

LA STRATEGIE DU PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

Réponse au diagnostic, elle fixe les objectifs à échéance 2050 et oriente le futur programme d'actions en vue de les atteindre. Elle décline en données chiffrées les principes : Eviter – Réduire – Compenser – Adapter

Les éléments clés du diagnostic

Consommation d'énergie : 608 GWh

La consommation d'énergie par habitant est de **22 MWh/hab/an** (valeur moyenne : 24,2 MWh/hab/an en 2012)

Les secteurs **Résidentiel** et **Transport de personnes** représentent ensemble plus de **52% des consommations énergétiques** du territoire.

Emissions de GES : 214 000 tCO₂

La consommation d'énergie est de **7,8 tCO₂/hab/an** (valeur moyenne : 6,6 tCO₂/hab/an en 2014)

Le budget carbone individuel cible pour 2050 afin de limiter le réchauffement à +1,5°C est de 2 tCO₂/hab/an.

Le secteur de **l'Agriculture** représente près de **40% des émissions de GES** du territoire. Les émissions de GES moyennes par habitant sont de **7,76 tonnes équivalent CO₂** (teqCO₂) en 2015.

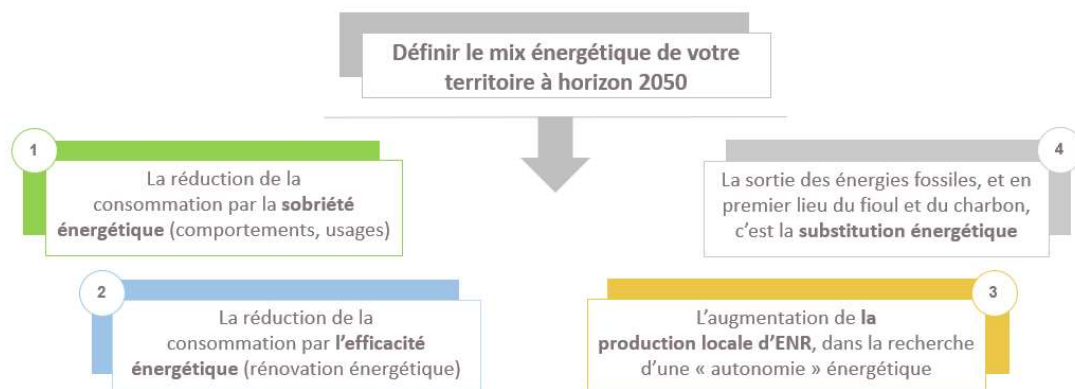
Energies renouvelables :

La production d'énergie renouvelable sur le territoire couvre actuellement **22% des besoins**, essentiellement par l'énergie éolien.

Vulnérabilité :

Les principaux risques liés au changement climatique sur le territoire sont les **inondations** et les **mouvements de terrain**.

Quatre leviers à actionner pour chaque secteur



Principe général :

Le premier levier à activer est celui de la réduction des consommations, au travers d'un comportement plus sobre, économe en énergie dans un premier temps. Puis dans un second temps, bénéficier de technologies plus efficaces et moins consommatrices d'énergie.

Les consommations d'énergies résiduelles doivent ensuite provenir au maximum de sources d'énergies renouvelables qui viennent substituer les énergies fossiles telles que le fioul et le gaz, par exemple.

La construction du scénario CCSA 2050

Des objectifs chiffrés sont définis par secteur pour atteindre la valeur cible globale du territoire en termes de consommations énergétiques et d'émissions de gaz à effet de serre. En voici les principaux :

Résidentiel et Tertiaire :



Mise en place d'écogestes entraînant une réduction des consommations de 10 à 15%.
Rénovation énergétique de 100% du parc en 2050 permettant d'attendre 80 kWh/ m² dans le résidentiel et une réduction moyenne de 150 kWh/ m².
Substitution de 100% des énergies fossiles.

Agriculture :



Réduction de 50% de l'usage des intrants.
Substitution de 100% des combustibles fossiles.
100% des effluents d'élevage méthanisés.

Transport de personnes :



Report modal de 15% des trajets en voitures vers les modes doux
Développement du covoiturage : 44% des conducteurs deviennent passagers
Substitution de 72% des véhicules privés thermiques

Energies renouvelables :

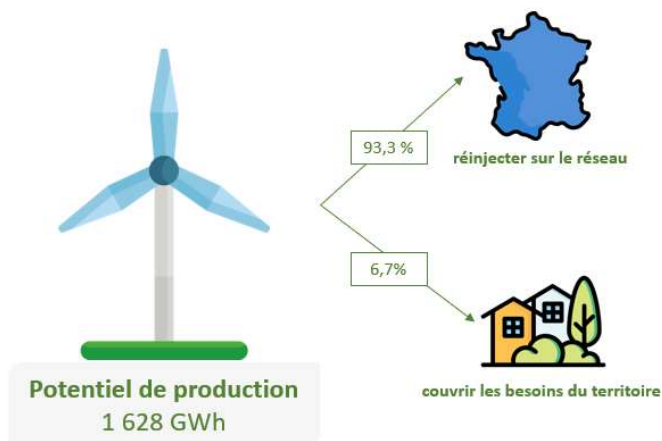


Mobilisation de l'ensemble du potentiel de développement des énergies renouvelables estimé dans le diagnostic à horizon 2050, sauf le solaire thermique à 10% de son potentiel : +1446 GWh.

Produire des énergies renouvelables pour couvrir les besoins restants

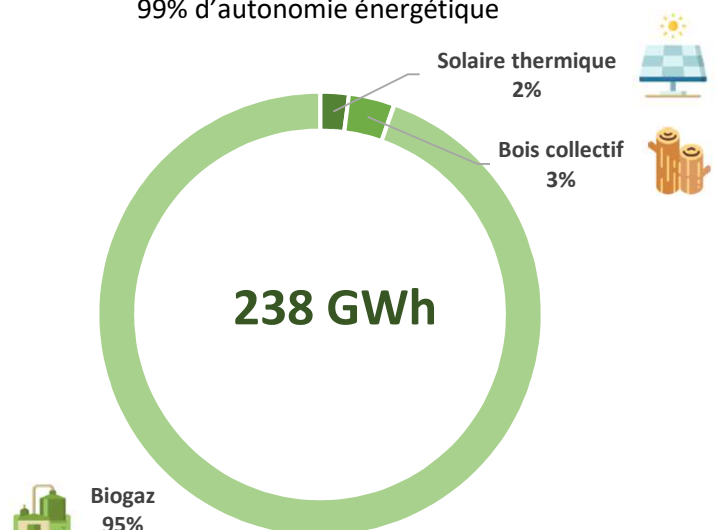
Un développement fort de la production d'électricité renouvelable injectée dans le réseau

1500% d'autonomie énergétique

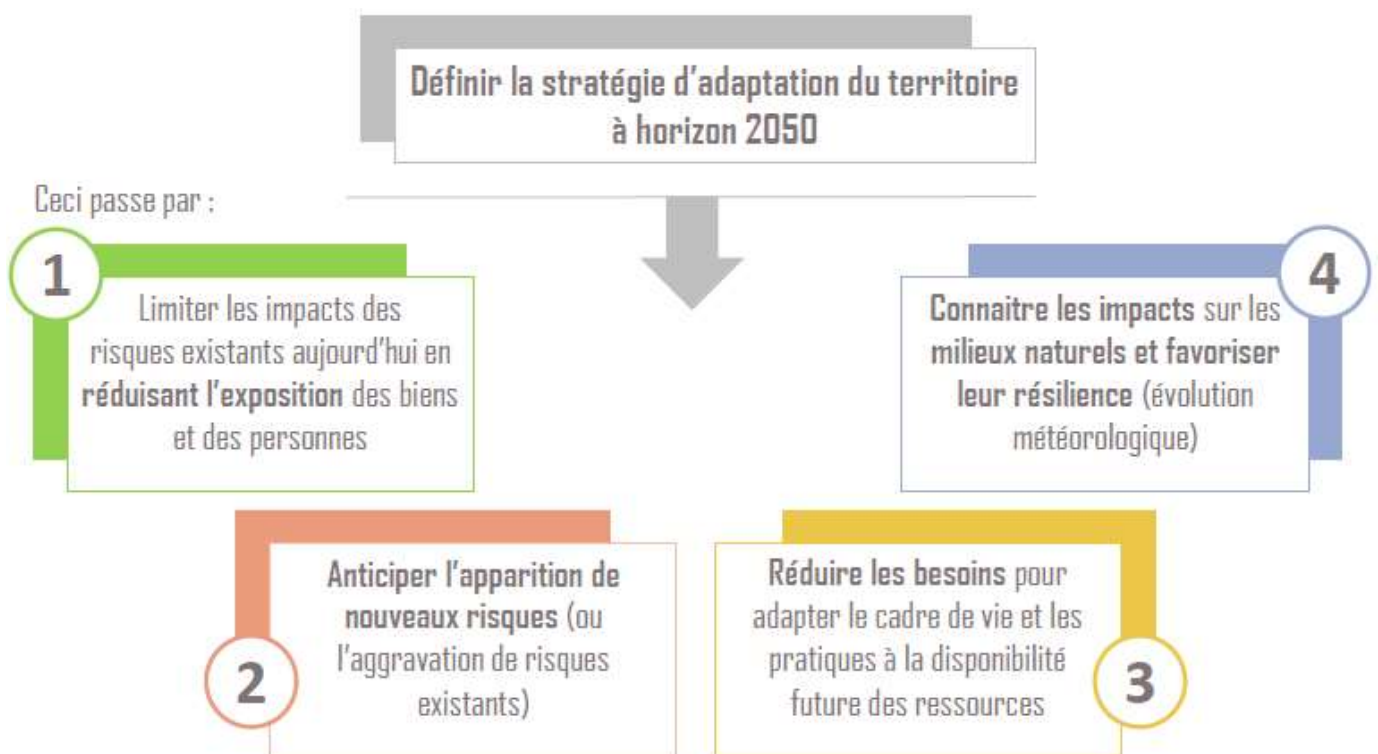


Un recouvrement quasi-complet des besoins locaux de chaleur renouvelable

99% d'autonomie énergétique



ADAPTER le territoire aux impacts du changement climatique

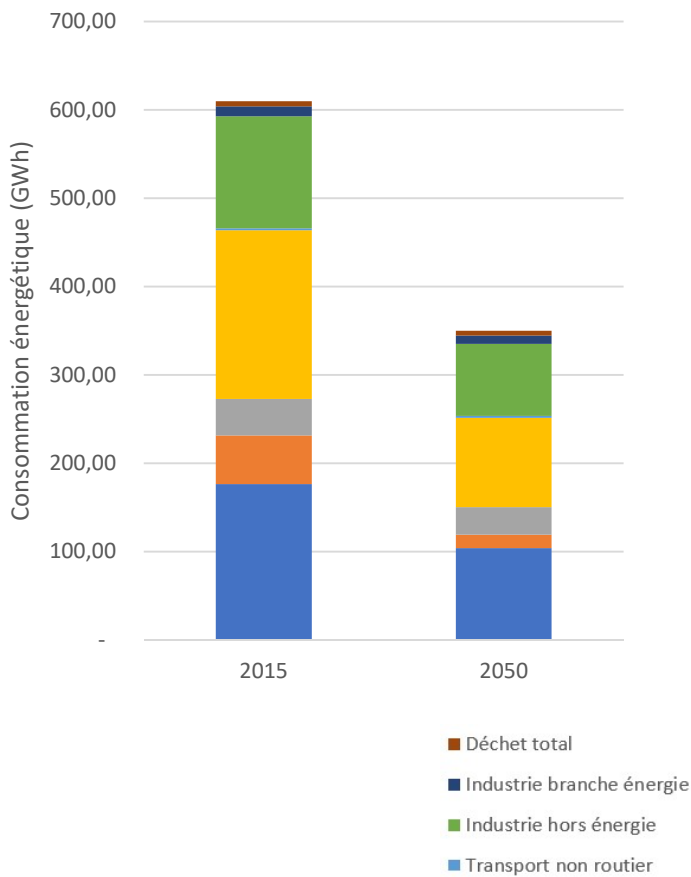


Sur notre territoire, cette stratégie d'adaptation se traduit principalement par les objectifs suivants :

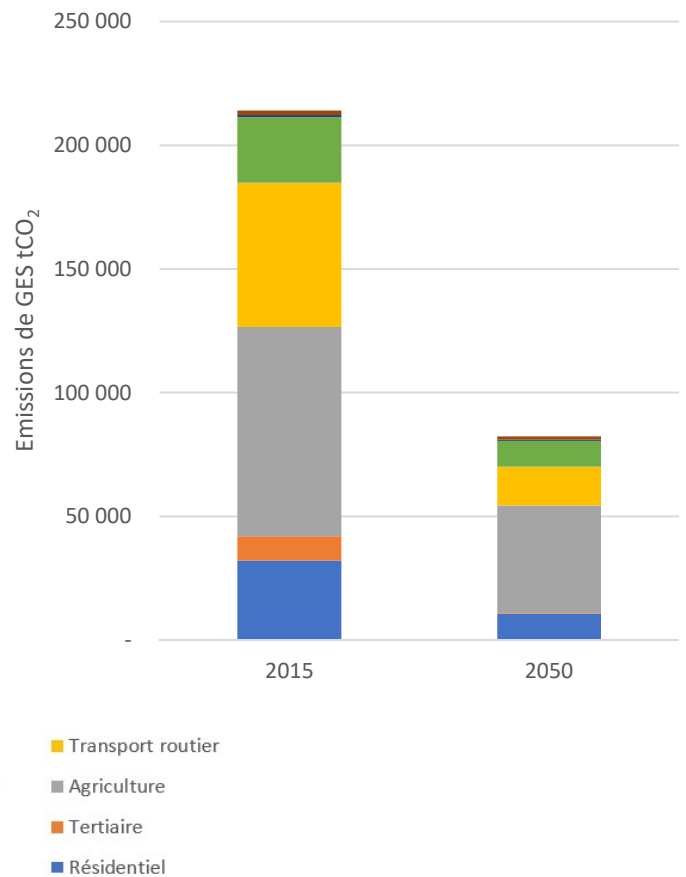
- L'augmentation du **linéaire de haies** dans les parcelles agricoles
- Le développement de **boucles énergétiques locales** et de **l'autoconsommation**
- **L'évolution des cultures et pratiques agricoles**, adaptées à la hausse des températures et à l'intensification des épisodes météorologiques (sécheresses, pluies intenses, hausse de la température)
- La recherche du « **zéro artificialisation nette** » d'ici 2050

Objectifs chiffrés correspondant à ces choix stratégiques

Consommation d'énergie : -42,4% en 2050



Emissions de GES : -61,6% en 2050



Résultats globaux du scénario vis-à-vis des documents cadres

	Scénario final « CCSA »	SRADDET Hauts-de-France	LTECV et LEC
Consommations d'énergie	- 42,4 % entre 2015 et 2050	- 50 % entre 2012 et 2050	- 50 % entre 2012 et 2050
Emissions de GES	- 61,6 % entre 2015 et 2050	- 75 % entre 1990 et 2050	- 83 % entre 1990 et 2050
Production locale d'ENR	198 % en 2030 et 13% pour la chaleur	28 % en 2031	33 % en 2030