



**CENTRE-VAL DE LOIRE** ●

Assemblée pour le climat  
et la transition énergétique

4<sup>ème</sup> plénière de  
l'ACTE  
2 février 2022

Plénière de l'ACTE du 2 février 2022

# Déployer les Energies renouvelables en région Centre Val de Loire : défis, leviers d'action et rôle des citoyens

# Programme de l'après-midi

**14h00-15h20:** Etat des lieux du déploiement des énergies renouvelables en région

**15h30 -16h20:** Table ronde « matières à penser »

**16h30 -17h30 :** Ateliers retours d'expériences

- retour d'expériences de mobilisation citoyenne : énergie partagée + Life
- retour d'expériences de géothermie: ville de Bléré + stratégie régionale

**17h30 -18h:00:** Perspectives et présentation du site de l'ACTE

***Votre rêve le plus fou pour l'ACTE en  
2022?***

# Quels enjeux à l'accélération du déploiement des ENR ?

## Ouverture par

- Charles Fournier, 2e vice-Président délégué au Climat, aux transformations écologiques et sociales des politiques publiques, à la transition énergétique, à l'économie sociale et solidaire et à la vie associative
- Mohammed Amjahdi, directeur régional de l'ADEME Centre-Val de Loire
- Sandrine Cadic, Directrice adjointe de la DREAL

# Le déploiement des ENR en région: où en est-on?



## **Question 1**

***Selon vous, quelle est la part des EnR dans la consommation finale d'énergie en France en 2020 ?***

***Réponse 1 : 28 %***

***Réponse 2 : 19 %***

***Réponse 3 : 7 %***

**Réponse :**

***Selon vous, quelle est la part des EnR dans la consommation finale d'énergie en France en 2020 ?***

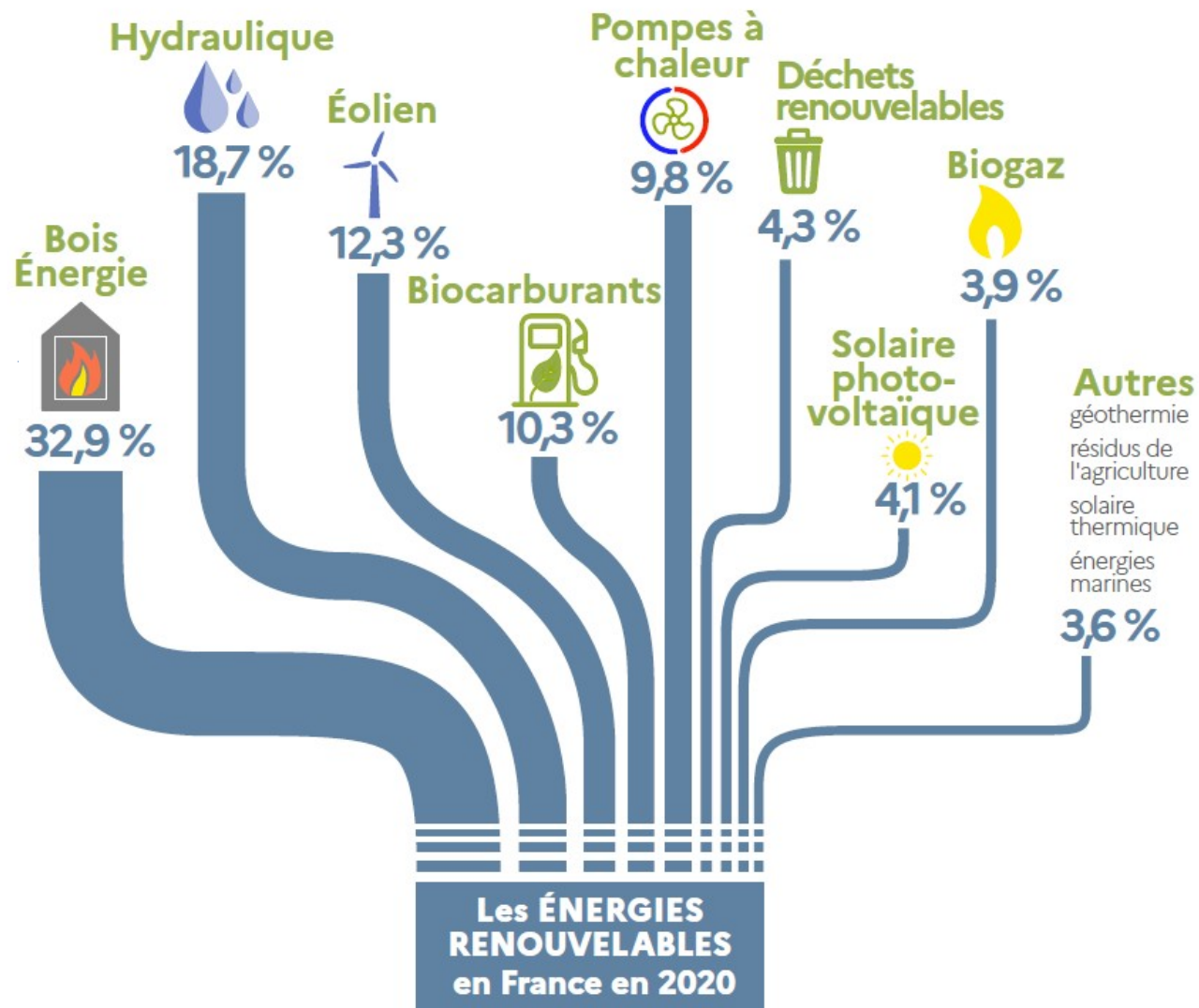
**Réponse 2 : 19 %**

**23 % en 2020 (LTECV 2015)**

**33 % en 2030 (Loi Energie-Climat 2019)**



# Les énergies renouvelables en France en 2020



Réponse :

**19,1 %**

Part des EnR\* dans la consommation finale brute d'énergie en France en 2020

↓  
**OBJECTIF 2030 : 33 %**

## **Question 2**

***En termes de part des ENR, pensez-vous que la région Centre-Val-de-Loire est :***

***Réponse 1 : dans la moyenne nationale ?***

***Réponse 2 : en dessous de la moyenne nationale ?***

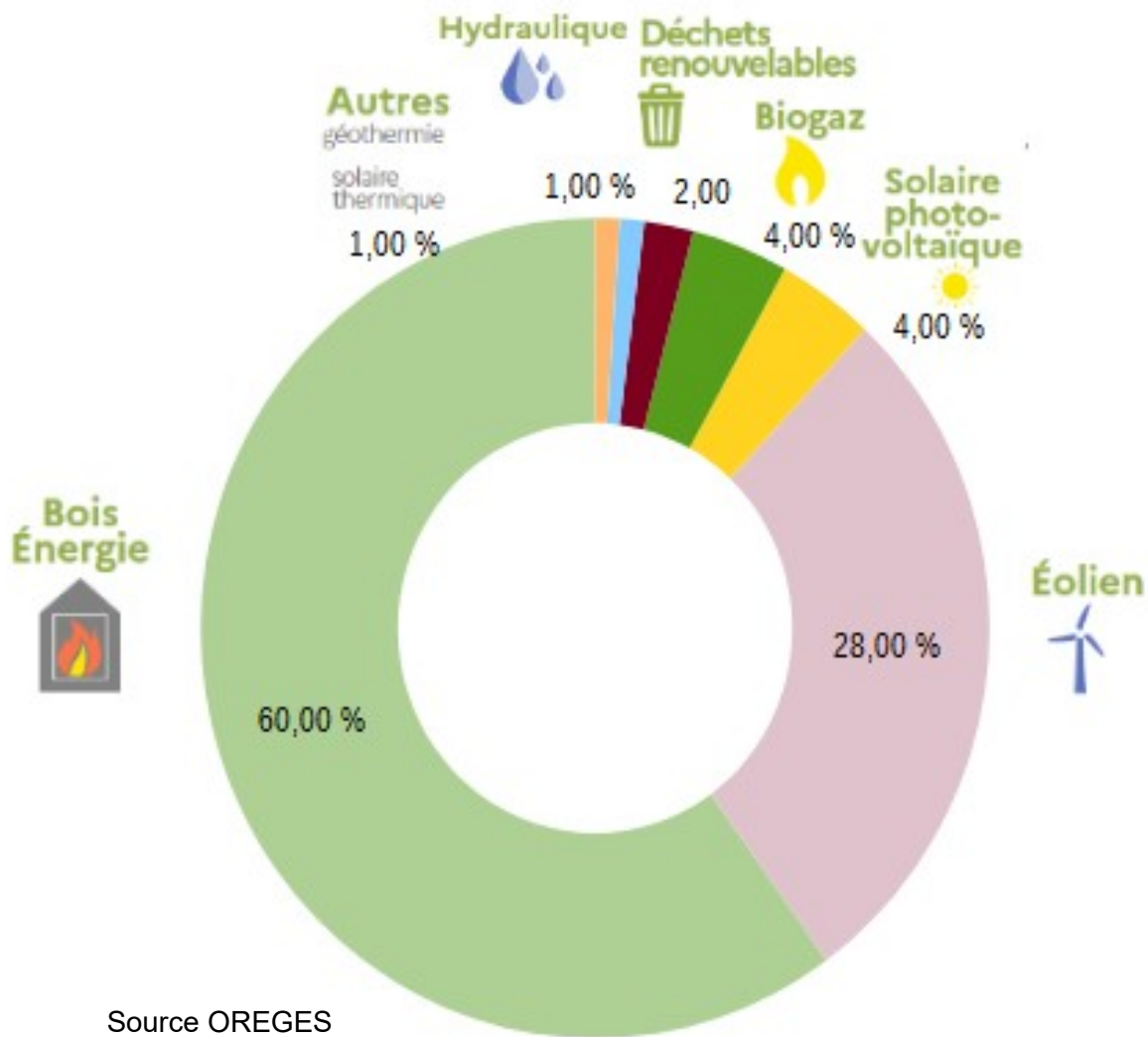
***Réponse 3 : au-dessus de la moyenne nationale ?***

## **Réponse :**

***En termes de part des ENR, pensez-vous que la région Centre-Val-de-Loire est :***

**Réponse 2 : en dessous de la moyenne nationale , 12,7 % en 2019**

# Les énergies renouvelables en Centre-Val de Loire en 2019



Réponse : en dessous

12,7 %

Part des EnR dans la consommation finale d'énergie en Centre-Val de Loire en 2019

OBJECTIF 2050 : 100 %

Source OREGES

## ***Question 3***

***Diriez-vous que l'ordre de grandeur du développement des EnR en région à l'horizon 2050 est une multiplication :***

***Réponse 1 : par 2 ?***

***Réponse 2 : par 5 ?***

***Réponse 3 : par 10 ?***

**Réponse :**

***Diriez-vous que l'ordre de grandeur du développement des EnR en région à l'horizon 2050 est une multiplication :***

**Réponse 2 : par 5**

49,8 TWh en 2050 (SRADDET)

# Le mix d'énergies renouvelables en région

En 2019

En 2050

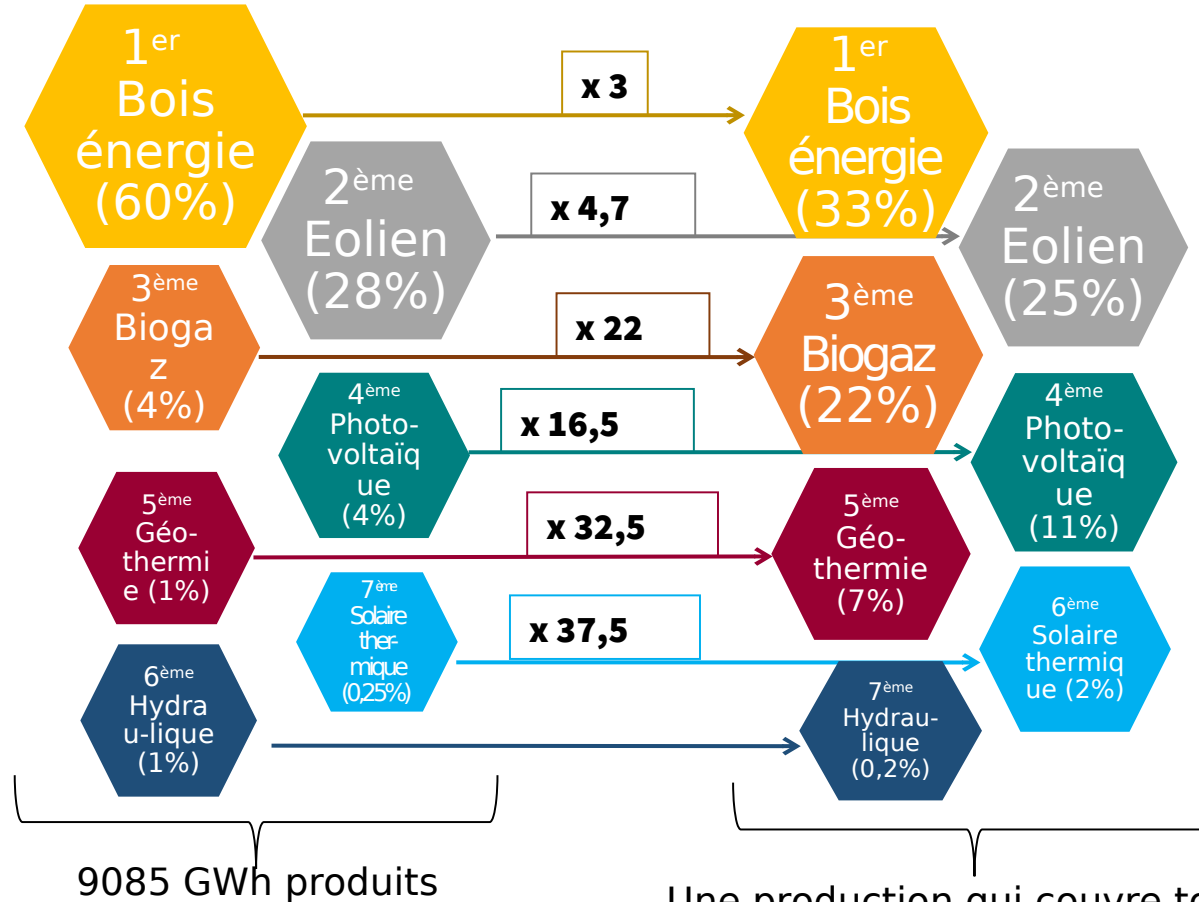
Réponse :

**X 5**

Entre 2019  
Et 2050

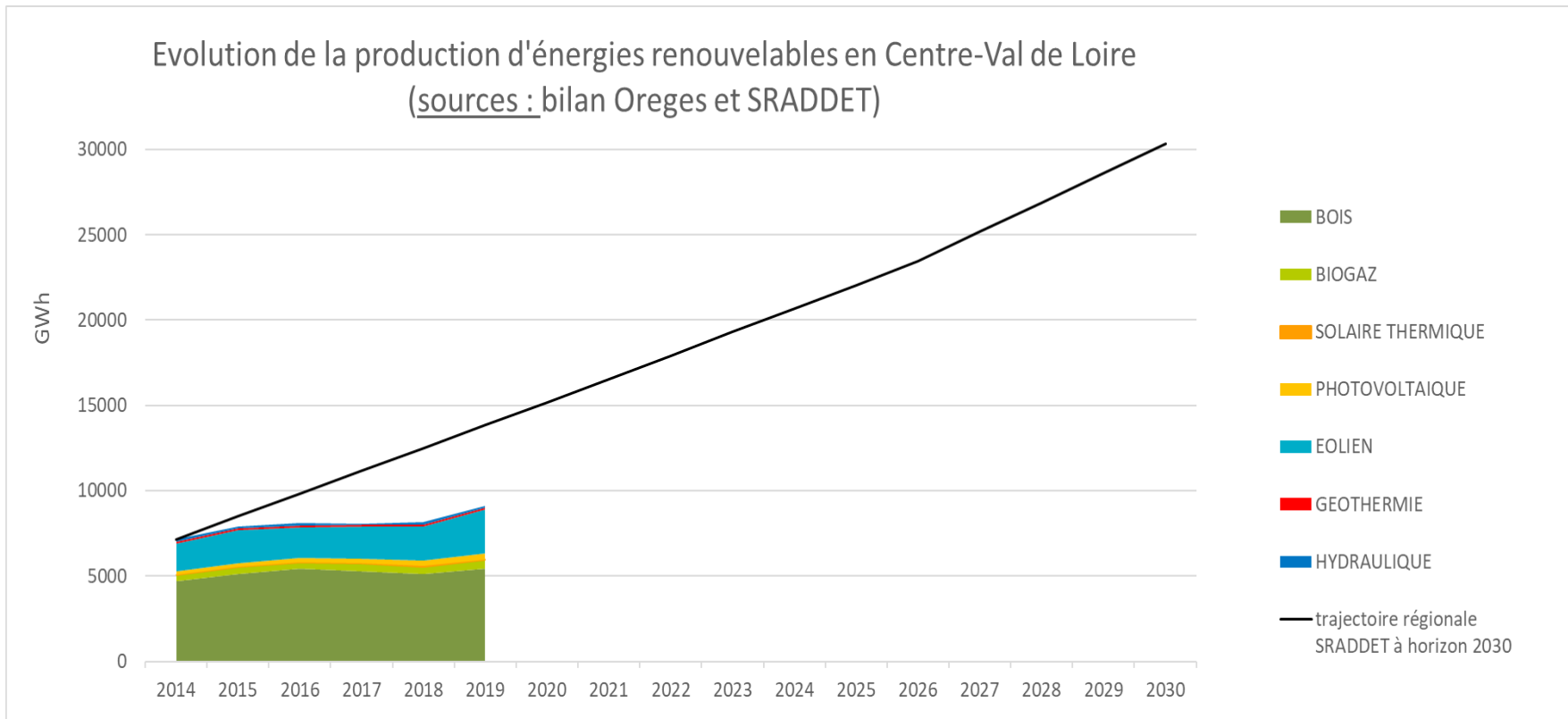
**X 3**

Entre 2019  
Et 2030



Une production qui couvre tous les besoins de consommation d'énergie de la région

# Situation du développement EnR en Centre-Val de Loire / trajectoire 2030

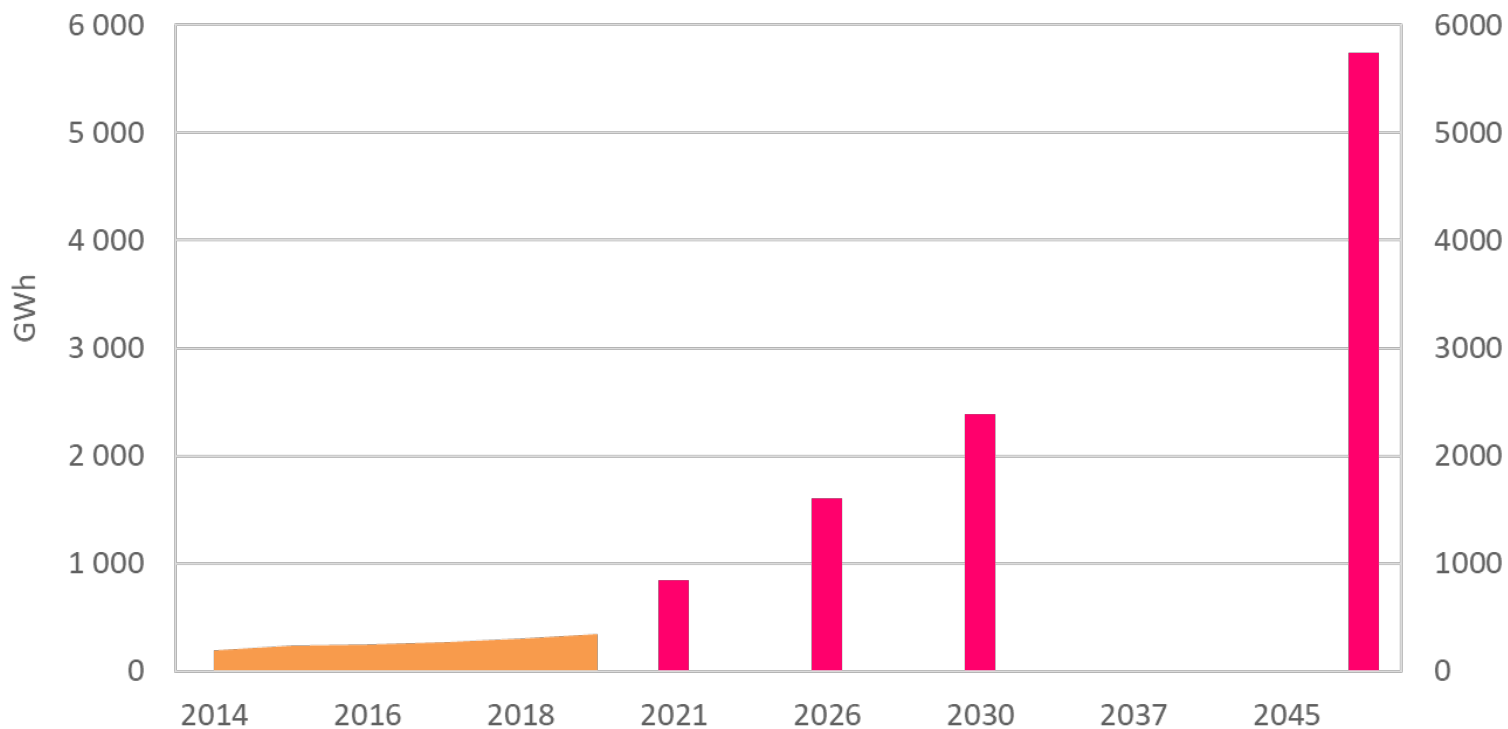


Une production en hausse, mais à un rythme inférieur à celui nécessaire



# Perspectives de développement Photovoltaïque à horizons 2030 et 2050

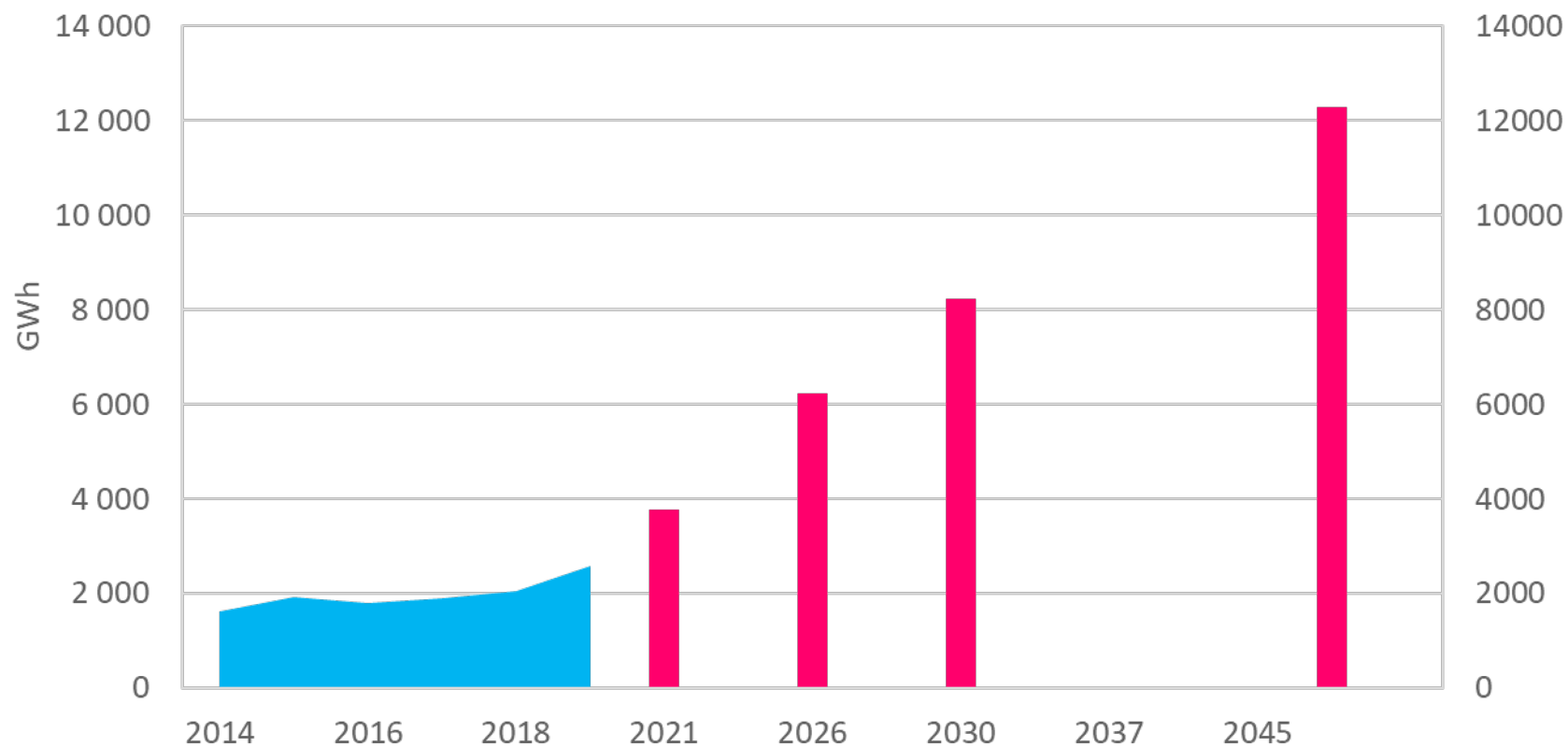
Production photovoltaïque régionale et objectifs de développement  
en région (sources : bilan Oreges (données ODRE) et SRADDET)



# Perspectives de développement Eolien à horizons 2030 et 2050

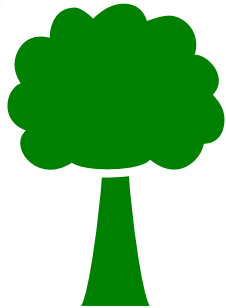


Production éolienne régionale et objectifs de développement en région (sources : bilan Oreges (données ODRE) et SRADDET)

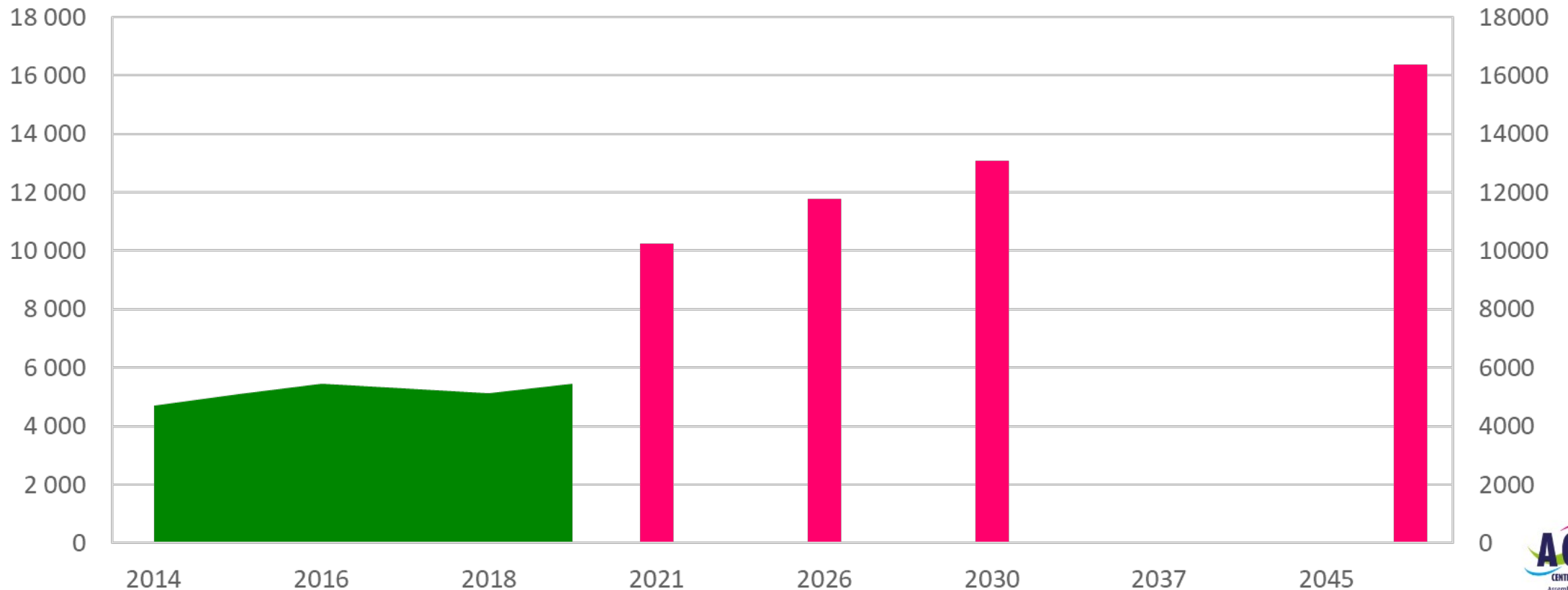


# Perspectives de développement Bois-Energie à horizons 2030 et 2050

Production bois-énergie régionale et objectifs de développement en région  
(sources : bilan Oreges (données Arbocentre, réseaux de chaleur, Lig'Air) et SRADDET)



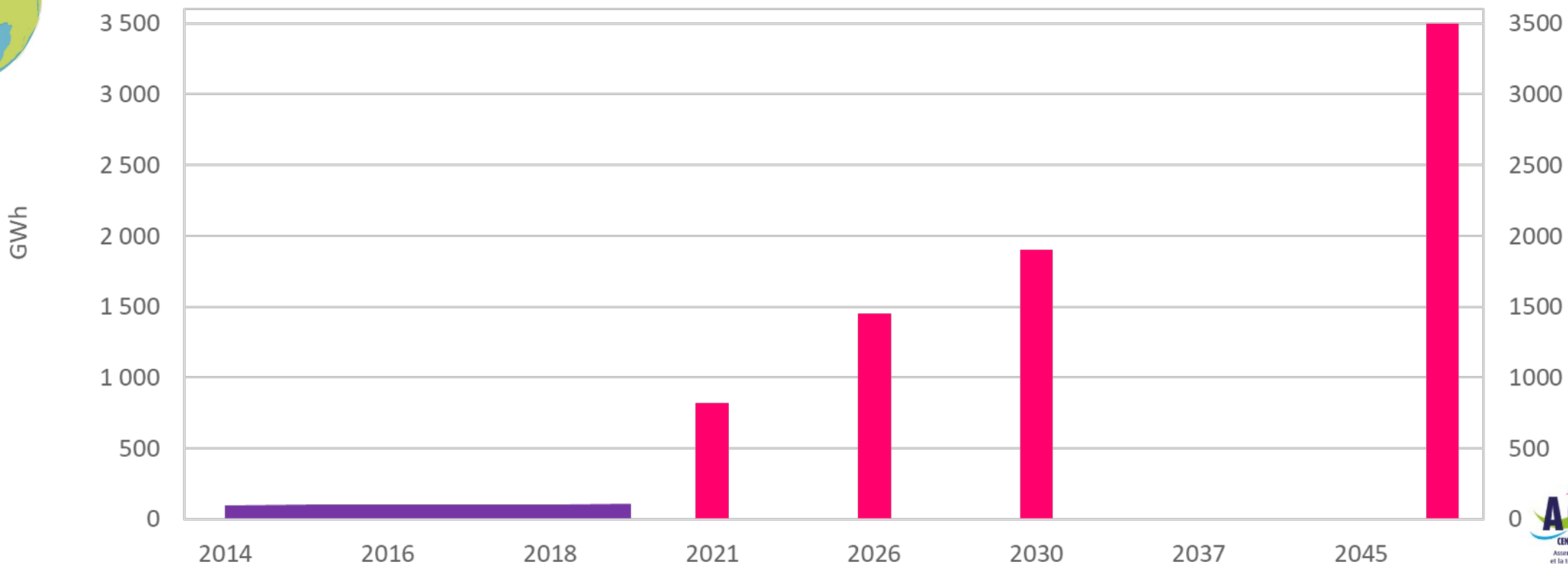
GWh



# Perspectives de développement Géothermie à horizons 2030 et 2050



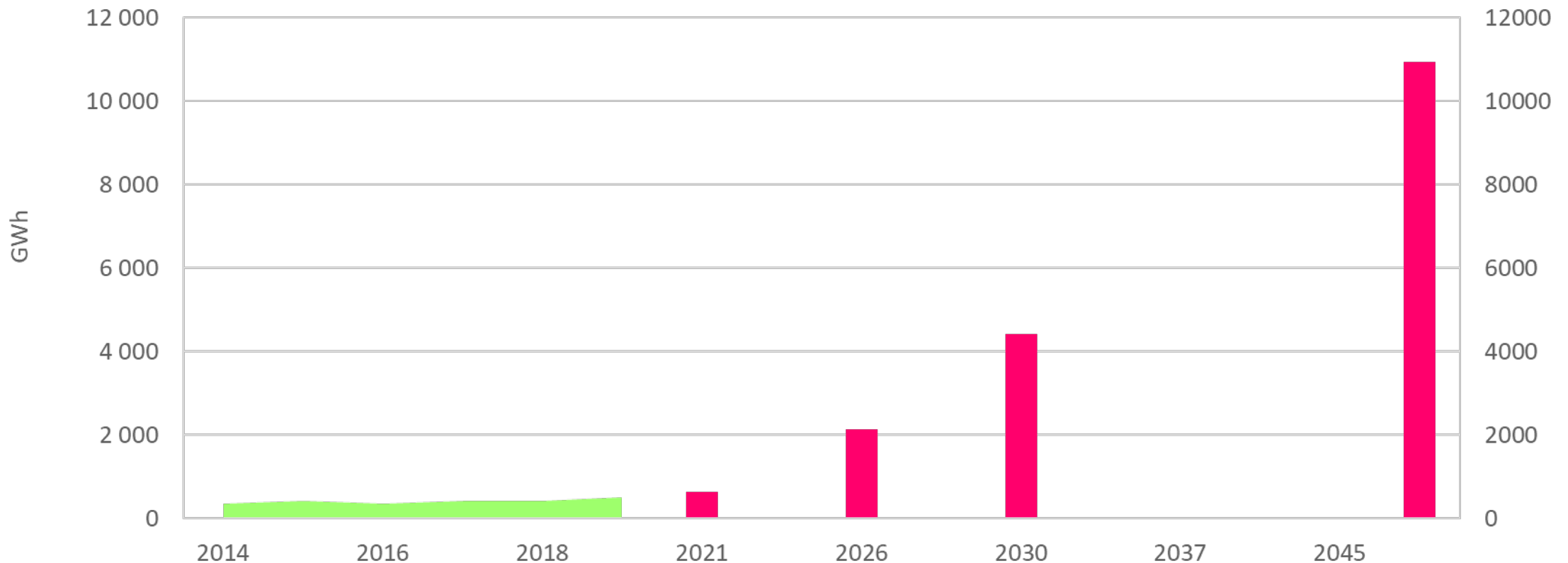
Production géothermie régionale et objectifs de développement en région  
(sources : bilan Oreges (données AFPG) et SRADDET)



# Perspectives de développement Biogaz à horizons 2030 et 2050



Production biogaz régionale et objectifs de développement en région  
(sources : bilan Oreges (données ODRE, ADEME sinoe, SDES) et SRADDET)



## **Question 4**

***La production d'1MW éolien équivaut  
à la production d'1MW photovoltaïque***

***Réponse 1 : VRAI***

***Réponse 2 : FAUX***

**Réponse :**

***La production d'1MW éolien équivaut  
à la production d'1MW photovoltaïque***

**Réponse 2 : FAUX**

## Quelques clés de lecture

Réponse :

**FAUX**

1 éolienne de 3 MW ~ 5,6 MW panneaux solaires

Ne pas confondre **production GWH** et **capacité de production MW**

**Limite de comparaison des énergies** (certaines plus productives, plus compétitives ou matures, pour des usages différenciés, avec des profils de production spécifiques, des impacts différents en terme de risques, consommation d'espace, impacts sur la biodiversité, le paysage, ...)

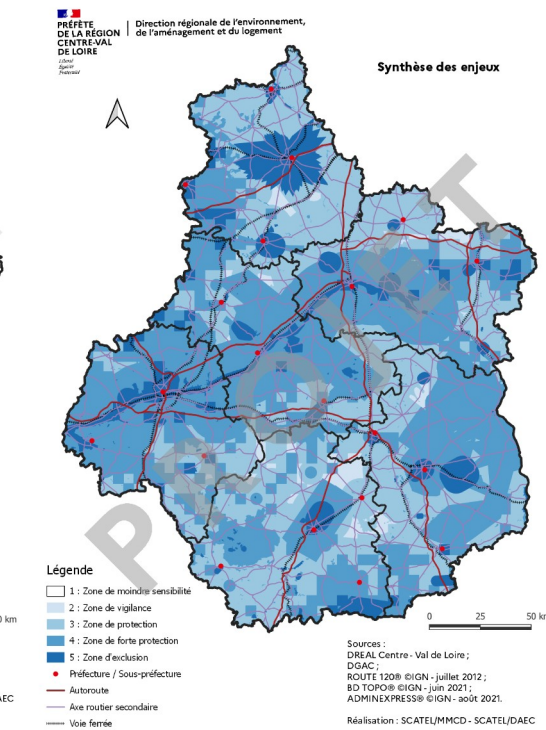
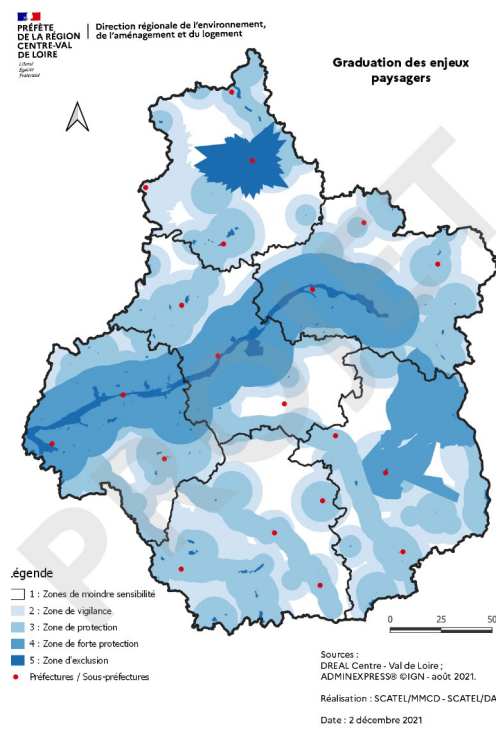
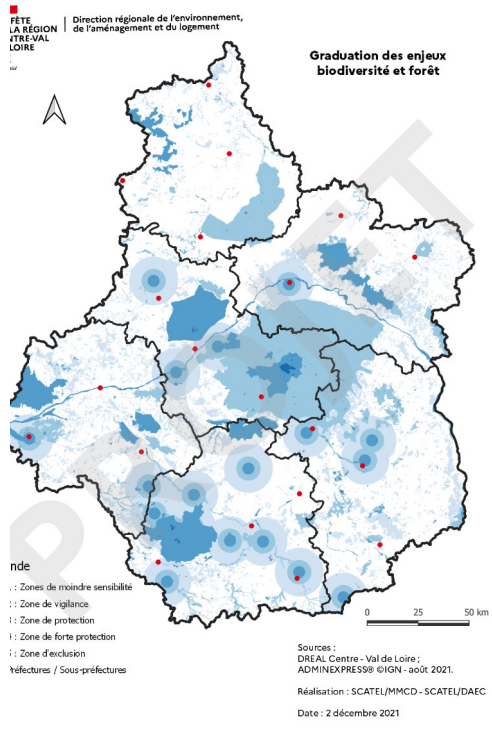
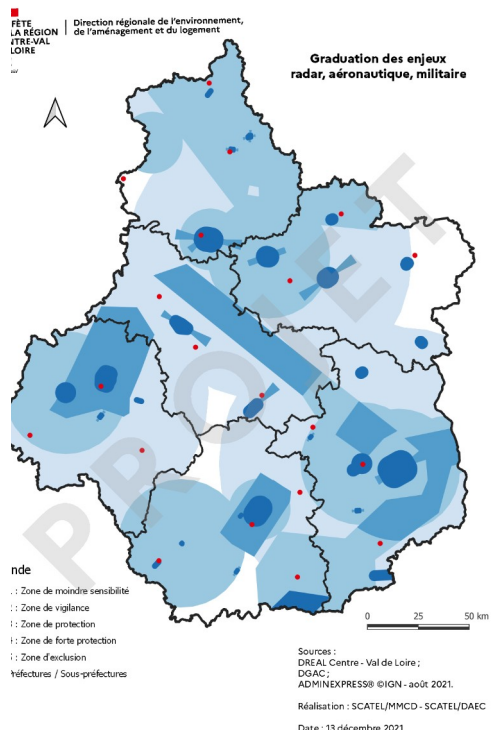
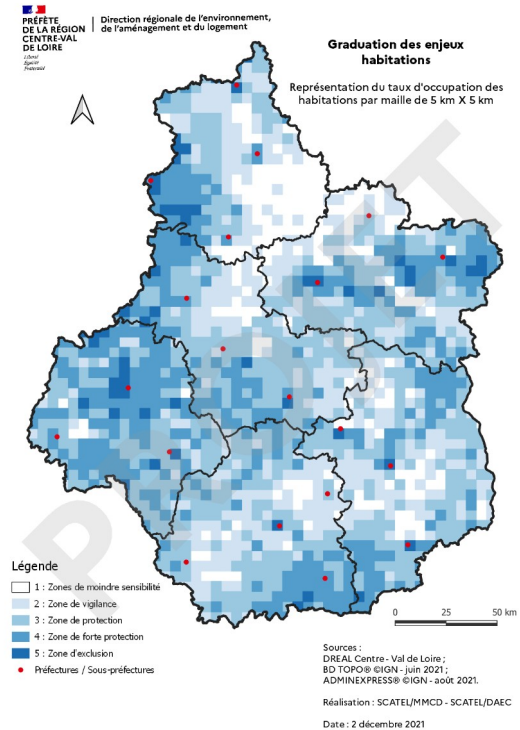
=> **besoin d'activer l'ensemble des productions**



# Cartographie des zonages favorables au développement éolien

## Retour sur la concertation

Version ACTE du 14/12/2021



# En chiffres...

**4 réunions – 117 participations**

Sphère « Filière professionnelle » 22/11/21 : 6  
Sphère « Associations » 24/11/21 : 21  
Sphère « Collectivités - territoires » 25/11/21 : 33  
ACTE du 14/12/21 : 57

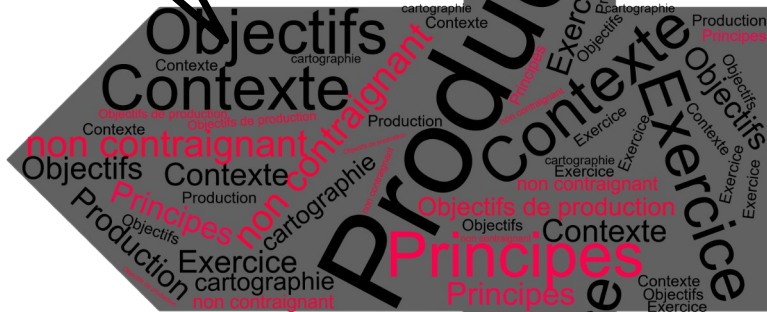
**24 contributions**

Fédérations professionnelles : 2  
Associations : 11  
Collectivités : 5  
Services Etat : 6

**=> 108 observations  
Émanant de 32 entités**

# En thèmes...

13 observations

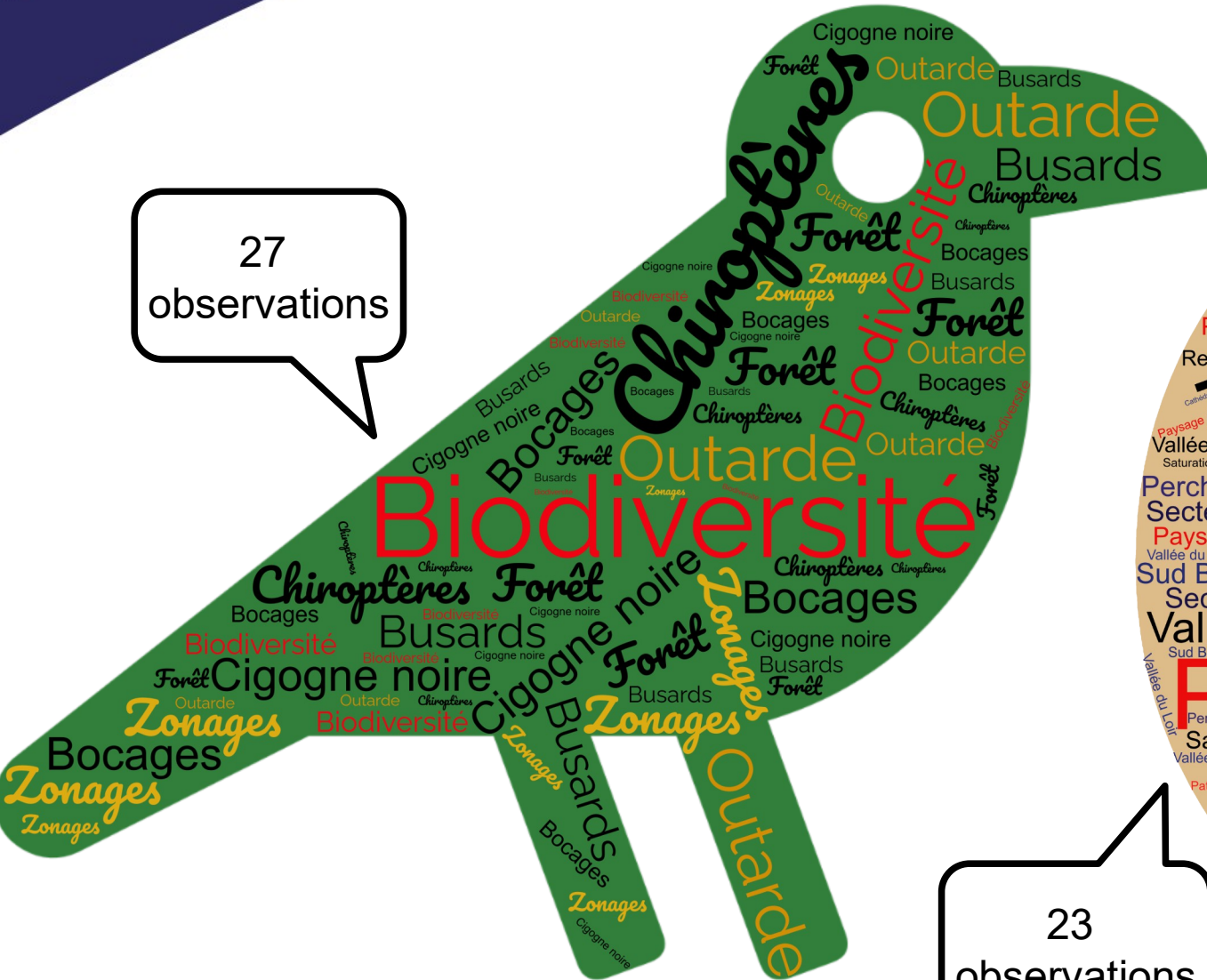


17 observations

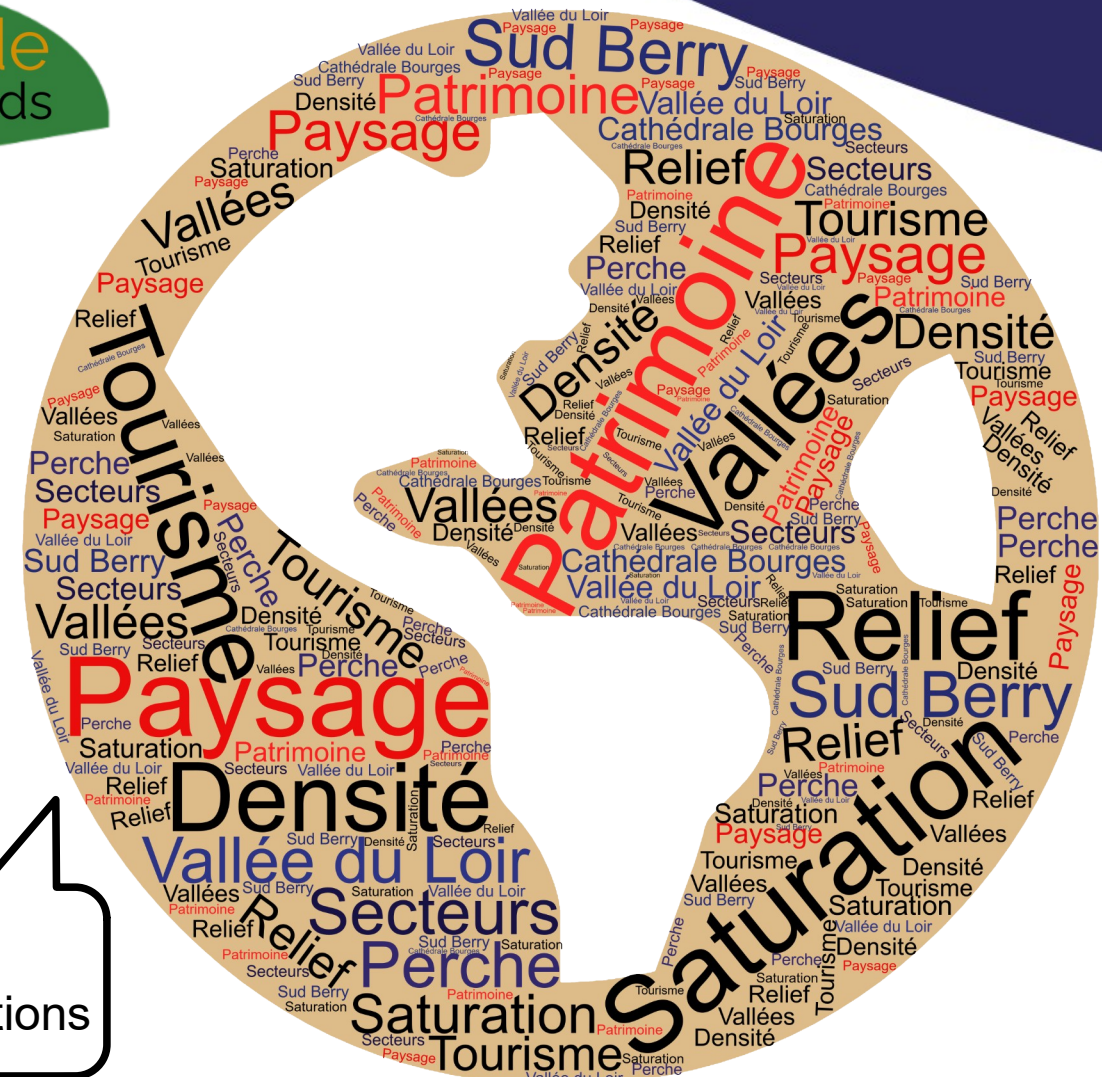


# En thèmes...

27 observations

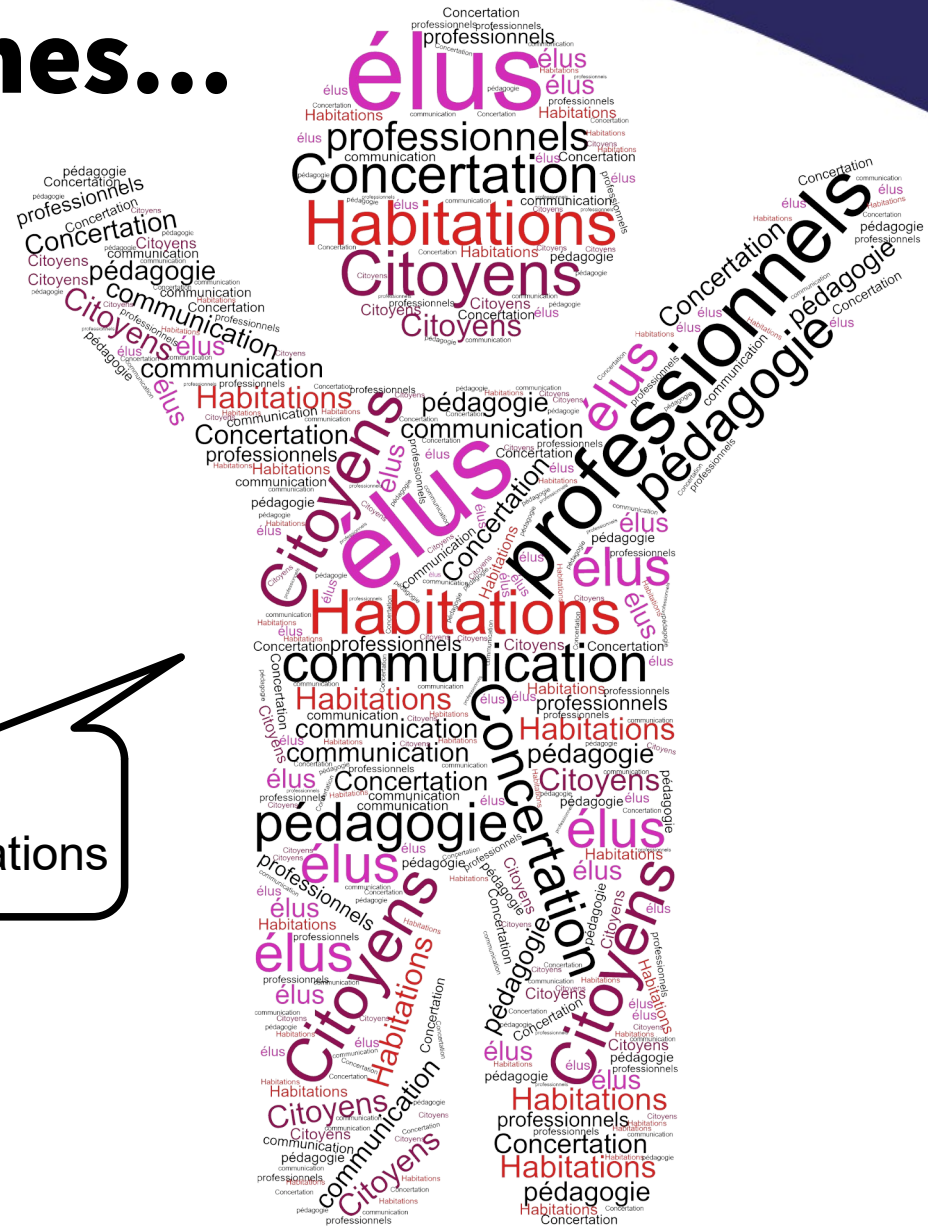


23 observations



# En thèmes...

23  
observations



# Et après ?

Des évolutions déjà intégrées (ex complétude couche aéronautique)

Un travail à consolider au premier semestre 2022 :

- **cartes** : arbitrages liés à la concertation + éléments « patrimoine »
- **calculs de surface, et objectifs départementaux**
- **livrable** et documents de communication associés à l'exercice régional

# **Matières à penser : comment accélérer le déploiement des ENR ?**

Comprendre ce qui bloque / ce qui fait levier dans  
l'adhésion de la population

# Comprendre ce qui bloque / ce qui fait levier dans l'adhésion de la population

- **Claude Brévan**, membre de la Commission nationale du débat public
- **Stéphanie Dechezelles**, maitresse de conférence en science politique, Science Po Aix



# Ateliers retours d'expérience

- **Atelier A : porteurs de projet « énergie partagée » MethaBloisNord**
- **Atelier A' : porteurs de projet « énergie partagée » NEST**
- **Atelier B : le projet Life LetsGO4CLIMATE, par L. Hervé**
- **Atelier B' : le projet Life Lets LetsGO4CLIMATE, par M. Fournier**
- **Atelier C : l'expérience de géothermie de la ville de Bléré, par P. Goethluck et J.P. Bouvier et la stratégie régionale géothermie, par C. Dupont Leroy et S. Maréchal**



LIFE  
**LETsGO4Climate**  
Un projet européen coordonné par  
la Région Centre-Val de Loire

# Projet LIFE\_LETsgo4Climate

Lucie HERVE  
*Coordinatrice du projet LIFE\_LETsgo4Climate*



LIFE20 GIC/FR/001820 -LIFE\_LETsgo4Climate  
The LIFE\_LETsgo4Climate project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.  
Le projet LIFE\_LETsgo4Climate est co-financé par le Programme LIFE de l'Union Européenne.



## Le projet en bref...

***Accélérer la production d'énergie renouvelable et diminuer la consommation énergétique collective et individuelle***

***Faire émerger des « communautés d'énergie »***



4  
ans



Démarche d'appropriation citoyenne de la transition énergétique :

- 18 territoires d'expérimentation
- Formation des citoyens et acteurs relais
- Panels de 100 citoyens
- Création de collectifs porteurs de projets



LIFE  
**LETsGO4Climate**  
Un projet européen coordonné par  
la Région Centre-Val de Loire

Le projet LIFE\_LETsGO4Climate

Et maintenant...

***Osez la transition !***



**4 mars 10h – 12h30**  
**Lancement**

Nous contacter :  
[life\\_letsgo4climate@centrevaldeloire.fr](mailto:life_letsgo4climate@centrevaldeloire.fr)

En savoir plus :  
[www.life-letsgo4climate.eu](http://www.life-letsgo4climate.eu)

# **Plénière de synthèse : quelles perspectives collectives ?**

# Présentation du nouveau site internet de l'ACTE



# Mots de la fin

## Clôture par

- **Régine Engström**, Préfète de Région
- **François Bonneau**, Président de la région Centre-Val-de-Loire