

Cycle de journées d'échanges et d'information « Forêt, sol et eau, des alliés naturels »

Regards sur les sols forestiers méditerranéens : état des connaissances et pistes de gestion

Programme 12 novembre 2025

9h00 - Accueil - Hôtel du Département - Marseille
9h30 - Discours introductifs et allocutions officielles

Les sols forestiers méditerranéens : histoire et état des lieux

Séance animée par Charles Dereix

10h00 - Présentation générale
par Jean-Claude Lacassin (Forêt Méditerranéenne)

10h15 – La place et le rôle du sol dans le cycle « forêt-sol et eau ». Retour sur le séminaire introductif du cycle « Forêt, sol et eau, des alliés naturels » d'avril 2023.
par Nicolas Martin (INRAE) et Louis-Michel Duhen (Forêt Méditerranéenne)

10h45 – Les sols sous forêt méditerranéenne : fruit d'une longue co-évolution entre climat et usages anthropiques.
par Brigitte Talon (paléoécologue à Aix-Marseille Université)

11h15 – Focus sur les sols forestiers des Maures
par Michel Vennetier (ingénieur de recherche, administrateur de Forêt Méditerranéenne)

11h45 – Les résultats des travaux du Réseau de mesures de la qualité des sols (RMQS) sur les sites de suivi méditerranéens
par Jean-Claude Lacassin (pédologue, administrateur de Forêt Méditerranéenne) et Claudy Jolivet (INFO&SOLS-INRAE Orléans)

12h15 – Questions

12h45 – Déjeuner

Programme (suite) 12 novembre 2025

Les sols face au changement climatique

Séance animée par Thierry Gauquelin

14h00 – Améliorer l'estimation du réservoir en eau utilisable des sols forestiers : le projet RUFor
par Juliette Cansell (CNPF)

14h30 - Quantifier la réserve utile en eau des sols et prédir les risques de dépérissement en forêts : le projet TAWTree par Nicolas Delpierre (Université Paris-Saclay)

15h00 - Déterminer la réserve utile en eau des sols forestiers et estimer le dépérissement des peuplements forestiers, un exemple dans le Haut-Languedoc : le projet FORECCAST) par Baptiste Algayer (AFES)

15h30 - Pause

15h45 - Impacts de la sécheresse sur les flux et stocks de carbone dans les écosystèmes forestiers méditerranéens : le projet Drought ForC par Mathieu Santonja (IMBE)

16h15 - Extension du réseau RENECOFOR à la zone méditerranéenne et aux relations entre sols et eau : objectifs et avancement par Manuel Nicolas (ONF)

16h45 – Comment entrer dans l'action ?

S'appuyer sur les observations d'un acteur de terrain (témoignage de Daniel Larrire). Le plan national d'action pour la préservation des sols forestiers et la motion du groupe forêts de l'UICN France présenté au congrès mondial UICN « Préserver les sols forestiers et leur biodiversité ».

17h00 – Discussion générale

17h45 – Fin de la journée

Avec le soutien de :



L'ensemble du cycle « Forêt, sol et eau » est également soutenu par la Région Occitanie et le Département de Vaucluse.

Programme 13 novembre 2025

9h00-9h15 – Accueil - Hôtel du Département

Impacts des pratiques sylvicoles sur les sols

Séance animée par Louis-Michel Duhen

9h20 - Améliorer les pratiques d'exploitation forestière afin de préserver les propriétés physiques et chimiques des sols : le projet GOLD.

par Jonathan Grenier (FCBA)

9h40 - Développer des outils prédictifs de la praticabilité des voies dédiées à la circulation des engins forestiers pour limiter le tassemement des sols : le projet VSOIL ForOAD

par Noémie Pousse (ONF)

10h00 - Améliorer les connaissances sur la biodiversité des sols forestiers et identifier des recommandations de pratiques de gestion forestière : un exemple dans le Massif central avec le projet InSylBioS

par Céline Emberger (CEN Occitanie)

10h20 – Améliorer les connaissances et techniques de suivi de la biodiversité du sol et des fonctions écosystémiques associées pour une gestion forestière plus durable : les projets H2020 HoliSoils et PEPR FOREST BOSFOR

par Mathieu Santonja (IMBE)

10h40 – Pause

11h00 – Des écoles de terrain internationales pour une étude croisée des sols sous forêts de chênes-lièges françaises et marocaines. Menaces, opportunités et adaptation de ces socio-écosystèmes dans un contexte de changement climatique. Témoignages d'étudiants et de chercheurs français et marocain.

par Anne Bousquet-Mélou (IMBE), Virginie Baldy (IMBE), Mathieu Santonja (IMBE) et les étudiants du Master BEE d'Aix-Marseille Université.

12h00 - Discussion générale

12h45-14h00 – Déjeuner

Transmettre les connaissances, former, sensibiliser

Séance animée par Charles Dereix

• Les outils à disposition des gestionnaires

14h00 - Evaluer de façon simple la sensibilité d'un sol forestier : l'application For-Eval

par Noémie Pousse (ONF)

Programme (suite) 13 novembre 2025

14h15 - Sensibiliser les acteurs du secteur forestier aux fonctions et services des sols : une formation proposée par le projet IPR-Sol
par Julien Fiquepron (CNPF)

14h30 – Le SOLOSCOPE : illustrer les impacts de pratiques de gestion sur les sols et peuplements forestiers et former différents acteurs forestiers aux bonnes pratiques.
par Noémie Pousse (ONF)

14h45 - Table ronde : comment prendre en compte le respect du sol dans les pratiques locales ?
Les gestionnaires nous font part de leur expérience (avec la participation de l'ONF, d'Alcina, d'AviSilva et de la Coo-pérative Provence Forêt) et discussion avec la salle.

15h45 – Pause

• Sensibiliser l'ensemble de la filière, les élus et les citoyens

Table ronde **16h00 – 17h15**

- Communiquer vers le public associatif (le programme « Sols vivants » de France Nature Environnement) avec Paul Naglik, Chargé de mission à FNE PACA,
- Communiquer vers les entreprises de travaux forestiers avec Noémie Pousse, ONF,
- Intégrer la connaissance du sol dans l'enseignement avec Jean-Marie Mollet, IUT Digne,
- Sensibiliser les élus avec Jérôme Orgeas, Métropole Aix-Marseille-Provence,
- Lier la connaissance des sols et les pratiques artistiques, (le projet Soilscape) avec Baptiste Algayer, AFES.

17h15 - Conclusions et perspectives

par Jean-Claude Lacassin

17h30 – Fin de la journée

Sigles :

AFES : Association française d'étude des sols.

AMU : Aix-Marseille Université.

BEE : master « Biodiversité, écologie et évolution ».

CEN : Conservatoire d'espaces naturels.

CNPF : Centre national de la propriété forestière.

CNRS : Centre national de la recherche scientifique.

FCBA : Institut technologique Forêt Cellulose Bois-Construction Aménagement.

FNE : France nature environnement.

IMBE : Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale.

INRAE : Institut national de la recherche agronomique et de l'environnement.

ONF : Office national des forêts.

PNR : Parc naturel régional.

RMQS : Réseau de mesures de la qualité des sols.

UICN : Union internationale pour la conservation de la nature.

URFM : Unité de recherche des forêts méditerranéennes.