

ROMY ET JOE

PRATIQUES AGRICOLES, POLLUTION DES EAUX ET DE L'ENVIRONNEMENT



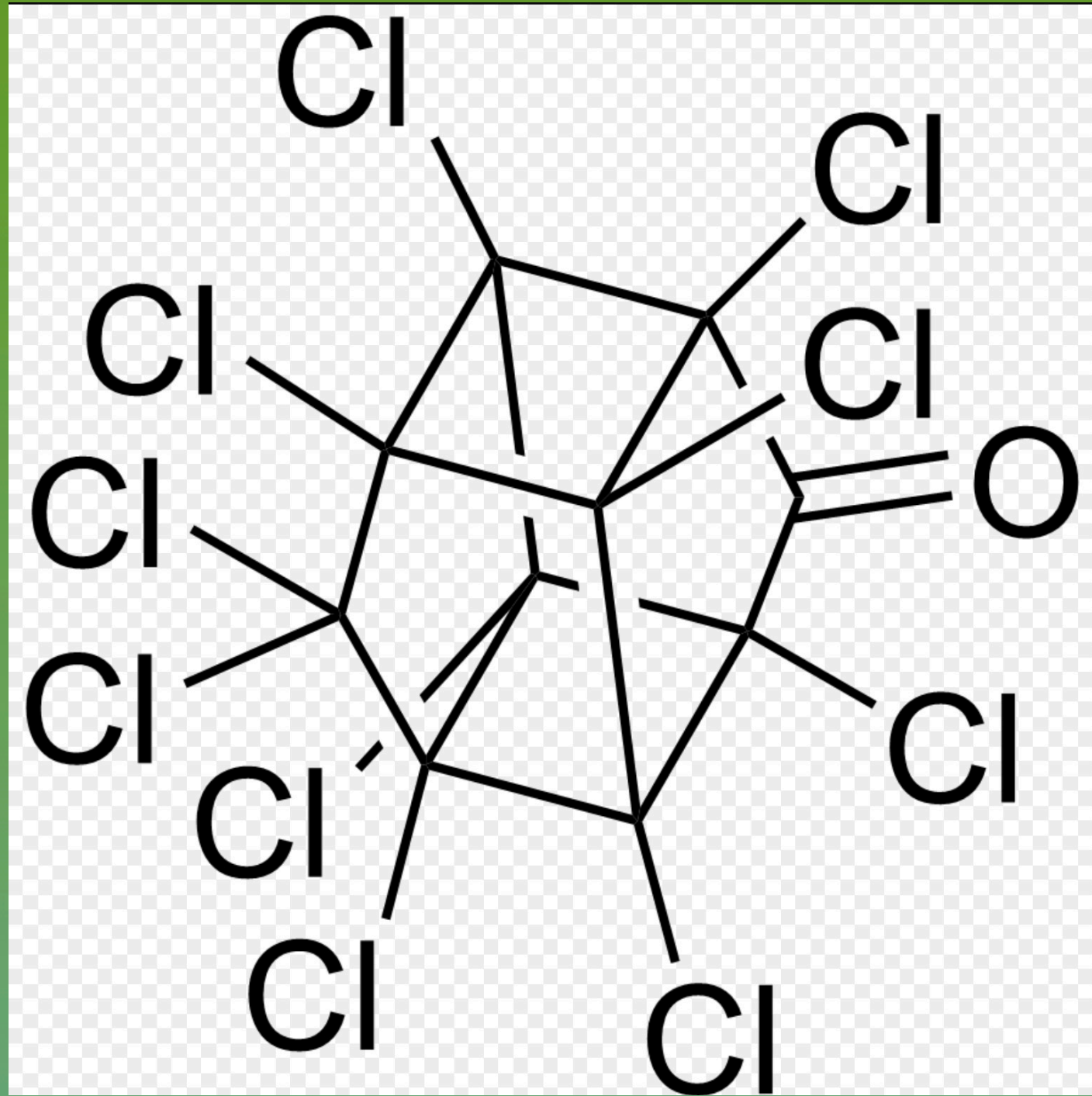


LE DANGER PRÉSENTÉE PAR CERTAINES PRATIQUES AGRICOLES

- A : Utilisation des pesticides et ses conséquences
- B : utilisation des engrais et la pollution des eaux

LE CHLOREDÉCONE

- Insecticide qui a été utilisé dans de nombreux pays pour protéger les plantes . Il est aujourd'hui interdit, découvrant pourquoi.....



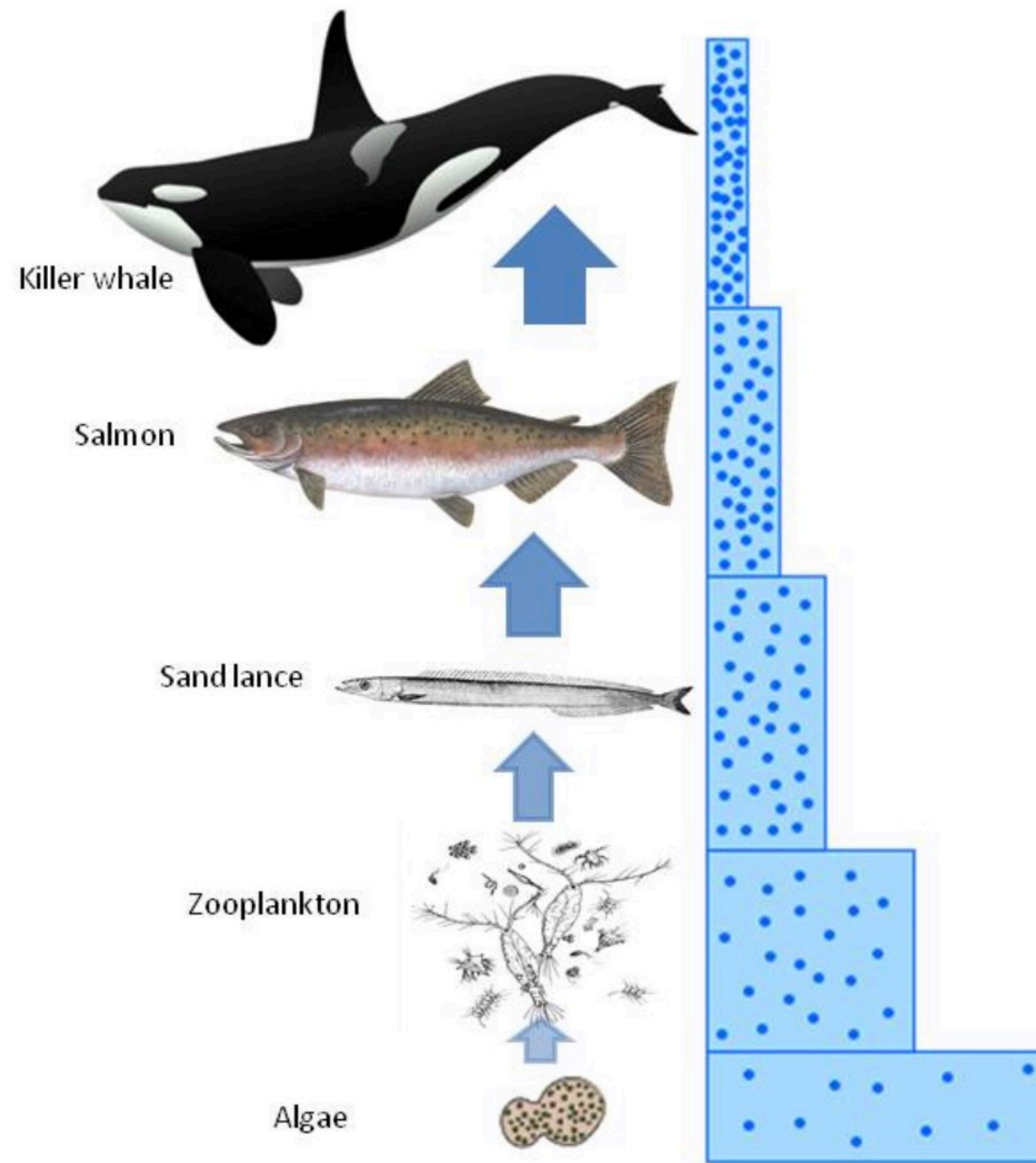


1. Et présente une faible spécificité, c'est pesticides-ne tue pas que les insectes il nui également aux végétaux et donc les animaux et les humains.



2. Présente une forte rémanence , il ne se dégrade pas facilement dans l'environnement , et due au sol , la poussière et matières organiques il diffuse alors lentement dans le milieu se qui va contaminer les eaux souterraines et les rivières.

LE CHLORE
DÉCONNE EST
TRÈS PEU
BIODÉGRADAB
LE ,CE QUI
MÈNE À UNE
BIO
ACCUMULATIO
N....



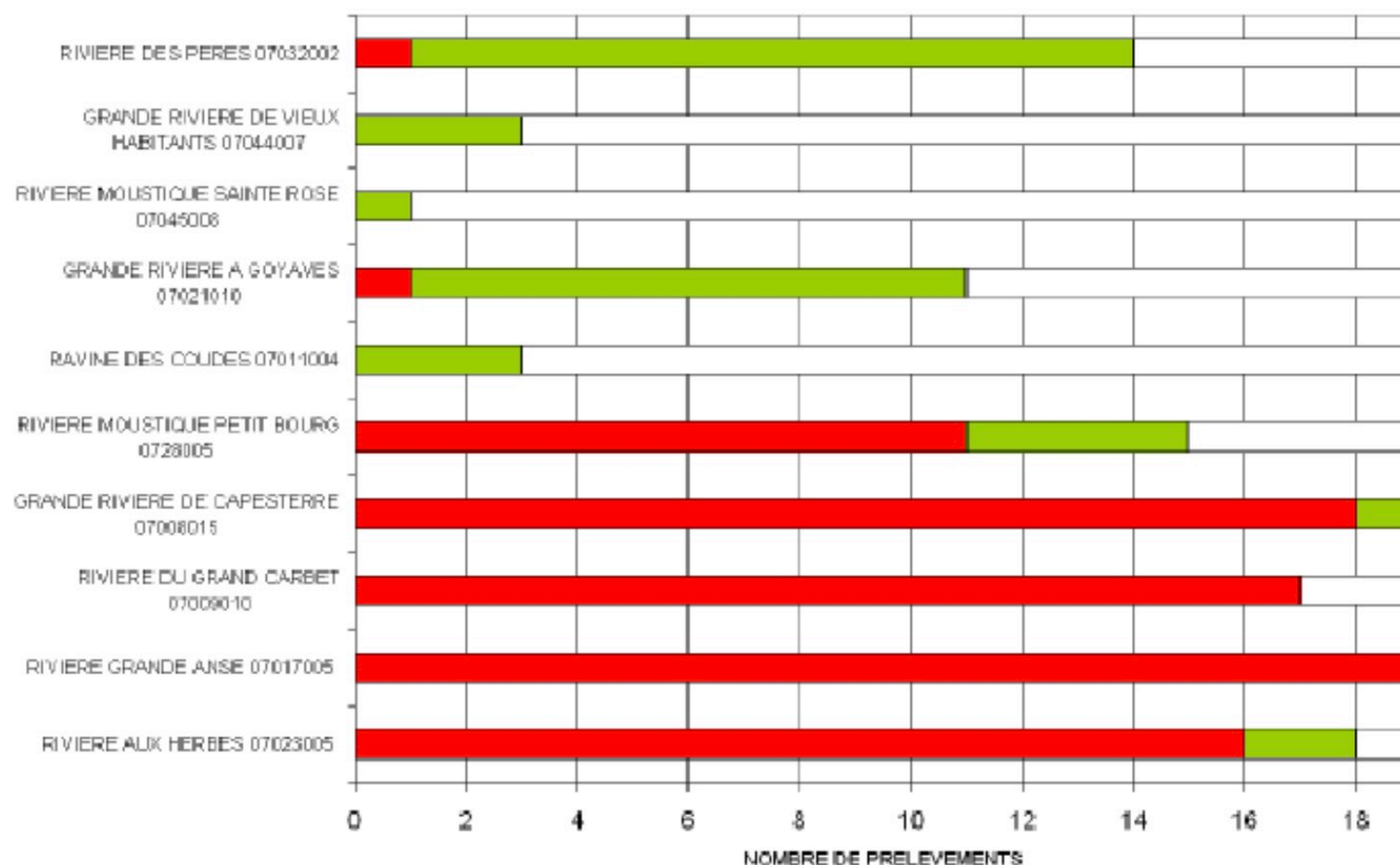


FIG.9 : Nombre de prélèvements dont la concentration en chlordécone est :

- en blanc : inférieure aux seuils de détection,
- en vert : comprise entre le seuil de détection et 0,1 µg /L,
- en rouge : supérieure ou égale à 0,1 µg /L.

B : LES ENGRAIS :

SUBSTANCE
RICHE EN
MOLECULE
MINÉRALE
ORGANIQUE
UTILISÉ POUR
AMÉLIORER LA
FERTILITÉ DU
SOL ET LA
NUTITION
DES PLANTES
CULTIVES

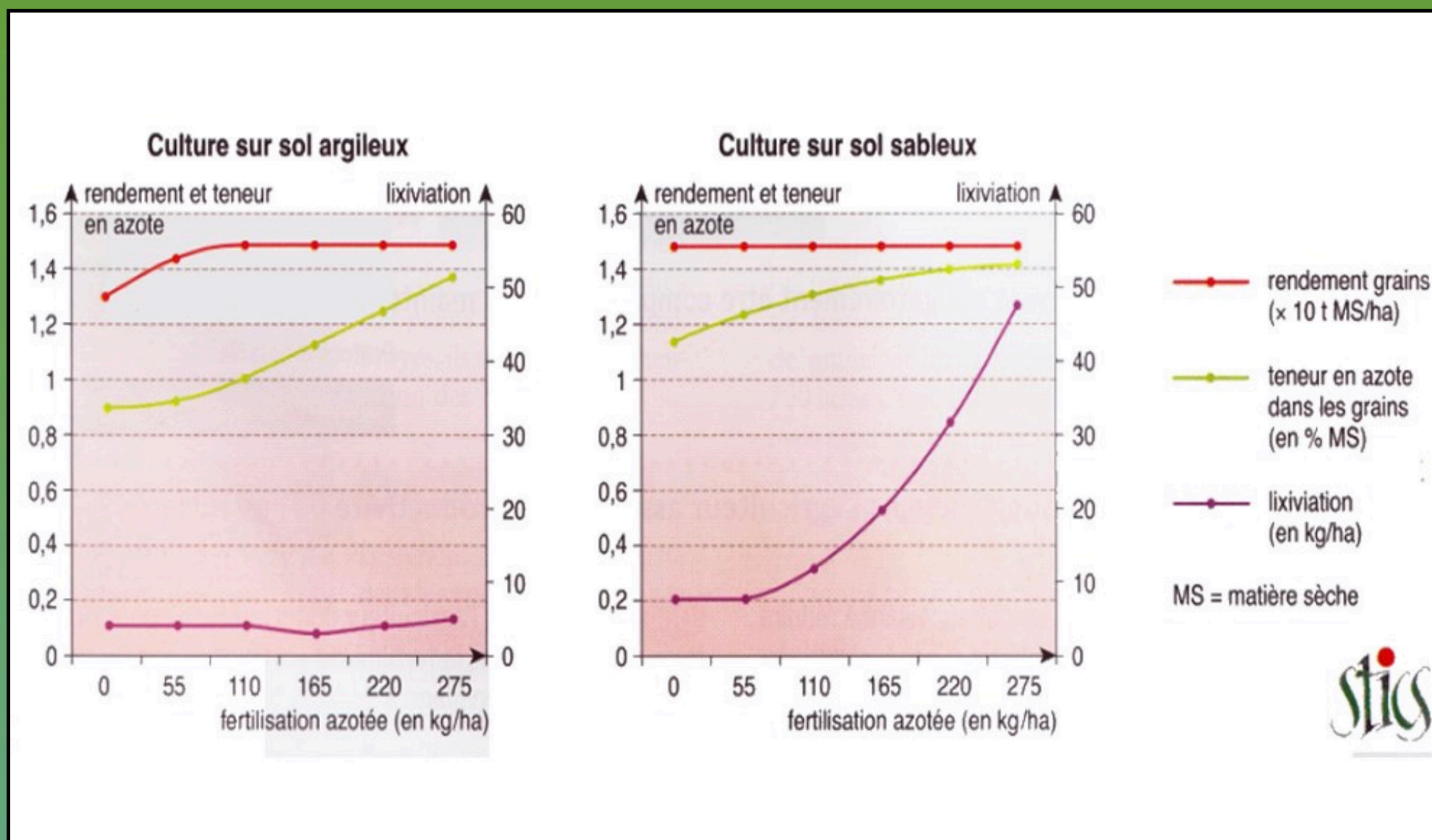


1:La et la destination des engrais dans l'environnement et ses conséquences :

- l'agriculture intense apporte trop d'azote sur les sols.
- - 19% d'azote reste dans les sols.
- - transformation de l'azote en nitrate.
 - - atteint les nappes phréatiques par lixiviation.
- - nitrates constituent une nourriture --> la.eutrophisation
 - - disparition de faune aquatique.



- Grâce au logiciel STICS, nous pouvons identifier les interactions entre les plantes, le sol, le climat et les techniques culturales .





Utilisation de pesticides



Utilisation d'engrais



*Productivité
Accrue , risque
Pour la santé et pour
l'environnement*

Lexique:

Agriculture biologique: Agriculture respectant un cahier des charges précis, privilégiant notamment la fertilisation organique du sol, l'alimentation naturelle et le bien-être des animaux d'élevage, et interdisant entre autres l'usage des pesticides chimiques et des engrais minéraux azotés.

Agriculture de précision: Utilisation des moyens les plus modernes pour adapter au mieux les pratiques agricoles de façon à améliorer les rendements tout en respectant l'environnement.

Agriculture intensive: Ensemble des pratiques agricoles dont l'objectif principal est d'obtenir un rendement maximal.

Agriculture paysanne: Mode de production et de distribution des produits agricoles qui vise à rapprocher les consommateurs et les producteurs dans le souci d'une agriculture de qualité et durable.

Agroforesterie: Pratique qui consiste à faire cohabiter arbres et grandes cultures.

Agrosystème: Écosystème dont le biotope et la biocénose sont transformés pour y pratiquer l'élevage ou la culture.

Rémanence: Durée pendant laquelle un produit persiste dans l'environnement.

Engrais: Substances riches en molécules minérales ou organiques, utilisées pour améliorer la fertilité du sol et la nutrition des plantes cultivées.

Bioaccumulation: Augmentation de la concentration des molécules toxiques d'un niveau à l'autre d'un réseau trophique.

Biocénose: Ensemble des êtres vivants (producteurs, consommateurs, décomposeurs) d'un écosystème.

Biodiversité génétique: Diversité des allèles des gènes, rendant possible la diversité génétique des individus au sein d'une espèce.

* *Source:*

* *Manuel de svt*

* *Gnis*

* *Stics (statistiques)*