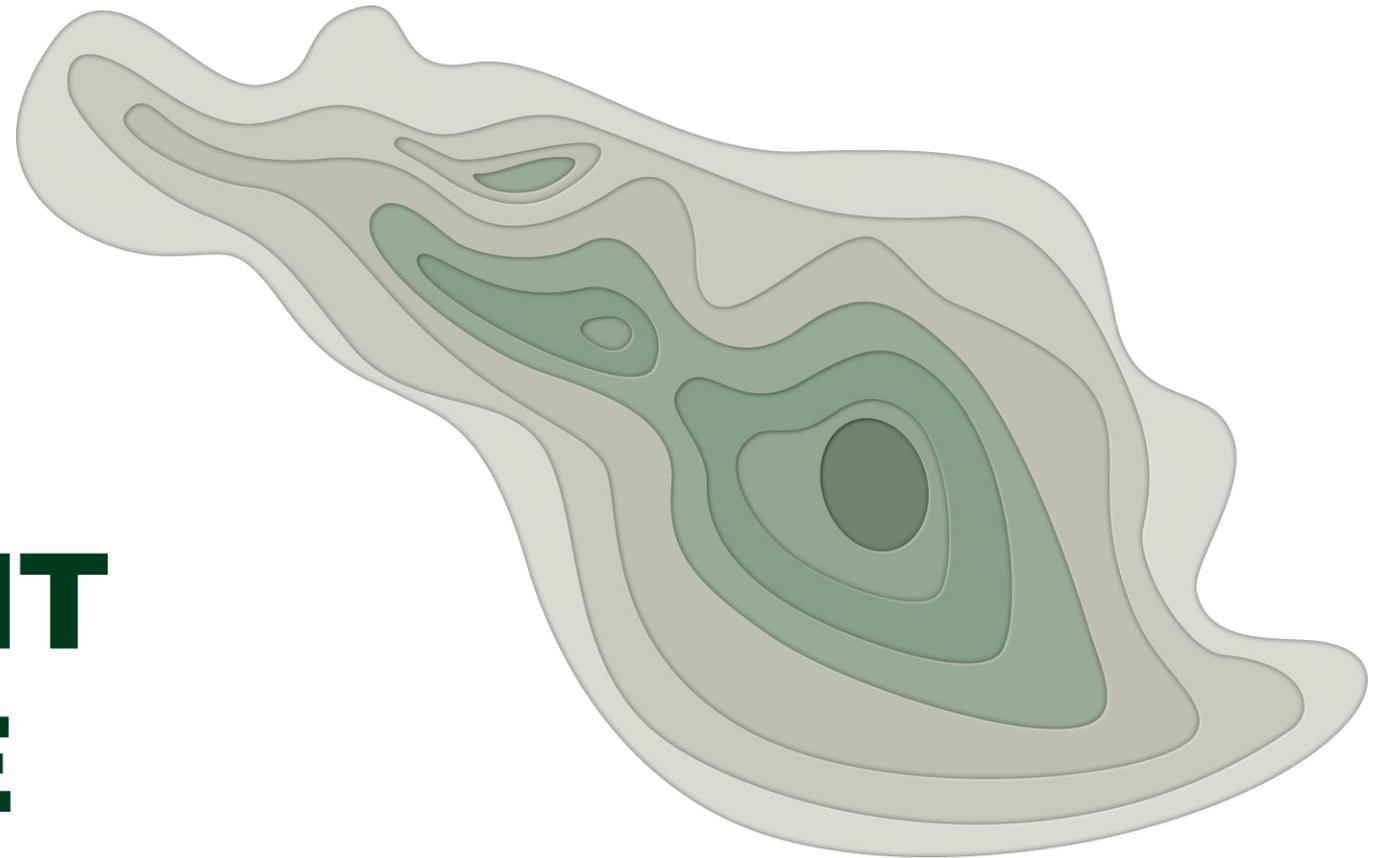




**PAST  
PRESENT  
FUTURE**





# CARMEUSE EN BELGIQUE

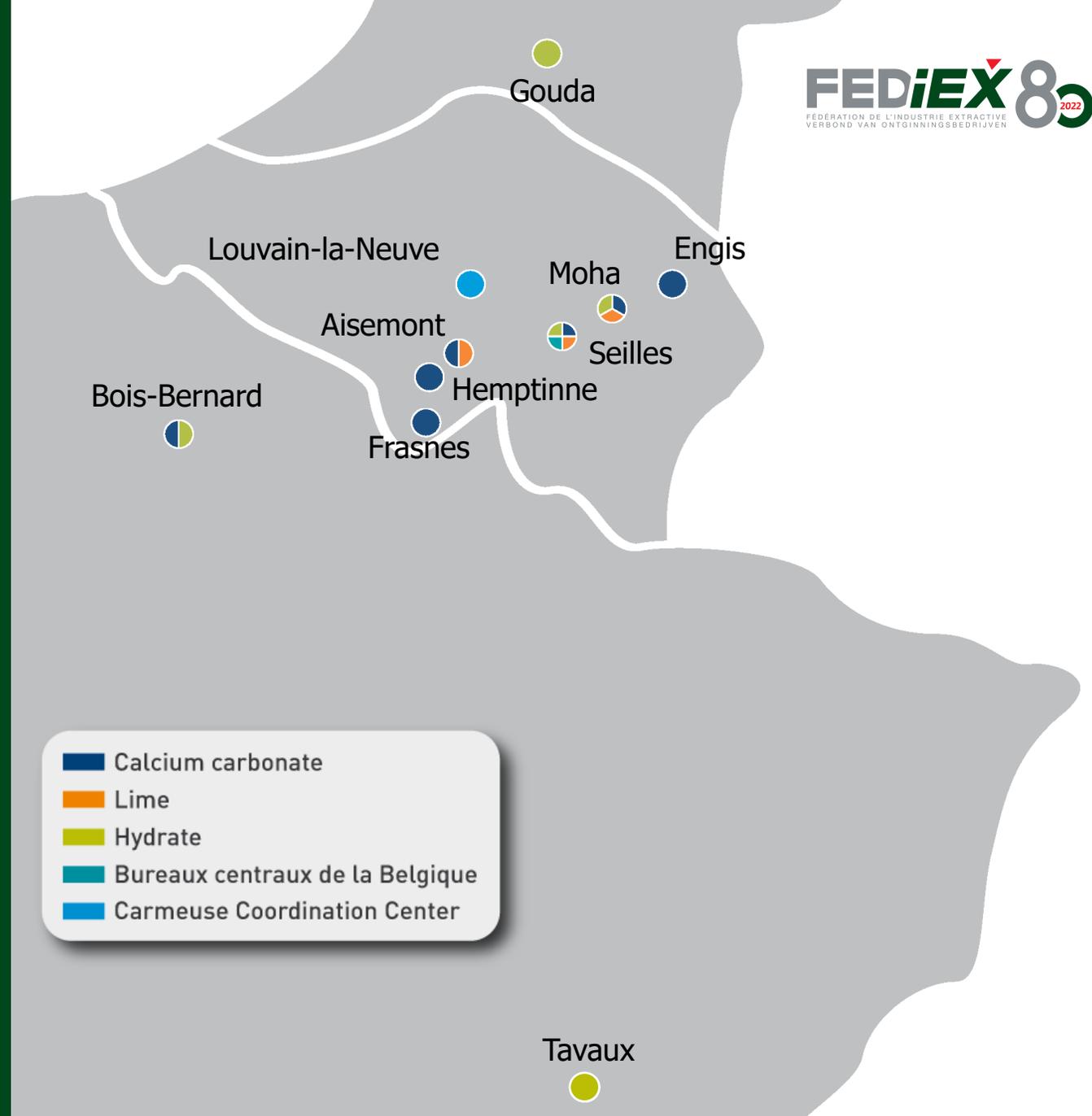
Fondation de Carmeuse en **1860**

**6 sites** d'extraction et 3 sites chauffourniers

Plus de **450 personnes**

Chiffre d'affaire de 150 M €

**Berceau belge** du Groupe Carmeuse



# Aisemont - Usine clé pour le marché belge

La plus importante unité de Carmeuse en Europe



## Capacité de production

- Chaux : 600.000 t /an
- 60% de la production de Carmeuse en Belgique
- Partenariat avec Sagrex (CBR)
- 97 personnes employées sur le site

## 5 fours a chaux

- Meilleure technologie disponible (efficacité énergétique)
- Valorisation de biomasse locale (BEP)

# Carmeuse - Un maillon-clé du paysage industriel wallon

## ACIER & NON-FERREUX



## AGRO



## CONSTRUCTION



## CHIMIE



## PAPIER & ENVIRONNEMENT



## VERRE



# La stabilisation des sols

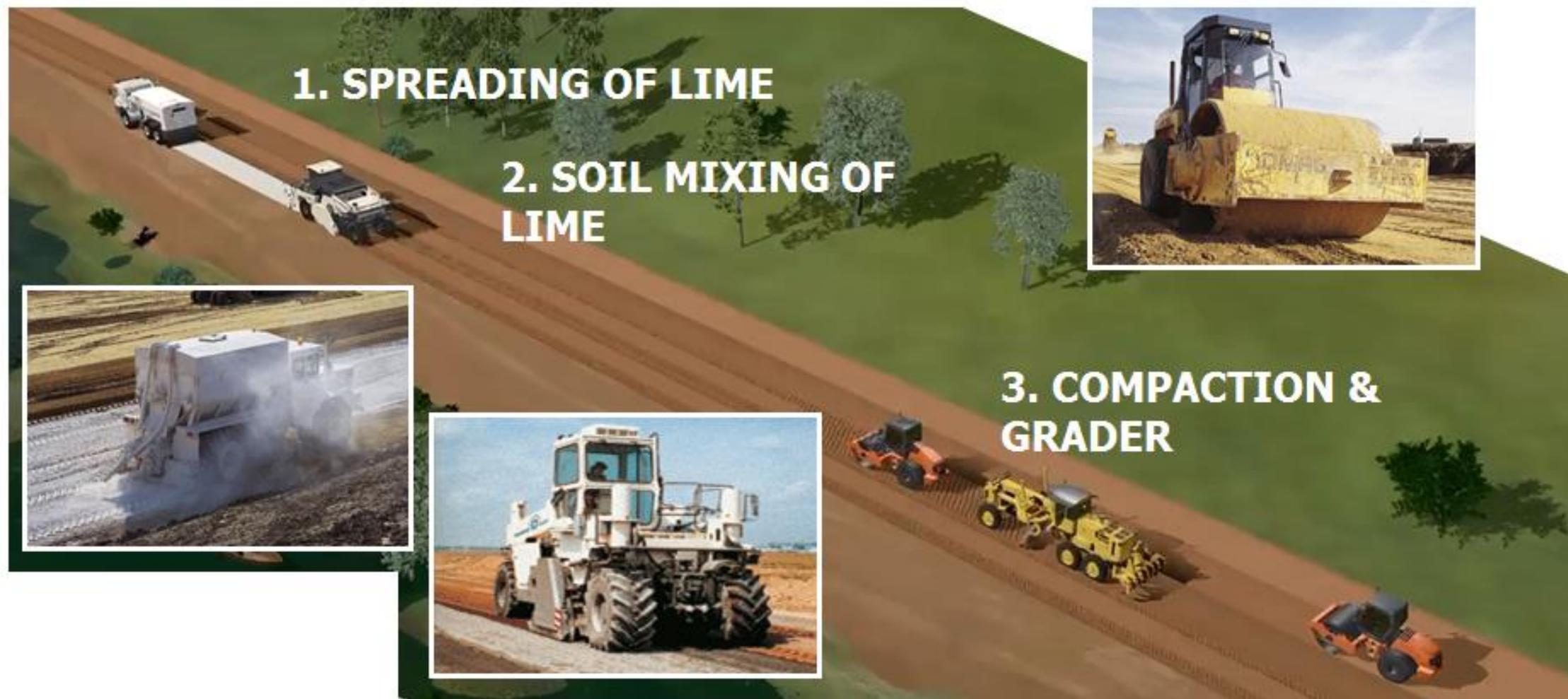
Carmeuse offre des produits sur le marché de la **stabilisation des sols**



La stabilisation des sols est une **technique qui vise à améliorer la portance du sol**, utilisée pour des **projets d'infrastructures** :

- Routières, portuaires, aéroportuaires, ferroviaires ; plateformes industrielles ou agricoles ; remblais ; ...
- Extension aéroport de Charleroi (2021)
- Liaison Oosterweel – Anvers (en cours)
- Adaptation du circuit de Spa-Francorchamps (2020-2021)
- Extension du ZI de Gibet

# La stabilisation des sols



# La stabilisation des sols

## MOINS DE CHARROI

Pas de déblais à réaliser, à transporter et à stocker

## IMPACTS de la méthode

## MOINS DE RESSOURCES

Limitation de l'utilisation de matière/ressources : 6% max de liants vs 100% de matériaux de sous-fondation

# Le projet de Carmeuse

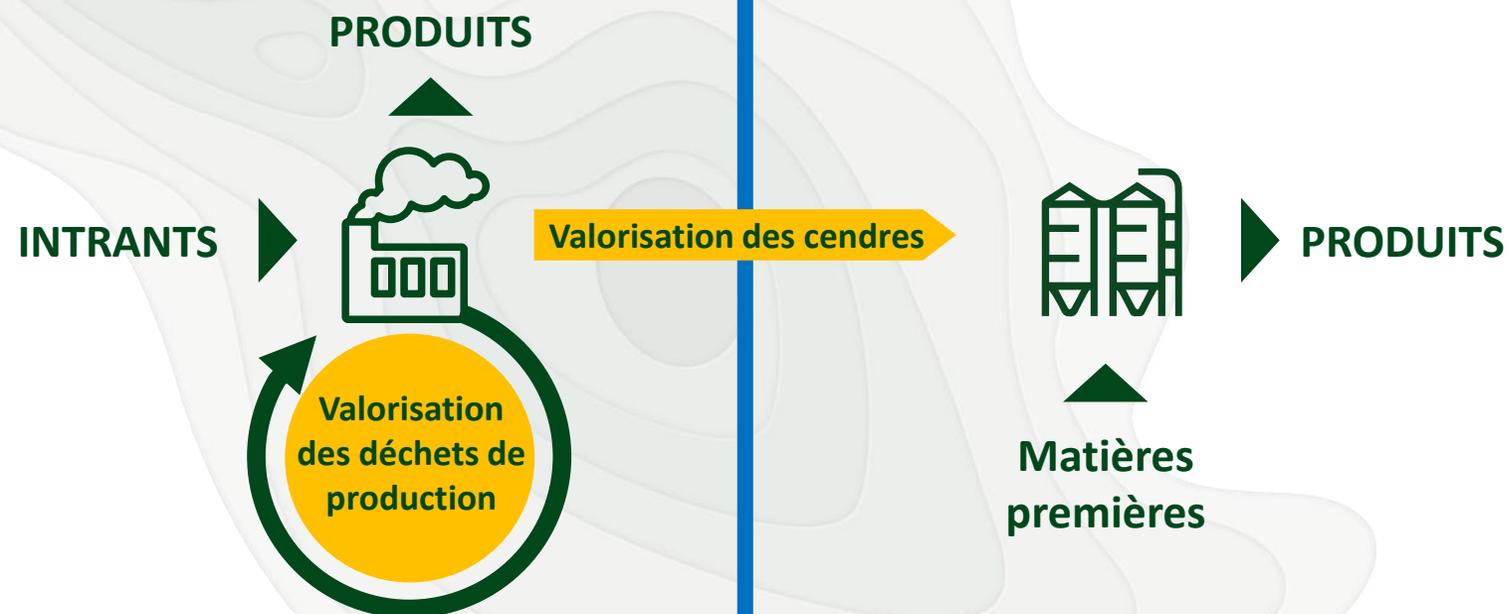
▶ Carmeuse produit actuellement à Aisemont des produits à destination du marché de la stabilisation des sols

▶ Carmeuse a lancé un **nouveau projet** qui vise à produire un **liant hydraulique routier** intégrant un **déchet**



# Le projet de Carmeuse

Création d'une  
chaîne de  
valorisation de  
déchet



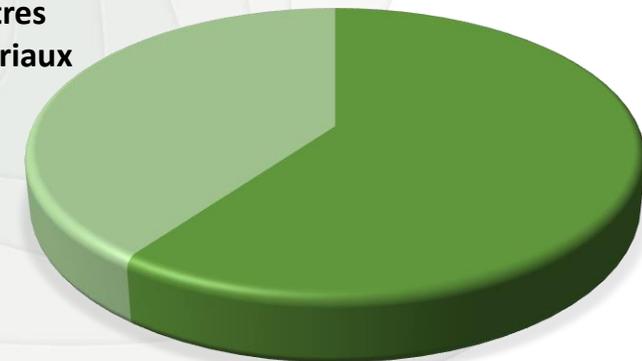
# Le projet de Carmeuse



Limitation de l'utilisation de ressources non-renouvelable (pierre à haute teneur en  $\text{CaCO}_3$ )

Liant hydraulique routier contient jusqu'à 60% de cendres

Autres matériaux



Cendres

# Le projet de Carmeuse

## Réduction de l'empreinte carbone

Réduction des émissions CO<sub>2</sub> générées par la production de chaux

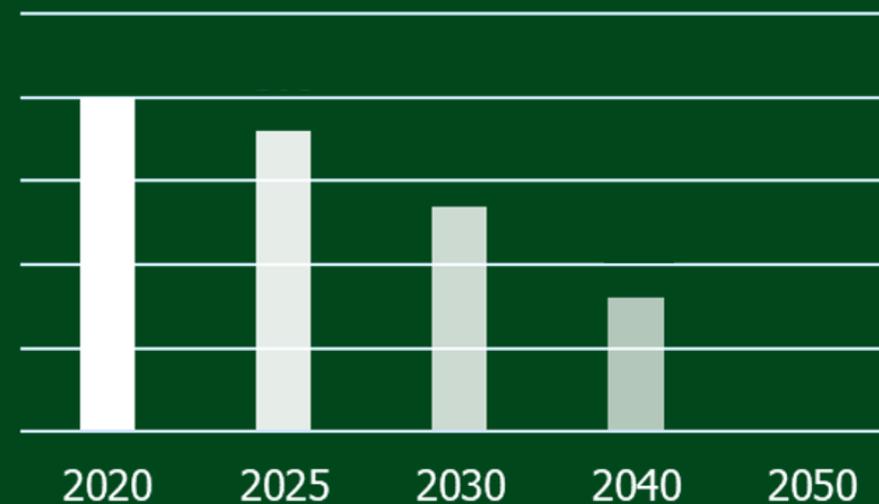
1

Décarbonatation de la pierre calcaire pour produire la chaux:  
CO<sub>2</sub> process : environ  $\frac{3}{4}$  des émissions CO<sub>2</sub>

2

Combustion afin d'obtenir la chaleur pour la calcination de la chaux: CO<sub>2</sub> de combustion :  $\frac{1}{4}$  de nos émissions CO<sub>2</sub>

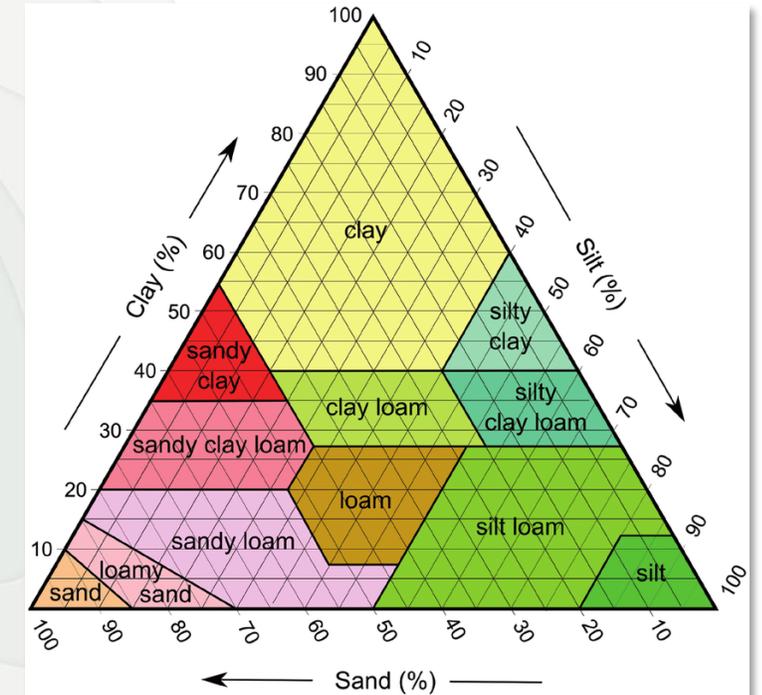
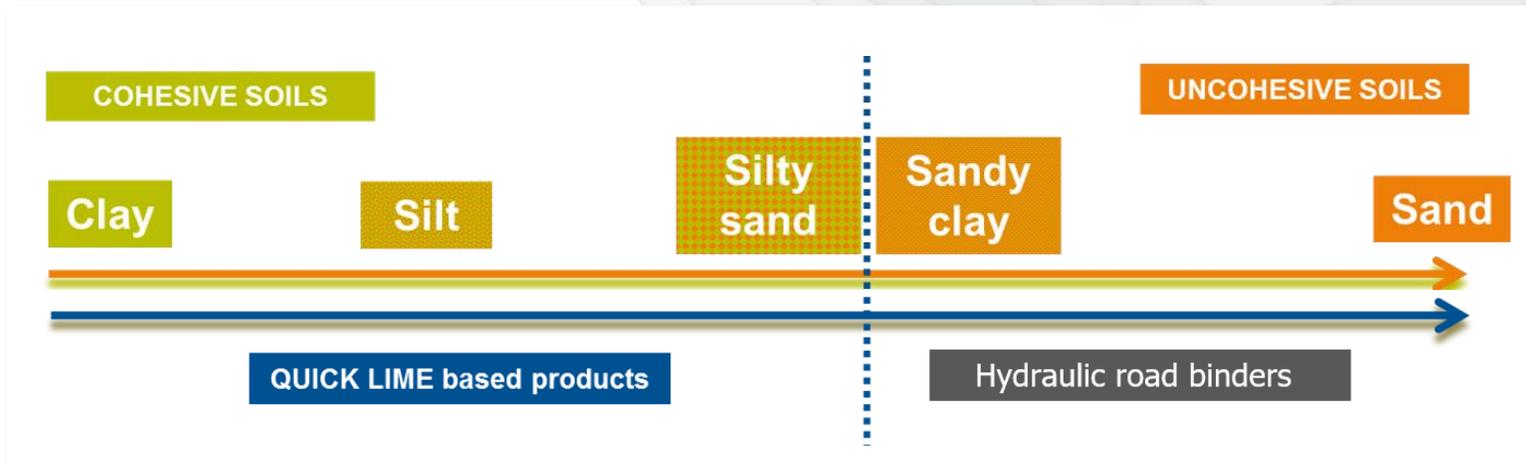
### CO<sub>2</sub> Roadmap



**2030: 30% réduction**  
**2040: 60% réduction**  
**2050: neutre en carbone**

# Le projet de Carmeuse

## Augmentation de la gamme de sols cibles



## LA SORTIE DE STATUT DE DÉCHET

Aspect réglementaire

La réglementation wallonne permet depuis l'AGW du 28/12/2019 de solliciter une sortie de statut de déchet

Suppose la démonstration de différents critères dont l'absence d'impact environnemental

Obtention de la première autorisation de SSD en région wallonne après un long processus mené en collaboration avec la RW et l'ISSEP



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

