

CONCOURS CAPITALE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ

THÈME 2016 : SOLS ET BIODIVERSITÉ

Urbanisme, espaces verts, agriculture,
forêt, prévention des risques naturels :
les sols sont le socle du vivant !



MINISTÈRE
DE
L'ENVIRONNEMENT,
DE L'ÉNERGIE
ET DE LA MER

MINISTÈRE
DU LOGEMENT
ET DE L'HABITAT
DURABLE



Convention sur la
diversité biologique



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
Mission de préfiguration

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville

natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

iledeFrance

Sols et biodiversité

enjeux et actions pour les collectivités

Sol ?

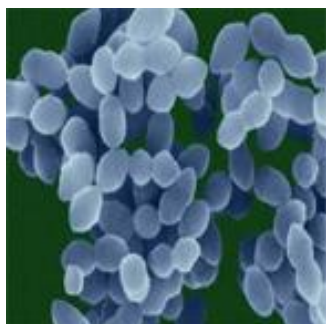
Le sol est le support de la vie terrestre.

Il est issu de la transformation de la couche superficielle de la roche-mère - la croûte terrestre - dégradée et enrichie en apports organiques par les processus vivants.

Interface biosphère – lithosphère – hydrosphère – atmosphère

Source: wikipedia

Les sols, support de biodiversité



Bactéries



Champignons



Acariens

Larves d'insectes



Protozoaires



Collemboles



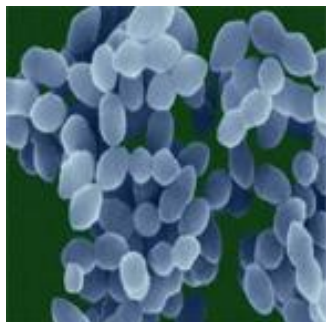
Vers de terre



Nématodes

Source : Sébastien Barot – iEES Paris

Une biodiversité ordinaire et mal connue



Bactéries



Champignons



Acariens

Larves d'insectes



Collemboles



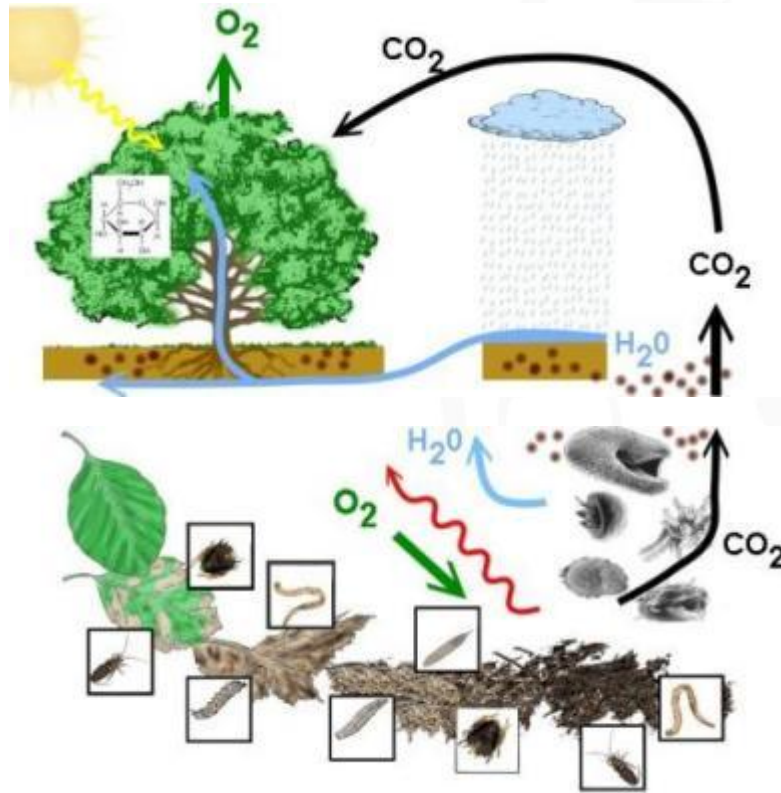
Vers de terre



Nématodes

Source : Sébastien Barot – iEES Paris

Les fonctions liées aux sols sont issues de cette biodiversité ordinaire !



Source: Manuel Blouin – iEES Paris

Les grands enjeux

- Artificialisation / conversion
- Erosion
- Imperméabilisation / tassement
- Pollutions diffuses et ciblées
- Mouvement et échanges de terre
- Gestion (agriculture, espaces verts)

Artificialisation / conversion



Source : Ville de Mouans-Sartoux

Artificialisation / conversion



Source : Julien Birard - Natureparif

Artificialisation / conversion



Source : Maxime Zucca - Natureparif

Lutte contre l'érosion



Source : Freddy Rey, IRSTEA

Lutte contre l'érosion



Source : Louise-Seguin - Natureparif

Imperméabilisation / tassement



Source : Jonathan Flandin

Imperméabilisation / tassement



Source : Gilles Lecuir

Imperméabilisation / tassement



Source : CD93

Imperméabilisation / tassement



Source : Gilles Lecuir

Imperméabilisation / tassement



Source : Marc Barra

Imperméabilisation / tassement



Source : Gilles Lecuir

Pollutions diffuses et ciblées



Source : Ville de Versailles / Maxime Zucca

Pollutions diffuses et ciblées



Source : GIFSI

Pollutions diffuses et ciblées



Source : Gilles Lecuir

Mouvement et échanges de terre

Milieu urbain



Remblais



Milieu rural



Terre végétale



Source : Audrey Muratet – CD93

Gestion (agriculture, forêt, espaces verts...)



Source : Jontahan Flandin

Gestion (agriculture, forêt, espaces verts...)



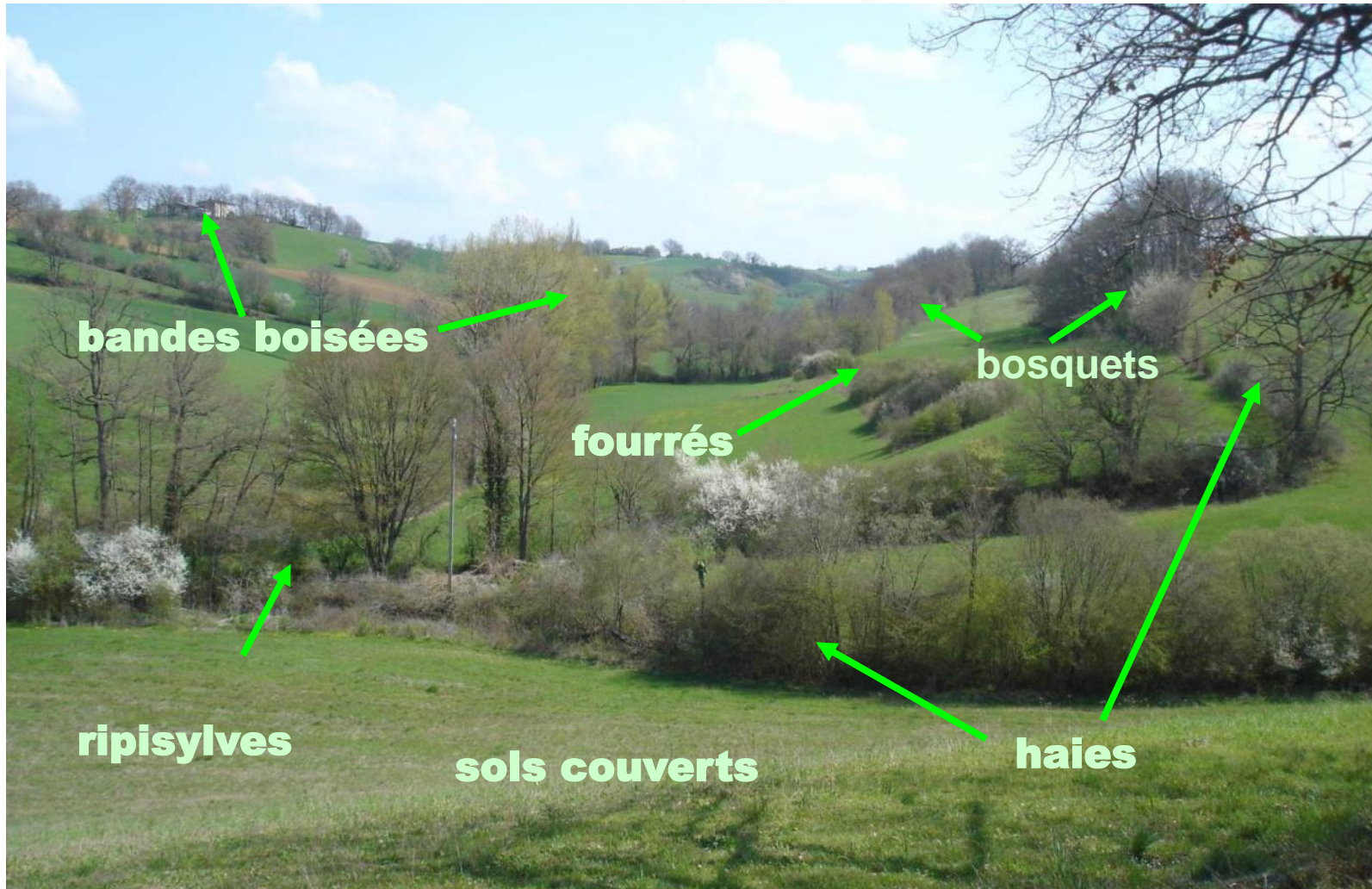
Source : Lionel Pagès

Gestion (agriculture, forêt, espaces verts...)



Source : Gilles Lecuir

Gestion (agriculture, forêt, espaces verts...)



Source : AFAF

Gestion (agriculture, forêt, espaces verts...)



Source : Gilles Lecuir

CONCOURS CAPITALE FRANÇAISE DE LA BIODIVERSITÉ

THÈME 2016 : SOLS ET BIODIVERSITÉ

Urbanisme, espaces verts, agriculture,
forêt, prévention des risques naturels :
les sols sont le socle du vivant !



MINISTÈRE
DE
L'ENVIRONNEMENT,
DE L'ÉNERGIE
ET DE LA MER

MINISTÈRE
DU LOGEMENT
ET DE L'HABITAT
DURABLE



Convention sur la
diversité biologique



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
Mission de préfiguration

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville

natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

iledeFrance