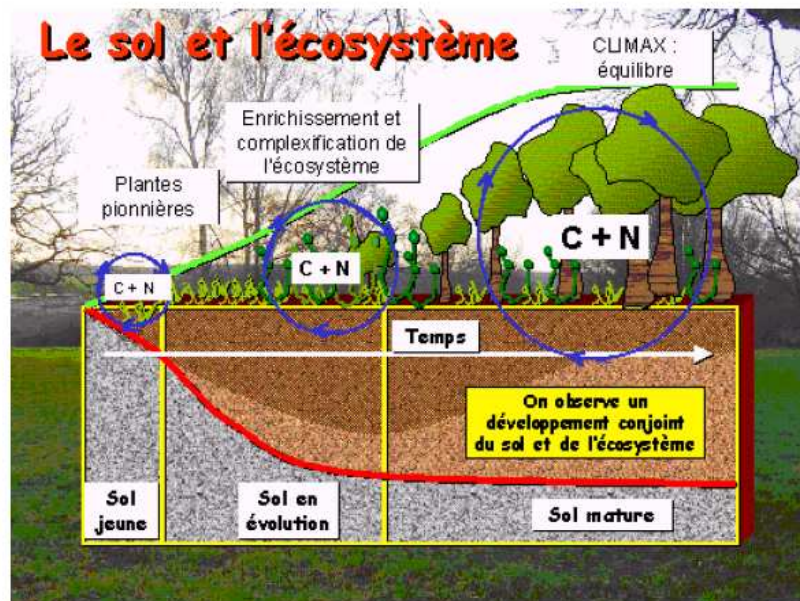


Les clés pour une agriculture durable

Copier l'écosystème

Source: Konrad Schreiber BASE et APAD, 2004



Le sol vivant

1) Conservation des sols

- le sol puits de carbone --
 - a) couverture permanente
 - b) intervention minimum

2) Le rendement carboné

- gain de performance du carbone --
 - a) forte production de biomasse
 - b) biodiversité
 - c) recyclage maximum

Hypothèse : **Le sol**

La dégradation de la ressource

Le travail du sol permet d'exploiter le stock initial de carbone en accélérant la minéralisation de la matière organique

« Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme »

La matière organique

C + N

La photosynthèse et la vie biologique permettent le stockage de C et N (Humus et matière organique)

+

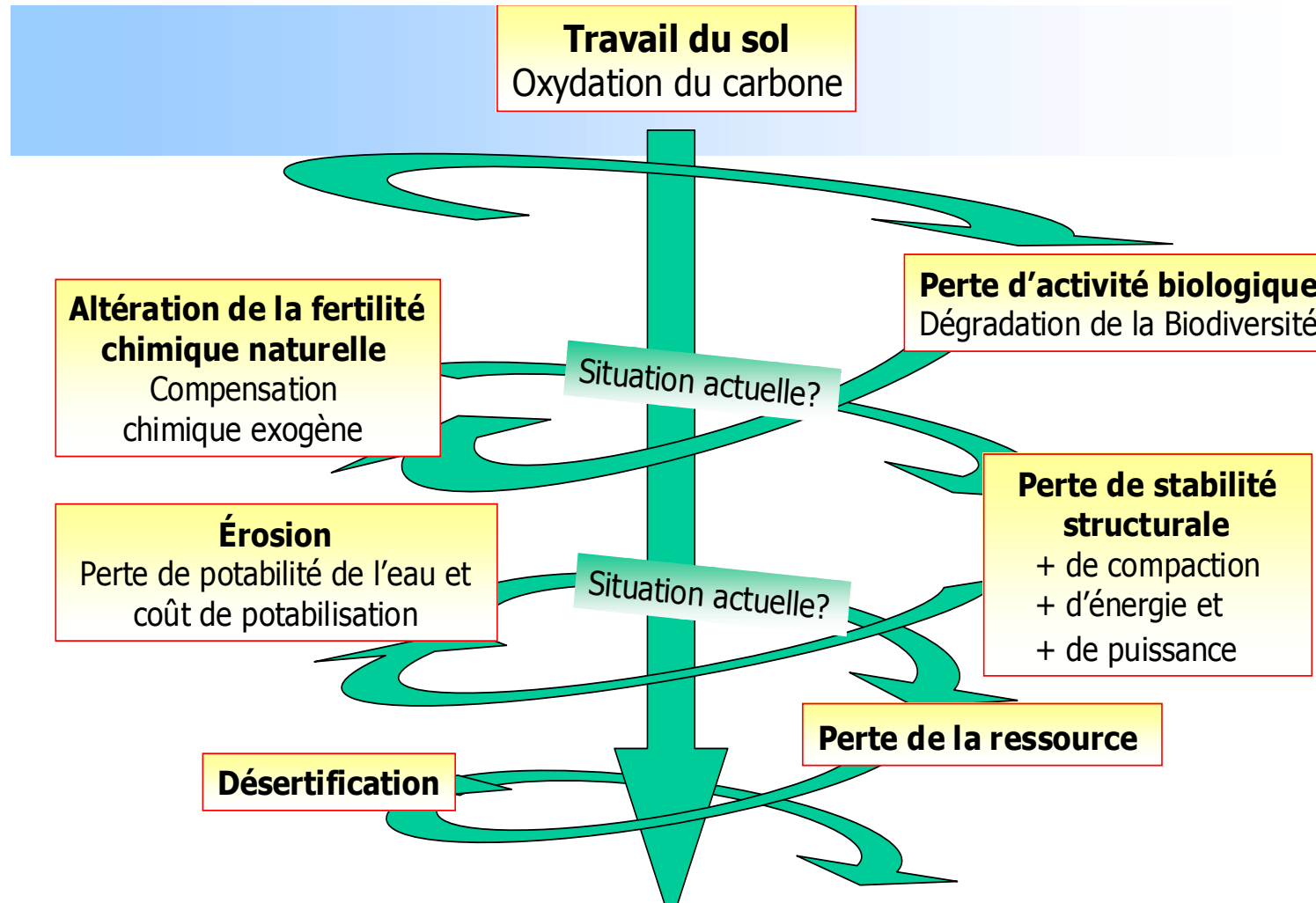
Travail du sol

+ oxygène (O₂)
+ énergie ...

=

Gaz à effet de serre
CO₂ ↑ + NO₃⁻ ↓
Nitrates

Équation générale de la pollution en agriculture



Labour: coût et dégradation environnementale

Source: Konrad Schreiber BASE et APAD, 2006

AC : Le cercle vertueux de l'environnement

Copier la nature : couverture permanente des sols, suppression du travail du sol

