie)



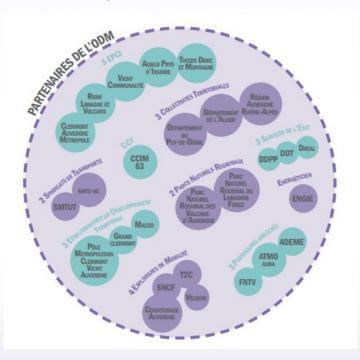
L'Ambition d'Urb-En-Pact : devenir des territoires à énergie positive





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 »









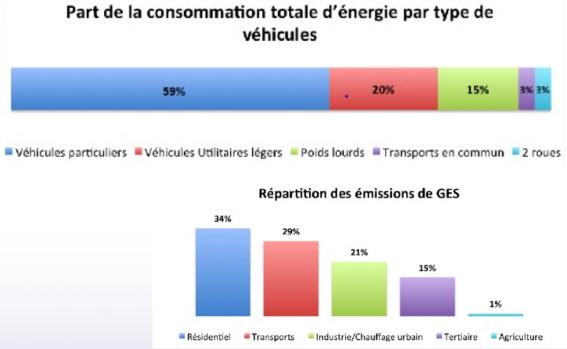


L'énergie dans les mobilités, d'où partons nous, pour le territoire Clermont Auvergne Métropole



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



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



Atelier#1 : Sobriété heureuse

Le défi : comment changer nos comportements pour aller vers une mobilité frugale ?



Transport de marchandises

- Optimiser la chaîne logistique (nouveaux modes de production / de distribution, remplissage véhicule)
- Sensibiliser aux effets sur l'environnement (entreprises / consommateurs)
- Disposer d'une stratégie métropolitaine sur la logistique (feuille de route logistique, ZFE)
- Utiliser des véhicules moins polluants

Transport de voyageurs

- Modifier les comportements de mobilité (réduire les distances, utiliser les offres alternatives à la voiture...)
- Sensibiliser aux enjeux de la transition énergétique de la mobilité (via l'instauration du forfait mobilité, Appli carbo', Challenge mobilité...)
- *Rendre la mobilité respectueuse de l'environnement (limiter l'étalement urbain, mixité habitat/activités, fiscalité favorable aux transports propres...)
- S'équiper autrement (électrification, développement d'autres sources d'approvisionnement...)



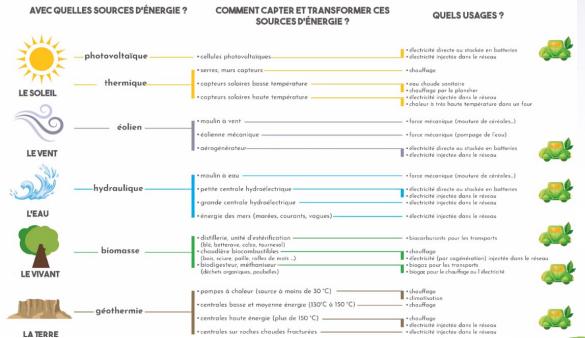
Une action phare

Ambassadeur des mobilités



Atelier#2 : Mobilité & nouvelles énergies

Le défi : Comment les nouvelles énergies vont elles contribuer aux objectifs de territoire à énergie positive ?



LA FILIÈRE RENOUVELABLE DU GAZ

Parc de production de la filière d'injection de biométhane au 31 décembre 2020

3917 GWh/an parc raccordé en biométhane +82% en 2020

214 sites d'injection biométhane +74% en 2020 2207 GWh de production renouvelable +79% en 2020 0,50 % de la consommation de gaz naturel +91% en 2020

Infos mobilité - GNV-BioGNV

24 233 véhicules en circulation, dont une forte progression sur la mobilité lourde: 5057 camions (+43%), 4424 bus/cars (+22%), 2049 bennes à ordures ménagères (+7%) [progression entre novembre 2019 et novembre 2020]

73 points d'avitaillement publics à fin 2020 (soit +41 par

rapport à l'an dernier)

en 2020

44 nouvelles stations privatives raccordées au réseau GRDF



Atelier#2 : Mobilité & nouvelles énergies

Le défi : Comment les nouvelles énergies vont elles contribuer aux objectifs de territoire à énergie positive ?

NOUS FAISONS LE PARI SUIVANT :

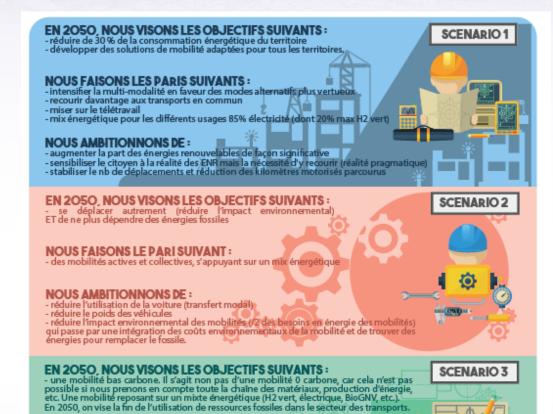
NOUS AMBITIONNONS DE :

plus durable.

 de réduire la part modale de l'autosolisme à 20 %. Un second pari est que tous les véhicules lourds et trains utilisent l'hydrogène qui répond à un usage intensif. De plus, nous faisons le pari de rendre l'intégralité des services emploi, éducation, santé, commerce, accessibles à tous et sur tous les territoires.

Un consensus émergent des différents groupes de travail

Les nouvelles énergies (électricité, biogaz...) sont des outils pour aider à la résilience du système de mobilité, mais les leviers de la sobriété et de l'aménagement du territoire sont au cœur des scénarios proposés



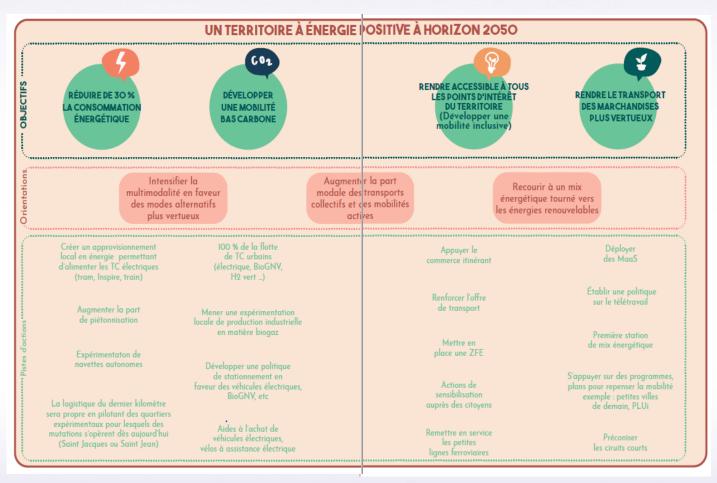
 - d'augmenter la part modale des TC et des mobilités actives et nous souhaitons augmenter les investissements en faveur du BioGNV local et en circuit court. Nous ambitionnons de repenser le transport de logistique afin qu'il soit

Agence d'Urbanisme et de Développement Clermont Métropole



Atelier#2 : Mobilité & énergies renouvelables

Le défi : Comment les nouvelles énergies vont elles contribuer aux objectifs de territoire à énergie positive ?







Atelier#3: Mobilité & Urbanisme

Le défi : Comment faire évoluer notre modèle urbain pour rompre l'équation « se déplacer = prendre la voiture » ?

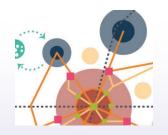


A l'échelle du quartier / du village : 2 piliers aux réponses différenciées selon le contexte territorial

- Nécessité de disposer d'un espace public qui rend facile / pratique / agréable / confortable... la mobilité non motorisée
- Nécessité de (re)trouver des emplois, des activités, des commerces, des services suffisamment divers sur un bassin d'ultra-proximité par rapport à son domicile (à moins de 15 min à pied ou vélo)

Structurer les mobilités entre bassin autrement qu'en voiture « solo »

- Des transports collectifs plus performants, notamment pour relier les espaces périurbains aux espaces centraux
- Une mobilité basée sur la logique du rabattement (aire de covoiturage, gare...)







Atelier#4: Recherche & innovations

Les défis : Comment produire des carburants alternatifs dans un contexte où une conversion au tout électrique n'est pas envisageable ? (sciences & technologies)

C'est aussi comment réussir à faire une société civile résiliente / en capacité à supporter ces changements mêlant sobriété et recours à de nouvelles énergies ? (sciences humaines)

Une piste à explorer / à instruire

Créer un cluster à l'échelle de la Métropole sur le thème de transition énergétique des mobilités, pour porter ensemble [collectivités, industriels, universitaires, citoyens] des initiatives communes







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 3ème 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).



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







