

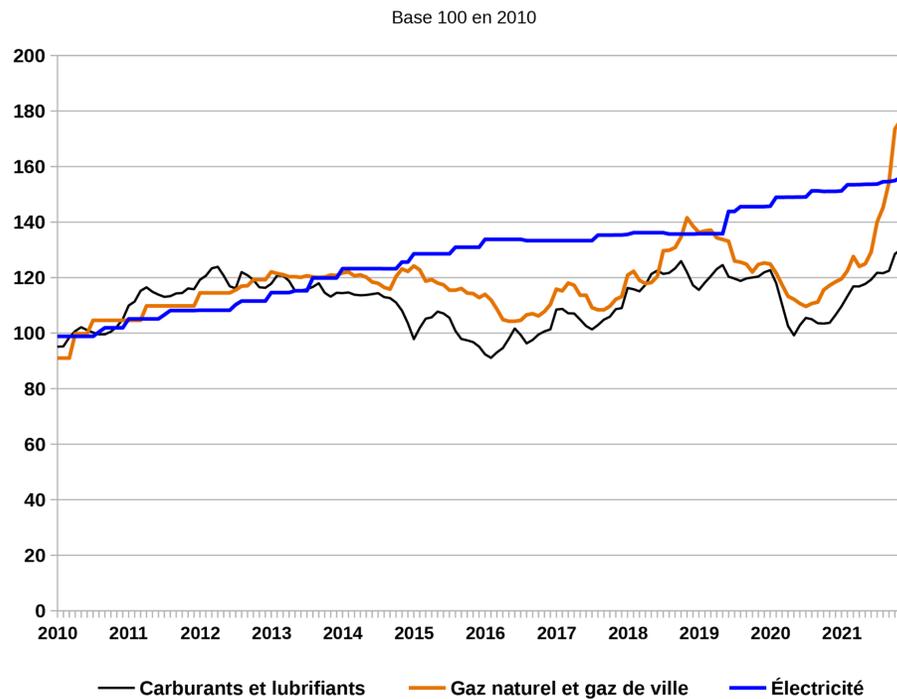
CONSEIL COMMUNAUTAIRE du 24 février 2025

**Stratégie de transition énergétique de la Porte du Hainaut
Constats, stratégie et plan d'action**

Politique énergétique : rappel des enjeux et des objectifs

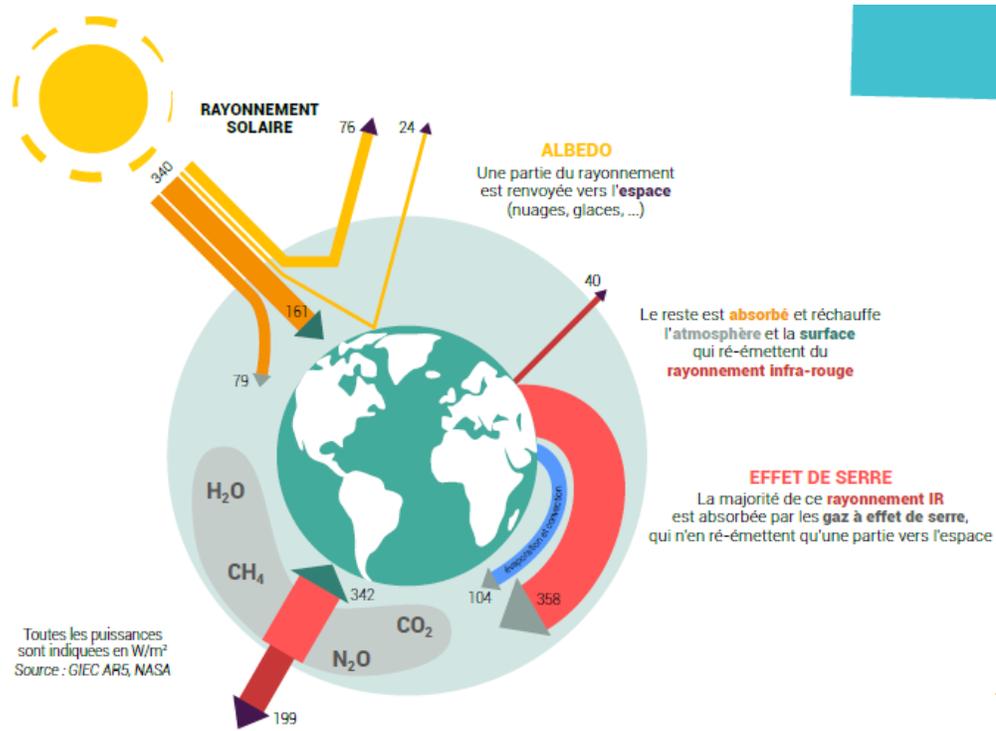
Maîtriser nos consommation d'énergie : un enjeu économique

Graphique 4 - Prix des carburants, du gaz et de l'électricité depuis 2010



Source INSEE 2021

Maîtriser nos consommation d'énergie : un enjeu environnemental



OBJECTIFS

Extraits du PCAET et du Projet de Territoire

Atteindre la neutralité carbone en 2050

Réduire nos consommations énergétiques de moitié en 2050

Atteindre 50% d'autonomie énergétique en 2044

Développer les énergies renouvelables

CONSTATS

STRATEGIE

PLAN D'ACTION

CONSTATS

En 2021, la consommation d'énergie du territoire est de **4614 GW/h/an**

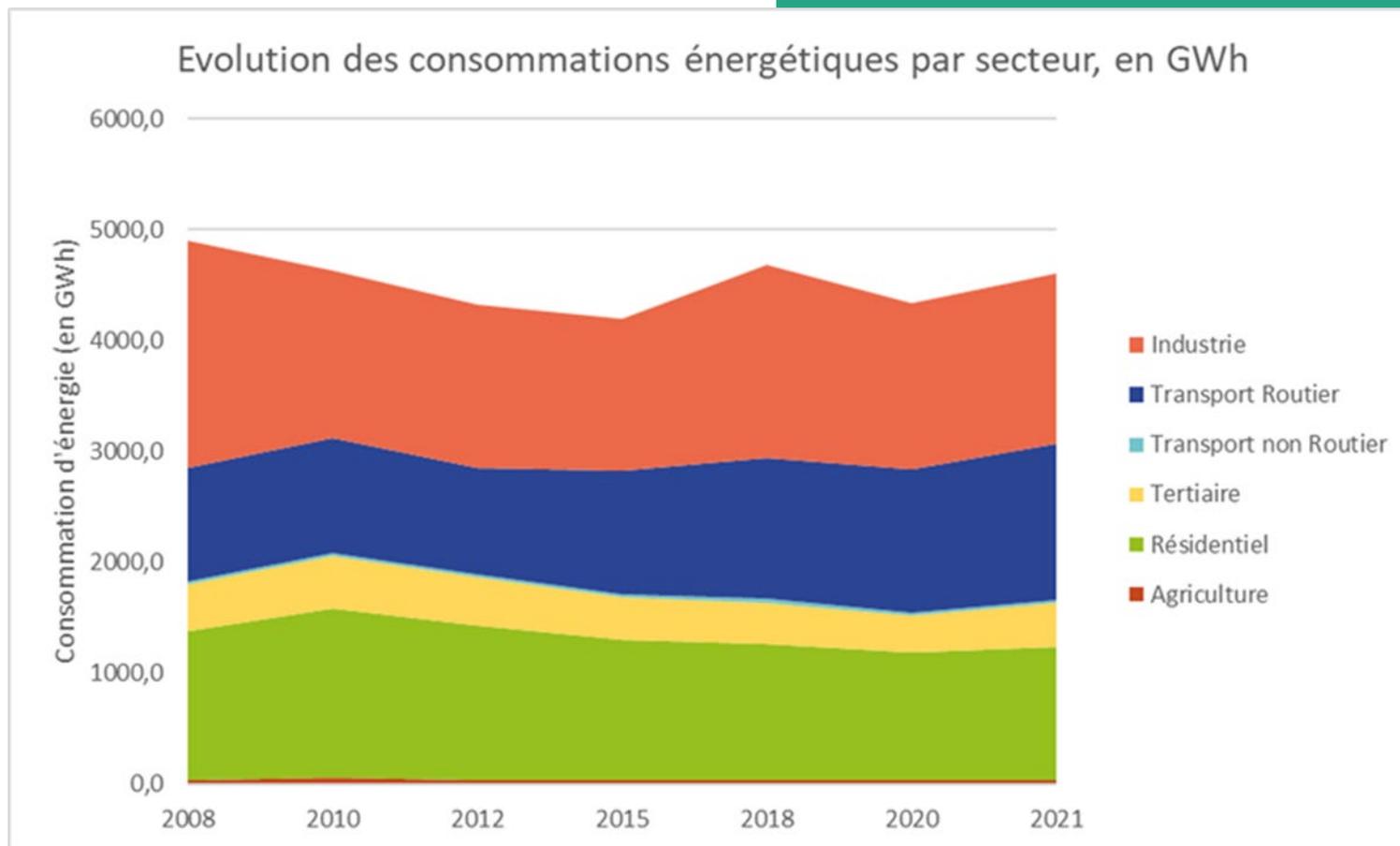
Consommation d'énergie

La consommation d'énergie est globalement en baisse depuis 2008, suivant globalement l'évolution des secteurs :

- Industriel et ses fluctuations, avec une réduction de 33% entre 2008 et 2015, puis une augmentation de 12% entre 2015 et 2021
- Résidentiel et tertiaire, globalement en baisse entre 2008 et 2021 (-10% et -7% respectivement).

Et ce malgré la tendance à la hausse du secteur du transport (augmentation moyenne de 38% entre 2008 et 2021)

Il est à noter que l'année 2020 n'est pas représentative pour les secteurs de l'industrie et du transport routier, compte tenu de l'impact de la crise sanitaire.



STRATEGIE : 3 piliers indissociables

Sobriété



Efficacité



**Développement
des énergies
renouvelables**



Réduire nos consommations grâce à la sobriété et l'efficacité

- 25% en 2030 soit **3461 GWh/an** (PCAET)
- 42% en 2044 soit **2676 GWh/an (Projet de Territoire)**
- 50% en 2050 soit **2307 GWh/an** (PCAET et accord de Paris 2015)

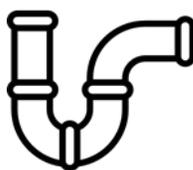
Couvrir 50% de nos besoins via les énergies renouvelables

En 2044, notre consommation énergétique serait de **2676 GWh/an**

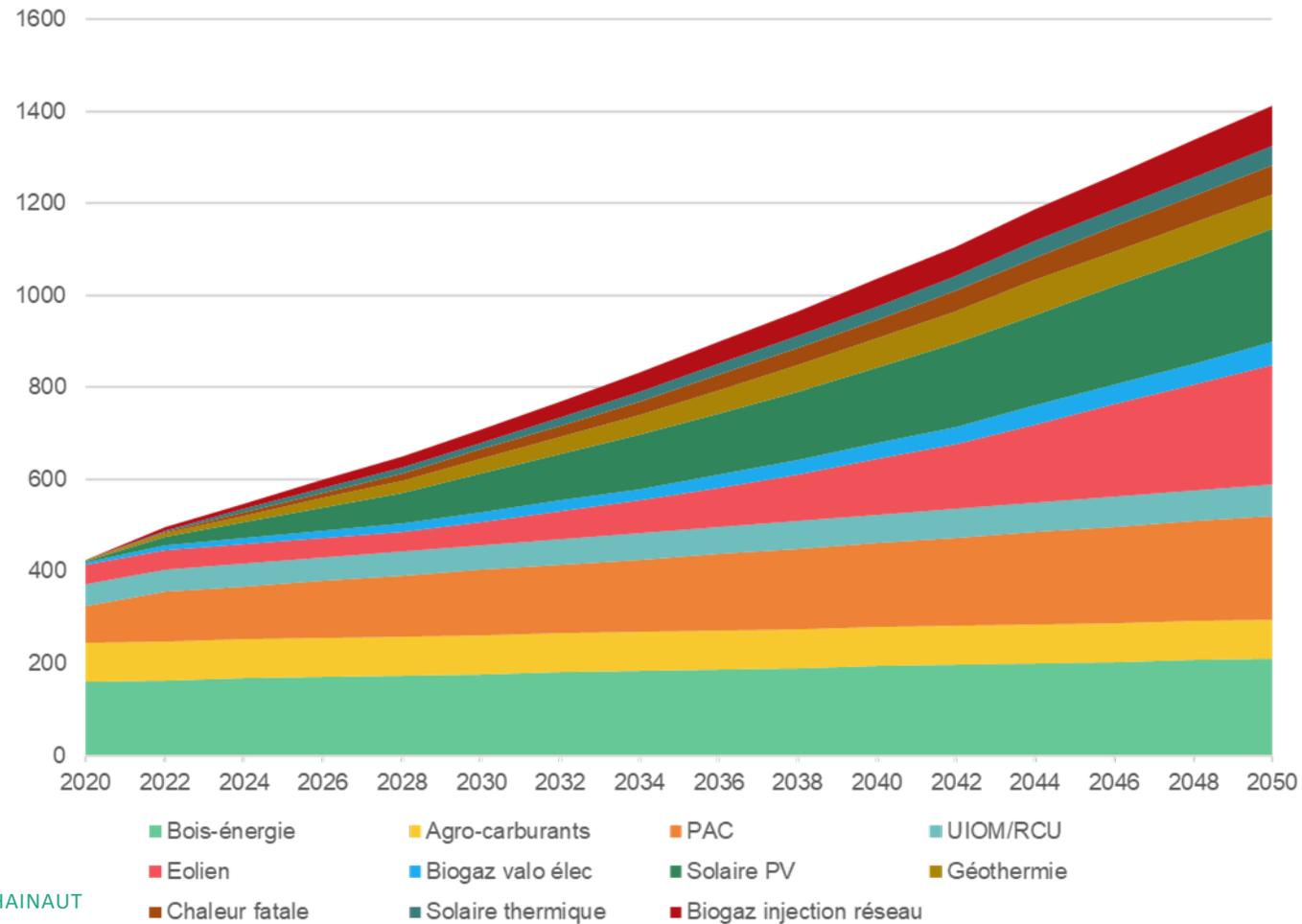
Pour atteindre « **50% d'autonomie** » il nous faudra **produire sur notre territoire 1338 GWh/an d'énergie en 2044**

... de préférence décarbonés !

Par le solaire et l'éolien, mais aussi par les énergies complémentaires :
méthanisation, géothermie, gaz de mine, chaleur fatale, calories des eaux usées...



Pour atteindre nos objectifs : un mix énergétique à déployer





Scénario de développement des EnR retenu : focus solaire et éolien



Production 2022 : 23 GWh
Objectif 2030 : 84 GWh
Objectif 2050 : 247 GWh

Un hectare de panneaux photovoltaïques produit environ 1,3 GWh/an

Pour répondre à l'objectif 2050, il faudrait équiper **190 ha de surfaces*** de toitures, de friches, de délaissés, de parkings...(*hors agrivoltaïsme)

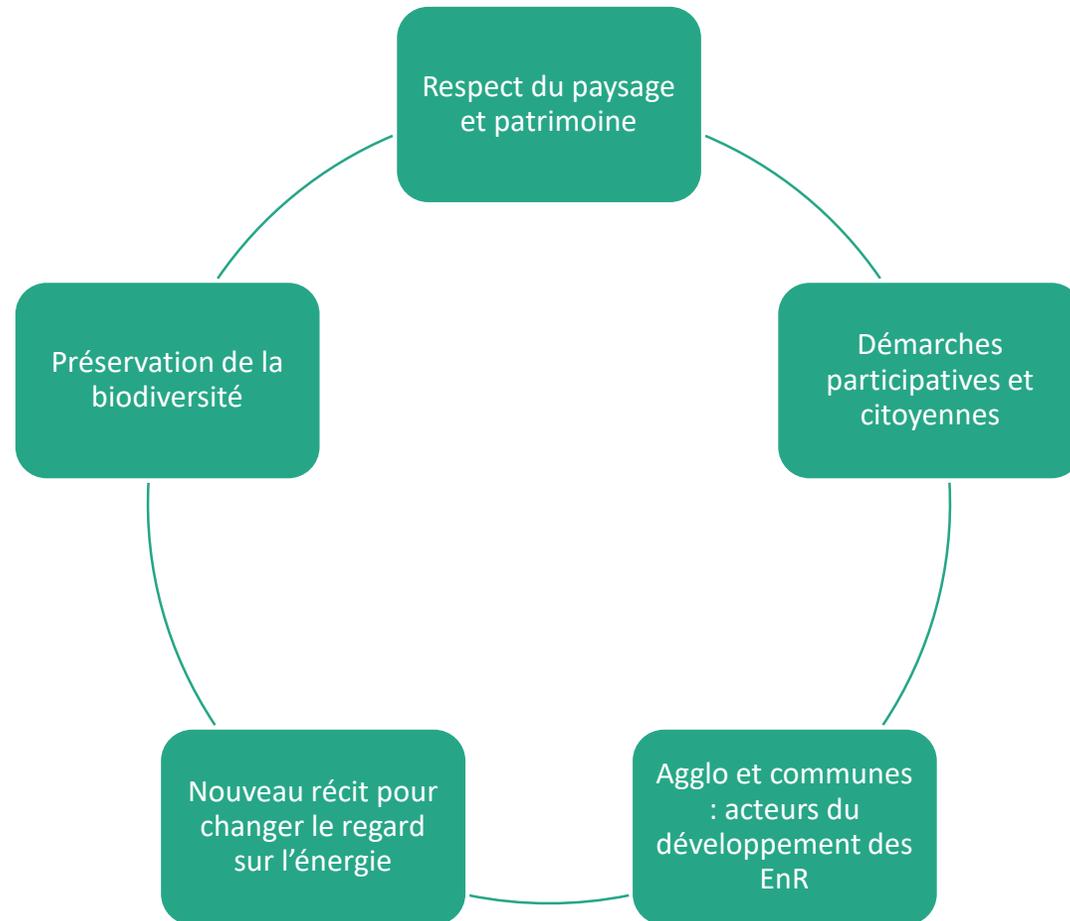


Production 2020 : 41 GWh
Objectif 2030 : 50 GWh
Objectif 2050 : 260 GWh

Une éolienne de 3,6MW produit environ 9,6 GWh/an

Pour répondre à l'objectif 2050, il faudrait installer environ **27 éoliennes** de 3MW

Développer les énergies renouvelables : à quelles conditions ?



LES ACTIONS

En faveur de la sobriété et de l'efficacité

Adhérer au programme Territoire Engagé pour la Transition Ecologique de l'ADEME et s'engager dans un Contrat d'Objectif Territorial

Accompagner les « Plans Lumière » communaux

Etendre le dispositif « Renov + » aux rénovations/extensions

Proposer aux communes de bénéficier « d'études d'opportunités énergétiques »

Poursuivre et renforcer les programmes de rénovation du parc social et privé

LES ACTIONS

En faveur du développement d'outils de production d'énergies renouvelables

Finaliser l'inventaire des zones d'implantation favorables aux ENR

Inviter les communes à informer leurs administrés et délibérer

Etudier la création d'une structure juridique public de développement et de gestion d'outils de production d'ENR

Être partenaire de l'AMI lancée avec GRDF et la Chambre d'Agriculture pour le déploiement d'une méthanisation maîtrisée

Réaliser et animer un « cadastre solaire » pour les particuliers, les collectivités...



**Merci
pour votre
attention**

**La Porte
du Hainaut**
Communauté
d'Agglomération