



## OXYFERTIL® LM

Produit mixte issu des carrières Lhoist en Wallonie. Mélange de chaux éteinte ( $\pm 60\%$ ), de calcaires ( $\pm 20\%$ ) et d'eau ( $\pm 20\%$ ). Améliore le pH du sol, favorise le développement racinaire, la nutrition azotée, une levée régulière et la croissance des plantes.

La chaux vive CaO est obtenue par cuisson à 900°C de roches calcaires ( $\text{CaCO}_3$ ). Produit auquel on ajoute de l'eau pour obtenir la chaux éteinte  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ . Une fraction de cette chaux hydratée réagit avec le  $\text{CO}_2$  de l'air pour former du calcaire précipité micronisé ( $\text{CaCO}_3$ ). Ce mélange assure une action rapide et progressive sur le pH des sols.

**Utilisation :**

- Epannage direct.
- En mélange au retourneur d'andain avec du fumier, du compost ou des déchets verts.
- Pour hygiéniser les litières animales.

Une formulation originale à base de chaux

**PRODUCTION LOCALE**

Les amendements **Oxyfertil® LM** sont **toujours disponibles** en vrac au départ de Horion-Hozémont.



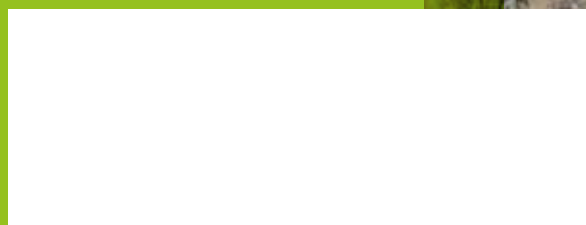
### Engrais CE

#### Amendement minéral basique mixte

- Valeur neutralisante : 53
- Calcium total : 53% CaO

- Emission limitée de poussière car produit humide (20 % d'humidité) et aggloméré (0 à 4 mm).
- Calcium rapidement soluble et disponible.
- Produit particulièrement conseillé en sols acides et riches en matières organiques (prairies et anciennes prairies)
- Ne contient pas de magnésium. Produit idéal pour les sols en contenant déjà beaucoup.
- Stimule l'activité microbologique (pH tampon) et la minéralisation.
- Accélérateur de compostage
- Pas utilisable en agriculture biologique.

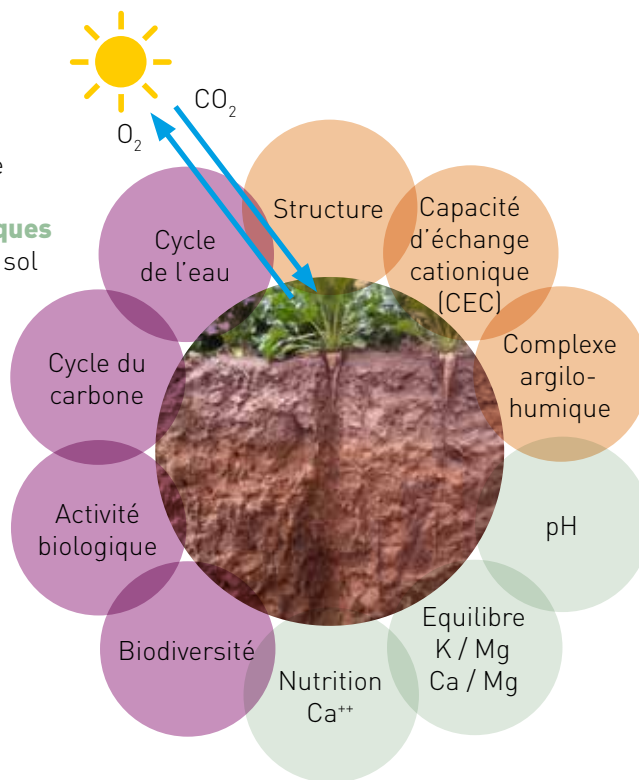
Votre distributeur :



[chaulage.info@lhoist.com](mailto:chaulage.info@lhoist.com)  
[www.lhoist.com](http://www.lhoist.com)


**OXYFERTIL® LM**
**Santé  
et vie  
du sol**
**“ Avec la chaux, + d'activité biologique ”**

La chaux améliore les paramètres **physiques**, **chimiques** et **biologiques** du sol



- En floculant les argiles et l'humus grâce aux deux charges positives de l'ion Ca, le chaulage améliore la **structure du sol**. La structure du sol est un facteur clé pour diminuer l'érosion, empêcher le lessivage et la perte d'éléments nutritifs, augmenter la capacité hydrique du sol et ses réserves en eau.
- En **neutralisant l'acidité**, il optimise la disponibilité de l'ensemble des nutriments présents (N, P, K, Ca, Mg, S, oligo-éléments, ...).
- En apportant des ions calcium, il participe à la **nutrition** des plantes.

**Conseil d'épandage.** Vu la libération des éléments minéraux engendrée par l'Oxyfertil, il est conseillé de l'épandre en période de croissance des végétaux. Utilisation possible en automne, au printemps et entre deux coupes.

Le chaulage est la base de la fertilisation et de la fertilité des sols

**pH KCl optimum en fonction du type de sol**

	Sol Sableux	Sablo-limoneux	Limoneux	Argilo-limoneux
Prairie	5,4	5,6	6	6,5
Cultures	5,1 - 5,9	5,7 - 6,4	6 - 6,8	6,3 - 7,2
Betterave	5,9	6,4	6,8	7,2
Escourgeon	5,8	6,3	6,6	6,9
Maïs	5,5	6	6,5	6,8
Froment	5,3	6	6,4	6,7
Pomme de terre	5,1	5,7	6	6,3
Légumes industriels	5,9	6,4	6,8	7,2

### ZOOM Compostage

La chaux (CaO, Ca(OH)<sub>2</sub>) a la particularité d'augmenter très rapidement le pH au moment de l'application puis de le maintenir à un niveau d'équilibre (pouvoir tampon du CaCO<sub>3</sub>). Elle stimule la minéralisation et accélère la libération des éléments nutritifs (azote).

La chaux, ajoutée au compost (cocompostage), à la juste dose, accélère le processus de compostage (transformation et stabilisation des matières organiques). Ceci engendre également une hausse supérieure de température qui élimine mieux les semences d'adventices.