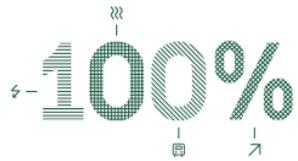


# Territoires à énergie positive 100% renouvelables, c'est possible !

**Intégrer l'énergie dans un engagement  
politique, stratégique et systémique  
en faveur du développement local**





# TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE

## CONTEXTE



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015

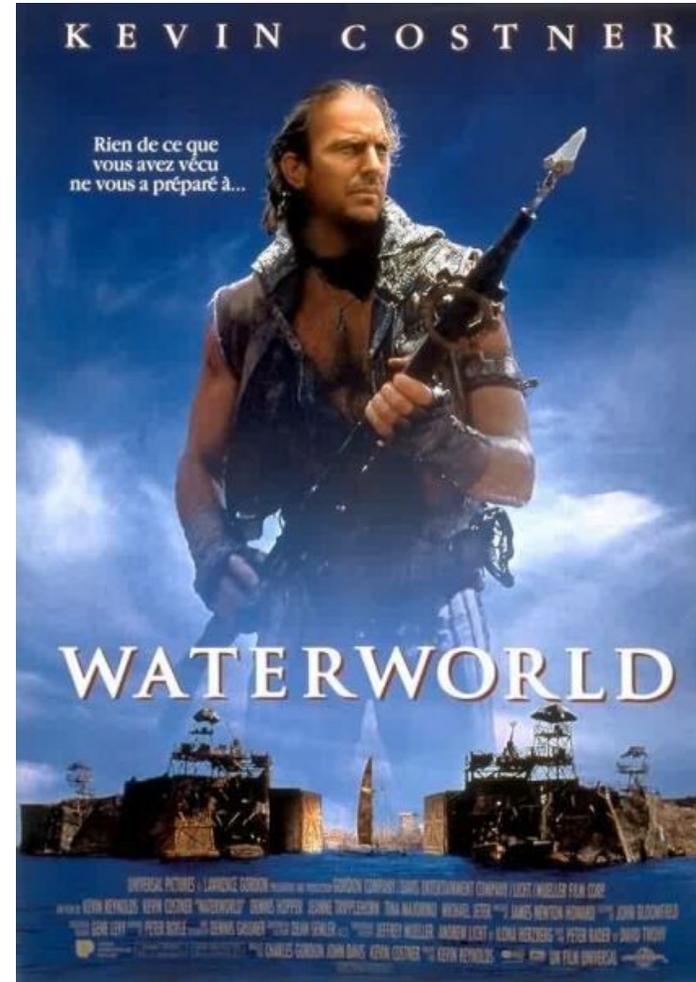


Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

Enjeux majeurs du 21<sup>e</sup> siècle



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



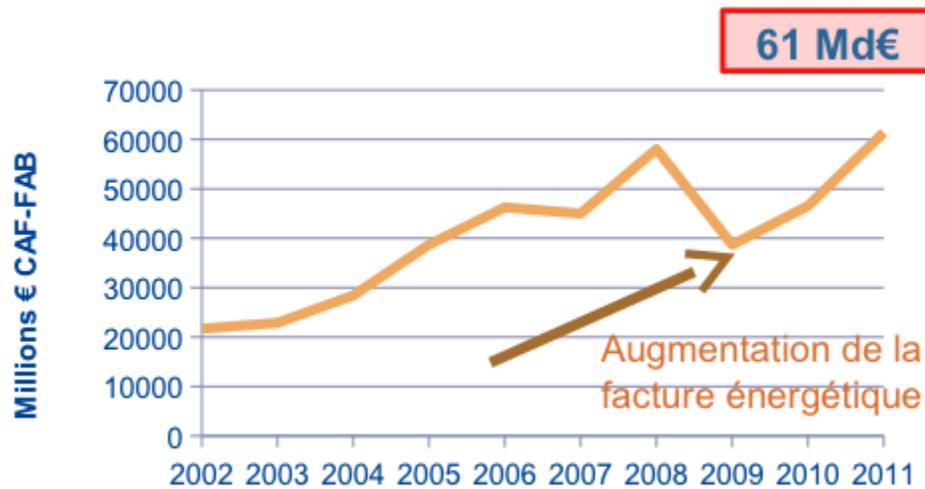
Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

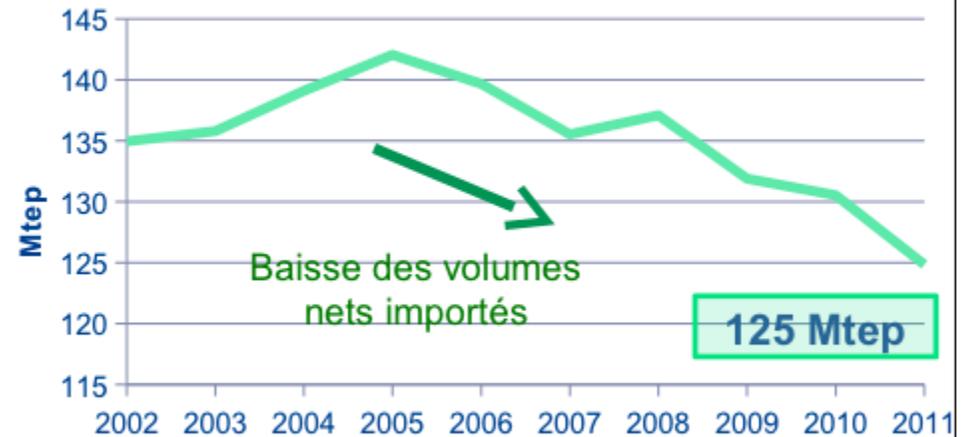
TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

# Facture énergétique nationale

## Evolution de la facture énergétique (M€) et des quantités nettes d'énergie importées



Facture énergétique totale (en millions d'euros CAF-FAB)



Importations (+) - Exportations (-) d'énergie en Mtep



Source: Pégase 2012, Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie

Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



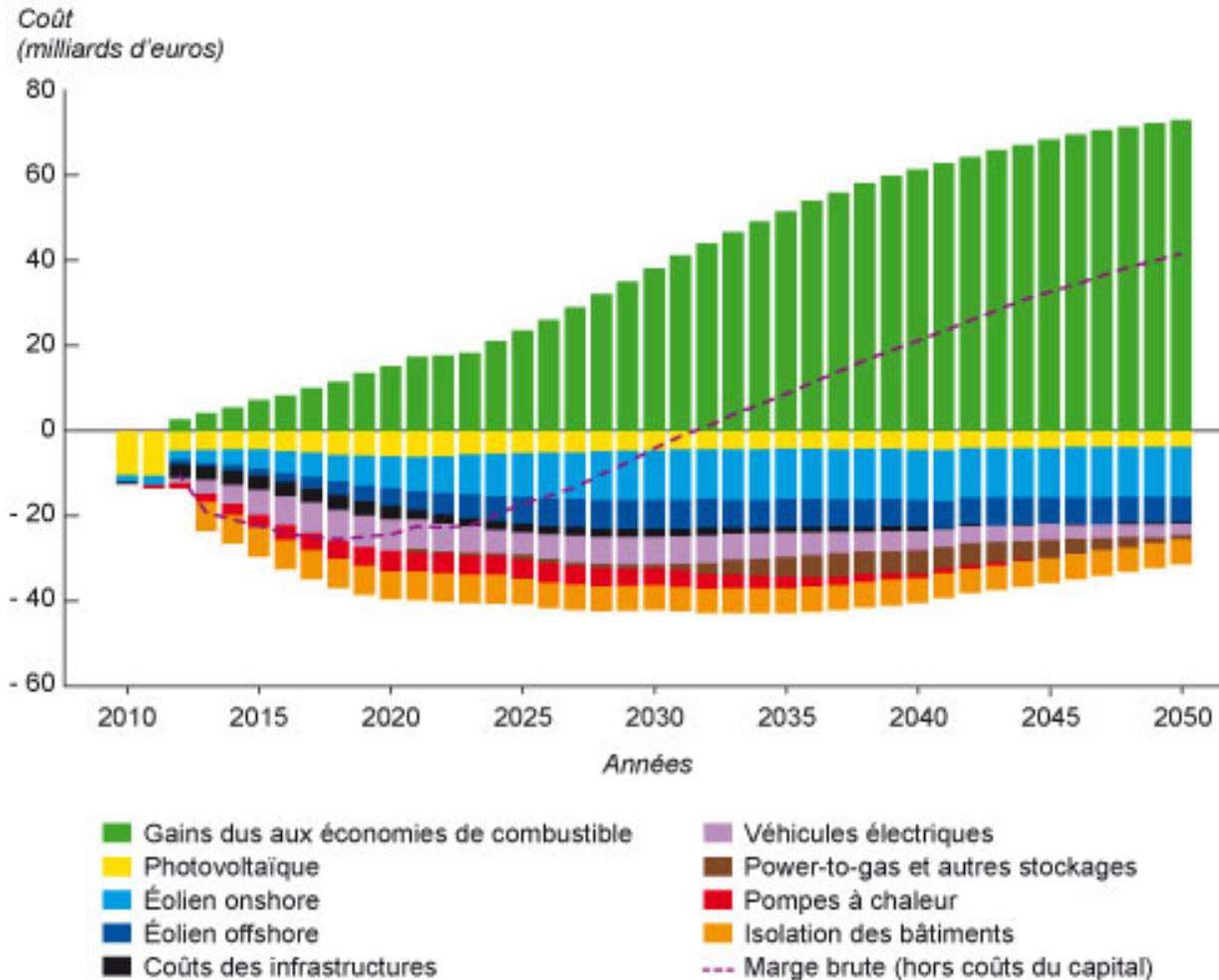
Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

# Virage énergétique et économique

Étude coût bénéfice, hors coûts du capital, sous l'hypothèse d'un prix stable des énergies fossiles (Allemagne)



Source: Fraunhofer IWES 2013



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015

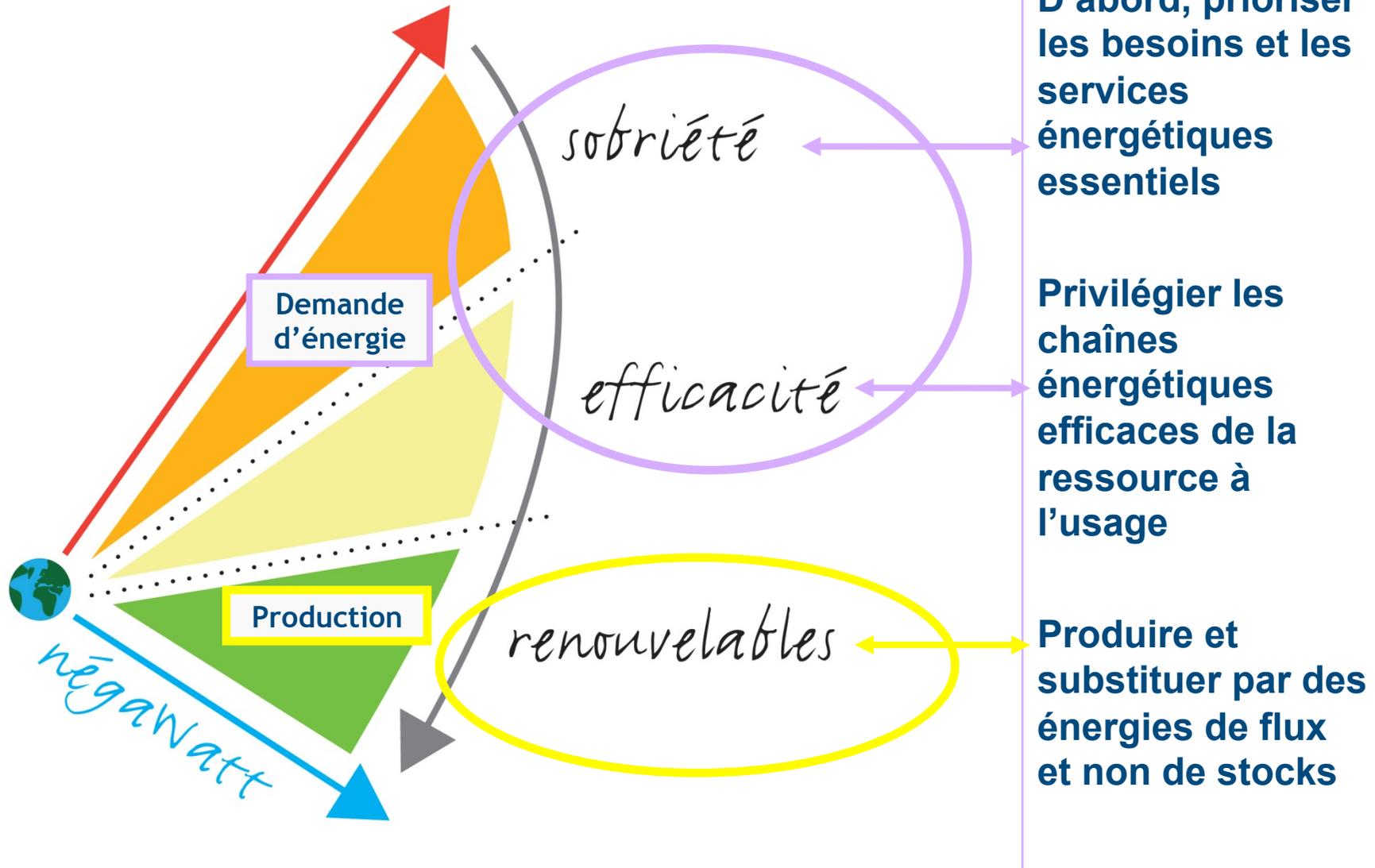


Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

## 3 ingrédients de la transition



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015

Source: association négaWatt



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne



**TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE**

# LE CONCEPT DE TERRITOIRE A ENERGIE POSITIVE



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



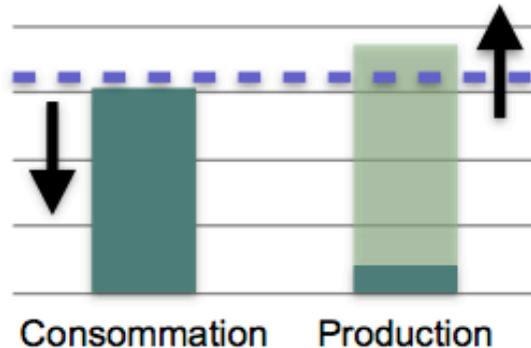
Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

## Définition d'origine contrôlée

**Un engagement : 100% renouvelable (minimum !)**



Réduire ses consommations d'énergie et les **couvrir (voire les dépasser)** par des **énergies renouvelables locales**.

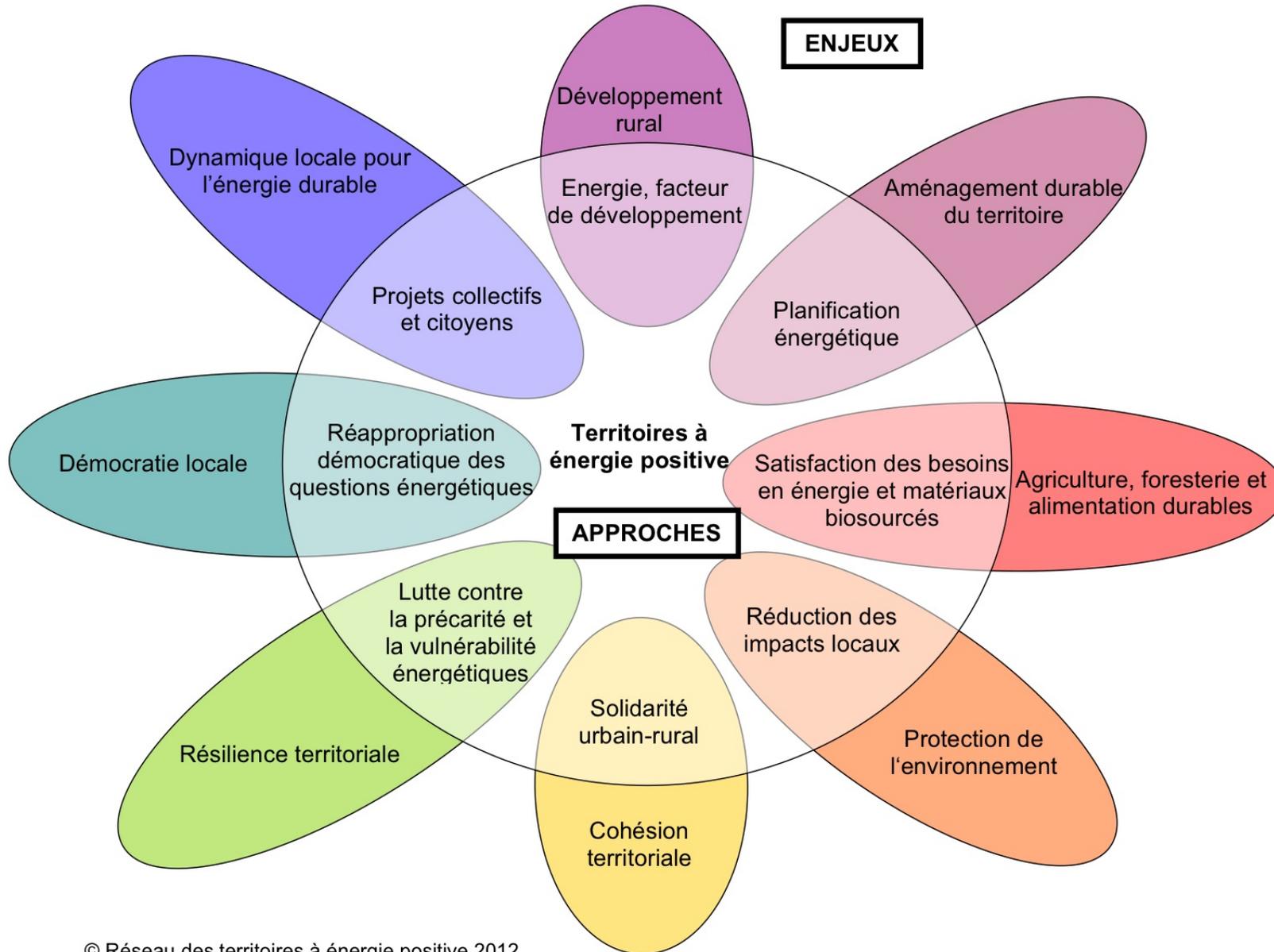
**L'énergie au coeur  
du projet de territoire**

Intégrer l'énergie dans une **approche politique, stratégique et systémique** en faveur du **développement local**.

**Un projet par et pour  
les acteurs du territoire**

Chercher à maximiser la **création de valeur**, au profit majoritairement des **collectivités, des acteurs locaux et des citoyens**.





100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

Résilience sociale



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

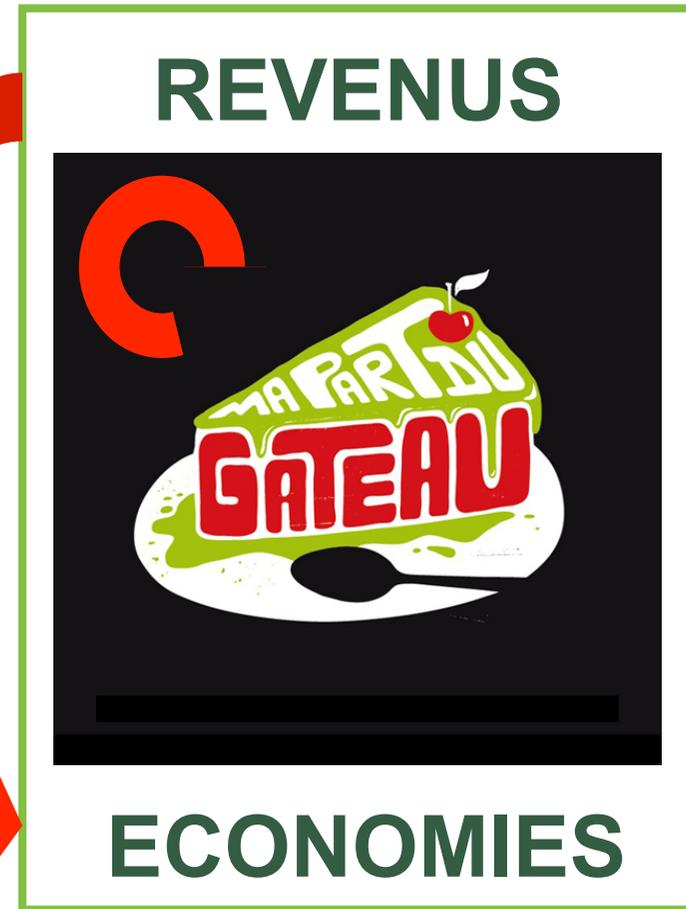
TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

Création et partage de valeur

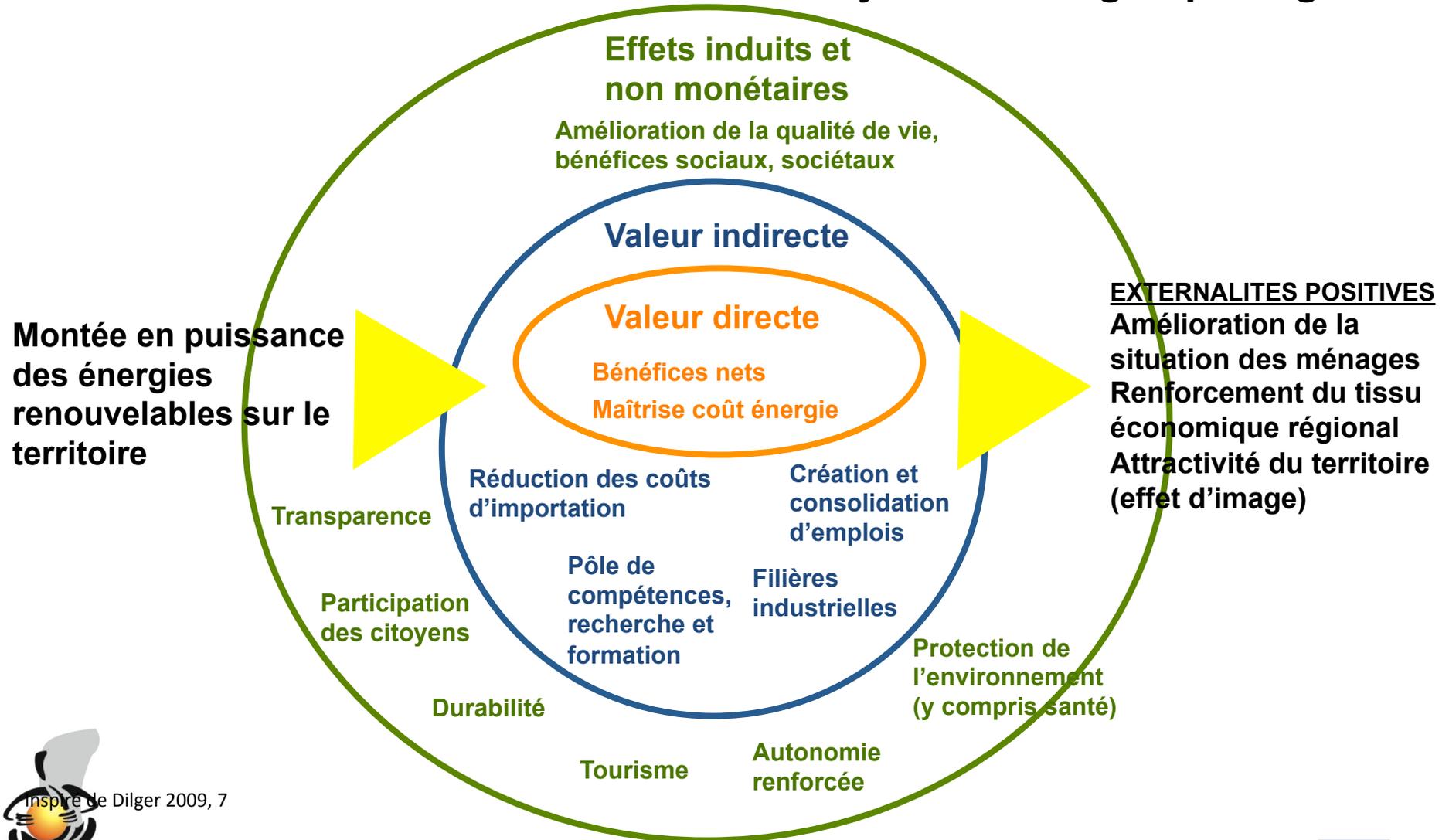
82 € / MWh  
4 éoliennes 2,5 MW

1,6 M€

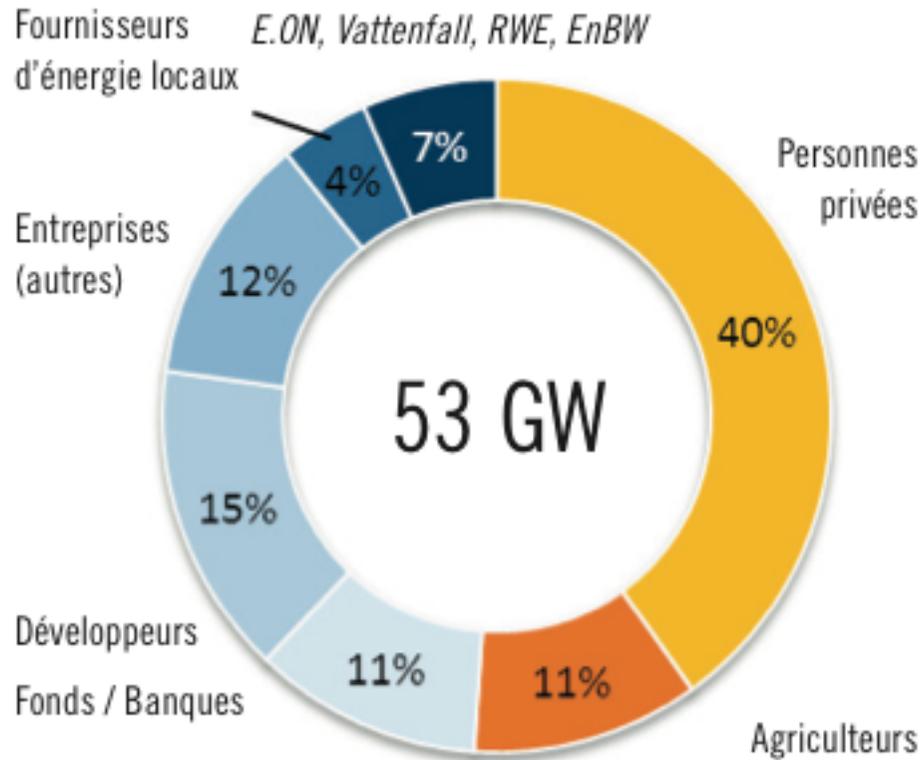
1 600 € / foyer  
1 000 foyers



# Effets monétaires et non-monétaires d'un système énergétique régional



Structure de possession des capacités EnR-e installées en Allemagne entre 2000 et 2010



Part des installations en possession des citoyens et agriculteurs par source:

BIOMASSE > **72%**

PHOTOVOTAIQUE > **61%**

EOLIEN TERR. > **53%**

Nombre de coopératives d'énergie:

2006 > 75

Fin 2012 > **754**

Source: trend research, 10/2011 via Agence des Energies Renouvelables allemande

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

# EN ROUTE POUR ÊTRE TERRITOIRE A ENERGIE POSITIVE !



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

# TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE

# Ressources, acteurs et projets



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



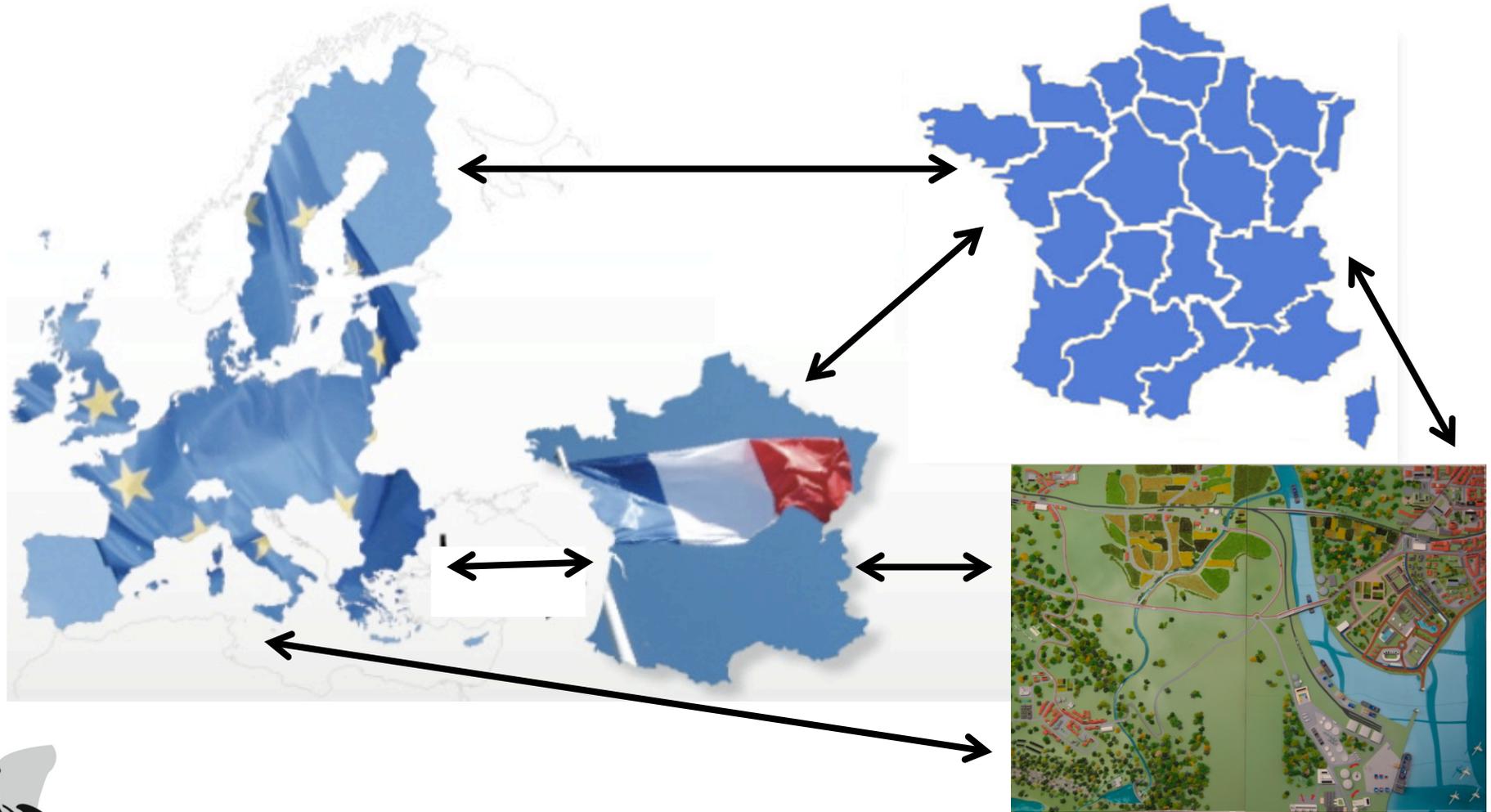
Photos: Pierre Yves Jouyau

Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

Autonomie et mise en capacité



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne



TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

## La Haute Lande (40)

Communauté de communes (CCHL)

7 communes

6000 habitants

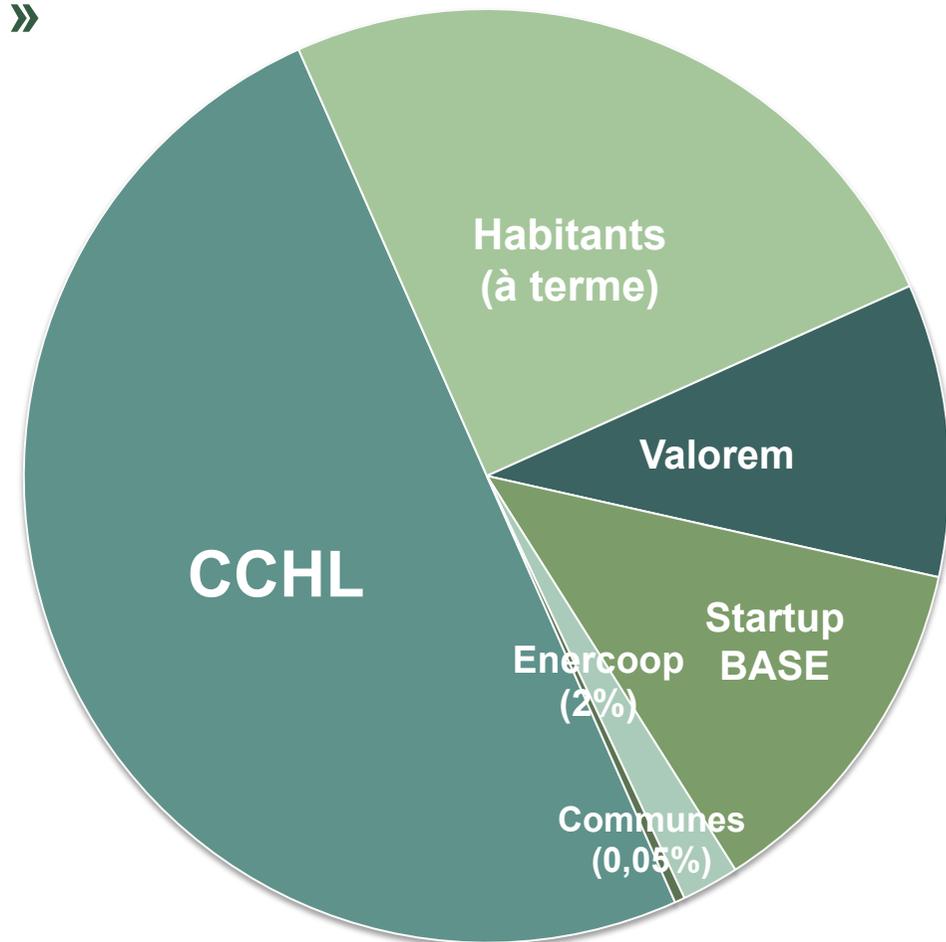
**Objectif :**  
**créer un outil local**  
**de gestion et de financement de la**  
**transition énergétique**

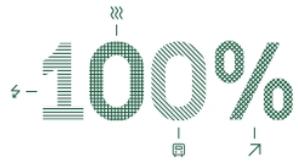


31 mars 2015

## Création d'une Société d'Economie Mixte Locale « TePos de la Haute Lande »

A terme, les habitants  
posséderont **25% des  
parts via une  
coopérative  
citoyenne.**





**TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE**

# LE MOUVEMENT DES TERRITOIRES A ENERGIE POSITIVE



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

# Historique du mouvement TEPOS



AG CLER 2010



TEPOS 2011



RESEAU TEPOS



AQUITAINE 2012



EUROPE 2012



ETAT 2014



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

Réseau TEPOS



**Rencontres nationales**  
Groupes de travail  
**Téléconférences**  
Liste d'échanges

Veille / actualités  
**Bonnes pratiques**  
Force de propositions  
**Reconnaissance**  
Conseils méthodologiques



100%

TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

Reconnaissance TEPOS



## Principes

- Exigence de coopération
- Transparence des moyens
- Obligation de résultats

## Objectifs

- Se connaître
- Se faire connaître
- Se reconnaître
- Se faire reconnaître
- Fédérer les énergies

100% TERRITOIRE  
À ÉNERGIE POSITIVE  
CC DU MENÉ



100% TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

REJOIGNEZ-NOUS !

100% TERRITOIRES  
À ÉNERGIE POSITIVE

[www.tepos.fr](http://www.tepos.fr)  
[contact@tepos.fr](mailto:contact@tepos.fr)



Esther Bailleul, CLER / Territoires à énergie positive / Forum transition énergétique/ Saverne/ 26/11/2015



Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne