

# BioClimSol : diagnostic sylvo-climatique - Formation à l'utilisation de l'application mobile - Nouvelle - Formation calibration pour le renouvellement

Développé par le CNPF, BioClimSol® est un outil d'aide à la décision (OAD) de diagnostic sylvo-climatique, conçu pour accompagner les choix de gestion forestière face au changement climatique.

Partie en E-Learning + Partie Synchrones

À l'échelle de la parcelle, il évalue des niveaux de vigilance associés au risque d'altération d'un peuplement sur pied, en s'appuyant sur l'expertise de phénomènes complexes de réaction des essences face aux stress. L'outil étaye des recommandations conscientes des risques pour la gestion des peuplements sur pied, et délivre des sélections d'essences susceptibles de contribuer à des stratégies d'adaptation dans des itinéraires de renouvellement.

## Objectifs

- Connaître les concepts fondamentaux de l'expertise de **BioClimSol** (dépérissement, désilience, compatibilité écologique...)
- Comprendre le fonctionnement de l'outil et les méthodes sur lesquelles il repose
- Savoir réaliser un diagnostic sylvo-climatique fiable à l'aide de l'application **BioClimSol**
- Savoir utiliser les résultats de l'outil pour formuler conseils et recommandations de gestion

## Public Visé

- Conseillers forestiers, experts indépendants, gestionnaires forestiers professionnels et/ou institutionnels, entrepreneurs
- Services de l'Etat, organismes publics, collectivités
- Autres acteurs de l'aménagement des territoires

## Pré Requis

- Comprendre et maîtriser la langue française à l'oral et à l'écrit
- Notions de base en sylviculture et pédologie

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Maîtriser le concept, le vocabulaire et les fonctionnalités spécifiques de l'application BioClimSol

Maîtriser les étapes d'un diagnostic : I) Téléchargement et interprétation des données spatiales II) Acquisition des données terrain : description du peuplement, contexte stationnel, diagnostic sanitaire et niveau d'altération/de résilience : ARCHI et DEPERIS

Savoir interpréter les résultats des diagnostics Peuplement sur pied et Solutions de renouvellement en décodant : I) les indices de vigilance BioClimSol (IBS) II) La liste d'essences proposées au renouvellement et les critères de choix avec ou sans IBS

## Parcours pédagogique

Le parcours de formation se présente sous un format mixte digital associant :

\* des modules d'acquisition des compétences théoriques (accessibles via une plateforme de formation en ligne)

\* une session de :

- 2 jours de terrain pour les formations initiales

- une journée de terrain pour les formations de renouvellement de licences

La formation délivre **une licence d'utilisation de 3 ans renouvelable** , donnant accès :

\* à l'application mobile **BioClimSol**

\* au portail web pour la gestion des données utilisateur et diagnostics de terrain

\* à un service d'assistance et d'accompagnement pour répondre aux dysfonctionnements techniques comme aux questions sur l'utilisation de l'expertise de l'outil

\* à la newsletter BioClimSol, une lettre d'information électronique pour la diffusion de toutes les démarches utilisateurs, actualités et perspectives de développement

### Méthodes pédagogiques

- Présentation des **principes de fonctionnement** de l'application mobile **BioClimSol** et des bases théoriques scientifiques nécessaires à la bonne utilisation de l'outil
- Mise à niveau, perfectionnement et/ou calibration à **lapédologie**
- Initiation et/ou calibration à la méthode d'évaluation de l'altération **DEPERIS**
- Sensibilisation à la méthode d'analyse architecturale **ARCHI**
- **Mise en situation** pour la réalisation de relevés et diagnostics de terrain :
  - o **Démonstration collective** autour d'une démarche **d'acquisition des données** sur une parcelle
  - o **Réalisation individuelle de relevés** et interprétation des données pour un diagnostic BioClimSol
  - o **Analyse commentée** des résultats et des recommandations sylvicoles associées

### Moyens pédagogiques

- Plateforme de formation en ligne dédiée à l'acquisition des connaissances théoriques.
- Ateliers de formation et de démonstrations scientifiques à l'aide de mallettes pédagogiques.
- Temps d'échanges et séances de questions-réponses sur le terrain.
- Exercices pratiques sur le terrain et utilisation de l'application en conditions réelles.

## Modalités de suivi

Dans le cadre du parcours de formation :

- Évaluation finale des acquis à l'issue de la partie théorique en ligne  
Important : la validation de l'évaluation finale est obligatoire et conditionne l'accès à la partie terrain. Cette évaluation peut être repassée autant de fois que nécessaire afin d'atteindre le niveau de maîtrise attendu, fixé entre 80 % et 100 % de réponses correctes.
- Évaluation sur exercices individuels de calibration de la méthode d'observation DEPERIS (échantillon d'arbres à observer sur le terrain)

Dans le cadre de la démarche qualité de la certification QUALIOP1 :

Le/la stagiaire devra compléter, tout au long du parcours de formation, trois questionnaires courts :

- Questionnaire de positionnement en amont de la formation
- Questionnaire de positionnement final à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction à l'issue de la formation

## Qualification Intervenant-e-s

Formateurs et formatrices qualifiés, expert.e.s dans leur domaine de compétence.

## Méthodes et modalités d'évaluation

Dans le cadre du parcours de formation :

- Évaluation finale des acquis à l'issue de la partie théorique en ligne

**Important** : la validation de l'évaluation finale est obligatoire et conditionne l'accès à la partie terrain. Cette évaluation peut être repassée autant de fois que nécessaire afin d'atteindre le niveau de maîtrise attendu, fixé entre 80 % et 100 % de réponses correctes.

- Évaluation sur exercices individuels de calibration de la méthode d'observation DEPERIS (échantillon d'arbres à observer sur le terrain)

Dans le cadre de la démarche qualité de la certification QUALIOP1 :

Le/la stagiaire devra compléter, tout au long du parcours de formation, **trois questionnaires courts** :

- Questionnaire de positionnement en amont de la formation
- Questionnaire de positionnement final à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction à l'issue de la formation

## Modalités d'accessibilité handicap

Afin de faciliter l'accès à tous, les personnes nécessitant des aménagements spécifiques sont invitées à nous contacter directement.

 **Assiduité**  
**13.00**

**Effectif**  
De 10 à 15 Personnes

 **Tarifs (net de taxes)**  
Inter (Par personne) : **250.00 €**

*Dont 7.00 Heures en synchrone*



**Contactez-nous !**

**Marie VALIQUETTE**  
Responsable de la formation continue

**Tél. : 0765188823**  
**Mail : idf-formation@cnpf.fr**