JOURNÉE COMMANDE PUBLIQUE & BTP DURABLE

ANGLET 2018

Philippe Bienvenu – Lhoist Southern Europe

LE GROUPE LHOIST

CHIFFRE D'AFFAIRES : 2 MD€

EXPERTISE - R&D

Pour vous fournir des solutions fiables et efficaces

RÉACTIFS

Adaptés à vos besoins spécifiques

SERVICES - CTS

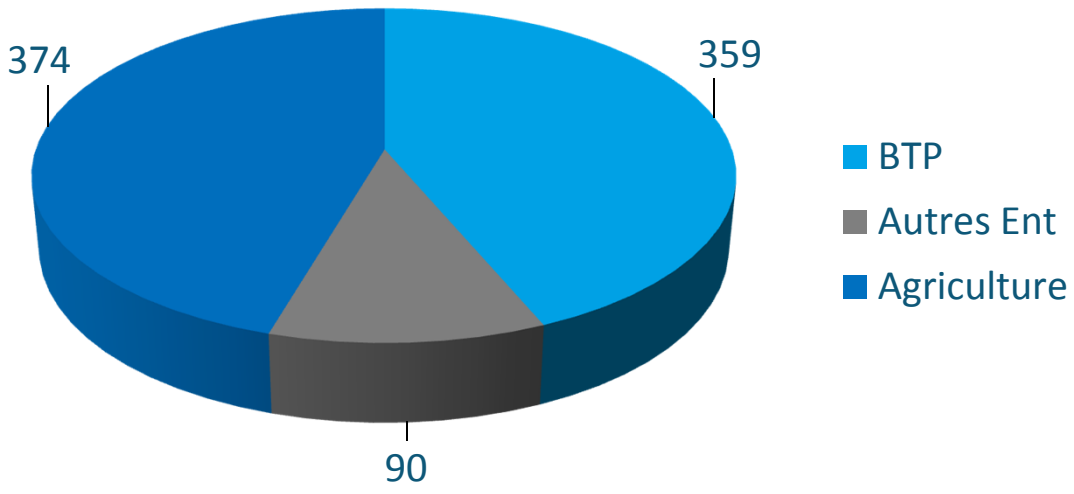
Pour vous accompagner dans l'utilisation de nos solutions

- Traitement de fumées
- Traitement des boues
- Traitement de l'eau
- Travaux publics
- Sidérurgie
- Non ferreux
- Construction
- Verre
- Papier
- Chimie
- Agriculture
- Biocarburant

VALORISATION À LA CHAUX DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION DE CHANTIERS

Les déchets : quelques ordres de grandeur

823 Mt de déchets produits



Parmi les déchets du BTP
26 Mt recyclés soit ≈ 7%

Objectif → > 250 Mt d'ici 2020

Les matériaux de mauvaise qualité sont classés:

- Inertes : dangereux ou non-dangereux
- Non inertes : dangereux ou non-dangereux

Les matériaux argileux excavés sont considérés inertes et non dangereux

Source: guides ADEME 2009 et 2014 et UNPG

VALORISATION À LA CHAUX DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION DE CHANTIERS

Phénomènes physico-chimiques

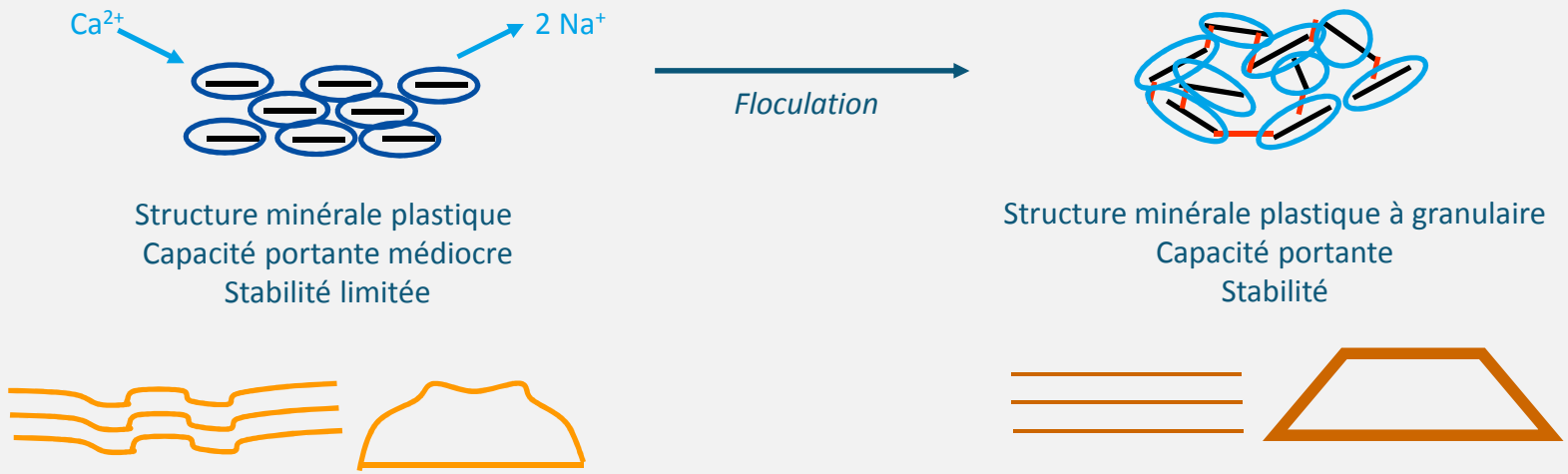
Asséchement

« quelques minutes »

$$CaO + H_2O \xrightarrow{\text{Extinction}} Ca(OH)_2 \xrightarrow{\text{Passage en solution}} Ca^{2+} + 2\ OH^-$$

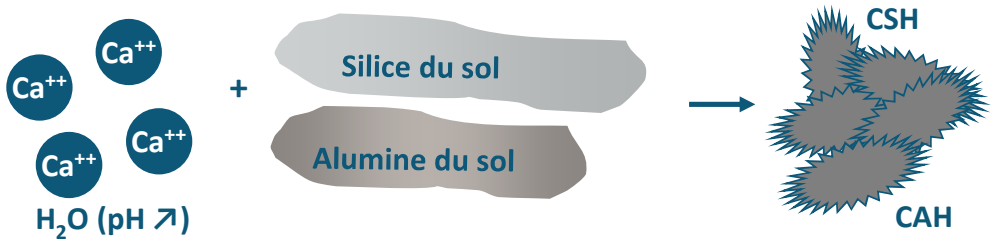
Floculation

« quelques heures »



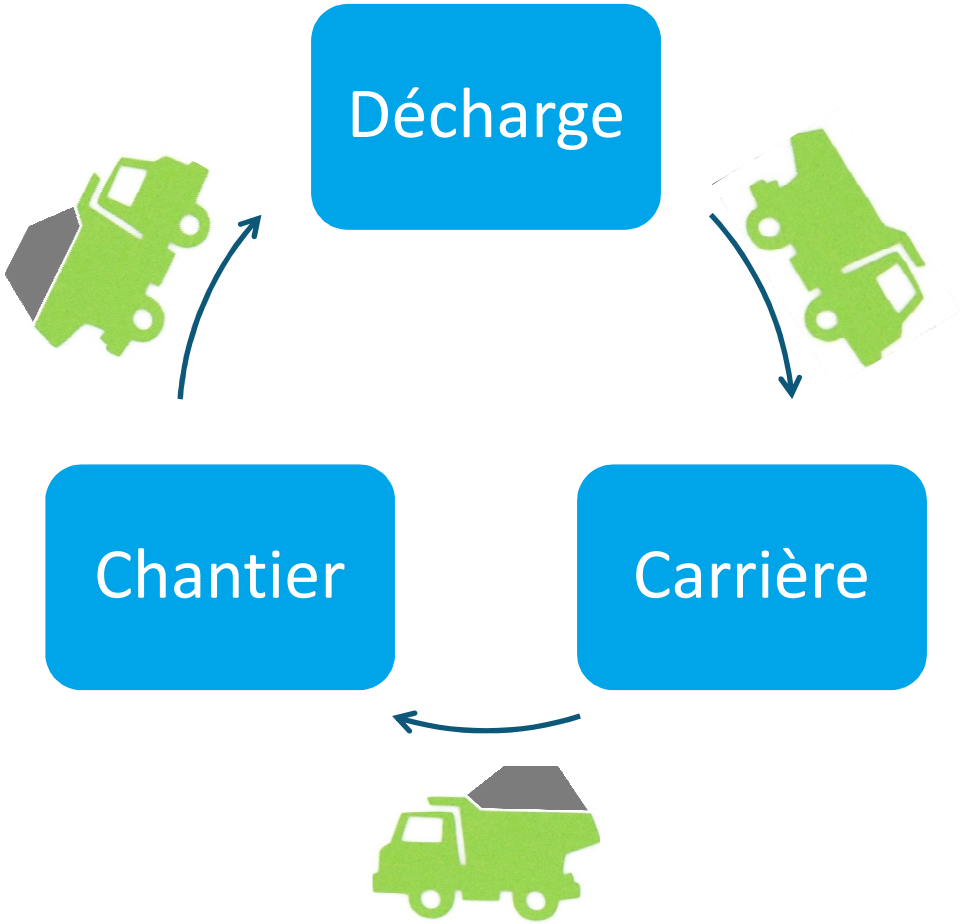
Liaisons Pouzzolaniques

« quelques semaines »



VALORISATION À LA CHAUX DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION DE CHANTIERS

Circuit actuel d'approvisionnement en matériaux sur chantier



- **Usure des routes**
- **Poussières**
- **Bruit**
- **Impact sur les ressources naturelles**
- **Impact paysager**

VALORISATION À LA CHAUX DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION DE CHANTIERS

Circuit à venir d'approvisionnement en matériaux sur chantier

Chantier

Traitement en place
Plateforme temporaire
Plateforme fixe

Proviacal®

VALORISATION À LA CHAUX DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION DE CHANTIERS

Aspects règlementaires

Normes

- NF EN 459
- NF EN 94-100
- NF EN 98-331
- XP P94-105

Guides

- GTR
- GTS
- Notes de l'IDRRIM
- Guide du remblaiement de tranchées
- Guides régionaux

Les règlements de voiries

- Règlements départementaux
- Règlements intercommunaux ou communaux

Application des matériaux traités à la chaux en technique routière

VALORISATION À LA CHAUX DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION DE CHANTIERS

Services Lhoist

Règlementaire

- Participation aux groupes de travail & des comités (norme, guide régionaux, etc.)
- Rédaction des règlement de voiries
- Rédaction des CCTP

technique

- Étude d'aptitude au traitement & contrôle de production
- Matériels
- Suivi de chantiers (mise en œuvre & contrôles des compactages)

communication

- Formation équipe commerciale
- Rédaction des FTP
- Manifestations d'information commerciales

Merci pour votre attention