

LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



EN 2 MOTS

Ce sont des
**COMPOSANTS
ÉLECTRONIQUES QUI
TRANSFORMENT LE
RAYONNEMENT SOLAIRE
EN COURANT ÉLECTRIQUE**



ACTUELLEMENT SUR LE TERRITOIRE

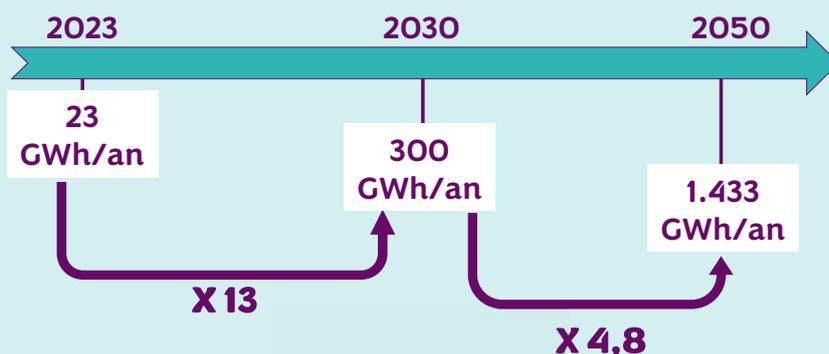
2,3% DE LA PRODUCTION
D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

0,3% DE LA CONSOMMATION
ÉNERGÉTIQUE TOTALE



À L'AVENIR,

En 2030, la production d'électricité issue de
panneaux solaires photovoltaïques
aura été multipliée par 13
par rapport à 2023



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

LA GÉOTHERMIE



EN 2 MOTS

La géothermie permet de **PRODUIRE DE L'ÉNERGIE THERMIQUE EN FONCTION DE LA CHALEUR PUISÉE DANS LE SOUS-SOL, LES NAPPES PHRÉATIQUES OU LA MER**



ACTUELLEMENT SUR LE TERRITOIRE

0,8% DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES



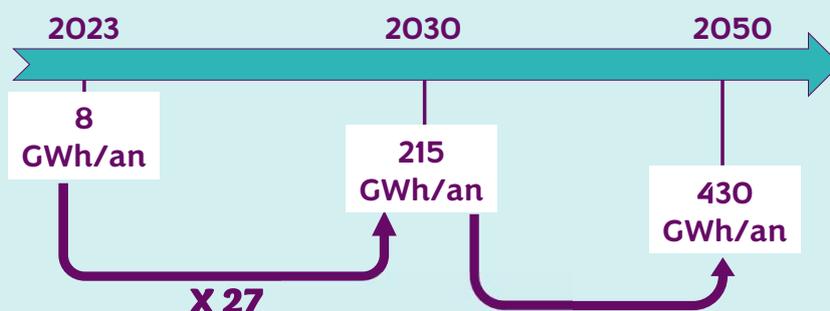
0,1% DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE TOTALE



À L'AVENIR,

La géothermie couvrira en 2030 l'équivalent de la consommation énergétique annuelle de 13.000 habitants de la Métropole

Le site géothermique du quartier Nice Méridia alimentera à terme 550.000m² de bureaux, de logements et de commerces



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

LA BIOMASSE

EN 2 MOTS

La biomasse peut provenir de la forêt, de l'agriculture ou bien de déchets et l'énergie issue de la biomasse permet de **PRODUIRE DE LA CHALEUR, DE L'ÉLECTRICITÉ, DU BIOGAZ OU DES CARBURANTS**



ACTUELLEMENT SUR LE TERRITOIRE

13,7% DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

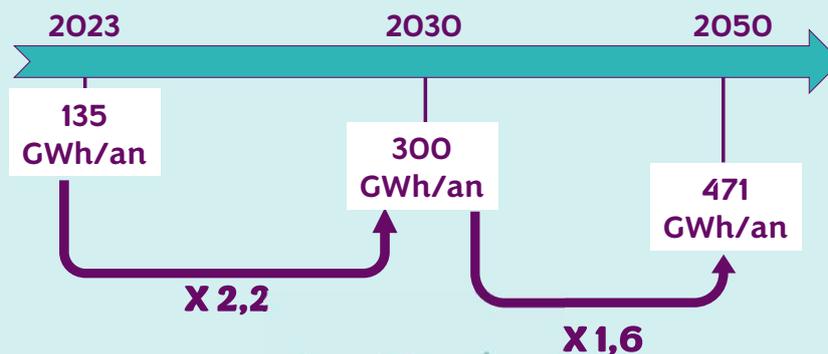


1,5% DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE TOTALE



À L'AVENIR,

La biomasse est actuellement la seconde source d'énergie renouvelable sur le territoire



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

ÉNERGIE DE RÉCUPÉRATION



Perspective Arianeo

EN 2 MOTS

L'énergie de récupération consiste à **VALORISER DE LA CHALEUR DITE « FATALE »** produite par un processus industriel tel que l'incinération de déchets ou le traitement des eaux



ACTUELLEMENT SUR LE TERRITOIRE

12% DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES (11% DÉCHETS ET 1% BIOGAZ)



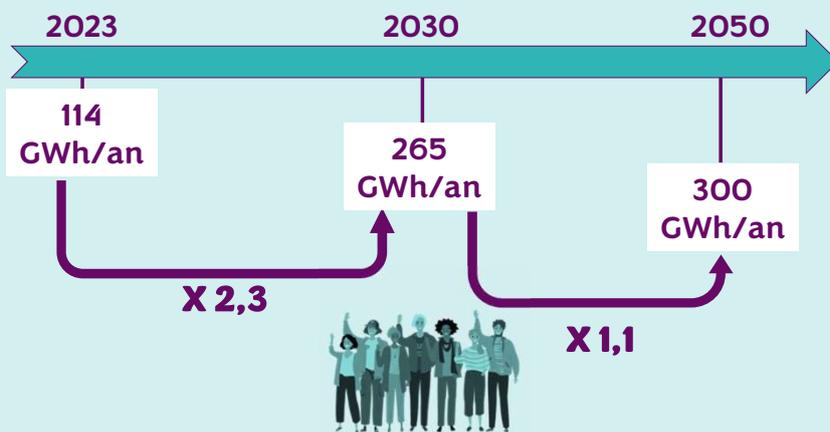
1,3% DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE TOTALE (1,2% DÉCHETS ET 0,1% BIOGAZ)



À L'AVENIR,

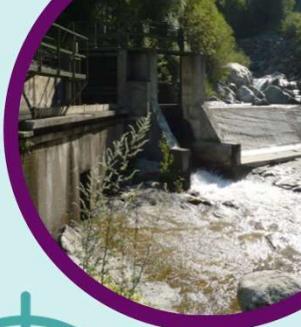
La collecte et l'incinération des déchets des habitants permet d'alimenter le réseau de chaleur de l'Ariane

Le réseau de chaleur du Grand Arenas et la piscine municipale de Saint-Laurent-du-Var récupèrent la chaleur des eaux usées



MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

HYDROÉLECTRICITÉ



EN 2 MOTS

L'hydroélectricité
TRANSFORME
L'ÉNERGIE GRAVITAIRE
DE L'EAU DE NOS LACS,
RIVIÈRES ET FLEUVES
EN ÉLECTRICITÉ



ACTUELLEMENT SUR LE TERRITOIRE

69% DE LA PRODUCTION
D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

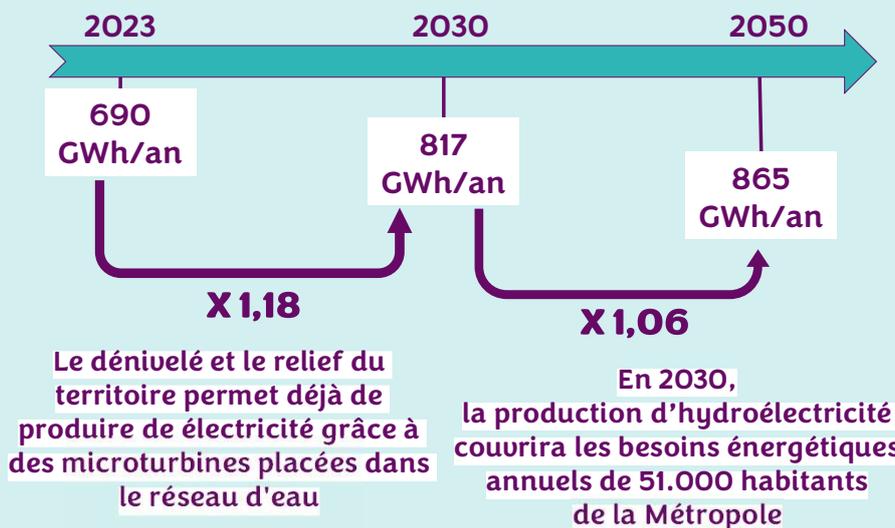


7,7% DE LA
CONSOMMATION
ÉNERGÉTIQUE TOTALE



À L'AVENIR,

 Avec le changement climatique,
les débits des cours d'eau
connaissent une baisse
prévisionnelle et une variabilité
saisonnnière plus importantes



MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR

LES GAZ RENOUVELABLES



EN 2 MOTS

Les gaz renouvelables regroupent :

- Le **BIOMÉTHANE** : produit à partir de déchets organiques, de déchets biogéniques
- L'**HYDROGÈNE** : bas carbone, renouvelable et hydrogène vert



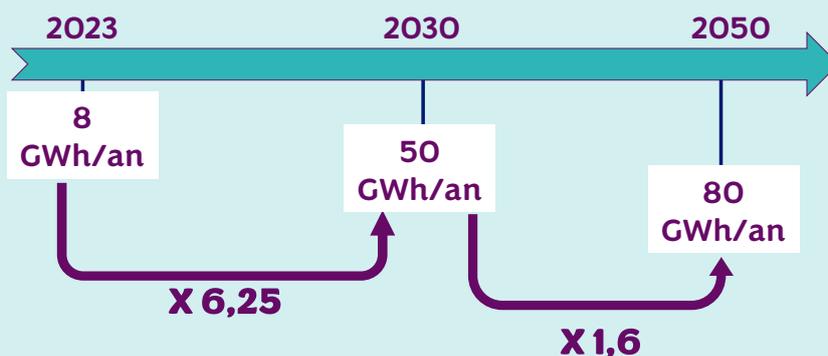
ACTUELLEMENT SUR LE TERRITOIRE



Un **MÉTHANISEUR ÉQUIPE LA STATION D'ÉPURATION DE CAGNES-SUR-MER** et permet de produire **8 GWh/an DE BIOGAZ** à partir de boues d'épuration.

À L'AVENIR,

La nouvelle station **HALIOTIS 2 TRAITERA LES EAUX USÉES DE 26 COMMUNES**. Elle produira **4 FOIS PLUS D'ÉNERGIE** qu'elle n'en consomme aujourd'hui et **PRODUIRA 43 GWh/an DE BIOMÉTHANE**.



En 2030, la production d'énergie issue des gaz renouvelables correspondra à la consommation énergétique annuelle de plus de 3.000 habitants de la métropole



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

LE SCHÉMA DIRECTEUR DES ÉNERGIES

EN 2 MOTS

Véritable levier énergétique opérationnel
C'EST LE « E » DU PLAN CLIMAT PCAET !



LES OBJECTIFS ?

Il s'agit de co-construire avec l'ensemble des acteurs du territoire un **PLAN D' ACTIONS** à base de :

1. **Sobriété**
2. **Performance énergétique**
3. **Accélération des énergies renouvelables**

COMMENT ?



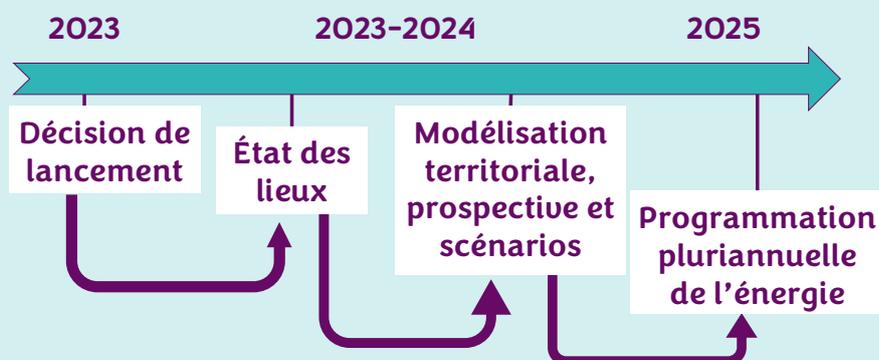
Réaliser un **DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE TERRITORIAL** pour quantifier les **besoins énergétiques** et les **potentiels de productions renouvelables locaux**.



Élaborer une **TRAJECTOIRE ÉNERGÉTIQUE MÉTROPOLITAINE** prospective en lien avec les objectifs des **stratégies locales et nationales**.



Décliner une **PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE LOCALE** pour **dialoguer** avec les acteurs et s'adapter aux **spécificités** des communes de **notre territoire**.



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**