

# Formation FNE OCMED CSR

28 décembre 2025

Montpellier



# L'action de la Région en faveur de la prévention et gestion des déchets et de la transition vers l'économie circulaire



**Une Ambition** : accélérer la transition vers une économie circulaire, sans déchet ultime et faiblement extractrice



**Un cadre** : la Région est autorité de planification sur les déchets et chef de file sur l'économie circulaire (coordination et animation des actions conduites par les différents acteurs en matière d'économie circulaire)

## Les missions du SDEITEC :



Autorité de planification de la prévention et gestion des déchets



Animation économie circulaire et déchets (PRAEC + FORUM)  
+ coordination des réseaux de l'économie circulaire



Accompagnement des projets  
(financier et technique)



Pilotage de stratégies ciblées / Contribution à la structuration de filières

# La place des CSR dans les politiques régionales

---



# La préparation et la valorisation CSR : Situation 2018

## 3 centres de préparation de CSR identifiés :

- PAPREC à Bruguières (31)
- ENVIRONNEMENT MASSIF CENTRAL à Mende (48)
- SUEZ à l'ECOPOLE de Narbonne (11) à partir des refus de tri Encombrants DAE/mobilier

## 3 centres auraient préparé environ 15 000 T de CSR par an.

Des centres de préparations des régions limitrophes (PENA à Mérignac, SUEZ Provence Valorisations à Istres) peuvent potentiellement préparer du CSR à partir de refus de tri issu des centres de tri de la Région et peuvent aussi alimenter des utilisateurs régionaux et extra-régionaux.

## 3 cimenteries sont en capacité d'accueillir des CSR :

- Cimenterie LafargeHolcim de Martres
- Cimenterie LafargeHolcim de Port la Nouvelle ;
- Cimenterie Calcia de Beaucaire.

Pour **40 000 t/an dont 30 % provenant de préparateurs installés en Occitanie.**

**Des projets d'installations de valorisation énergétique de CSR sont à l'étude (3 confidentiels)** au moment de l'élaboration du plan.

Des investissements portés par le secteur de la cimenterie

En parallèle, **plusieurs projets de traitement de déchets multifilières** (avec préparation de CSR) ou de préparation spécifique de CSR. Cependant, la capacité de valorisation énergétique existante ajoutée à celle estimée en projet n'est pas suffisante pour répondre aux quantités de CSR qui seraient potentiellement produites par les projets de traitement de déchets multifilières s'ils aboutissaient.

Des projets en régions limitrophes



# La place des CSR dans le PRPGD

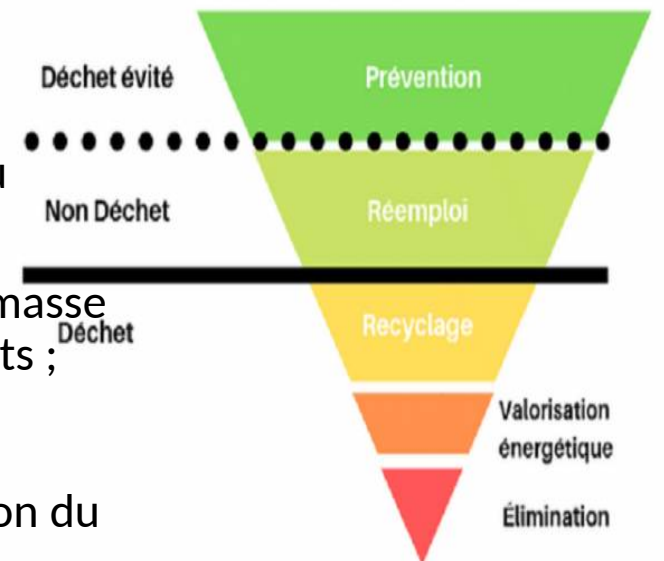
## (Volet déchets SRADDET)

PRPGD Occitanie (Projet)		2015	2025
État des lieux et perspectives	Tonnage total à traiter (OM, DAE...)	2 864 000 t	2 254 000 t
	Capacité de stockage autorisée	1 696 000 t	1 210 000 t -24% vs 2010
Objectifs du PRPGD - 50% vs 2010 (1,6 MT)	Quantité incinérée en UVE	1 016 000 t	1 000 000 t
	Quantité stockée	1 696 000 t	804 000 t - 50% vs 2010
	Valorisation supplémentaire (biostabilisation, recyclage, valorisation CSR)	152 000 t	451 000 t

Le plan définit un objectif de réduction de moitié des quantités de DAE et de sous-produits de traitement (dont la moitié correspond à des refus de tri) stockées en 2025 par rapport à 2015, en favorisant d'autres types de traitement, conformément à la hiérarchie des modes de traitement.

le plan retient un objectif de développement d'une filière CSR complète, allant de la production de combustibles à leur utilisation en région, à partir de DAE résiduels, à partir de déchets ménagers, y compris de refus de pré-traitement d'ordures ménagères résiduelles. Le plan encourage tous ces projets d'utilisation de CSR qui doivent s'articuler avec les besoins du territoire tout en respectant les principes suivants :

- La non perturbation des filières de recyclage ;
- La valorisation en proximité de gisements locaux permettant une restitution d'énergie au niveau du territoire ;
- L'adaptation des installations de valorisation énergétique du CSR à la combustion de biomasse ou, à d'autres combustibles afin de ne pas être dépendantes d'une alimentation en déchets ;
- L'articulation avec les unités de valorisation énergétiques existantes ;
- La qualité du CSR produit et les démarches de certification des installations de préparation du CSR.





# Place du CSR dans les stratégies Energie

**Place du CSR dans le Schéma Régional Biomasse**, co-élaboré par l'Etat et la Région, adopté en 2019, il définit les objectifs régionaux de développement de l'énergie à partir de la biomasse en Occitanie

**Potentiel énergétique du CSR selon le schéma régional biomasse, post valorisation matière**

2018 = 150 GWh    ➡    2023 = 180 GWh    ➡    2030 = 343 GWh    ➡    2050 = 390 GWh

D'ici à 2030, valorisation énergétique par combustion

A 2050, Le CSR est utilisé pour faire du **gaz renouvelable à partir de la pyrogazéification**

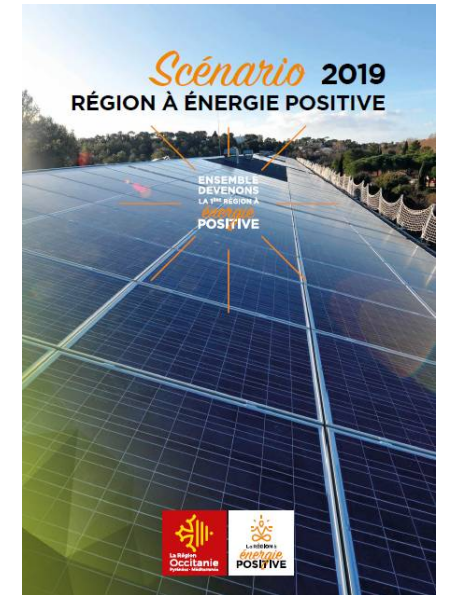
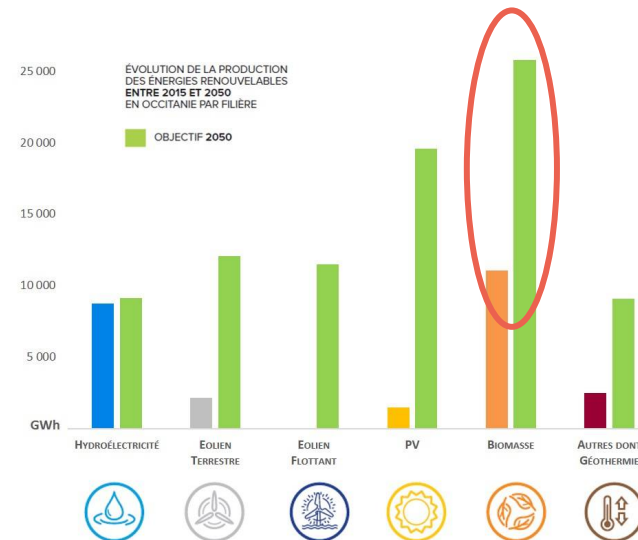
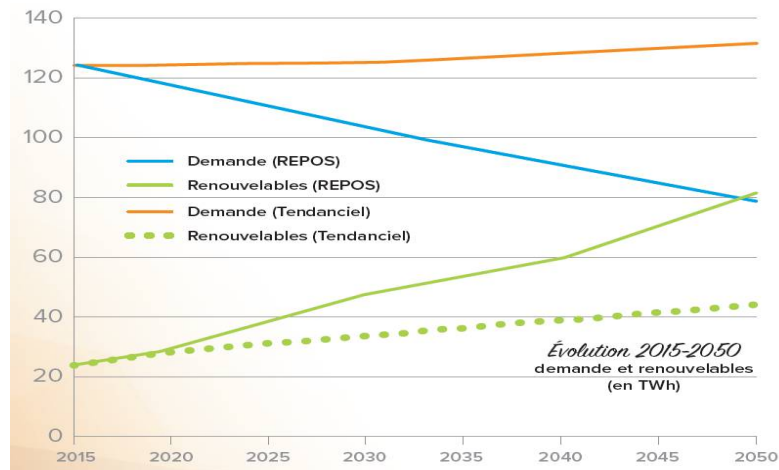
➡ 70 GWh de CH<sub>4</sub> serait issu des CSR

# Place du CSR dans les stratégies Energie

Faire de l'Occitanie une Région à Energie Positive

Diviser par 2 la consommation d'énergie par habitant

Multiplier par 3 la production d'énergie renouvelable



Depuis son actualisation en 2019, REPOS intègre les potentialités CSR issus du SRB

# Les postures des acteurs





025



## Une réflexion en Occitanie : Quels types de CSR ... pour quels types d'usages ... et pour quels types d'utilisateurs ... en Occitanie ... aujourd'hui et demain ?

### Objectifs:

- Avoir une vision claire de la filière dans son ensemble
- Identifier les enjeux régionaux
- Au regard de la spécificité des besoins actuels et à venir, du contexte régional, une analyse sur le potentiel de développement
- Permettre une analyse des freins et leviers au développement de la filière en Occitanie.
- Définir des préconisations et recommandations techniques/économiques/stratégiques/sociétales pour structurer la filière et pour favoriser (ou pas ?) son développement en Occitanie.

Des entretiens avec toutes les parties prenantes

SNEFID (Syndicat National des Entrepreneurs de la Filière Déchet)

ORDECO (Observatoire Régional des Déchets et de l'Economie Circulaire en Occitanie)

FNADE (Fédération Nationale des Activités de la Dépollution et de l'Environnement)  
+ Préparateurs existants et potentiels en individuel

FEDEREC (Fédération professionnelle des entreprises du recyclage)

Environnement Massif Central

SUEZ Recyclage et Valorisation

PAPREC

BASF

Arkema

Lafarge HOLCIM Port-la-Nouvelle

Trifyl

Ciments Calcia

Weishardt

ADEME Nationale

ATHIL (Association Technique de l'Industrie des Liants Hydrauliques)

DREAL Occitanie

FNE, ZeroWaste

FEDENE (Fédération des services énergie environnement)

Eco-organismes

SERM et 3M et autres collectivités



# Le point de vue des acteurs

## De la part des utilisateurs existants (cimentiers) :

On veut du CSR de qualité en continu avec un cahier des charges

On cherche à « décarboner » et à produire à partir d'une « recette »

## De la part de futurs utilisateurs :

On veut un combustible à un prix équivalent au gaz

Peu de REX et peu de flexibilité

On a été démarchés par plusieurs sociétés (préparateurs énergétiques) et/ou bureaux d'études

## De la part des préparateurs:

Il faut sensibiliser et convaincre les industriels utilisateurs

Il reste difficile de trouver un équilibre économique + un enjeu fort sur la qualité

On connaît des industriels mais on a pas les bons contacts

## De la part des collectivités Gestionnaires du service déchets

Il y a un potentiel valorisable en CSR dans les flux qu'on gère

## De la part des Institutionnels :

Des projets avec du sens qui n'ont pas vocation à régler le pb des déchets

Respect de la hiérarchie des modes de traitement

## De la part des Assos :

Besoin de « garde-fous » pour assurer une politique de la demande et non de l'offre



# Potentiels « puits de chaleur »

## Puits de chaleur

- Gros consommateurs régionaux

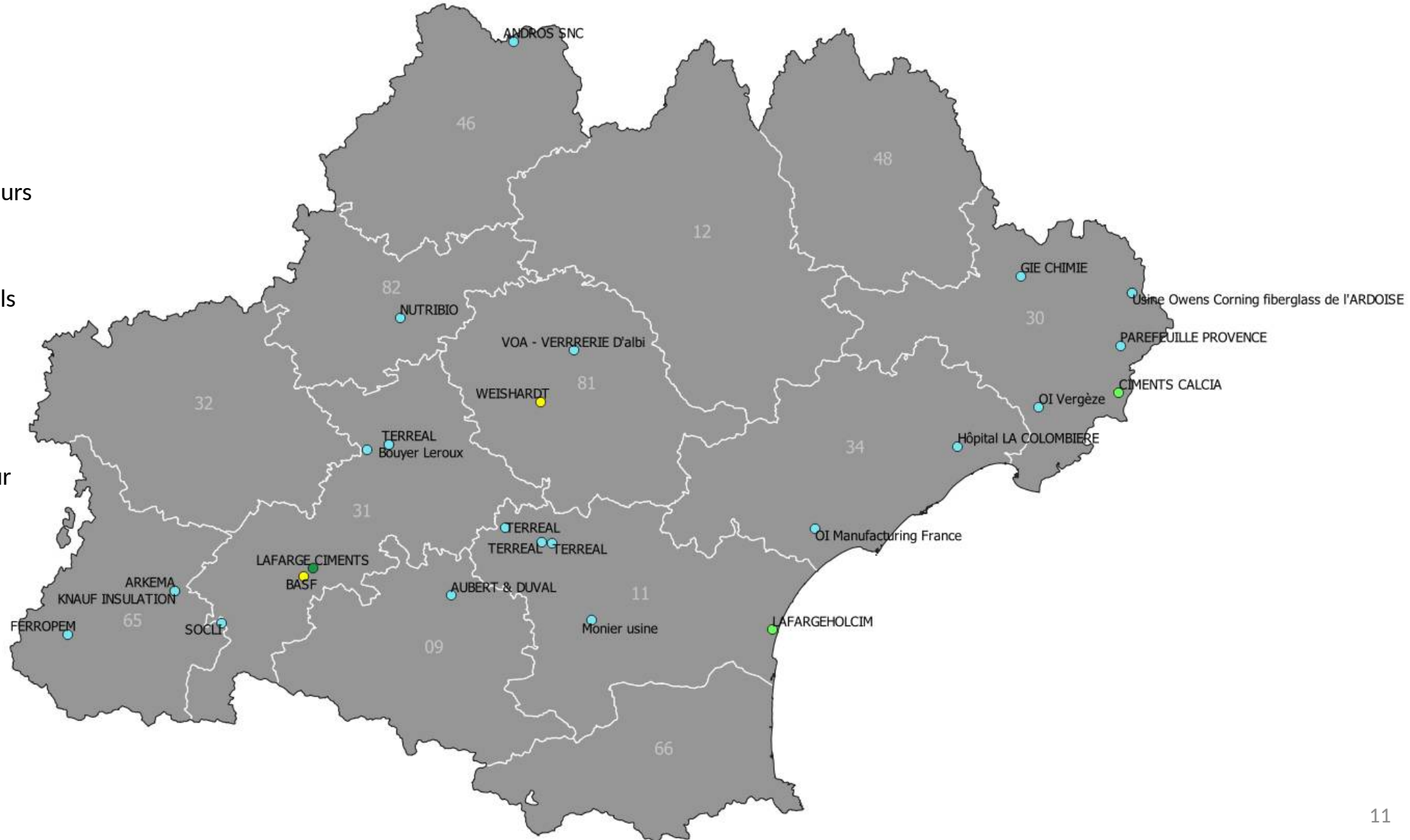
29 sites potentiels

Besoin de 5 000 GWh

- Réseaux de chaleur

Peu de réseaux potentiels

Contrainte de saisonnalité





# La situation aujourd'hui et demain ?








# Situation actuelle et projets


 4 sites en fonctionnement : 3 cimenteries + Usine Trifyl 81

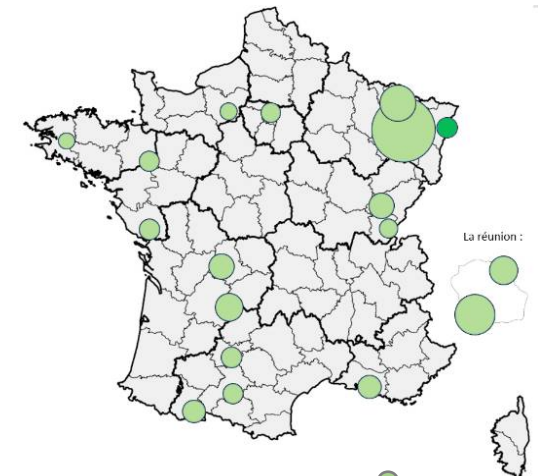
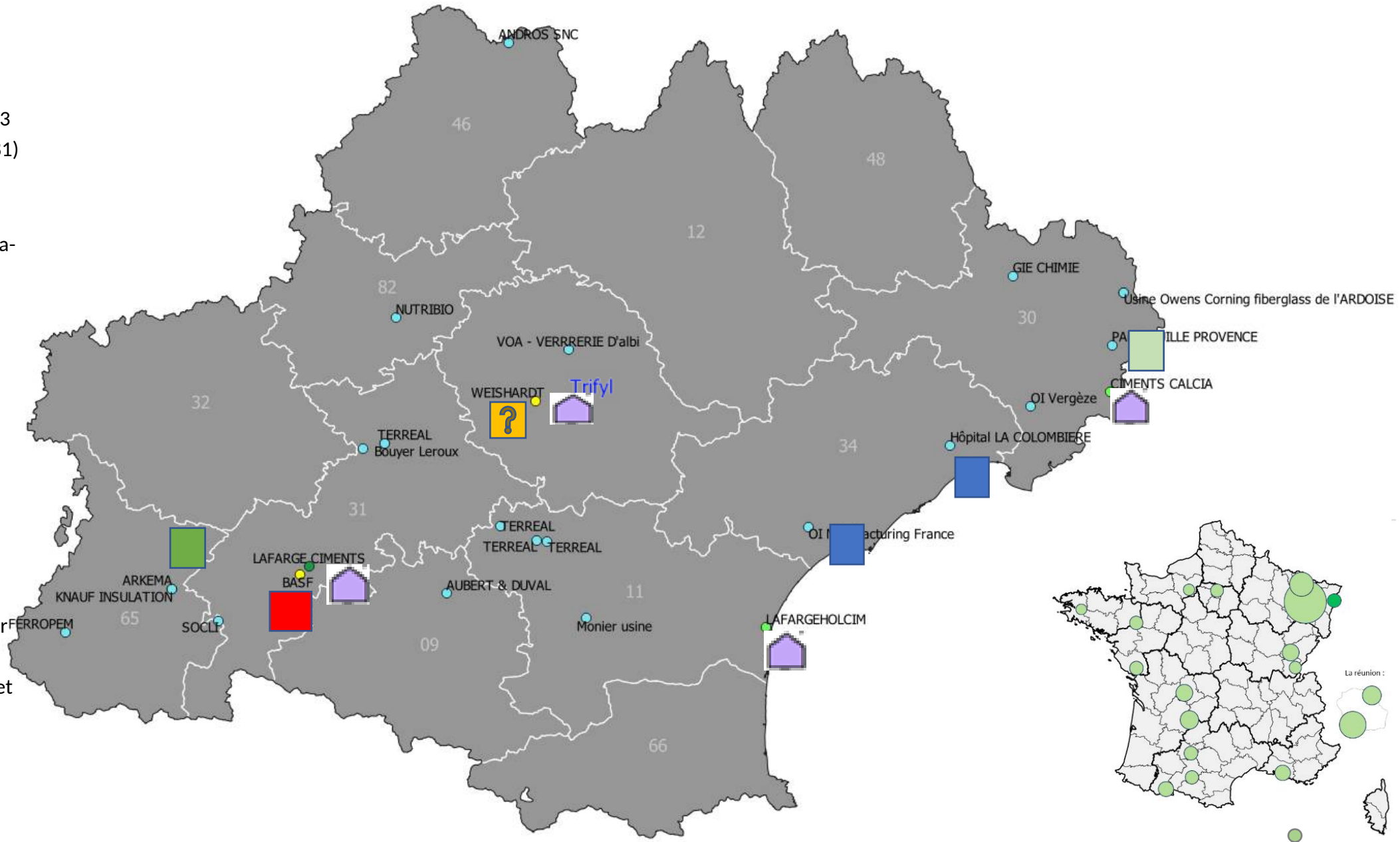
 1 projet industriel en construction (Arkéma-Dalkia-PSI à Lannemezan 65)

 1 projet industriel en étude (Chimirec à Beaucaire 30)

 1 en stand-by (Weishardt à Grauhlet 81)

 1 abandonné (BASF-SUEZ à BousSENS 31)

 2 projets de chaufferies pour réseau de chaleur (Montpellier Métropole 34 et SPL bénéfik 34)





© Sylvain FONGI