

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

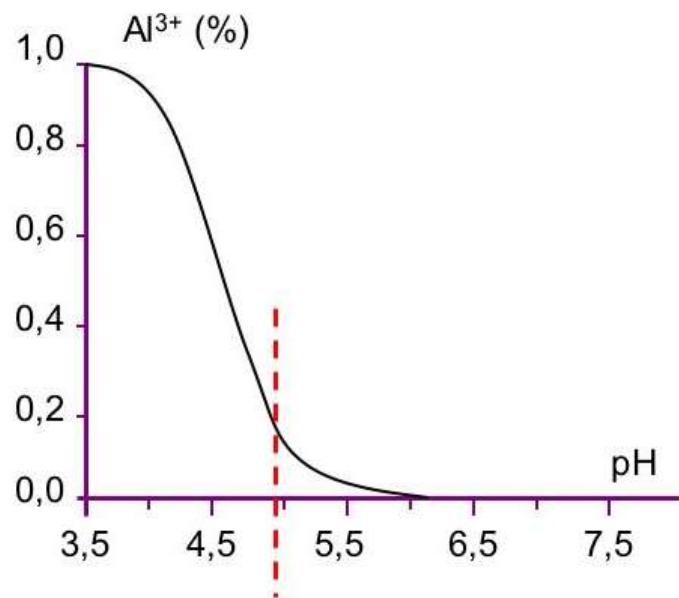
Pollutions en aval

Dommmages collatéraux



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

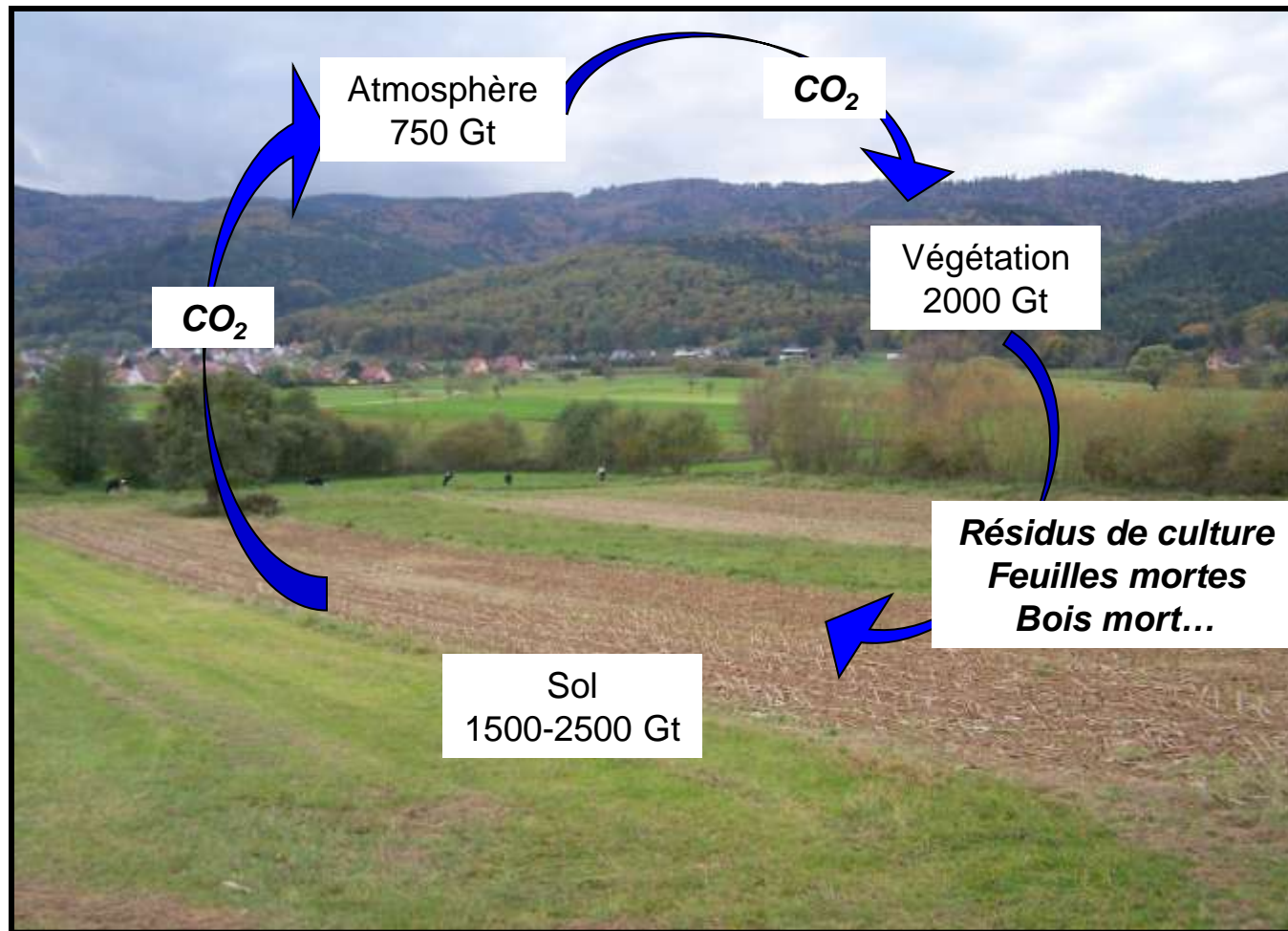
LE SOL, UNE RESSOURCE TRÈS SOLLICITÉE

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 km²
soit un département tous les 10 ans