

“ LA 3^{ÈME} RÉVOLUTION AGRICOLE ”

(Pr. Marcel Mézyer, Professeur émérite AgroParisTech 2005)

Stocker le Carbone dans les sols - Réduire les émissions

avec les **TECHNOLOGIES MARCEL MÉZY®**



Réduire les gaz à effet de serre grâce à des micro-organismes.

Avec 30 années de recul et 10 000 exploitations les utilisant, les Technologies Marcel Mézyer® prouvent qu'il est possible de stocker du carbone et de l'azote dans les sols et de réduire de façon conséquente les émissions de gaz à effet de serre engendrées par l'agriculture intensive. En effet, l'utilisation de produits chimiques, les travaux du sol lourds, les effluents d'élevage et les bâtiments d'élevage sont des sources d'émissions de GES. Les applications des Technologies Marcel Mézyer®, ont fait l'objet de nombreuses expérimentations officielles, dont les résultats attestent leur efficacité en faveur de l'environnement pour la qualité des sols, de l'air et de l'eau.

10 à 40 tonnes de carbone stockées en plus par hectare en créant rapidement de l'humus dans les sols.

Le développement de la production d'humus permet entre autres, la séquestration du carbone mais aussi de l'azote, ce qui réduit leurs dégagements sous forme de gaz à effet de serre.

Véritable alliée de la nature, la technologie BACTERIOSOL® est unique. Elle est basée sur une sélection de micro-organismes spontanés. Appliquée par ensemencement, elle installe un véritable écosystème dans les sols. Elle produit et transforme rapidement la matière organique, en captant les éléments de l'air (azote, CO₂) et en réorganisant les matières organiques et minérales des sols, pour créer et augmenter la richesse en humus des sols et leur redonner une fertilité naturelle. Elle permet ainsi de réduire, voire supprimer, l'usage des engrais chimiques. L'humus constitue un véritable puits de carbone et d'azote qui réduit les émissions de CO₂ et d'azote dans l'air.

Moins 82 % d'émission d'azote dans les bâtiments d'élevage

Moins 36 % d'émission d'azote des digestats de méthanisation au stockage.

La technologie BACTERIOLIT®, s'adresse à toutes formes de matières organiques (effluents d'élevage, déchets verts...). Appliquée également par ensemencement, elle augmente leur valeur fertilisante tout en réduisant leurs odeurs. Son usage en bâtiments d'élevage diminue considérablement les émissions d'ammoniac et contribue fortement à la santé et au confort des animaux et des éleveurs.

Pour produire autant et proprement.

Ces technologies de fertilisation, structurent, équilibrent et enrichissent les sols, ce qui facilite leur travail tout en diminuant l'usure de matériel et la consommation de carburant. Elles permettent des rendements élevés, même en agriculture biologique, et améliorent la qualité des productions animales et végétales. Elles protègent les nappes phréatiques, en réduisant fortement le lessivage des éléments solubles dont celui des nitrates. Les 10 000 exploitations agricoles qui les ont adoptées, contribuent activement à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Expérimentations réalisées par des organismes officiels. Résultats disponibles sur www.marcel-mezyer-environnement.com

MOINS D'ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE

- 2,3 fois moins de CO₂ consommé à la fabrication qu'un engrais azoté classique (*Grignon énergie positive, AgroParisTech, 2006*)
- Moins 45 % de coût en équivalent CO₂ grâce à la réduction des engrais chimiques (*Pr. Mazoyer, AgroParisTech, 2005*)
- Moins 82 % d'émissions d'azote en bâtiment d'élevage avicole (*Institut de l'Aviculture ITAVI, 2006*)
- Moins 43 % à 50 % de pertes en matière sèche des fumiers (*INRA 2002, AgroParisTech 2010*)
- Moins 36 % d'émissions d'azote des digestats de méthanisation (*Hessenwasser, Allemagne 2014*)

ECONOMIE ET PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

- Moins de pollution des eaux, par les nitrates notamment (*Agra-Ost Belgique, Lara Europe Analyses*)
- Réduction d'1/3 de l'irrigation (*M. JF Berthoumieu, Agralis 2012*)
- Suppression des engrais P & K et réduction de moitié de l'azote (*Pr. Mazoyer, AgroParisTech, 2005*)
- Plus 70 % de biodiversité floristique (*M. Yves Angoy 2005*)



Les Technologies Marcel Mézyer® sont élaborées par MÉZAGRI - 12630 MONTROZIER Tél. : + 33 (0)5 65 47 93 80

E-mail : contact@marcel-mezyer-environnement.com - Site : www.marcel-mezyer-environnement.com.

Commercialisation France, Europe, Départements et Régions d'Outre-Mer des marques BACTERIOSOL®, BACTERIOLIT® par SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS
Tél. : +33 (0)5 65 46 63 30 - E-mail : contact@sobac.fr - Site : www.bacteriosol-sobac.com. Commercialisation Afrique et autres pays de la marque QUATERNA®
par MÉZAMONDE - 12630 MONTROZIER - Tél. : + 33 (0)5 65 47 93 80