

Le concept Bactériosol®-Bactériolit® diminue les pertes d'azote et la pollution des eaux

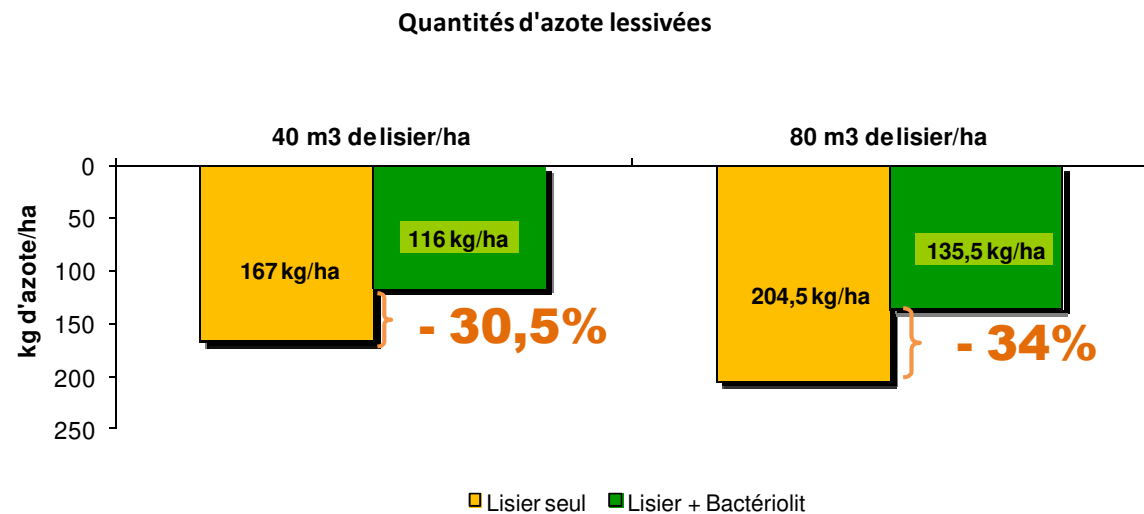


Démontré en laboratoire

Réalisé par Lara Europe Analyses, 75 voie du TOEC, 31025 TOULOUSE

Bactériolit® diminue les pertes d'azote lessivé même celles de lisiers sur sols nus !

Les résultats présentés sont issus d'un essai à 3 répétitions réalisé en laboratoire. L'objectif était de mesurer l'effet de Bactériolit® sur le lessivage de l'azote en conditions fortement lessivantes. Pour cela, l'essai a été effectué sur des cases lysimétriques composées d'un sol très filtrant (73% de sable) sans végétation (pas de rétention d'azote par les plantes), avec des apports substantiels de lisier de porcs (40 et 80 m³ par hectare) et une pluviométrie importante (300 mm en 2 mois avec pluies quotidiennes fortes ou faibles suivant le modèle).



Conclusion :

En conditions fortement lessivantes, Bactériolit® a permis de réduire de près d'un tiers le lessivage azoté.

Le concept Bactériosol®-Bactériolit® produit rapidement de la matière organique évoluée, des acides humiques, même avec du lisier

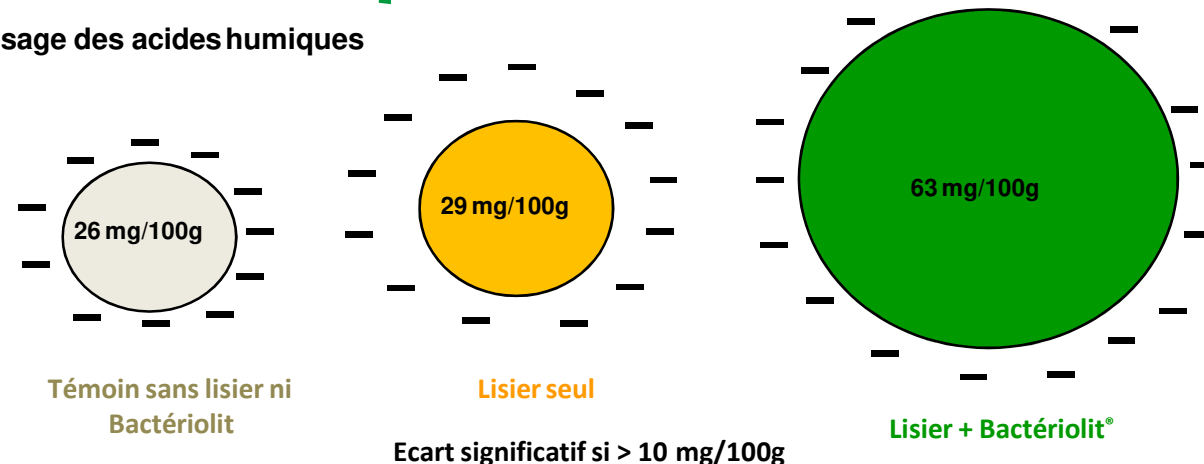
Source : Lara Europe Analyses, 75 voie du TOEC, 31 025 TOULOUSE, 1996



+ 117 % d'acides humiques avec BACTERIOLIT

Dosage des acides humiques

Dans le but de mesurer l'effet de Bactériolit® sur l'évolution de l'humus des sols et de montrer le devenir des éléments non lessivés, le dispositif de l'essai précédent a été poursuivi pour effectuer des mesures 5 mois après application des 40 m³/ha de lisier.



Conclusion :

Les acides humiques constituent l'humus stable du sol, qui en flocculant l'argile forment le complexe argilo-humique, réservoir du sol, déterminant la fertilité d'un sol et sa résistance à l'érosion. **Le lisier seul n'est pas significativement stocké** dans le sol par le complexe argilo-humique et **ses éléments sont lessivés**, notamment l'azote, comme l'a montré l'essai précédent sur le lessivage. Bactériolit® a permis de **doubler le stock d'acides humiques, de transformer le lisier en humus stable peu lessivable**, et ainsi de **développer la fertilité du sol** et sa capacité à résister à l'érosion.