



SAINTES GRANDES RIVES

PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE



> L'agglo s'engage

pour la transition écologique

TERRITOIRE DE SAINTES GRANDES RIVES



PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE DE SAINTES GRANDES RIVES, L'AGGLO

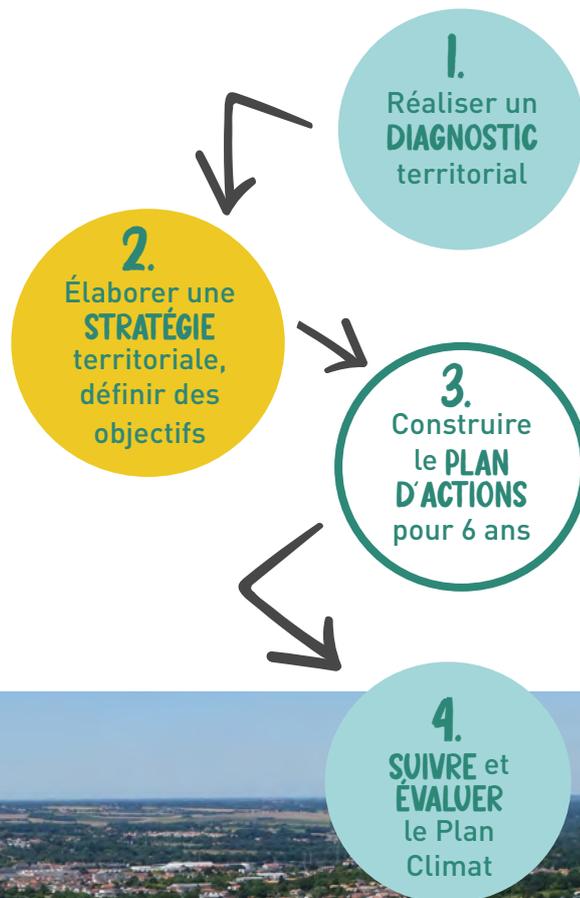
> Le Plan Climat Air Énergie est un projet local de développement durable qui vise notamment à atténuer et s'adapter au changement climatique, améliorer la qualité de l'air, maîtriser les consommations d'énergie et développer les énergies renouvelables.

> Un diagnostic territorial est réalisé pour définir des objectifs concrets et construire une stratégie à horizon 2030 et 2050. Il dresse un état des lieux du territoire sur l'année 2019 (année de référence) et vise à identifier les atouts et vulnérabilités.

> Un plan d'actions opérationnel est élaboré pour une première période de 6 ans.

> Tous les acteurs du territoire (entreprises, agriculteurs, citoyens, associations...) sont concernés pour relever ce défi !

PLUSIEURS ÉTAPES

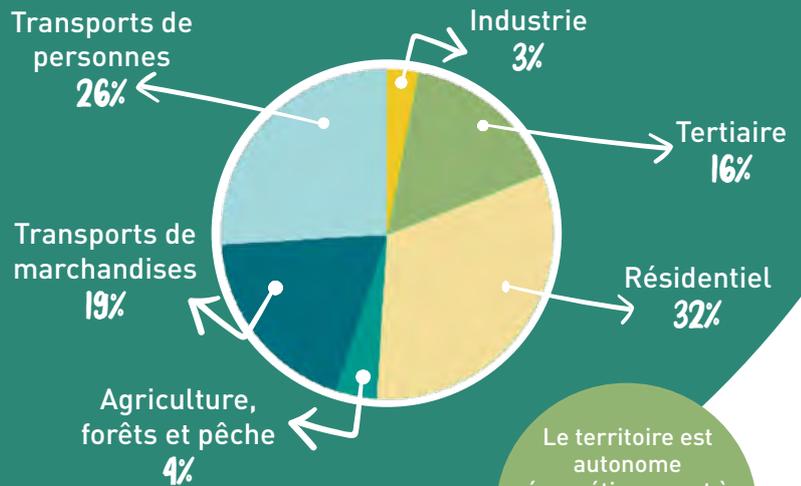


BILAN ÉNERGÉTIQUE

Le bilan énergétique quantifie les niveaux de consommation du territoire ainsi que la dépendance énergétique. L'énergie consommée sur le territoire se trouve sous 3 formes : chaleur, électricité, carburant. Il provient de différentes sources : fossile, renouvelable, nucléaire.

Une partie de cette énergie consommée est produite localement, le reste est importé (essentiellement des énergies fossiles).

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ



1500 GWh

Énergie finale consommée en 2019 sur le territoire

64%

d'énergie d'origine fossile

2%

électricité consommée provient des panneaux photovoltaïques du territoire.

32%

des besoins en chaleur sont couverts par le chauffage au bois

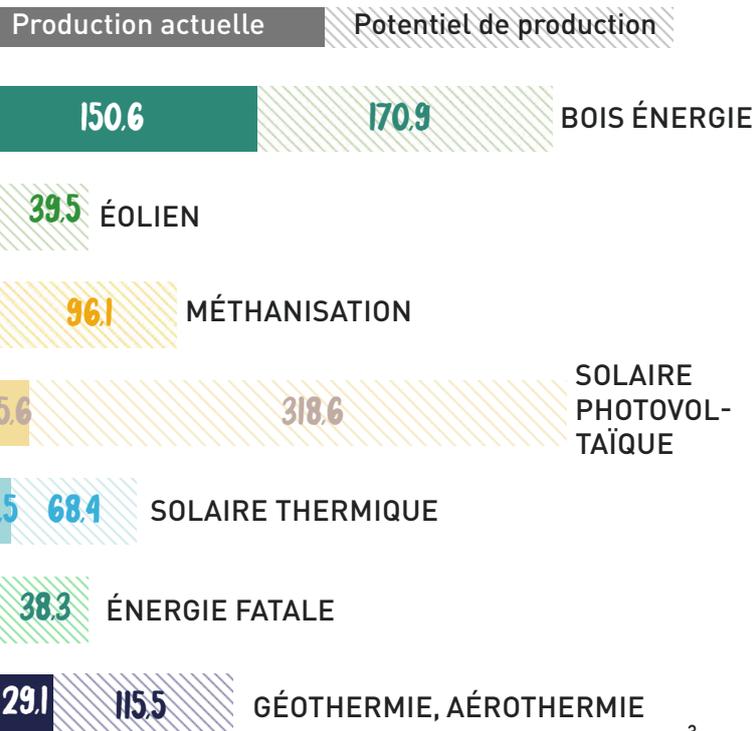
Le territoire est autonome énergétiquement à **12%** (190 GWh produits)

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

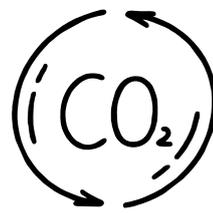
> **850** GWh peuvent potentiellement être produits annuellement en plus de la production actuelle.

> Ce potentiel repose sur le développement du solaire photovoltaïque (320 GWh), du bois énergie (170 GWh), de la méthanisation (100 GWh), et de la géothermie et aérothermie des pompes à chaleur (120 GWh).

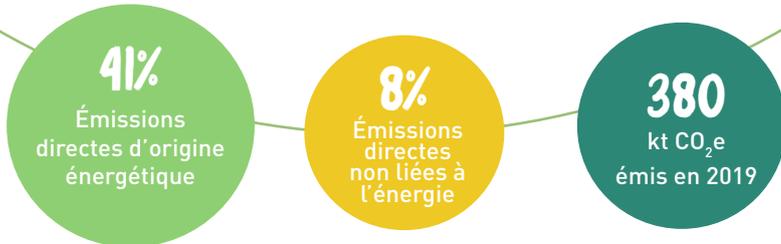
POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES (EN GWh)



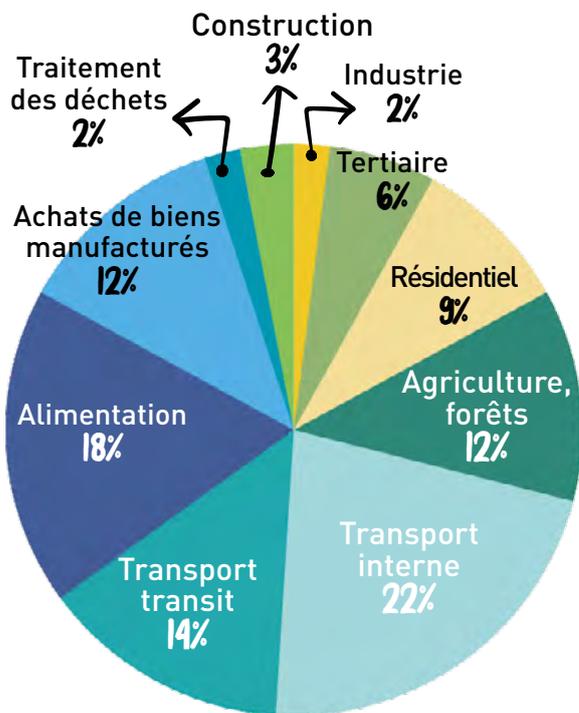
BILAN DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE



Le bilan des émissions de gaz à effet de serre est basé sur la méthode Bilan Carbone®. Il intègre les émissions d'origine énergétique issues du bilan énergétique et les complète par les émissions non énergétiques notamment issues de l'agriculture et l'élevage, de la construction, des déchets, ou encore de l'alimentation.



BILAN CARBONE



49% des émissions sont directement générées sur le territoire de l'agglomération de Saintes.

Les **51%** restants sont des émissions qui ont lieu à l'extérieur du territoire mais qui sont imputables au territoire (exemple : les produits alimentaires fabriqués en dehors du territoire).

FACTURE ÉNERGÉTIQUE

En 2019, l'ensemble des dépenses du territoire liées à l'énergie représentait **183 millions d'euros** dont seulement **10%** provenait d'énergies renouvelables locales.

Ramenée à l'habitant, la facture énergétique s'élève à **3 067€** par an, par habitant.

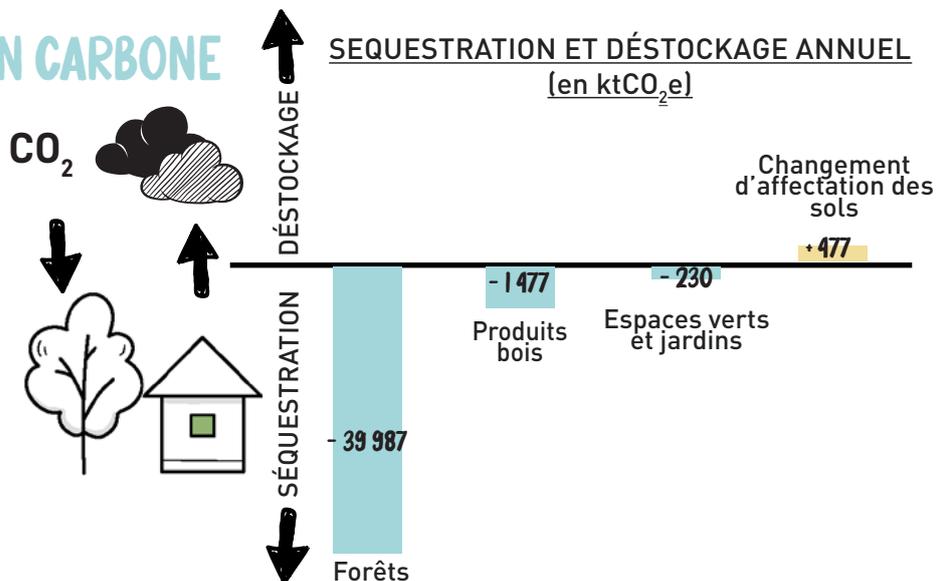


41 000
tonnes de CO₂
sont séquestrées
par an sur le
territoire

BILAN DE LA SÉQUESTRATION CARBONE

La séquestration carbone correspond à la captation du CO₂ présent dans l'atmosphère via des processus naturels biologiques (photosynthèse). Le bilan permet de regarder annuellement les flux échangés entre l'atmosphère et les écosystèmes terrestres (sols et forêts notamment).

Le stock annuel de carbone organique sur le territoire est de **12 400** kilotonnes équivalent CO₂. 41 % est stocké dans le sol des surfaces agricoles (culture et prairies) et 39% dans les forêts (sols et biomasse).



VULNÉRABILITÉ DU TERRITOIRE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

► Préparer le territoire aux conséquences du changement climatique est un enjeu majeur dans le Plan Climat.

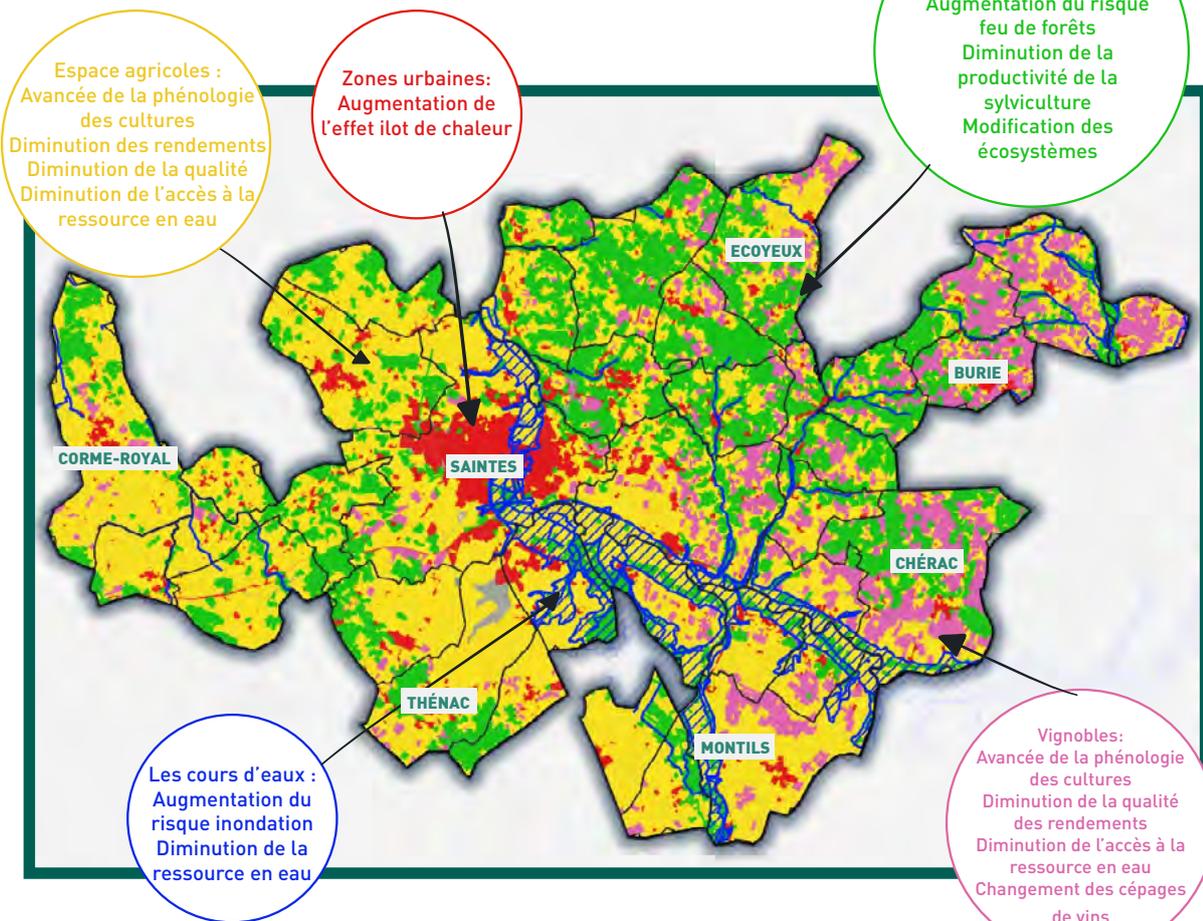
Les 4 principaux enjeux du territoire portent sur :

- la ressource en eau (baisse de la qualité et tension sur la ressource)
- les inondations (débordement fluvial, dûes aux événements exceptionnels)
- les mouvements de terrains (impacts matériels et sur la biodiversité du territoire)
- l'agriculture (raréfaction de la ressource en eau et sécheresse)

Hausse des températures et canicules

Augmentation des épisodes de sécheresse

Nouvelle répartition des précipitations annuelles



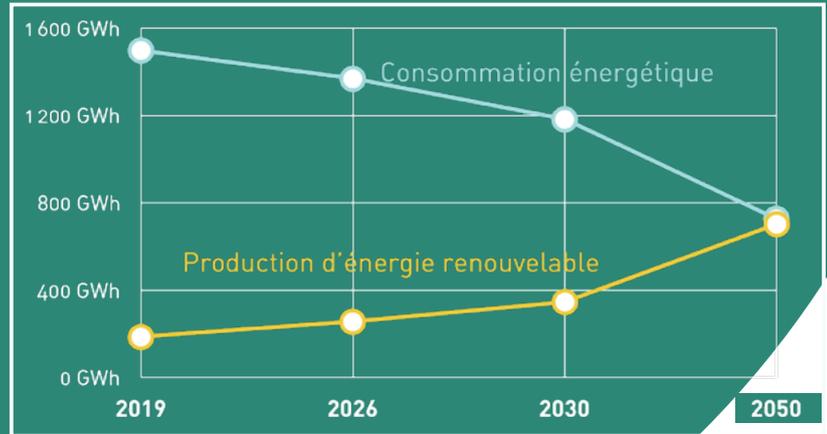
STRATEGIE

Fort du diagnostic territorial, la stratégie fixe des objectifs à court, moyen et long termes pour le territoire de l'Agglomération de Saintes.

STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE

Dans le cadre de sa stratégie énergétique, le territoire se fixe l'objectif de se rapprocher de l'autonomie énergétique et donc de :

- > Consommer moins de **730 GWh** par an en 2050
- > Produire **700 GWh** d'énergie par an en 2050



SOBRIÉTÉ + EFFICACITÉ

Réduire de 51% la consommation énergétique

95% DES BESOINS COUVERTS

RENOUVELABLE

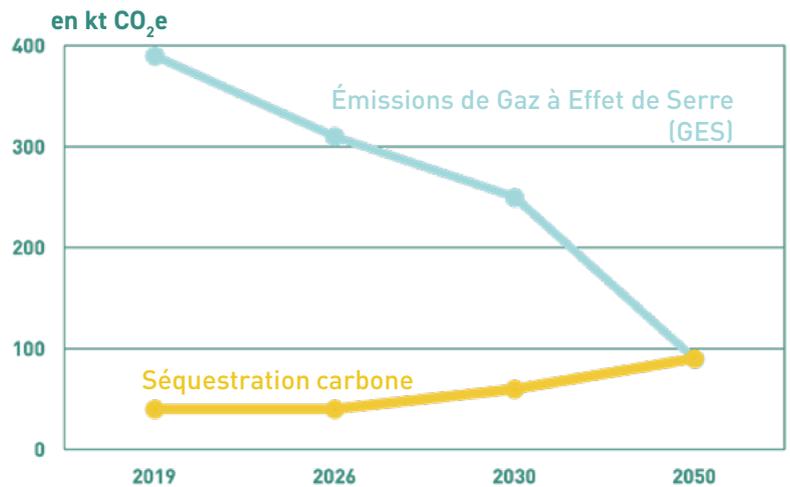
Multiplier par 3,8 la production d'énergie renouvelable

STRATÉGIE CLIMATIQUE

Dans le cadre de sa stratégie, le territoire de l'Agglomération de Saintes se fixe l'objectif de :

- > Réduire de **78%** les émissions de gaz à effet de serre du territoire en 2050 par rapport à 2019
- > Multiplier par **2** la séquestration actuelle captée par les puits naturels de carbone annuellement en 2050

Il s'agit de couvrir 100% des émissions territoriales de GES en 2050.



SOBRIÉTÉ

Réduire de 78% les émissions de GES

100% DES ÉMISSIONS SÉQUESTRÉES

SÉQUESTRATION

Multiplier par 2 la séquestration



PLAN D' ACTIONS

OBJECTIFS 2030

TRANSPORTS & MOBILITÉ

#1 : Favoriser la mobilité durable

#2 : Réduire l'impact des déplacements motorisés

- > Mettre en service une maison du vélo
- > Mettre en œuvre le schéma directeur cyclable
- > Promouvoir le covoiturage
- > Soutenir la construction d'une station multi-carburants alternatifs...

Transports de personnes


31%
Consommation
énergie


44%
Gaz à effet
de serre

PATRIMOINE PUBLIC & HABITAT

#3 : Réduire l'impact environnemental des infrastructures publiques

#4 : Encourager la rénovation et la construction durable des bâtiments

#5 : Lutter contre la précarité énergétique

- > Développer le guichet unique de l'amélioration de l'habitat
- > Accompagner les entreprises du secteur tertiaire
- > Rénover le patrimoine public
- > Accompagner les ménages en précarité énergétique...

Secteur résidentiel


12%
conso
énergie


31%
Gaz à effet
de serre

ADAPTATION CHANGEMENT CLIMATIQUE

#6 : Préserver la ressource en eau

#7 : Limiter les risques liés au changement climatique

- > Préserver les milieux aquatiques, zones d'alimentation et de captage d'eau
- > Animer les zones Natura 2000 et Espace Naturel Sensible
- > Réaliser le schéma directeur des eaux pluviales
- > Mettre en place des mesures incitatives pour une gestion durable des eaux pluviales...


50%
stockage
carbone

ÉNERGIES RENOUVELABLES & LOCALES

#8 : Appuyer l'émergence de nouvelles énergies renouvelables (ENR)

#9 : Augmenter la production de chaleur à partir de sources renouvelables

- > Développer les ombrières photovoltaïques
- > Soutenir l'émergence d'un collectif citoyen ENR
- > Accompagner l'émergence d'une unité de méthanisation
- > Accompagner le développement de la filière Miscanthus...


79%
production
énergie

CONSOMMATION & RESSOURCES

#10 : Soutenir une agriculture et une alimentation durable

#11 : Définir et mettre en œuvre la stratégie de prévention et de gestion des déchets

- > Prolonger les actions en faveur de l'alimentation durable dans les cantines
- > Accompagner la mise en service d'une recyclerie
- > Mettre en œuvre les actions du Projet Alimentaire Territorial
- > Définir une stratégie d'économie circulaire...


6%
conso
énergie


9%
Gaz à effet
de serre

POLITIQUE PUBLIQUE ET GOUVERNANCE

#12 : Assurer la cohérence des politiques publiques avec le Plan Climat

#13 : Piloter et animer la stratégie Plan Climat

- > Mettre des critères environnementaux dans l'attribution des subventions
- > Engager le territoire vers un tourisme durable
- > Renforcer l'exemplarité au sein des services de l'agglomération
- > Décliner les objectifs du Plan Climat dans les politiques publiques...

Toutes les actions sur www.agglo-saintes.fr



SAINTES GRANDES RIVES

PLAN **CLIMAT**
AIR ÉNERGIE



SAINTES
GRANDES RIVES
L'Agglo



Retrouvez tous les documents et le détail des études
sur www.agglo-saintes.fr > Les projets > Plan Climat