

Les Pesticides et les engrais chimiques

Par Lola MERCIER

1^{ère} partie : De quoi je parle ?

Définition :

Les engrais chimiques



Les pesticides

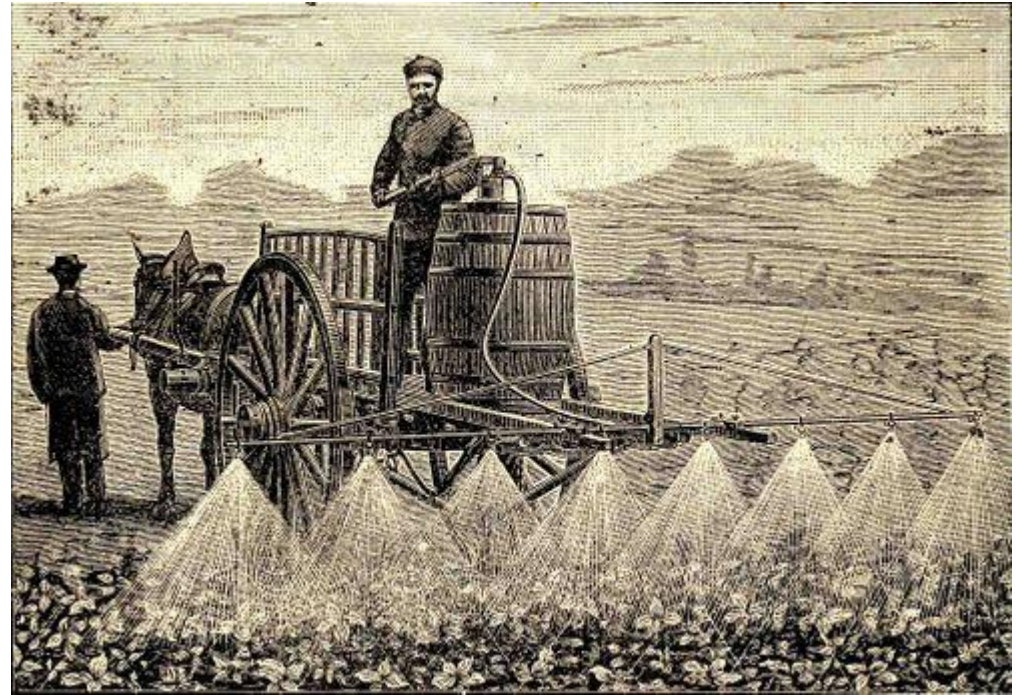


Qui les a inventé ?

Louis Bonnet



Désherbage de l'époque avec des pulvérisateurs



2^{ème} partie : les causes de ce problème écologique

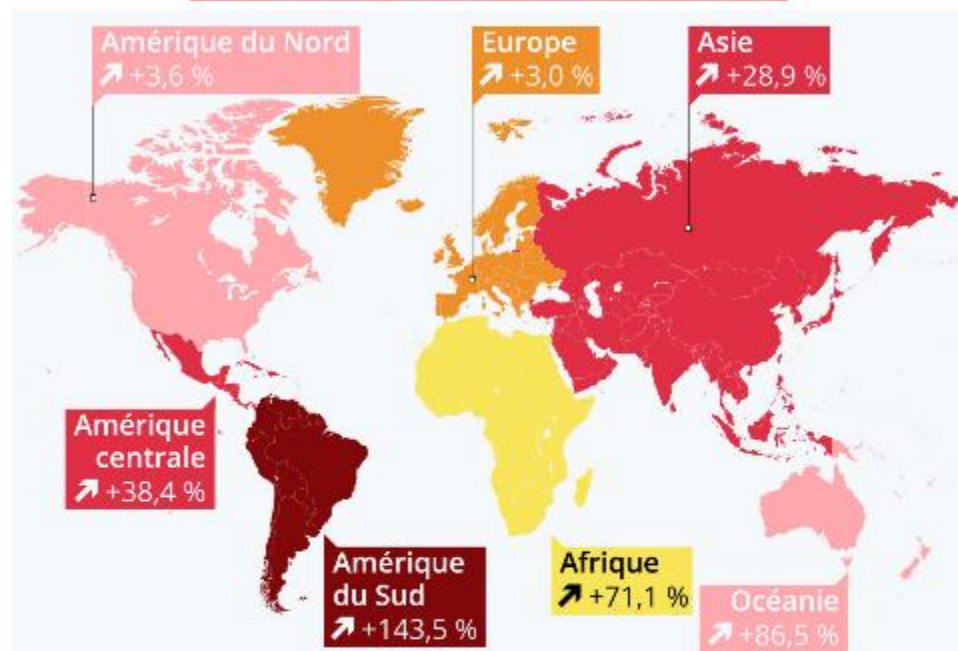
La marque la plus connue !



Consommation mondiale des pesticides



Évolution du volume utilisé (1999-2019) *



* Basée sur la consommation absolue en tonnes.
Sources : Pestizidatlas 2022, FAOSTAT

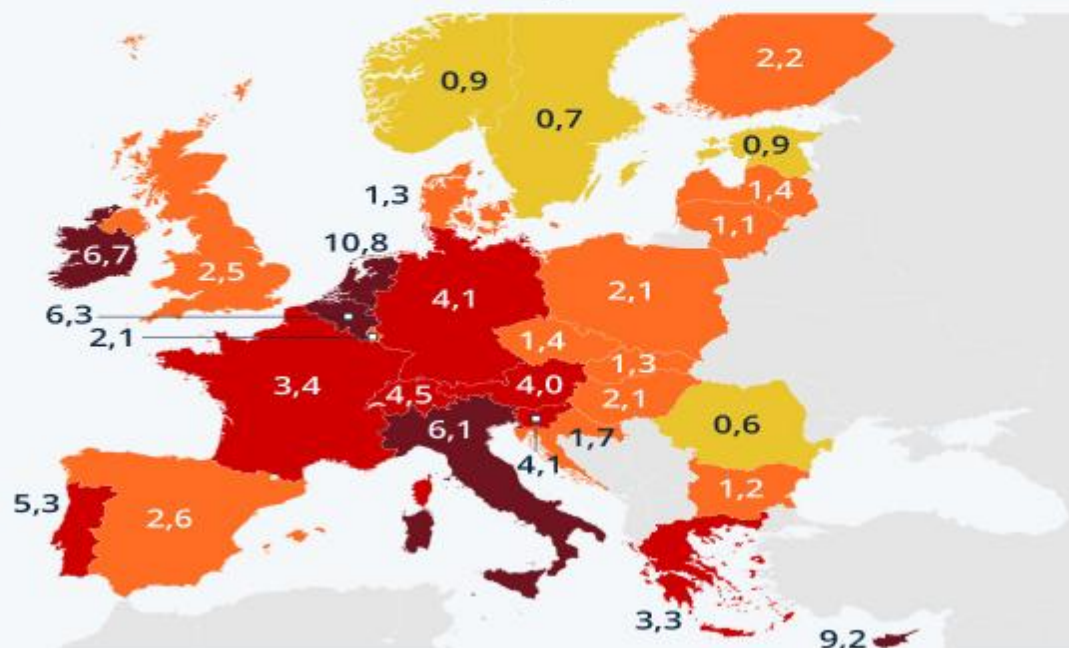
Pour l'Europe

Quels pays utilisent le plus de pesticides en Europe ?

Consommation moyenne de pesticides en 2020, en kilogrammes par hectare de terres agricoles

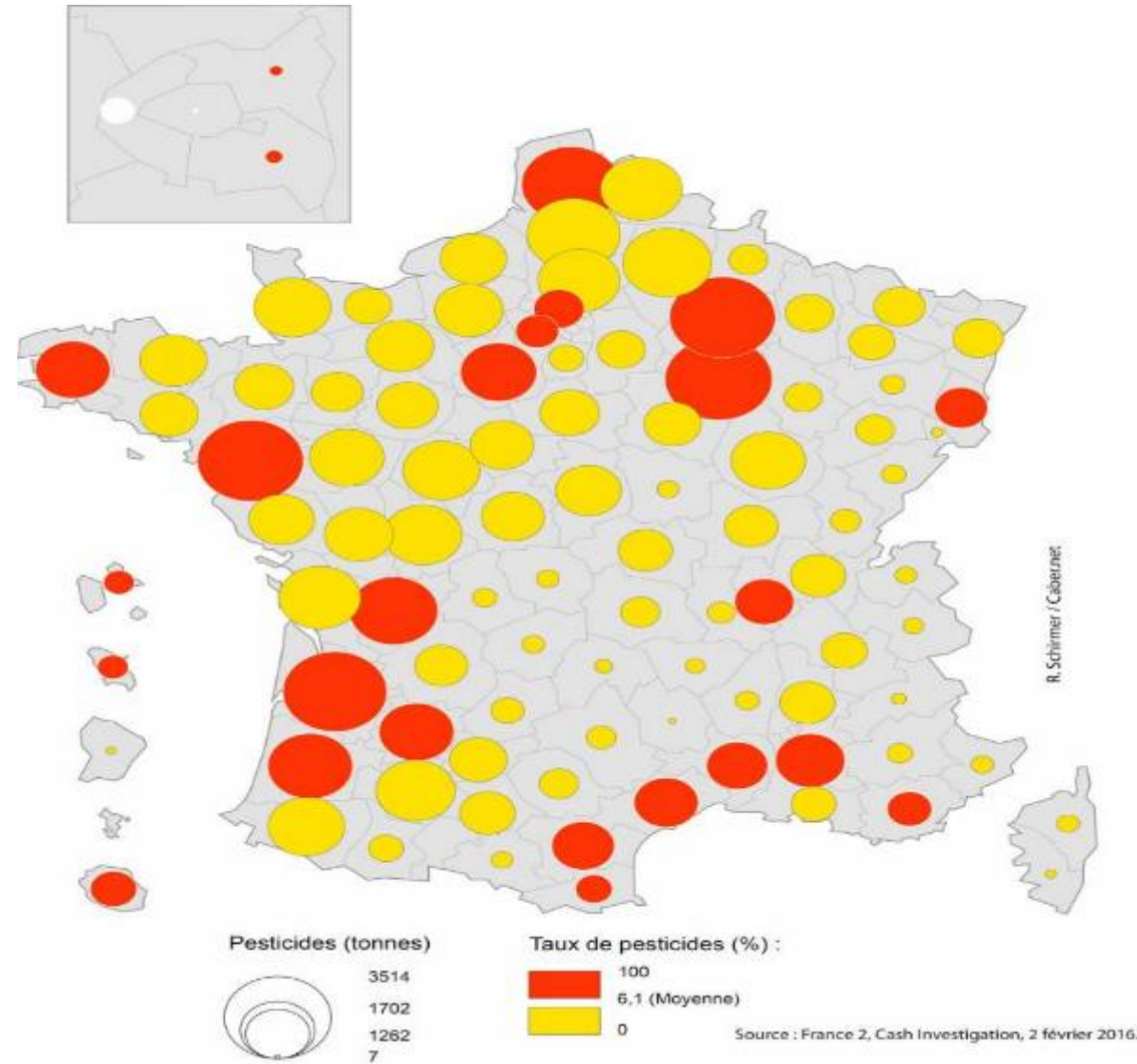
- >6 kg/ha
- 3-6 kg/ha
- 1-3 kg/ha
- <1 kg/ha

Moyenne UE-27 :
3,3



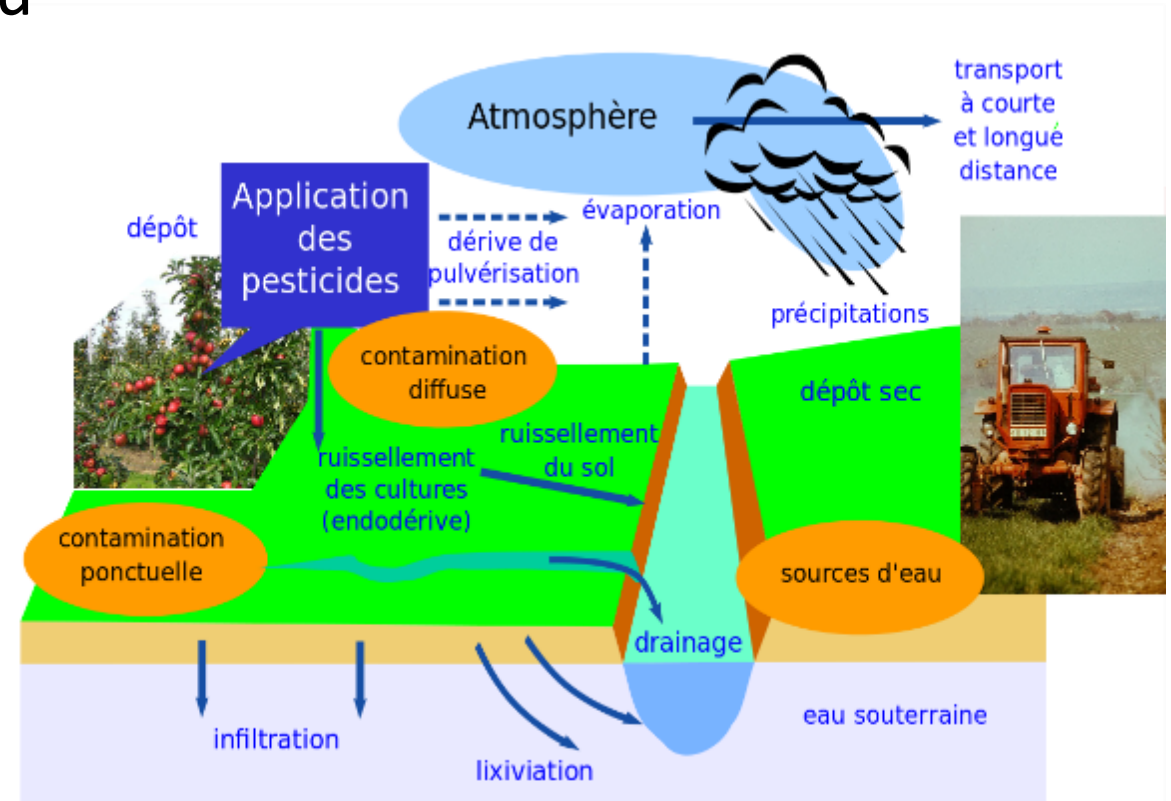
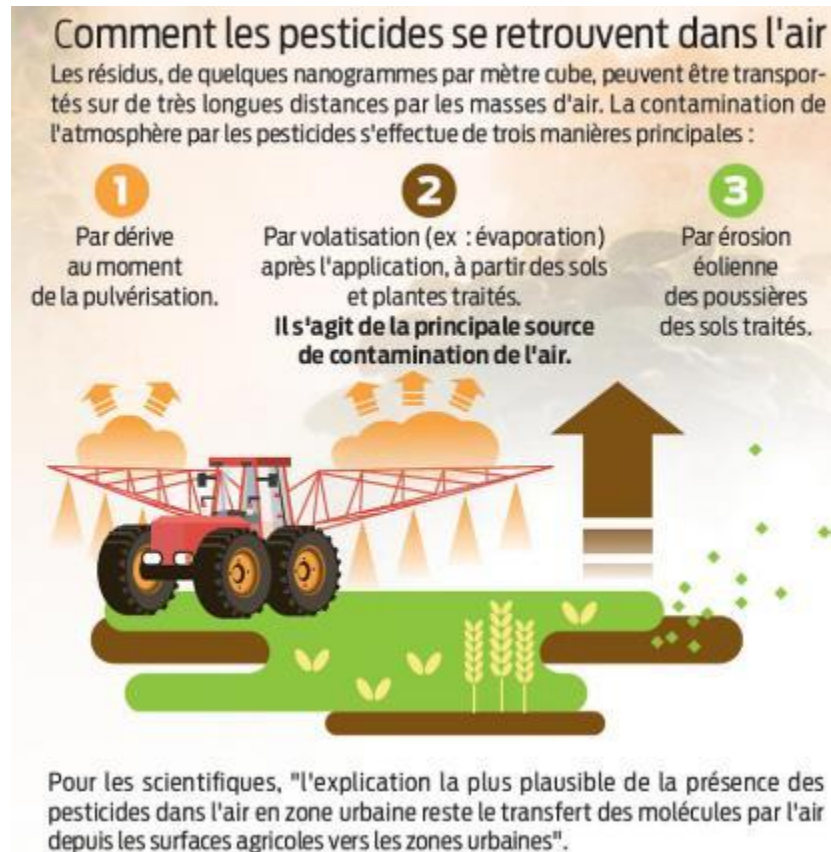
Sélection : pays de l'UE et Suisse, Royaume-Uni, Norvège. Données arrondies.
Source : FAO

Carte pour la France



3^{ème} partie : les conséquences sur l'environnement et la santé

Schémas sur la pollution de l'air et de l'eau



4^{ème} partie: LES SOLUTIONS



DESHERBAGES
THERMIQUES



ARRACHAGE
MANUEL



Plantes couvre sol



Le paillage



L'agriculture
digitale

Conclusion: arracher l'herbe avec votre PAPA

