

Réunion publique de concertation du mercredi 20 décembre

Zones d'accélération des Energies Renouvelables (ZAE nR)

Loi APER (Accélération de la Production d'Energies Renouvelables) mars 2023



Pourquoi ?

Source Webinaire Préfecture 17 aout 2023



Un faisceau de menaces conduit à un besoin « vital »
d'accélérer le développement des EnR en France

Dérèglement climatique

Passage à une énergie décarbonée

Contexte de crise
géopolitique et énergétique

Urgence à reconquérir notre
souveraineté énergétique

France = plus mauvais élève
de la classe européenne / EnR

Lever les freins au déploiement des EnR

Ratio Produite/Consommée à Valbonnais, établies par ENEDIS

<https://data.enedis.fr/pages/bilan-de-mon-territoire/>

CONSOMMATION & PRODUCTION

Valbonnais

CODE INSEE 38518



Sources : Enedis, INSEE (Enquête Nationale Logement) et IGN.

Consommation par secteur en 2022



Production par filière en 2022



Comparaison production / consommation

VALBONNAIS

consomme **2 298 MWh***



et produit **1 151 MWh*** soit un ratio de **50,1 %**

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

consomme **44 722 498 MWh**



et produit **5 822 674 MWh*** soit un ratio de **13,0 %**

Présentations des énergies renouvelables

Il existe **sept catégories d'énergies renouvelables** :

- **l'énergie hydroélectrique** utilisant l'énergie fournie par les mouvements de l'eau : centrale au fil de l'eau, barrage hydroélectrique de lac, station de transfert de pompage d'électricité ;
- **l'énergie éolienne** (terrestre et en mer) utilisant le vent pour la production d'électricité ;
- **l'énergie solaire** (photovoltaïque, thermique et thermodynamique) utilisant le rayonnement solaire pour la production d'électricité et de chaleur ;
- **l'énergie de la géothermie** utilisant la chaleur du sous-sol, pour les besoins en chaud et en froid d'un bâtiment, voire pour de la production d'électricité ;
- **l'énergie ambiante**, énergie emmagasinée dans l'air ambiant, dans les eaux de surface ou usées, et utilisée pour les besoins en chaud et en froid d'un bâtiment, via des pompes à chaleur aérothermiques ;
- **l'énergie issue des gaz de décharge** ou des stations d'épuration ;
- **l'énergie de la biomasse** pour la production de chaleur, d'électricité ou de gaz renouvelable (méthanisation, gazéification). La biomasse est à considérer comme une énergie renouvelable, dès lors que l'exploitation de la ressource est compensée par un accroissement équivalent de matière organique (croissance des végétaux par photosynthèse).

Les EnR en France

Source Webinaire Ageden « Atelier Mix Energies » 26 octobre 2023

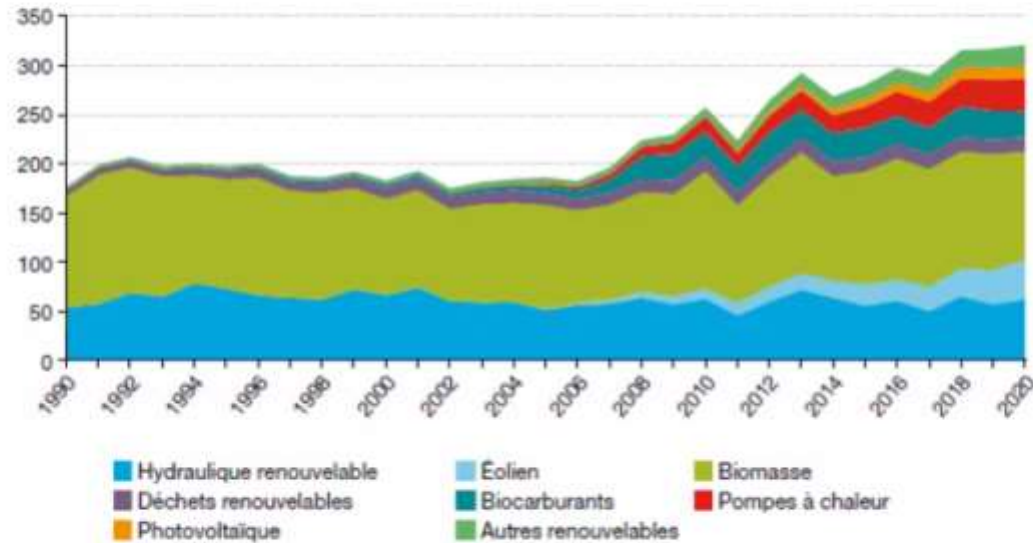
Contexte

Les énergies renouvelables en France :

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION PRIMAIRE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
PAR FILIÈRE

TOTAL : 322 TWh en 2020

En TWh



Champ : jusqu'à l'année 2010 incluse, le périmètre géographique est la France métropolitaine. À partir de 2011, il inclut en outre les cinq DROM.

Source : SDES. Bilan énergétique de la France

👉 1^{ère} source d'énergie renouvelable : le bois

Stratégie à venir

Source Webinaire Ageden « Atelier Mix Energies » 26 octobre 2023

Stratégies à venir, différentes visions ?

Différents scénarios énergétiques pour 2050 au plan national :



Ce sur quoi les scénarios s'entendent (et divergent légèrement) :

- l'urgence à agir
- une nécessité de réduire drastiquement la consommation énergétique et de devenir plus sobre énergétiquement :
 - de - 20 % à - 50 % suivant les scénarios
- l'électrification de nos besoins à venir et la nécessité d'un mix bas carbone
- un développement massif des énergies renouvelables nécessaire :
 - éolien de x 2,5 à x 3,7
 - solaire photovoltaïque de x 7 à x 14
 - biométhane x 10
- une diminution de la part du nucléaire dans notre mix électrique :
 - de 0 à 50 % suivant les scénarios (contre 70 % aujourd'hui)
 - aucun scénario ne prévoit de sortie du nucléaire avant 2045-2050 et les nouveaux EPR, une option dans certains scénarios et à moyen terme

Les bonnes raisons de développer les énergies renouvelables

Source Webinaire Ageden « Atelier Mix Energies » 26 octobre 2023

Les bonnes raisons de développer les énergies renouvelables

Des énergies faiblement émettrices de gaz à effet de serre répondant à la Stratégie Nationale Bas Carbone

Des énergies participant à l'indépendance énergétique française et à la sécurité d'approvisionnement

Des solutions techniquement éprouvées et fiables, et des infrastructures simples à recycler

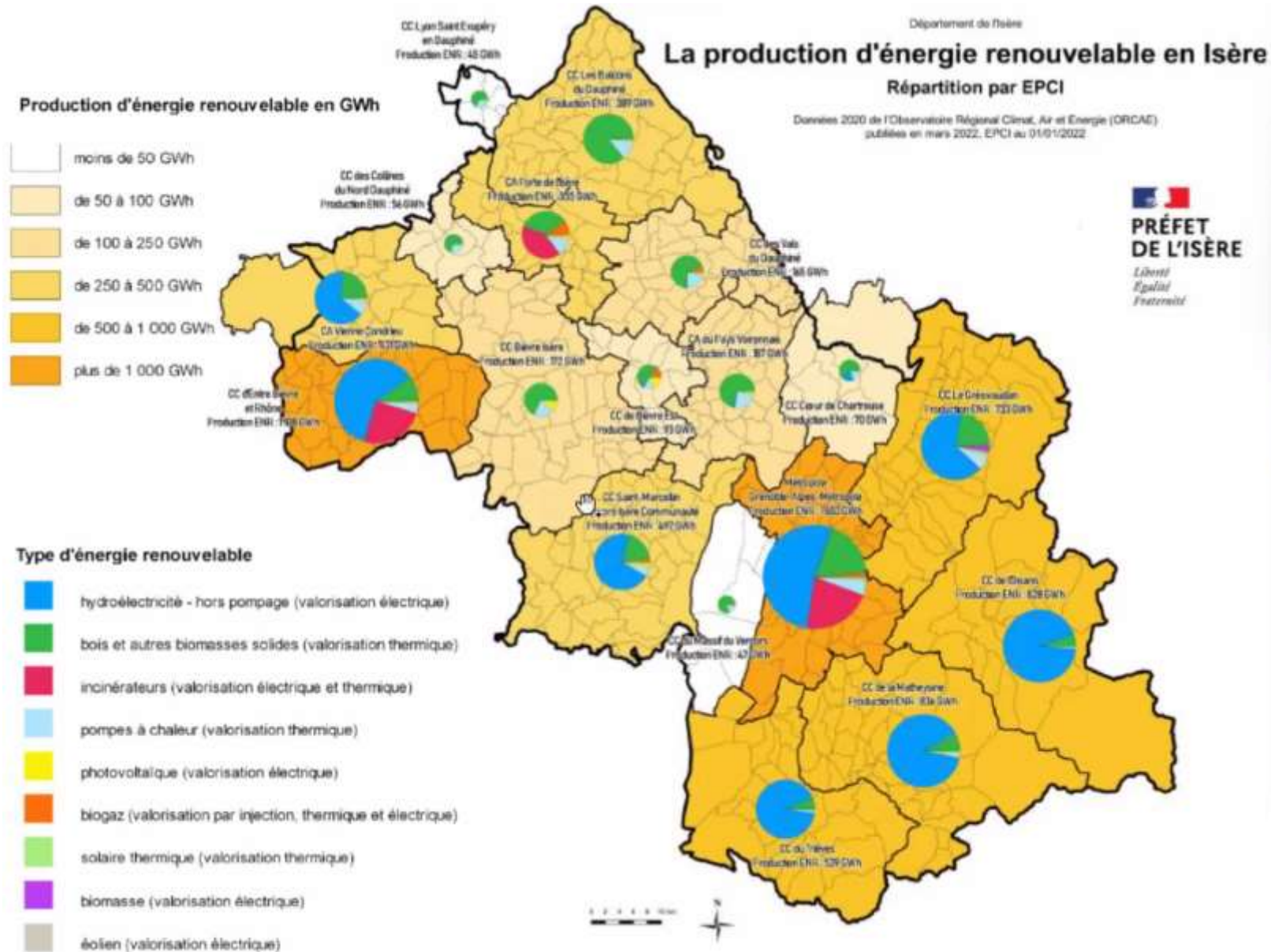
Des énergies compétitives voire très compétitive face aux énergies conventionnelles (fossiles et fissiles)

Des énergies créatrices d'emplois, locaux et non délocalisables

Des retombées économiques pour tous (fiscalité, loyer, Etat, porteurs de projets...)

La production d'EnR en Isère

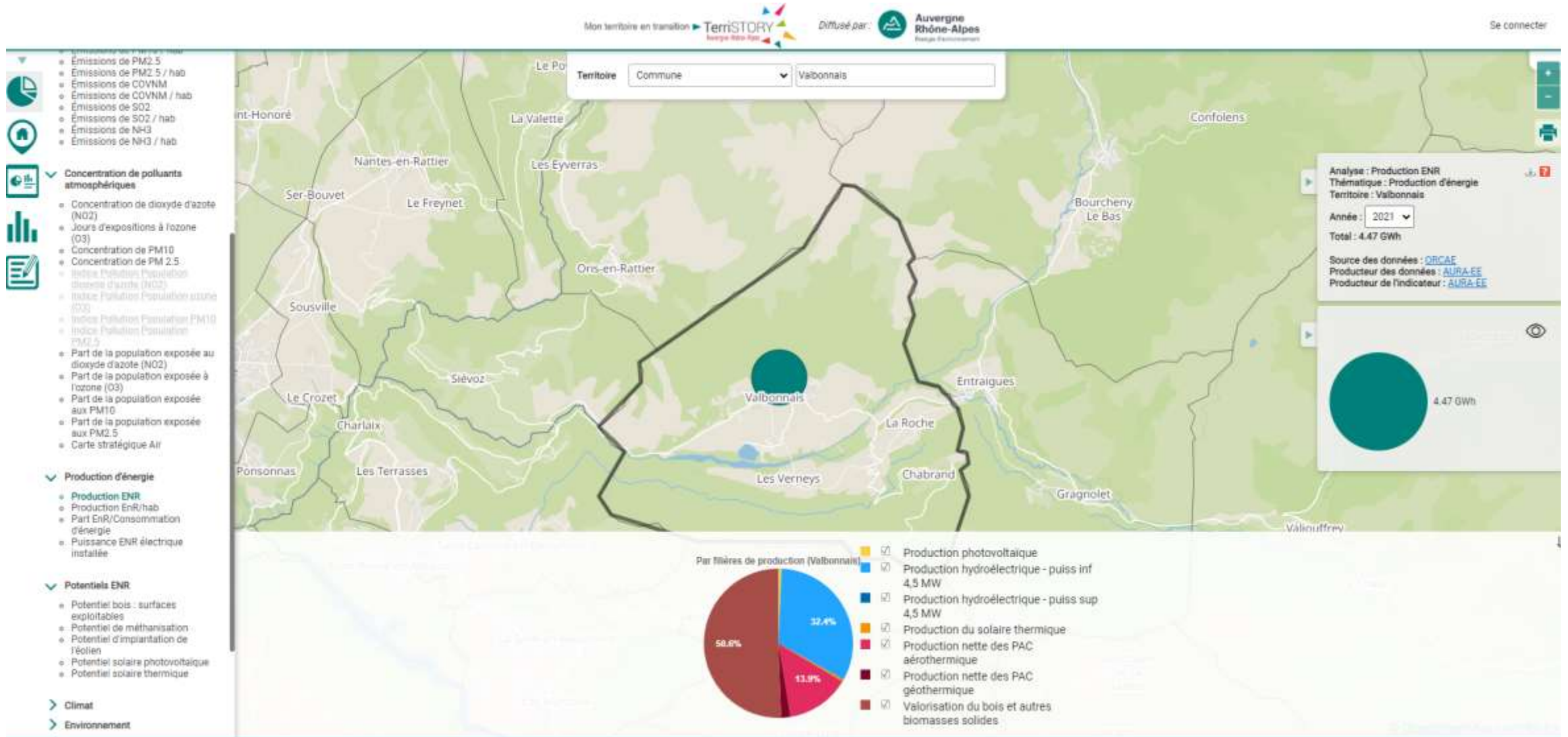
Source Webinaire Ageden « Atelier Mix Energies » 26 octobre 2023



Connaître son potentiel

Source Webinaire Ageden « Atelier Mix Energies » 26 octobre 2023

Plateforme régionale Terristory



Participer et créer de la valeur ajoutée

Source Webinaire Ageden « Atelier Mix Energies » 26 octobre 2023

4- Participer et créer de la valeur ajoutée

Seul ou à plusieurs ?



COLLECTIVITÉS

- Communes
- Communautés de Communes, d'Agglo, etc
- Syndicat d'énergie...



AUTRES ACTEURS TERRITORIAUX

- Sociétés citoyennes EnR locales ou voisines
- Habitants
- Entreprises, Agriculteurs, Associations

Localement
Les centrales villageoises
de l'Isère



OPÉRATEURS ENR

- CNR, RES, Engie, Total Quadran, EDF EN...
- SEM EnR : SipEnR, SERGIES, Nièvre Energies, etc.
- Partenaires techniques : AMO, etc.

Localement
SEM Energ'isère



INVESTISSEURS EXTERNES PARAPUBLICS & ESS

- Énergie Partagée Investissement
- Fonds national EnerciT
- Fonds régional : Oser, Terra, Energies, Energies Posit'if, etc.