forêt méditerranéenne

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

Regards sur les sols forestiers méditerranéens

Le 7 octobre 2025 - Webinaire « Sous la forêt... le sol »
Le 14 octobre 2025 - Journée sur le terrain sur deux sites expérimentaux (Alpes-de-Haute-Provence - Vaucluse)
Les 12 et 13 novembre 2025 - Colloque à l'Hôtel du Département des Bouches-du-Rhône (Marseille)

L'association Forêt Méditerranéenne propose, dans le cadre de son cycle « Forêt, sol et eau, des alliés naturels », une série d'événements spécifiquement dédiés aux sols forestiers méditerranéens. Un programme riche pour mieux comprendre ces sols. Le cycle débutera le mardi 7 octobre 2025 avec un webinaire d'initiation à la pédologie intitulé « Sous la forêt… le sol ». Conçu pour un large public, ce webinaire a pour objectif de fournir une culture pédologique de base adaptée à la zone méditerranéenne. Il abordera la composition, la structure, la pédogenèse, les fonctions des sols, ainsi que leurs spécificités régionales.

Le mardi 14 octobre 2025, une journée de visite et d'échanges sera organisée à Saint-Michel-l'Observatoire et à Saint-Christol-d'Albion dans les Alpes-de-Haute-Provence et le Vaucluse. Cette journée se concentrera sur les effets du changement climatique et des pratiques de gestion forestière sur les sols sous chênaie pubescente. Les participants visiteront deux sites expérimentaux majeurs : le site de l'O3HP, une chênaie pubescente équipée de dispositifs simulant les effets du changement climatique et le site HoliSoils, également une chênaie pubescente, où sont simulés les effets de différentes pratiques de gestion forestière. Cette journée est organisée en partenariat avec l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale d'Aix-Marseille Université (IMBE-AMU).

Le troisième temps du cycle sera un colloque de deux jours, les mercredi 12 et jeudi 13 novembre 2025, à l'Hôtel du Département des Bouches-du-Rhône à Marseille. Intitulé « Regards sur les sols forestiers méditerranéens : état des connaissances et pistes de gestion », cet événement a pour objectif de fournir une analyse objective des enjeux liés au maintien de la qualité et des fonctions des sols sous forêt méditerranéenne.

Journées organisées par **Forêt Méditerranéenne** - 14 rue Louis Astouin 13002 Marseille
Tél. : 04 91 56 06 91 contact@foret-mediterraneenne.org
www.foret-mediterraneenne.org

Avec le soutien de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR — MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE — MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITÉ, DE LA FORÊT, DE LA MER ET DE LA PÊCHE — DÉPARTEMENT BOUCHES-DU-RHÔNE — AIX MARSEILLE PROVENCE

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

Programme
7 octobre 2025

Webinaire d'initiation à la pédologie « Sous la forêt… le sol »

De 9h45 à 12h00

Conçu pour un large public incluant propriétaires forestiers, élus, particuliers et gestionnaires, ce webinaire a pour objectif de fournir une culture pédologique de base adaptée à la zone méditerranéenne. Il abordera la composition, la structure, la pédogenèse, les fonctions des sols, ainsi que leurs spécificités régionales.

9h45 - Accueil et présentation du webinaire
par *Charles Dereix et Denise Afxantidis (Forêt Méditerranéenne)*

Qu'est ce qu'un sol ?
Comment se forme un sol ?
Les grands types de sol et leur répartition
Le sol milieu physique
Le sol milieu biochimique
Les litières et les humus, le cycle du carbone , les fonctions assurées par la biologie du sol, la biodiversité dans les sols...
Les relations étroites entre le sol et les arbres, les racines, le cycle de l'eau dans le sol, les menaces.

Intervenants :
Thierry Gauquelin (Professeur émérite en écologie des sols à Aix-Marseille Université, IMBE)
Jean-Claude Lacassin (pédologue, administrateur de Forêt Méditerranéenne)
Michel Vennetier (ingénieur de recherche, administrateur de Forêt Méditerranéenne)

Inscription

Inscription gratuite en ligne
https://forms.gle/56NbjSUWqNnga7Gz5

Le lien pour la visio vous sera adressé quelques jours avant le webinaire.

Contact :
Forêt Méditerranéenne Tél. : 04 91 56 06 91
contact@foret-mediterraneenne.org

Programme
14 octobre 2025

Journée de visite et d'échanges

Saint-Michel l'Observatoire (04)
Saint-Christol d'Albion (84)

Les effets du changement climatique et des pratiques de gestion forestière sur les sols forestiers des chênaies pubescentes

7h45 - Départ en bus de Marseille depuis le Campus Universitaire de Saint-Charles ou rendez-vous directement sur le site de l'Observatoire de Haute Provence (9h30).

9h30 - Accueil avec café et rafraîchissements à l'Observatoire de Haute Provence (OHP)
Introduction *Charles Dereix (Forêt Méditerranéenne)*

10h00 - Présentation de l'OHP et visite du télescope de l'observatoire astronomique

11h00 - Visite du site expérimental de l'O3HP (https://o3hp.cnrs.fr/) : chênaie pubescente avec dispositifs expérimentaux simulant les effets du changement climatique (exclusion de pluie, chauffage du sol, etc.)

12h30-14h00 - Déjeuner offert sur le site de l'OHP

14h30 - Visite du site expérimental H2020 HoliSoils (https://holisoils.eu/test-sites-south-europe/) : chênaie pubescente avec dispositifs expérimentaux simulant les effets de différentes pratiques de gestion forestière (gradient d'éclaircie, coupe à blanc, cloisonnement, exportation des rémanents de coupe, etc.)

Retour prévu en bus à Marseille entre 18h et 19h (en fonction de l'état du trafic routier)

Intervenants :
Virginie Baldy (Professeur en écologie fonctionnelle à Aix-Marseille Université, IMBE)
Elena Ormeño (Directrice de recherche en écologie chimique au CNRS, IMBE)
Thierry Gauquelin (Professeur émérite en écologie des sols à Aix-Marseille Université, IMBE)
Mathieu Santonja (Maître de conférences en écologie des sols à Aix-Marseille Université, IMBE)

Cette journée est organisée en partenariat avec :

amU Aix Marseille Université — imbe Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie - marine et continentale - — HoliSoils Working together for forest soils

Inscription

Inscription gratuite mais **obligatoire**
en ligne ou via le bulletin ci-joint
https://www.helloasso.com/associations/foret-mediterraneenne/evenements/cycle-regards-sur-les-sols-forestiers-mediterraneens

Attention, nombre de places limité dans le bus.

Programme
12 novembre 2025

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

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

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 prédire les risques de dépérissement en forêts : les projets TAWTree et sTREssE.
(sous réserve)

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)

Programme (suite)
12 novembre 2025

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 Larribe). 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

Programme
13 novembre 2025

9h00-9h15 – Accueil - Hôtel du Département - Marseille

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 Noémie Pousse (ONF) et Jonathan Grenier (Groupe Coopération Forestière) sous sréserve.

9h40 - Développer des outils prédictifs de la praticabilité des voies dédiées à la circulation des engins forestiers pour limiter le tassement des sols : le projet VSOILForOAD
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 FORESTT BOSFOR
par Mathieu Santonja (IMBE)

Programme (suite)
13 novembre 2025

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)

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 Coopérative 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,*

Programme (suite)
13 novembre 2025

– 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

Programme provisoire susceptible de modifications.

Inscription au colloque

Voir conditions et plans d'accès ci-joints.

Inscription en ligne ou via le bulletin ci-joint
https://www.helloasso.com/associations/foret-mediterraneenne/evenements/cycle-regards-sur-les-sols-forestiers-mediterraneens

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.
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.

Bulletin d'inscription

« Regards sur les sols forestiers méditerranéens »

INSCRIPTION au webinaire (7 octobre)

En ligne exclusivement via le lien https://forms.gle/56NbjSUWqNnga7Gz5 ou en scannant ce QR Code

INSCRIPTION à la journée de visite (14 octobre) et au colloque (12-13 novembre)

En ligne via HelloAsso ou en renvoyant le bulletin ci-dessous.
La participation à la journée du 14 octobre est gratuite **mais obligatoire.**

A renvoyer au plus tard pour le 30 septembre 2025 à :
Forêt Méditerranéenne 14 rue Louis Astouin 13002 Marseille France
Mél : contact@foret-mediterraneenne.org

Nom : ..... Prénom : .....

Organisme : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... Pays : .....

Tél. : ..... Mél : .....

INSCRIPTION

Tarif	❒ **normal**	❒ **adhérent***	❒ **spécial ****
❒ Je m'inscris à la visite du **14 octobre** ❒ Je prendrai le bus (départ de Marseille) ❒ J'irai par mes propres moyens à l'OHP	-	-	-
❒ Je m'inscris **à la journée du 12 novembre** Je réserve le déjeuner du 12 novembre	35 €	30 €	20 €
❒ Je m'inscris **à la journée du 13 novembre** Je réserve le déjeuner du 13 novembre	35 €	30 €	20 €
❒ *Pour les non adhérents, adhésion 2025 **	-	*(+ 30 €)*	*(+ 15 €)*
TOTAL	= _____ €	= _____ €	= _____ €

REGLEMENT

❒ Je vous adresse ci-joint un **chèque** à l'ordre de Forêt Méditerranéenne

❒ Je vous règle par **virement bancaire** à La Banque Postale
Etab. : 20041 Guichet : 01008 N° : 1038744J029 Clé RIB: 23
IBAN FR86 2004 1010 0810 3874 4J02 923 BIC : PSSTFRPPMAR
(mettre en référence votre nom suivi de **« SOL2025 »***)*

❒ Je vous adresse ci-joint un **bon de commande**

❒ Inscription
et **paiement en ligne**
helloasso

Signature :

❒ Je vous autorise à faire figurer mon adresse email sur la liste des participants (distribuée uniquement sur place).
❒ Je ne souhaite pas que mon adresse email figure sur la liste des participants.

* **L'adhésion** à l'association n'est pas obligatoire, mais elle ouvre droit au tarif réduit "adhérent" ci-dessus. Appelez si nécessaire notre secrétariat pour vérifier si vous êtes déjà adhérent.

** **Tarif spécial** réservé également aux étudiants et chômeurs sur justificatif. Pour les groupes : nous contacter.

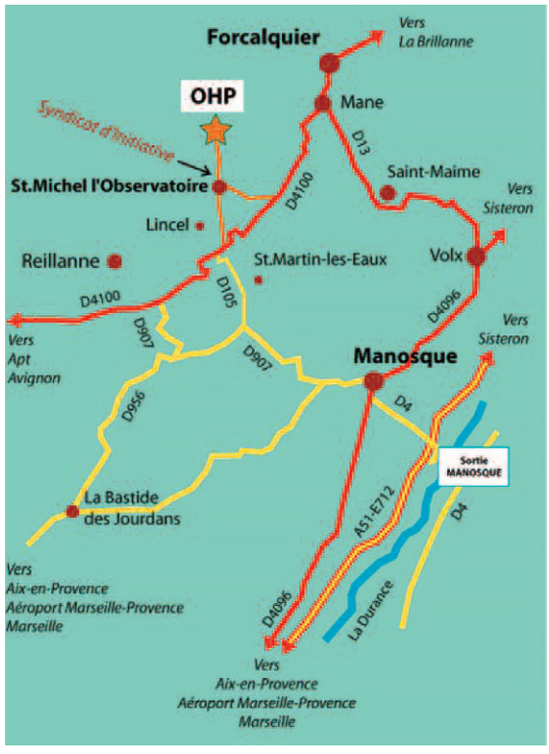
Pour les **particuliers**, joindre impérativement votre règlement pour que votre inscription soit prise en compte. Pour les **organismes**, l'inscription aux journées doit faire l'objet d'un bon de commande administratif. Une facture vous sera adressée.

14 octobre 2025
Visite sur le terrain

7h45 - Départ en bus de Marseille depuis le Campus Universitaire de Saint-Charles.
Accès en train, Gare Saint-Charles.
Accès par Métro, lignes 1 et 2, arrêt Saint-Charles.
Parking de la gare Saint-Charles.

ou

9h30 - Rendez-vous directement à l'entrée de l'Observatoire de Haute Provence. 1912 route de l'Observatoire
04870 St Michel l'Observatoire
Voir ci-contre.

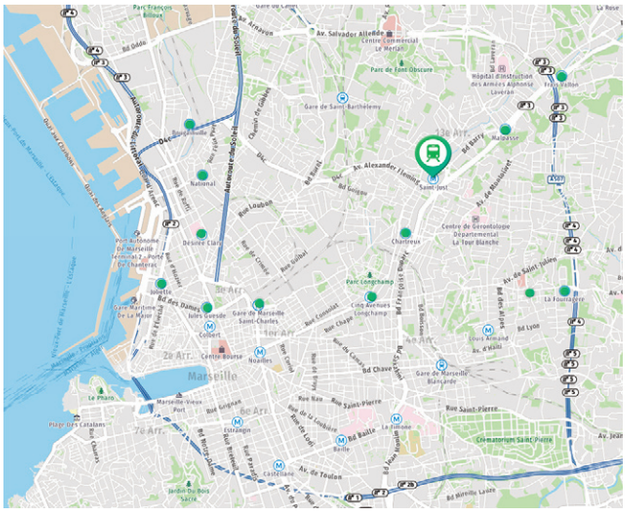
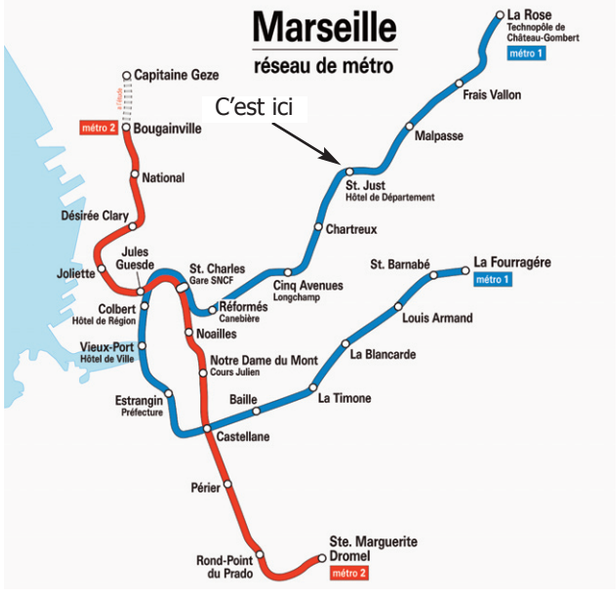


COVOITURAGE

Je souhaite covoiturer :

- ❒ Je pars de _____
- ❒ Je propose _____ place(s) dans mon véhicule
- ❒ Je préfère bénéficier d'une place dans un véhicule

Colloque des 12 et 13 novembre 2025

Lieu : Hôtel du Département des Bouches-du-Rhône
Salle des séances publiques
52, av. St Just 13004 Marseille

Arrêt Saint-Just, ligne 1 du métro.
Nous vous conseillons fortement de venir en transport en commun. Vous pouvez utiliser les parkings relais de la RTM.