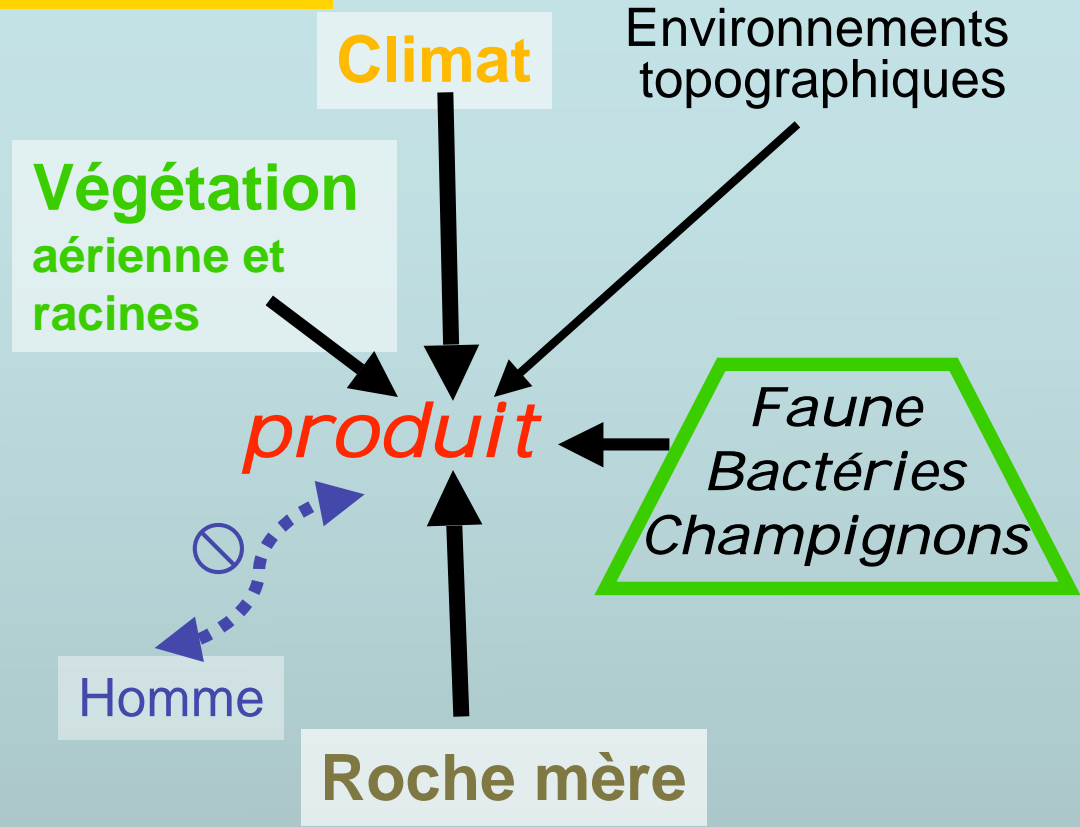


Le sol c'est quoi ?



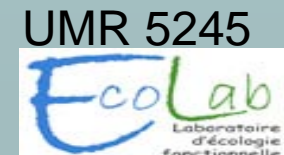
© Gauquelin & Gers -CNRS

Sol forestier
(>1-2 siècles)



*Pas inerte mais **VIVANT***

Charles Gers
gers@cict.fr



Structure du sol → ou compacte particulaire

Cultures

Taille des particules
Argiles et colloïdes
Activité biologique



Animaux

Champignons

Bactéries

MO?

Semelle de labour

Porosité

> 25% de vides

RESERVE en EAU

Fonction du temps

40 cm

>1 m

Sol en place

Sols Agricoles et Plantation (quelques décennies)

Supprimer la semelle de labour



Décompactage par sous-soleuse (humidité du sol !)

Améliorer la structure en surface



Protection automnale et hivernale (paille)

Maintien d'une humidité et réduction des amplitudes thermique



Faune & Champignons

A la plantation, lors du creusement de la fosse

Eviter le lissage des parois

le mélange des horizons de sol

Assurer un arrosage conséquent

Porosité doit être saturée en eau



Eviter toute déshydratation de la Faune et des Mycéliums

Après plantation

BRF

Faune

*++ espèces
+ abondance*



Pour «favoriser» la plantation

(6 mois)