



forêt méditerranéenne



IPRSol

Identifier pour Prévenir
et Réduire les risques
de dégradation des
Sols forestiers

13 novembre 2025

Julien Fiquepron – CNPF-IDF

ingénieur forêt & eau, sol, renouvellement des peuplements

Colloque « Regards sur les sols forestiers méditerranéens » – 12-13 novembre 2025

Sommaire

- > Contexte et objectifs du projet
- > Formation des référents
 - > théorique
 - > pratique
- > Communication et animation du réseau
- > Perspectives

Contexte et objectifs d'IPRSol

- > Enjeux sols forestiers : fonctions vitales, pressions multiples
- > Des outils diagnostics sous-utilisés
- > Améliorer la diffusion des diagnostics de qualité des sols, en s'appuyant sur un réseau de référents « indicateurs de qualité des sols forestiers »

IPRSol 2022-2024 :



IPRSol suite 2025 – 2027, coord. :



partenaires :



appui : IGN, EcoSustain,
RMT Sols et Territoires et RMT AFORCE

Soutien : Plan d'action sols forestiers



Formation théorique

Supervisée par un formateur sur 2 mois, 1 partie/semaine

Partie 1

Introduction de la formation théorique

Partie 3

Diagnostic de sensibilité à l'export des menus bois

Partie 5

Diagnostic de sensibilité à l'érosion

Partie 2

Réaliser et étudier un sondage tarière et une fosse pédologique

Partie 4

Diagnostic de sensibilité au tassement

Partie 6

Diagnostic du réservoir en eau et choix des essences

Partie 7 Bilan visio



Supports pédagogiques

Formation :

- > 22 diaporamas commentés
- > 16 vidéos terrain "diagnostic sol"
- > Idées clés
- > Conception d'un plan d'échantillonnage
- > Quiz d'auto évaluation
- > 70 Références bibliographiques

Utilisables librement par les référents

+ Forum d'échange



PARTIE 4 Diagnostic de sensibilité au tassement

Eviter l'imperméabilisation du sol forestier

01 Fonctionnement physique de l'écosystème forestier et impact de la circulation des engins

02 Interactions machines - sols

03 Diagnostic de sensibilité au tassement

04 Interprétation

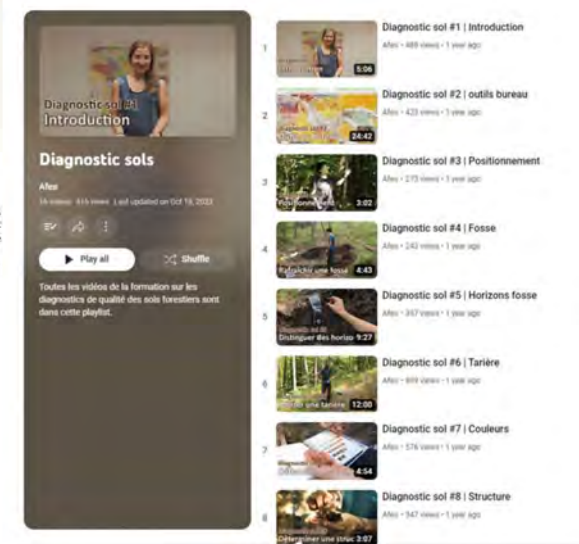
Détermination de la texture (5 classes) - projet Insensé 2017

Sableux | Equilibré | Limoneux | Argileux | Argile lourde

La meilleure estimation de la texture d'un sol est celle qui sera faite sur un échantillon humide de 2 à 4 cm³. Si l'échantillon est trop sec, il faudra l'humecter en évitant de le noyer. On essaie ensuite de l'écraser, de le rouler entre les doigts, de le faire glisser entre le pouce et l'index. Mais attention, il est souvent intéressant de tester aussi certaines propriétés à sec ou au contraire sur un échantillon détrempé (ou noyé).

La classe de texture est évaluée selon un triangle en 5 classes adapté à partir des triangles de l'Aoine (15 classes) et de la FAO (5 classes) :

Alo : Argile lourde
Arg : Argileux
Lim : Limoneux
Eq : Equilibré
Sab : Sableux



Colloque « Regards sur les sols forestiers méditerranéens » – 12 novembre 2025

www.foret-mediterranneenne.org

Formation pratique

OBJECTIFS :

Harmoniser les pratiques, terrain

- > Description de sol
- > 4 diagnostics

Préparation de l'atelier de sensibilisation, salle & terrain

Supports pédagogiques :

- > Déroulé de formation terrain
- > Application For-Eval
- > Fiches techniques diagnostic sol
- > Fosses pédologiques avec résultats d'analyse :
réseau de fosses en Lozère,
Lorraine, Picardie, Franche-Comté,
Soloscopes AURA



Communication et animation du réseau

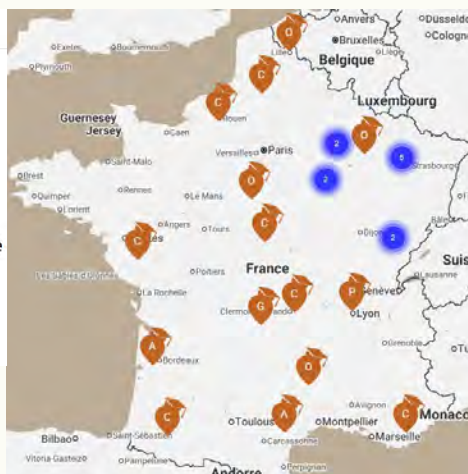
Page dédiée :

<https://www.afes.fr/no-s-missions/reconnaitre-et-federer/reseau-des-referents-qualite-des-sols-forestiers/>

Webinaires

Organisme

- ☐ Alliance Forêt Bois
- ☐ Aulidusol
- ☐ CNPF
- ☐ CRAGE
- ☐ Forêt d'ici
- ☐ Groupe Coopération Forestière
- ☐ INRAE
- ☐ ONF
- ☐ PEFC



<https://www.youtube.com/watch?v=MQ-CL9o2Tkk&t=1s>

FORMATION DES RÉFÉRENTS QUALITÉ DES SOLS FORESTIERS

Un projet issu de la collaboration entre
l'Office National des forêts, EcoSustain, CNPF, RMT Sols et Territoires, FCBA, INRAE et l'AFES

<https://www.youtube.com/watch?v=0j8RiCOJ8mM>

ATELIER DE SENSIBILISATION SUR LA QUALITÉ DES SOLS FORESTIERS

Un projet issu de la collaboration entre
l'Office National des forêts, EcoSustain, CNPF, RMT Sols et Territoires, FCBA, INRAE et l'AFES



Observatoire des forêts françaises
Connaître - Partager - Éclairer

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



Club « sols forestiers »

<https://observatoire.foret.gouv.fr/themes/sols-forestiers>



forêt méditerranéenne

Colloque « Regards sur les sols forestiers méditerranéens » – 12 novembre 2025

www.foret-mediterranneenne.org

Perspectives

Formations potentielles 2026 : en 2 vagues

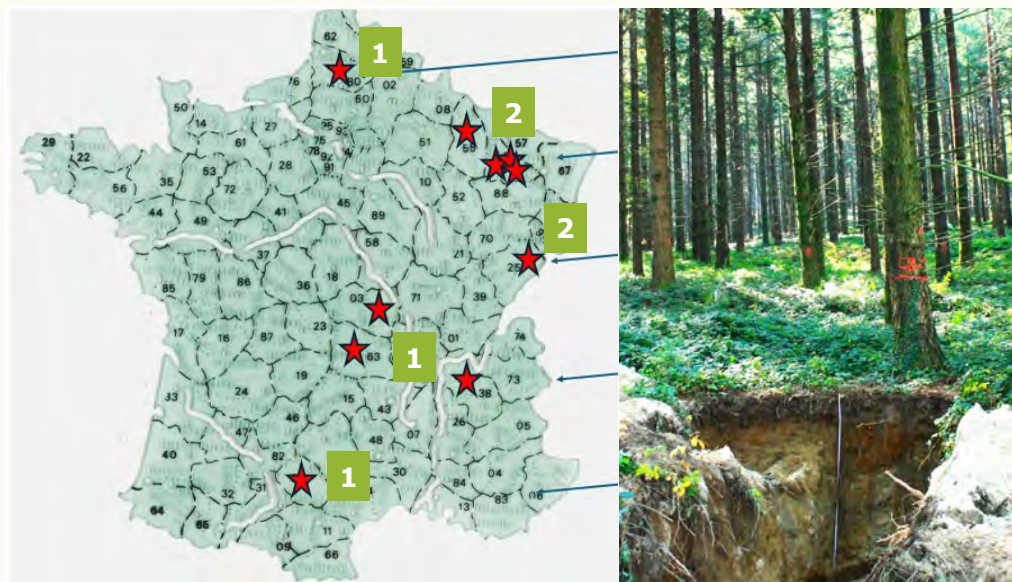
1 : février-avril

2 : avril-septembre

Compléter les supports :



- > Biodiversité des sols
- > RU, RUFor



Taux de satisfaction des référents : + de 85%... Avis aux suivants !



forêt méditerranéenne

Informier, Échanger, Rassembler, Proposer

Colloque organisé avec le soutien de

**RÉGION
SUD**



**PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR**



**DÉPARTEMENT
BOUCHES
DU RHÔNE**



**METROPOLE
AIX
MARSEILLE
PROVENCE**



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

www.foret-mediterraneenne.org