

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

Vers de terre
Fourmis...

Eléments
nutritifs

Rétention
eau

Micro-
organismes
Bactéries
Champignons
Algues...

Enzymes

Carbone
organique

Humus

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