



S'approprier le scénario négaWatt en jouant

Université négaWatt – Atelier 12 octobre 2018



Benoît Verzat, Institut négaWatt

Elen Devauchelle, Solagro

Yannick Régnier, CLER

Destination TEPos ?



Comment, en 2h30 de temps, accompagner des élus locaux à ...

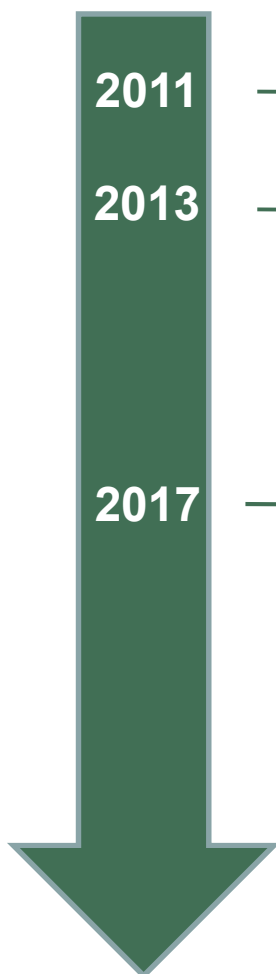
- Identifier **les ordres de grandeur** d'une transition énergétique réussie sur mon territoire en termes de développement des EnR ET de maîtrise de l'énergie
- Identifier les points de **consensus** et les **divergences**
- Produire une première vision **d'objectifs stratégiques quantifiés communs** à 2030 cohérents avec une trajectoire négaWatt 2050



**DESTINATION
TEPOS** 

Vous avez les cartes en main !

Méthode Destination TEPOS : historique



2011

Concept par



2013

Codéveloppement par



INSTITUT
négaWatt



2017

Diffusion* par



CLER RÉSEAU
POUR LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

- ✓ Plus de 100 animateurs formés
- ✓ Plus de 50 ateliers menés rassemblant chacun de 15 à 40 participants



*Diffusion expérimentale avec le soutien de l'ADEME et la Région BFC



INSTITUT
négaWatt



CLER RÉSEAU
POUR LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

Objectifs de l'atelier



DESTINATION
TEPOS 



Présenter le
scénario négaWatt
autrement...



- **expérimenter** DESTINATION négaWatt
- faire part de propositions d'amélioration sur la méthode et sur sa diffusion

Déroulé de l'atelier



- Introduction au jeu de rôle 15 min
- Travail en groupe sur
 - la maîtrise de l'énergie 20 min
 - le développement des EnR 20 min
- Temps d'échange en commun 30 min

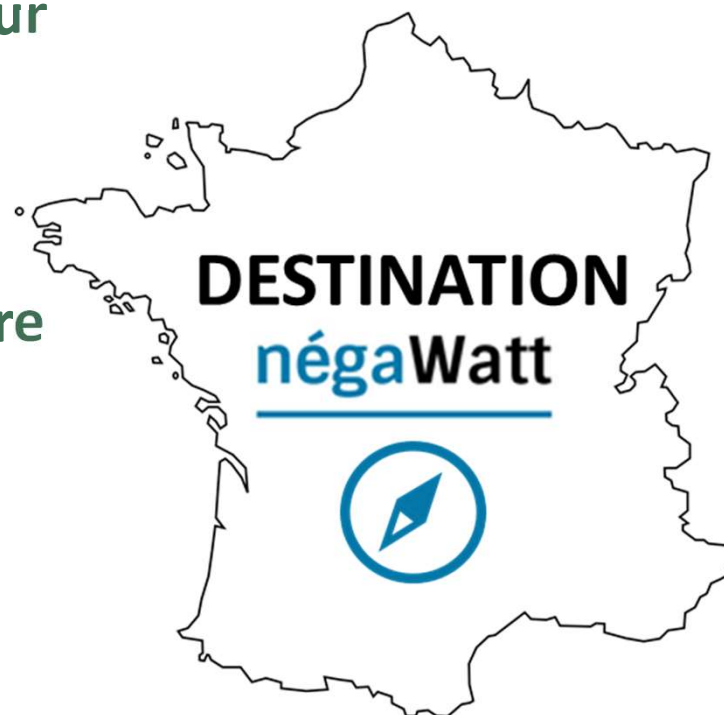


S'approprier le scénario négaWatt en jouant

Objectifs du travail collaboratif



- S'appropriier les ordres de grandeur des enjeux de la transition énergétique
- Découvrir les marges de manœuvre en termes :
 - d'actions de sobriété
 - d'actions d'efficacité
 - de développement des énergies renouvelables
- Se former au contenu du scénario négaWatt



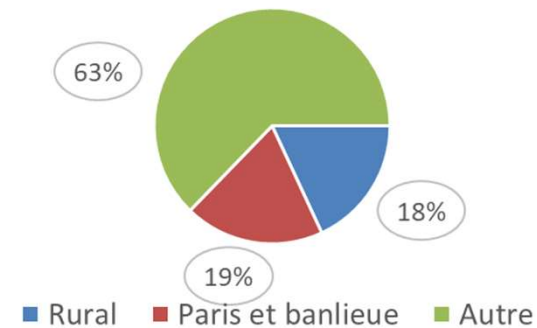
- **Caractéristiques du territoire**

- 64 200 habitants
- 28 300 résidences principales – 15 900 maisons individuelles
- Surface du territoire : 552 km²
- Surface agricole utile : 29 000 ha
- Nombre de véhicules particuliers : 31 900 véhicules
- Actifs ayant un emploi : 25 800

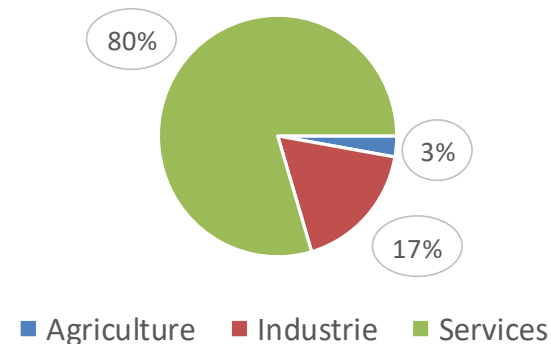
- **Etat des lieux**

- Consommation énergétique annuelle : 2 140 GWh/an
- Production énergie renouvelable : 320 GWh/an

Répartition de la population



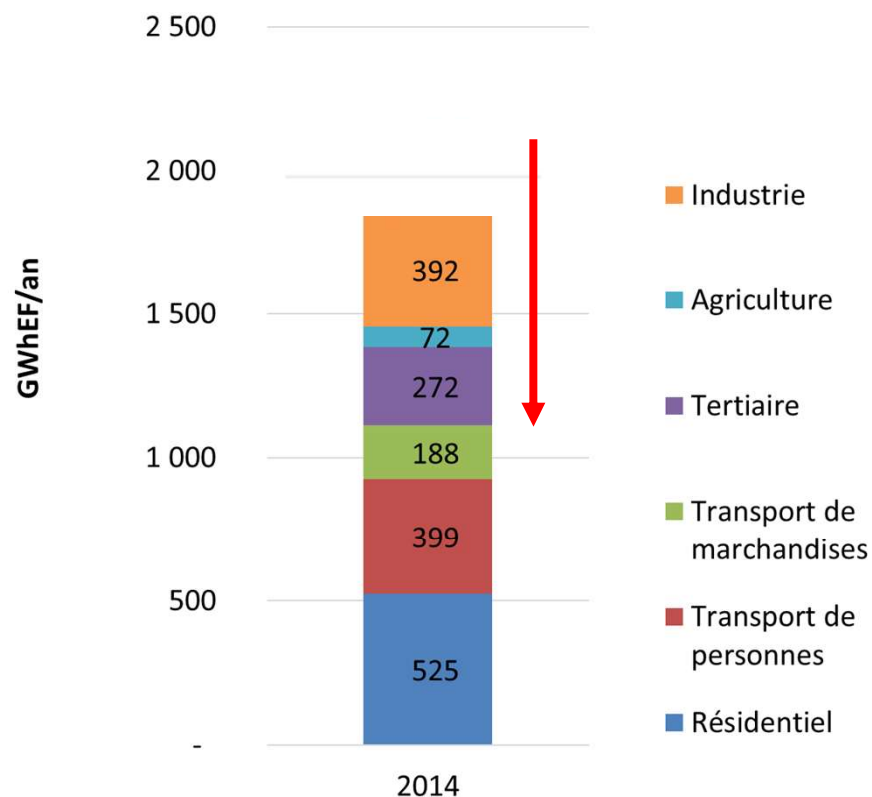
Répartition des actifs par secteur



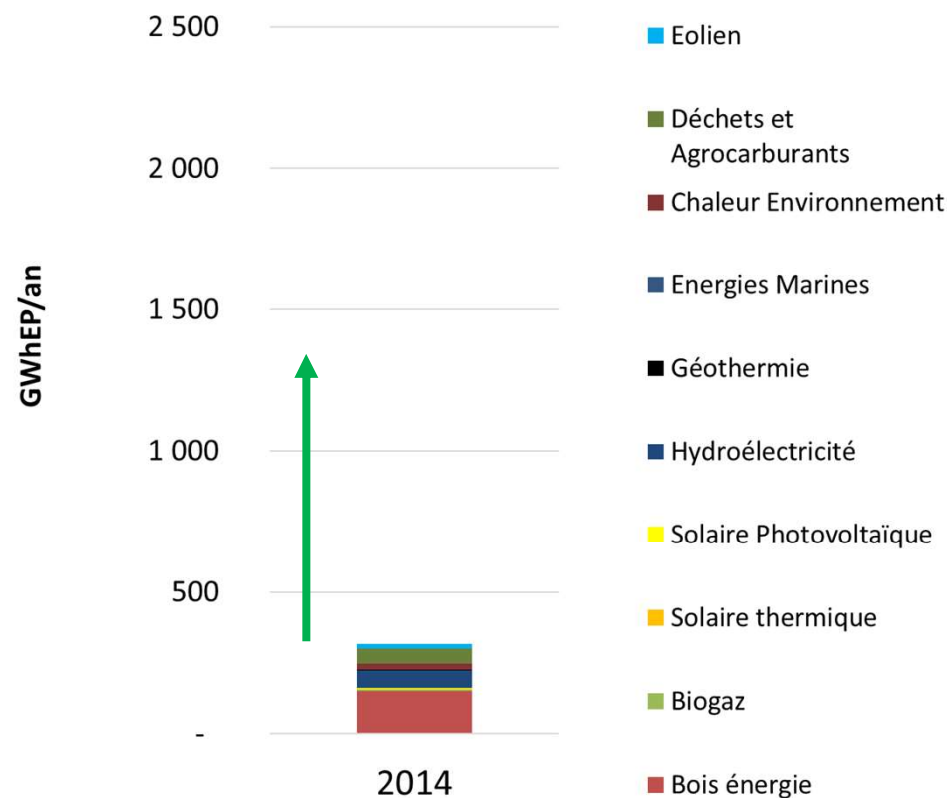
Quelques chiffres clés sur les enjeux énergie climat de votre territoire



Consommations énergétiques du territoire



Production énergies renouvelables du territoire



Votre facture énergétique annuelle



Dépenses
extérieures

154 M€

Production
territoire

20 M€



**2 100 euros dépensés
par habitant par an
pour l'importation
d'énergie sur le
territoire**

Un territoire déjà en mouvement...



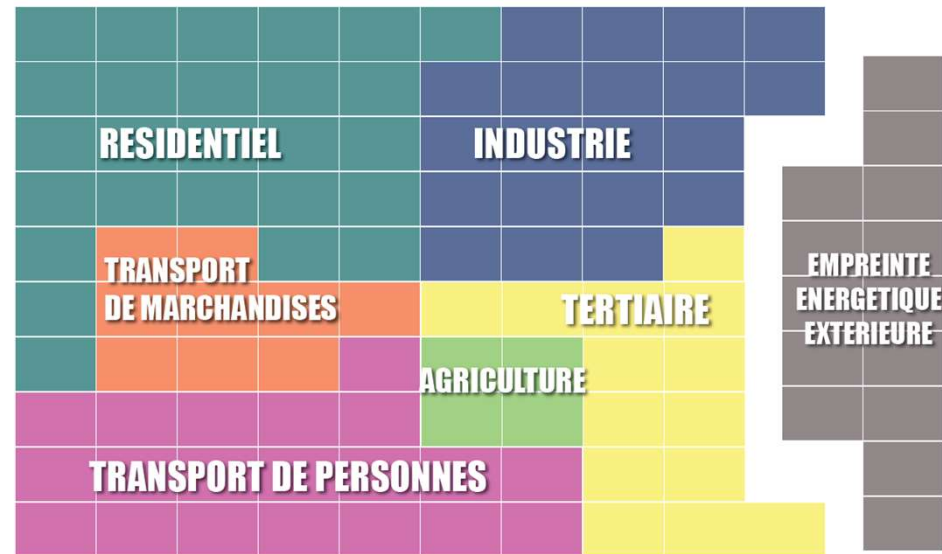
- Pistes cyclables
- Sites de covoiturage
- Bornes de véhicules électriques
- Aides à la rénovation énergétique des bâtiments publics
- Étude pour la production d'électricité solaire en autoconsommation sur les bâtiments publics
- Espace info énergie et aide aux travaux de rénovation énergétique des logements
- ...

Le dispositif Destination TEPOS



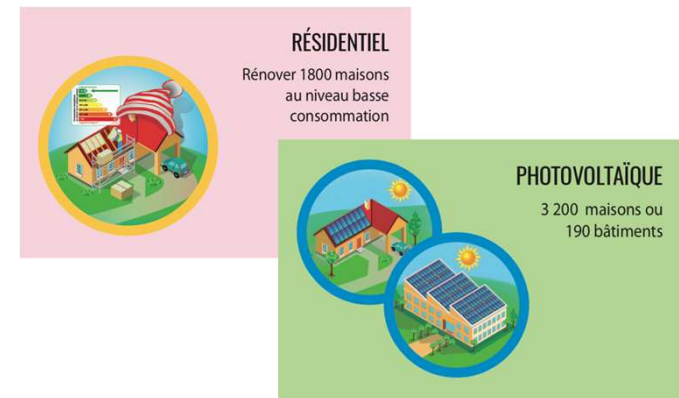
Chaque groupe détient :

- Un damier
- Le même nombre de cartes
- Un livret pédagogique

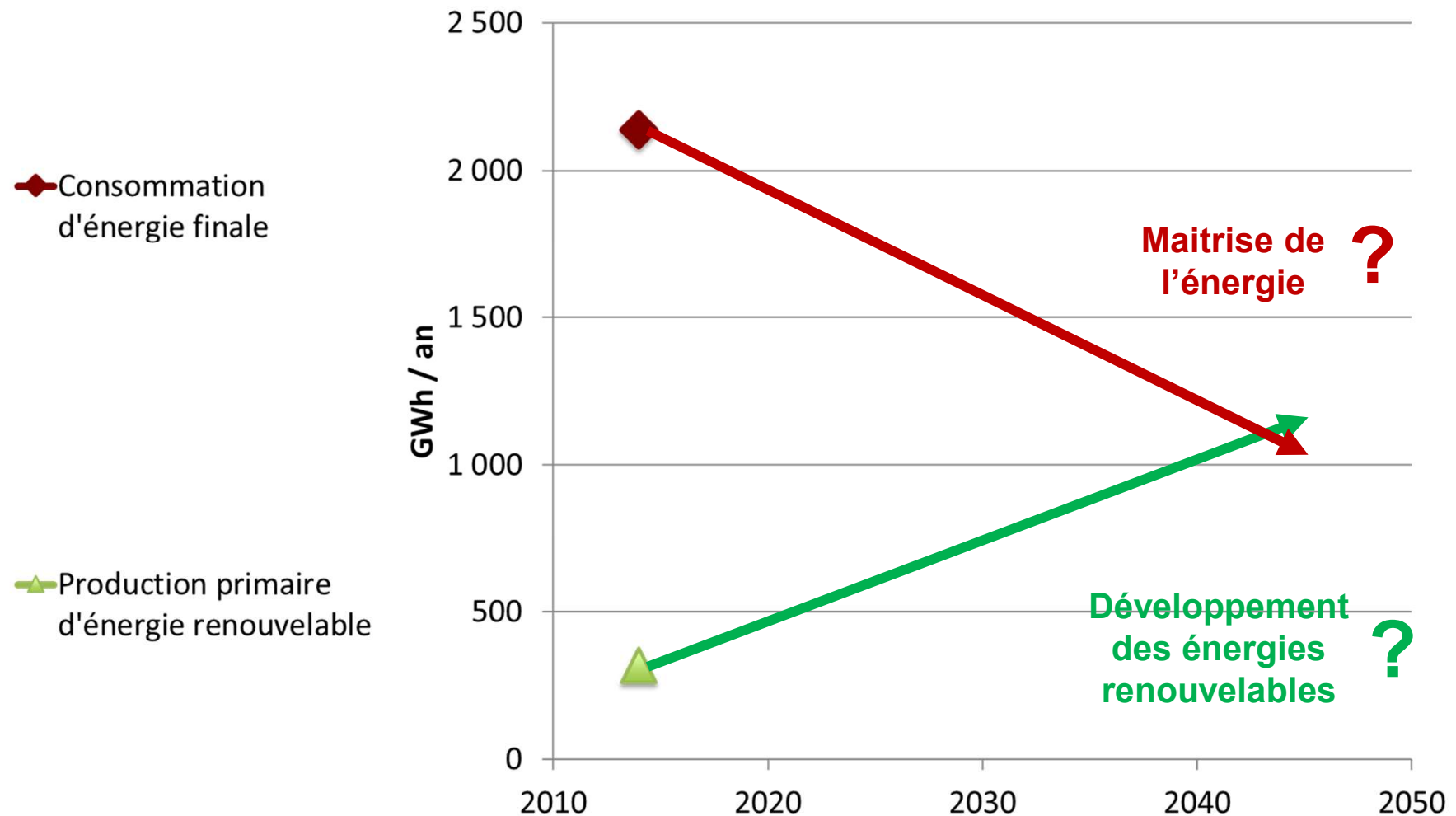


Chaque groupe pose sur le damier des cartes pour :

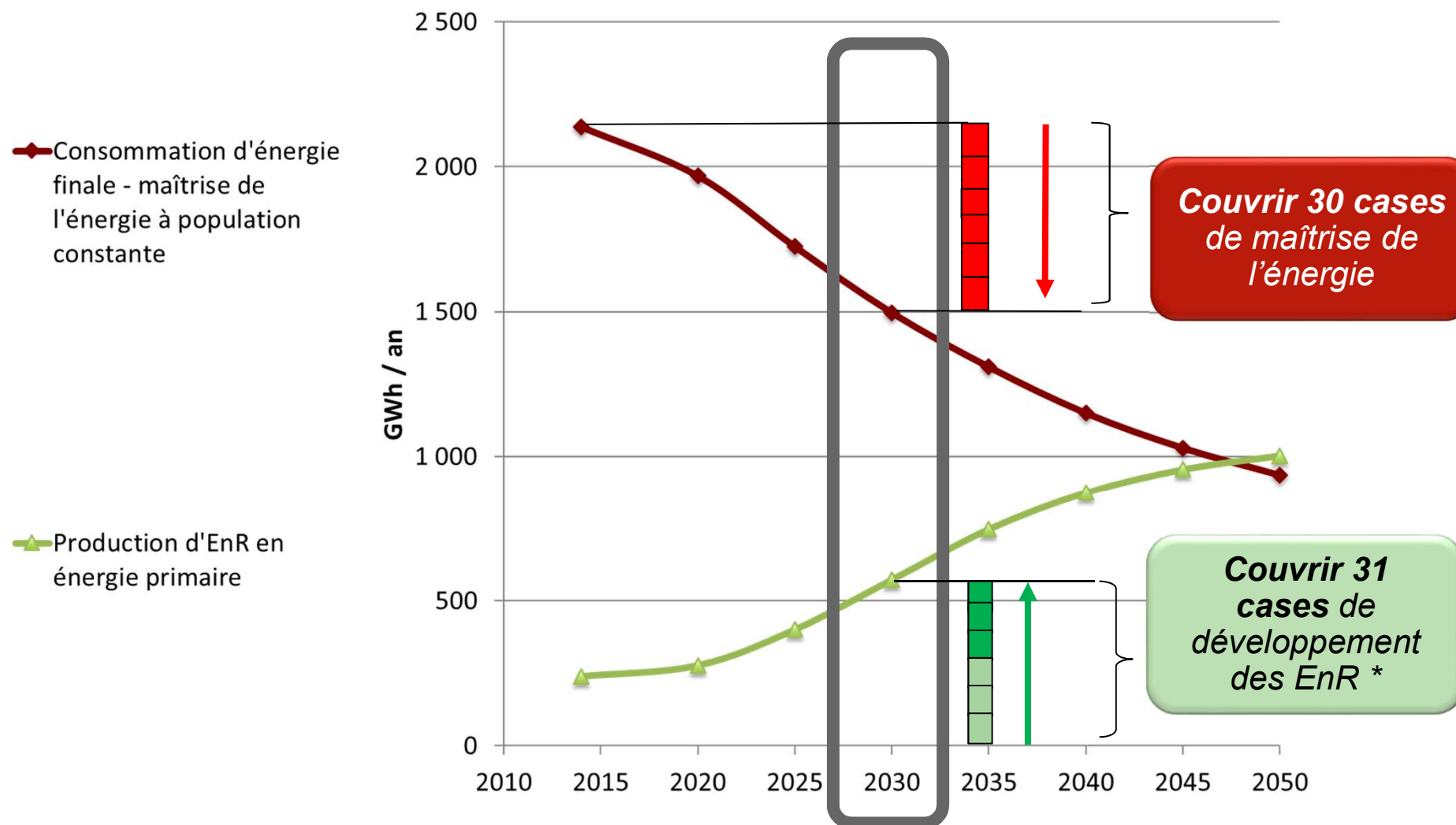
1. Réduire les consommations à 2030
2. Définir le mix énergétique à 2030



Une trajectoire de transition énergétique à définir



Quel mix à 2030 : trajectoire Tepos



* dont 15 déjà couvertes par la production existante



A vous de jouer !



Retours à chaud !

- Ce support peut-il avoir un intérêt pour présenter le scénario négaWatt?
- A quelles conditions ?

Retours à froid : b.verzat@institut-negawatt.com