

Les sols dans le cycle de l'eau

Les enjeux de la préservation des sols

Claire Chenu

INRAE, AgroParisTech, Univ Paris-Saclay

Palaiseau



Journée
Mondiale
des Sols



Association Française
pour l'étude du sol



RNEST
Réseau National d'Expertise
Scientifique et Technique sur les sols



Sols & Territoires
Réseau Milieu Technologique

INRAE



EJP SOIL
European Joint Programme

Fonctions

Services écosystémiques

*Production d'aliments,
bois, fibres*

Support
physique
stable pour le
vivant

Support d'ouvrages

Habitat pour la
biodiversité

*Ressources génétiques
Maintien de la biodiversité*

*Atténuation du
changement climatique*

Stockage et
transformation de la
matière organique

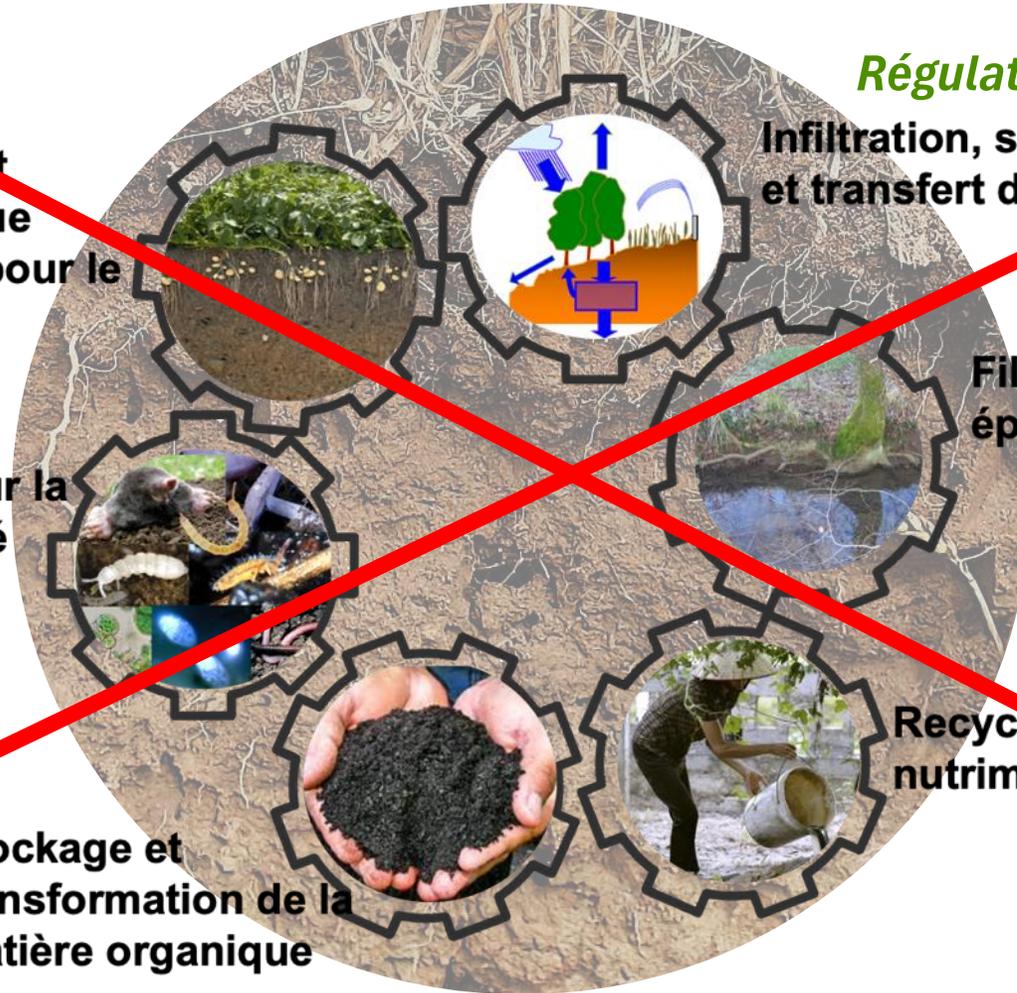
Régulation des crues

Infiltration, stockage
et transfert de l'eau

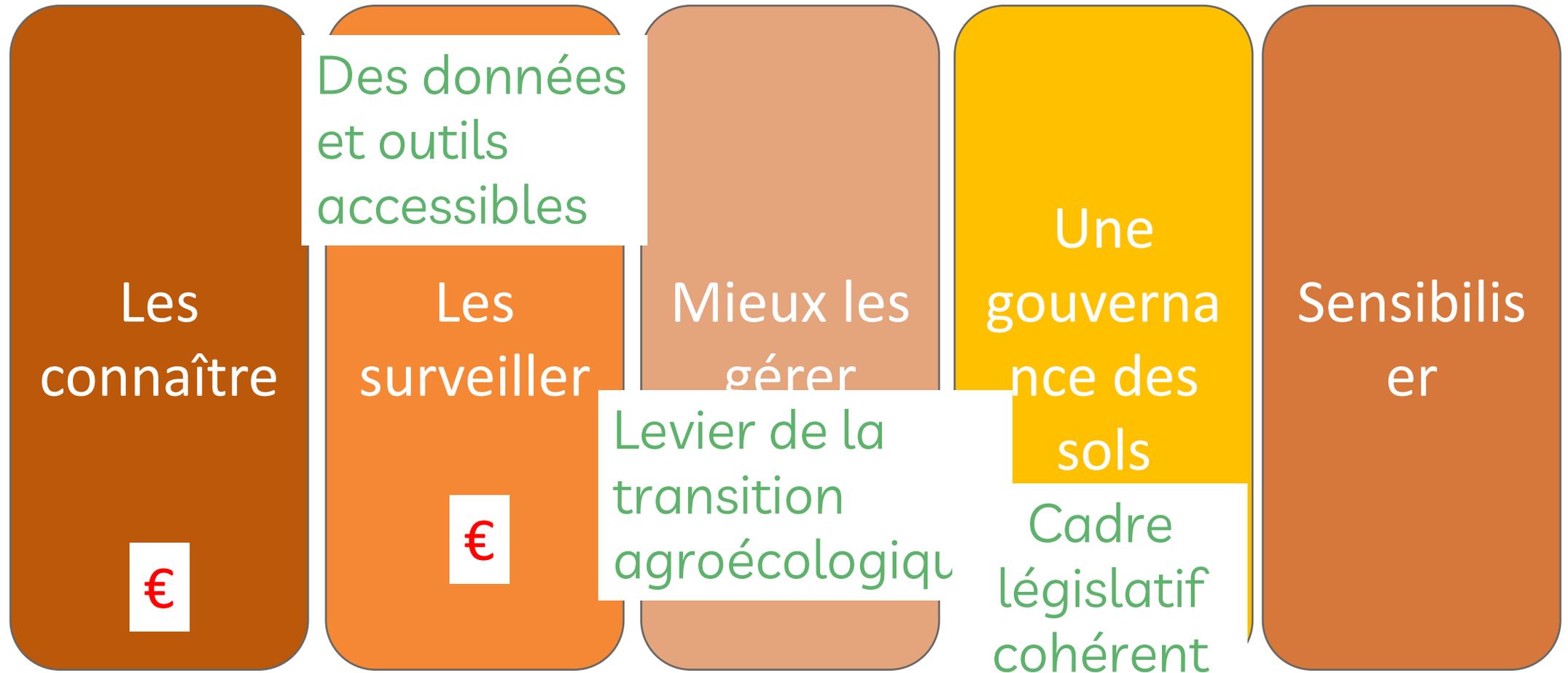
Fourniture d'eau pure
Filtration et
épuration de l'eau

Recyclage des
nutriments

Fourniture de nutriments



Pour préserver les sols, il faut:



Pour préserver les sols, il faut: approches

Multifonctionnalité, les sols ET l'eau, l'air Approche intégrée

Modes d'occupation, paysage, territoire, planète..

Diversité des sols. "No one fits all"

Différents gestionnaires et porteurs d'enjeux

sensibilis
er

Alors, préserver les sols?

Harmoniser
Propriété des données
lent formation
No one fits all
complexe €



Vision intégrée

Echelle paysage et territoire

Transition agroécologique

Faire société grâce aux sols
Ville plus habitable

Services écosystémiques

Claire Chenu
INRAE, AgroParisTech
UMR Ecosys Campus Agro Paris-Saclay, Palaiseau
claire.chenu@inrae.fr

Un événement coorganisé par :



Association Française
pour l'étude du sol



Avec le soutien de :

