

# Boucle de Chanteloup les Vignes

*“La nature est le plus gros gisement de savoir sur terre”...*



*Des choix responsables à faire...*

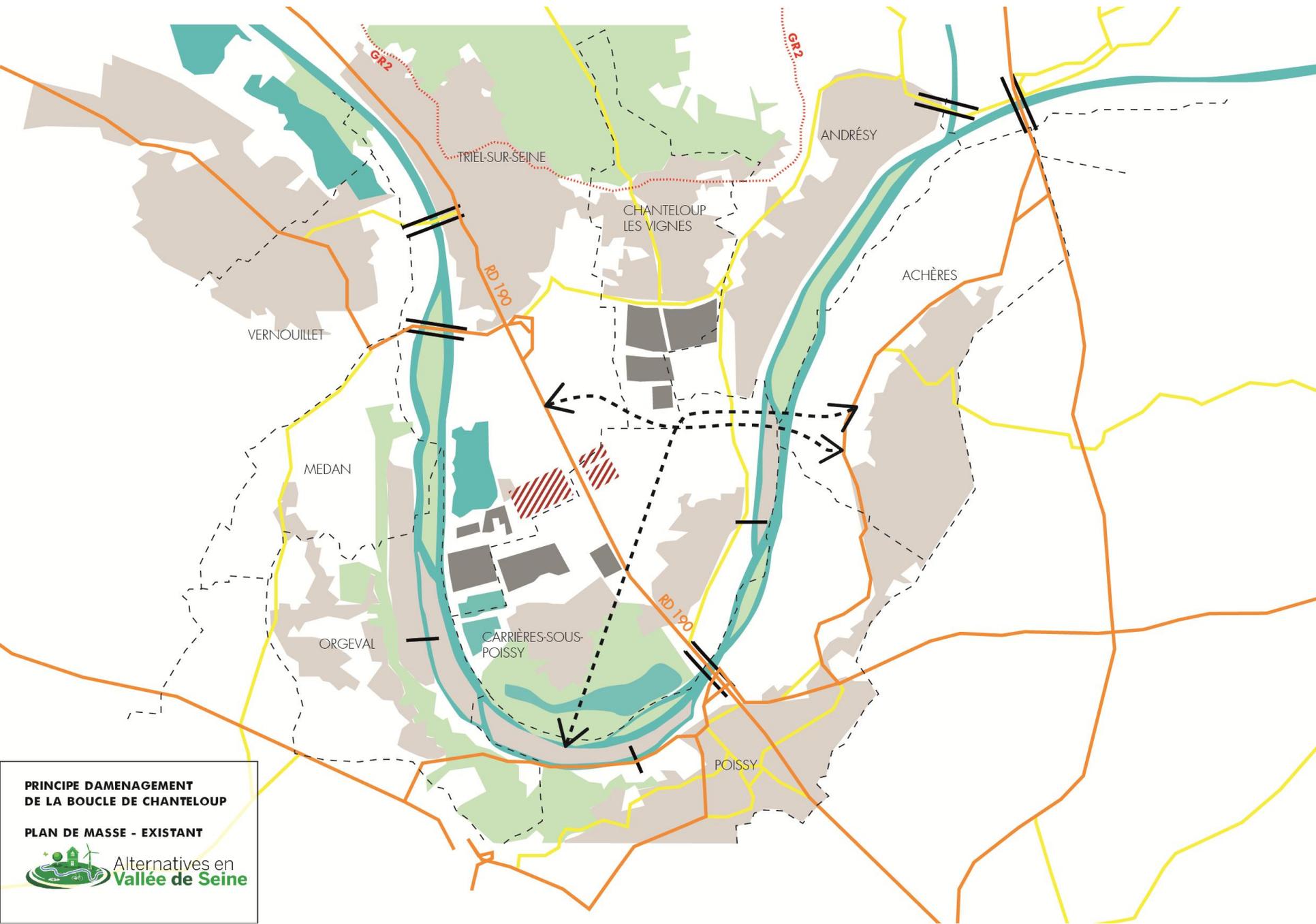


# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

## Diagnostic du territoire:

- Territoire agricole périphérique aux quatre communes qui le partagent sans l'occuper
- Image positive et vivante de la boucle dégradée par l'arrêt ou la réduction de la production agricole et horticole dont les terrains sont pollués par l'épandage des eaux usées de la ville de Paris.
  
- Aujourd'hui ce territoire semble sacrifié et écologiquement en péril par une approche des déchets sous toutes leurs formes sans aucune maîtrise:
  - Friches remplies de dépôts sauvages
  - Exploitation massive des carrières et enfouissement des déchets du BTP sans valorisation
  - Incinérateur d'ordures ménagères en difficulté et vieillissant
  - Usine de traitement des eaux ultra-moderne mais qui fabrique des boues à traiter
  
- Des essais de dépollution sont entrepris en génie végétal: Il faut développer ces expérimentations en poussant à la reconquête du vivant et rendre à nouveau attractif ce territoire :
- Fabriquer de l'activité avec la création d'un pôle de compétitivité horticole disposant de 3 atouts majeurs sur son territoire proche:
  - un établissement public de formation professionnelle : le lycée agricole et horticole de Saint-Germain-en-Laye
  - un centre d'expérimentation et d'exploitation horticole
  - des professionnels du secteur..... afin de créer des emplois pérennes....

Il est possible d'inverser cette tendance en inventant des équipements qui entrent en résonance avec les besoins et capacités du territoire pour en faire des filières d'excellence en retrouvant l'esprit du village ...ou chacun aide l'autre.

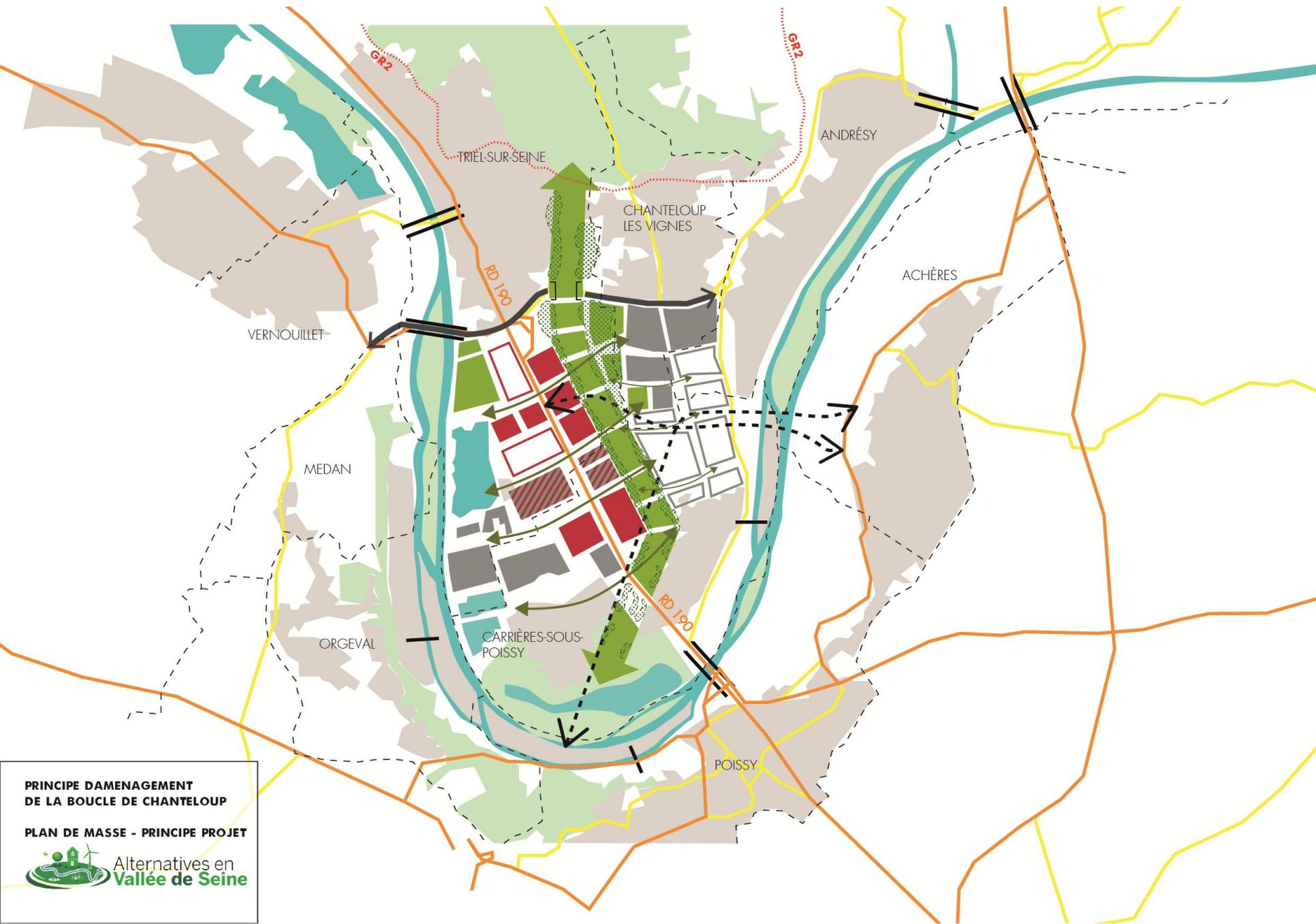


**PRINCIPE DAMENAGEMENT  
DE LA BOUCLE DE CHANTELOUP**

**PLAN DE MASSE - EXISTANT**



Alternatives en  
Vallée de Seine

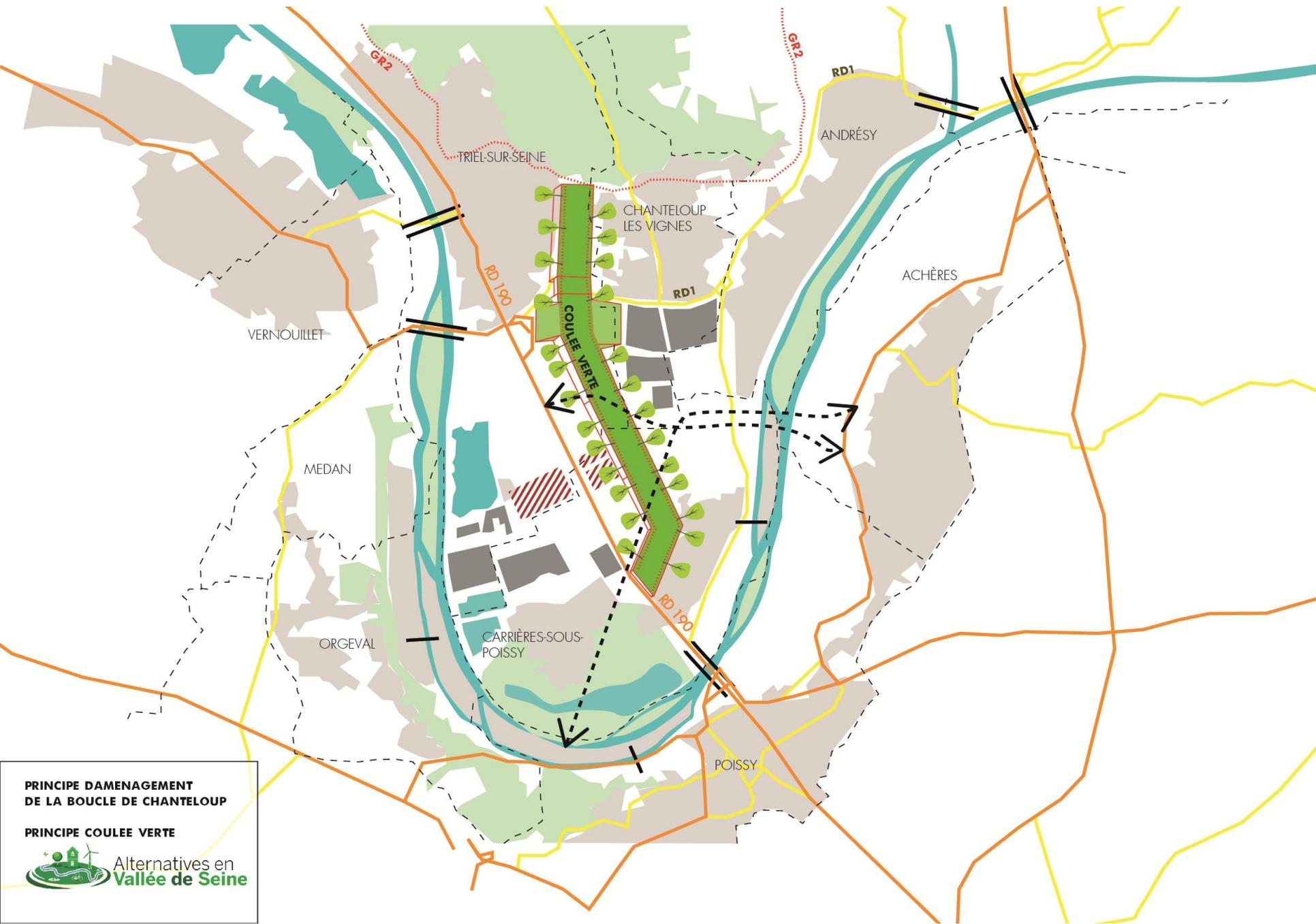


**PRINCIPE DAMENAGEMENT  
DE LA BOUCLE DE CHANTELOUP**

**PLAN DE MASSE - PRINCIPE PROJET**



Alternatives en  
Vallée de Seine



**PRINCIPE DAMENAGEMENT  
DE LA BOUCLE DE CHANTELOUP**

**PRINCIPE COULEE VERTE**



Alternatives en  
**Vallée de Seine**

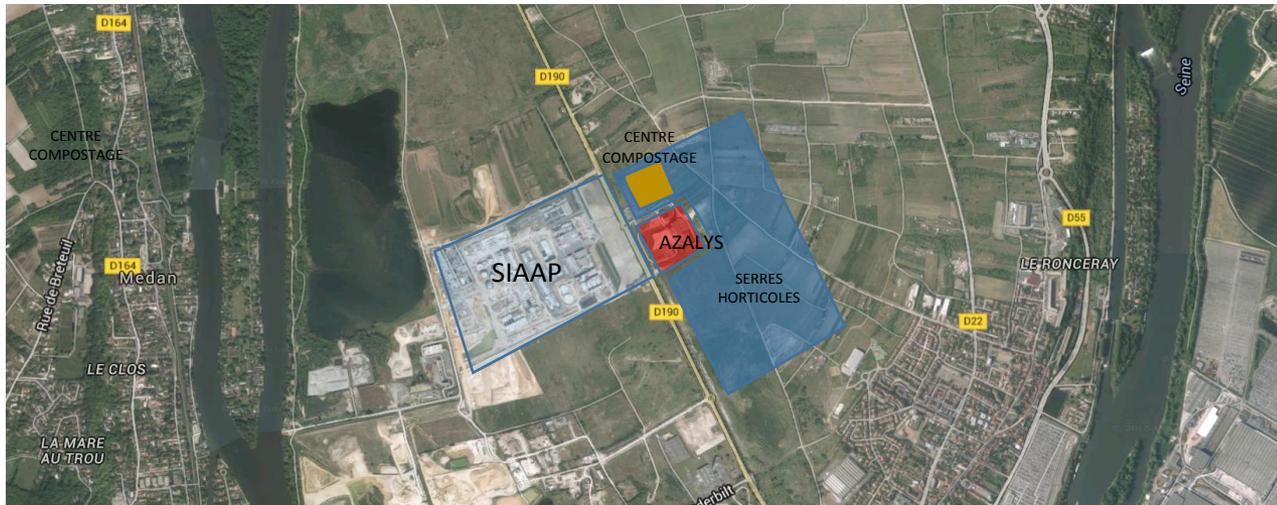
# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

*Un centre de valorisation horticole au centre de 3 massifs forestiers*



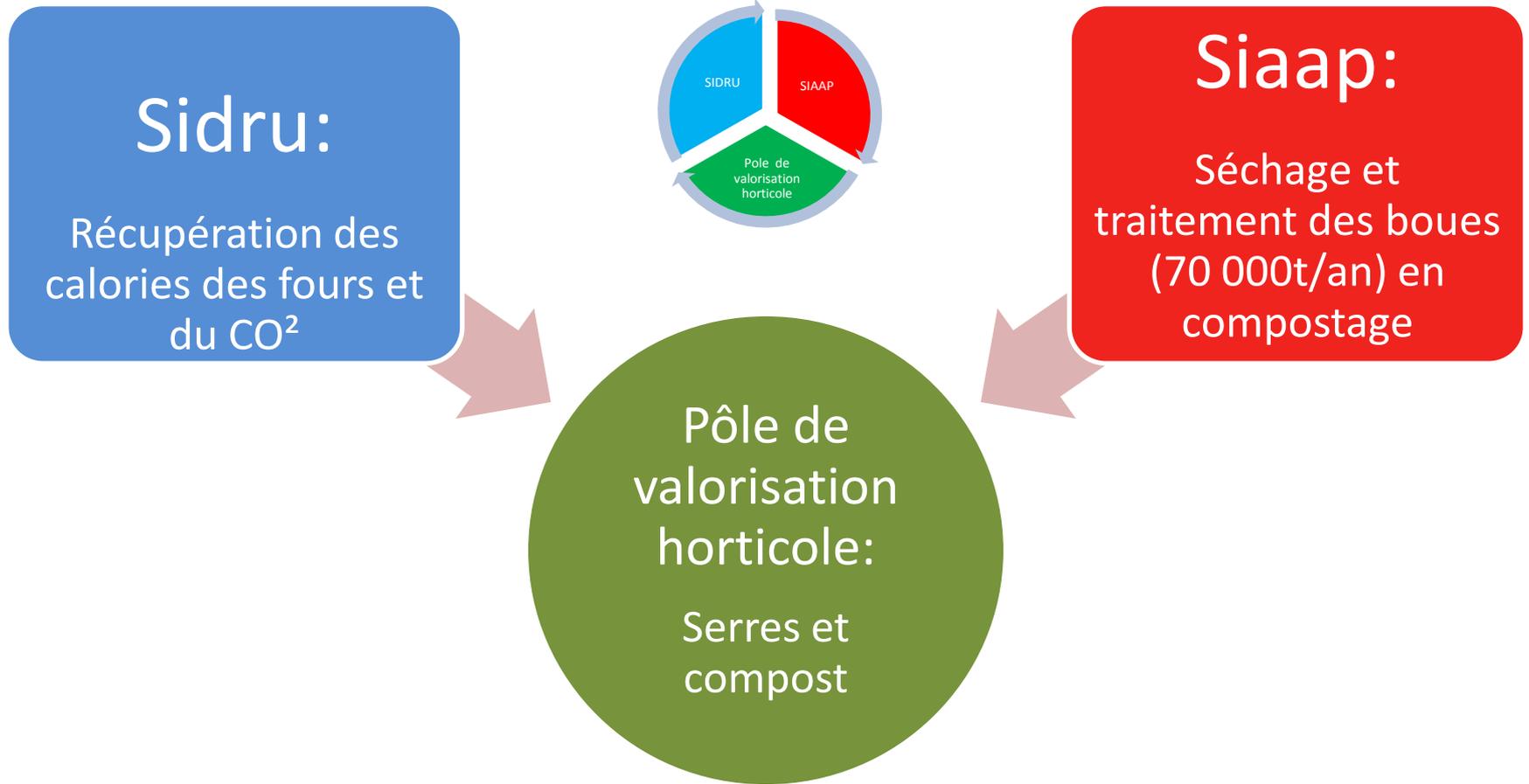
# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

*Un centre de valorisation horticole au cœur de la boucle de Chanteloup les Vignes*



BOUCLE DE CHANTELOUP  
Pôle espace vert à Carrières-sous-Poissy - 78955

# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

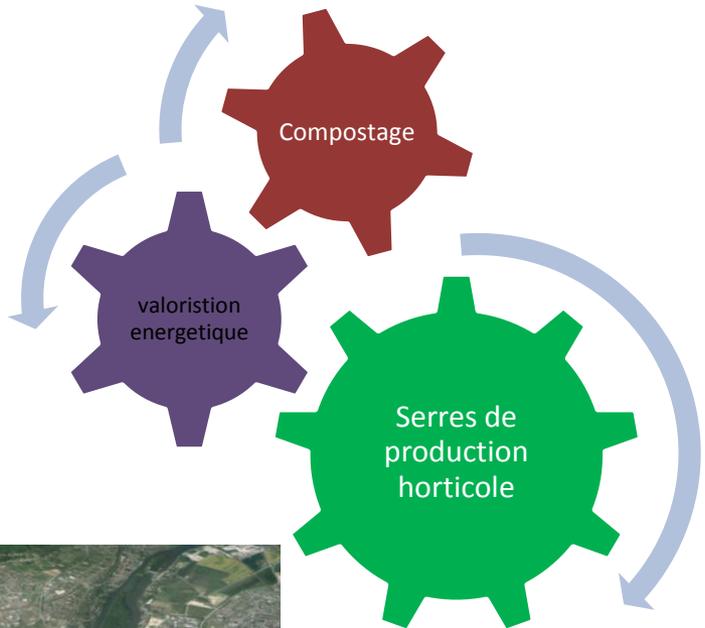


# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

## Création d'un centre de valorisation horticole comprenant:

- Des serres horticoles photovoltaïques
- Un centre de compostage
- En complément des équipements en place: le Siaap et Azalys

# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive



# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

## Serres horticoles photovoltaïques



Culture	Rendement/h a	CA/ha	Emplois/ha
Tomate hors sol	500 t/ha	600 000 €	5 équivalents temps plein (hors conditionnement)
Concombre	350 t/ha	175 000 €	3 équivalents temps plein (hors conditionnement)
Production horticole (fleurs)		400 000€ moyen	5 équivalents temps plein (hors conditionnement)

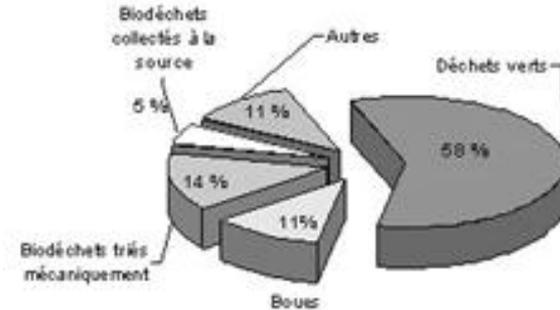
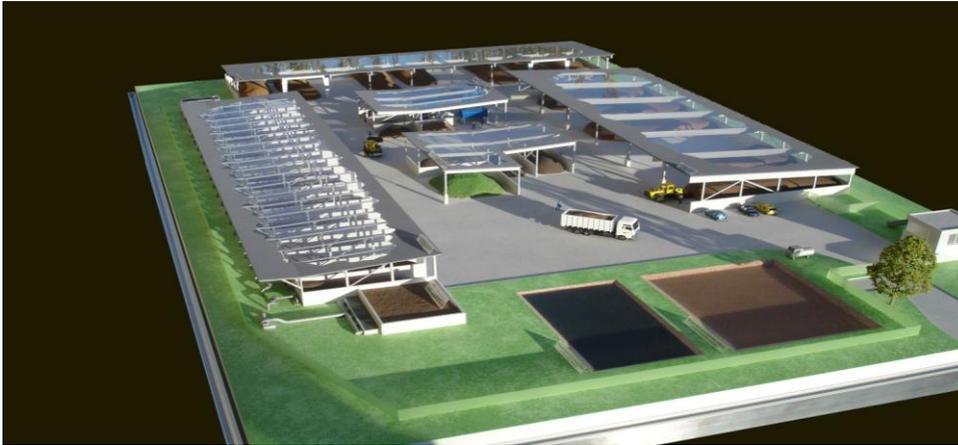
### Bilan positif:

- **Récupération des calories sur 8 mois de l'année des fours de l'usine Azalys sans perte de charge** car la distance est réduite. La vente de calories à cette échelle est très intéressante, un bilan peut en être fait.
- Récupération de l'eau de pluie
- Récupération du CO<sup>2</sup> émis en production des fours de l'usine Azalys.
- **Faible impact sur le site : transparence des bâtiments.**
- Production vivrière possible en hors sol et sur sol, déconnectée des pollutions du sol existantes.
- Possibilité de générer de l'électricité (et revente) en panneaux transparents photovoltaïques : identiques à une ferme photovoltaïque.
- Synergie avec le cœur vert et les plantations expérimentales et Miscanthus
- **Création massive d'emplois pérennes : 200 ETP sur une base de 15ha de serres**



# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

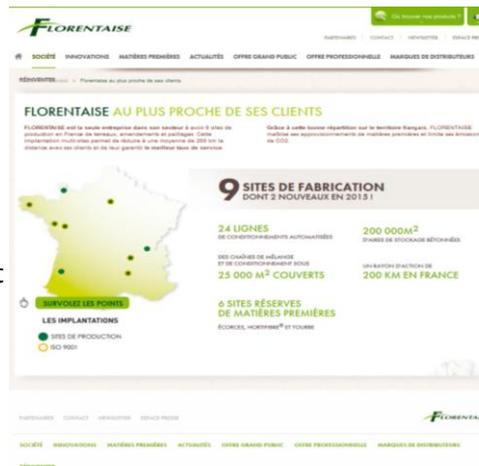
## Centre de compostage



### Bilan positif:

- Fabrication et commercialisation de :
  - Terre végétale
  - Terre végétale fertilisée
  - Terreau
  - Terreau pour jardinières
  - Terre de bruyère forestière
  - Amendement massif et potager
  - Mélange création pour engazonnement
  - Compost spécial massifs
  - Substrat Bois de paillage

### Filière industrielle:



### Recyclage:

- Boues Siaap
- Déchets organiques
- Déchets verts: agriculture et sylviculture: Forêts de l'Hautil, de Marly et de Saint-Germain-en-Laye

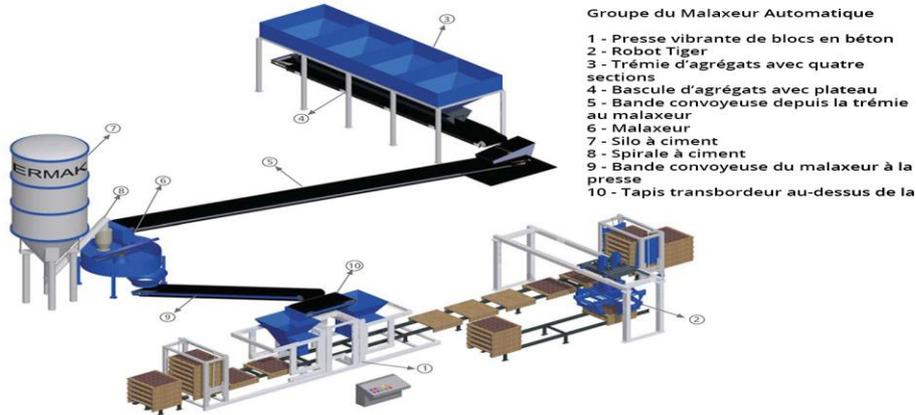
### Avantages:

#### Main d'œuvre

Les composts produits sont d'excellente qualité. Ils sont couramment écoulés sans difficulté particulière à un tarif moyen de l'ordre de 10 à 20€/t.

# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

Centre de fabrication de blocs pour la construction avec des gravas



## Bilan positif:

Fabrication et commercialisation de blocs pour la construction  
Expérimentation de substituts à base d'argile au ciment dans la construction

## Avantages:

Main d'œuvre

Préservation de la ressource en granulats

Réduction de l'enfouissement

Valorisation matière

# Faire de la boucle de Chanteloup un modèle d'économie circulaire positive

Terres inertes du GRAND PARIS:

Centre de fabrication de briques de terre compressée



Presse hydraulique de fabrication de briques de terre crue :

Mélange de 75% de terre, 15% argile, 5% ciment, 5% eau

**Bilan positif:**

Fabrication et commercialisation de briques pour la construction.

Propice à l'expression d'une architecture vernaculaire

**Avantages:**

Main d'œuvre

Bilan carbone excellent

Préservation de la ressource en granulats

Réduction de l'enfouissement

Valorisation matière

# Réparer et supprimer les frontières

Projet départemental : la liaison RD30-RD190..... Une nouvelle frontière est créée

