

# INTERACTION SOL - CARBONE - CLIMAT

## EFFETS BENEFIQUES DU RECYCLAGE DES MATIERES ORGANIQUES

SCHEMA SIMPLIFIE, DONNEES ESSENTIELLES

CARBONE  
EAU



Fixation  
carbone

PHOTOSYNTHESE

OXYGENE

CYCLES CARBONE  
EAU

EAUX DOUCES  
MERS - OCEANS

ACTIVITES  
HUMAINES

RETOUR DES MATIERES AU SOL DECOMPOSITION

FERTILITE  
AGRICULTURE  
Forêts, prairies

SOL VIVANT  
Base de la  
BIODIVERSITE

INVERTEBRES

Racines

Eléments  
nutritifs

Rétention  
eau

Vers de terre  
Fourmis

Enzymes

Humus

Carbone  
organique

BIOSPHERE  
CYCLES BIOGEOCHIMIQUES

LIMONS, ARGILES

ROCHE MERE

TENEUR EN CARBONE  
ORGANIQUE

DESERT\*\* 1 t/ha

TERRES CULTIVEES

MOYENNE SUISSE :  
60 t/ha

EQUILIBRE\*\*  
130 t/ha

Source :

\*\* PAUL ET CLARK, cité par le Dr Claude Bourguignon

REEL POTENTIEL  
DE REGENERATION  
EN CARBONE  
ORGANIQUE

© 1994-2007 BERNARD K. MARTIN

Réalisation :

1994 CompostDiffusion, SNC, Lausanne

2007 D.T. TECHNIQUE

www.dt-technique.com