

# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

## *Sol et environnement - 1. L'érosion*

Perte en terre

Perte éléments minéraux, engrais, phyto

Perte économique

Baisses de rendements

Absence de levée

Pollutions en aval

Dommmages collatéraux



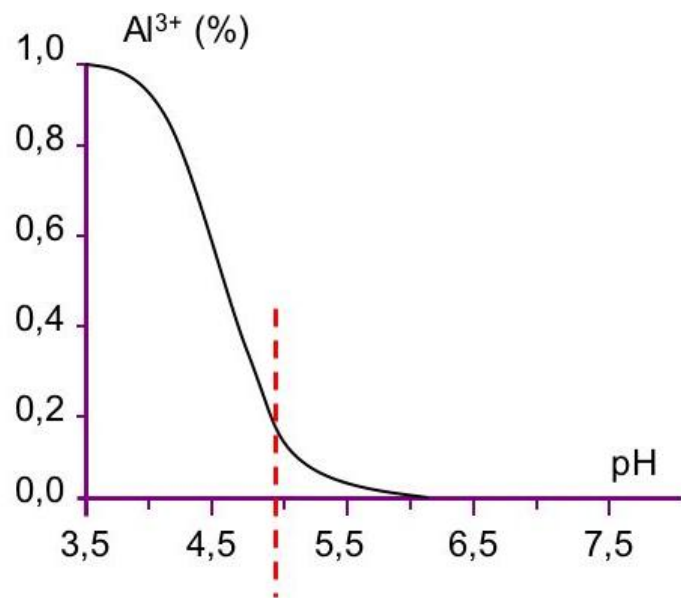
Photo IMFS



Photo Maire de Soultz-les-Bains

# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

## *Sol et environnement - 2. L'acidification*



# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLlicitÉE

## *Sol et environnement - 3. Pollution des eaux par les nitrates et phosphates*

Les nitrates sont surtout agricoles

Phosphates :

80 % de l'utilisation, 20 % de la pollution

Eutrophisation



Photo Wikipedia



# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLlicitÉE

## *Sol et environnement - 4. Pollution des sols par les métaux lourds*

Fonds géochimique

Phytosanitaires et engrais

Industrie et transports

Boues de stations d'épuration



Photo A. Michaud & M. Bravin,  
INRA Montpellier/SupAgro

# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

## *Sol et environnement - 5. Pesticides*



Photo M. Gendrin,  
Chamb. Agric. 68



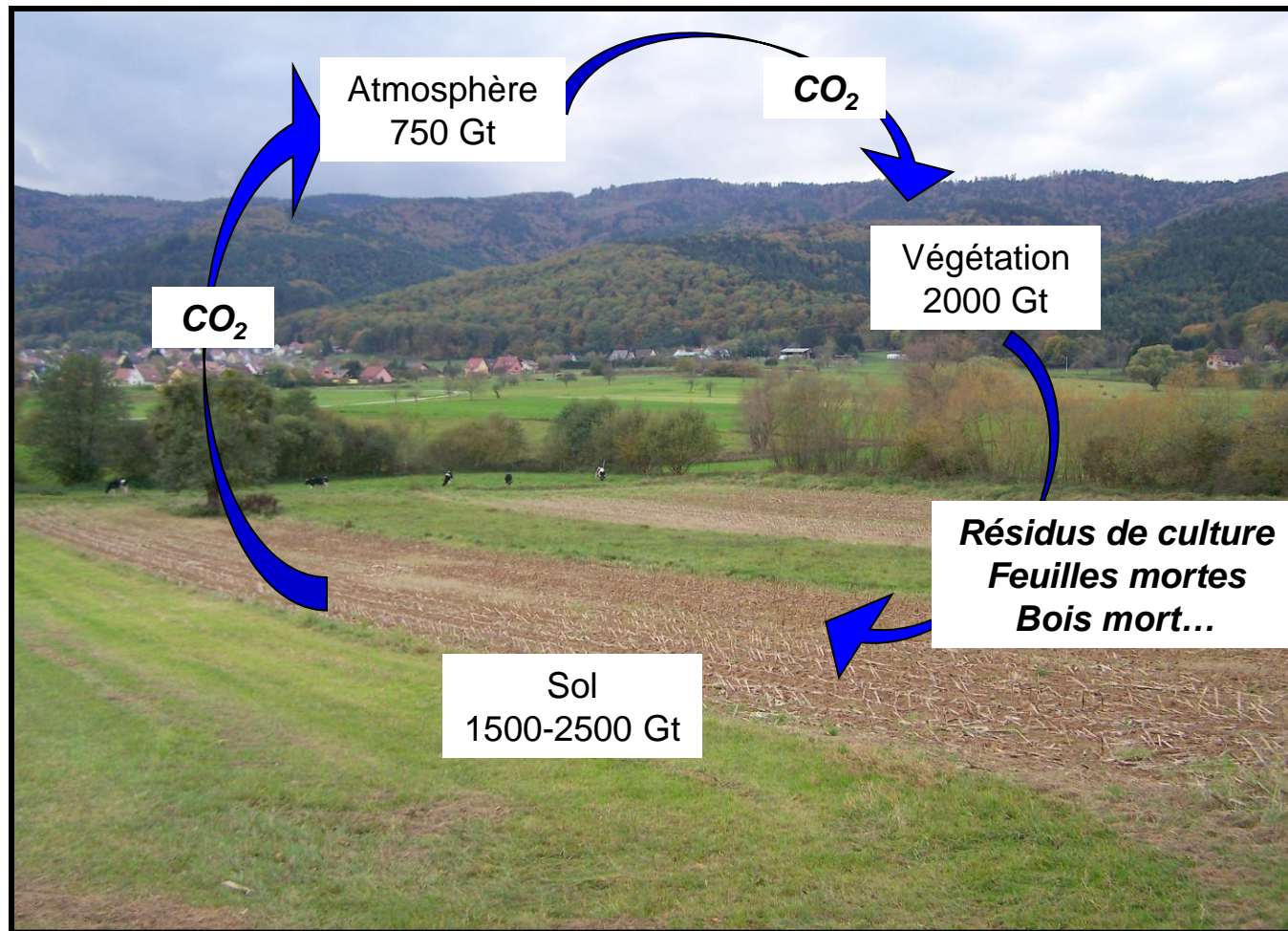
# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

## *Sol et environnement - 7 Salinisation*



# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLlicitÉE

## *Sol et environnement - 8. Effet de serre*



Le type de végétation et le mode d'utilisation des sols jouent un rôle sur les stocks et flux de carbone entre sol, biosphère et atmosphère



# LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLlicitÉE

## *Sol et environnement - 9. Le bétonnage*

Devinette :

Quelle surface de (bon) sol est  
perdue chaque année, en France  
par l'urbanisation, l'industrialisation, les routes ?

Réponse

500 km<sup>2</sup>  
soit un département tous les 10 ans