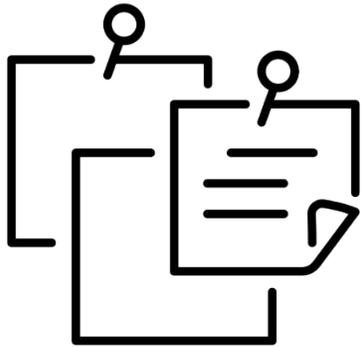


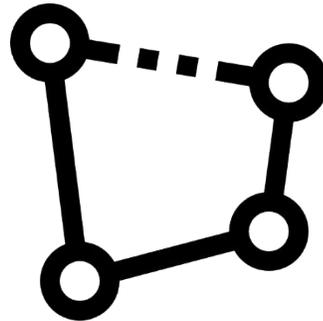
Consultation préalable
**Zones d'accélération des énergies
renouvelables**

Réunion de présentation du XX / XX / 2023
Commune de XXX

Ordre du jour de la rencontre



Comprendre les enjeux énergétiques



Présenter les projets de zones



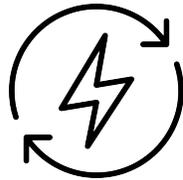
Recueillir les avis citoyens

Zones d'accélération des énergies renouvelables :

De quoi parle-t-on?



Une cartographie des secteurs propices aux énergies renouvelables

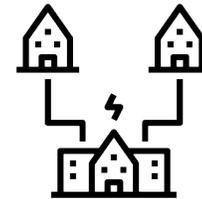


Définis à partir des potentiels énergétiques locaux



Par les communes après consultation des habitants

Toutes les communes françaises sont concernées !



Pour sécuriser les approvisionnements en énergie



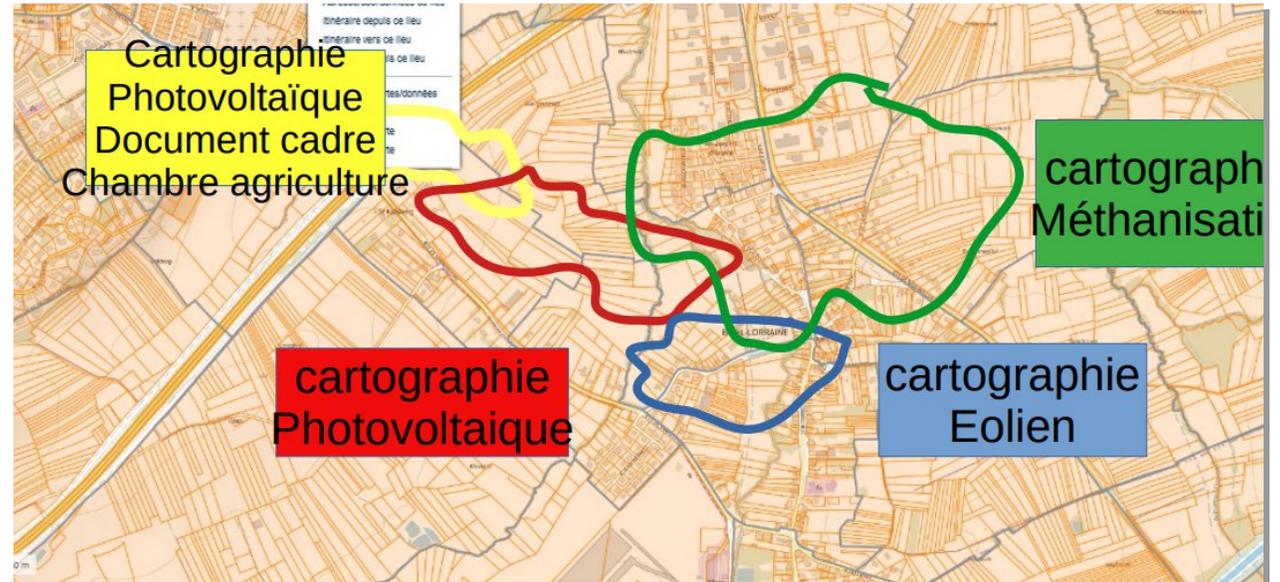
Tout en **limitant** les effets négatifs liés à l'implantation des installations

Zones d'accélération des énergies renouvelables : **De quoi parle-t-on?**

Toutes les filières énergétiques sont concernées par la réflexion. Il faut réaliser une carte par catégorie de sources ENR.

Les ZAENR ne sont pas directement opposables, mais peuvent le devenir dans les documents d'urbanisme

Des projets pourront toujours être autorisés en dehors avec obligation de créer un comité de projet (selon type de projet)

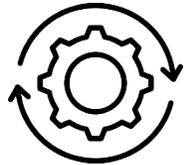


Exemple fictif

Zones d'accélération des énergies renouvelables :

De quoi parle-t-on?

Effets des zones d'accélération pour les porteurs de projets



Ce qui change

- **Gain de temps** en phase de prospection car la cartographie des zones représente une « garantie implicite » que la zone est déjà validée localement
- **Réduction des délais** d'instruction
- Possibilité d'incitations financières



Ce qui ne change pas

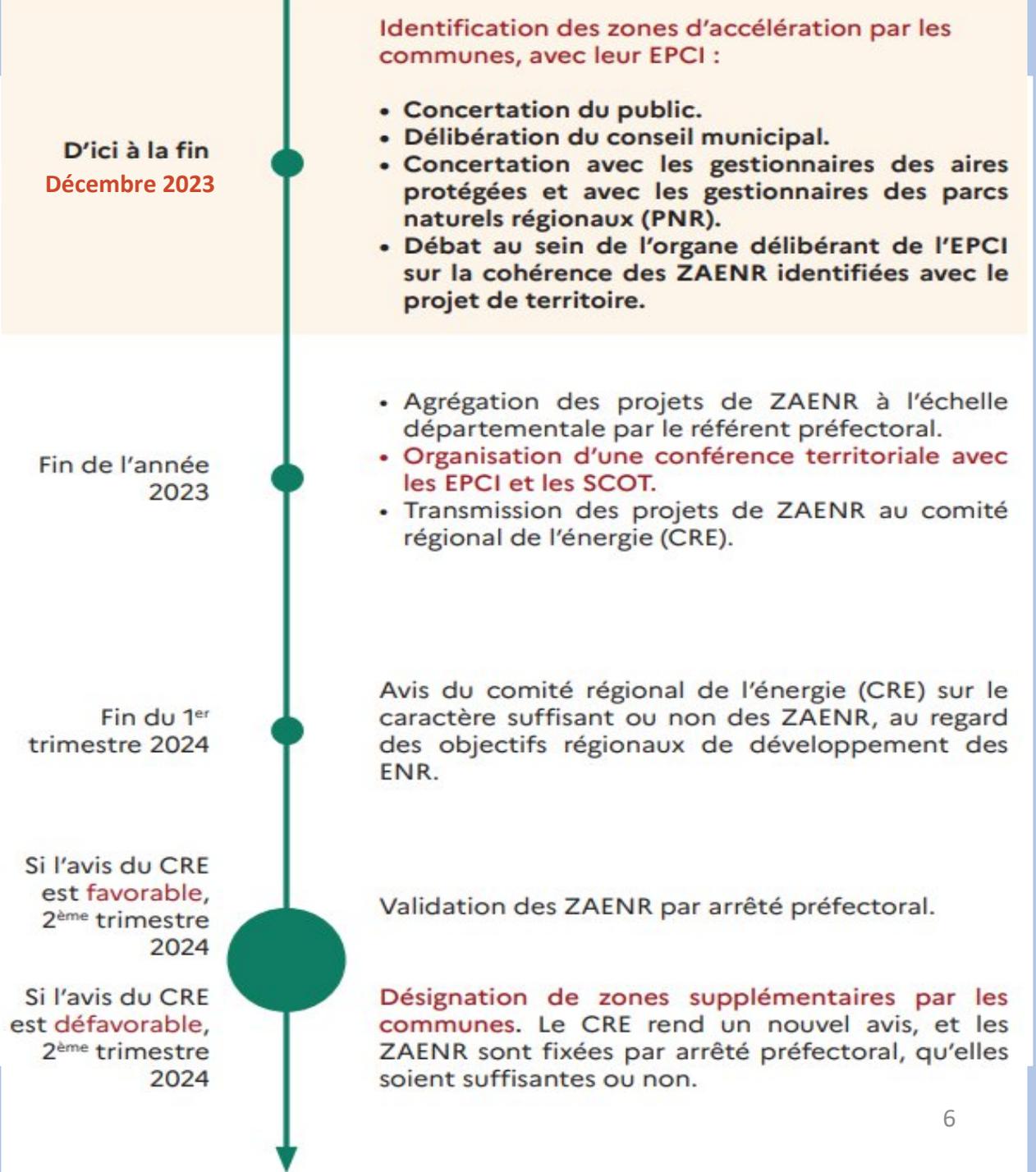
- Un projet en zone d'accélération ne **garantit pas son autorisation** : il doit respecter les dispositions réglementaires applicables
- Si un projet émerge en ZAenr, **mêmes étapes et mêmes autorisations** que pour les projets hors zones

Zones d'accélération des énergies renouvelables : **De quoi parle-t-on?**

Calendrier fixé par l'Etat

Démarche partant des territoires

Processus de validation complexe



Pourquoi des zones d'accélération dans chaque commune de France ?

Loi du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables

La loi relative à l'accélération de la production des énergies renouvelables vise :

- **Faciliter l'installation** d'énergies renouvelables pour rattraper le retard de la France pris dans ce domaine
- **Diviser par deux le temps** de déploiement des projets Enr



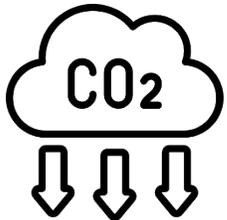
Pourquoi cette loi ?



Accroître l'indépendance énergétique de la France



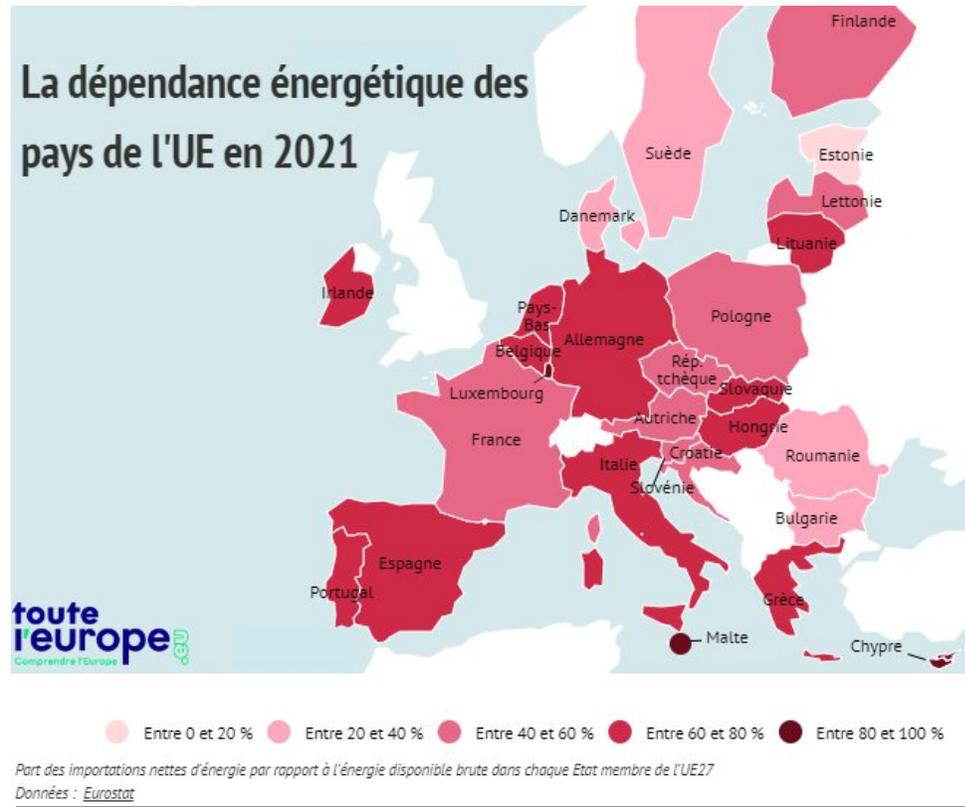
Maitriser les coûts énergétiques pour les ménages et les entreprises



Réduire les émissions de Gaz à effet de serre de la France

Pourquoi cette loi ?

Dépendance énergétique de l'Europe mise en exergue par la guerre en Ukraine



Un quart des approvisionnements de l'UE dépend de la Russie

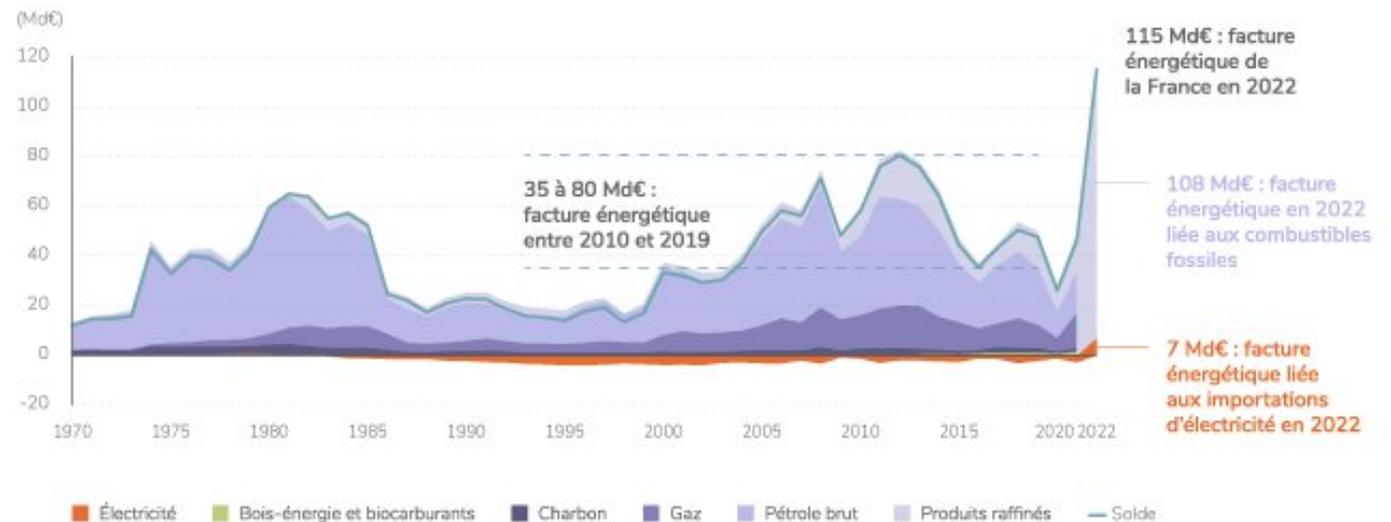
Pourquoi cette loi ?

Forte hausse de la facture énergétique française / UE

Plusieurs facteurs :

- Reprise post-Covid
- Invasion de l'Ukraine
- Conditions climatiques

France Évolution de la facture énergétique en 1970 et 2022



Connaissance des Énergies | Source : Bilan électrique 2022, RTE, février 2023.

Multiplication par 2.5 de la facture énergétique française entre 2021 et 2022

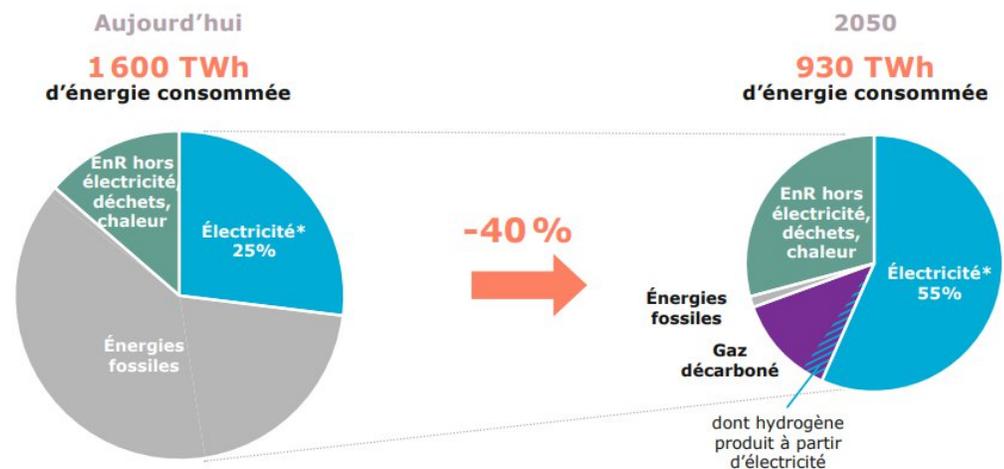
Pourquoi cette loi ?

Lutte contre le changement climatique

Pour respecter les engagements climatiques de la France, il faut **sortir des énergies fossiles** sur lesquelles reposent notre économie et nos modes de vie

Un mix énergétique français basé à 60 % sur des énergies fossiles importées

Consommation d'énergie finale en France et projection en 2050 selon la stratégie nationale bas carbone



* Consommation finale d'électricité (hors pertes, hors consommation issue du secteur de l'énergie et hors consommation pour la production d'hydrogène)
Consommation finale d'électricité dans la trajectoire de référence de RTE = 645 TWh

**Neutralité carbone en 2050 =
forte baisse des consommations
+ fort développement des énergies décarbonées**

Source : RTE, [Futurs-Energetiques-2050-principaux-resultats_0.pdf](#) (rte-france.com)

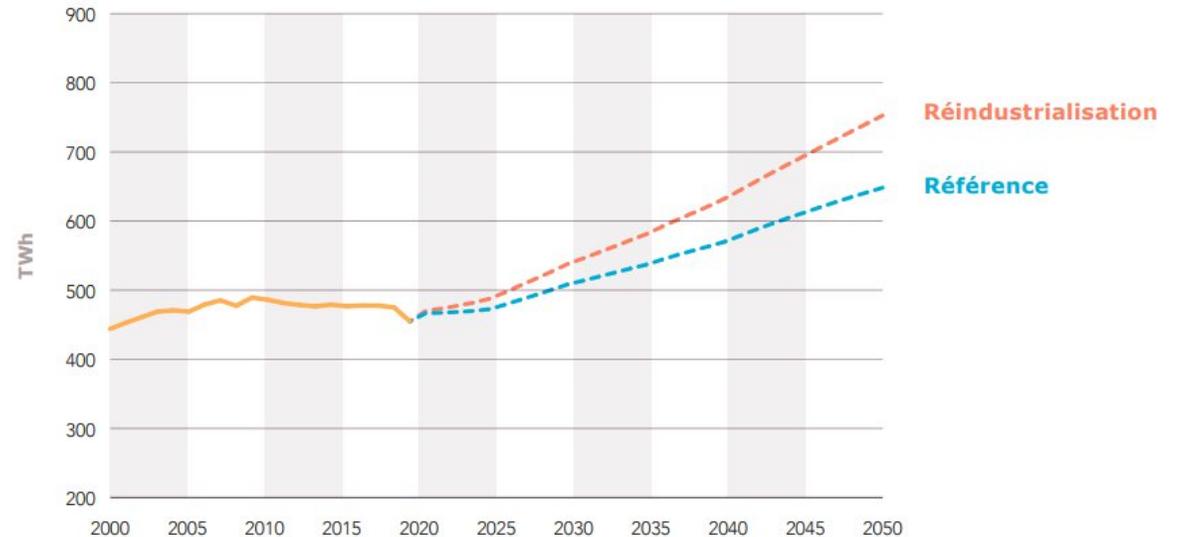
Pourquoi cette loi ?

Consommation d'électricité qui va s'accroître fortement

Le nucléaire ne pourra pas supporter seul cette hausse. 26 des 56 réacteurs arriveront au terme des 50 ans d'exploitation en 2035.



Projection de la consommation d'électricité en France : scénario avec ou sans réindustrialisation



Source : RTE, [Futurs-Energetiques-2050-principaux-resultats_0.pdf \(rte-france.com\)](#)

Pourquoi cette loi ?

La stratégie française énergétique

1. Consommer moins et mieux
 - Baisser notre consommation
 - Électrifier rapidement les usages
2. Renforcer les réseaux et le stockage d'électricité
3. Pousser la production d'électricité
 - Par le nucléaire
 - **Par les énergies renouvelables mais...**

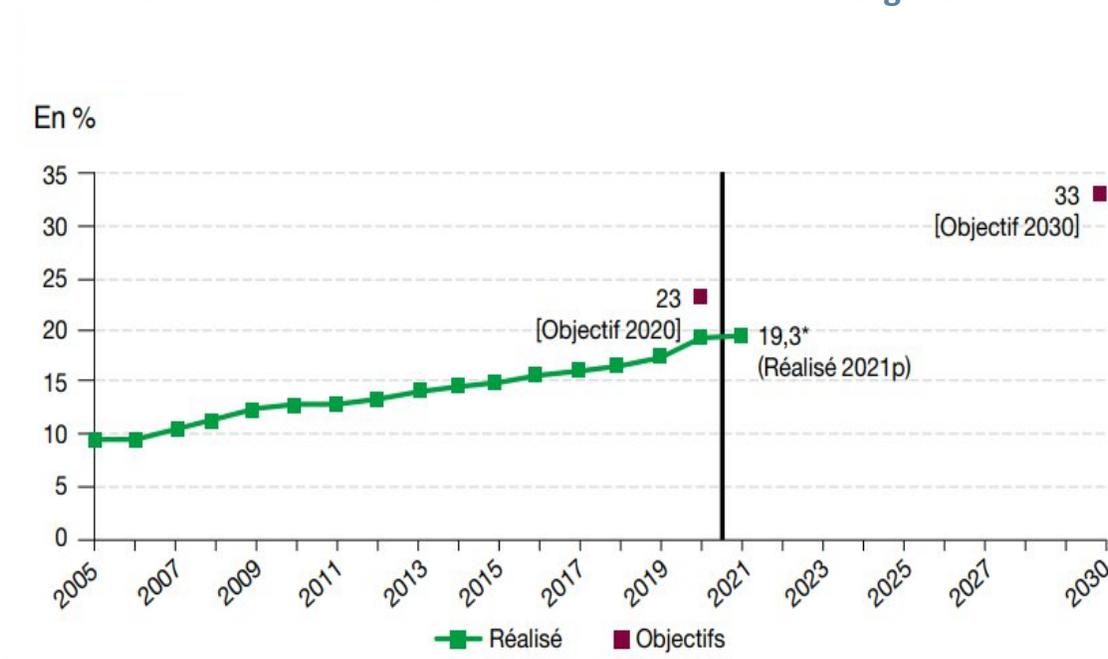


**STRATÉGIE FRANÇAISE POUR
L'ÉNERGIE ET LE CLIMAT**

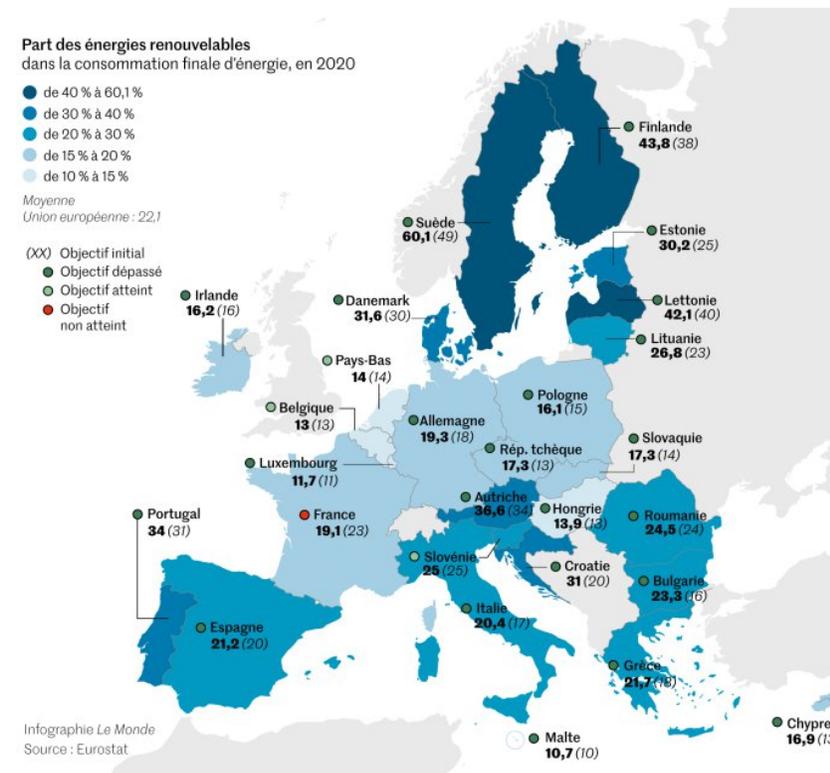
Pourquoi cette loi ?

Retard de la France en production d'ENR

Part des Enr dans la consommation finale brute d'énergie en France



En 2020, la France était le seul pays à ne pas avoir atteint l'objectif fixé par l'Union européenne.



Temps de déploiement des projets deux fois plus important que la moyenne des pays européens

Moutant
**TOUT EST
LA!!**

EN FRANCE



Et sur GrandAngoulême ?

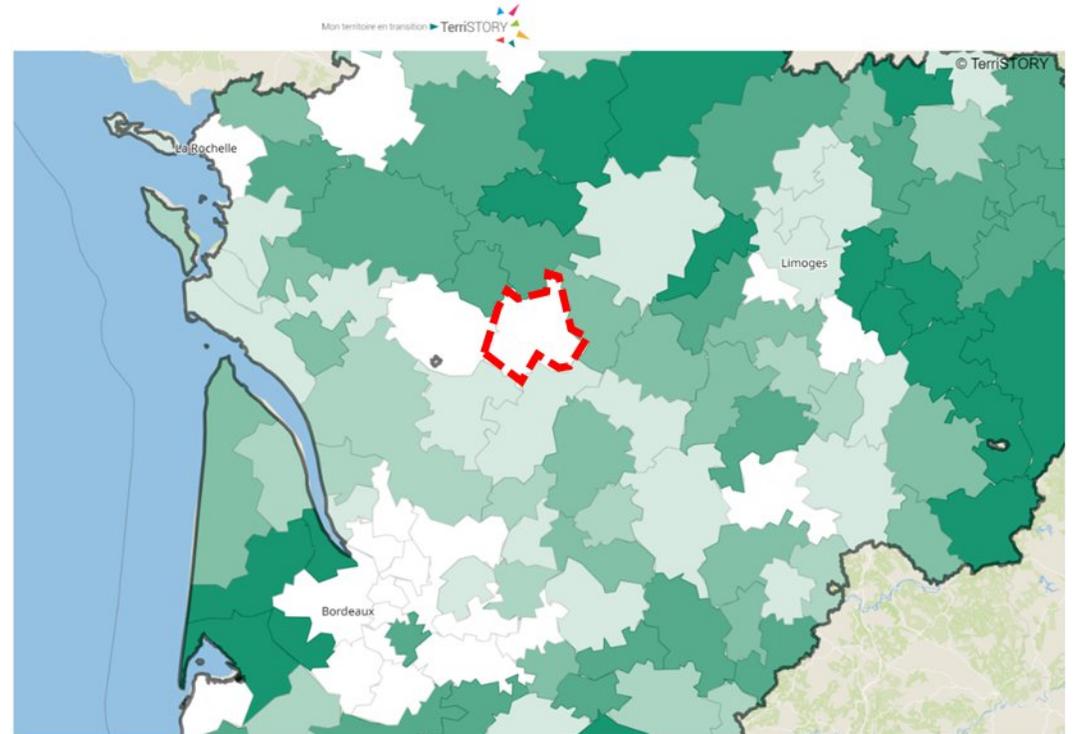
Faible part des ENR dans la consommation énergétique finale

64%
d'énergies
fossiles*

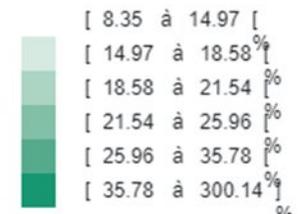


11%
d'ENR*

- 0,6 % d'ENR électrique
- 0 % de gaz renouvelable



Part des ENR dans la consommation énergétique finale AREC, 2019



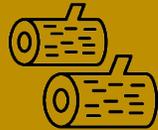
*Source : AREC, chiffres 2019, dernière année « normale » consolidée

Et sur GrandAngoulême ?

Mix énergies renouvelables dépendant de la biomasse

ENR thermiques (69,3%)

- 47 % de bois-énergie
- 22 % autres (pompes à chaleur, biomasse, solaire thermique)



ENR électriques (5,4%)

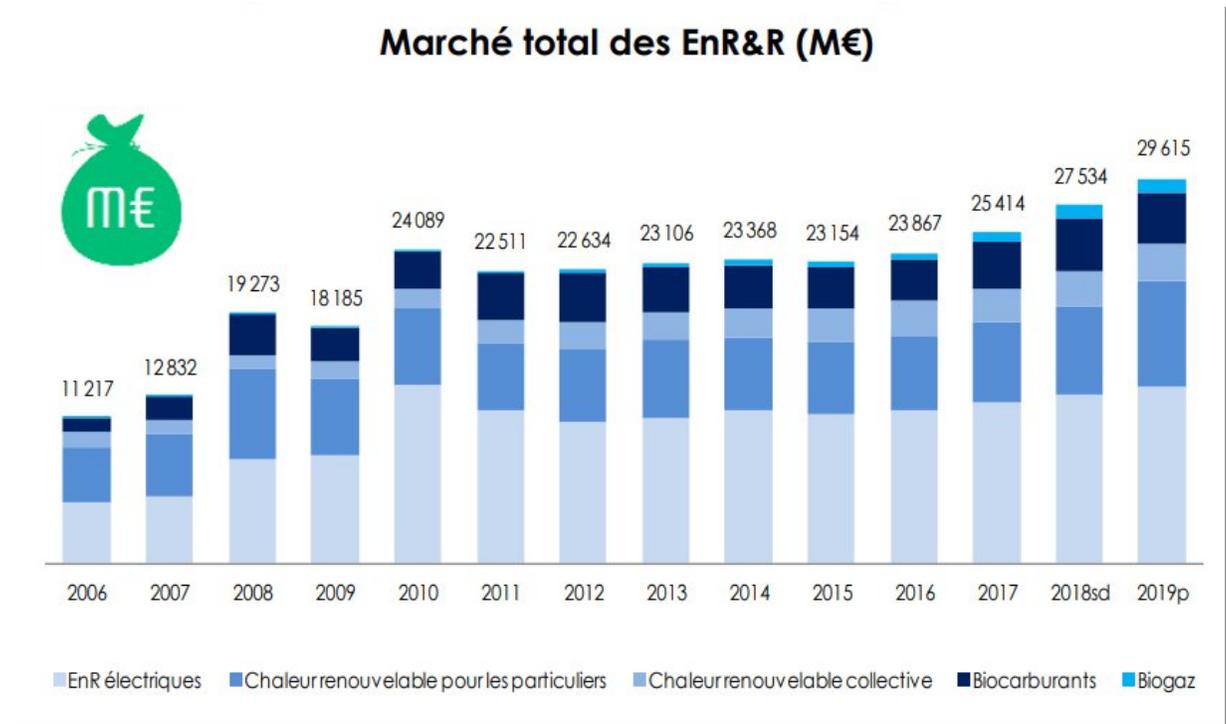
- 5% de photovoltaïque
- 0,4% hydraulique

Biocarburants (25,3%)

Et sur GrandAngoulême ?

Une production locale d'ENR qu'il faut se réappropriier

- **Faible maîtrise** des grands projets d'énergies renouvelables
- **Evasion de la valeur** produite par les ENR
- **Sous-exploitation des potentiels** de d'énergies renouvelables



Source : Ademe, Marchés et emploi concourant à la transition écologique, juillet 2021

Et sur GrandAngoulême ?

Les actions du territoire pour répondre à ces enjeux

Améliorer la connaissance : diagnostic des potentiels, audit énergétiques patrimoniaux

Planifier la transition : Plan climat Air énergie territorial, Schéma réseaux de chaleur, PLUi...

Faciliter et développer la production décentralisée d'énergie : projets publiques, soutien aux projets citoyens

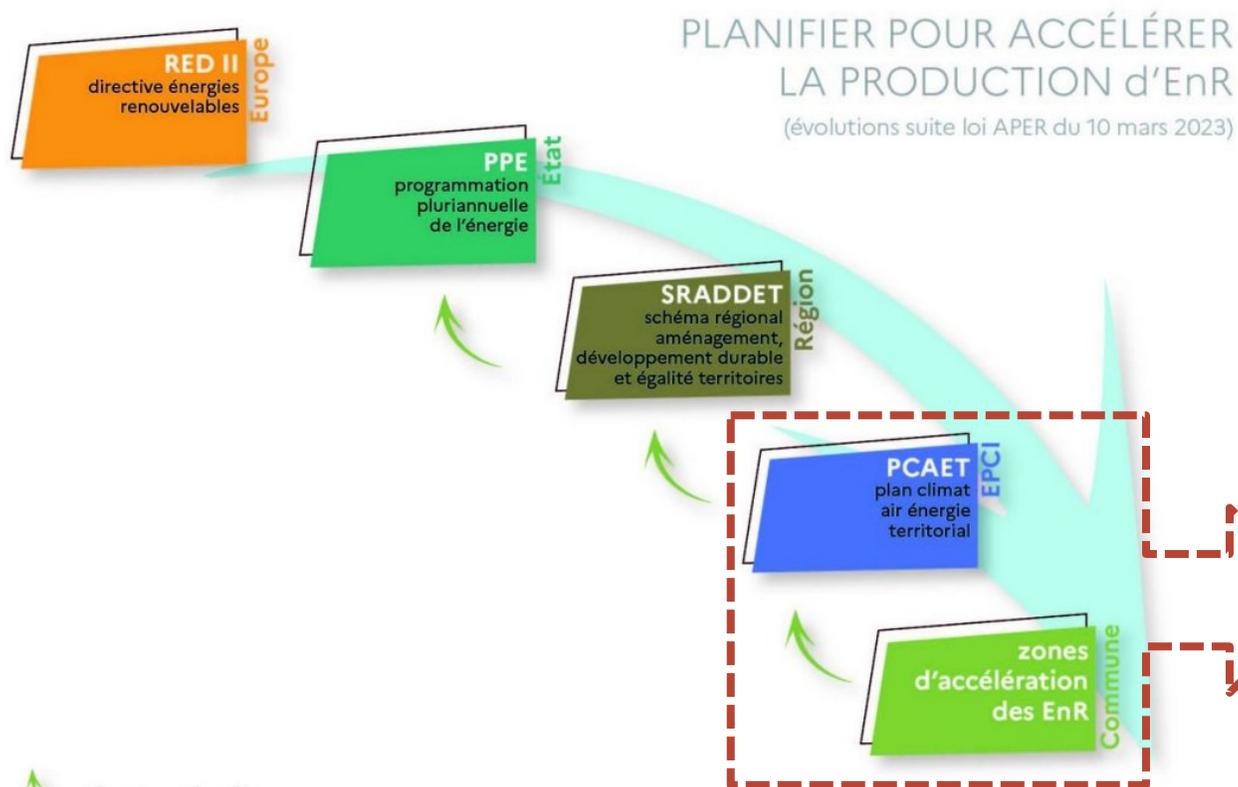
Impliquer les citoyens & Développer des coopérations et contractualisations



Source : Le Moniteur, 31 juillet 2020

Et sur GrandAngoulême ?

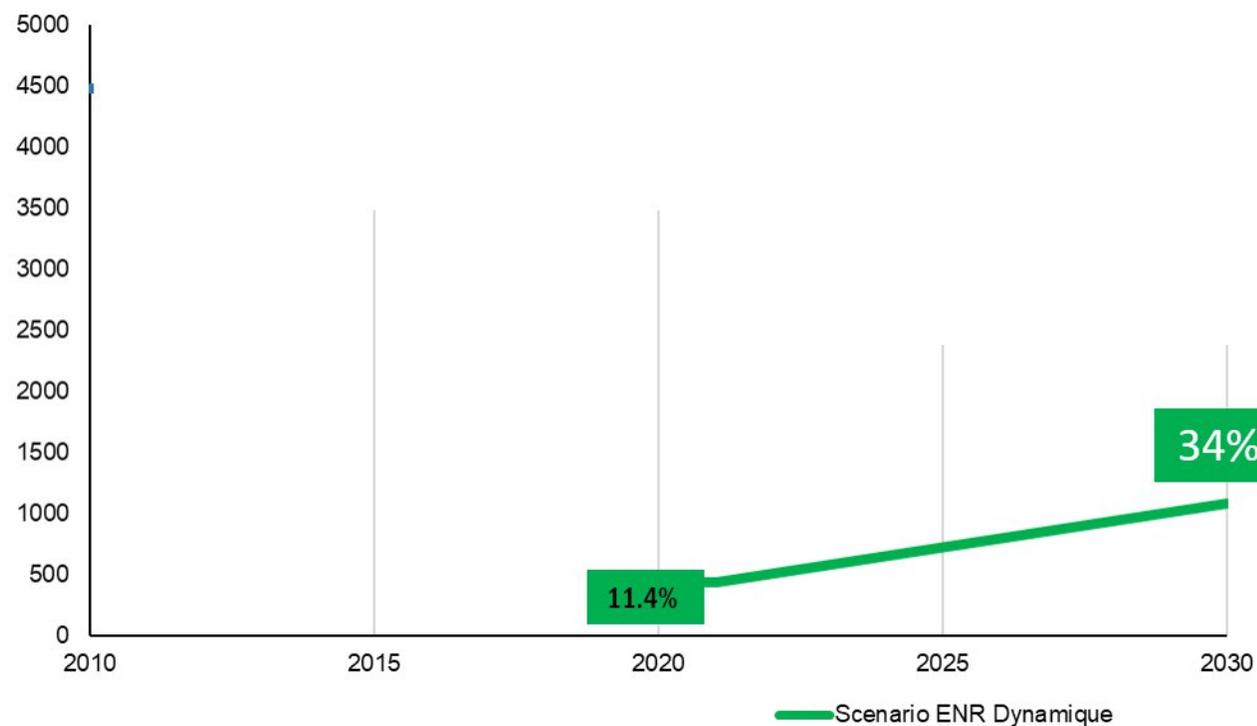
Plusieurs échelles de planification énergétique à articuler



- Plan climat Air énergie territorial en cours au niveau de GrandAngoulême
 - Elaboration des zones d'accélération des Enr en cours au niveau communal
- ⇒ Les ZA EnR contribueront aux objectifs de développement des ENR inscrits dans le Plan Climat Air Energie.

Et sur GrandAngoulême ?

Planification de la production d'EnR en cours dans le cadre du Plan Climat Air Energie



Scenario à l'étude : 34% de taux de couverture en 2030 (à valider dans le cadre du SCOT au printemps 2024)

Et sur GrandAngoulême ?

Intérêt des zones d'accélération dans le contexte local

En plus des objectifs de l'Etat, un outil intéressant pour **mieux s'approprier la question énergétique sur le territoire** :

Stimulation
du dialogue
local

Plus forte
mobilisation du
potentiel
énergétique
local

Maitrise des
secteurs de
développement
pour éviter les
projets au coup par
coup

Meilleure
visibilité sur
les projets

Plus grande
implication du
territoire dans
les projets

Et sur GrandAngoulême ?

Les ZAENR, l'un des moyens pour se réappropriier l'énergie localement

Quelles formes d'énergies renouvelables sont les plus appropriées pour répondre à nos besoins ?

Comment bénéficier de la valeur des ENR produite sur le territoire ?

Comment s'impliquer dans les projets en tant que citoyens ou collectivités ?

Quels sont nos enjeux de biodiversité, de paysages, de patrimoine ?

Quels sont et où sont nos besoins en énergie ? Peut-on les diminuer ?

Quels sont les lieux les plus opportuns pour accueillir de nouveaux projets d'EnR ?

