

Concilier paysage et transition écologique sur l'île d'Oléron

13 06 2024

Auréline Doreau – aureline.doreau@cler.org

Le réseau Cler

L'énergie nous concerne tous !

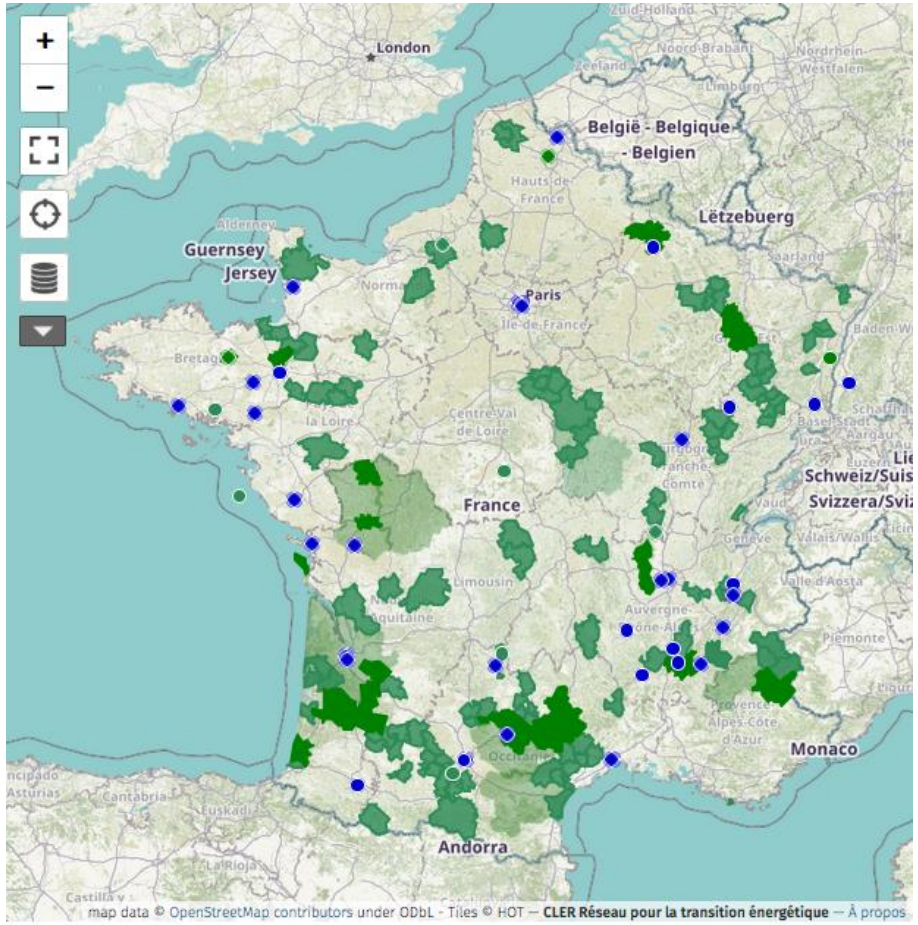
- Association née en 1984
- Avec l'objectif d'**accélérer la transition énergétique sur le terrain**
- En innovant sans cesse et en élaborant des pratiques vertueuses et reproductibles

Un réseau d'acteurs locaux précurseurs

- Des **collectivités** qui visent la couverture de leurs besoins énergétiques, après les avoir réduit au maximum, par les énergies renouvelables locales
- Des **associations** qui accompagnent des citoyens dans leur démarche de sobriété ou de rénovation énergétique
- Des **entreprises** qui développent les énergies renouvelables ou l'efficacité énergétique au quotidien
- Des **organismes de formation** qui proposent des enseignements de qualité dans tous les champs de la transition



Le réseau des Territoires à énergie positive



100% TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE

Le réseau TEPOS, c'est :

•140 membres, dont + de 100 collectivités

•des rencontres annuelles qui réunissent près de 500 participants

•une newsletter, des publications, des retours d'expérience, une liste d'échanges, des formations, ...

www.tepos.fr

Mobiliser la démarche paysagère



6 exigences de l'approche paysagère
pour construire les paysages de l'après-pétrole

Paysages de l'après-pétrole
Collectif

Mobiliser la démarche paysagère

Inscription paysagère des infrastructures énergétiques







« Intervenir n'est pas de se juxtaposer à une agglomération d'objets ; c'est par un jeu d'éléments ou de fractions, réinventer le donné dont on part. »
B. Lassus, 1994

Recherche-action, Chaire Paysage et énergie, RTE, 2018

Approches de l'élément technique dans le paysage



Caché

Dissimuler l'élément technique dans le paysage



Implicite

Adapter l'élément technique au paysage



Montré

L'élément technique est partie prenante du paysage



Exhibé

Emphatiser l'élément technique dans le paysage

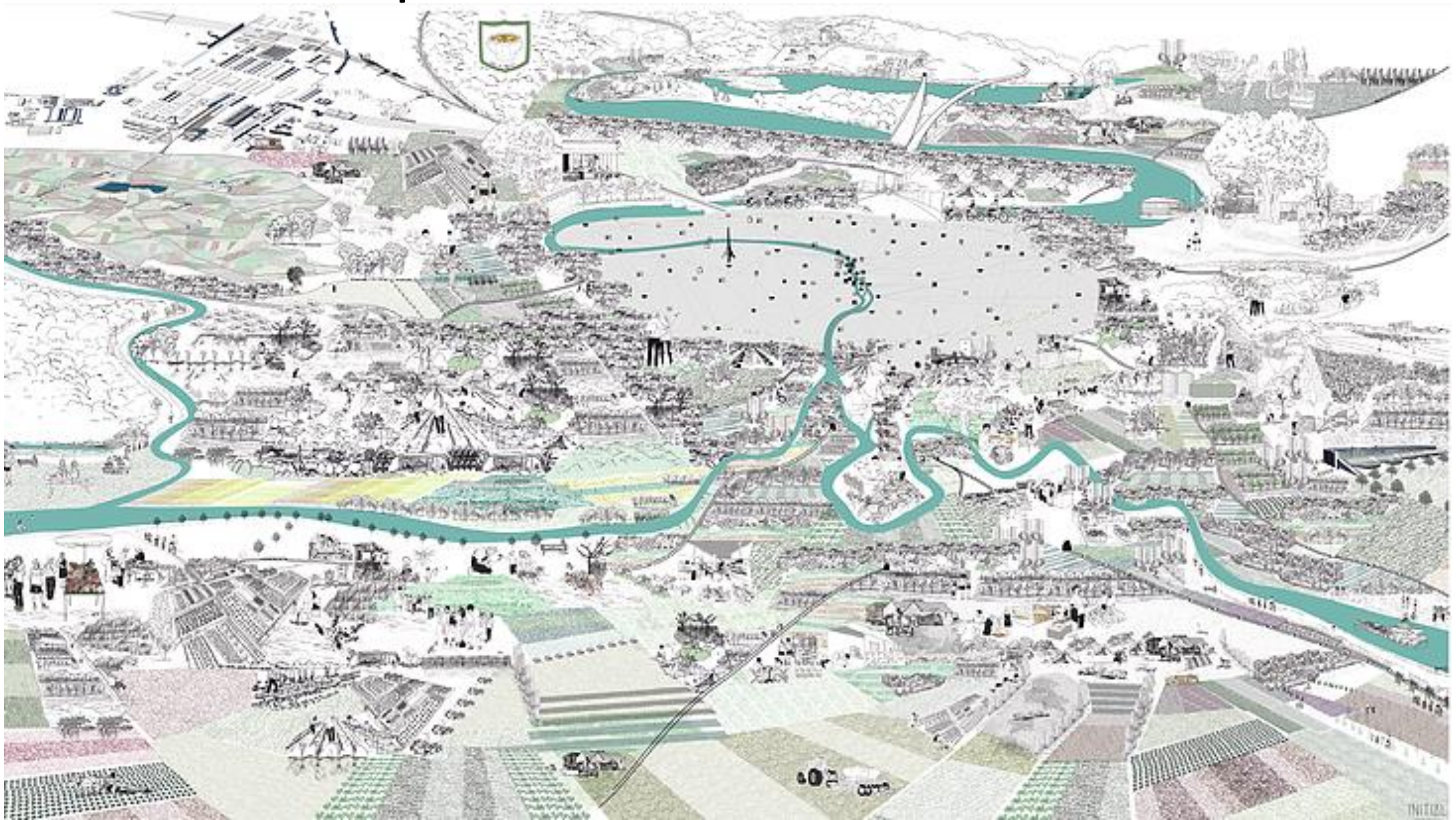
Impact visuel de l'élément technique

Bas → Haut

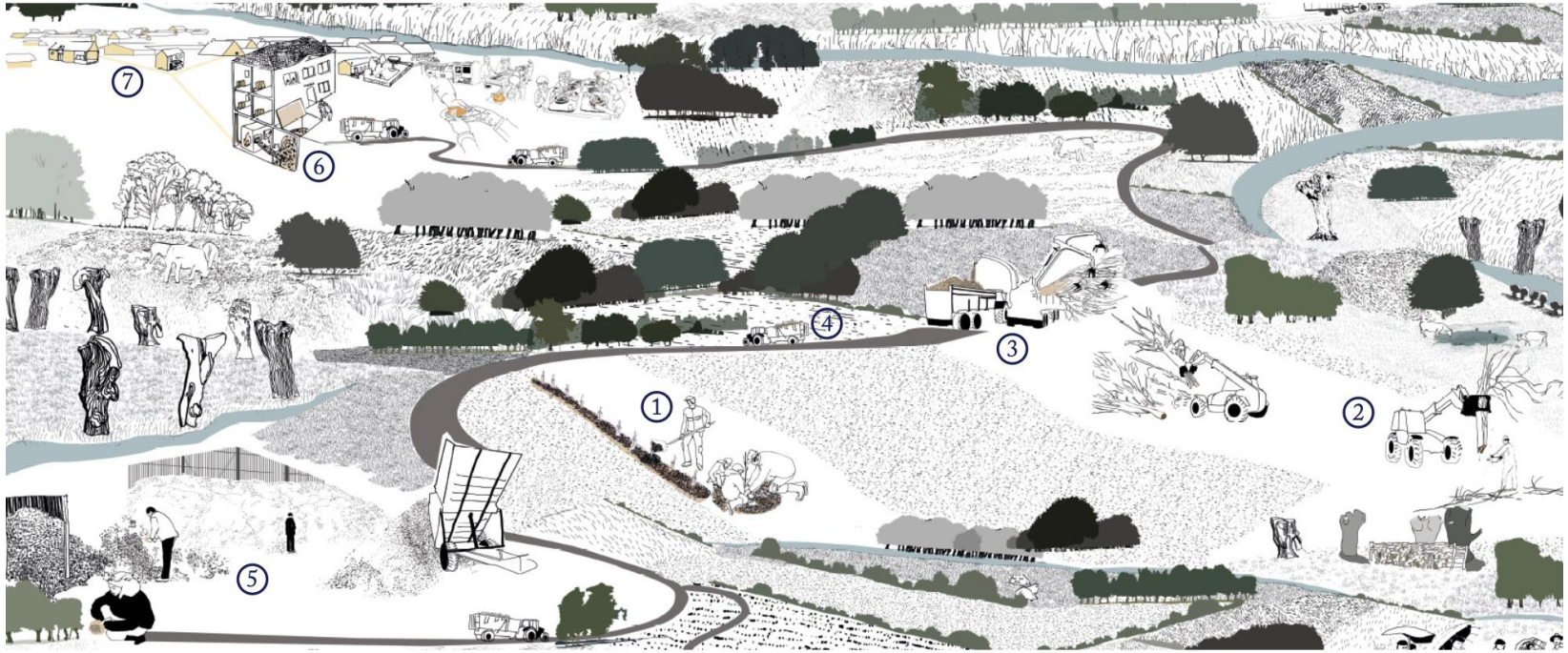
R. Pistoni, 2018

Outils : les fresques Afterres 2050

@agence initial paysagistes



vue complète de la filière bois-énergie, de la taille à la chaufferie à bois

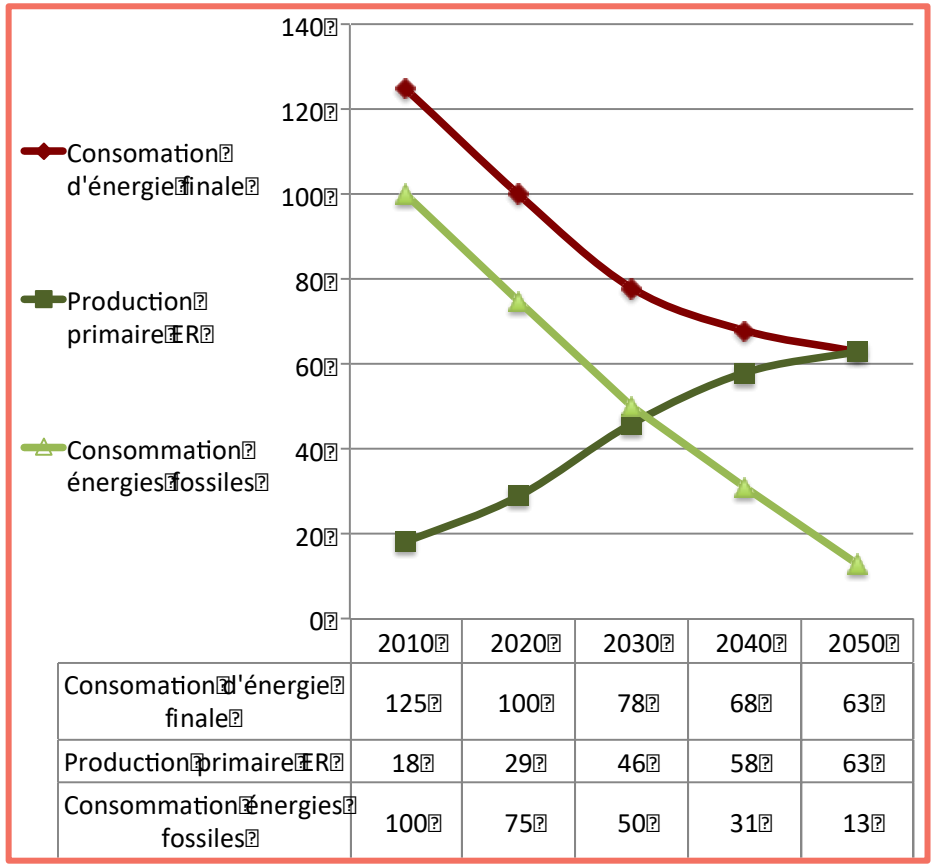


@agence initial paysagistes

1. Les planteurs de haies et paillage des jeunes plants en BRF
2. Le chantier d'entretien des haies
3. Le broyage des rémanents en bois plaquette
4. Le transport du bois plaquette
5. Le stockage du bois plaquette
6. La chaufferie collective
7. Le réseau de chaleur

Outils : Destination TEPOS et ETAPE paysage





	2010	2020	2030	2040	2050
Consomation d'énergie finale	125	100	78	68	63
Production primaire ER	18	29	46	58	63
Consommation énergies fossiles	100	75	50	31	13

INSTITUT négaWatt

OUTILS

Outil d'aide à la discussion : **Destination TEPOS** et ETAPE paysage

Maitrise de l'Energie

RÉSIDENTIEL
Rénover 1600 maisons individuelles au niveau basse consommation



RÉSIDENTIEL
Ecogestes et efficacité énergétique des équipements pour 10 400 familles



TRANSPORT DE PERSONNES
2000 voitures à 3 l/100 km ou équivalent



TRANSPORT DE PERSONNES
6 700 personnes se rendent au travail à vélo, ou 7 100 en TC, ou 5 100 en covoiturage



INDUSTRIE
Ecologie industrielle, éco-conception - 33% du potentiel



Installation d'ENR

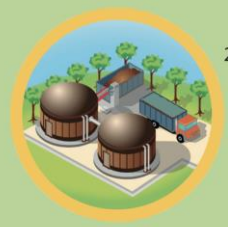
BOIS ÉNERGIE
13 chaufferies bois de 300 kW chacune ou 3 grandes chaufferies de 1,5 MW



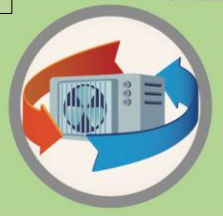
EOLIEN
2 éoliennes de 3 MW



BIOGAZ
Méthanisation : 2 petites unités collectives de 78 Nm³/h chacune



CHALEUR ENVIRONNEMENT
800 logements équipés de pompes à chaleur



PHOTOVOLTAÏQUE
800 maisons ou 80 bâtiments équipés



Outil d'aide à la discussion : Destination TEPOS et **ETAPE paysage**

.E.t.a.p.e. paysage



1. **Reconnaître et caractériser les unités paysagères** de son territoire, présentées sous forme de textes descriptifs extraits de l'atlas des paysages et de photos, et les positionner sur un fond de carte ou une vue aérienne. Des ressources paysagères sont identifiées pour chaque unité.

2. **Associer les actions de transition énergétique aux entités de paysage** et les spatialiser.

3. **Se projeter dans les paysages de ce territoire transformé par la transition énergétique** en imaginant par le récit ou la mise en image de ce futur désir et territorialisé d'un voyageur parcourant leur territoire en 2050.

Paysages de l'après-pétrole
Collectif

EXEMPLES - Loos en Gohelle



Terril du 11/19, © P. Delance

Réinvestir le local

1984 : mobilisation par le festival les Gohelliades, comment construire ensemble le territoire?
1989 : rachat de la base 11/19 par la commune
1992 : campagne de l'inventaire du patrimoine
2000: classement au patrimoine mondial de l'UNESCO + Mission bassin minier
2014 : plan solaire



EXEMPLES - Muttersholtz



Muttersholtz
ici, l'avenir prend racine naturellement

Capitale Française de la Biodiversité 2017

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE
POUR LA CROISSANCE VERTE

Commune nature
DÉMARCHE ZÉRO PESTICIDE














Atelier jus et miel


Toit solaire du Gymnase


Chaufferies bois (Gymnase, école)


Centrales
hydroélectriques

EXEMPLES – Abbaye de Cluny



EXEMPLES – Abbaye de Cluny

