

# MISSET-4 – Vanessa Sebastianelli

## ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX – LES ENGRAIS

Au cours des dernières décennies, les engrais chimiques ont considérablement gagné en matière de popularité. Le fait que les insectes étaient presque absentes sur nos plantes et que ces dernières poussaient plus rapidement nous rendait heureux, mais nous ne pensions pas aux répercussions néfastes que ces produits allaient avoir sur l'environnement dans un futur relativement rapproché. En effet, la pollution massive des cours d'eau et des nappes phréatiques et les dangers pour la biodiversité et la race humaine nous ont sonné une alarme, nous avons donc réalisé qu'il faut agir au plus vite.

### Pourquoi les engrais chimiques sont-ils nocifs?

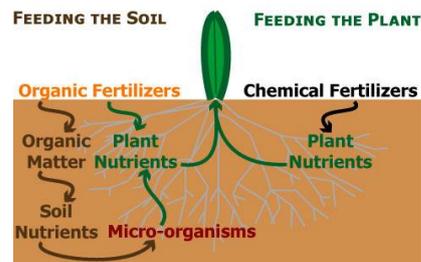
Les engrais chimiques contiennent du N (azote), du P (phosphore) et du K (potassium). Utilisés pour améliorer le rendement des cultures et pour pratiquer l'agriculture intensive, ils polluent aussi l'eau potable et contribuent à l'eutrophisation de divers cours d'eau. Ce phénomène consiste à avoir un surplus d'azote, ce qui entraîne la prolifération des algues donc l'eau devient plus sombre à cause de la couche qui s'est formée par-dessus. Par la suite, le manque d'énergie qui est normalement générée par le soleil fait en sorte que le phénomène de photosynthèse s'arrête, donc il n'y a plus

d'oxygène dans l'eau, ce qui représente une menace pour la race humaine. <sup>1</sup>



### Les engrais organiques – Pourquoi les utiliser?

Récemment, nous avons compris l'importance de la qualité des produits que nous utilisons. Pour conserver la qualité de vie à laquelle nous avons actuellement droit, c'est notre devoir de prendre soin de notre planète. En conséquence, il est plus avantageux de choisir un produit qui est fait de ressources renouvelables (par exemple, les excréments humains et du compost). De plus, les engrais organiques n'acidifient pas les sols, contrairement aux engrais synthétiques!



Source : matrixco.net

Dans l'image ci-dessus, bien qu'elle soit représentée en anglais, on comprend que les engrais organiques ne font pas seulement alimenter la plante, mais ils procurent aussi de nombreux avantages au sol. Qu'attendez-vous pour les utiliser?

<sup>1</sup> Notes de cours, PEI Environnement, chapitre 6, par Denis Bouchard