

PROJET



La chaux, un produit millénaire... aux multiples vertus

Octobre 2024 – Amandine Gambin

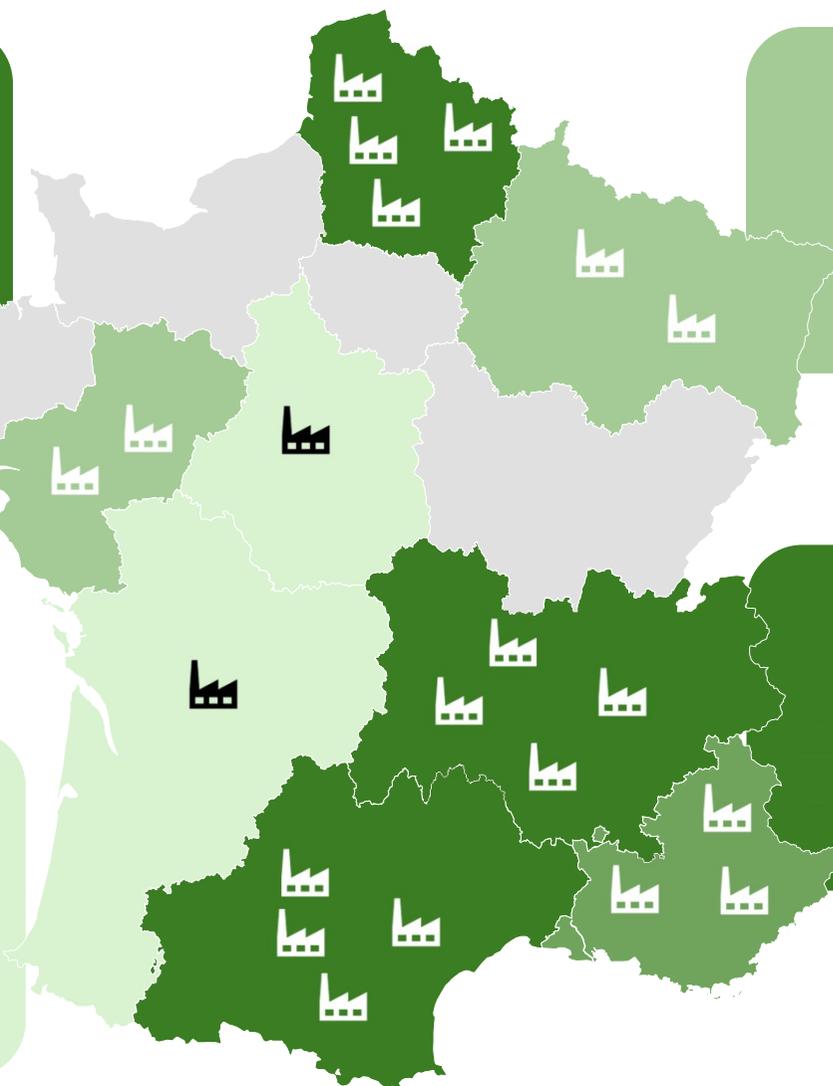
Up'Chaux en France

PROJET



7 producteurs
≈ 20 sites

Balance
commerciale
positive



Production :
2 à 3 millions de tonnes

≈ 750 Salariés

La chaux : un produit millénaire

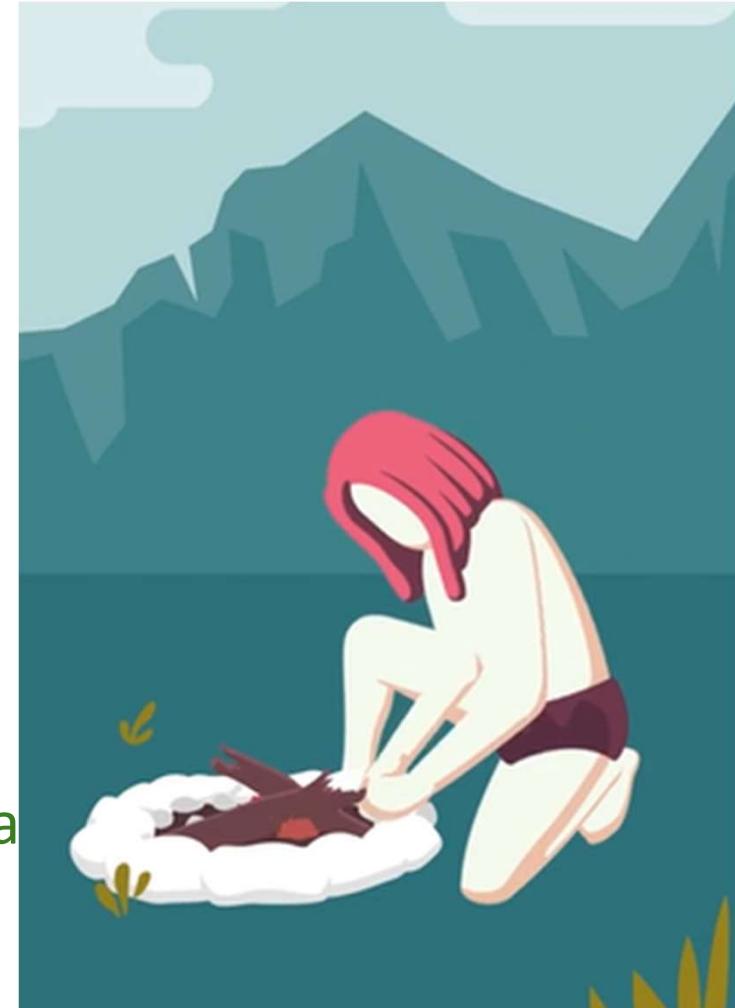
PROJET



« L'homme de la préhistoire a découvert la chaux en maîtrisant le feu » (12 000 ans avant JC)

Usage historique, la chaux dans les mortiers

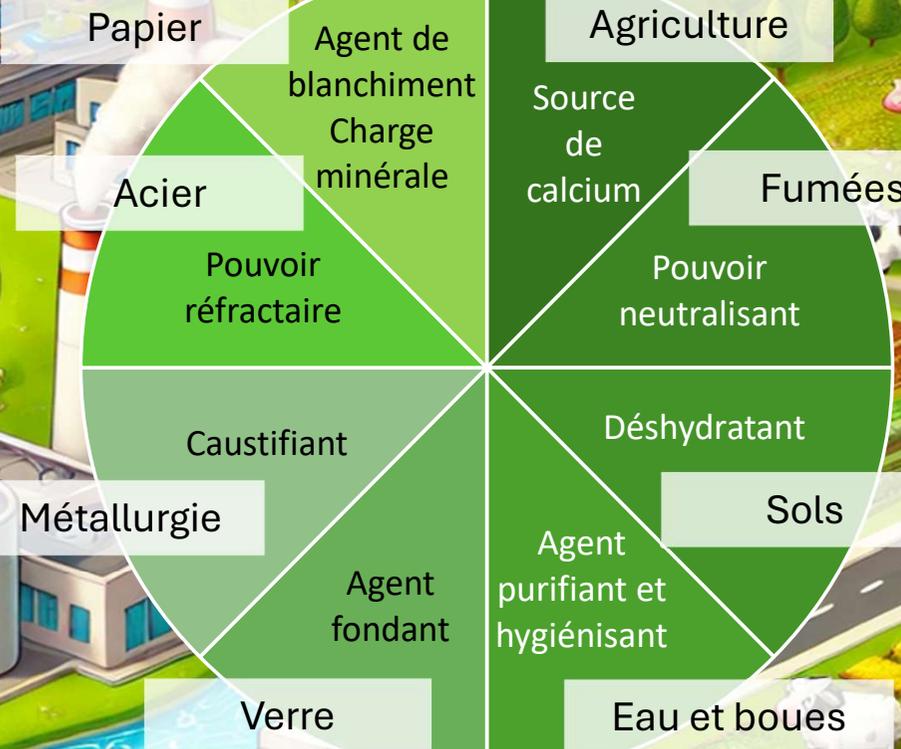
- Jordanie (7 500 ans avant J.-C) : enduits
- Egypte ancienne (2 500 ans avant JC)
- Grèce et Rome antiques : matériau central pour la construction



Sources :
<https://upchaux.fr/>
<https://www.build-green.fr/le-pouvoir-de-la-chaux/>
https://www.academia.edu/415892/A_Short_History_of_the_Use_of_Lime_as_a_Building_Material_Beyond_Europe_and_North_America?b=25_percent_vector

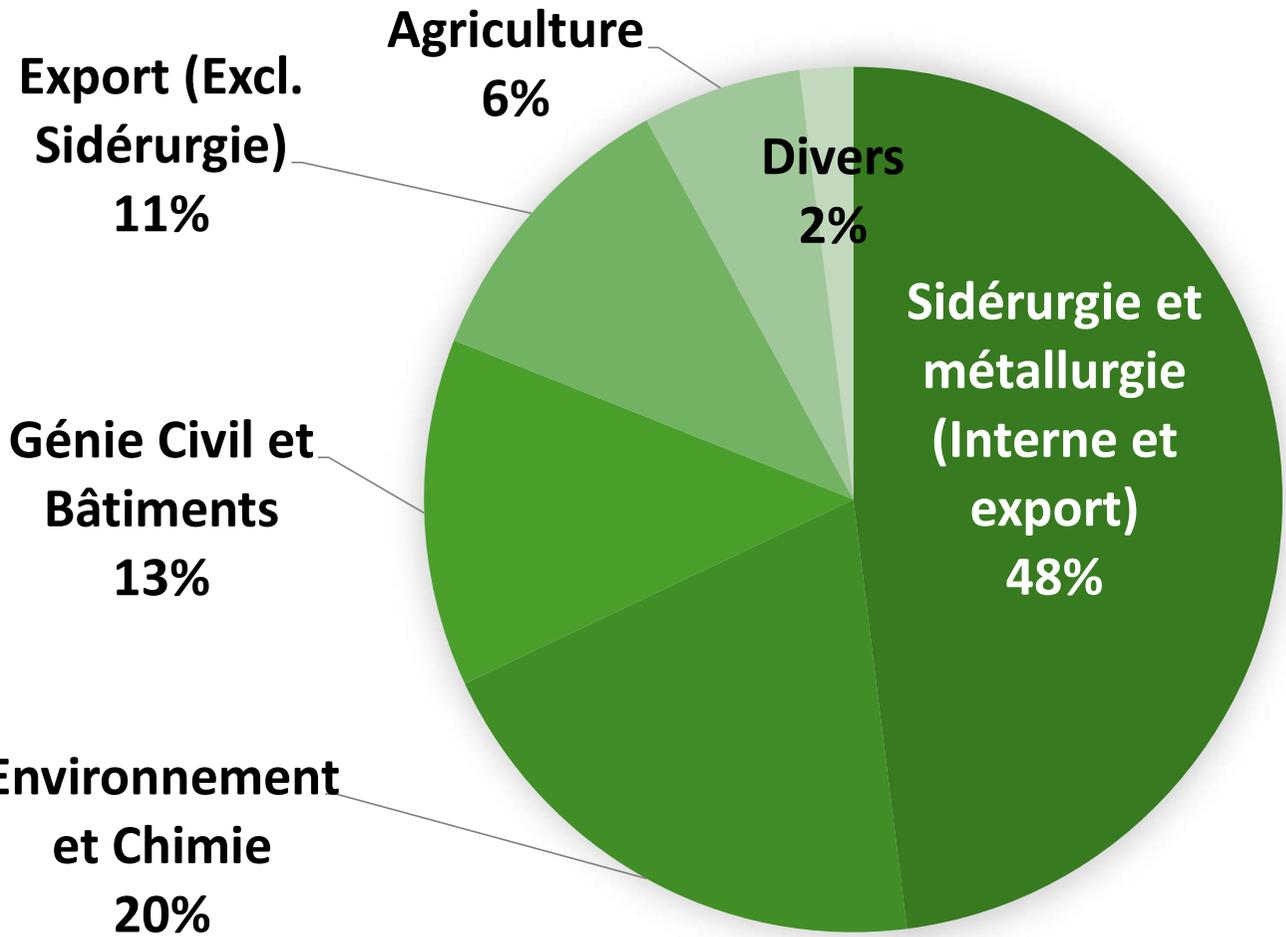
Aujourd'hui la chaux est partout !

Peu à peu les usages de la chaux se sont diversifiés en raison de ses nombreuses propriétés physico-chimiques



Nos Ventes (année 2022)

PROJET



Produire de la chaux aérienne

PROJET



Carrière

Usine

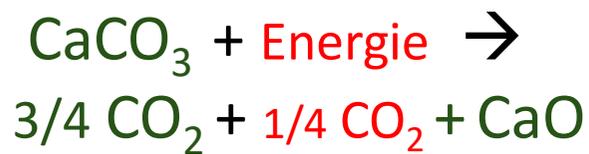
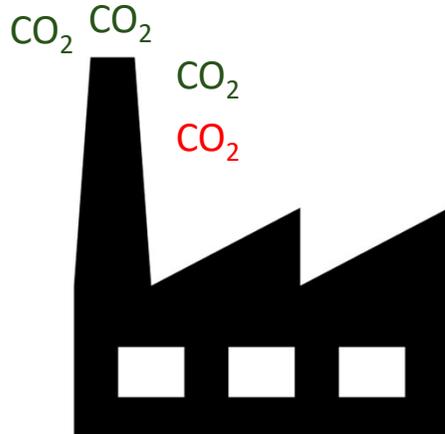
Chaux aérienne

Utilisation

Inventorier, optimiser et réduire nos prélèvements en eau



Accès aux ressources



La chaux émet du CO₂ pendant sa production (75/25)



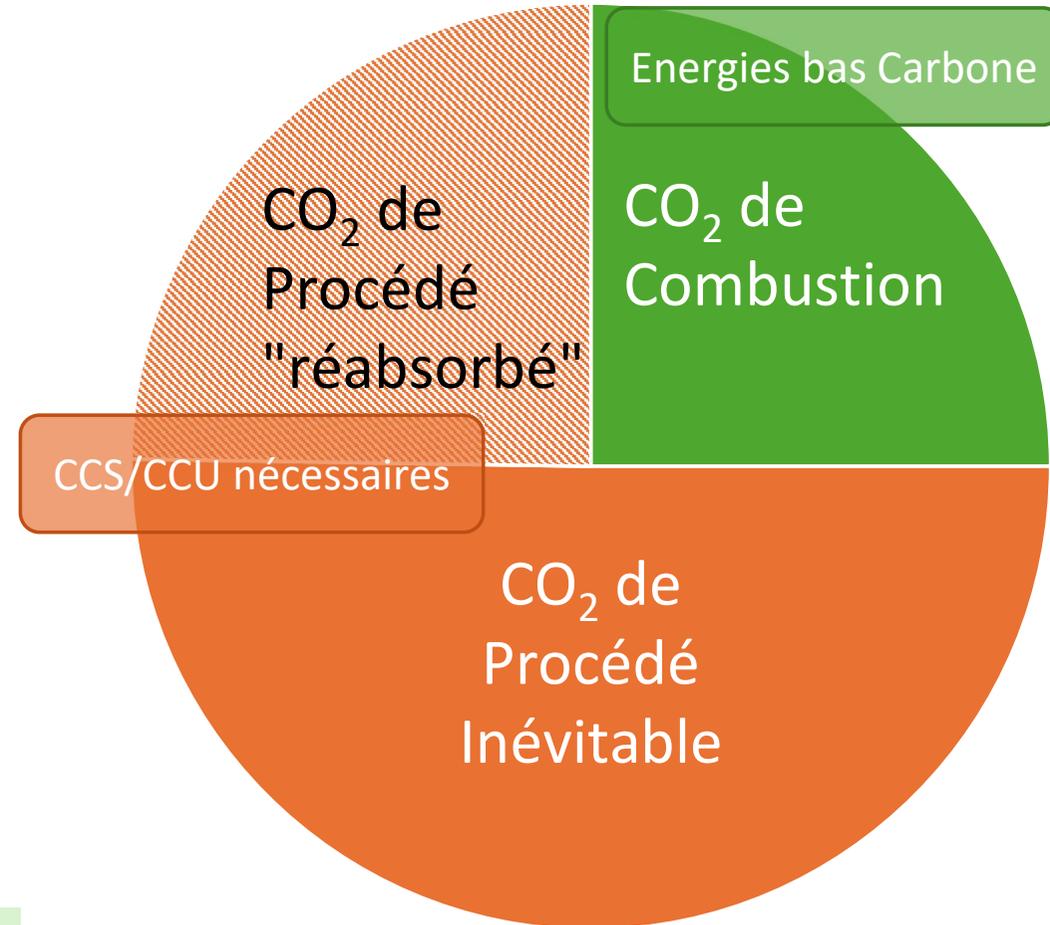
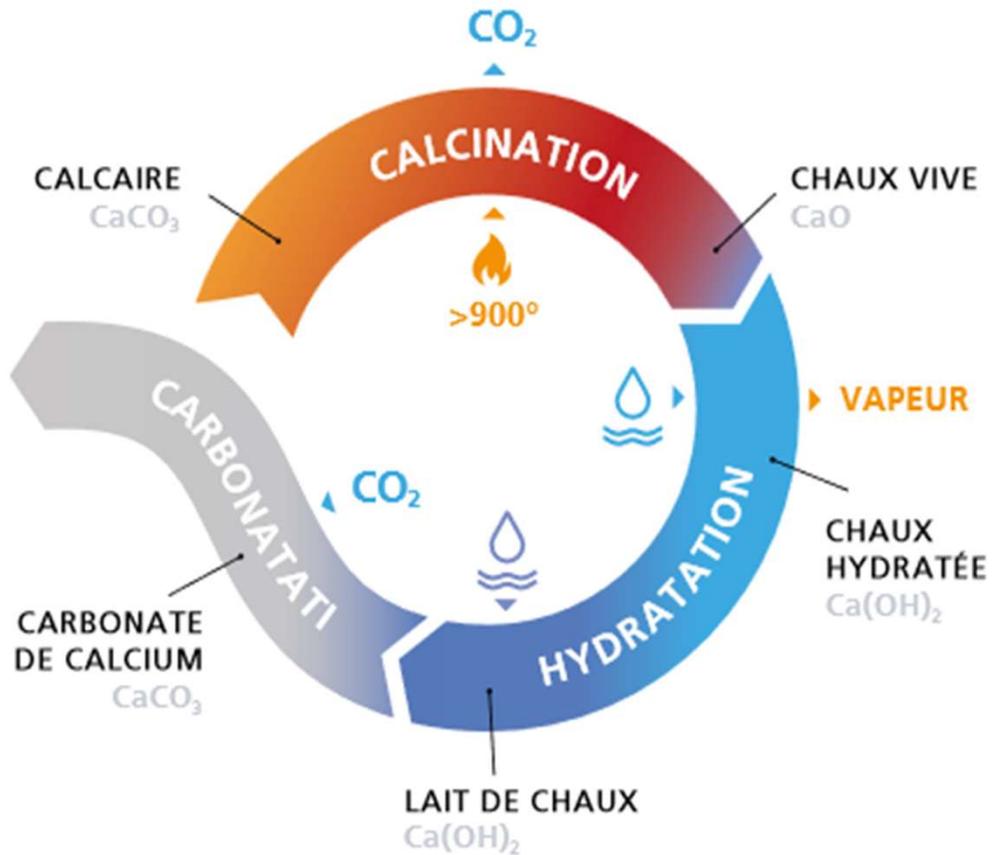
CaO
Ca(OH)₂ 
Lait de chaux



La chaux capte du CO₂ pendant son utilisation

La chaux et le carbone

PROJET



La carbonatation naturelle de la chaux absorbe en moyenne **33%** de la quantité de CO₂ de procédé émise pendant la production

Source :
La chaux puits de carbone naturel (Eula)
<https://eula.eu/resources/carbonation/>

La chaux alliée de l'eau

PROJET

Opérateurs d'importance vitale

Eau potable

Eaux et boues urbaines

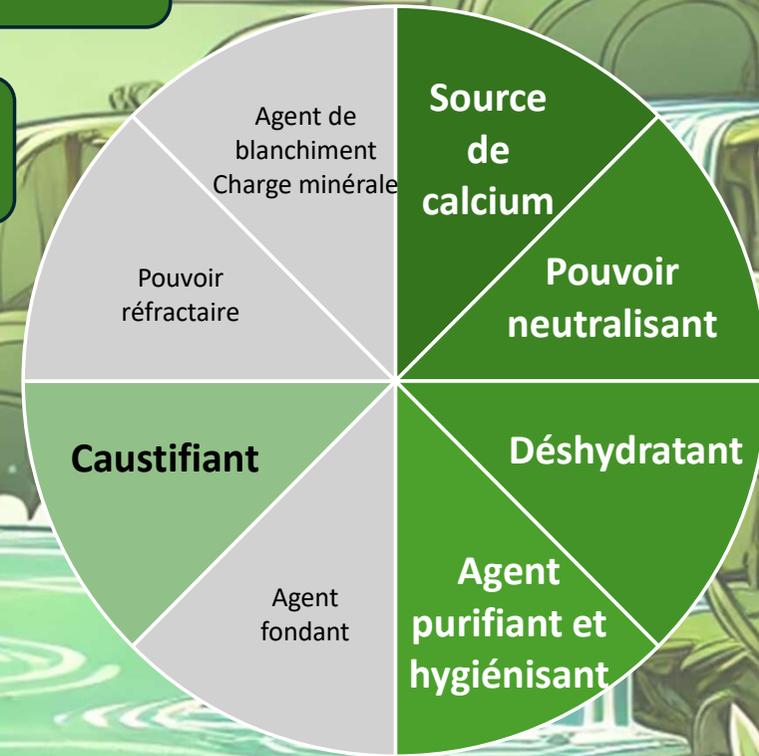
Industrie

Traitement eaux et boues

Sobriété Hydrique

Recyclage

Les propriétés physico-chimiques de la chaux lui confèrent un rôle majeur dans le traitement de l'eau



Nos synergies pour une gestion responsable de l'eau



Renforcer notre implication et nos connaissances
Contribuer à l'avancement des pratiques et réglementations
Partager nos expériences
Développer des solutions innovantes

PROJET

PROJET



Merci pour votre attention !

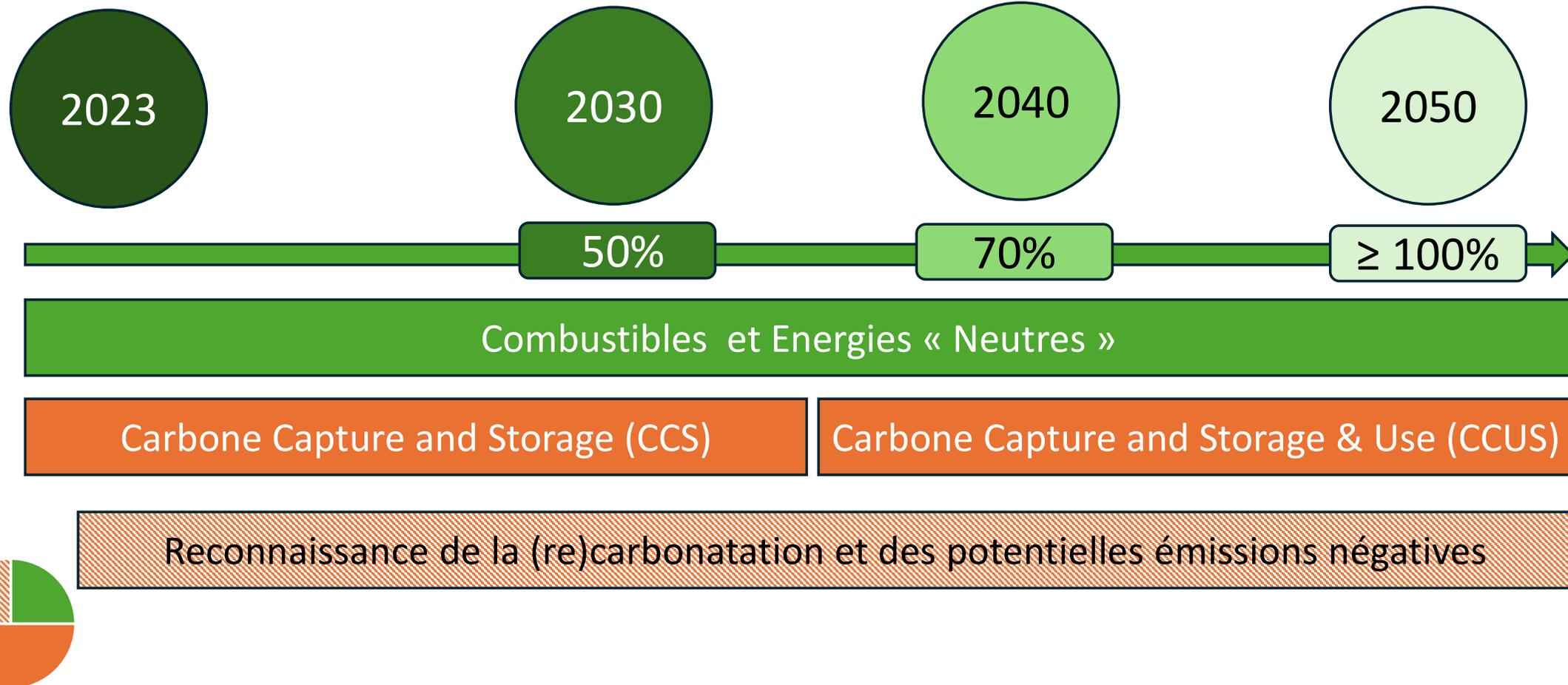
Feuille de route carbone de la profession

PROJET



Scénario ambitieux de réduction des émissions de CO₂

Neutralité



Les Clés du Succès sont de 3 ordres

Technique

Gouvernement

Législatif

CCS/CCU
pour tous types
de sites

- Subventions
- Infrastructures
- Accès à l'énergie bas-carbone

- Accroissement durée exploitation des carrières
- Reconnaissance (re)carbonatation et émissions < 0
- Incitation au CCU

