

# FORMATION DES RÉFÉRENTS « INDICATEURS DE LA QUALITÉ DES SOLS FORESTIERS »



Association Française  
pour l'étude du sol



# Plan de la formation

P1 : Introduction de la formation théorique

P2 : Réaliser et étudier un sondage pédologique

P3 : Diagnostic de sensibilité à l'export des menus bois

P4 : Diagnostic de sensibilité au tassement

P5 : Diagnostic de sensibilité à l'érosion

P6 : Diagnostic de sensibilité à la sécheresse et choix des essences

Bilan



# **PARTIE 1**

## **Introduction**



**Introduction de la  
formation et préparation  
des sondages**

**01**

**Introduction générale**

**02**

**Diagnostics de sensibilité**

**03**

**Spatialisation**

**04**

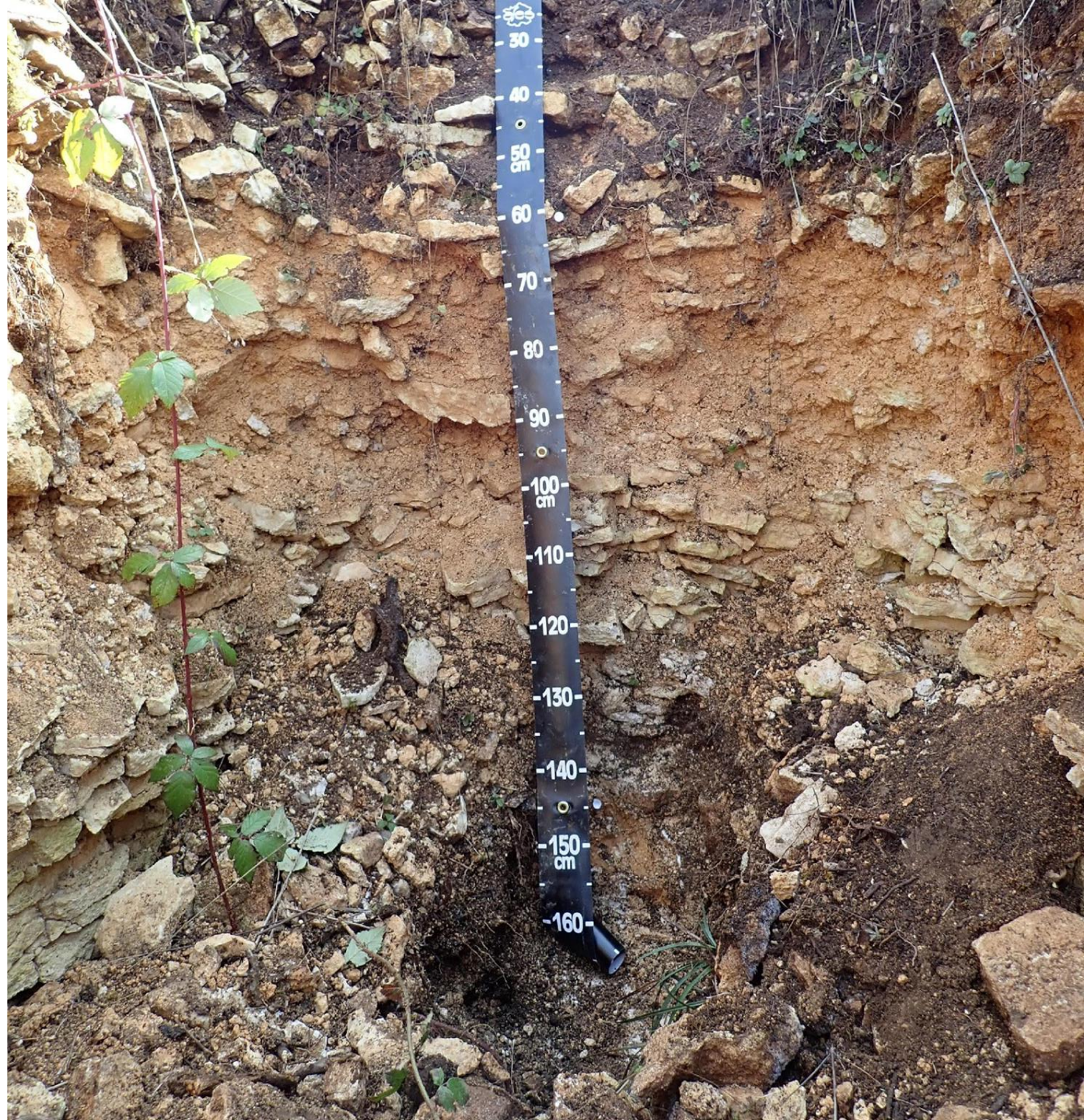
**Outils**





# 01 Introduction générale

Quels sont les objectifs et  
les enjeux de la formation ?



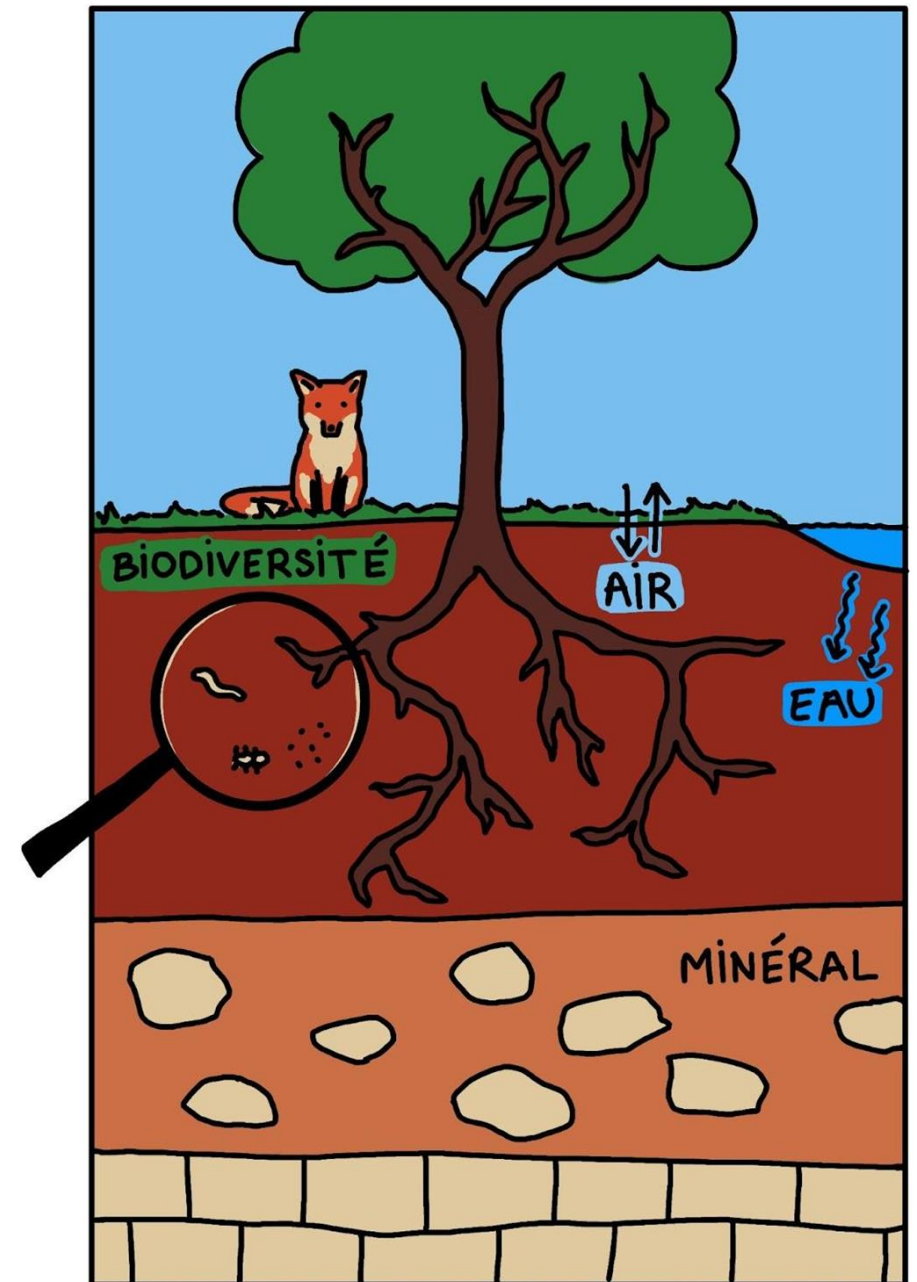


# Brefs rappels sur les sols

Couverture pédologique

Volume qui s'étend de la surface de la terre à une roche peu altérée

Milieu triphasé en interaction avec activité biologique



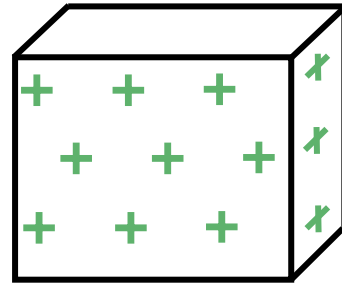


# Une diversité de sols

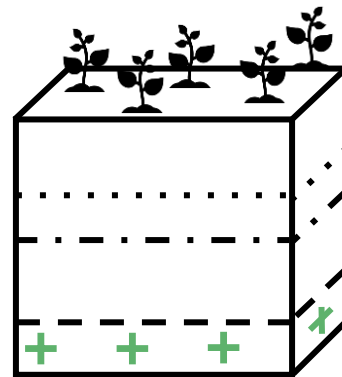




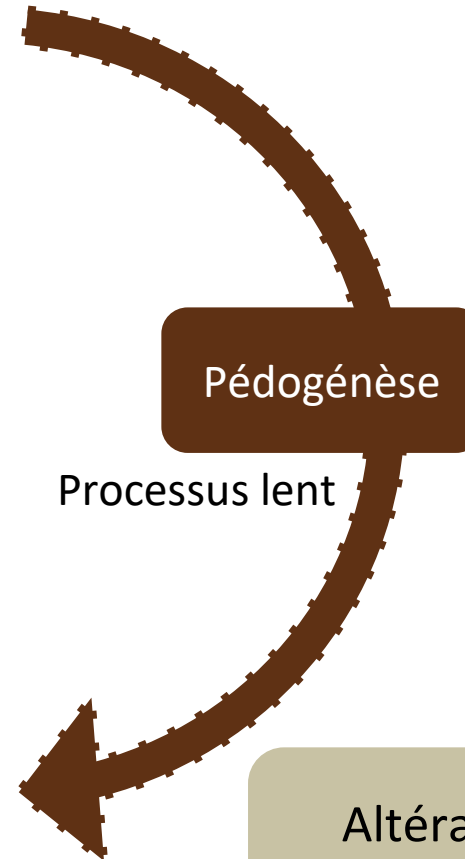
# Formation d'un sol



Pas de sol  
différencié

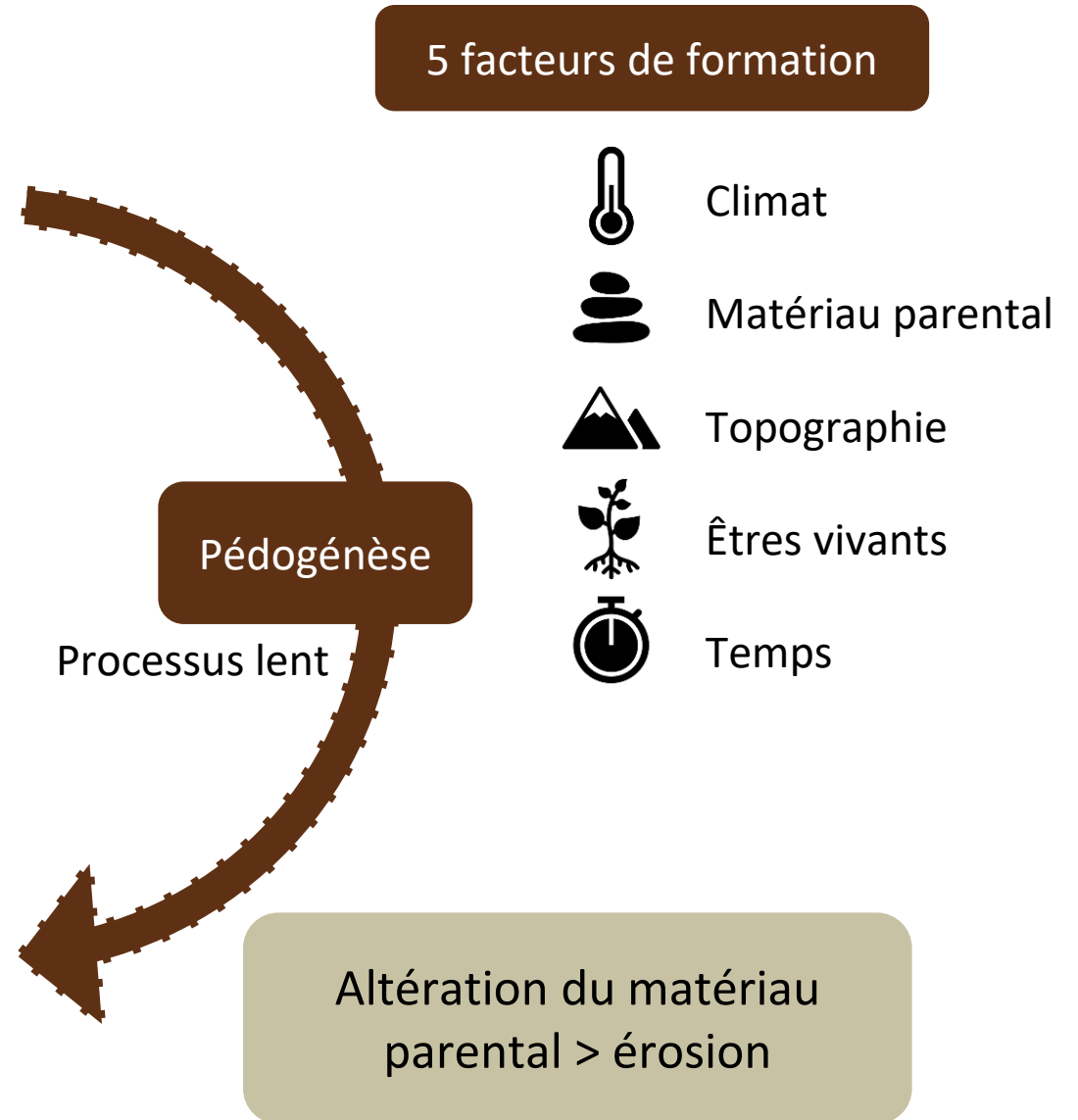
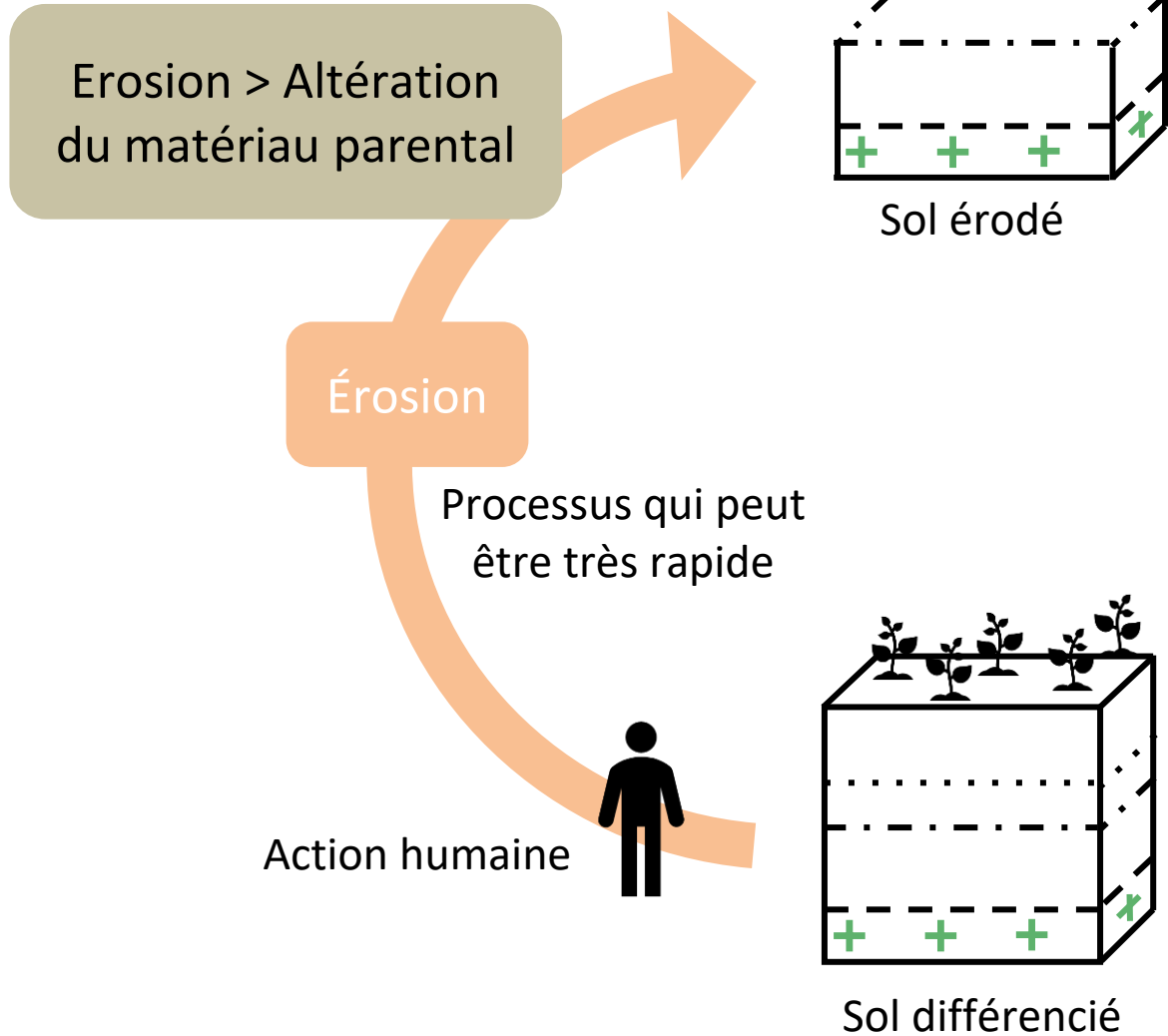


Sol différencié



Altération du matériau  
parental > érosion

# Des sols sensibles





# Des pratiques à adapter pour gérer durablement les sols



Récolte d'arbres entiers



Tassement

- Passages plus réguliers
- Engins plus lourds



Erosion

Coupe forestière, incendie  
ou crise sanitaire



Sol nu

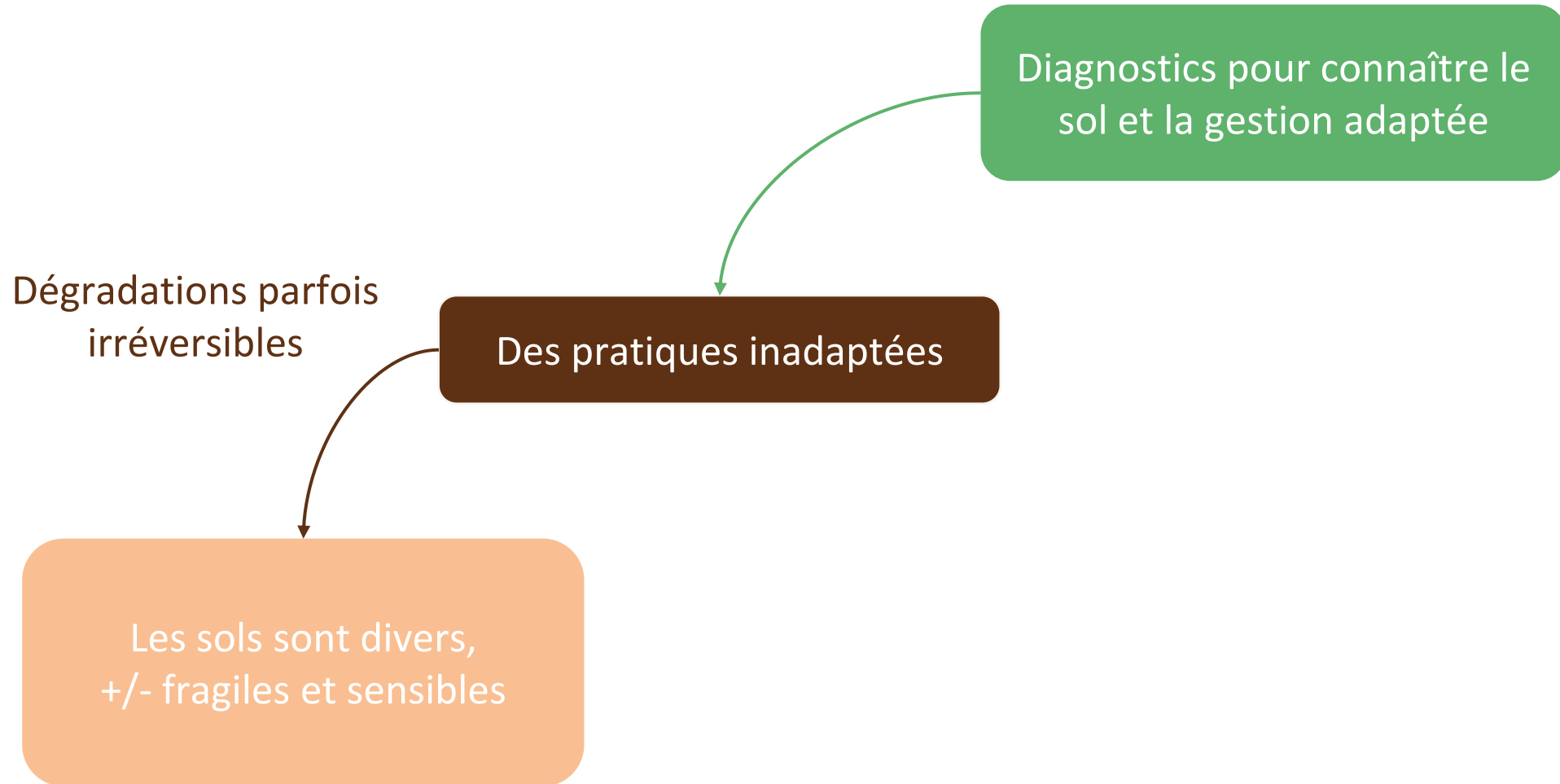


La pluie emmène les couches superficielles de sol



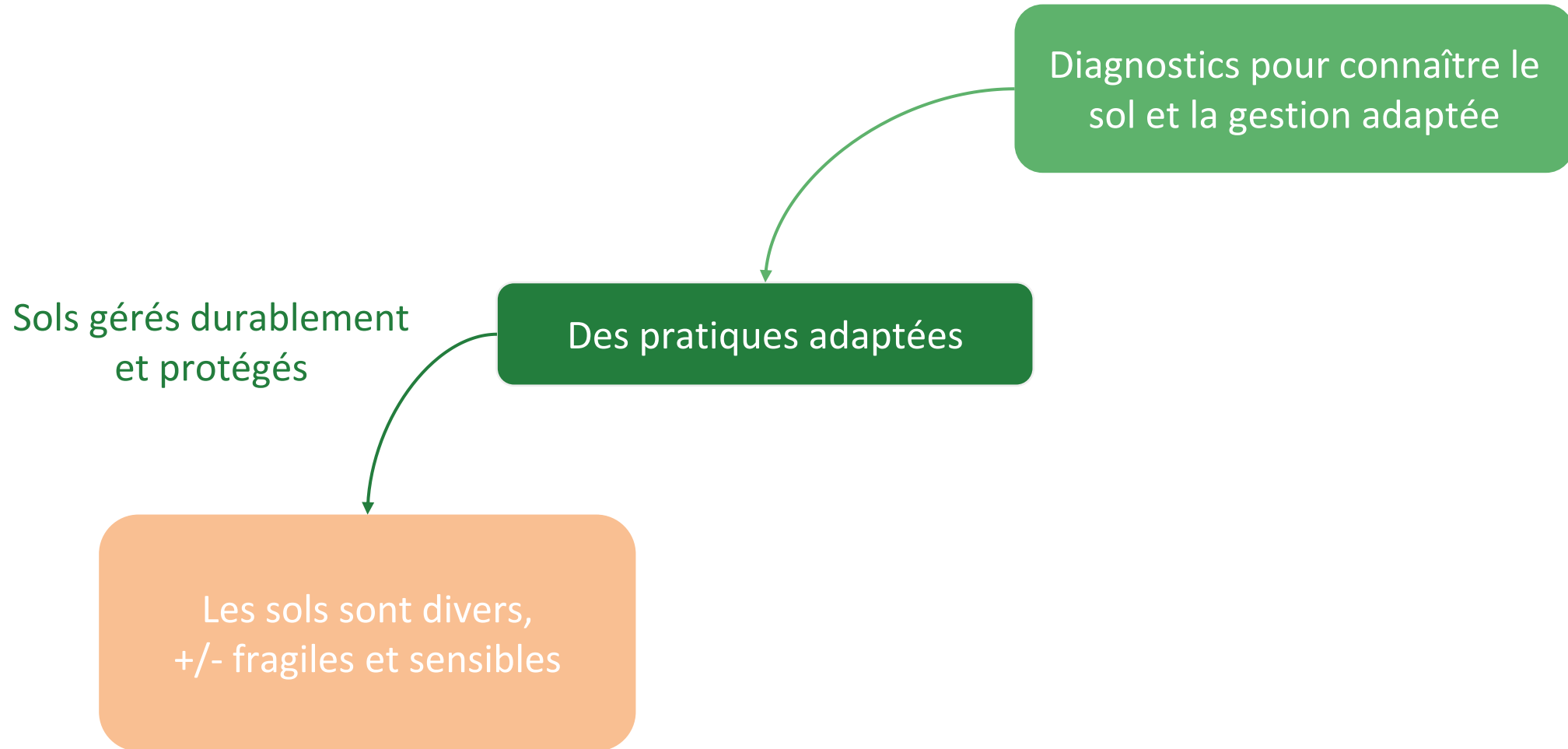
Sécheresse

# Un contexte sensible





# Un contexte sensible



# A l'origine de nombreuses fonctions écologiques

- Rétention et fourniture d'éléments nutritifs
- Stockage, recyclage et transformation des matières organiques
- Rétention, circulation et infiltration de l'eau
- Filtre, tampon et dégradation des polluants
- Support physique stable pour les végétaux
- Contrôle et contribution aux processus climatiques



# 4 diagnostics des sols forestiers

→ Pour adapter la gestion des forêts aux potentialités et contraintes de chaque type de sol



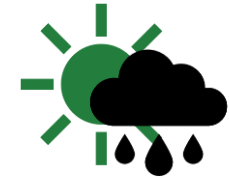
P3 : Diagnostic de sensibilité à l'export des menus bois



P4 : Diagnostic de sensibilité au tassement

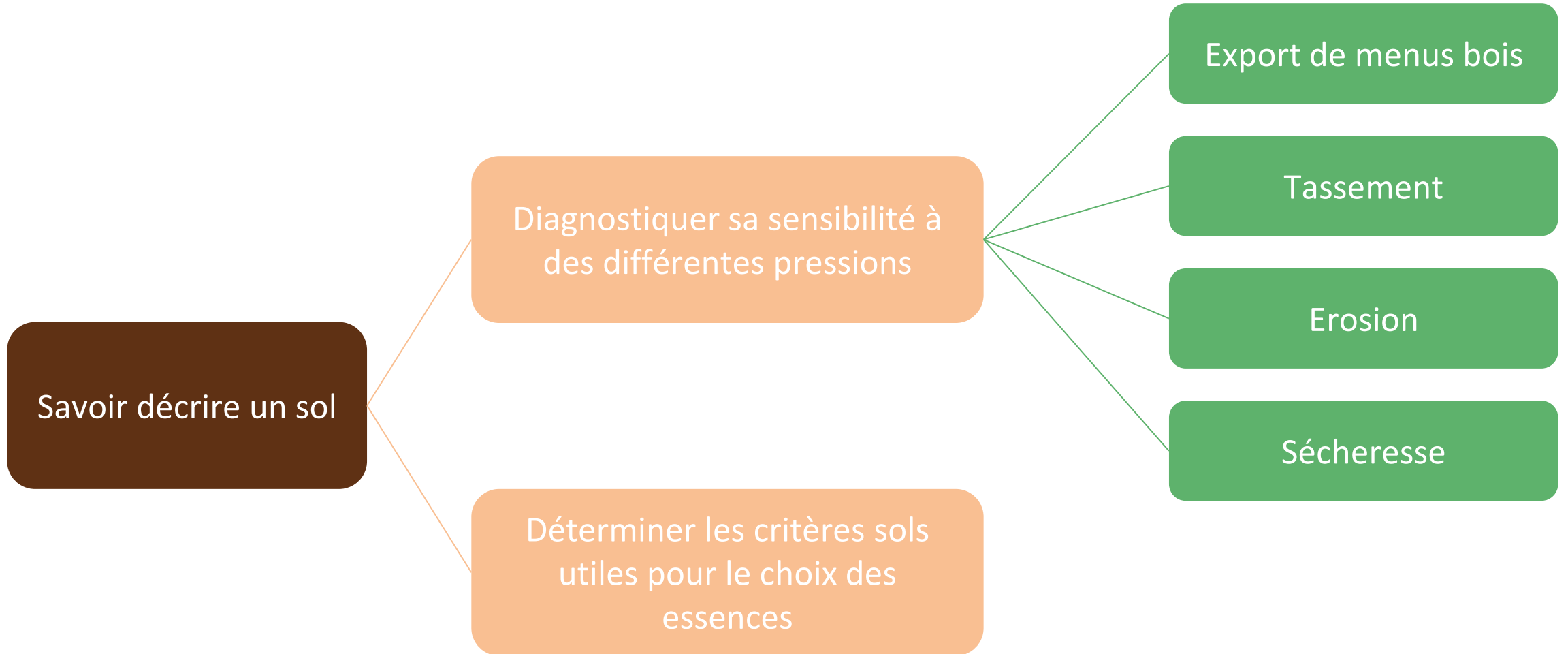


P5 : Diagnostic de sensibilité à l'érosion



P6 : Diagnostic de sensibilité à la sécheresse et choix des essences

# Objectifs de la formation théorique





# Vidéo #1 : introduction de la formation

A visionner sur YouTube : [https://youtu.be/q1eqKTJ\\_Qg0](https://youtu.be/q1eqKTJ_Qg0)

Durée : 5 min 06 s



**Vidéo réalisée avec le soutien financier de l'ADEME.**



**En collaboration avec les partenaires du projet IPRSol.**



Association Française  
pour l'étude du sol



**Voix, réalisation et montage : Solenn Chauvel.**