FORÊT
•NATURE

FORMATIONS
PROGRAMME DNF
2026-2027



Wallonie
environnement
SPW

Préparation d'une formation

1 Choix des sujets

Selon les besoins du terrains/DNF

2 Conception

Objectifs pédagogiques, revue bibliographique, identification des personnes ressources, visite de terrain, création de contenu et capitalisation, méthodologie

3 Mise en place du dispositif

Identification des sites, conceptualisation de l'outil, installation, création d'une base de données, test et validation par les pairs

4 Brochure de formation

Sommaire, rédaction, illustrations, validation par les pairs, mise en page et production

5 Programmation

Planning pluri-annuel, invitation, communication, gestion des inscriptions

6 Réalisation sur le terrain

Notions théoriques, exemples pratiques, exercices et question/réponse, distribution brochure

7 Évaluation

Questionnaire et analyse

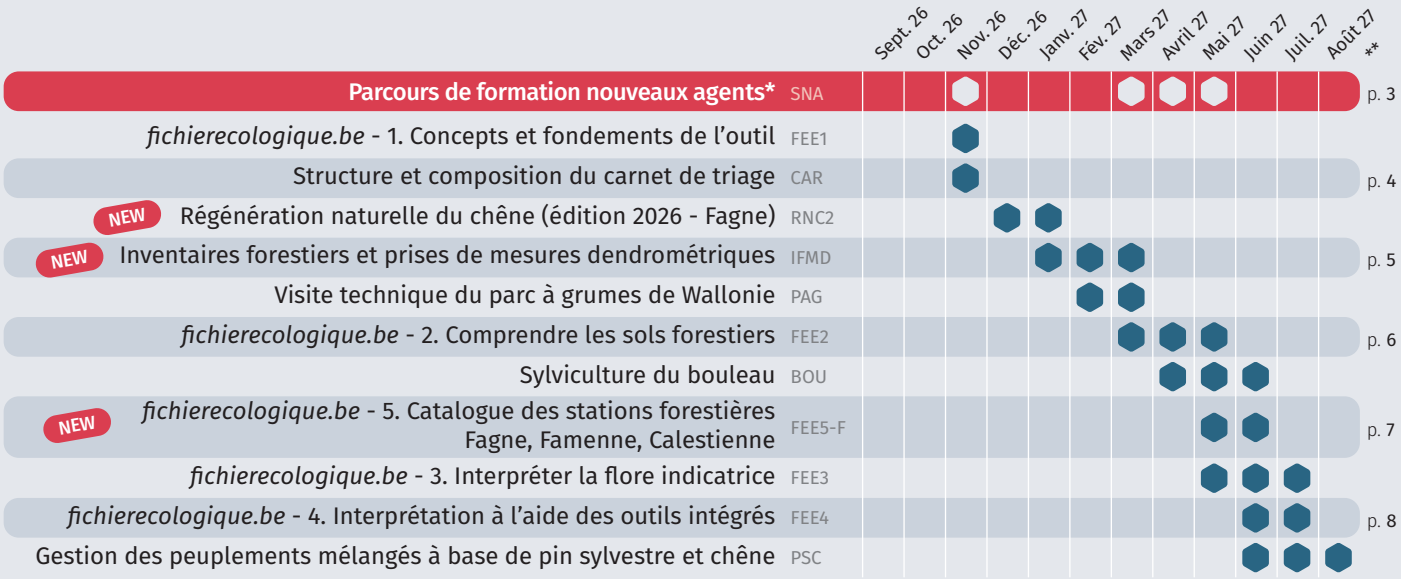
Durée totale :
30 à 180 jours de préparation et d'organisation selon la technicité de la thématique et des outils ou dispositifs à installer



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS
foretnature.be/formationDNF

OU CONTACTEZ
formation@foretnature.be

Formations Programme DNF 2026-2027



Parcours de formation nouveaux agents*	SNA	p. 3
fichierecologique.be - 1. Concepts et fondements de l'outil	FEE1	
Structure et composition du carnet de triage	CAR	p. 4
NEW Régénération naturelle du chêne (édition 2026 - Fagne)	RNC2	
NEW Inventaires forestiers et prises de mesures dendrométriques	IFMD	p. 5
Visite technique du parc à grumes de Wallonie	PAG	
fichierecologique.be - 2. Comprendre les sols forestiers	FEE2	p. 6
Sylviculture du bouleau	BOU	
NEW *fichierecologique.be* - 5. Catalogue des stations forestières Fagne, Famenne, Calestienne	FEE5-F	p. 7
fichierecologique.be - 3. Interpréter la flore indicatrice	FEE3	
fichierecologique.be - 4. Interprétation à l'aide des outils intégrés	FEE4	p. 8
Gestion des peuplements mélangés à base de pin sylvestre et chêne	PSC	

* Autres dates possibles via DRF

** Dates précises de chaque formation communiquées à J-60 jours.

Cette planification vous permettra d'établir votre programme de formation annuel en concertation et avec la validation préalable de votre hiérarchie.

Ce programme de formation professionnelle continue est :

- établis par le DNF en collaboration avec Forêt.Nature qui est en charge opérationnelle de ces formations
- financés par le SPW qui investit pour la formation de son personnel avec les deux projets suivants :

Plan quinquennal de recherches et vulgarisation forestières

Fichier écologique des essences





Sessions spéciales de formation nouveaux agents

Inscription individuelle

Les nouveaux agents, entrés en 2025 et après, bénéficient de sessions spéciales de formation dédiée.

Prochaines sessions : nov. 2026 et janv.-mars-mai 2027

+ à la demande, via la DRF, tout au long de l'année

1. Modules de **formation**

Parcours de formation nouveaux agents

SNA

Programme (modifiable en fonction des besoins des participants)

- *fichierecologique.be* 1. Concepts et fondements de l'outil p. 3
- Structure et composition du carnet de triage p. 4
- Inventaires forestiers et prises de mesures dendrométriques p. 5
- *fichierecologique.be* - 2. Comprendre les sols forestiers p. 6
- *fichierecologique.be* - 3. Interpréter la flore indicatrice p. 7

Différents sites de formation et de démonstration répartis en Wallonie

Inscription via chacun des modules

Autres dates possibles via demande à la DRF

fichierecologique.be 1. **Concepts** et **fondements** de l'outil

FEE1

Depuis quelques décennies les peuplements forestiers font face à de nombreux événements extrêmes, tant climatiques que biotiques. En conséquence, l'adéquation essence-station est primordiale pour assurer la résilience des forêts et installer chaque essence à sa place revêt un enjeu majeur pour les forestiers.

La demi-journée d'utilisation de *fichierecologique.be* a pour but d'informer les utilisateurs de cet outil afin qu'ils puissent l'utiliser au meilleur de ses potentialités. Quelques rappels sont également réalisés comme la lecture et l'interprétation de la carte des sols de Wallonie. Enfin, quelques exercices pratiques permettent d'illustrer les concepts théoriques.

Objectifs

- Savoir tirer pleinement parti de *fichierecologique.be*.
- Lire et interpréter la carte des sols de Wallonie.
- Appréhender les notions d'autécologie des essences.
- Connaître les traits principaux des essences.

Méthode

- Présentation de l'outil *fichierecologique.be*
- Présentation de la carte des sols de Wallonie et de sa légende.
- Exercices appliqués sur les principaux types de sol.

1/2 jour (10-12 h)

3 décembre 2026 (Jambes)
8 décembre 2026 (Marloie)

Jambes et Marloie (en salle)

Max. 12 participants

Structure et composition du **carnet de triage**

CAR

Objectifs pédagogiques

Après cette journée, le préposé doit être capable de comprendre toutes les notions abordées dans son carnet de triage, afin de procéder aux mises à jour annuelles de celui-ci :

- Structure du carnet de triage
- Notions d'entité et d'unité d'aménagement
- Unités de découpage de la forêt (compartiment, parcelle, îlot, etc.)
- Notions de gestion de la forêt (séries-objectif, vocations, itinéraires, etc.).

Méthode

- Exposé en salle sur la structure du carnet de triage et les nouveautés en matière d'aménagement (nouvelles notions de série-objectif et de vocation, différences entre îlot et parcelle, etc.).
- Exercices pour permettre de comprendre et d'assimiler la distinction entre îlot et parcelle, ainsi que les choix effectués en matière de description et d'aménagement.

1/2 jour (13-16 h)

3 décembre 2026 (Jambes)
8 décembre 2026 (Marloie)

Jambes et Marloie (en salle)

Max. 12 participants

NEW

Régénération naturelle du **chêne**

Édition 2026 entièrement revue

RNC2-FG

Cette journée abordera les différentes problématiques auxquelles les gestionnaires sont confrontés aujourd'hui lors de leurs tentatives de régénération naturelle du chêne et du suivi de celle-ci :

- Comment obtenir et surtout conserver le semis ?
- Comment garder le chêne dans le mélange ?
- Comment organiser les travaux ?
- Quelle intensité ?

S'appuyant sur l'évolution des connaissances issues du terrain et de la recherche et prenant en compte les conditions et enjeux actuels et futurs, la formation apportera des solutions concrètes, applicables sur le terrain.

Alimentée par des rappels théoriques de base (besoins des semis, autécologie, adéquation à la station, travaux, etc.), différentes parcelles seront visitées dont un retour d'expérience de plus de 10 ans sur le compartiment pilote SMCC de la domaniale de Rance.

Des itinéraires techniques sont proposés pour chaque type de peuplement afin d'assurer au mieux l'installation et le développement des semis de chêne.

Objectifs pédagogiques

- Observation, compréhension et utilisation des connaissances théoriques de base pour analyser différentes situations de régénération naturelle du chêne.
- Après diagnostic, choix des interventions à réaliser et des itinéraires techniques à suivre.

Méthode

Visite de différentes parcelles de régénérations naturelles obtenues en plein ou par zones plus diffuses, sous couvert ou à découvert. Analyse de cas, historique des actions ayant mené à la réussite ou à l'échec, rappels théoriques, exercices pratiques, solutions pour le rattrapage...

Circuit proposé

- Contexte Fagne (Thuin)

1 jour

15 décembre 2026
17 décembre 2026
21 décembre 2026
22 décembre 2026
14 janvier 2027
18 janvier 2027
19 janvier 2027

Thuin

Max. 10 participants

NEW

Inventaires forestiers et prises de **mesures dendrométriques**

IFMD

Inventorier un peuplement forestier permet de le décrire et le quantifier, de connaitre son capital sur pied et de suivre son évolution. Si la réalisation d'inventaires forestiers complets peut paraître laborieuse et gourmande en temps, gérer un peuplement sans aucune information chiffrée est risqué et très hasardeux dans le contexte changeant actuel.

Il est donc très utile d'arriver à faire la part des choses et distinguer les mesures à prendre en fonction de ses besoins (aménagement forestier, passage en coupe, évaluation des besoins en travaux forestiers,...) pour optimiser le rapport bénéfice/temps. Savoir prendre rapidement et efficacement les mesures utiles en fonction de ses besoins va aider le forestier dans ses choix de gestion.

La réalisation d'inventaires par échantillonnage nécessite d'être initié à cette méthode de récolte des données. Les points d'attention sont relevés et des exercices pratiques permettent de se familiariser à cette technique. Les outils nécessaires à la réalisation des inventaires sont également passés en revue.

Le choix et les modalités de prise de mesures dépendent de l'objectif visé. De quelles mesures a-t-on besoin ? A quel moment? Comment les prendre et pourquoi?

Objectifs

La formation a pour objectif de rappeler les bonnes pratiques en matière de prise de mesures dendrométriques, que ce soit dans le cadre d'un inventaire forestier d'aménagement, d'un inventaire typologique ou encore d'un diagnostic d'aide à la décision de gestion (martelage, travaux sylvicoles, ...). Si en gestion forestière, l'observation du peuplement est essentielle, disposer de données chiffrées utiles, que ce soit lors de la réalisation du plan d'aménagement ou dans les opérations de gestion plus courantes, permet d'appuyer ses choix. En s'appuyant sur des données réelles, propres à la parcelle ou à la propriété, actuelles et comparables, le gestionnaire forestier pourra orienter ses choix et opérations de gestion et contrôler l'évolution de ses peuplements. La formation permettra de comprendre l'utilité des données dendrométriques, d'adapter la prise de mesure à ses besoins (rapport temps/utilité) et d'interpréter correctement les résultats obtenus.

Méthode

- Présentation et pratique des différents types d'échantillonnage et des indicateurs à mesurer.
- Utilisation des outils nécessaires à la réalisation des inventaires (GPS, Vertex).
- Modalités de l'inventaire par échantillonnage (IFA, inventaire typologique, mesures spécifiques)
- Utilité des données dendrométriques. Quoi, quand et pourquoi.

1 jour

Janvier-mars 2027

Max. 10 participants

Visite technique du **parc à grumes** de Wallonie

PAG

Le Département de la Nature et des Forêts propose chaque année quelques centaines de mètres cubes de grumes de très haute qualité à la vente. Les grumes sont sélectionnées méticuleusement pour ne garder que les plus belles.

Objectifs pédagogiques

- Rappel des principaux défauts des bois et leur impact pour la transformation.
- Identifier les grumes de qualité et reconnaître les singularités des essences.

Méthode

- Visite commentée du parc à grumes de Wallonie.
- Exercices de reconnaissance des défauts et singularités des essences.

1/2 jour

Février-mars 2027

Mochamps (Tenneville)

Max. 10 participants

fichierecologique.be 2. Comprendre les **sols** forestiers

FEE2

La journée de formation a pour objectif de permettre à chaque participant de mener une analyse pédologique et d'en interpréter les résultats en termes de contraintes pour les différentes essences forestières. Les participants seront capables d'analyser de manière autonome et fine différentes situations.

Objectifs pédagogiques

- Savoir mener une analyse de sol et utiliser les outils appropriés de manière autonome.
- Savoir interpréter l'analyse de sol en termes de contraintes pour les essences forestières.
- Approfondir ses connaissances sur la biologie des principales essences forestières.

Méthode

Différents sites sont sélectionnés pour représenter les principaux contextes de sol présents en Wallonie. Les participants sont amenés sur différentes stations représentatives d'un même contexte. Les principales caractéristiques de sol sont évaluées et interprétées pour bien comprendre leurs impacts sur les essences.

1 jour

Mars-mai 2027

Différents sites de démonstration répartis en Wallonie

Max. 10 participants

Sylviculture du **bouleau**

BOU

Le bouleau est une essence largement présente au sein des forêts d'Europe. Il reçoit pourtant peu d'attention d'un point de vue sylvicole en raison de la faible qualité actuelle des grumes produites et du peu de valorisations locales. Il présente néanmoins des atouts majeurs tant pour l'écosystème que la filière bois. En effet, il se satisfait d'une large gamme de conditions stationnelles et peut être mis en œuvre dans une grande variété d'usages.

Pour produire du bois de qualité apte à être valorisé autrement qu'en bois de feu, il est indispensable de tenir compte de ses exigences et de lui appliquer une sylviculture rigoureuse, au bon moment et à la bonne intensité.

Objectifs

- Connaître les exigences du bouleau
- Sélectionner les bouleaux d'avenir au moment opportun
- Connaître les limites de taille et élagage du bouleau
- Reconnaître les principaux défauts des grumes
- Mener une sylviculture visant la production de bois de qualité dans différentes situations

Méthode

- Visite de dispositifs d'éclaircie
- Étude de peuplements exemplatifs
- Exercices de sélection et d'éclaircie au sein de peuplements

1 jour

Avril-juin 2027

Max. 10 participants



NEW

fichierecologique.be 5. **Catalogue** des **stations** forestières

Fagne-Famenne-Calestienne

FEE5-F

Le catalogue de stations synthétise les caractéristiques des principaux milieux forestiers présents au sein d'une région bioclimatique. Son objectif est de fournir des conseils de gestion adaptés aux conditions écologiques d'une parcelle forestière.

Cet outil, complémentaire à *fichierecologique.be*, se base sur un diagnostic de terrain, qui aboutit à la détermination du type de station de la parcelle concernée.

Pour chacune des stations forestières, une description détaillée reprend les contraintes et opportunités, les essences compatibles avec leurs atouts et leurs faiblesses, l'habitat naturel, ainsi que des recommandations de gestion.

Objectifs

- Savoir utiliser le guide d'indentification des stations forestières.
- Savoir interpréter les recommandations de gestion.
- Approfondir les principales contraintes écologiques pour les essences, en fonction des conditions stationnelles et dans le contexte de changement climatique.

Méthode

- Identification de plusieurs stations dans la région bioclimatique concernée. Le diagnostic de terrain se base sur l'analyse de la topographie, du sol et de la végétation.
- Évaluation du potentiel de ces différentes stations.

1 jour

Mai-juin 2027

Max. 10 participants

fichierecologique.be 3. Interpréter la **flore indicatrice**

FEE3

La flore indicatrice peut apporter une information précieuse pour interpréter les conditions écologiques d'une station forestière. Elle permet d'en déduire des caractéristiques de richesse minérale et d'humidité, mais potentiellement aussi d'en préciser les niveaux hydrique et trophique du Fichier écologique des essences ou d'apporter une information complémentaire à un sondage pédologique.

Objectifs

- Reconnaître les principales plantes indicatrices des régions visitées.
- Interpréter un relevé floristique pour en déduire les principales caractéristiques de la station (richesse, approvisionnement en eau).

Méthode

Plusieurs circuits sont proposés pour correspondre à différents contextes rencontrés par les agents : Ardenne (Mirwart), Famenne-Calestienne (Rochefort), Condroz (Namur), etc. Différentes situations sont sélectionnées pour représenter les principales stations. Les participants effectuent un relevé floristique dont les caractéristiques sont mises en relation avec la richesse minérale et l'approvisionnement en eau de la station.

1 jour

Mai-juillet 2027

Différents sites de démonstration répartis en Wallonie

Max. 8 participants

fichierecologique.be 4. Interprétation à l'aide des **outils intégrés**

FEE4

Le Fichier écologique des essences dans sa nouvelle version permet à l'utilisateur consciencieux de poser un choix averti au moment de la régénération des peuplements. Les modules de formation proposent une prise en main pleinement efficace de l'outil (Module 1 - Principes et fondements de l'outil), une bonne compréhension des sols forestiers pour ajuster si nécessaire et valider les paramètres issus de la cartographie pour bien considérer les contraintes liées à la station (Module 2 - Comprendre les sols forestiers), une analyse floristique qui permet de poser un diagnostic en s'aidant de la végétation (Module 3 - Flore indicatrice). Ce 4e module de formation a pour objectif de mettre en œuvre l'ensemble des outils disponibles afin que les agents forestiers puissent les confronter et tirer parti de l'ensemble des outils à disposition, particulièrement lorsqu'ils laissent entrevoir des divergences de résultats ou d'interprétations.

Prérequis
Avoir suivi les 3 modules précédents (« Fondement de l'outil », « Comprendre les sols forestiers », « Interpréter la flore indicatrice »)

Objectifs
- Pouvoir utiliser pleinement l'ensemble des outils *fichierecologique.be*.
- Réaliser des sondages pédologiques en situation parfois complexe et pouvoir interpréter les résultats.
- Maitriser les principales contraintes écologiques pour les essences.
- Pouvoir interpréter des résultats parfois divergents entre outils.

Méthode
- Rappel d'utilisation des différents outils (site web, sondage pédologique, relevé floristique).
- Exercices en situation, de préférence sur le ou les triages.
- Confrontation des résultats des différentes approches.

1 journée
Juin-juillet 2027
Différents sites répartis en Wallonie
Max. 8 participants

Gestion des peuplements mélangés à base de **pin sylvestre** et **chêne**

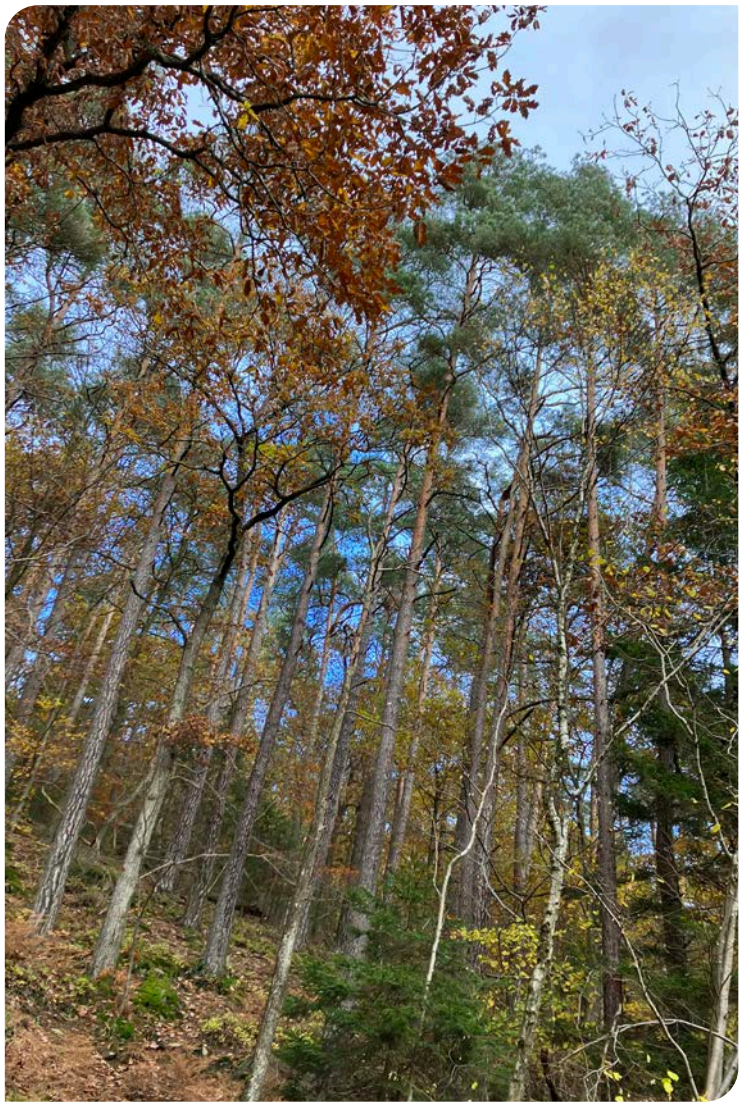
PSC

La gestion des peuplements mélangés est un défi pour tout gestionnaire forestier. Le mélange présente de nombreux atouts et notamment celui d'offrir plus de résilience aux forêts face aux aléas climatiques et biotiques. Le chêne et le pin sylvestre sont souvent considérés comme deux essences robustes face à ces mêmes aléas, du moins dans le cas du chêne sessile. La formation proposée s'appuie sur une typologie des mélanges à base de chêne indigène et pin sylvestre pour fournir aux participants des balises de gestion des peuplements. Différents peuplements mélangés sont visités au cours de la journée et l'historique de leur gestion est discutée avec les participants afin de pouvoir mener à bien des mélanges à base de ces deux essences.

Objectifs
- Connaître l'écologie des essences visées
- Appréhender les risques biotiques
- Comprendre et utiliser la typologie des peuplements
- Adapter et appliquer les balises de gestion à chaque type de mélanges
- Appliquer les balises de gestion selon le stade de développement du peuplement

Méthode
- Présentation de l'écologie des essences.
- Exercices à l'aide de la clé typologique des peuplements.
- Visite de peuplements à différents stades de développement.
- Mise en place et discussions des balises de gestion.

1 jour
Juin-août 2027
Grimbiémont (Marche-en-Famenne)
Max. 10 participants



FORÊT
•NATURE

Forêt.Nature est une association sans but lucratif dont 100 % des fonds et bénéfices sont utilisés exclusivement à réaliser notre objet social : la diffusion des connaissances (savoir) et compétence (savoir-faire) liées à l'écosystème forestier, vers tous les acteurs publics et privés.

Nos ressources proviennent des dons et de la facturation des nombreux services que nous rendons sur les métiers :

- du conseil, de la formation, de la R&D et de l'accompagnement technique,
- de la communication, de l'édition, de la sensibilisation et du web.

Nos conventions avec les pouvoirs publics belges et européens sont issus de marchés publics en concurrence ou d'appel à projets avec procédure d'évaluation stricte.

Chacun de nos projets est soumis à un contrôle de fonds (indicateurs de résultats et évaluations) et de forme (règles administratives, budgétaires et comptables) sur base des pièces justificatives ad hoc afin de garantir la meilleure gouvernance.

Notre équipe pluridisciplinaire s'investit au maximum pour garantir des prestations de qualité, avec intégrité, à la pointe techniquement, pragmatiques et orientée solutions.

Notre conseil d'administration est composés de personnes ressources de référence issues des pouvoirs publics et des universités.

Nos partenaires sont des structures de référence dans leur domaine de compétences avec lesquelles nous réalisons collectivement des projets en faveur de forêts vivantes.

FORMATIONS
PROGRAMME DNF 2026-2027

fichierecologique.be - 1. Concepts et fondements de l'outil

Structure et composition du carnet de triage

Régénération naturelle du chêne (édition 2026 - Fagne)

Inventaires forestiers et prises de mesures dendrométriques

Visite technique du parc à grumes de Wallonie

fichierecologique.be - 2. Comprendre les sols forestiers

Sylviculture du bouleau

fichierecologique.be - 5. Catalogue des stations forestières - Fagne, Famenne, Calestienne

fichierecologique.be - 3. Interpréter la flore indicatrice

fichierecologique.be - 4. Interprétation à l'aide des outils intégrés

Gestion des peuplements mélangés à base de pin sylvestre et chêne

RENSEIGNEMENTS
ET INSCRIPTIONS
foretnature.be/
formationDNF

OU CONTACTEZ
formation@
foretnature.be
T 084 22 35 70

Wallonie environnement SPW

PQRVF

fichier ecologique.be

FORÊT •NATURE