



Le bulletin de veille du projet GOLD

Editorial

Le projet GOLD vise en premier lieu l'amélioration des pratiques d'exploitation forestière pour préserver et maintenir en bon état les écosystèmes forestiers et notamment les propriétés physiques et chimiques des sols. Plus précisément, le projet développera des pratiques de récolte respectant les recommandations issues du projet GERBOISE. Il contribuera au respect de la fertilité chimique des sols mais également de la biodiversité du milieu en limitant la récolte d'arbres entiers.

Voici la première édition du bulletin de veille trimestriel du projet GOLD. Ce bulletin a pour objectif de recenser et de présenter aux lecteurs les actualités et avancées liées aux thématiques du projet GOLD.

Nouvelles technologies

Recherche : Des drones pour mesurer l'impact des opérations forestières sur le sol

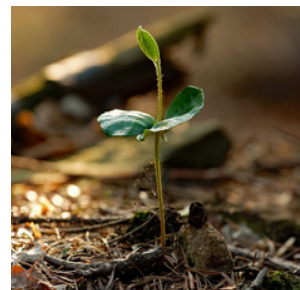
Des études ont été récemment menées sur l'utilisation de méthodes de télédétection impliquant entre autres l'usage de drones, pour évaluer et suivre les effets du tassement des sols engendrés par la circulation des engins lors des chantiers forestiers. Les résultats obtenus sont prometteurs, et appellent à la réalisation d'études plus approfondies sur l'utilisation de ces techniques novatrices.

Lire les articles de 2022 et de 2024

Projet : SELVANS : Une cartographie numérique des sols

Le projet SELVANS lancé en 2023 utilise la cartographie numérique des sols (CNS) pour évaluer les effets de la gestion contemporaine des forêts sur l'évolution des sols.

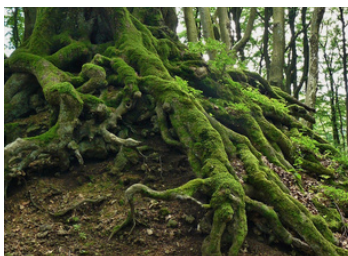
Pour en savoir plus



Qualité des sols forestiers

Recherche : Le passage des engins forestiers diminue la présence de racines fines dans le sol

Une méta-analyse démontre que les passages répétés d'engins mécaniques forestiers entraînent une diminution de la présence de racines fines dans le sol.



L'étude révèle que plus de 20 ans après la réalisation de travaux forestiers, les racines fines restent significativement moins présentes dans les sols impactés que dans les sols non impactés. **Lire l'article**

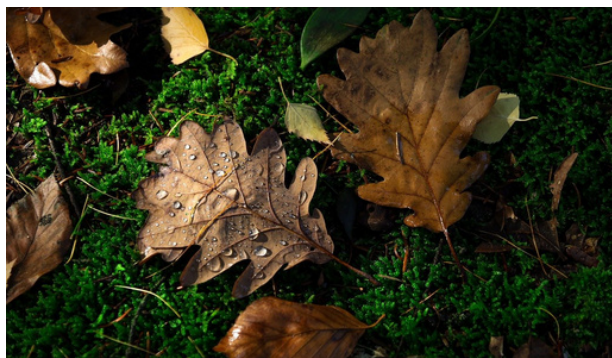
Recherche : Le bois mort issu des coupes d'éclaircies améliorerait la résilience des écosystèmes forestiers et la séquestration du carbone dans les sols

Les résultats d'une étude menée dans une forêt tempérée d'épicéas en Allemagne indiquent que le bois mort laissé au sol suite aux coupes d'éclaircies améliorerait la séquestration du carbone et la fertilité de ces sols. **Lire l'article**



Recherche : Une immense base de données pour les sols français

Depuis plus de 20 ans, le Gis Sol constitue une gigantesque base de données portant sur la nature et la qualité des sols du territoire français, afin de mieux les préserver et d'atténuer les effets du changement climatique. [Pour en savoir plus](#)



Projet : HoliSoils : les sols forestiers européens au cœur de la recherche

Le projet HoliSoils a pour but de combler les lacunes dans la connaissance des fonctions des sols forestiers européens et d'harmoniser les pratiques de surveillance et de modélisation de ces sols. Les travaux issus de ce projet devraient aider à la prise de décision liée à l'atteinte des objectifs de la politique climat européenne. [Pour en savoir plus](#)



Ecosystèmes forestiers et Biodiversité

Recherche : L'exploitation forestière impacte la biodiversité et les fonctions du sol

Des chercheurs ont réalisé une revue de la littérature scientifique portant sur les effets de l'exploitation forestière sur la biodiversité et les fonctions du sol. La plupart des études analysées rapportent des impacts négatifs ou neutres suivant différentes modalités de récolte du bois. [Lire l'article](#)



Projet : SOB4ES : Intégrer la Biodiversité des Sols aux Services Ecosystémiques

Dans le cadre de la mission « A Soil Deal for Europe », le projet SOB4ES qui s'étend de 2023 à 2028, a pour objectif l'intégration de la biodiversité des sols dans la gestion des terres et dans les politiques européennes.

[Pour en savoir plus](#)



Article : Arbres et champignons, une alliance sous nos pieds

L'INRAE revient sur la fascinante symbiose entre champignons et arbres. [Lire l'article](#)

Nouvelles réglementations

Rejet de la proposition de loi visant à préserver les sols vivants

Le texte de proposition de loi visant à préserver les sols vivants soumis au Sénat le 25 octobre 2023 a été rejeté le 15 février 2024. La commission invoque la « complexité du dispositif proposé, en décalage avec la forte demande sociétale de simplification des normes » et les divergences avec la proposition de directive européenne relative à la surveillance et à la résilience des sols. [Pour en savoir plus](#)

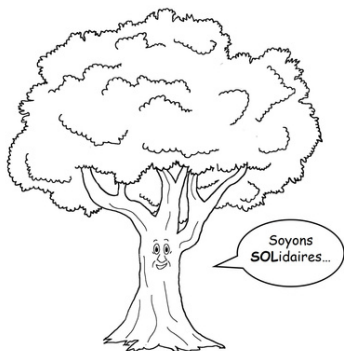
Loi de surveillance des sols

L'Union Européenne a proposé en juillet 2023 une nouvelle loi de surveillance des sols visant à préserver et à améliorer la qualité des sols. Le Parlement Européen a adopté sa position sur cette loi le 10 avril 2024. [Pour en savoir plus](#)

Evènements et appels à contribution

Evènement : Journée Mondiale des Sols 2024

La 11ème édition de la Journée Mondiale des Sols se tiendra comme chaque année le 5 décembre. Le thème choisi par la FAO pour 2024 est « Les données et informations sur les sols ». [Pour en savoir plus](#)



Formation : Se former à la gestion durable des sols avec NBSOIL Academy

Les inscriptions pour le programme de formation européen « NBSOIL Academy » sont ouvertes. Ce programme destiné aux experts et consultants du sol en exercice ou en formation sera lancé en juin 2024.

[Pour en savoir plus](#)

Appel à propositions : A Soil Deal for Europe

L'appel à propositions de la mission Européenne « A Soil Deal for Europe » dans le cadre du programme « Horizon Europe » a été ouvert le 8 mai 2024.

[Pour en savoir plus](#)

Podcasts et vidéos

Vidéo : l'ONF expérimente le débardage par câble aérien sur des terrains plats et boueux

L'ONF partage le retour de chantiers expérimentaux réalisés pour tester l'efficacité du débardage par câble aérien dans la récupération de bois abattus bloqués en forêt en raison de la pluie. [Voir la vidéo](#)

Vidéo : « Il n'y a pas que des vers de terre sous la terre ! »

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité fait un point sur la diversité des organismes présents dans le sol. [Voir la vidéo](#)



Vidéo : Le sol forestier

L'épisode 14 de la web-série documentaire sur la filière forêt-bois nous emmène à la découverte des caractéristiques et de la gestion des sols forestiers de Normandie. [Voir la vidéo](#)

Webinaire : Gestion durable des sols forestiers

Un webinaire a été organisé par l'Assemblée Générale de l'Association Française pour l'Etude des Sols (AFES) en juillet 2020 afin de présenter les nouvelles connaissances et outils dans la gestion durable des sols forestiers. [Voir la vidéo](#)