



Association Française pour l'Étude du Sol



2024

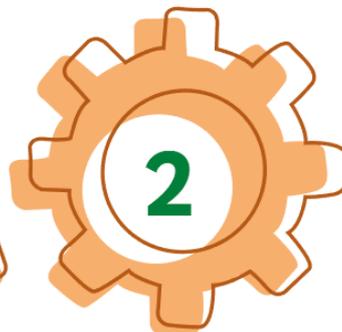


NOS MISSIONS



VALORISER

les ressources documentaires



RECONNAÎTRE

vos compétences

ANIMER

les réseaux



Association Française pour l'Étude du Sol

société savante créée en 1934

La raison d'être de l'association :

- FAIRE CONNAÎTRE LES SOLS ET LES ENJEUX DE LEUR PRÉSERVATION
- PROMOUVOIR LES SCIENCES DU SOL



Chercheurs



Enseignants



Etudiants



ingénieurs



Techniciens





Exemples d'actions



Programme 2023/2024





VALORISER

Les ressources documentaires

- Centre de ressources
- Recommandations des ressources
- Commissions thématiques
- Plateforme e-Sol
- Revue EGS
- Recueil EDUCAGRI





Nos ressources en ligne



EGS : 575 articles

Pour les francophones qui veulent suivre les avancées sur la recherche

En 2022 le volume 29 de EGS comprend 16 nouveaux articles disponibles en ligne

Nos 57 Webinaires

Pour ceux qui n'ont pas pu être présent



Bibliothèque d'ouvrages

Pour ceux qui recherche des références d'ouvrages



Vidéothèque (Youtube) :

Pour ceux qui veulent découvrir ou revoir les conférences JMS et d'autres...



Audiothèque :

Pour ceux qui veulent découvrir ou réécouter un interview



Outils de sensibilisation

Pour ceux qui veulent comprendre les sols en jouant

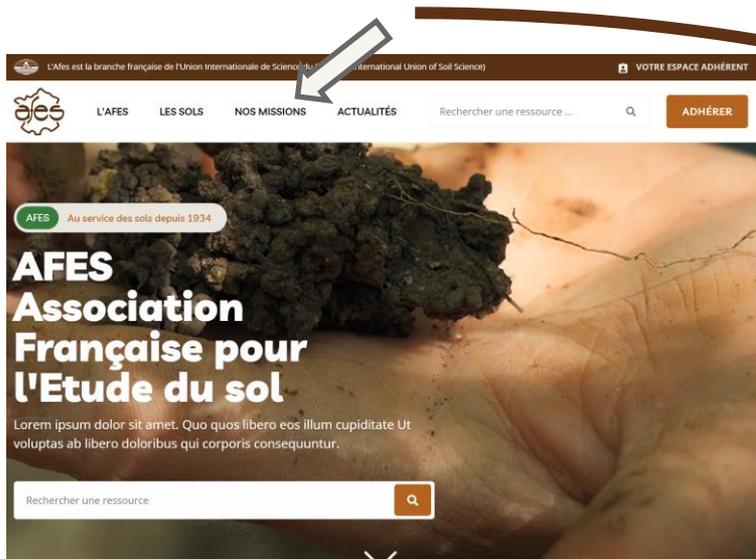
[La Fresque de Sol](#)

<https://www.afes.fr/nos-missions/valoriser/>



Nos ressources en ligne

Un nouveau centre de ressources en ligne depuis septembre 2023 !





Revue EGS

Chaque année :

- Une quinzaine d'articles

- Un numéro spécial

Sorti en décembre 2022 :

- Éric BLANCHART
 - Jérôme CORTET
 - Charles GERS
-
- 16 articles + EDITO
 - Près de 80 auteurs et co-auteurs mobilisés



Étude et Gestion des Sols

Numéro spécial
« La biodiversité des sols, un bien commun
au service de tous »





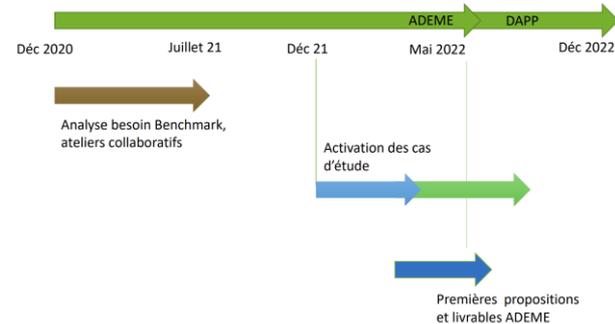
E-Sol

Vers une plateforme collaborative sur les sols

Objectif : décloisonner les acteurs et amplifier :

- le partage des ressources (communs)
- La coopération
- Et in fine l'innovation sur la gestion durable des sols

Calendrier du projet e-Sol



Association Française pour l'étude du sol





Vers un processus de recommandation des ressources documentaires



Faciliter l'identification de ressources "fiables"

Recommandation AFES



Aider à la publication d'ouvrages dans le domaine du sol est une des missions de l'Association française pour l'étude du sol (AFES). À ce titre, l'AFES peut, sur demande d'un auteur ou éditeur, accorder une « **recommandation AFES** » pour tout document scientifique ou technique ayant trait au sol, dont la forme pourrait être le logo AFES ou tout autre forme après accord final du CA de l'association.

L'AFES étant une société savante, le principal critère pour la recommandation est la **qualité des informations et données scientifiques et techniques contenues dans le document**. La forme de l'ouvrage, sa structure, le style narratif de l'auteur, etc., même s'ils peuvent être commentés dans cette évaluation, est sous la seule responsabilité de l'auteur et/ou de l'éditeur.

L'évaluation est faite sous forme d'une **Note de Lecture**, qui sera présentée au Conseil d'Administration pour la prise de décision finale. Cette Note est publiée dans cette rubrique après l'édition de l'ouvrage. La demande de labellisation est à adresser au président de l'AFES ([president\[at\]afes.fr](mailto:president[at]afes.fr)).



Commissions thématiques – exemple de la commission Zones Humides

Une application smartphone et tablette pour caractériser et suivre l'évolution des sols de zones humides

Objectifs de l'application ZH :

- Guider les opérateurs dans leurs observations et descriptions des sols
- Instaurer des garde-fous limitant les saisies non cohérentes
- Bancariser des données Sol : associées à une typologie d'opérateurs (pédologues/non pédologues) et d'objectifs (Identification ZH / Mhéo)

Plus d'informations ici : <https://www.afes.fr/nos-missions/valoriser/commissions-thematiques-de-afes/commission-zones-humides/>





RECONNAÎTRE



Vos compétences

- Reconnaissance et compétences en pédologie
- Projet IPRSols
- PromoSolEduc
- Réseau de Sciences et Recherches Participatives sur les Sols
- Bourses DEMOLON
- Réseau de référents fosses pédologiques
- Réseau Sols PACA



Commission reconnaissance des compétences en pédologie

- **Référent** : Denis Baize (tresorier@afes.fr)
- **Principe** : jury de 4 personnes membres du CA ou mandatées par le CA
- **Fréquence** : en fonction de l'arrivée des dossiers de candidature

*Il s'agit de **certifier** la compétence d'un "ingénieur en pédologie" (donc d'une personne précise) non sur la base d'un diplôme reconnu par l'État (qui n'existe pas) mais sur la base d'une compétence **acquise** d'abord par des études spécifiques en pédologie et sciences annexes, puis **maintenue** par une pratique continue, et **vérifiable** par des réalisations visibles. Il s'agit d'une **compétence "acquise par la fonction"**.*

- **Réflexions en cours** :
 - Intégrer différents niveaux de reconnaissance (expert / pro / débutant) ?
 - Système de compagnonnage
 - Lien avec le projet « Réseau national de référents fosses pédologiques », l'expérience IPRSols et la commission ZH



Formation de référent-e-s « indicateurs de la qualité des sols forestiers »

Projet IPRsols

Réseau de référents pour la qualité des sols forestiers

- Formation théorique débutée le 7 novembre 2022 : 7 séquences composées chacune d'un diaporama, de vidéos et d'un test de validation d'acquis
- Formation terrain au printemps 2023
- Une session théorique spéciale adhérents

Formation des référents "Indicateurs de la qualité des sols forestiers"

Accueil > ACTIONS > Formation des référents "Indicateurs de la qualité des sols forestiers"

Introduction

Le changement climatique et l'évolution des pratiques induites par une demande croissante en biomasse représentent des contraintes supplémentaires pour les écosystèmes forestiers. Les risques de dégradation des sols forestiers associés sont clairement identifiés, i.e. tassement, perte de fertilité chimique, érosion... Si les sols sont fragiles, leur sensibilité face à ces nouvelles pressions est particulièrement dépendante des caractéristiques du sol et des conditions climatiques locales. La préservation des sols pour leur pleine participation à la gestion durable des systèmes forestiers requiert donc la mise en œuvre d'un diagnostic de la qualité des sols pour évaluer leur sensibilité et ainsi identifier les pratiques adaptées. De nombreux indicateurs de la qualité des sols existent mais ils sont encore trop peu utilisés du fait d'un manque de connaissance des utilisateurs mais aussi du coût lié à l'expertise de terrain et aux éventuelles analyses en laboratoire (Calvaruso et al., 2019). L'ambition de ce projet est de faire connaître et diffuser à l'échelle nationale des indicateurs robustes et à coût raisonné.

Résultats

- Action 1. Identification des connaissances initiales, et des besoins en termes de formation. Création et mise en œuvre de la formation pour référent-e-s de la qualité des sols forestiers.
- Action 2. Démonstration de l'intérêt et diffusion des indicateurs sélectionnés, à l'aide de l'application For-Eval.
- Action 3. Capitalisation des données dans Donesol.



Chiffres clés

16 vidéos de terrain soit 2 h 30 de contenu
20 présentations commentées en vidéos
7 structures à l'initiative du projet
46 personnes en cours de formation au 01/04/2023
XX personnes sensibilisées lors d'ateliers spécifiques

3 Objectifs

- Sensibiliser aux rôles des sols forestiers et l'impact de pratiques inadéquates.
- Faire connaître les outils existants de diagnostic de la qualité des sols.
- Former des personnes ressources capables de transférer l'expertise sur les sols.

Matériel et méthodes

Création d'un groupe d'organismes partenaires du projet. Identification des personnes référentes en fonction de leurs besoins et connaissances. Création de la formation théorique et pratique, en incluant une diversité de formats. Plan de la formation :



Session poster JES !

Plus d'infos ici :
<https://www.afes.fr/nos-missions/reconnaitre-et-federer/projet-iprsol/>





RECONNAÎTRE
vos compétences

PromoSolsEduc

Animer un réseau d'enseignants et formateurs en sciences du sol

Le réseau : 90 enseignants et formateurs connectés sur Slack

Projets 2023/2024 :

- Référencement des ressources pédagogiques sur le centre de ressources AFES (cartographie)
- Réalisation **du recueil « Enseigner les sols »** en collaboration avec le RMT sol et Territoires et les éditions EDUCAGRI (collection Approches) – **30 fiches « séquences pédagogiques »**

PromoSolsEduc

ATELIER PROMOSOLEDUC

LE 16 JUIN DE 14H À 17H EN VISIOCONFÉRENCE
à destination des enseignants & formateurs

Observation des sols sur le terrain :
Quelles approches en enseignement ?
Quelle boîte à outils et méthodes ?

Sécurité alimentaire Production végétale

Atténuation des changements climatiques Biodiversité

PromoSolsEduc
Assurons la promotion des sols dans l'éducation !

Régulation et évaporation de l'eau
Paysages

Stockage et dégradation de nos déchets

Un projet animé par:
AFES Association Française pour l'étude du sol RNEST

Observer un sol sur le terrain

Retour sur la JMS 2022 à Toulouse



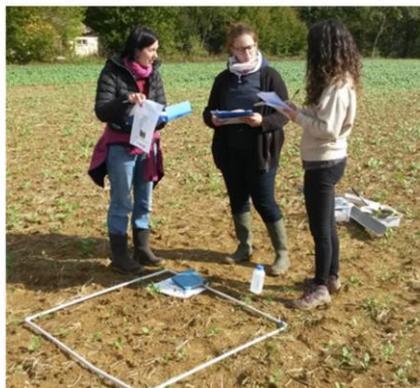
<https://www.youtube.com/watch?v=uakBdCdrm-U&t=122s>



Réseau des porteurs de projets de Sciences et Recherches Participatives sur les sols

Un réseau pour valoriser et promouvoir les projets de recherche participative sur les sols

En savoir plus : <https://www.afes.fr/nos-missions/reconnaitre-et-federer/recherches-participatives/>



Sciences participatives sur les sols : quel bilan ? Quels futurs ?

Les recherches participatives sur les sols s'inscrivent dans une dynamique née il y a plus de 10 ans. Dans ce contexte, un groupe de travail associant chercheurs et organisations de la société civile a été constitué par INRAE en 2016. Ce groupe a identifié des thématiques prioritaires pour les scientifiques et les acteurs de la société civile et a permis l'émergence de nouveaux projets participatifs. Depuis, en lien ou non avec ce groupe de travail, une vingtaine de projets sont nés, certains sur l'identification des sols et de leurs fonctions, d'autres sur les variables physico-chimiques ou biologiques, certains ciblant les espaces urbanisés, d'autres tous les espaces.

Recueil :
<https://www.afes.fr/ressources/recueil-de-projets-de-sciences-participatives-sur-les-sols/>



Bourses DEMOLON

Un dispositif de bourses pour permettre à des jeunes chercheurs de participer à des colloques en sciences du sol

Bourse Demolon

Accueil > ACTIONS > Bourse Demolon

Bourses de mobilité Albert Demolon

Les bourses Albert Demolon permettent de soutenir de jeunes chercheurs francophones en science du sol pour participer à des colloques internationaux. L'Association française pour l'étude du sol (Afes) propose une fois par an un soutien financier aux jeunes chercheurs francophones qui exercent dans le domaine des sciences du sol.

L'objectif de ces bourses est d'aider les doctorants et les post-doctorants à présenter leurs travaux à un niveau international dans des colloques internationaux.

Plus d'infos ici :

<https://www.afes.fr/nos-missions/reconnaitre-et-federer/bourses-demolon/>

2023

7 candidats éligibles

5 bourses versées

Total alloué : **2151€**



Réseau de référents fosses pédologiques

Préfiguration d'une organisation pour mettre en relation les référents-es pédologues avec des apprenant-es pédologues volontaires pour se former sur le terrain

Préfiguration d'un réseau de référent-es de fosses pédologiques ?

L'Association Française pour l'Étude du Sol, en collaboration avec le GIS Sol, propose de préfigurer une organisation susceptible de **mettre en relation** les **référent-es pédologues** (notamment celles et ceux impliqués dans les programmes du GIS Sol) avec des **apprenant-es pédologues** volontaires pour se former sur le terrain dans une logique de **compagnonnage** afin de **monter en compétences sur la description de sols sur le terrain et l'interprétation de ces observations**.



Objectifs

- Valoriser l'approche terrain
- Maintenir localement des compétences en pédologie
- Favoriser l'acquisition de compétences
- Identifier et développer le réseau des correspondant-es locaux
- Favoriser l'acquisition de connaissances et la sensibilisation à la pédologie

Plus d'infos ici :

<https://www.afes.fr/nos-missions/reconnaitre-et-federer/reseau-de-fosses/>

2024

- Vidéo de présentation du projet
- Cartographie des référents



Vers un « réseau sols vivants » en PACA

Mise en place d'un réseau en région PACA autour de parcours sur le terrain pour faciliter le partage de connaissances et d'expertise sur les sols du territoire

OBJECTIFS STRATÉGIQUES :

- Faire connaître et comprendre les liens entre sols fonctionnels et biodiversité des sols ;
- Informer et faire comprendre les menaces qui pèsent actuellement sur le fonctionnement des sols ;
- Faire connaître et diffuser des pratiques favorables aux sols pour des territoires résilients, tant en matière d'aménagement urbain qu'agricole et forestier

OBJECTIFS OPERATIONNELS :

- Faire découvrir et connaître les différents types de sols et leur fonctionnement, en fonction notamment de la biodiversité qu'ils abritent (milieux urbains, naturels-forestiers, agricoles) ;
- Recenser des initiatives et des acteurs des sols vivants à travers la création d'une boîte à outil réunissant les outils existants et alimentant la plateforme collaborative de l'ADEME
- Structurer un réseau d'ambassadeurs référents regroupant des sols agricoles, forestiers et urbains
- Vulgariser les connaissances et les diffuser lors de temps d'échanges, parcours pour une véritable sensibilisation sur les sols à travers un réseau d'ambassadeurs

DES SOLS VIVANTS DANS NOS TERRITOIRES

GRUPE REGIONAL D'ACTION POUR LES SOLS





ANIMER

Les réseaux

- Journées d'Etude des Sols 2025
- Journée Mondiale des Sols 2024
- Webinaires
- La Fresque du Sol



10ème édition de la Journée Mondiale des Sols en 2023

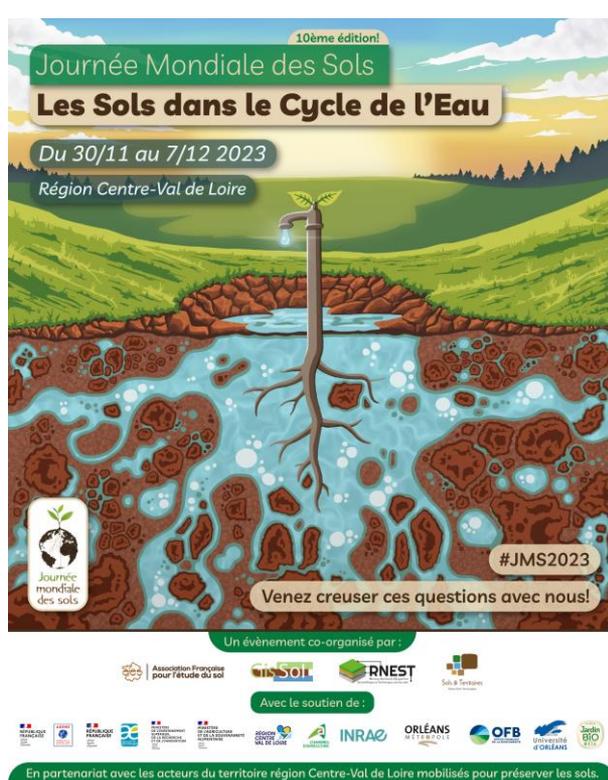
THÈME : LES SOLS ET L'EAU

Date : Du 30/11/2023 au 7/12/2023

Lieu : Région Centre Val de Loire : Orléans & à distance

Temps Forts :

- Webinaires
- Conférences sur le thème
- Sorties terrain
- Evènements grands publics
- Conférence spéciale jeunes
- Rencontre - jeux fresque
- Rencontre chercheurs – agriculteurs



ANIMER
les réseaux



En 2024, 11^e édition en Normandie, à 4 réseaux :
« Les données et informations sur les sols »





Tous les livrables de la JMS 2023 : <https://www.afes.fr/nos-missions/animer/jms/journee-mondiale-des-sols-2023-2/>

Note de synthèse

JMS 2023



Bilan de la Journée Mondiale des Sols 2023



LES JES

Le rendez vous des scientifiques et praticiens

Date :

- 4 jours dont 1 jour terrain
- Assemblée Générale 2023
- Tous les 2 ans

Lieu :

- Présentiel & à distance

Temps Forts :

- Sessions scientifiques
- Journées terrain
- Ateliers
- Réunions, échanges informels
- Moments conviviaux



Stratégie :

- Trouver une structure pour porter les JES – automne 2023 pour édition 2025
- Création de l’affiche et publication sur les réseaux sociaux
- Création d’un CP - destiné aux laboratoires de recherche

→ **17e édition à venir en juin 2025**



Fresque du Sol



LA FRESQUE DU SOL

Un jeu sérieux pour faciliter l'engagement pour mieux connaître et préserver nos sols



<https://www.youtube.com/watch?v=esMIYoEnkAU&t=28s>



Sessions lors de la Journée Mondiale des Sols à Orléans en 2023

Fresque du Sol

130 Animateurs

3800 Participants



LA FRESQUE
DU SOL



50 cartes



36 Synthèses scientifiques



Les étapes du jeu pas à pas



Des connaissances de base



Chiffres clés et métaphores



La charte des animateurs

Nos commissions



Aider à la décision



NOS OUTILS DE COMMUNICATION



Informations & Echanges



Site internet

Nouveau depuis septembre 2023 !



Infolettres

Pour la diffusion de nos Infolettres à destination des adhérents



Liste Adhérents

Pour nos adhérents uniquement



Liste Sols-Afes (1845 abonnés)

Pour les experts



Liste Horizon Jeune

Pour les étudiants

Vers les listes : <https://www.afes.fr/afes/liste-de-diffusion/>

NOS RÉSEAUX SOCIAUX

Restons en contact,
abonnez-vous à celui
que vous utilisez déjà !



LinkedIn

Pour les professionnels et la vie associative



Facebook

Pour les actualités et événements



Twitter

Pour de l'info vérifiée



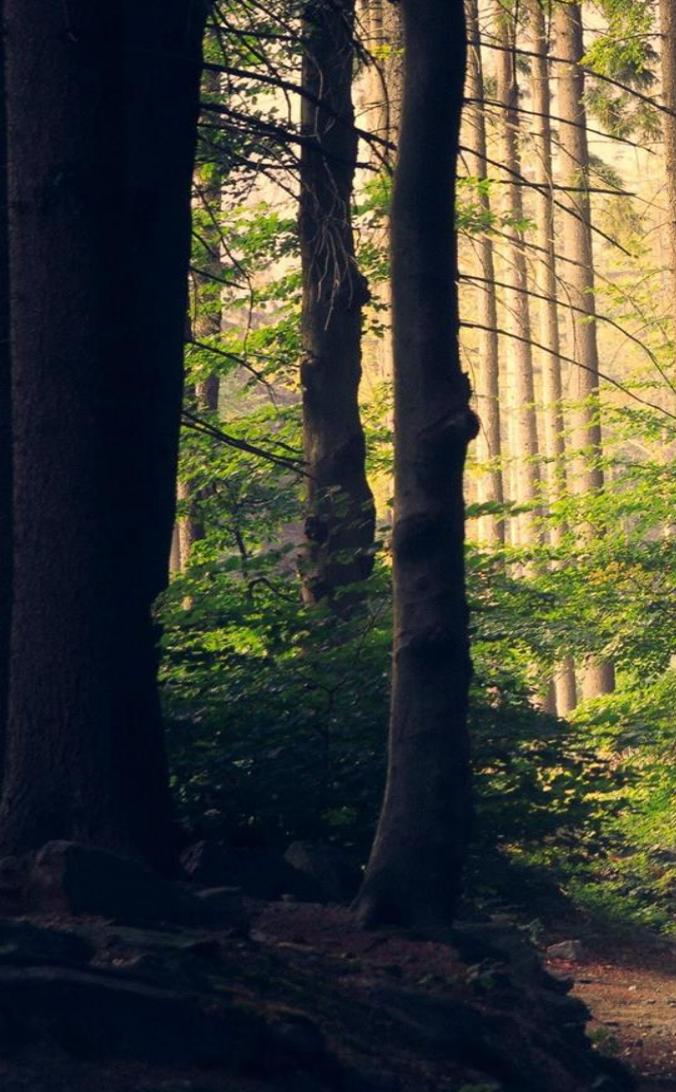
Youtube

Pour vivre et revivre nos événements



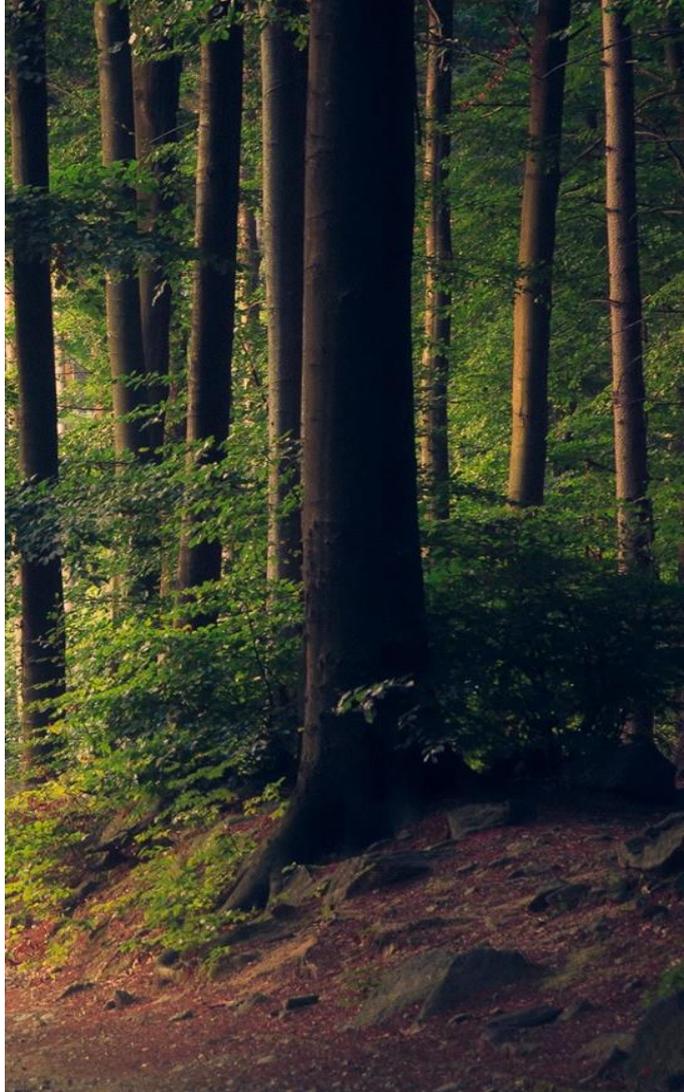
Instagram

Pour les événements et les coulisses

A vertical photograph of a forest with tall, thin trees and green foliage, serving as the left background for the central text.

MERCI

Rendez-vous sur
www.afes.fr



VALUING
Documentary
resources



RECOGNISING
Your skills

ANIMATING
Networks

