



Catalogue

FORMATION CONTINUE 2022

Institut pour le développement forestier
Service R&D du Centre national de la propriété forestière

Centre national de la propriété forestière

service public chargé du développement de la gestion durable de la forêt privée



La certification qualité a été délivrée au titre
de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

L'INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER

Service Recherche & Développement du CNPF

L'IDF, service Recherche & Développement du CNPF, est l'institut technique forestier, qualifié au titre des instituts techniques agricoles.

L'adaptation des forêts au changement climatique, les sylvicultures, les stations forestières, les diagnostics sylvo-climatiques 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...), les sciences sociales sont les principaux axes de travail de l'IDF. Les actions de recherche et de développement appliqués sont transférées aux gestionnaires et propriétaires forestiers avec des outils pratiques et validés.

FORMATION

L'IDF, avec son service Formation, 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, IDF - Formation 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 IDF-Formation est certifié pour son action de formation au référentiel national sur la qualité des actions concourant au développement des compétences professionnelles Qualiopi.*

ÉDITION

Le service Édition de l'IDF est l'endroit où les forestiers, enseignants, étudiants et les amoureux de la forêt trouveront :

- les manuels pratiques de l'IDF,
- une sélection d'ouvrages sur la forêt d'autres éditeurs, avec de beaux livres à feuilleter et à offrir,
- *Forêt-entreprise* : la revue sylvicole avec un dossier thématique central, des articles pratiques et très documentés sur la sylviculture et les thématiques forestières actuelles, revue bimestrielle, largement illustrée,
- des ouvrages traitant d'environnement, de biodiversité et de gestion durable, de paysage.

Ouvrages disponibles sur notre site www.foretpriveefrancaise.com, rubrique librairie ou par mail : idf-librairie@cnpf.fr - Tél. : 01 47 20 68 39

* 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

Les catalogues des éditions et des formations sont envoyés gratuitement sur simple demande.

FORMATION À LA DEMANDE

L'expertise des formateurs de l'IDF à votre écoute

« Encore merci pour votre intervention qui a unanimement plu à nos techniciens. »

Robert Solvignon, COFORET (69)

« Un grand merci pour cette formation, qui a été au-delà de nos espérances. »

Damien Champain,
CFPPA Le Gros Chêne

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- Co-construire et s'ajuster à vos attentes
- Définir les objectifs pédagogiques en fonction de vos besoins et vos contraintes
- S'adapter à votre public et à vos enjeux locaux
- Décliner les offres de formation continue IDF à votre environnement professionnel

THÈMES DE FORMATION

- Gestion - Sylviculture
- Diagnostic
- Droit - Fiscalité - Économie
- Faune - Flore - Biodiversité
- Outils - Méthodes
- L'arbre

ILS NOUS FONT CONFIANCE

- Coopératives forestières (Alliance Forêts Bois, Coforêt, CoforAisne...), experts forestiers de France, gestionnaires indépendants, ONF, Société Forestière de la CDC
- FCBA, Infoma, CFPPA de l'Aube, Renova, AFAF, AgroParisTech, Université de Lorraine, École nationale d'architecture de Versailles, CFPPA
- IGN/IFN, Académie de France à Rome-Villa médicis, Association A.R.B.R.E.S., CEIBA

NOS INTERVENTIONS À L'ÉTRANGER ET OUTRE-MER

Allemagne, Belgique, Canada, Chine, Espagne, États-Unis, Italie, Luxembourg, Nouvelle-Calédonie, Suisse...

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER

Nathalie Maréchal, responsable Formation : nathalie.marechal@cnpf.fr – Tél. : 07 65 18 83 46

Christine Clémente, assistante Formation : christine.clemente@cnpf.fr – Tél. : 07 65 18 88 23

CNPF-IDF - 5 rue de la Bourie rouge - CS 52349 - 45023 Orléans Cedex 1

Courriel : idf-formation@cnpf.fr

Retrouvez toutes nos formations mises à jour sur notre site www.cnpf.fr en rubrique « Se former, s'informer », ainsi que le bulletin d'inscription



Gestion - Sylviculture

* Réussir ses plantations forestières	Module 1 : Bien préparer une plantation Nancy (54)	27 - 30 septembre	p. 7
	Module 2 : Bien choisir et planter des plants de qualité Sécherie de la Joux (39)	2 sessions 25 - 27 octobre 22 - 24 novembre	p. 8
	Module 3 : Bien entretenir une plantation Nancy (54)	5 - 6 juillet	p. 9
L'équilibre Forêt-Gibier en pratique Champrond-en-Gâtine (28)		11 - 13 octobre	p. 10
Diversifier les peuplements avec des feuillus à croissance rapide (exemples avec noyers, merisier, érables, chêne rouge) Alsace		8 - 10 juin	p. 11
Gestion des risques et crises sanitaires en forêt, l'exemple de Chalfrax Pyrénées Grand Est		31 mai 28 juin	p. 21
		NOUVEAU !	

* L'IDF et l'ONF proposent un parcours de formation « Réussir les plantations forestières » en trois modules. Il est fortement recommandé de les suivre tous, et cela peut être échelonné sur plusieurs années.

Droit - Fiscalité

Les projets carbone forestier en pratique Saint Omer (59) Montpellier (34)	2 sessions 10 - 12 mai 4 - 6 octobre	p. 25
La fiscalité en forêt : mode d'emploi Toulouse (31)	17 - 18 mai	p. 24
Zonages environnementaux et gestion forestière : mode d'emploi Orléans (45)	21 - 22 septembre	p. 26

Méthodes - Outils

Initiation SIG avec Quantum GIS (QGIS), logiciel libre Orléans (45)	21 - 22 juin	p. 27
---	--------------	-------

DES FORMATIONS

vos compétences

Diagnostic

Utiliser l'Indice de Biodiversité Potentielle, IBP Haute-Garonne (31)	NOUVEAU !	11 - 12 octobre	p. 12
BioClimSol, utilisation de l'application de diagnostic sylvo-climatique Maine-et-Loire (49) Haute-Saône (70) Ardèche (07)	NOUVEAU !	Date à définir 5 - 6 avril 20 - 21 sept.	p. 13
ARCHI : une méthode de diagnostic du dépérissement du pin sylvestre Var (83)	NOUVEAU !	22 - 23 juin	p. 16
ARCHI : une méthode de diagnostic du dépérissement du chêne Allier (03)		7 - 8 décembre	p. 17
Diagnostic des sols et applications forestières Lozère (48)		13 - 16 sept.	p. 18
Tassement, ornières, compaction des sols forestiers : évaluer les risques, définir les mesures préventives Charrey-sur-Saône (21)		3 - 4 novembre	p. 19
Les enjeux de la santé des forêts face au changement climatique Orléans (45)		15 - 16 juin	p. 20

Flore - Faune

Flore des forêts méditerranéennes : de l'identification au diagnostic écologique - Nouvelle Flore forestière Alpes Haute-Provence (04)		7 - 10 juin	p. 23
Les chiroptères et la gestion forestière Rambouillet (78)		4 - 7 octobre	p. 22

Accessibilité des formations

Afin que chaque formation soit accessible à tous, nous invitons les personnes ayant besoin d'aménagements à nous contacter directement.

Référent Handicap : Christine Clément : 07 65 18 88 23

Nos formations sont dispensées dans le strict respect des règles sanitaires en vigueur.

L'ÉQUIPE DE L'IDF, À VOTRE SERVICE



Jacques Becquey, ingénieur
Traitements irréguliers, fruitiers forestiers,
plantations mélangées



Benjamin Chapelet, ingénieur
Chef de projets Europe, PEI-AGRI



Michel Chartier, technicien
Outils informatiques de sylviculture, cartographie, expérimentation, télédétection



Christophe Drénou, docteur-ingénieur
Architecture des arbres, diagnostic dépérissement (ARCHI) et sénescence,
forêt et hors forêt, taille et élagage, systèmes racinaires



Julien Fiquepron, ingénieur
Qualité de l'eau, estimation du bilan hydrique,
valorisation des services environnementaux



Olivier Gleizes, ingénieur
Forêt et carbone, développement de projets carbone ; en collaboration avec
Camille Stouff et Lucie Legagnoa



Hedi Kebli, ingénieur
Changement climatique, outils de diagnostic, études prospectives



Thomas Brusten, ingénieur
Écologie forestière, botanique, diagnostic
des stations et des habitats forestiers



François Charnet, ingénieur
Stations forestières, sols, arbre et qualité de l'eau, autécologie



Cécidwen Dupont-Doaré, ingénieure
Habitats forestiers et changement climatique



Thomas Feiss, docteur
Directeur-adjoint de l'IDF



Sabine Girard, ingénieure
Matériel végétal, réseau d'évaluation douglas, espèces/provenances
& changements climatiques, ressources génétiques forestières



Pierre Gonin, ingénieur
Biodiversité, stations forestières, habitats, botanique et pédologie,
développement de l'Indice de Biodiversité Potentielle (IBP)



Jean Lemaire, ingénieur
Autécologie, changement climatique,
diagnostic dépérissement BioClimSol, sylviculture des feuillus

POUR DISPENSER DES FORMATIONS



Dominique Merzeau, ingénieure
Amélioration génétique et itinéraires de reboisement
en pin maritime et robinier, pin, expérimentations



Éric Paillassa, ingénieur
Peuplier, réseaux de références,
changement climatique, télédétection



Simon Peyrin, ingénieur
Modélisation



François Pothron, ingénieur
Matériel végétal, verger à graines



Grégory Sajdak, technicien
Diagnostic dépérissement (ARCHI), expérimentation,
initiation photo, sylvopastoralisme



Julie Thomas, ingénieure
Économie forestière, sociologie
des propriétaires forestiers privés (RESOFOP)



Philippe Van Lerberghe, ingénieur
Techniques forestières,
agroforesterie, reboisement

Simon Martel, ingénieur
Forêt et carbone, modélisation et sylviculture



Wulfran Mirlyaz, technicien
Responsable bases de données, service du développement numérique



Céline Perrier, ingénieure
Changement climatique et adaptation des forêts - RMT Aforce



Christine Pompougnac, ingénieure
Responsable Édition-Diffusion



Philippe Riou-Nivert, ingénieur
Résineux, changement climatique,
risques et santé des forêts



Éric Sevrin, docteur
Directeur de l'IDF



Vincent Tourret, ingénieur
Sites web - Communication



Christophe Vidal, technicien
Reconstitution, entretiens, expérimentation



NOS AUTRES INTERVENANTS

Maren Baumeister, CRPF Grand Est, ingénieure
SRGS et aménagement foncier

Pierre Brossier, CRPF Bretagne Pays de la Loire, ingénieur
Environnement, relation forêt-gibier, carbone



Benjamin Cano, CRPF Hauts-de-France, technicien

Damien Chanteranne, CRPF Bourgogne-Franche-Comté, ingénieur



Lionel Depeige, CNPF, ingénieur
Droit et fiscalité



Johann Hubelé, CRPF Occitanie,
ingénieur



Marine Lauer, CRPF Île-de-France - Centre - Val de Loire, ingénieure
Environnement



Pauline Marty, CRPF Provence-Alpes-Côte d'Azur, ingénieure
Environnement et expérimentations



Stéphane Nalin, CRPF PACA, technicien

Bruno Pasturel, CRPF Auvergne-Rhône-Alpes, technicien



Sylvain Pillon, CNPF, ingénieur,
Environnement, équilibre sylvo-cynégétique

Landry Robin, CRPF Pays de la Loire, technicien



Jérôme Rosa, CRPF IDF - Centre - Val de Loire, ingénieur
Recherche & Développement, Expérimentation, Changement climatique

Alban Depaix, ONF, chargé d'ingénierie et de formation

Jonathan Pitaud, ONF, ingénieur,
Droit et fiscalité, Équilibre sylvo-cynégétique, FOGEFOR

Laurent Tillon, ONF, chargé de mission
Biodiversité - Animateur du Réseau Mammifères

Sébastien Delhaye, IGN

François-Xavier Saintonge, Département de la santé des forêts
Expert Entomologie forestière et dépérissements forestiers



Jean-Michel Boissier, Écosylve

Philippe Ruch, FCBA, ingénieur
Recherche en opérations forestières



Parcours de formation « Réussir ses plantations forestières »

Module 1 - Bien préparer une plantation



Sylvain Gaudin © CNPF

27 - 30 septembre 2022

3,5 jours – 24,5 heures

Nancy (54)

Animé par **Alban Depaix¹**, **Jonathan Pitaud¹** et **Julien Fiquepron²**

¹ ONF ; ² CNPF-IDF

Public : gestionnaire, expert forestier, propriétaire, conseiller technique, n'ayant peu ou pas d'expérience dans l'élaboration d'un projet de plantation

12 participants maximum

875 € net de taxes



Un projet de reboisement doit être établi sérieusement sans brûler des étapes et sans négliger certains détails. Il aura des répercussions sur des décennies : les erreurs de départ se répercutent sur l'état du reboisement futur (croissance des plants, végétation concurrente, tassement, surcoût...). C'est au concepteur du projet de les éviter.

Un solide diagnostic de départ et une organisation rigoureuse des différentes interventions sont les facteurs clés de la réussite d'une plantation.

Compétences visées

- Réaliser un projet de reboisement
- Intégrer les bases du diagnostic stationnel
- Évaluer les contraintes physiques d'une parcelle
- Appréhender la concurrence de la végétation et sa dynamique
- Savoir décider des outils et des méthodes de nettoyage et de préparation

Pas de prérequis



Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

Objectifs pédagogiques

- Élaborer un projet de plantation à partir d'un diagnostic précis
- Planifier les procédures administratives et les opérations techniques en fonction des contraintes et enjeux identifiés et de l'itinéraire technique choisi.
- Réaliser un chiffrage prévisionnel

Méthodes

- Exposés en salle
- Vidéos d'outils de préparation
- Mise en situation réelle sur le terrain
- Visite et analyse de sites expérimentaux
- Rencontre de professionnels réalisant des travaux de reboisement
- Travail en sous-groupes sur un projet de reboisement

Module 2 - Bien choisir et planter des plants de qualité



Philippe Van Lerberghe © CNPF

2 sessions :

25 - 27 octobre 2022 – 3 jours – 21 heures

22 - 24 novembre 2022 – 3 jours – 21 heures

La Sécherie de la Joux à Supt (39)

Animé par Sabine Girard¹ et Joël Conche²

¹ CNPF-IDF, ² ONF

Intervenants : un pépiniériste reboiseur ; un expert du Département de la santé des forêts

Public : propriétaires, gestionnaires et experts forestiers, entreprises, collectivités territoriales, établissements publics

12 participants maximum

750 € net de taxes

Une fois les essences à planter choisies, le responsable d'un projet de plantation doit porter une attention particulière à la qualité des plants qui seront installés et à la façon dont ils seront mis en place. Quelles origines et quels types de plants choisir ? Comment évaluer leur qualité au moment de la livraison et les conserver dans de bonnes conditions ? Comment organiser le chantier ?

Compétences visées

- Connaître les principaux itinéraires d'élevage des plants en pépinière et les facteurs qui limitent la production de plants
- Utiliser les arrêtés régionaux pour déterminer l'origine génétique et les dimensions des plants utilisables en plantation forestière
- Reconnaître les défauts de forme réhibitoires par groupes d'espèces
- Réceptionner une commande de plants
- Appréhender les différents points de vigilance de la plantation forestière
- Réceptionner un chantier de plantation
- Déterminer le taux de reprise d'une plantation

Objectifs pédagogiques

- Connaître les principes de la réglementation des matériels forestiers de reproduction et leurs applications dans une zone géographique donnée
- Réceptionner une commande de plants et un chantier de plantation
- Connaître les bonnes pratiques de la plantation forestière

Méthodes

- Exercices pratiques (tri, réception, plantation)
- Mise en situation (réception de plants, chantier de plantation, taux de reprise)
- Échanges avec des professionnels
- Exposés en salle
- Visite d'une sécherie

Pas de prérequis



Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

Module 3 - Bien entretenir une plantation



Jacques Degeneve © CNPF

5 - 6 juillet 2022 – 2 jours – 14 heures

Nancy (54)

Animé par Alban Depaix¹, Jonathan Pitaud¹
et Julien Figuepron²

¹ ONF ; ² CNPF-IDF

Public : gestionnaires et experts forestiers,
propriétaires, entreprises, collectivités
territoriales, établissements publics

12 participants maximum

500 € net de taxes



Une plantation constitue un investissement de départ important, lequel peut être partiellement voire totalement perdu en l'absence de suivi régulier et de travaux d'entretien adaptés. Une plantation exige donc un effort financier de longue haleine où l'anticipation est une garantie de maîtrise des coûts. Maintenir un accès aisé aux plants, gérer la dynamique de la végétation concurrente, les dégâts de gibier, une forme satisfaisante des tiges : les enjeux sont nombreux.

À l'issue de cette formation, les participants sauront identifier tous les enjeux de l'intégration des futurs entretiens dès la phase de conception du projet. Elle fournira également des éléments pour apprécier les forces en présence pendant la phase de croissance des jeunes plants afin de prescrire les interventions adaptées. Pas ou mal anticipés, manque de rigueur dans l'analyse de la situation, les entretiens peuvent se révéler très coûteux et inappropriés.

Compétences visées

- Intégrer les notions de concurrence
- Évaluer le niveau de concurrence et prévoir son évolution dans l'avenir
- Évaluer l'état d'une plantation (croissance, aspects sanitaires, forme...)
- Connaître les différents outils d'entretien
- Choisir les outils efficaces adaptés à chaque type de végétation
- Raisonner les travaux de taille et d'élagage
- Intégrer les différentes méthodes d'entretien
- Concevoir un ou plusieurs itinéraires d'entretien selon les conditions locales

Objectifs pédagogiques

- Prévoir, établir et chiffrer un itinéraire d'entretien
- Comprendre et s'appuyer sur les dynamiques naturelles pour réaliser un travail utile
- Diagnostiquer une plantation afin d'identifier la nécessité d'une intervention et, le cas échéant, ses modalités

Méthodes

- Exposé en salle
- Diagnostic de terrain en sous-groupes
- Vidéos de démonstration d'outils
- Rencontre de professionnels réalisant des travaux d'entretien (sous réserve de leur disponibilité)

Se munir de vêtements adaptés
pour les sorties terrain.



Pas de prérequis

L'équilibre forêt-gibier en pratique

Le Guide pratique de l'équilibre Forêt-Gibier est offert.



**11 - 13 octobre 2022 – 2,5 jours – 20 heures
(mardi matin au jeudi midi)**

Champrond-en-Gâtine (28)

Animé par Pierre Brossier¹, David Pierrard²,
Christophe Launay³

¹ CRPF Bretagne-Pays de la Loire ; ² École de Belval ; ³ Domaine du Bois Landry

Public : DRAAF-DDT, experts et gestionnaires,
sylviculteurs, chasseurs, FDC, FRC, ADCGG

15 participants maximum

625 € net de taxes



Savoir réaliser un état des lieux précis des pratiques sylvicoles et cynégétiques est nécessaire pour effectuer un bon diagnostic de l'équilibre Forêt-Gibier et mettre en place d'éventuelles mesures d'amélioration ou correctives.

Ce stage est destiné à tous ceux qui souhaitent disposer d'une méthode et veulent se perfectionner dans la gestion de cet équilibre toujours précaire.

À l'aide d'exercices pratiques et d'exposés théoriques, ce stage permettra de :

- quantifier les dégâts liés au grand gibier (chevreuil, cerf et sanglier),
- donner une méthode pour appréhender la situation,
- identifier les pistes d'amélioration aussi bien administratives, cynégétiques que sylvicoles pour mettre en œuvre les mesures correctives.

Compétences visées

- Identifier dégâts et signes avant-coureurs d'un déséquilibre Forêt-Gibier
- Utiliser les fiches d'inventaire simplifié de dégâts de grand gibier
- Évaluer le contexte forestier de son territoire : dans quelle forêt suis-je ?
- Évaluer les pratiques cynégétiques et recueillir des indicateurs de changement écologique
- Intégrer des notions en éthologie, biologie et gestion du grand gibier
- Se poser les bonnes questions sylvicole, cynégétique et administrative
- Élaborer un diagnostic à l'aide de la fiche du diagnostic des causes
- Savoir dialoguer pour trouver collectivement des solutions pour lever les blocages et améliorer la situation.

Objectifs pédagogiques

- Diagnostiquer l'impact du gibier sur les peuplements forestiers sensibles
- Donner une méthode pour analyser le complexe Forêt-Gibier
- Définir et mettre en œuvre des adaptations cynégétiques et sylvicoles

Méthodes

- Exposés en salle
- Exposés et travaux pratiques sur le terrain

Pas de prérequis



Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

*Hébergement possible sur le lieu de stage :
Domaine de Bois Landry.*

Diversifier les peuplements avec des feuillus à croissance rapide

(exemples avec noyers, merisier, érables, chêne rouge)



Michel Bartoli © Photothèque CNPF

8 - 10 juin 2022 – 2,5 jours – 18 heures

Alsace

Animé par **Alban Depaix¹, Jacques Becquey², Maren Baumeister³, Bruno Vuidel¹**

¹ ONF ; ² CNPF-IDF ; ³ CNPF-CRPF Grand Est

Public : Conseillers (CRPF, ...), gestionnaires (ONF, coopératives, indépendants, ...), bureaux d'études, propriétaires.

15 participants maximum

625 € net de taxes

Ce stage s'adresse à ceux qui s'interrogent sur la façon d'installer et/ou d'éduquer des feuillus à croissance rapide, dans une logique de diversification. Des visites et des analyses de cas concrets illustreront différentes situations. Elles fourniront des éléments utiles pour comprendre les dynamiques à l'œuvre et ainsi orienter la gestion des peuplements.

Compétences visées

- Choisir les bonnes essences ou associations d'essences aux bons endroits
- Adapter les méthodes d'installation et les travaux, puis les interventions sylvicoles, en fonction des contextes et des objectifs
- Choisir un itinéraire technique global cohérent : types d'essences – type de mélange – densités – travaux – coupes
- Gérer l'évolution du mélange d'essences
- Faire le lien entre la sylviculture, les méthodes d'exploitation et les valorisations du bois de ces essences.

Prérequis

- Maîtriser les notions de traitements sylvicoles, surface terrière ; savoir décrire un peuplement.

Objectifs pédagogiques

- Différencier les exigences stationnelles et le comportement des essences (noyers, merisier, érables, chêne rouge)
- Créer les conditions favorables de croissance et de développement pour ces essences
- Choisir une sylviculture adaptée pour produire un bois de haute qualité
- Disposer d'un aperçu des qualités et des marchés du bois pour ces essences.

Méthodes

- Présentation et analyse de cas concrets en forêt publique et privée
- Exercices de diagnostic et propositions de modalités de gestion
- Discussions, analyse des opérations réalisées et de celles à prévoir.

Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.



Biodiversité :

Utiliser l'Indice de biodiversité potentielle – IBP

Nouveau !

Pierre Gonin © CNPF



11 - 12 octobre 2022 – 1,5 jours
(½ journée en salle et 1 journée terrain)
10,5 heures

Haute-Garonne ou départements limitrophes

Animé par **Pierre Gonin**, CNPF-IDF

Public : gestionnaires forestiers ou d'espaces naturels, propriétaires avertis

15 participants maximum

375 € net de taxes



L'IBP est un outil pour aider les gestionnaires forestiers à intégrer la biodiversité taxonomique ordinaire dans la gestion courante. Basé sur l'évaluation de la capacité des peuplements forestiers à accueillir des espèces animales, végétales et fongiques, le diagnostic IBP est simple, rapide et ne nécessite pas de connaissance taxonomique particulière.

Cette formation est donc destinée à toutes les personnes souhaitant compléter leur diagnostic habituel avec la dimension biodiversité ordinaire. Facilitant la prise en main rapide de l'IBP, ce stage donnera aussi des clés pour adapter les préconisations de gestion.

Compétences visées

- Comprendre les notions de base sur la biodiversité
- Connaître la définition IBP et savoir réaliser un diagnostic
- Savoir intégrer le diagnostic IBP dans les préconisations de gestion
- Connaître et utiliser les différentes méthodes de relevé
- Savoir mettre en œuvre la méthodologie de relevé de l'IBP retenue

Objectifs pédagogiques

- Savoir réaliser un diagnostic IBP et l'intégrer dans les préconisations de gestion
- Être capable de choisir une méthode de relevé appropriée au contexte

Méthodes

- Alternance de présentations en salle et sur le terrain
- Illustrations avec des exemples concrets
- Travaux pratiques sur le terrain en sous-groupe : diagnostic IBP dans différents contextes

Pas de prérequis

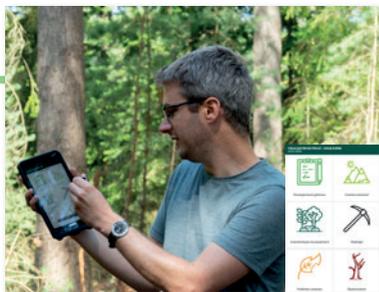


Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

BioClimSol® : diagnostic sylvo-climatique

Formation à l'utilisation de l'application mobile

Nouveau !



Florent Gallois © CNPF

Public : experts, gestionnaires et techniciens forestiers

15 participants maximum (10 minimum)

750 € net taxes*

* remise à partir du 5^e stagiaire d'un même organisme

1 j. en salle, 1 j. sur le terrain

14 heures (+ 2 h de préparation à distance)

- **Date à définir en automne, en Maine-et-Loire (49)**
climat océanique et secteur ligérien
- **5 - 6 avril, en Haute-Saône (70)**
étages collinéen et montagnard
- ♦ **20 - 21 septembre, en Ardèche (07)**
climat méditerranéen, montagnard

Animé par :

- **Jérôme Rosa¹ & Landry Robin²**
- **Jean Lemaire³ & Damien Chanteranne⁴**
- ♦ **Jean Lemaire³ & Bruno Pasturel⁵**

1 CNPF-CRPF C-VdL ; 2 CNPF-CRPF B-PdL ; 3 CNPF-IDF ; 4 CNPF-CRPF B-FC ; 5 CNPF-CRPF AURA

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 proposés.

Déployée sous la forme d'une application numérique (sur tablette ou smartphone), elle est destinée 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 (2 ans).

Une démonstration est disponible sur le lien : <https://youtu.be/y7Bup1LgKM>

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 de l'outil et éventuelles adaptations.

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

Méthodes

Présentation des bases du fonctionnement de l'application mobile FORECCAsT by BioClimSol.

Présentation des méthodes de qualification des dépérissements ARCHI et DEPERIS.

Mise en situation de 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.

CALENDRIER DES

Avril		Mai		Juin		Juillet	
V 1		D 1	Fête du travail	M 1		V 1	
S 2		L 2		J 2		S 2	
D 3		M 3		V 3		D 3	
L 4		M 4		S 4		L 4	
M 5	BioClimSol (p. 13)	J 5		D 5		M 5	Réussir ses plantations forestières : Module 3 Bien entretenir une plantation (p. 9)
M 6		V 6		L 6	Pentecôte	M 6	
J 7		S 7		M 7		J 7	
V 8		D 8	Victoire 1945	M 8	Flore méditerranéenne (p. 23)	V 8	
S 9		L 9		J 9		S 9	
D 10		M 10	Les projets carbone forestier en pratique (p. 25)	V 10		D 10	
L 11		M 11		S 11		L 11	
M 12		J 12		D 12		M 12	
M 13		V 13		L 13		M 13	
J 14		S 14		M 14		J 14	Fête nationale
V 15		D 15		M 15	Les enjeux de la santé des forêts face au changement climatique (p. 20)	V 15	
S 16		L 16		J 16		S 16	
D 17		M 17	La Fiscalité en forêt (p. 22)	V 17		D 17	
L 18	Pâques	M 18		S 18		L 18	
M 19		J 19		D 19		M 19	
M 20		V 20		L 20		M 20	
J 21		S 21		M 21		J 21	
V 22		D 22		M 22	ARCHI : diagnostic (p. 16)	V 22	
S 23		L 23		J 23		S 23	
D 24		M 24		V 24		D 24	
L 25		M 25		S 25		L 25	
M 26		J 26	Ascension	D 26		M 26	
M 27		V 27		L 27		M 27	
J 28		S 28		M 28	Gestion des risques et crises (p. 21)	J 28	
V 29		D 29		M 29		V 29	
S 30		L 30		J 30		S 30	
		M 31	Gestion des risques et crises (p. 21)			D 31	

Zone A

Zone B

Zone C

Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
J 1		S 1		M 1	Toussaint	J 1	
V 2		D 2		M 2		V 2	
S 3		L 3		J 3	Tassement, compaction des sols (p. 19)	S 3	
D 4		M 4	Les chirotères et la gestion forestière (p. 22)	V 4		D 4	
L 5		M 5	Les projets carbone forestier en pratique (p. 25)	S 5		L 5	
M 6		J 6		D 6		M 6	
M 7		V 7		L 7		M 7	ARCHI : méthode de diagnostic du dépérissement du chêne (p. 17)
J 8		S 8		M 8		J 8	
V 9		D 9		M 9		V 9	
S 10		L 10		J 10		S 10	
D 11		M 11	L'équilibre Forêt-Gibier en pratique (p. 10)	V 11	Armistice 1918	D 11	
L 12		M 12	Utiliser l'Indice de Biodiversité Potentielle (p. 12)	S 12		L 12	
M 13	Diagnostic des sols et applications forestières (p. 18)	J 13		D 13		M 13	
M 14		V 14		L 14		M 14	
J 15		S 15		M 15		J 15	
V 16		D 16		M 16		V 16	
S 17		L 17		J 17		S 17	
D 18		M 18		V 18		D 18	
L 19		M 19		S 19		L 19	
M 20	BioClimSol (p. 13)	J 20		D 20		M 20	
M 21	Zonage et gestion forestière (p. 26)	V 21		L 21		M 21	
J 22		S 22		M 22	Réussir ses plantations forestières : Module 2. Bien choisir et planter des plants de qualité (p. 8)	J 22	
V 23		D 23		M 23		V 23	
S 24		L 24		J 24		S 24	
D 25		M 25	Réussir ses plantations forestières : Module 2. Bien choisir et planter des plants de qualité (p. 8)	V 25		D 25	Noël
L 26		M 26		S 26		L 26	
M 27	Réussir ses plantations forestières : Module 1 - Bien préparer une plantation (p. 7)	J 27		D 27		M 27	
M 28		V 28		L 28		M 28	
J 29		S 29		M 29		J 29	
V 30		D 30		M 30		V 30	
		L 31				S 31	

Archi : une méthode de diagnostic du dépérissement du pin sylvestre

Christophe Drénoü © CNPF



22 - 23 juin 2022 – 2 jours – 14 heures
0,5 jour en salle – 1,5 jours sur le terrain

Var (83) – Haut-Var

Animé par **Grégory Sajdak¹, Stéphane Nalin² et Quentin Vanneste²**

¹ CNPF-IDF ; ² CNPF-CRPF Provence-Alpes-Côte d'Azur

Public : experts et gestionnaires forestiers ou d'espaces naturels, paysagistes, services techniques des collectivités territoriales, étudiants, formateurs, chercheurs, propriétaires...

18 participants maximum

500 € net de taxes



Les sécheresses récentes n'ont pas épargné les pins sylvestre : rougissements et mortalités sont régulièrement observés dans les Vosges, le Jura, le Massif central, les Alpes et les Pyrénées. Les pinèdes de basse altitude et les sols à faibles réserves en eau sont les plus touchés.

Jusqu'alors, après le constat d'un dépérissement, seule l'observation des symptômes était mise en œuvre pour décider de l'avenir des sujets touchés. Les arbres présentant des signes d'affaiblissement étaient exploités dans l'urgence, sans réelle évaluation de leur capacité de réaction. La méthode Archi, développée par le CNPF depuis 2010, diagnostique les anomalies du développement et surtout repère les signes de résilience. Chaque essence présente des spécificités botaniques, dont la méthode Archi tient compte.

Compétences visées

- Connaître le vocabulaire et les concepts spécifiques pour décrire l'architecture d'un arbre
- Reconnaître les 3 différents types de suppléants (gourmands) et leur utilité
- Savoir analyser l'architecture d'un arbre
- Savoir déterminer le houppier hors concurrence, l'image séquentielle et l'image réactionnelle
- Savoir déterminer les différents types avec la clé Archi
- Intégrer le diagnostic Archi dans les itinéraires sylvicoles

Objectifs pédagogiques

- Rappel ou acquisition des concepts de l'architecture et croissance des arbres
- Savoir décrire l'architecture d'un arbre
- Utiliser la clé Archi au niveau de l'arbre et du peuplement pour des recommandations sylvicoles

Méthodes

- Présentation du vocabulaire et des concepts propres à l'architecture des arbres
- Pédagogie ludique (jeu des 22 arbres, QCM)
- Schématisation d'arbres
- Notations d'arbres en condition facile puis notation « peuplement » en conditions réelles
- Analyse des résultats et incidence sur la sylviculture



Pas de prérequis

Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain, d'une paire de jumelles et deux crayons de couleur différente.

Archi : une méthode de diagnostic du dépérissement du chêne



Jérôme Rosa © CNPF

7 - 8 décembre 2022 – 2 jours – 14 heures
0,5 j. en salle et 1,5 j. sur le terrain

Allier (03) – Le Veurdre

Animé par **Grégory Sajdak¹** et **CRPF d'Allier**

¹ CNPF-IDF

Public : experts et gestionnaires forestiers ou d'espaces naturels, paysagistes, services techniques des collectivités territoriales, étudiants, formateurs, chercheurs, propriétaires...



18 participants maximum

500 € net de taxes

Les chênes subissent de nombreuses vagues de sécheresse entraînant des dépérissements. Les effets risquent de se manifester au printemps suivant.

Jusqu'alors, après le constat d'un dépérissement, seule l'observation des symptômes était mise en œuvre pour décider de l'avenir des sujets touchés. Les arbres présentant des signes d'affaiblissement étaient exploités dans l'urgence, sans réelle évaluation de leur capacité de réaction. La méthode Archi, développée par le CNPF depuis 2010, permet de diagnostiquer les anomalies du développement, et surtout de repérer les signes de résilience. Chaque essence présente des spécificités botaniques, dont il faut tenir compte grâce à la méthode Archi.

Compétences visées

- Connaître le vocabulaire et les concepts spécifiques pour décrire l'architecture d'un arbre
- Reconnaître les 3 différents types de suppléants (gourmands) et leur utilité
- Savoir analyser un arbre
- Déterminer le houppier hors concurrence, l'image séquentielle et l'image réactionnelle
- Savoir déterminer les différents types avec la clé Archi
- Prendre en compte le diagnostic Archi dans les itinéraires sylvicoles

Objectifs pédagogiques

- Rappel ou acquisition des concepts de l'architecture et la croissance
- Savoir décrire l'architecture d'un arbre
- Utiliser la clé Archi au niveau de l'arbre et du peuplement pour des recommandations sylvicoles

Méthodes

- Observation d'échantillons
- Présentation du vocabulaire et des concepts propres à l'architecture des arbres
- Pédagogie ludique (jeu des 22 arbres, QCM)
- Schématisation d'arbres
- Notations d'arbres en condition facile puis notation « peuplement » en conditions réelles
- Analyse des résultats et incidence sur la sylviculture

Pas de prérequis

Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain, d'une paire de jumelles, d'un support pour écrire, de deux stylos de couleur différente.

Diagnostic des sols et applications forestières



Olivier Martineau © CNPF



**13 - 16 septembre 2022 – 3 jours
21 heures**

Florac, Lozère (48)

Animé par Thomas Brusten¹ et Jean-Michel Boissier²

¹ CNPF-IDF ; ² écologue entreprise Ecosylve

Public : experts et gestionnaires¹ et Jean-Michel Boissier²
d'études des milieux naturels, enseignants,
formateurs

16 participants maximum

625 € net de taxes



Le sol est parfois négligé dans les diagnostics forestiers, car son approche est trop souvent considérée comme longue et difficile par le gestionnaire forestier.

Pourtant il est un élément indispensable du diagnostic dans un climat changeant.

L'objectif de ce stage est de rendre le diagnostic accessible et de montrer que chacun :

- est capable d'observer, de décrire et d'interpréter un sol,
- peut en déduire les contraintes et les facteurs favorables pour proposer des choix sylvicoles (en particulier le choix des essences...),
- est apte à apporter des éléments de réponse ou de prévision face à des dysfonctionnements observés (dépérissements, carences...) ou face à une menace identifiée (tassement, acidification...).

Compétences visées

- Maîtriser le vocabulaire spécifique pour décrire un sol
- Utiliser correctement les outils pour décrire un sol
- Décrire un humus
- Estimer une texture
- Déterminer une structure
- Estimer une réserve utile
- Estimer le niveau d'hydromorphie
- Déterminer les atouts et contraintes d'un sol
- Mesurer son impact sur la végétation
- Déterminer les essences adaptées
- Prendre en compte les caractéristiques pédologiques d'une parcelle dans les itinéraires sylvicoles

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les notions élémentaires de pédologie
- Acquérir une méthodologie pour décrire et interpréter les grandes caractéristiques d'un sol en terme de gestion forestière

Méthodes

En salle :

- Rappels élémentaires sur les relations entre l'arbre et le sol
- Présentation des notions de base utilisées pour la description et la caractérisation des sols

Sur le terrain

- Description et interprétation de différents sols, dans des contextes écologiques variés
- Confrontation des résultats et discussion autour de fosses pédologiques

*Se munir de vêtements adaptés
pour les sorties terrain.*



Tassement et compaction des sols, les risques et les mesures préventives

Sylvain Gaudin © CNPF



8 - 9 novembre 2022 – 2 jours – 14 heures

Charrey sur Saône (21)

Animé par Julien Fiquepron¹ et Philippe Ruch²

¹ CNPF-IDF, ² FCBA

Public : gestionnaires et experts, propriétaires, formateurs, entrepreneurs de travaux forestiers

12 participants maximum

500 € net de taxes



La dégradation physique des sols forestiers, en particulier le « tassement », a souvent été négligée. Dans un contexte de généralisation de la mécanisation en forêt, il est pourtant crucial d'intégrer la vulnérabilité des sols pour l'accès des engins aux parcelles. Les fortes pluviométries hivernales et printanières, couplées à la baisse du nombre de jours de gel, braquent aussi les projecteurs sur les risques de tassement. Enfin, préserver le capital sol est primordial pour mieux faire face aux impacts du changement climatique.

Ce stage est conçu pour comprendre les risques de dégradation des sols, estimer la sensibilité au tassement et mettre en œuvre des mesures préventives adaptées. Il est centré sur la problématique des forêts de plaine.

Compétences visées

- Connaître les formes de dégradation physique des sols et leurs conséquences
- Classer les parcelles selon leur sensibilité potentielle au tassement
- Évaluer la praticabilité d'un sol
- Implanter un réseau de cloisonnement optimal
- Choisir des techniques d'exploitation adaptées
- Optimiser l'organisation des chantiers
- Appréhender les limites des techniques de restauration
- Intégrer la protection des sols dans la rédaction des contrats de vente de bois

Objectifs pédagogiques

- Évaluer la sensibilité au tassement et la praticabilité d'une parcelle
- Définir des recommandations préventives

Méthodes

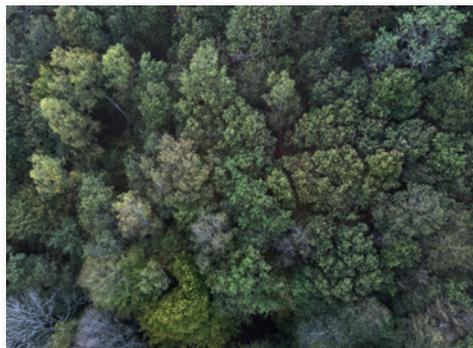
- Apports théoriques en salle et sur le terrain
- Présentation d'outils-tests
- Visites de parcelles exploitées et d'un chantier en cours d'exploitation (sous réserve) en région Bourgogne-Franche-Comté avec discussions et diagnostics

Pas de prérequis



Se munir d'un casque, d'un gilet fluorescent et de chaussures (ou bottes) de sécurité.

Les enjeux de la santé des forêts



Sylvain Gaudin © CNPF

15 - 16 juin 2022 – 2 jours – 14 heures

Orléans (45)

Animé par **François-Xavier Saintonge¹** et **Jérôme Rosa²**

¹ DSF ; ² CNPF-CRPF Ile-de-France – Centre-Val de Loire

Public : experts, gestionnaires, établissements publics, enseignants, propriétaires...

16 participants maximum

500 € net de taxes



Après 2018 et 2019, l'année 2020 a de nouveau vu les forêts souffrir des sécheresses successives, des scolytes... Pour conserver les services rendus par la forêt et garantir sa bonne croissance, il est nécessaire de surveiller l'état de santé des arbres et des forêts.

Depuis 1989, le Département de la santé des forêts (DSF) assure cette mission et diagnostique les problèmes sanitaires pour aider les gestionnaires et conseiller les propriétaires. Savoir identifier ces problèmes sanitaires et connaître les grandes problématiques, permet d'anticiper certains risques et de concourir à la bonne santé de nos forêts.

Compétences visées

- Apprécier la gravité d'une attaque en forêt et les évolutions possibles
- Diagnostiquer un type de symptôme
- Pouvoir identifier les agents possibles de dommages
- Alerter le réseau DSF
- Savoir choisir les modes de traitement préventifs ou curatifs
- Orienter sa sylviculture vers plus de résilience
- Connaître les principales ressources d'information et outils de diagnostic

Objectifs pédagogiques

- Appréhender les problèmes phytosanitaires en forêt et leurs évolutions possibles
- Orienter sa gestion dès aujourd'hui

Méthodes

- Exposés et échanges en salle
- Cas concrets sur le terrain

Pas de prérequis



Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

Gestion des risques et crises sanitaires en forêt à travers l'exemple de Chalfrax

Nouveau !



Benjamin Cano © CNPF

31 mai 2022 – Sud-Ouest

28 juin 2022 – Grand Est

**1 journée : ½ en salle, ½ sur le terrain
7 heures**

Animé par **Benjamin Cano**¹ et le **CRPF Nouvelle-Aquitaine** ou **Maren Baumeister**²

¹ CNPF-CRPF Hauts-de-France ; ² CNPF-CRPF Grand Est

Public : gestionnaires forestiers, agents de l'État (DDT...), gestionnaires d'espaces naturels

15 participants

300 €, livre *Le frêne face à la chalarose* offert

Les changements climatiques rendent les risques sanitaires de dépérissements plus prégnants. Comment intégrer désormais les risques et l'incertitude dans notre gestion de la forêt ?

Comment gérer une crise forestière et agir pour adapter nos itinéraires techniques ?

Le programme Chalfrax a développé une expertise de gestion de crise appliquée à l'exemple du frêne face à la chalarose. De la compréhension des facteurs déclenchants, aux raisonnements et analyses, des outils d'aide à la décision de la stratégie Chalfrax répondent aux perturbations de la gestion courante des peuplements de frênes.

Ces enseignements vous aideront à mieux analyser, comprendre la situation sanitaire du frêne et vous approprier les outils d'aide aux décisions, qui vous éviteront de nombreuses erreurs. Les concepts utilisés vous apporteront également une vision plus éclairée de la conduite à tenir face à d'autres événements de crises que vous pourriez rencontrer à l'avenir.

Compétences visées

- Connaître et distinguer les concepts de risques et crises sanitaires, afin de mieux articuler une stratégie de gestion
- Savoir étudier le déroulement d'une crise, en identifiant les indicateurs de suivi les plus performants
- Savoir réaliser et analyser un diagnostic intégrant les facteurs de risque
- Savoir utiliser les outils d'aide à la décision, afin d'élaborer des itinéraires sylvicoles alternatifs
- Savoir diagnostiquer un peuplement à frêne et choisir le meilleur itinéraire de gestion

Objectifs pédagogiques

- Appliquer l'analyse du risque à la forêt et utiliser les notions de vulnérabilité, d'aléa et d'enjeu pour bâtir un raisonnement de gestion
- Appréhender une crise sanitaire et l'élaboration d'une stratégie de gestion adaptative
- Projeter des scénarios pour mesurer les performances et adopter une stratégie de gestion « habile »
- S'approprier les outils d'aide au diagnostic et à la décision de la stratégie Chalfrax

Méthodes

- Présentation et manipulation des concepts fondamentaux de risque et de crise
- Illustration des méthodes d'élaboration d'une stratégie de gestion de crise
- Mise en situation sur le terrain



Pas de prérequis

Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

Les chiroptères et la gestion forestière

Florent Gallois © CNPF



4 - 7 octobre 2022 – 3,5 jours – 24,5 heures
(du mardi matin au vendredi midi)

Rambouillet (78)

Animé par **Laurent Tillon¹** et **Marine Lauer²**

¹ ONF ; ² CNPF-CRPF Île-de-France – Centre-Val de Loire

Public : forestiers et naturalistes, techniciens, ingénieurs, formateurs, experts et gestionnaires, propriétaires avertis

16 participants maximum

750 € net de taxes



Souvent méconnues, les chauves-souris, ou chiroptères jouent pourtant un rôle important dans les écosystèmes forestiers. Ces mammifères protégés sont très sensibles aux actes de gestion et nécessitent une attention particulière, dont les bénéfices seront réciproques. Sur les 1 200 espèces recensées dans le monde, 35 sont présentes en France métropolitaine et 13 bénéficient de mesures particulières dans le cadre de Natura 2000. Ce stage traite de l'intégration de ces espèces dans la gestion forestière. Cela sera l'occasion d'un exercice de mise en application du futur Guide technique « Chiroptères et gestion forestière » en cours de rédaction par l'ONF et le CNPF.

Compétences visées

- Déterminer l'intérêt d'une cavité arboricole
- Choisir les arbres à prélever lors d'une coupe
- Déterminer les bois morts à conserver
- Gérer les différentes strates de végétation d'un peuplement
- Localiser les zones sensibles d'un massif
- Définir les périodes de travaux et d'exploitation
- Mettre en place des îlots de sénescence à l'échelle d'un massif
- Maintenir des corridors boisés et lisières à l'échelle d'un massif
- Intégrer les infrastructures humaines dans les mesures de gestion

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances de base sur la biologie, l'écologie et les besoins vitaux des chiroptères
- Organiser et planifier la gestion à l'échelle d'un massif forestier

Méthodes

- Exposés en salle
- Exercice : aménagementoscope
- Analyses paysagères
- Observations nocturnes
- Vidéo

Pas de prérequis



Se munir de chaussures étanches et d'une lampe torche.

Flore des forêts méditerranéennes : de l'identification au diagnostic écologique

Florent Gallois © CNPF



7 - 10 juin 2022 – 3 jours – 21 heures
du mardi midi au vendredi midi

Alpes-de-Haute-Provence, Dignes-les-Bains (04)

Animé par **Pauline Marty**¹ et **Sébastien Delhaye**²

¹ CNPF-CRPF Provence-Alpes-Côte d'Azur ; ² IGN

Public : botanistes débutants ou confirmés, experts et gestionnaires forestiers ou d'espaces naturels, chargés d'études flore-habitat, enseignants, propriétaires

12 participants maximum

750 € net de taxes



Savoir décrire un cortège floristique est souvent nécessaire pour effectuer un diagnostic de station d'habitat ou d'historique de la parcelle. Ce stage est destiné à tous ceux qui veulent se perfectionner dans l'identification des espèces par une meilleure utilisation de la Flore. Au-delà de ces aspects méthodologiques, ce stage permet de connaître les espèces les plus caractéristiques du supraméditerranéen.

Compétences visées

- Intégrer les notions de base sur la végétation
- Utiliser le vocabulaire botanique spécifique
- Connaître la méthode de détermination botanique
- Utiliser les caractères diagnostiques des familles
- Déterminer les principales espèces ligneuses et herbacées des milieux forestiers du supraméditerranéen.
- Utiliser les différentes fonctions de la Flore forestière française
- Choisir des outils de détermination complémentaires
- Réaliser un relevé floristique en milieu forestier
- Interpréter un relevé floristique pour un diagnostic stationnel d'habitat ou d'historique de la parcelle
- Intégrer dans la gestion les principales espèces protégées du supraméditerranéen

Objectifs pédagogiques

- Savoir utiliser la *Flore forestière française tome 3* et déterminer une espèce
- Savoir réaliser et interpréter un relevé floristique
- Savoir utiliser un relevé floristique dans ses choix de gestion

Méthodes

- Travail en sous-groupes permettant de s'adapter aux niveaux de connaissance des stagiaires
- Exposés et travaux pratiques de détermination en salle
- Travaux pratiques sur le terrain : identification botanique, inventaire floristique, utilisation de la végétation pour le diagnostic stationnel et la détermination d'habitat

Pas de prérequis



Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain et, si possible, d'une loupe et de la Flore forestière française Tome 3.

La fiscalité en forêt : mode d'emploi



Florent Gallois © CNPF



17 - 18 mai 2022 – 2 jours – 14 heures

Toulouse (31)

Animé par Lionel Depeige¹ et Johann Hubel²

¹ CNPF-IDF ; ² CNPF-CRPF Occitanie

Public : propriétaires, gestionnaires, experts

16 participants maximum

600 € net de taxes



Gérer une forêt demande un minimum de connaissances du contexte fiscal pour rester en conformité avec la loi, et aussi pour limiter ses frais, conserver son patrimoine et le transmettre dans les meilleures conditions. C'est un domaine où les textes et leurs applications évoluent chaque année. Ce stage vous permet de mettre à jour ou d'acquérir des bases solides en matière de fiscalité, tout en tenant compte des interactions entre les diverses législations.

Compétences visées

- Savoir énumérer les différents types de revenus que peut procurer une forêt et leur statut fiscal
- Déclarer les différents types de revenu
- Déclarer un changement de nature de culture
- Savoir ce qui est déductible des plus-values
- Optimiser les frais de mutation en cas de succession ou donation
- Connaître les engagements liés aux dispositifs fiscaux (Monichon, IFI, DEF1), et anticiper leurs conséquences
- Savoir et utiliser les conditions à remplir pour bénéficier du « DEF1 »
- Choisir le régime de TVA le mieux adapté, et gérer la TVA liée aux activités forestières
- Adapter les dispositifs fiscaux liés aux modes de regroupement du foncier

Objectifs pédagogiques

- Actualiser les informations fiscales liées aux activités de gestion forestière
- Optimiser la création de richesses et de revenus
- Acquérir les bases fiscales pour investir en forêt

Méthodes

- Exposés sur la législation en vigueur
- Analyses de cas concrets
- Applications : exercices pratiques
- Fourniture d'informations pratiques

Pas de prérequis

Se munir d'une calculatrice.

Les projets carbone forestiers en pratique



Simon Martel © CNPF

2 sessions :

10 - 12 mai 2022 – 2,5 jours – 18 heures
Secteur de Saint-Omer (Pas-de-Calais)

4 - 6 octobre 2022 – 2,5 jours – 18 heures
Montpellier (34)

du mardi après-midi au jeudi après-midi

Animé par **Simon Martel**¹, **Olivier Gleizes**¹ et le correspondant local carbone

¹ CNPF-IDF

Public : experts et gestionnaires, agents de l'État, collectivités, entreprises

18 participants maximum

700 € net de taxes

En France, suite à des initiatives innovantes de « relocalisation » de projets carbone forestiers, le ministère de la Transition écologique a lancé fin 2018 un référentiel de compensation carbone, le **Label Bas-Carbone**. Il certifie la réalisation de projets carbone en France.

Comment se concrétise un projet carbone en forêt ? Comment la gestion forestière impacte-t-elle le bilan carbone des forêts ? Quel est l'intérêt pour une entreprise ou une collectivité de contribuer aux puits de carbone forestier ? Comment les propriétaires forestiers peuvent-ils bénéficier de telles aides ? Comment une entité (entreprise, collectivité), un technicien forestier ou un propriétaire peuvent-ils monter un projet Label Bas-Carbone ?

Compétences visées

- Utiliser le vocabulaire spécifique de la compensation carbone
- Situer les ordres de grandeur des principales unités (tCO₂/ha, €/tCO₂...)
- Quantifier le bénéfice carbone d'un projet
- Évaluer économiquement un projet carbone
- Intégrer des co-bénéfices (biodiversité, paysage...)

Objectifs pédagogiques

- Évaluer l'impact carbone de la sylviculture
- Comprendre les mécanismes d'un projet carbone
- Savoir monter un projet auprès du Label Bas-Carbone

Méthodes

- Exposés en salle
- Visite d'un projet concret sur le terrain : échanges et discussions avec les différents acteurs
- Exercices de mise en situation de montage de projets Label Bas-Carbone



Pas de prérequis

Se munir de vêtements adaptés pour les sorties terrain.

Zonages environnementaux et gestion forestière : mode d'emploi



© CNPF

**21 - 22 septembre 2022 – 2 jours
14 heures**

Orléans (45)

Animé par Lionel Depeige¹ et Sylvain Pillon¹

¹ CNPF

Public : forestiers et naturalistes, techniciens, ingénieurs, formateurs, experts et gestionnaires, propriétaires

16 participants maximum

600 € net de taxes



Les bois et forêts sont autant d'espaces naturels pouvant être concernés par divers classements et zonages. Leurs propriétaires, ainsi que les tiers qui y interviennent ou qui les parcourent, sont confrontés aux multiples règles, souvent redoutables de complexité, qui en découlent : interdictions, demandes autorisations, agrément de documents de gestion, évaluations environnementales... Plusieurs codes sont à l'œuvre, dont le Code rural, le Code de l'environnement, le Code de l'urbanisme et bien sûr le Code forestier.

Compétences visées

- Savoir dialoguer avec les différents acteurs institutionnels ou non
- Connaître les zonages pour les prendre en compte efficacement : espaces boisés classés, Natura 2000, réserve naturelle, parc national, espaces naturels sensibles, monuments historiques, inventaires du patrimoine, PLU, régime de l'eau, loi sur l'eau...
- Savoir comment adapter ces obligations, et la gestion patrimoniale liée à chacun de ces différents types de classement, aux bois et forêts
- Prendre en compte ces obligations dans les documents de gestion durable, la gestion forestière et les travaux annexes.

Objectifs pédagogiques

- Intégrer les différentes réglementations environnementales dans la gestion quotidienne des forêts
- Bénéficier des simplifications administratives proposées par le Code forestier

Méthodes

- Exposés
- Exemples pratiques
- Visite d'une forêt gérée avec plusieurs zonages environnementaux
- Échanges, discussions, propositions



Pas de prérequis

Initiation SIG* avec Quantum GIS (QGIS), logiciel libre

* Système d'information géographique



Philippe Gaudry © CNPF

21 - 22 juin 2022 - 2 jours

Orléans (45)

Animé par Michel Chartier¹

¹ CNPF-IDF

Public : Techniciens et ingénieurs, experts et gestionnaires forestiers, propriétaires

8 participants maximum

500 € net de taxes



De nombreux professionnels ont besoin d'utiliser les possibilités offertes par les systèmes d'information géographique.

QGIS est un logiciel gratuit permettant de visualiser, créer et analyser de la donnée géographique.

Compétences visées

- Utiliser un vocabulaire adapté
- Utiliser les principaux outils de QGIS
- Intégrer des données extérieures dans le logiciel
- Créer dans QGIS des données vecteurs
- Réaliser des analyses thématiques, filtres et requêtes spatiales
- Mettre en forme les données (étiquetages...)
- Réaliser une mise en page et des exports

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes généraux des SIG et l'organisation de QGIS
- Utiliser des données géographiques
- Analyser des données
- Présenter et communiquer des données

Méthodes

- Exposés en salle
- Applications pratiques (mise sur informatique, application SIG)

Prérequis

- Utilisation courante d'un ordinateur
- Connaissances en cartographie : systèmes de données, projections...

Venir avec son ordinateur portable est préférable.

Conditions générales de vente

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Inscription

Adresser un bulletin d'inscription par stage à IDF-Formation, **au plus tard 1 mois avant le début de la session.**

IDF Formation envoie, à réception de votre bulletin, un **courriel de confirmation d'inscription**, puis une convention de formation. L'inscription n'est définitive qu'à réception de la convention de formation

Organisation matérielle

Au plus tard **3 semaines avant le début du stage**, IDF-Formation adresse à chaque participant **une convocation** par courriel qui comprend le programme détaillé, les horaires et lieux de rendez-vous, les renseignements pratiques d'accès et d'hébergement, les listes des intervenants et des stagiaires. Lorsque, dans un souci de convivialité, l'IDF réserve les repas du midi, le prix de ces repas (négocié au plus près des taux de remboursement forfaitaires habituels) sera indiqué préalablement aux stagiaires. Ces repas seront facturés en plus des frais de formation ou réglés sur place par les stagiaires. Ceux-ci peuvent néanmoins prendre toute autre disposition.

L'attestation de stage sera adressée au stagiaire après les réponses aux 2 enquêtes d'autoévaluation pré et post-stage et à l'enquête de satisfaction. L'attestation de présence sera adressée au responsable de l'inscription.

Frais de formation

Le règlement est dû à réception de la facture après le stage. Le coût indiqué dans le descriptif de chaque stage comprend les frais d'organisation de la session, les frais pédagogiques et la documentation remise aux participants. Il ne comprend ni l'hébergement, ni les repas, ni les transports du domicile ou du lieu de travail au lieu de stage (sauf mention contraire).

L'IDF étant reconnu pour la formation, **le montant des frais d'inscription peut être pris en charge au titre de la formation continue par un organisme collecteur.** Dans ce cas, **le préciser sur le bulletin**, à l'endroit voulu.

CONDITIONS PARTICULIÈRES

Groupes de progrès de la forêt privée

(Identifiés sur la liste des CETEF et groupes de développement)

Une inscription gratuite par an pour le président ou un membre du bureau de l'organisme (personnes sans activité salariée ou libérale du secteur forestier) dans la limite des places disponibles.

Certains stages ne peuvent pas bénéficier de la gratuité.

Accès à vos données

Les informations recueillies vous concernant font l'objet d'un traitement destiné à l'envoi d'offres de formation.

Les données collectées ne seront pas communiquées à l'extérieur. Vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification,

de portabilité, d'effacement de celles-ci, ou une limitation du traitement, en vous désabonnant sur le lien à votre disposition à la fin de chaque message, ou en vous adressant à dpo@cnpf.fr

Droit à l'image

Vous êtes susceptible d'être pris en photo dans le cadre des formations, pour illustrer nos publications (revue, livre, Internet). Conformément au droit de l'individu pour le respect de la vie privée, vous pouvez vous opposer à toute prise de vue sur laquelle vous pourriez vous trouver. Vous devez pour cela en informer au préalable le service Formation, ou au cours du stage l'animateur.

CONDITIONS D'ANNULATION

Toute annulation devra être adressée par écrit au Service Formation. Dans ce cas, l'IDF sera contraint de facturer des frais d'annulation selon les modalités suivantes :

- **plus de 20 jours** avant le début de la session : **pas de frais,**
- **entre 20 jours et 2 jours** avant le début de la session : **50 % des frais de formation,**
- **moins de 2 jours** avant le début de la session : **100 % des frais de formation.**

Toutes les indications et descriptions portées sur le catalogue ne sont données qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle.

L'IDF se réserve le droit d'ajourner le stage ou d'en modifier la programmation, notamment en cas de défaillance d'animateurs ou de nombre insuffisant de participants.

Responsabilité

La responsabilité de l'IDF ne pourra en aucun cas être engagée en raison des dommages corporels, matériels, commerciaux ou autres, causés directement ou indirectement au client ou à tout autre personne physique ou morale, du fait de la prestation de service.

Toute entreprise peut, jusqu'à la veille du stage, remplacer un stagiaire par un autre.

Nos formations seront dispensées dans le strict respect des règles sanitaires en vigueur.

CONDITIONS D'EXÉCUTION

Le présent contrat sera régi pour sa validité, son interprétation et son exécution par la loi française. Tout différend découlant de ce contrat ressort des tribunaux de Paris, nonobstant le cas d'appel ou de pluralité des défendeurs.

Déclaration d'activité enregistrée auprès du préfet de la région de l'Île-de-France sous le numéro 11 75 40506 75

Siret : 18 009 235 500 452 - APE : 8413Z

INSCRIPTION FORMATION 2022

CNPF-IDF - SERVICE FORMATION
5 rue de la Bourie rouge - CS 52349
45023 Orléans Cedex 1

Tél. : 07 65 18 88 23
christine.clemente@cnpf.fr
idf-formation@cnpf.fr



STAGE

Titre

Prix € Lieu Dates

Hors frais d'hébergement et repas

STAGIAIRE

Mme M. Nom, prénom

Statut salarié particulier (propriétaire) prof. libérale autre

Fonction ou profession

Courriel Tél. mobile

(indispensable pour recevoir la convocation)

(indispensable en cas d'imprévu)

Adresse professionnelle.....

RESPONSABLE DE L'INSCRIPTION, signataire de la convention (mention obligatoire)

Nom Prénom

Fonction

Organisme.....

Adresse

Courriel Tél.

FACTURATION

Employeur Et. Public et Ent. privée de 10 salariés ou plus

Siret (*Dépôt facture sur portail Chorus Pro*) : Code service :

Employeur Ent. privée de moins de 10 salariés Autre

Fonds de formation - OPCA, VIVEA... *Vous assurerez votre prise en charge directement auprès de votre fonds de formation, et nous transmettez l'accord de prise en charge en précisant le payeur de la facture avant le stage.*

Adresse

Courriel Tél.

Fait à le

Signatures

PARTICIPANT

EMPLOYEUR

Les informations de ce formulaire sont enregistrées dans le fichier du service Formation du CNPF à des fins de communications, durant 5 ans. Conformément à la loi «informatique et libertés», vous pouvez accéder et modifier vos données sur simple demande.

L'inscription est validée à réception de la convention signée. L'inscription implique l'acceptation des conditions générales de vente et du règlement intérieur du Service formation, disponible sur simple demande ou sur le site www.cnpf.fr.

Quels thèmes souhaiteriez-vous plus particulièrement aborder lors de la formation ?

Accessibilité des formations

accès handicap

Afin que chaque formation soit accessible à tous, nous invitons les personnes ayant besoin d'aménagements à nous contacter directement.

Pour en savoir plus, abonnez-vous !

La newsletter du CNPF



Forêt-entreprise



www.jemeformepourmesbois



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

Institut pour le développement forestier
Service Recherche & Développement du Centre national de la propriété forestière

Service Formation

5 rue de la Bourie rouge CS 52349
45023 Orléans Cedex 1
Courriel : idf-formation@cnpf.fr
Tél. : 07 65 18 88 23

www.cnpf.fr

