



# Tour d'Horizon de la décarbonation



**Hélène VIRETTE**  
Chef de projet  
Décarbonation des  
Industries



Direction régionale  
de l'économie, de l'emploi,  
du travail et des solidarités (DREETS)



PRÉVENIR  
LES RISQUES  
INDUSTRIELS



PRÉVENIR  
LES POLLUTIONS  
ET LES NUISANCES



ACCOMPAGNER  
LES TERRITOIRES



FAVORISER  
LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE



# Tour d'horizon de la décarbonation de l'industrie

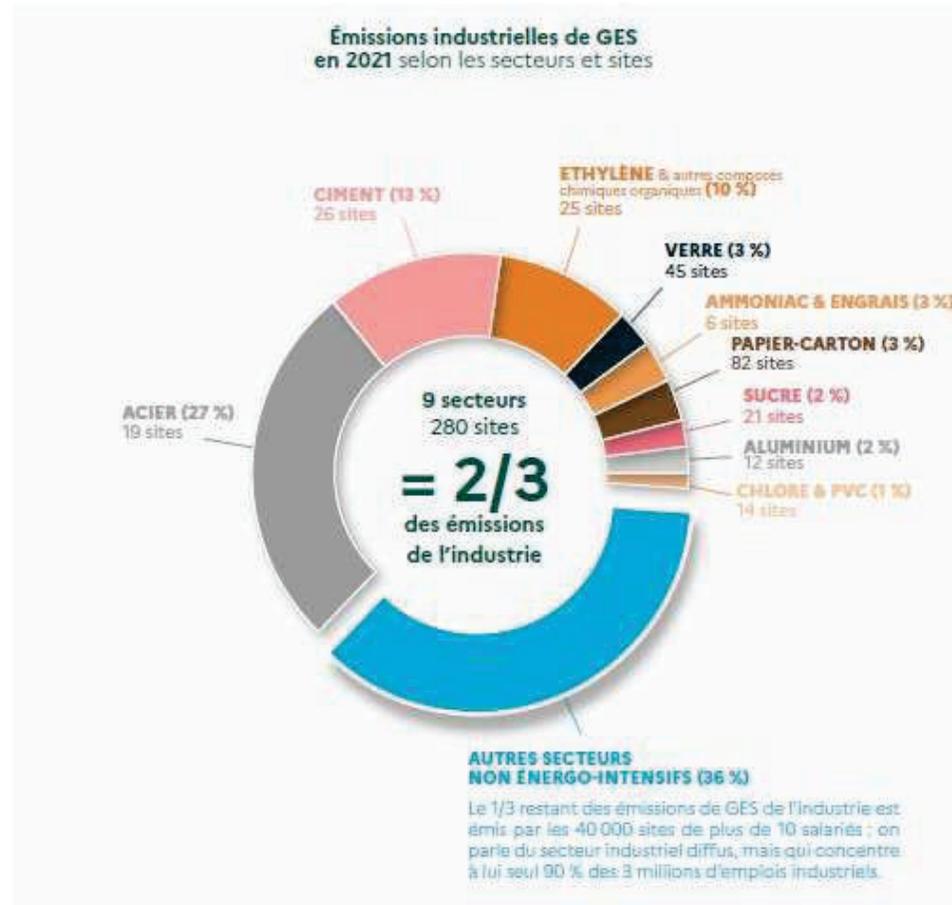
Hélène VIRETTE – Cheffe de projet Décarbonation DREETS HDF

En France, l'industrie représente  
**20%** des émissions de GES

Une concentration des émissions  
dans quelques secteurs

**50 sites** les plus émetteurs  
représentent **la moitié** des  
émissions de l'industrie

En 2022, **66%** des émissions  
industrielles étaient couvertes par  
l'ETS

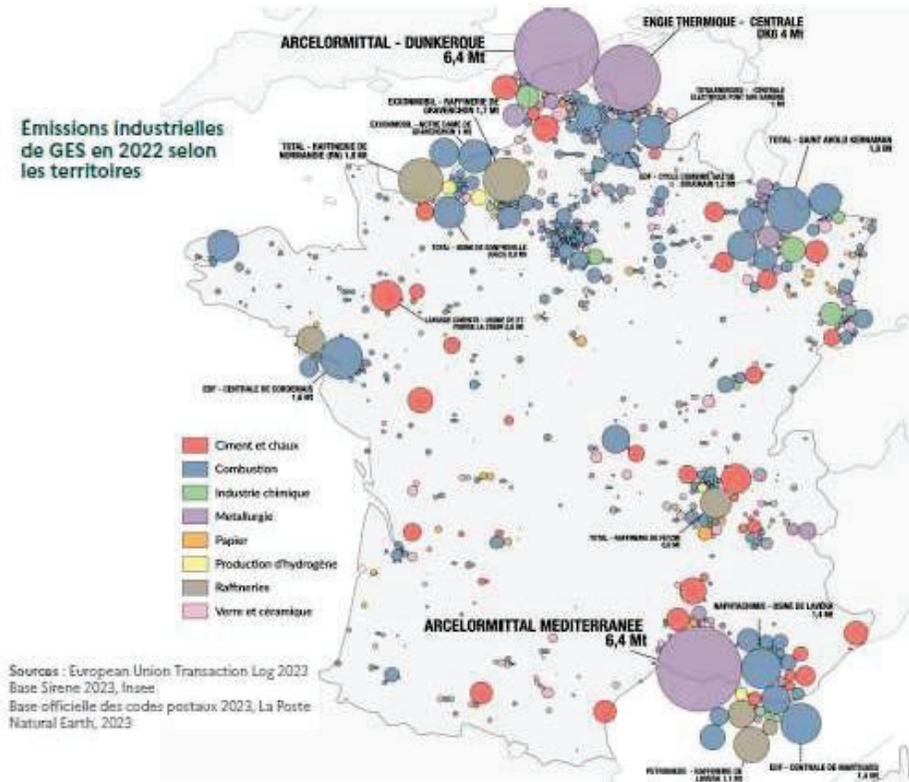


Les émissions de GES dans l'industrie ont diverses origines:

- ❑ 77% sont des émissions de CO2 liées à la **combustion de fossile**
- ❑ 14% sont des émissions de CO2 issues de **réactions chimiques dans les procédés (ex: décarbonatation)**
- ❑ 9% sont des émissions d'autres **GES (N2O, HFC...)**

## 10 À 15 ZONES INDUSTRIELLES

... concentrent environ **3/4 des émissions de GES** de l'industrie.



## DECARBONATION DE L'INDUSTRIE – OBJECTIFS

Des engagements  
pour la **réduction des  
émissions** de gaz à  
effets de serre (GES)

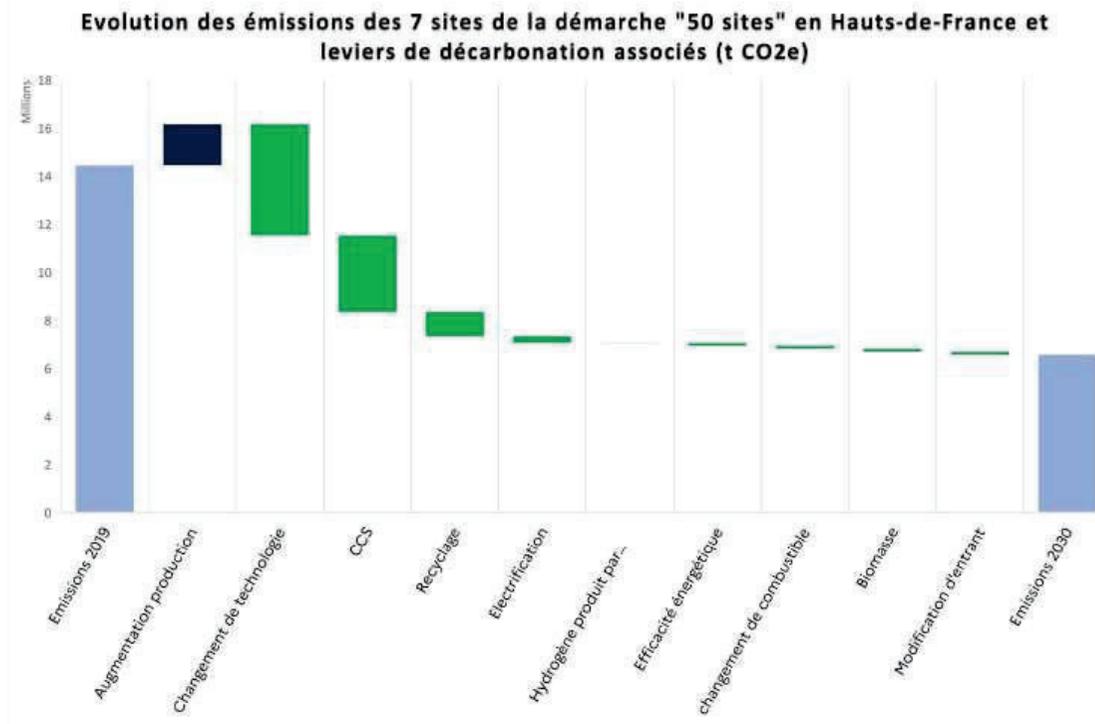


# Planification écologique et décarbonation de l'industrie - approche Sites

Démarche annoncée le 8 novembre 2022 par le Président de la République

- Objectif: diviser par deux les émissions industrielles de gaz à effet de serre en 10 ans
- Moyens: Mobiliser France 2030 pour atteindre ces objectifs
- Echelles: planification par filière, grand site industriel et bassin
- Méthode retenue : construction de 3 scénarios de décarbonation (ambitieux, central, tendanciel), en identifiant les besoins associés (investissements, énergies, CCS...)
- Novembre 2023: signature de contrats de transition écologique à partir de ces feuilles de route, prise en compte des trajectoires élaborées dans les dispositifs de soutien aux grands projets industriels(France 2030)

# Planification écologique et décarbonation de l'industrie – Démarche 50 sites en HDF

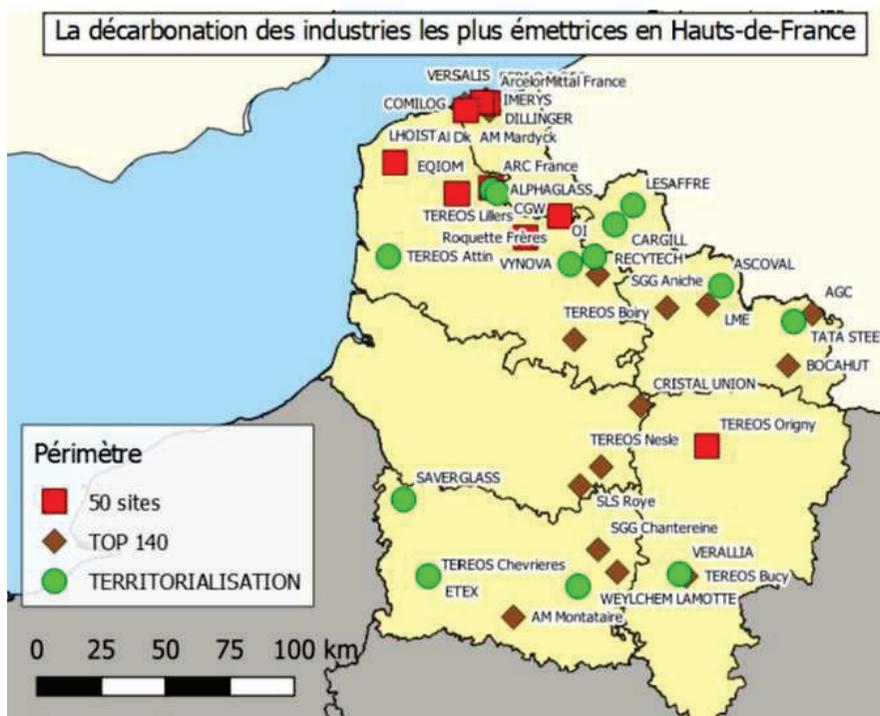


7 sites embarqués dans l'élaboration des FDR – 3 scenario par site

**En HDF, les industriels suivent la trajectoire AMBITIEUSE**

**Le recours aux gaz verts fait partie des leviers de décarbonation de ces sites**

# Planification écologique et décarbonation de l'industrie – TERRITORIALISATION



Depuis fin 2023, extension de la démarche de « Feuilles de route » de décarbonation aux plus grands émetteurs régionaux

**40 sites industriels**

qui représentent

**90% des émissions industrielles  
sous ETS de la région**

# Planification écologique et décarbonation de l'industrie – TERRITORIALISATION

Objectifs:

➤ Construire les stratégies nationales:

Stratégie Nationale Bas Carbone  
Hydrogène  
CCS...

➤ Calibrer le soutien public attendu

➤ Accompagner les industriels dans l'exécution de leur stratégie de décarbonation

# Le projet ZIBAC - Dkarbonation



Un soutien inédit de l'Etat pour réaliser des études mutualisées autour des leviers de décarbonation d'une zone industrielle fortement émettrice

(Chaleur, hydrogène, eau, CO<sub>2</sub>, modification d'intrants, etc...)

Des travaux qui serviront en dissémination à tous les industriels