



## COMMISSION TRANSITIONS 5 E

Spécial Transition énergétique  
15 décembre 2021 à Vaudigny

### Compte rendu

**Présents :** Maud BRUEY, Sébastien DAVILLER, Jean-Loup DUBREUCQ, Marc FRANCOIS, Clémentine FROGNEUX, Patrick GRAEFFLY, Dominique HURIET, Bernard JABIOL, Patricia MARTIN, Nicolas MERCIER, Hamid MIRHIS, Jean-Paul ROBERT, Philippe SCHUMACKER, Lionel VIDAL, Etienne VOINOT

**Excusé :** Jean-Louis ANTOINE, Sylvain APPOURCHAUX, Eric DEPRUGNEY

#### Ordre du jour

- Atelier « La fresque du climat » animé par Loïc VAUTRIN du Pays Terres de Lorraine
- Rappel des engagements de notre Plan Climat Air Energie Territorial : sobriété énergétique et développement des énergies renouvelables
- Présentation des Centrales Villageoises du Pays du Saintois
- Discussions et propositions diverses

#### ATELIER LA FRESQUE DU CLIMAT

Cette commission a été l'occasion de réaliser un atelier interactif sur le sujet du dérèglement climatique : la Fresque du Climat. Cet atelier permet aux participants de prendre du recul sur les enjeux climatiques globaux et de mieux les comprendre en retraçant les liens de cause à effets qui ont pu être déterminés à ce jour.

Cet outil pédagogique a été animé par Loïc VAUTRIN du Pays Terres de Lorraine et a provoqué diverses réactions de la part des membres de la commission : une forme de résignation face au dérèglement climatique déjà trop avancé, qui est dû à « un système libéral basé sur l'intérêt économique sans lien avec l'écologie » et dont « on n'anticipe pas les impacts futurs », mais également une vision plus optimiste où « nous pouvons agir localement » « prendre notre destin en main, en utilisant la pédagogie » et ainsi infléchir le processus de dérèglement climatique.

Voilà ci-dessous quelques liens proposés par Loïc VAUTRIN pour aller plus loin dans la connaissance des enjeux et mener des actions à notre échelle :

☺ Vous pouvez en apprendre plus sur chaque carte et chaque lien ici : <https://fresqueduclimat.org/memo/fr/game/grid> ou une correction sur ce lien : <https://prezi.com/view/tJJYWcXs12lz9cXCngmH/> (utilisez de préférence Chrome).

• 🗺 Le 1er pas : Mesurez votre empreinte carbone : <https://nosgestesclimat.fr/> ou évaluer votre empreinte carbone avec un accompagnement : <https://www.myco2.fr/fr/> . Cela vous permettra d'identifier ce que vous pouvez changer dans votre vie de tous les jours pour moins émettre de CO2 !

• 📖 Pistes d'actions : Découvrir comment réduire votre empreinte via un atelier ludique : <https://www.2tonnes.org/>. Pour mettre en place des solutions concrètes dans votre quotidien, vous pouvez aussi consulter le blog et le livre de ça commence par moi : <https://cacomenceparmoi.org/> ou cet article un peu vieux mais toujours à jour sur le site de JM Jancovici <https://jancovici.com/changement-climatique/agir-individuellement/effectuer-sa-ba-pour-agir-contre-le-changement-climatique-quelques-ordres-de-grandeur/>

o Fixez-vous des objectifs chiffrés simples au départ pour vous y tenir. Par exemple : prendre le vélo pour tout trajet < 5 km, manger de la viande 2-3 fois par semaine en priorisant la viande locale élevée en partie à l'herbe ou en agriculture biologique.

o Et pourquoi ne pas se mettre en action au sein de son entreprise, interpellé ses élus, rejoindre des associations, des collectifs de citoyens agissant pour une transition bas carbone dans sa ville.

• 🗣 Parlez de la Fresque autour de vous , pour partager un maximum la compréhension du constat climatique . Au boulot, auprès de vos amis, famille... Nous sommes toute une communauté d'animateurs, prête à se déplacer partout. Nous comptons sur vous tous pour nous aider à faire bouger les choses en diffusant un maximum ce que vous avez appris ! Il suffit d'avoir 3,5 à 10% de la population engagée pour faire basculer tout le reste de la population et changer les comportements : <https://bonpote.com/climat-point-de-bascule-et-optimisme/>.

• 📄 Documentez-vous , lisez, écoutez, avec par exemple :

o Le must : le rapport du GIEC / IPCC : <https://www.ipcc.ch/> (des résumés du GIEC sont également disponibles)

o Des infographies sur le sujet par le collectif Citoyen Pour Le Climat : <https://citoyenspourleclimat.org/2019/03/24/posters-thematiques-kiosque-des-sciences/>

o Écoutez des conférences et interventions de Jean-Marc JANCOVICI , Vincent MIGNEROT , Philippe BIHOUIX , Valérie MASSON DELMOTTE , Jean JOUZEL .

o Je vous recommande également les nombreux articles de BonPote : <https://bonpote.com/> , très bien documentés, les vidéos de Heu?reka <https://www.youtube.com/c/HeurekaFinanceEco> sur le thème de la finance et de l'économie, ou encore les vidéos du Réveilleur <https://www.youtube.com/watch?v=zjaUqUozwdc> , majoritairement sur le thème de l'énergie.

o Le rapport "Faire sa part" de Carbone4 qui donne des ordres de grandeurs sur des actions incombant au niveau de l'Etat et des individus : <https://www.carbone4.com/wp-content/uploads/2019/06/Publication-Carbone-4-Faire-sa-part-pouvoir-responsabilite-climat.pdf>

o Le MOOC Energie & Climat d'Avenir Climatique : <https://avenirclimatique.org/mooc-energie-climat/> pour s'emparer de ces enjeux pour en parler autour de soi. 5 vidéos d'une quinzaine de minutes qui permettent de décrypter ces sujets en repartant des bases et de passer à l'action.

• Participer à une des « autres » fresques : fresque océane , fresque du numérique , fresque des déchets , fresque de la biodiversité ...

• Retrouvez toutes les infos et ressources de La Fresque du Climat sur le site <https://fresqueduclimat.org/>

N'hésitez pas à nous répondre pour nous faire part de ce que ça change pour vous dans les prochains jours/semaines.

<b>PCAET</b>
--------------

Rappel des engagements du Plan Climat Air Energie Territorial validés à la précédente commission :

*Voir diapos en annexe*

Synthèse des remarques

- Développement du bois-énergie

La proposition de mener une étude sur le développement de réseaux de chaleur, portée par un bureau d'étude ou dans le cadre d'un stage 6 mois, a été validée par les membres de la commission. Cette étude associera les différents acteurs concernés tels que les syndicats forestiers et permettra entre autres d'évaluer la ressource en bois nécessaire pour chauffer les communes, en tenant compte de la disponibilité de petit bois des bosquets qui n'ont pas de débouché ainsi que le bois du département.

- Développement de l'éolien

Le développement de l'éolien dans le territoire doit engendrer une dynamique de réinvestissement et non pas de profit. Nombreuses sont les communes qui se font démarcher par les développeurs et afin d'éviter un développement anarchique de l'éolien qui accentuerait les problèmes d'acceptabilité et qui pourrait entraîner une moindre efficacité de cette technologie, il serait souhaitable d'organiser le développement de cet EnR à l'échelle de la communauté de communes.

- Electromobilité

Les deux bornes de recharge pour véhicules électriques placées à Haroué et Vézelize sont opérationnelles depuis mars 2020. Les données d'utilisation de nos bornes de recharge seront comparées avec celles des collectivités voisines (Pays Terres de Lorraine et le Gand Nancy) afin de déterminer l'efficacité du service proposé et les possibles améliorations à apporter.

- ➔ Un groupe de travail spécifique aux énergies renouvelables sera réuni pour avancer sur les sujets du solaire, de la biomasse et de l'éolien.

---

**ANNEXE** : diapositives présentées lors de la commission

# COMMISSION TRANSITION 5 E

## Transition énergétique

15/12/21 – Vaudigny



# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## ORDRE DU JOUR

- Atelier « La fresque du climat » animé par Loïc VAUTRIN du Pays Terres de Lorraine
- Rappel des engagements de notre Plan Climat Air Energie Territorial : sobriété énergétique et développement des énergies renouvelables
- Présentation des Centrales Villageoises du Pays du Saintois
- Discussions et propositions diverses (réseau de chaleur, prise de compétence...)

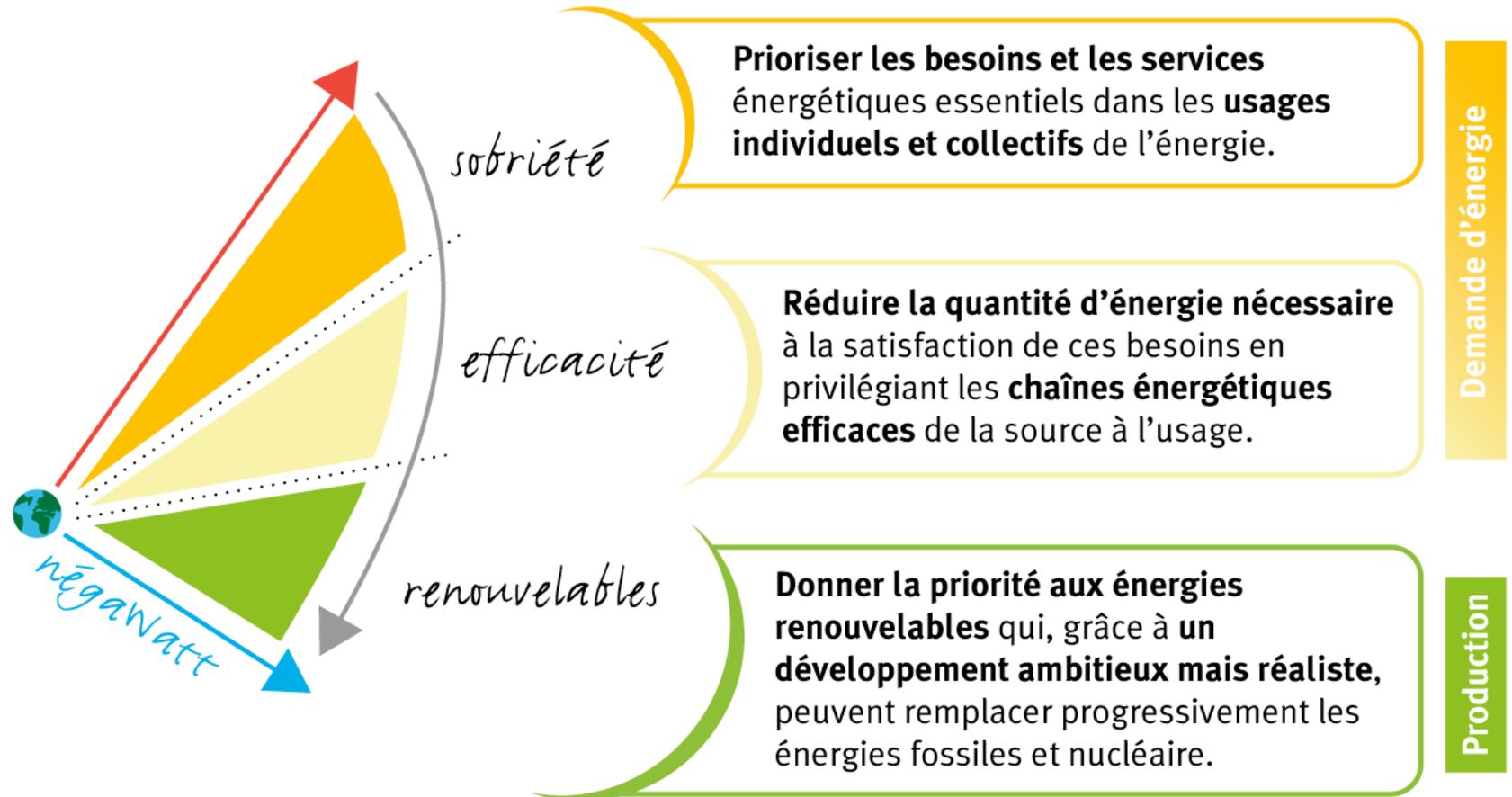
# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## Transition énergétique



Objectif n°1 : Sobriété énergétique

# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PAYS TERRES DE LORRAINE

### Mutualisation de services

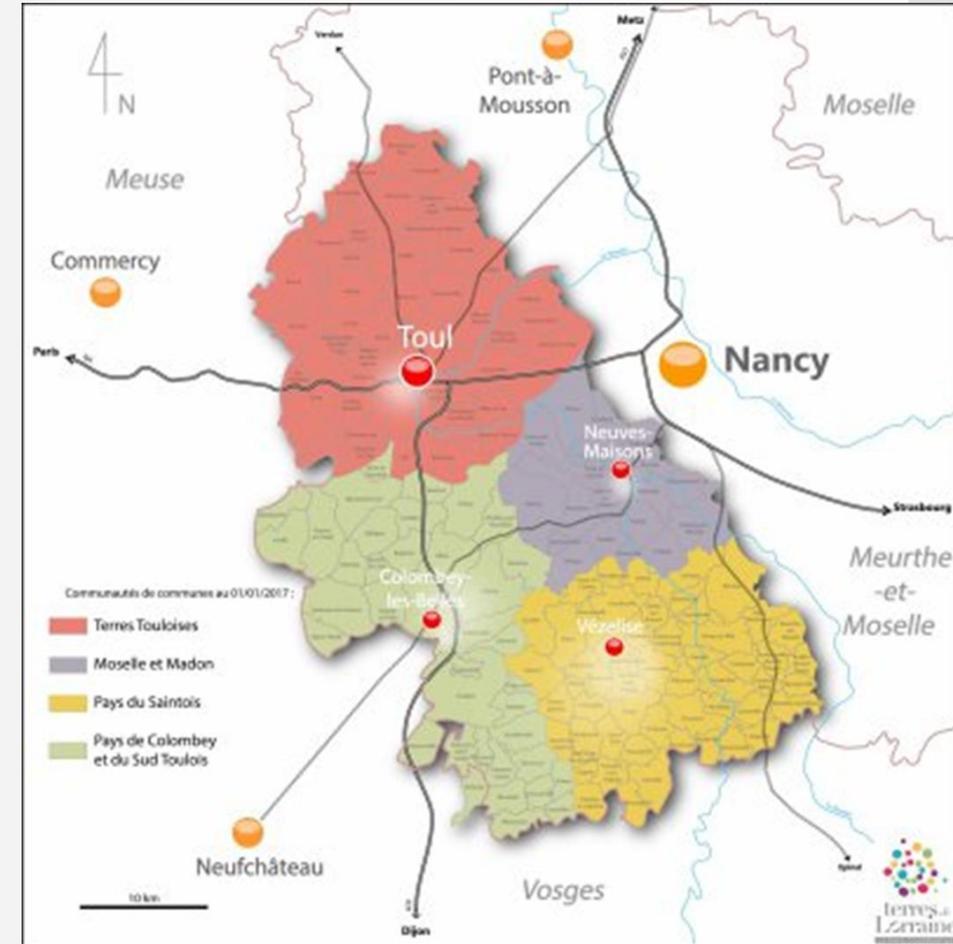
Dont :

- Mission énergie/climat

⇒ TEPOS

Territoire à Energie Positive  
depuis 2015

→ autosuffisance énergétique



# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021



## PCAET – Plan climat air énergie territorial

- Traduction locale des objectifs français et régionaux de lutte contre le changement climatique
- SRADDET (région Grand Est) :
  - - 54% des émissions de gaz à effet de serre en 2030
- Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) :
  - fin des énergies fossiles d'ici 2040
- Une ensemble d'actions concrètes qui visent à lutter contre le changement climatique sur le territoire

# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PCAET – Pré-programme d'actions Sobriété énergétique

### ACTION EN COURS

#### Sensibilisation → Watty à l'école

Sensibilisation des enfants aux économies d'eau et d'énergie

Année scolaire 2018/2019 → 2022/2023

15 classes par an / 3 ateliers ludiques par classe

Coût par classe 1130 €. Financements : ≈ 80 % CEE , 20 % CCPS



# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PCAET – Pré-programme d'actions Efficacité énergétique

### ACTION EN COURS

#### Rénovation énergétique des bâtiments

- **Particuliers** : Conseillers France Rénov' :

Programme SARE : renforcement accompagnement à la rénovation énergétique : conseils techniques et aide à la recherche de subventions

CCPS - aide isolation ≈ 100 dossiers instruits depuis 2015

étude pré-op. d'OPAH en cours

- **Collectivités** : Pays - Conseiller énergies collectivités

- **Entreprises** : Pays - Chargé de développement EnR

PROPOSITIONS ? Défi Déclic

# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PCAET – Pré-programme d'actions Energies renouvelables

# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## Bilan EnR 2020 – Panorama des EnR Rapport de la DREAL

### Situation en Grand Est

Part de la production d'énergie renouvelable dans la consommation finale d'énergie

**28,4%**

Objectif 2030 (SRADDET) : **41%**

Part de la production d'énergie électrique renouvelable sur la consommation finale d'électricité

**40,4%**

# Etude Multipôle – développement des EnR

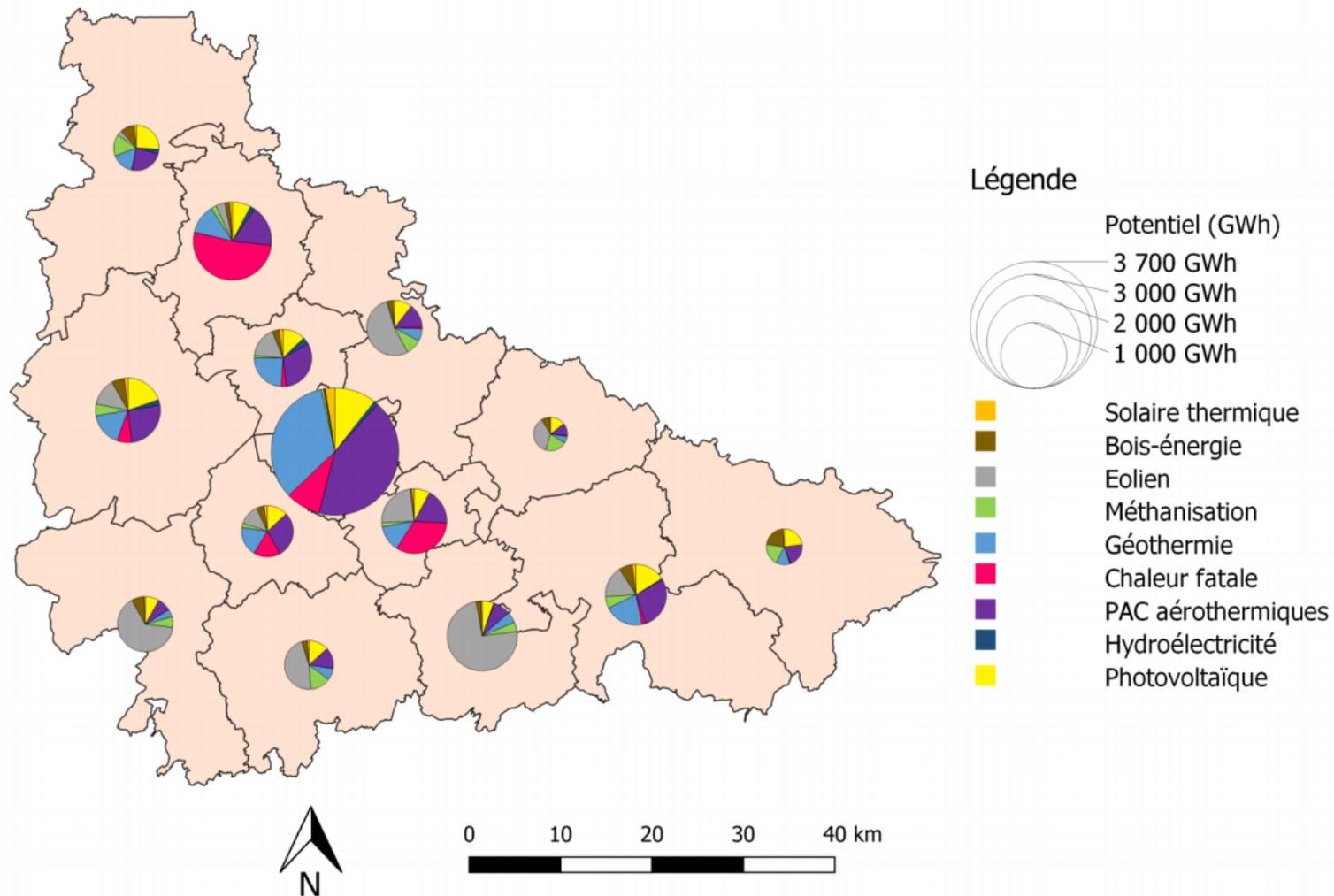
Transition  
énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2023

## Potentiel de production EnR sur le territoire du SCOT Sud Meurthe et Moselle et de la CC Mad et Moselle



# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PCAET – Plan climat air énergie territorial Energies renouvelables et de récupération

### ACTIONS EN COURS

#### **Energie solaire et photovoltaïque :**

- Renseignements techniques (cadastre solaire) et aide à la recherche de subventions auprès des particuliers → *Pays*
- Soutien aux Centrales Villageoises du Pays du Saintois pour développer le photovoltaïque sur toitures
- Etude en cours pour le développement d'ombrières de parking solaire → *Pays*

#### **Eolien**

Etude en cours du potentiel éolien du territoire

#### **Géothermie**

Elaboration d'un cadastre et étude économique en cours → *Pays*

#### **Hydrogène**

Etudier les potentialités de production d'hydrogène vert → *Pays*

# Transition énergétique



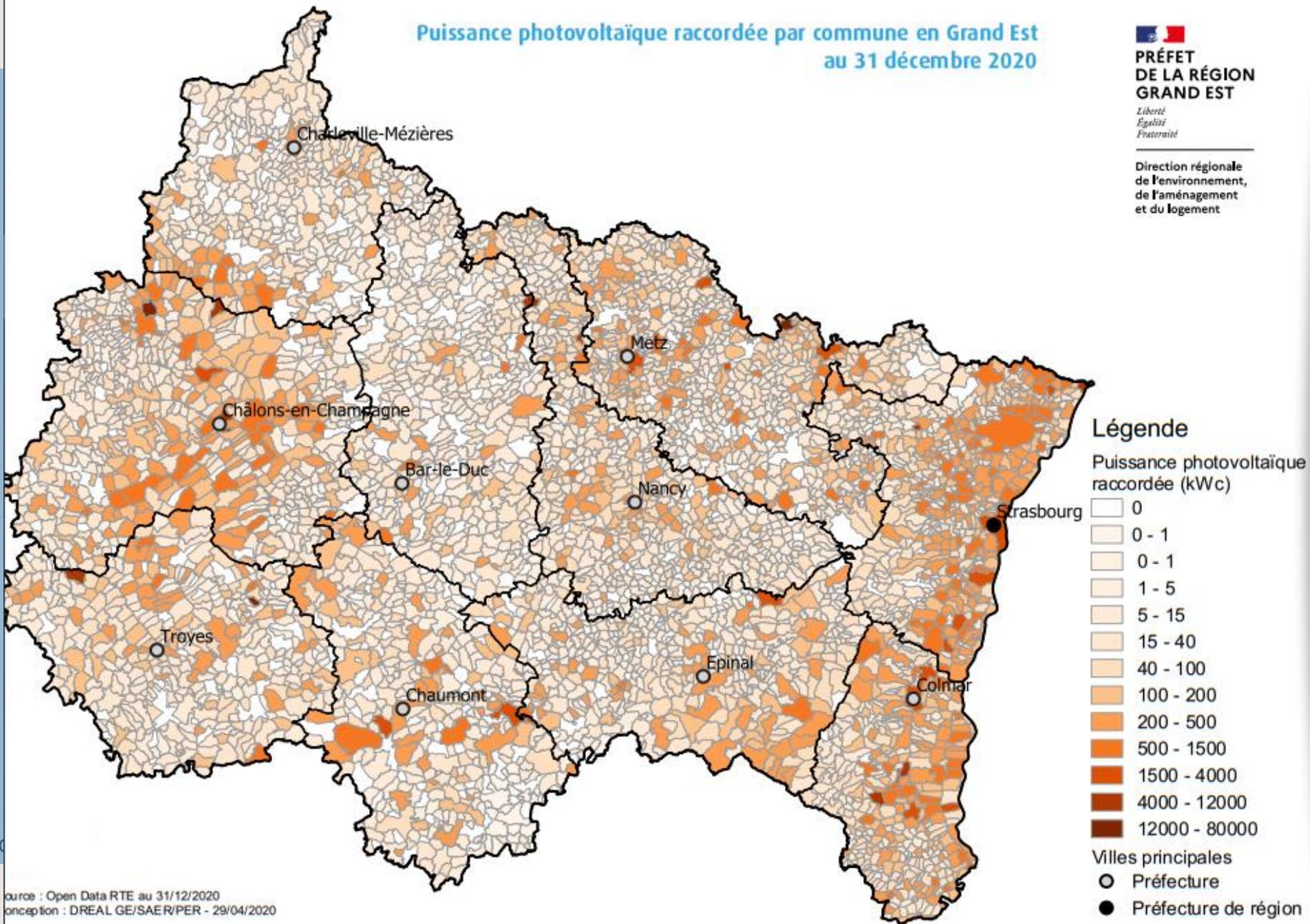
Commission Transition 5 E

15 décembre 2020

## Puissance photovoltaïque raccordée par commune en Grand Est au 31 décembre 2020



Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement



# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

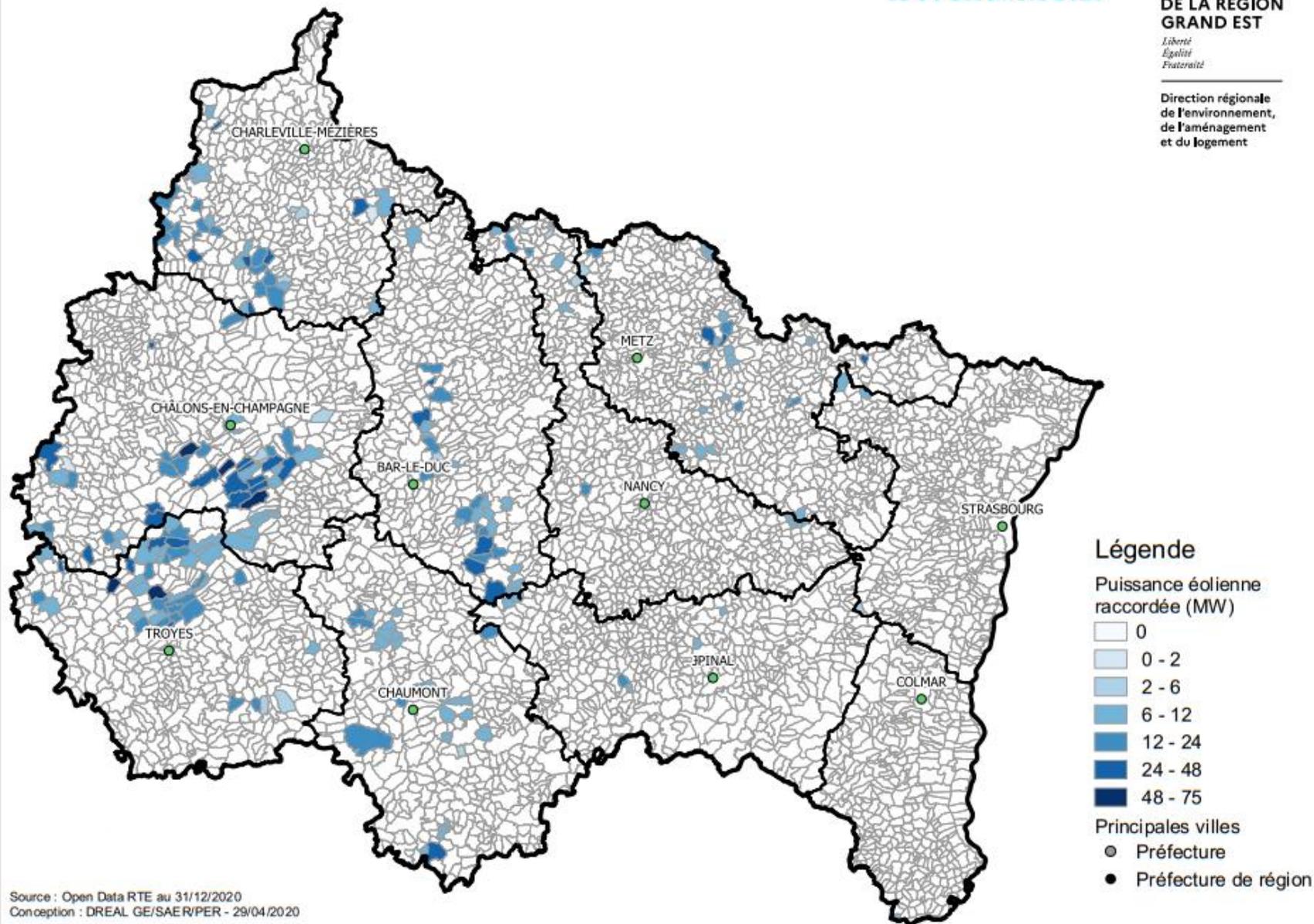
Puissance éolienne raccordée par commune en Grand Est  
au 31 décembre 2020



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement



# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PCAET – Plan climat air énergie territorial Energies renouvelables

### PROPOSITIONS

#### Bois énergie

- Evaluer le gisement mobilisable en bois
- Promouvoir et développer les réseaux de chaleur et chaufferies à biomasse
- Participer à la logistique : création de plateforme de stockage, broyage, séchage (modalités à étudier) → [étude approfondie : stage/BE ?](#)

# Transition énergétique



Commission Transition 5 E

15 décembre 2021

## PCAET – Plan climat air énergie territorial Energies renouvelables

### ACTIONS EN COURS

#### **Développement de l'électromobilité**

Deux bornes de recharge pour véhicules électriques

Haroué + Vézelize

Mise en marche mars 2020

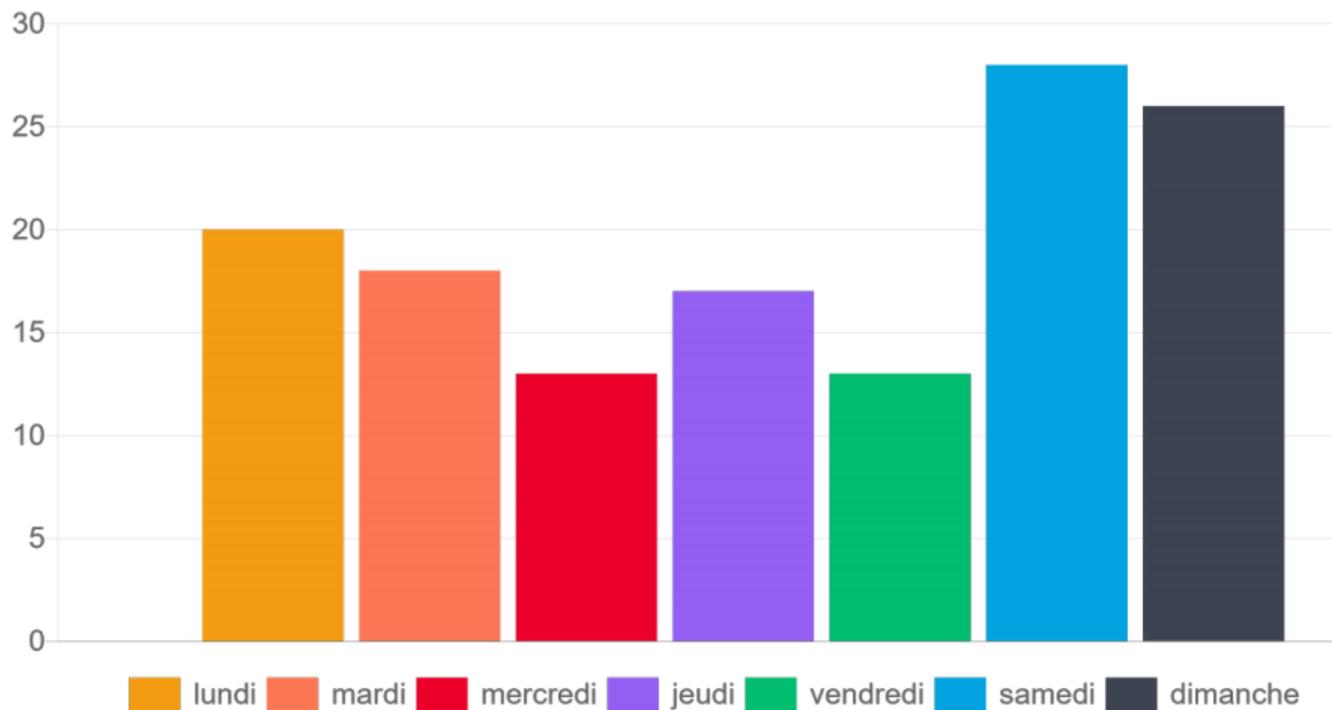
Recettes 2021 : 530 €

Dépenses fixes annuelles : environ 3400 €

# IRVE Bilan 2021

## Sessions par jour

Jour de semaine	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Nombre de sessions	20	18	13	17	13	28	26
Pourcentage	14,81	13,33	9,63	12,59	9,63	20,74	19,26



## Informations environnementales

### Données environnementales

Carburant économisé (litres)	985
Distance évitée en véhicules thermiques (km)	14 412
Distance évitée en véhicules thermiques (miles)	8 957

### Emissions évitées

CO2 (kg)	2 518 820
NOx (kg)	2,33
Particules (kg)	0,16
CO (kg)	9,94
Hydrocarbures et NOx (kg)	3,29

