



CENTRE-VAL DE LOIRE ●

Assemblée pour le climat
et la transition énergétique

4^{ème} 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 :

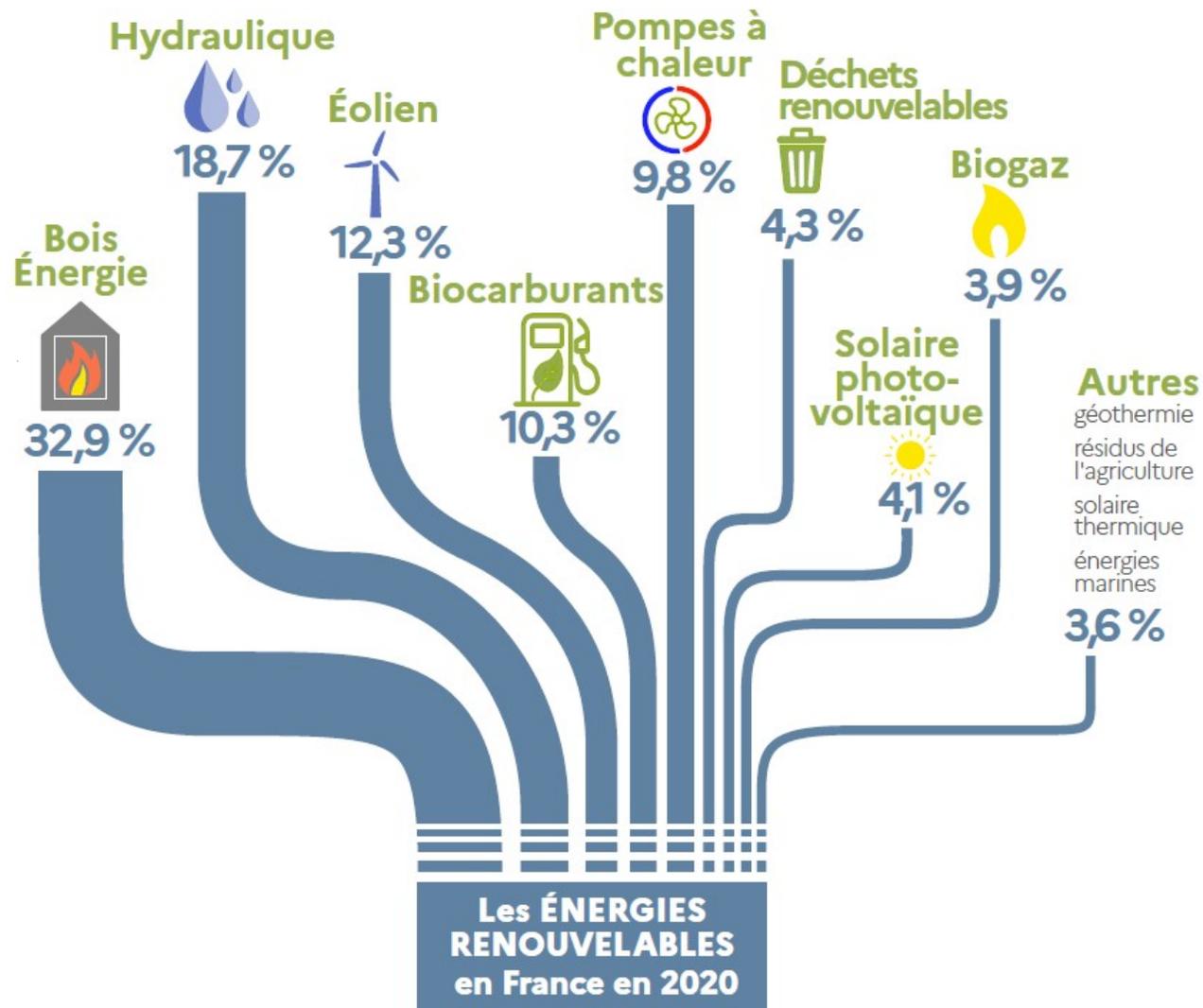
Selon vous, quelle est la part des EnR dans la consommation finale d'énergie en France en 2020 ?

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 ?

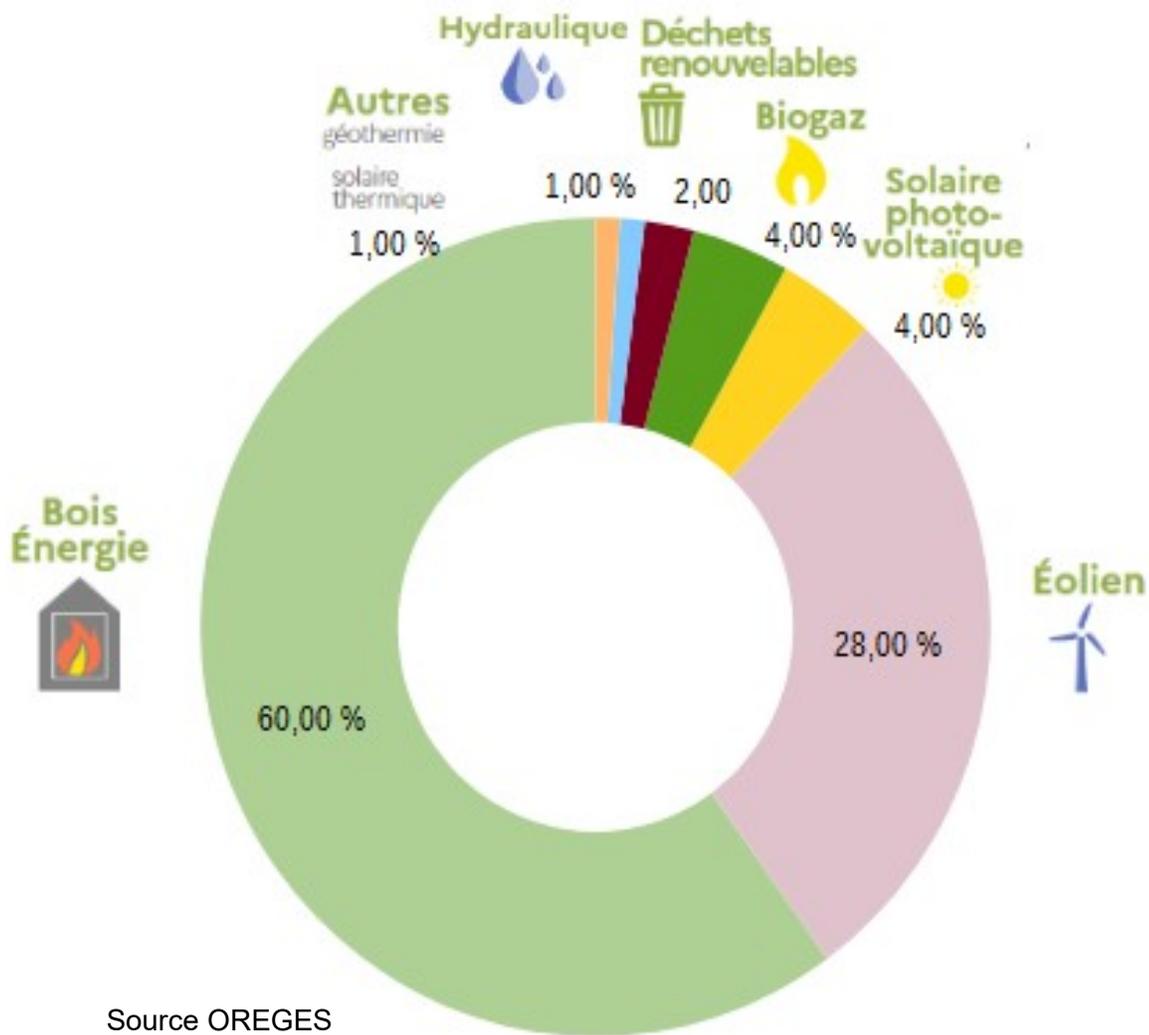
Réponse 3 : au-dessus de la moyenne nationale ?

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

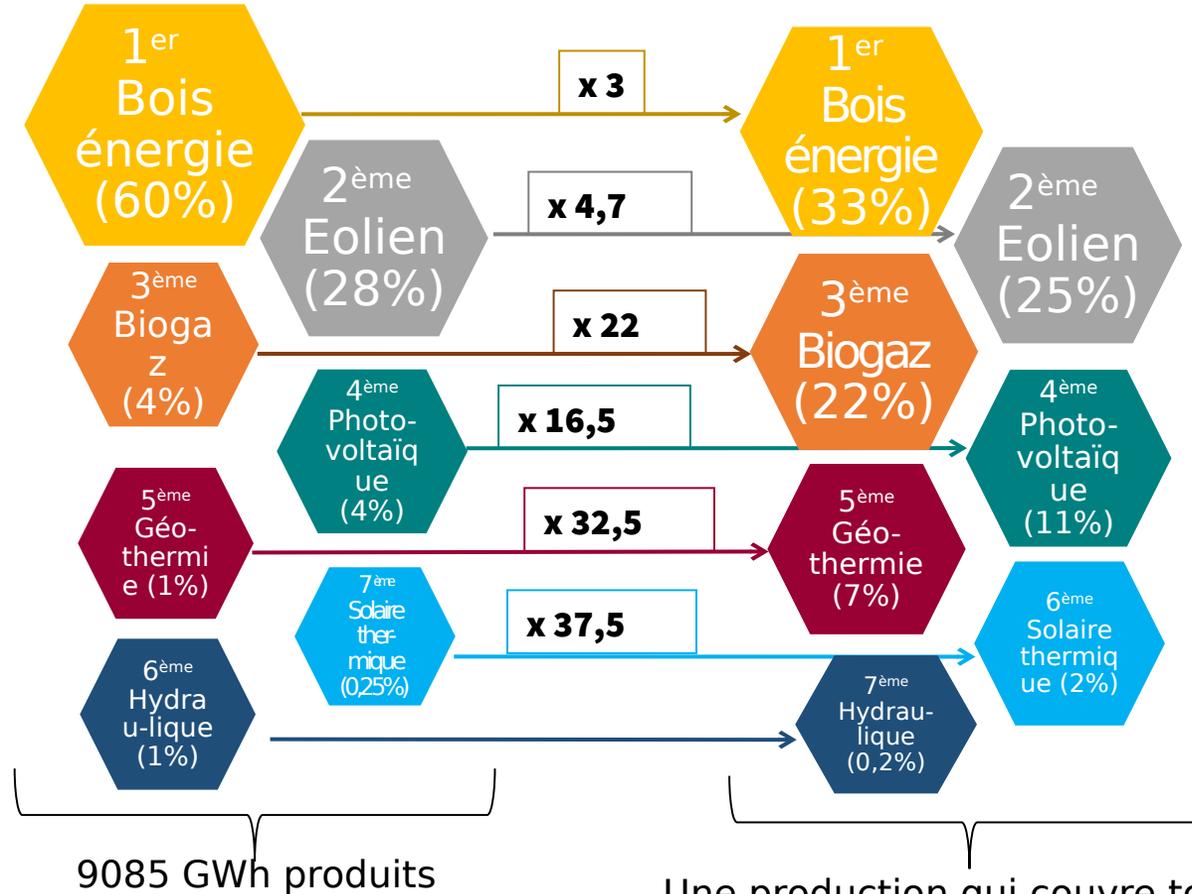
Réponse :

X 5

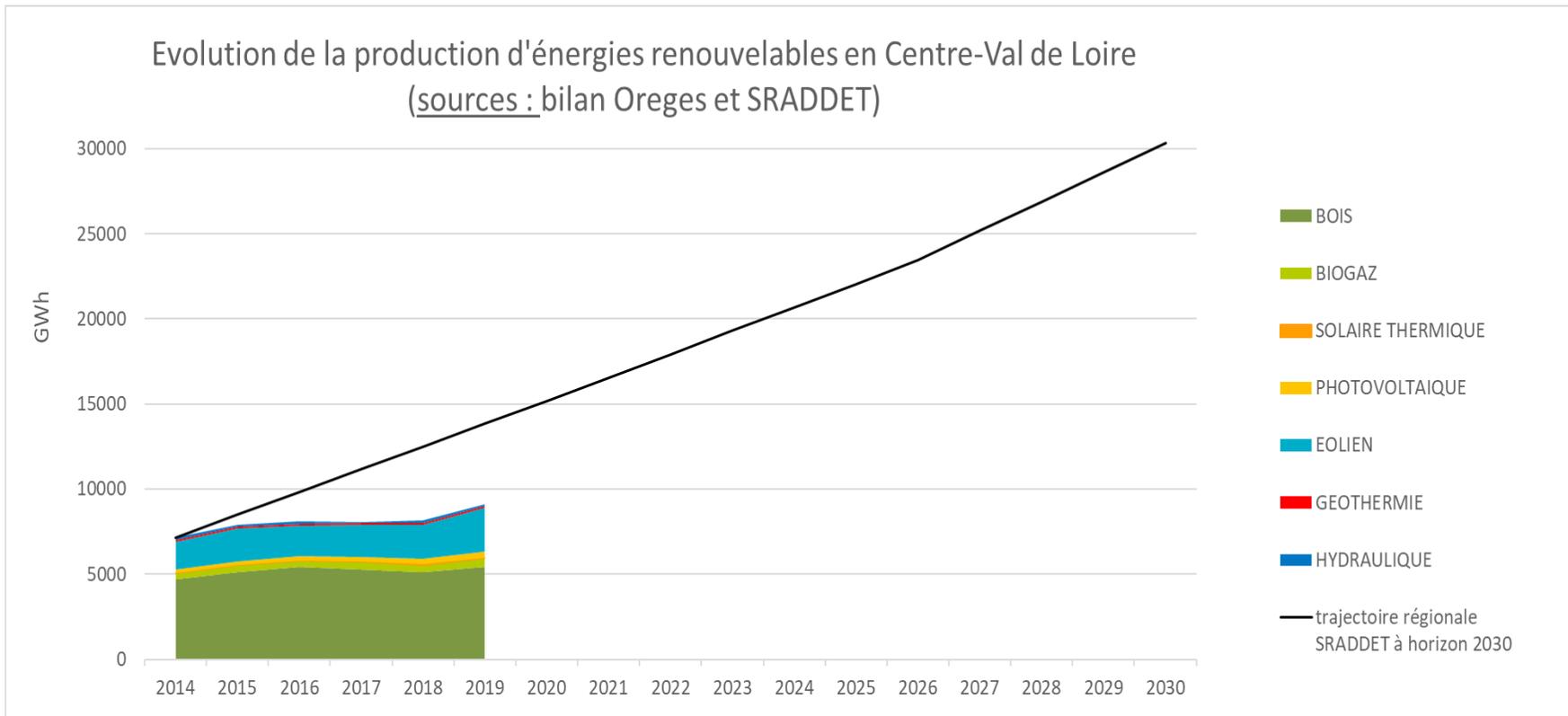
Entre 2019
Et 2050

X 3

Entre 2019
Et 2030



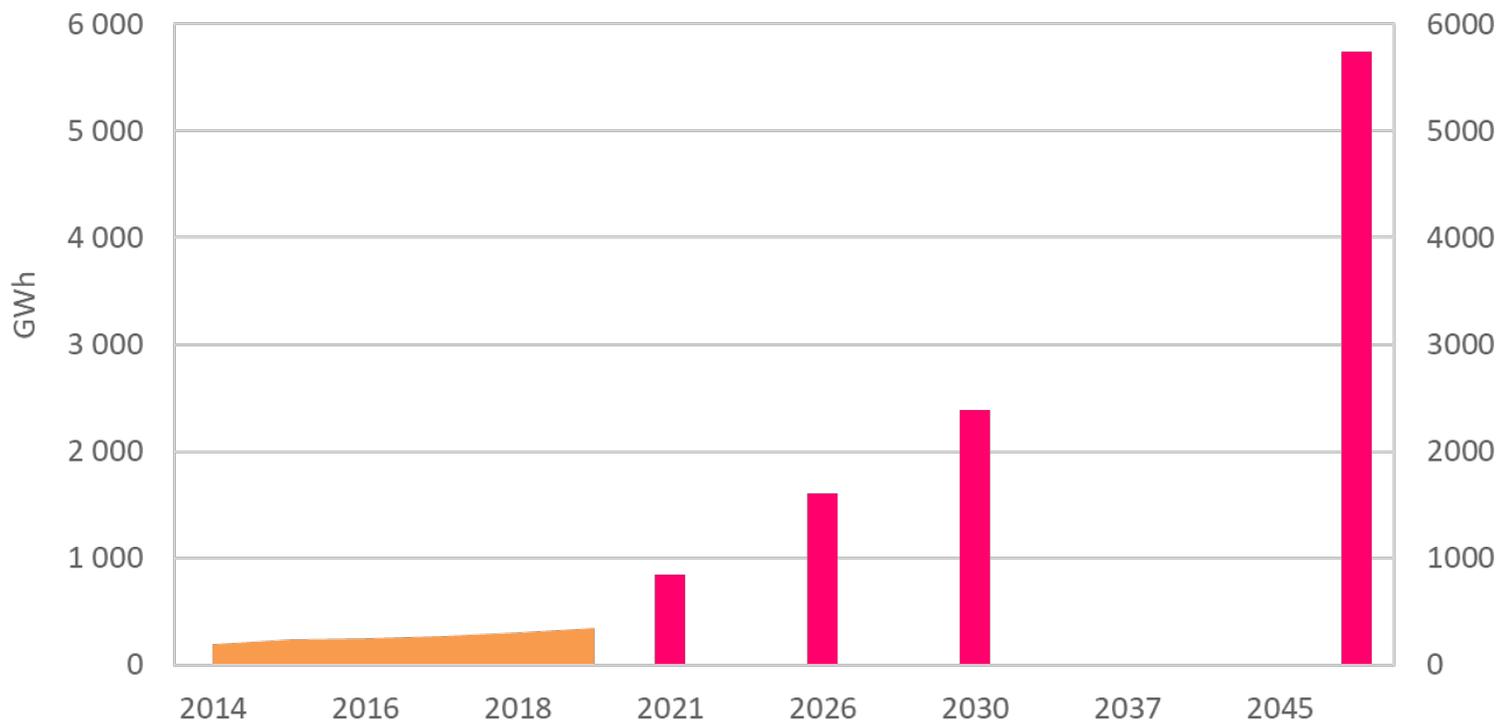
Situation du développement EnR en Centre-Val de Loire / trajectoire 2030



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

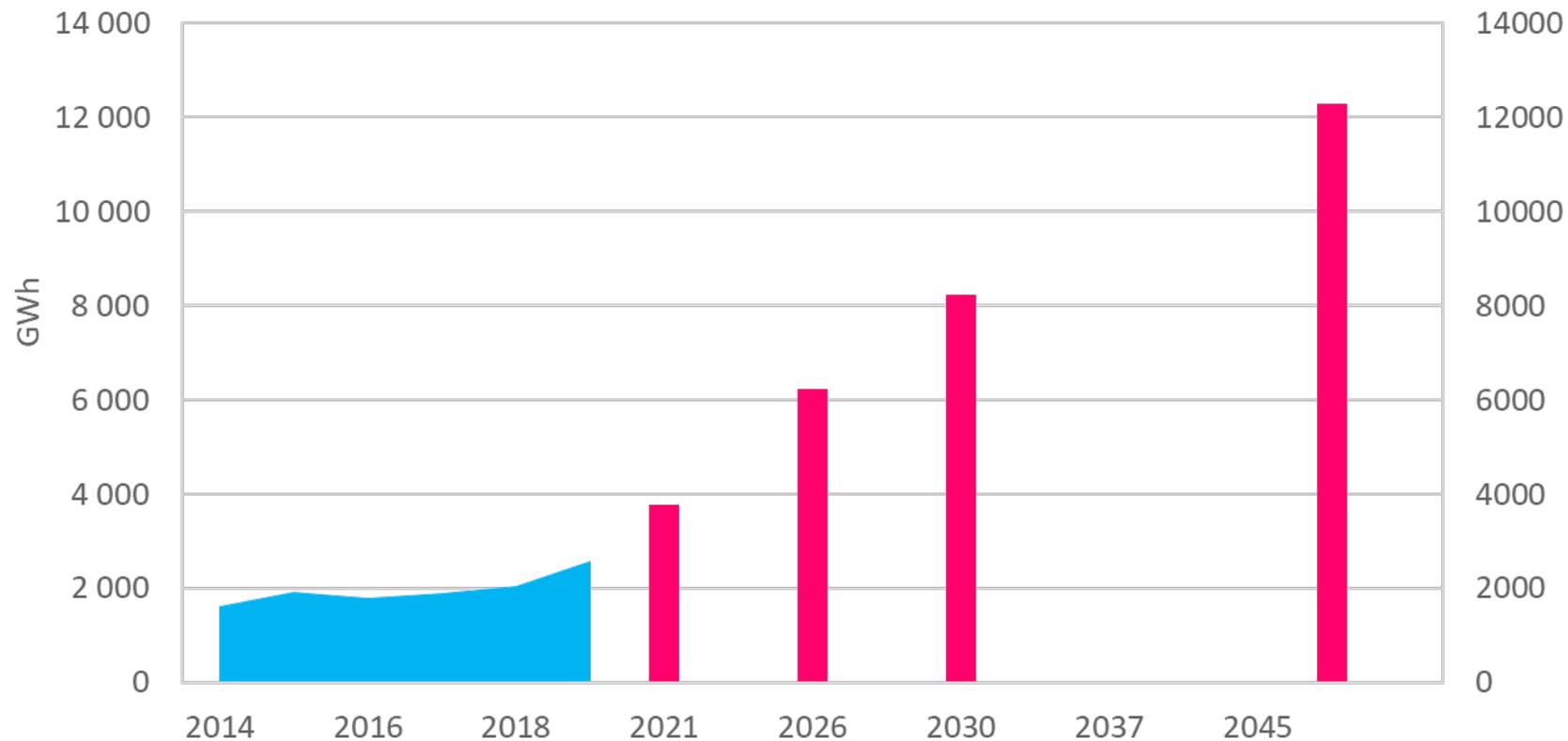
Perspectives de développement Photovoltaïque à horizons 2030 et 2050

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



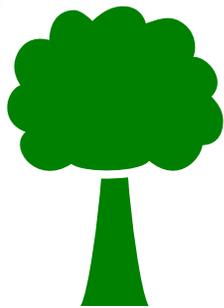
Perspectives de développement Eolien à horizons 2030 et 2050

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)



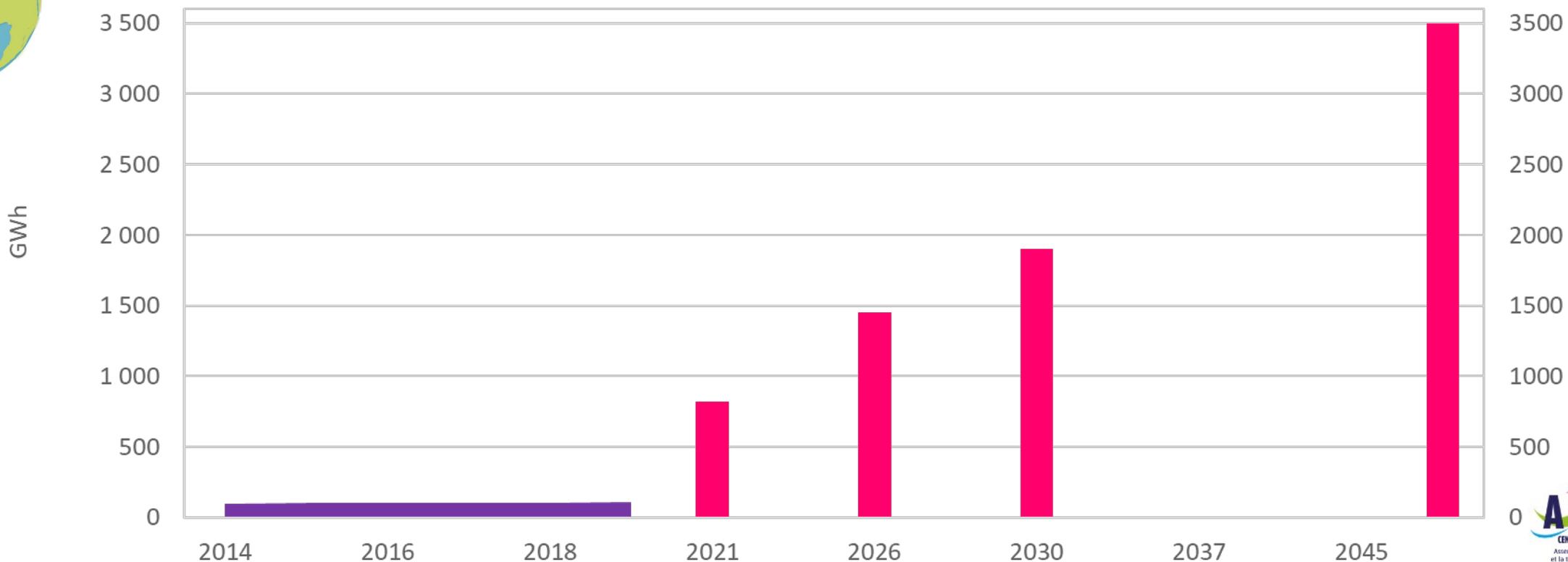
GWh



Perspectives de développement Géothermie à horizons 2030 et 2050



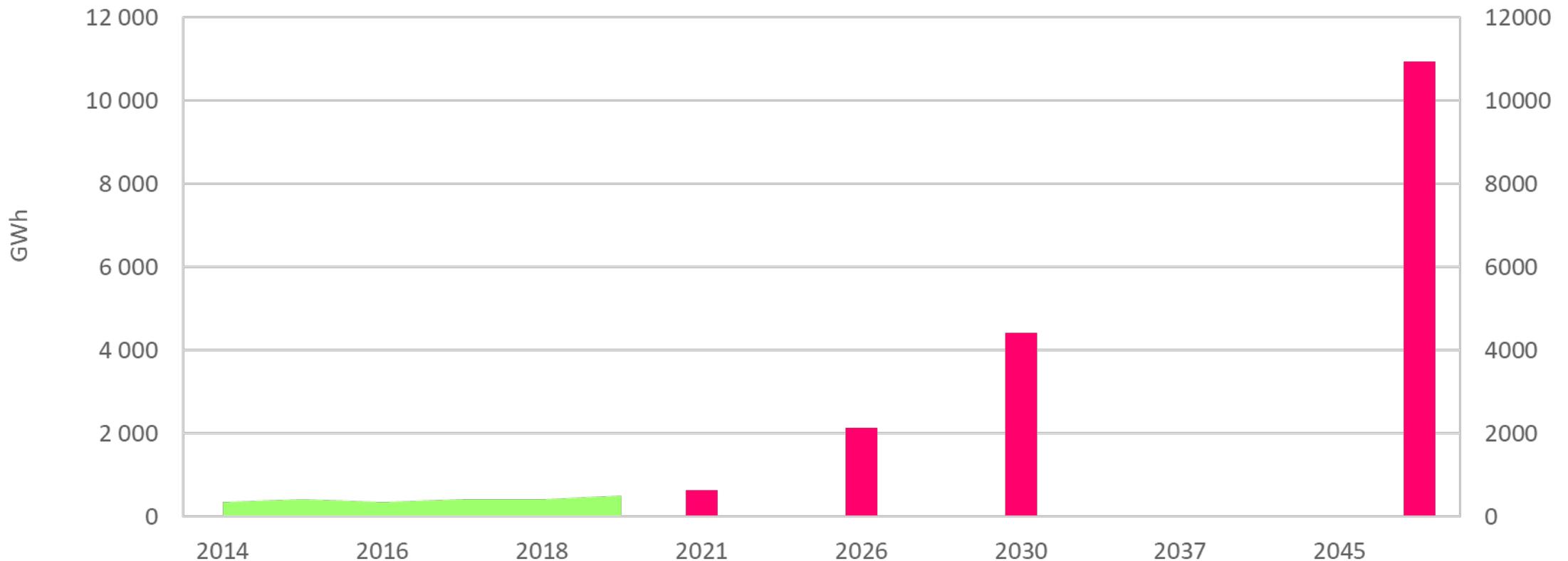
Production géothermie régionale et objectifs de développement en région
(sources : bilan Oreges (données AFPG) et SRADDET)



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**

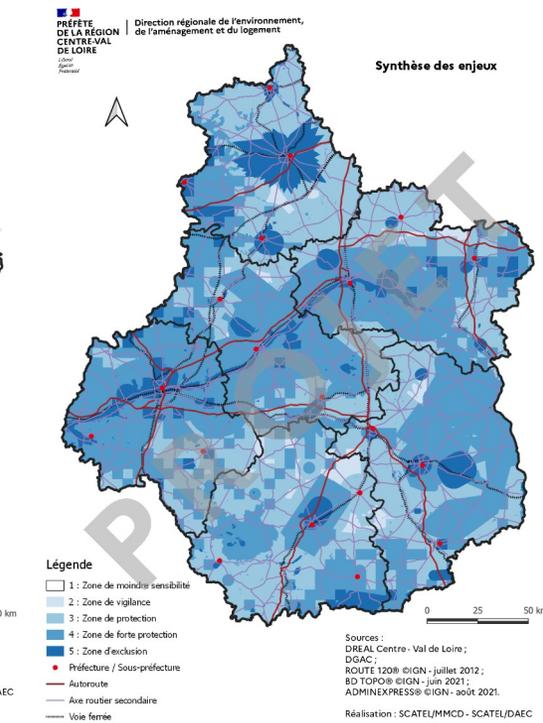
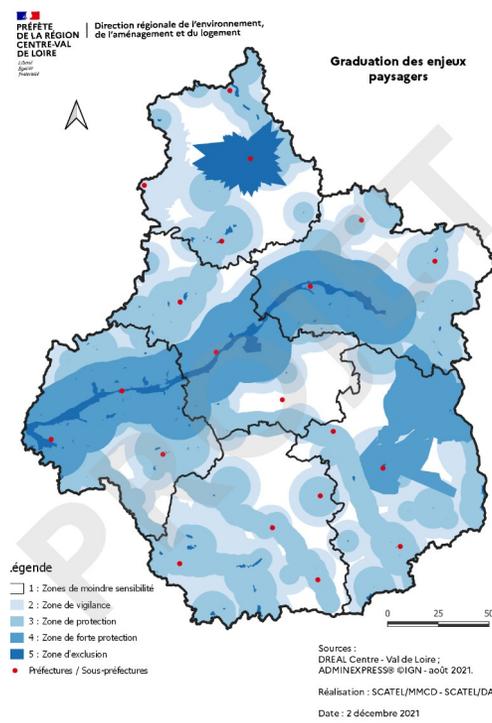
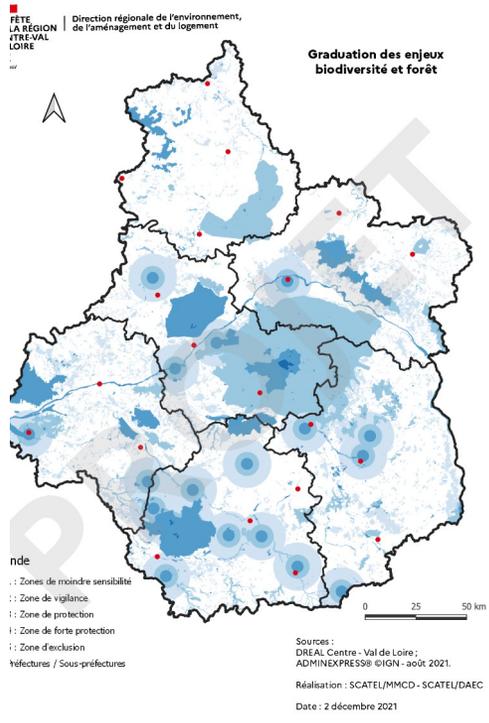
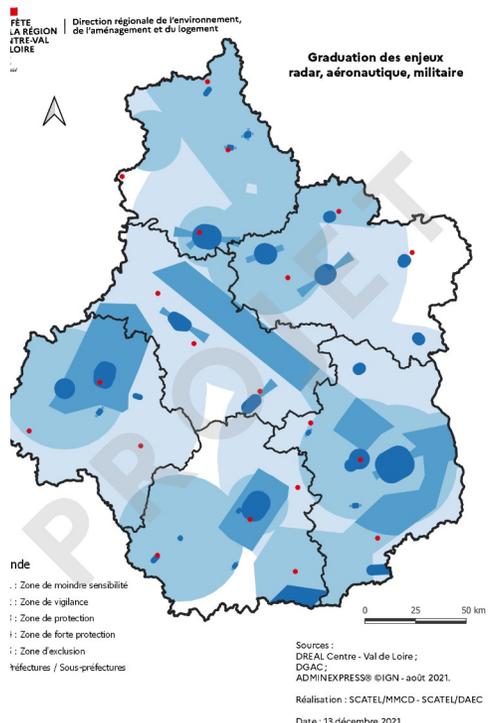
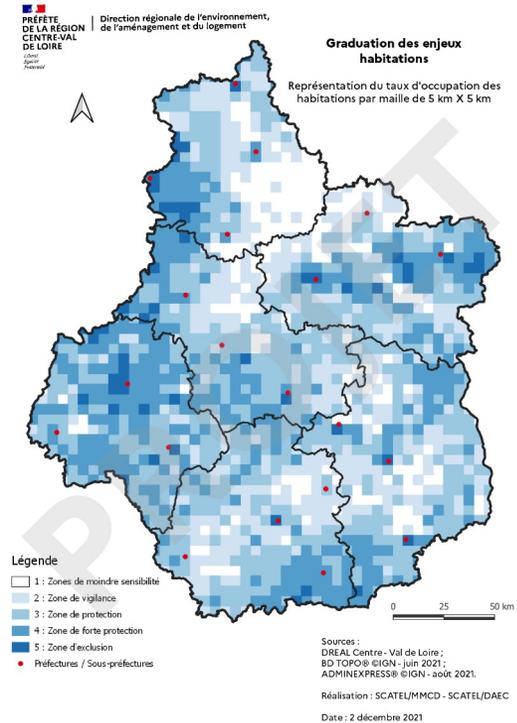
Limite de comparaison des énergies (certaines plus productives, plus compétitives ou matures, pour des usages différenciés, avec des profils de production spécifiques, des impacts différents en terme de risques, consommation d'espace, impacts sur la biodiversité, le paysage, ...)

=> **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

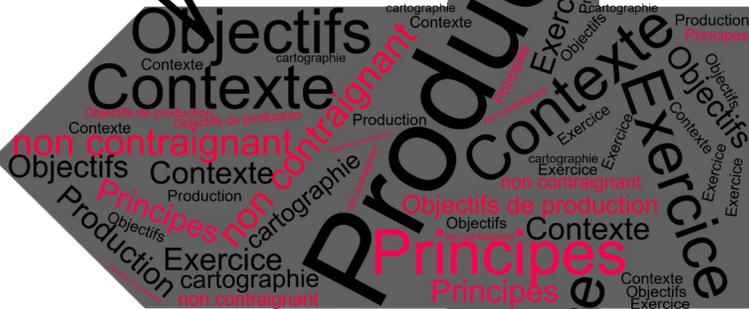
Fédérations professionnelles : 2
Associations : 11
Collectivités : 5
Services Etat : 6

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

En thèmes...

13

observations



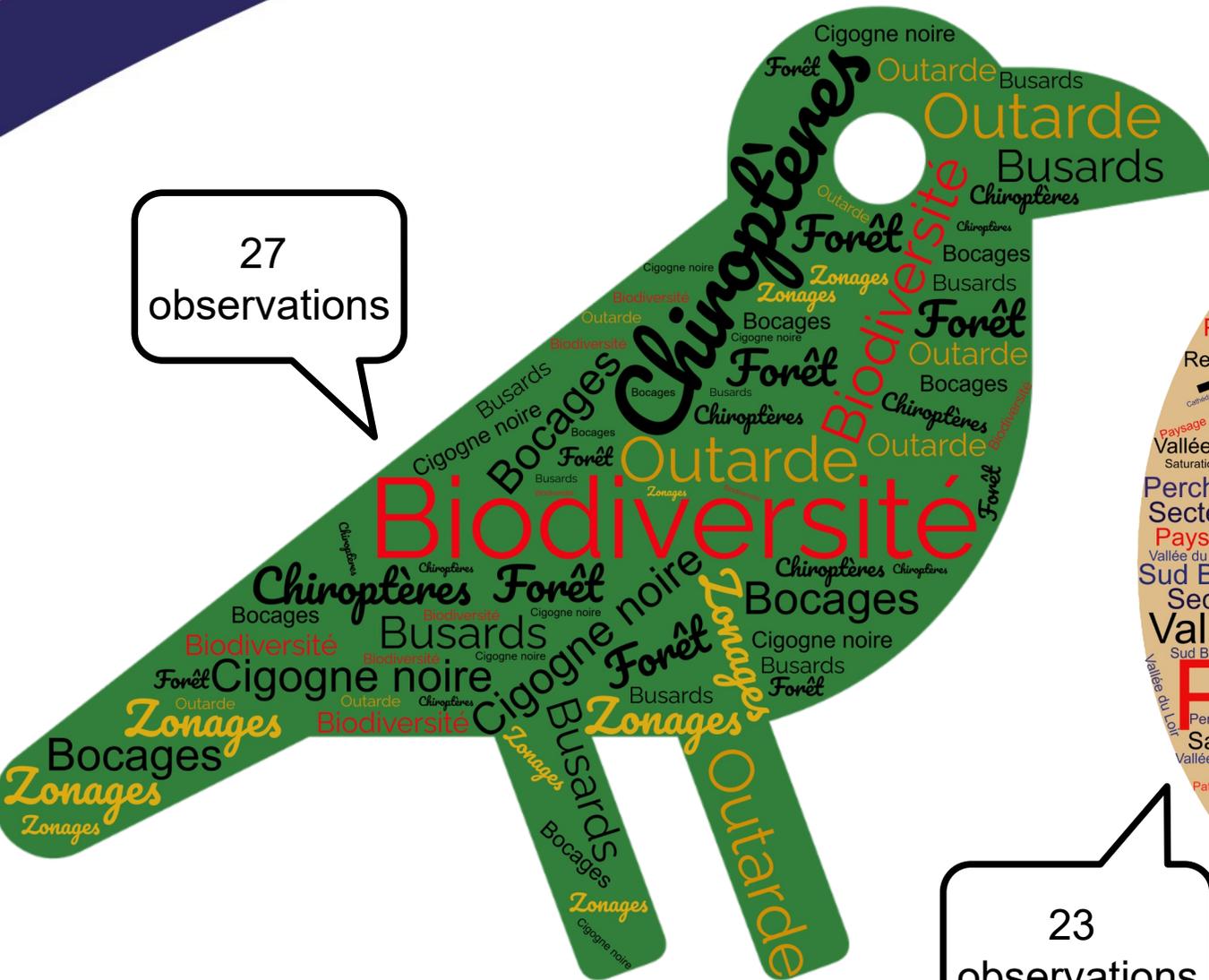
17

observations

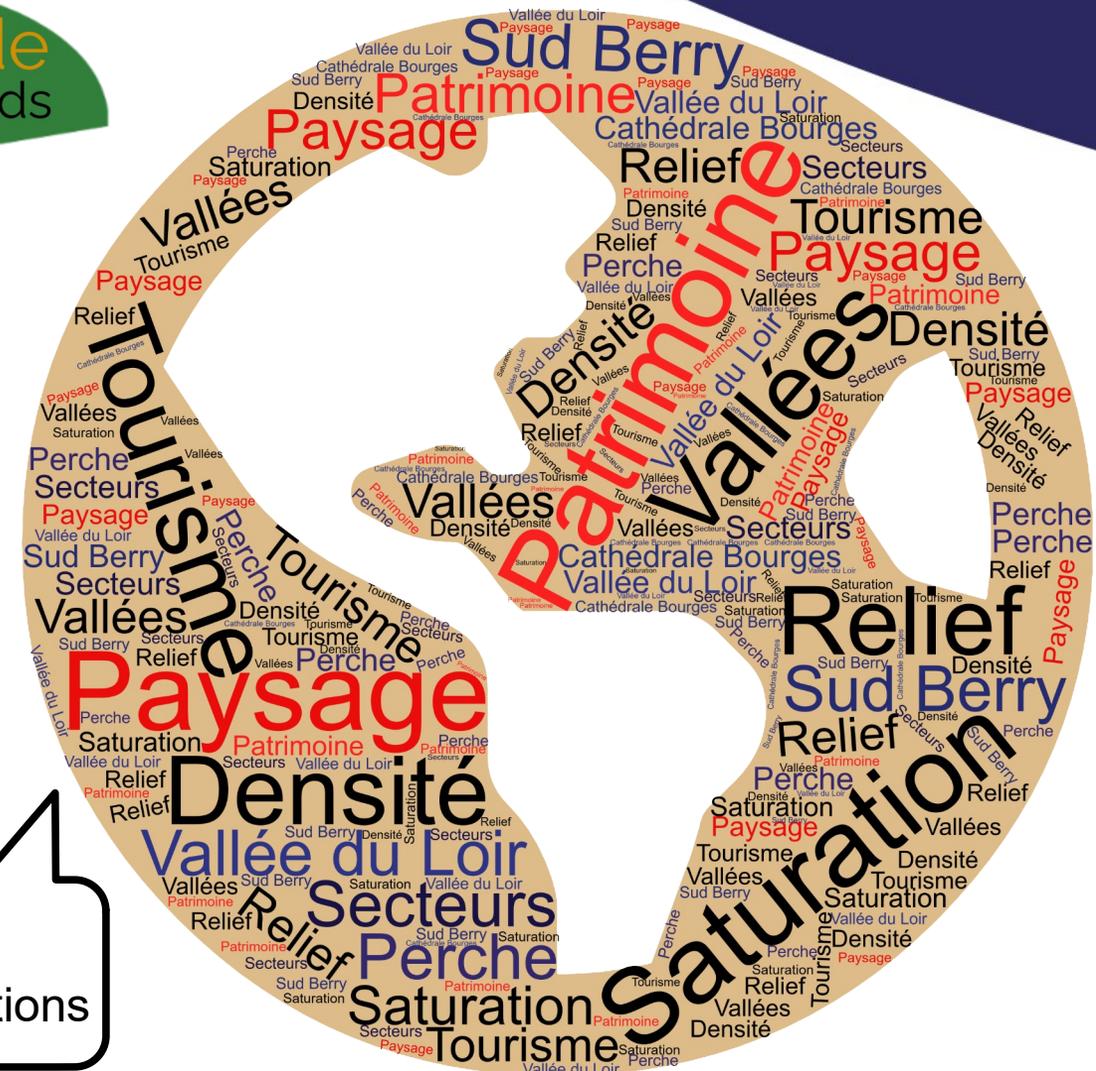


En thèmes...

27
observations

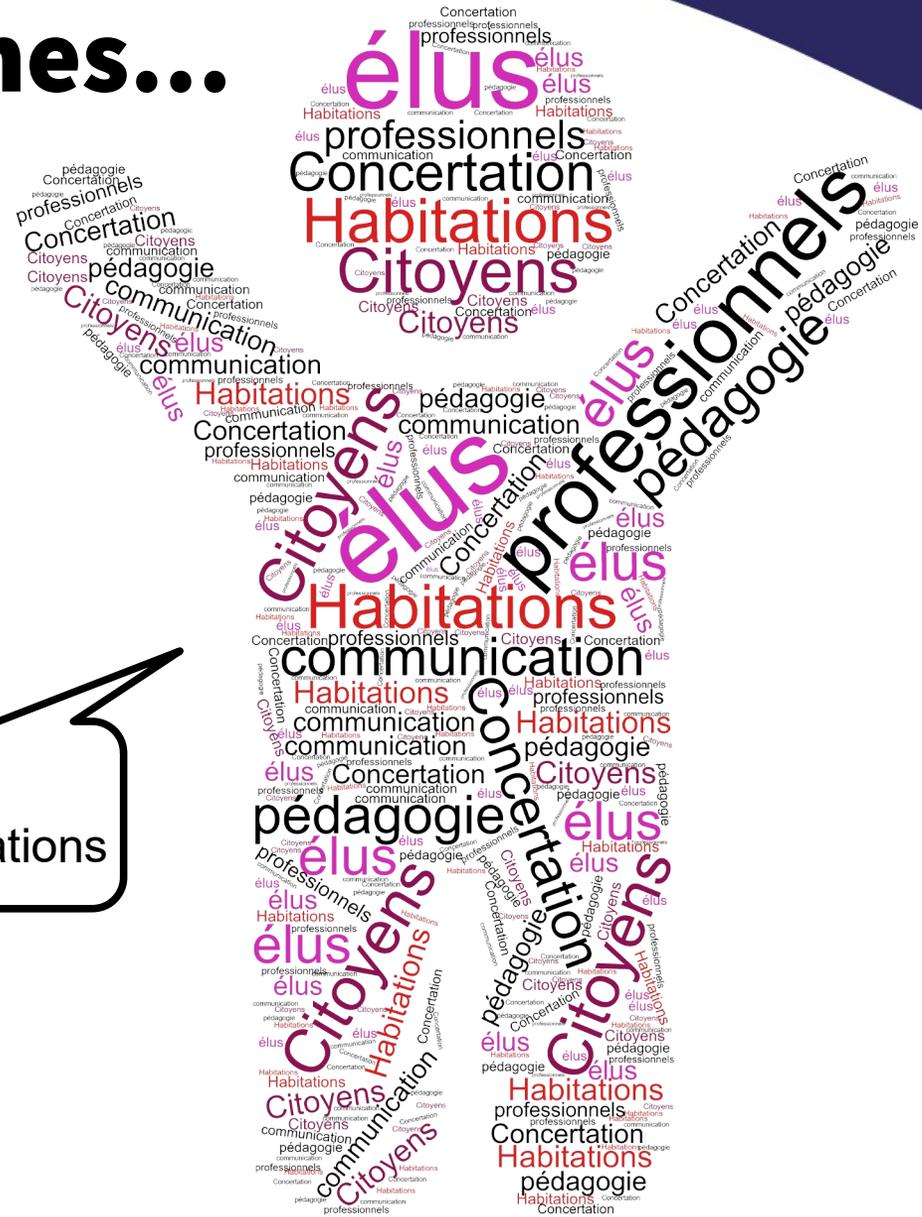


23
observations



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

Et maintenant...

Osez la transition !



4 mars 10h – 12h30
Lancement

Nous contacter :
life_letsgo4climate@centrevaldeloire.fr

En savoir plus :
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