



Association Française pour l'Etude du Sol



2023



NOS MISSIONS



VALORISER

les ressources documentaires



RECONNAÎTRE

vos compétences

ANIMER

les réseaux



Association Française pour l'Etude 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

Revue EGS
Bourses DEMOLON
Recueil EDUCAGRI
Fresque du Sol





Nos ressources en ligne



Etude et Gestion des Sols

EGS : 560 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 recherchent des références d'ouvrages

Vidéothèque :

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

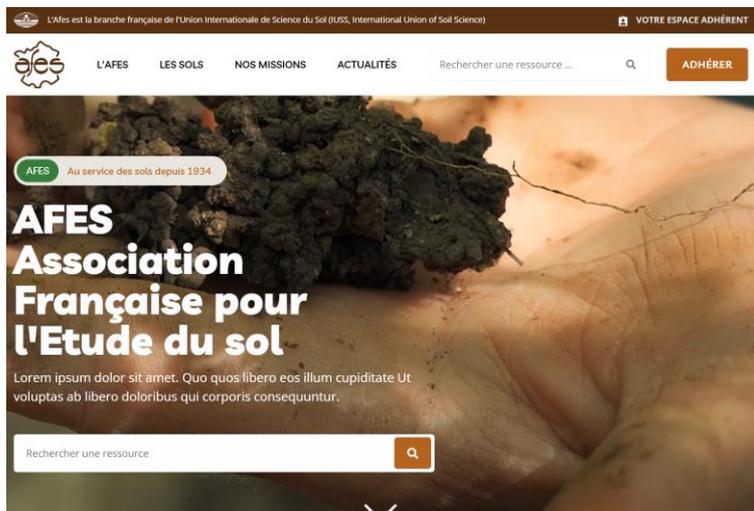
Pour ceux qui veulent comprendre les sols en jouant

Nouveaux jeux et outils en 2022 !



Nos ressources en ligne

Nouveau centre de ressources en ligne à la rentrée 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 »



EGS
Étude et Gestion des Sols

2022

Soutenu par



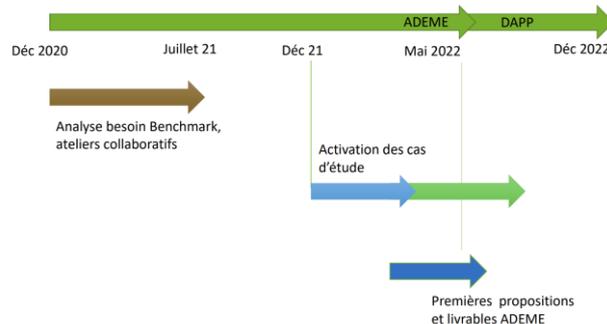


E-Sol

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



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)).



Commission thématique – 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 gardes-fou 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/wp-content/uploads/2023/01/2022-05-01-presentation-projet.pptx.pdf>





RECONNAITRE



Vos compétences

Projet IPRSols
Application Zones Humides
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 con 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., le 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.

3 Objectifs

- 1 Sensibiliser aux rôles des sols forestiers et l'impact de pratiques inadéquates.
- 2 Faire connaître les outils existants de diagnostic de la qualité des sols.
- 3 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 :

Résultats

Actien 1. Identification des connaissances initiales, et des besoins en termes de formation. Création et mise en oeuvre de la formation pour référent-e-s de la qualité des sols forestiers.

Actien 2. Démonstration de l'intérêt et diffusion des indicateurs sélectionnés, à l'aide de l'application For-Eval.

Actien 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 01/06/2023
- XX personnes sensibilisées lors d'ateliers spécifiques

Diagramme de la formation :

Introduction → Sondage prélogique → Diagnostics de sensibilité → Export des menus bois → Tassement → Sûcheresse et choix des espèces → Erosion → Planification de toutes les vidéos de terrain → Déterminer une structure → Réduction rapport final

Processus de formation :

Création des outils de formation → Formation théorique à l'échelle → Formation pratique sur le terrain → Ateliers de capitalisation → Réduction rapport final



Session poster JES !

Plus d'infos ici : <https://www.afes.fr/actions/formation-des-referents-indicateurs-de-la-qualite-des-sols-forestiers/>



RECONNAÎTRE
vos compétences

PromoSolsEduc

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

Le réseau : 90 enseignants et formateurs connectés sur Slak

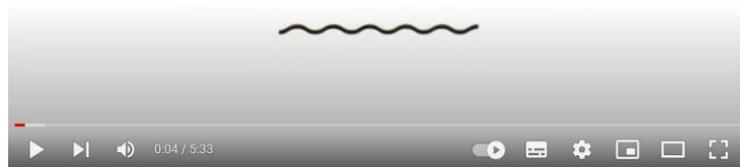
Projets 2023/2024 :

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



Observer un sol sur le terrain

Retour sur la JMS 2022 à Toulouse

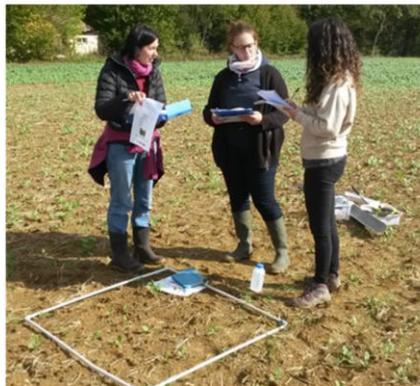


<https://www.youtube.com/watch?v=uakBdCdrm-U&t=122s>



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



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/wp-content/uploads/2022/03/Sciences-participatives-et-Sol_synthese.pdf



RECONNAÎTRE
vos compétences

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/actions/bourse-demolon/>

2022

17 demandes

15 candidats éligibles

2 relecteurs

5 reçus

Total alloué : **2960€**



ANIMER



Les réseaux

Journées d'Etude des Sols 2023
Journée Mondiale des Sols 2023
Réseau des porteurs de projet de Science et
Recherche Participative



De la JMS au Festival des Sols 10eme edition : 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

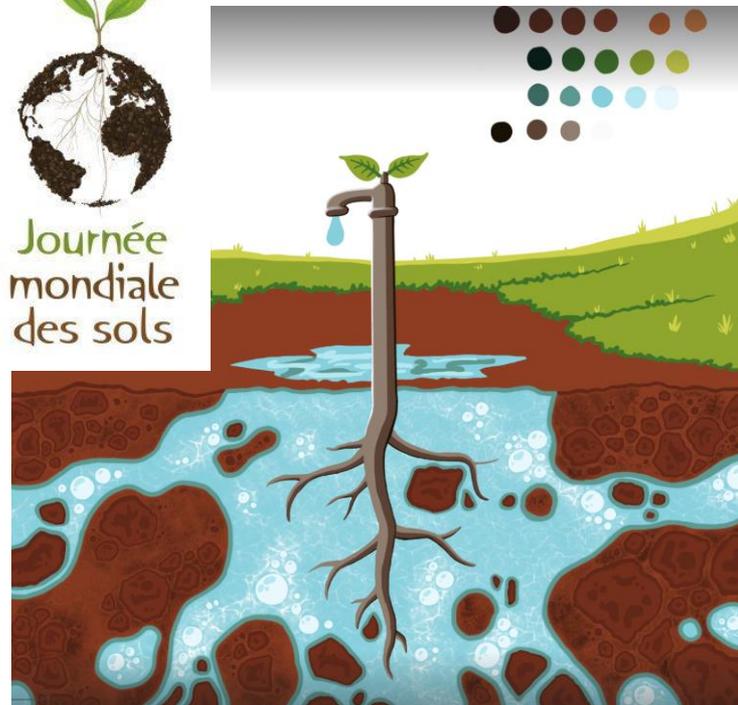
Temps Forts :

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

Bilan en images de la JMS2022 : <https://youtu.be/ehrbRU5Ckk>



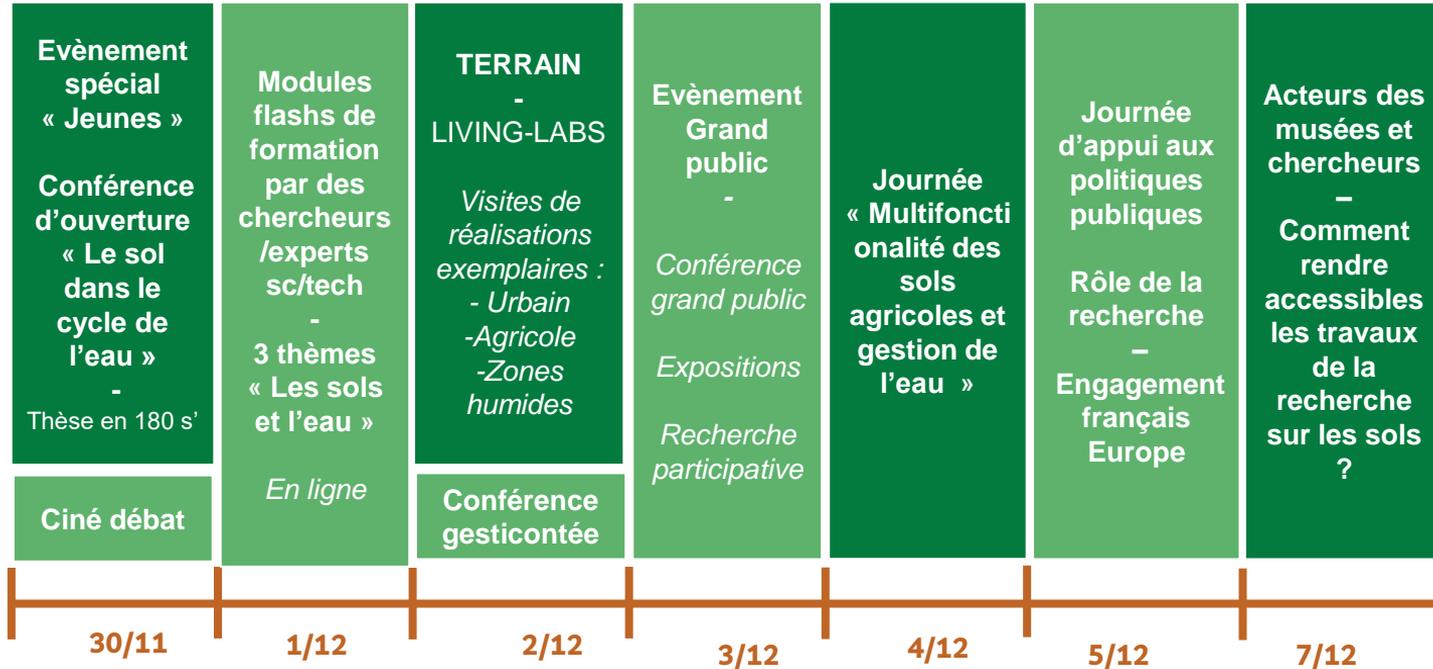
Journée
mondiale
des sols



Journée Mondiale des Sols 2023



#JMS2023





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 RS
- Création d’un CP - destiné aux laboratoires de recherche



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>

Test du jeu lors de la Journée Mondiale des Sols à Toulouse 5/12/2022

Fresque du Sol



LA FRESQUE DU SOL

8 Equipe projet

6 Comité de pilotage

3 Pros de la communication

38 Experts scientifiques

44 animateurs bénévoles

+ 1000 Testeurs



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



Nos commissions

Aider à la décision

A close-up photograph of a soil profile showing different layers and textures, with the text 'Évaluation des sols' overlaid in white.

Évaluation des sols

A photograph showing hands holding a piece of soil, with a blurred background of leaves and plants, and the text 'Biodiversité des sols' overlaid in white.

Biodiversité des sols

A photograph showing hands holding a piece of soil, with the text 'Zones humides' overlaid in white.

Zones humides

NOS OUTILS DE COMMUNICATION



Informations & Echanges



Site internet

En refonte



mailchimp

Infolettres

Pour la diffusion de nos Infolettres à destination des adhérents



Liste Adhérents

Pour nos adhérents



Liste Sols Afes (1700 abonnés)

Pour les experts



Liste Horizon Jeune

Pour les étudiants

NOS RÉSEAUX SOCIAUX



Informations & images



Twitter

Pour les fans de l'infos



Facebook

Pour les + de 35 ans



LinkedIn

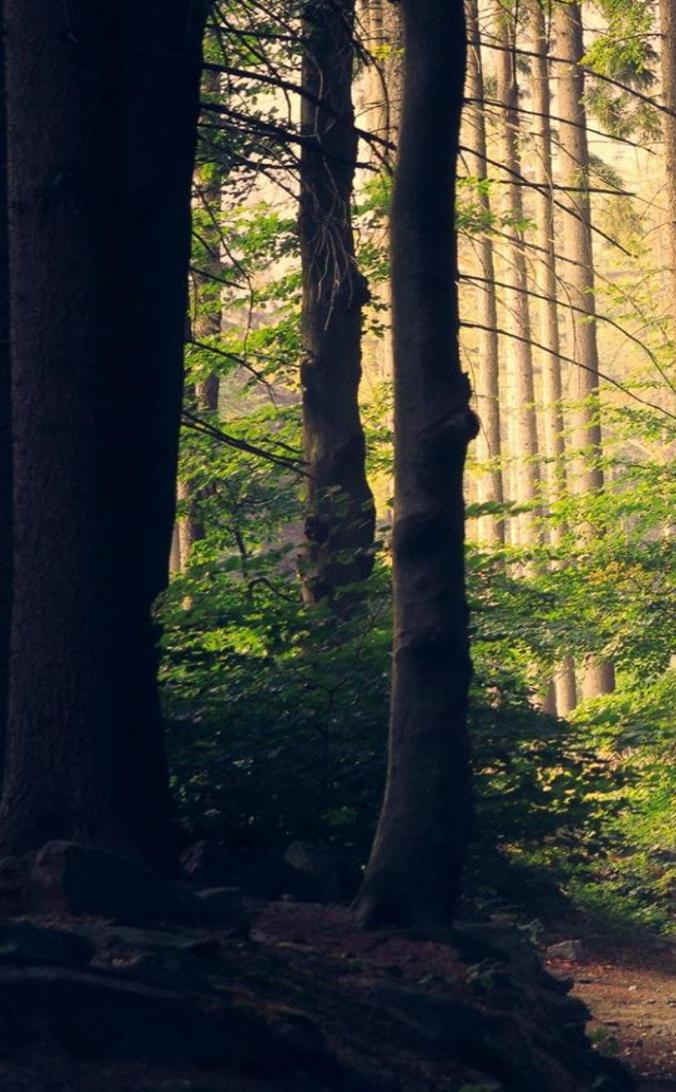
Pour les professionnels

NOUVEAU

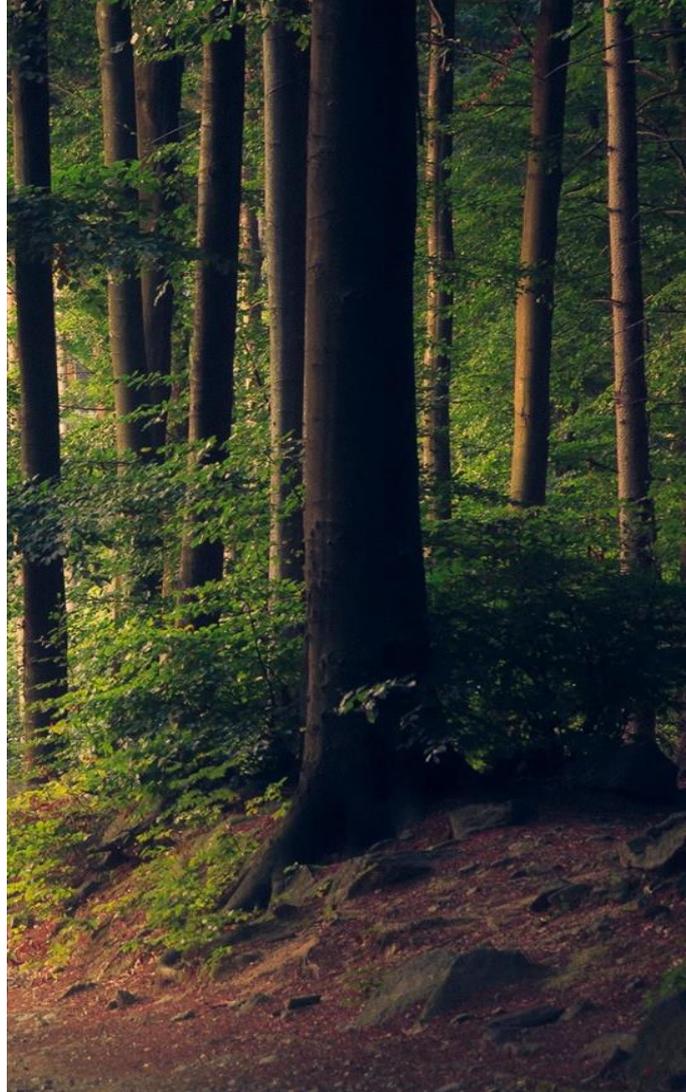


Instagram

Pour les fans de l'image
et les -35 ans



MERCI



VALUING
Documentary
resources



RECOGNISING
Your skills

ANIMATING
Networks

