

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

Solenn Chauvel¹, Christophe Calvaruso², Noémie Pousse³, Sophie Raous¹. 06/2023

¹AFES, 2163 Avenue de la Pomme de Pin CS 40001 Ardon, F-45075 Orléans cedex 2, solenn.chauvel@afes.fr et sophie.raous@afes.fr

²ECO SUSTAIN, bureau 1, 31 rue de Volmerange 57330 Kanfen, chriscalva@hotmail.com

³ONF, 2 bis avenue du Général Leclerc - CS 30042 94704 Maisons-Alfort Cedex, noemie.pousse@onf.fr

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.



3 Objectifs

Sensibiliser aux rôles des sols forestiers et l'impact de pratiques inadaptées



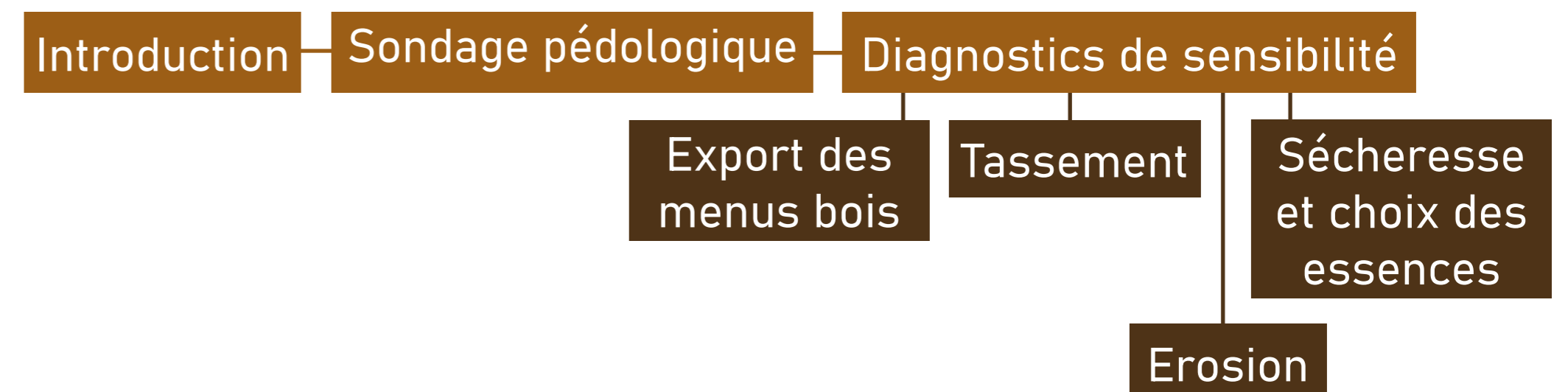
Faire connaître les outils existants de diagnostic de la qualité des sols



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 devenir, de leurs besoins et connaissances. Création de la formation théorique et pratique, en incluant une diversité de formats. Plan de la formation :



Playlist de toutes les vidéos de terrain

Chiffres clés

- 16 vidéos de terrain soit 2 h 30 de contenu
- 20 présentations commentées en vidéos
- 7 structures à l'initiative du projet
- 31 référent-e-s formé-e-s (théorique + pratique)
- 95 personnes sensibilisées lors de l'atelier spécifique « tassement »



Analyse des besoins

Création des outils de formation

Formation théorique à distance

Formation pratique sur le terrain

Ateliers de sensibilisation

Rédaction rapport final

2022

2023

Conclusion et perspectives

Les suites envisagées au travers du Plan d'Actions Préservation des Sols Forestiers en cours de co-construction par les acteurs forestiers à la demande des deux ministères (écologie, agriculture) et coordonné par l'ADEME sont les suivantes :

Objectif 1. S'appuyer sur un partenariat entre le CDA France et son service de formation Resolia, et le CNPF et son service de formation IDF pour pérenniser l'offre de formation de référent-e-s. Deux cibles pour cet objectif : 1) les référent-e-s capables de s'approprier les diagnostics de qualité des sols forestiers et de sensibiliser un large public à la préservation des sols forestiers ; 2) le public des ateliers de sensibilisation (propriétaires, gestionnaires, exploitant-e-s...).

Objectif 2. Pérenniser un espace de ressources documentaires (connaissances sur les sols, supports pédagogiques, guides...) sur les sols forestiers grâce à un partenariat entre l'IGN et l'AFES et créer une plateforme multi-acteurs sur les sols forestiers (une partie d'E-sol).

Bibliographie. Guide GERBOISE : Gestion raisonnée de la récolte de Bois Energie, ADEME 2019 ; Guide Pratic'Sols : Guide sur la praticabilité des parcelles forestières, ONF 2021 ; Outils pour le choix des essences : BioClimSol et ClimEssences ; rapport du projet INSENSE : Indicateurs de SENSibilité des Ecosystèmes forestiers soumis à une récolte accrue de biomasse, ADEME, Juillet 2018. Plus de 60 ressources documentaires ont été mobilisées pour la réalisation de cette formation, elles sont recensées sur le site de la formation : afes.fr et sur le document pdf :

