

# BioClimSol® : diagnostic sylvo-climatique

FORMATION  
CONTINUE 2023

Formation à l'utilisation de l'application mobile

14 heures (+ 2 h de préparation à distance) – salle et terrain

100%  
satisfaction  
stagiaires

3 sessions (2j.) : 6-7 septembre (Haute Saône) ;  
27-28 juin (PACA) et 12-13 septembre 2023  
(Maine-et-Loire)

par Patrick LECHINE & Damien CHANTERANNE (CNPFF-CRPF BFC)

Haïmad BEAUDRILLER-CACAUD (CNPFF- CRPF PACA)

Anne-Pernelle DUC & Landry ROBIN (CNPFF-CRPF B-PdL)

Développée par le CNPF, BioClimSol® est un outil de diagnostic sylvo-climatique d'aide à la décision dans le contexte de changement climatique à différentes échelles. Il évalue les niveaux de vigilance liés au risque de dépérissement d'un peuplement sur pied. Des recommandations de gestion des peuplements en place et un choix de 48 essences pour les projets de reboisement sont proposées.

Déployé sous la forme d'une application numérique (sur tablette ou smartphone), l'outil est destiné aux gestionnaires et aux conseillers, et nécessite une formation technique pour un emploi optimal sur le terrain. La formation comprend l'application FORECCAsT® by BioClimSol avec une hotline (licence pour 2 ans).

Une démonstration est disponible sur le lien :

[https://youtu.be/\\_y7Bup1LgKM](https://youtu.be/_y7Bup1LgKM)

## Méthodes :

- Présentation des bases du fonctionnement de l'application mobile FORECCAsT® by BioClimSol.
- Présentation des méthodes de qualification des dépérissements ARCHI et DEPERIS.
- Mise à niveau des prérequis en pédologie pour l'apprentissage du protocole de diagnostic stationnel
- Mise en situation pour la réalisation de relevés et diagnostics sur le terrain :
  - Démonstration commune de recueil des données sur une parcelle
  - Réalisation individuelle de relevés pour des diagnostics BioClimSol®
  - Analyse et commentaire des résultats et des recommandations sylvicoles.

## Prérequis

- Formation réservée aux professionnels forestiers.

750 € net de taxes

Public : experts, gestionnaires et  
techniciens forestiers.

15 participants maximum

## Objectifs pédagogiques :

- Identifier le contexte et les apports de l'outil BioClimSol®, ses atouts et limites
- Savoir réaliser un diagnostic sylvo-climatique avec l'application FORECCAsT® by BioClimSol

## Compétences visées

- Connaître et utiliser le concept et le vocabulaire spécifique de l'application FORECCAsT by BioClimSol
- Maîtriser les étapes d'un diagnostic
  - téléchargement des données (climat et modèles numériques)
  - collecte des données de terrain : peuplement, contexte stationnel, diagnostic sanitaire, niveau de dépérissement avec les protocoles ARCHI et DEPERIS
- Savoir interpréter les résultats des modules peuplement ou reboisement :
  - l'indice BioClimSol obtenu (IBS), et l'adaptation des recommandations de gestion pour les peuplements sur pied
  - la liste d'essences de boisement proposées, critères de choix d'essences avec ou sans IBS
  - l'intégration des limites



## L'IDF, le service R&D du CNPF

L'Institut pour le Développement Forestier, service Recherche & Développement du CNPF, est qualifié au titre des instituts techniques agricoles.

Ses principaux axes de travail sont : l'adaptation des forêts au changement climatique, les sylvicultures, les stations forestières, les diagnostics sylvoclimatiques grâce aux récents outils développés, l'architecture des arbres, la biodiversité taxonomique ordinaire, les risques (liés au réchauffement climatique, l'équilibre sylvo-cynégétique, la santé des forêts), le matériel végétal, l'économie avec la valorisation du bois et des biens et services rendus par la forêt (la séquestration du carbone, le maintien ou l'amélioration de la biodiversité de l'écosystème, la préservation de l'eau...) et les sciences sociales. Les actions de recherche et de développement appliqués sont transférées aux gestionnaires et propriétaires forestiers grâce à des outils pratiques, validés scientifiquement.

## La formation

L'IDF, avec son service Formation continue, est l'acteur incontournable dans la formation professionnelle continue, reconnu dans les milieux de la forêt et de l'arbre, depuis de nombreuses années.

Depuis 1976, il s'appuie sur son équipe d'ingénieurs et de techniciens aux compétences reconnues, ainsi que sur son large réseau d'experts, en particulier du CRPF, afin de :

- vous permettre d'acquérir ou de perfectionner vos compétences techniques, afin de maîtriser les méthodes ou outils de travail : diagnostics, nouvelles démarches, ainsi que les risques et les coûts,
- vous dispenser une vingtaine de stages sur des thématiques utiles, actuelles ou innovantes,
- organiser des stages sur mesure, adaptés à vos besoins ou demandes, par nos meilleurs experts.

Le service Formation de l'IDF est certifié pour son action de formation au référentiel national sur la qualité des actions concourant au développement des compétences professionnelles Qualiopi. \*

## Les thèmes de formation

- Gestion et sylviculture ;
- Diagnostic ;
- Droit, fiscalité, économie ;
- Faune, flore, biodiversité ;
- Outils et méthodes ;
- L'arbre.

## Plus d'informations

Renseignements et inscriptions :

[idf-formation@cnpf.fr](mailto:idf-formation@cnpf.fr)

07 65 18 88 23

Rubrique « Se former, s'informer » sur

[www.cnpf.fr](http://www.cnpf.fr)



\* Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le numéro 11 75 40506 75 auprès du préfet de la région d'Île-de-France. Siret : 180 092 355 00452 - N° TVA intercommunautaire : FR 75 180 092 355

