

Juillet-septembre 2023

# FORÊT • NATURE

n°  
168

OUTILS POUR UNE GESTION  
RÉSILIENTE DES ESPACES NATURELS

foretnature.be

Tiré à part du Forêt.Nature n° 168, p. 6-11

## FORMATIONS : PROGRAMME DNF 2023-2024

Rédaction : Rue de la Plaine 9, B-6900 Marche. info@foretnature.be. T +32 (0)84 22 35 70. Dessin de couverture : Julien Englebert  
La reproduction ou la mise en ligne totale ou partielle des textes et des illustrations est soumise à l'autorisation de la rédaction. foretnature.be



# Formations : programme DNF 2023-2024

Forêt.Nature

**Voici** le programme de formation professionnelle continue du DNF réalisé en collaboration avec Forêt.Nature. Le programme est financé par le SPW qui investit pour la formation de son personnel avec les financements suivants :

- Mission de formation à la mise en place de la sylviculture mélangée à couvert continu (SMCC) et à la régénération de forêts résilientes
- Fichier écologique des essences
- Plan quinquennal de recherches et vulgarisation forestières

La planification annuelle permet à chacun d'établir son propre programme de formation en concertation et avec la validation préalable de la hiérarchie.

## Quatre types de formation

1. Session de formation pour les **nouveaux agents** : 3 jours en novembre et 2 jours en mai (inscription individuelle pour l'ensemble des 6 modules de la session)
2. Modules de **formation**, en forêt, sur dispositif dédié ou sur vos parcelles (inscription individuelle)
3. **Appui au martelage** en traitement irrégulier (inscription par le chef de cantonnement)
4. **Accompagnements thématiques** dans vos parcelles (inscription par le chef de cantonnement)



Convention SMCC



fichierologique.be



Plan quinquennal  
recherche et vulgarisation  
forestière

# Programme DNF 2023-2024

## 1. MODULES DE FORMATION

		Sept. 23	Oct. 23	Nov. 23	Déc. 23	Janv. 24	Fév. 24	Mars 24	Avril 24	Mai 24	Juin 24	Juil. 24	Août 24
<b>Session spéciale de formation nouveaux agents SNA</b>													
Sylviculture du bouleau	BOU												
<i>fichierecologique.be</i> - 4. Interprétation à l'aide des outils intégrés	FEE4												
Régénération naturelle du chêne	RNC												
Évaluation de la qualité des bois résineux sur pied et abattus	QBR												
Bases théoriques de la SMCC	SMCC1												
Marteloscope hêtraie-chênaie de Vecmont-2	MV2												
<i>fichierecologique.be</i> - 1. Concepts et fondements de l'outil	FEE1												
Structure et composition du carnet de triage	CAR												
<i>fichierecologique.be</i> - 2. Comprendre les sols forestiers	FEE2												
Évaluation de la qualité des bois feuillus sur pied et abattus	QBF												
Visite technique du parc à grumes de Wallonie	PAG												
Gestion de la lumière, parcours G et outils	LUMG												
Gestion du mélange au stade juvénile	MEJU												
Travailloscope de Rambrouch : travaux forestiers ciblés en feuillus	TR												
<i>fichierecologique.be</i> - 3. Interpréter la flore indicatrice	FEE3												
Martelage en traitement irrégulier	MI												
Régénération naturelle des peuplements résineux	RNR												
<i>fichierecologique.be</i> - 5. Catalogue des stations forestières	FEE5												
Afterwork : thème à préciser	AW												
Journée d'étude : thème à préciser	JE												
<b>2. APPUI AU MARTELAGE EN TRAITEMENT IRRÉGULIER FEUILLU ET RÉSINEUX</b>													
Appui à l'élaboration de la fiche de consignes de martelage	MARF												
Appui au martelage sur fiches de consignes	MART												
<b>3. ACCOMPAGNEMENTS THÉMATIQUES DANS VOS PARCELLES</b>													
Travaux forestiers ciblés	ACCTF												
Renouvellement post-crise	ACCPC												
Irrégularisation en résineux	ACCIR												

Dates précises de chaque formations communiquées à J-60 jours.

RENSEIGNEMENTS  
ET INSCRIPTIONS

[foretnature.be/  
formationDNF](https://foretnature.be/formationDNF)

OU CONTACTEZ

[formation@  
foretnature.be](mailto:formation@foretnature.be)

T 084 38 82 52



## Session nouveaux agents

SNA

- 20, 21 et 23 novembre 2023
- 28 et 29 mai 2024

fichierecologique.be

### 1. Concepts et fondements de l'outil



20 novembre 2023, matin  
 20 novembre 2023, après-midi

### Structure et composition du carnet de triage



20 novembre 2023, matin  
 20 novembre 2023, après-midi

### Bases théoriques de la sylviculture mélangée à couvert continu (SMCC)



21 novembre 2023  
 23 novembre 2023

fichierecologique.be

### 2. Comprendre les sols forestiers



21 novembre 2023  
 23 novembre 2023

### Travailloscope de Rambrouch : travaux forestiers ciblés en feuillus



28 mai 2024  
 29 mai 2024

### Martelage en traitement irrégulier

Circuit feuillus ou résineux



28 mai 2024  
 29 mai 2024



Différents sites de formation et de démonstration répartis en Wallonie



6-12 participants

Inscription individuelle pour l'ensemble des 6 modules de la session

## Régénération naturelle du chêne

RNC

Cette journée abordera les différentes problématiques auxquelles les gestionnaires sont confrontés lors de leurs tentatives de régénération naturelle du chêne et du suivi de celle-ci. Elle leur apportera des solutions concrètes, applicables sur le terrain. Alimenté par des rappels théoriques de base (méthodes de régénération, autécologie, adéquation à la station, travaux, etc.), différentes parcelles seront visitées. 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

- 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...

Deux circuits sont proposés :

- **Contexte Famenne** (Rochefort)
- **Contexte Fagne** (Thuin)



1 jour



9 octobre 2023 (Thuin)  
 11 octobre 2023 (Thuin)  
 16 octobre 2023 (Rochefort)  
 18 octobre 2023 (Rochefort)  
 24 octobre 2023 (Rochefort)  
 26 octobre 2023 (Rochefort)  
 27 octobre 2023 (Thuin)  
 6 novembre 2023 (Thuin)



Thuin ou Rochefort



6-10 participants

## Évaluation de la qualité des bois résineux sur pied et abattus

QBR

La recherche de la qualité guide depuis toujours les forestiers dans leurs actes de gestion. La reconnaissance des principaux défauts des bois sur pied et abattus est d'une grande importance pour affiner le regard du sylviculteur sur ce qu'il produit dans ses peuplements.

### Objectifs pédagogiques

- Savoir reconnaître les principaux défauts des bois résineux sur pied.
- Comprendre l'impact des défauts pour la transformation du bois.
- Appréhender les principaux débouchés selon la qualité.
- Reconnaître les défauts et singularités propres à certaines essences.
- Comprendre le classement qualitatif des bois sur pied (A, B, C, D).

### Méthode

- Présentation des principaux défauts des bois sur pied et abattus.
- Évaluation de la qualité des bois sur pied (classement qualitatif).
- Visualisation des défauts sur grumes sciées.

 1 jour

21 novembre 2023  
27 novembre 2023  
30 novembre 2023  
1<sup>er</sup> décembre 2023  
4 décembre 2023  
5 décembre 2023  
7 décembre 2023  
18 décembre 2023  
19 décembre 2023  
21 décembre 2023

 Vielsalm 6-12 participants

## Bases théoriques de la sylviculture mélangée à couvert continu (SMCC)

SMCC1

Cette formation a pour objet d'initier aux grands principes de la SMCC. Cette journée aborde les mesures sylvicoles de la circulaire SMCC/Pro Silva du DNF afin de comprendre les principes de la SMCC en passant de la théorie à la pratique.

### Objectifs

- Comprendre l'intérêt de la SMCC/Pro Silva.
- Comprendre le champ d'application de la circulaire.
- Comprendre les mesures sylvicoles constituant la circulaire.
- Connaître le projet de réseau de compartiments pilotes.

### Méthode

La matinée est consacrée à un exposé en salle, suivi d'une séance de questions/réponses. L'après-midi se déroulera sur le terrain, avec la visite de plusieurs parcelles forestières pour illustrer les notions théoriques.

 1 jour

6 novembre 2023  
7 novembre 2023

21 novembre 2023 (réservé nouveaux agents)  
23 novembre 2023 (réservé nouveaux agents)

 Marche-en-Famenne 6-12 participants

## Marteloscope hêtraie-chênaie de Vecmont-2

MV2

Alimentée par les échanges entre les participants, cette journée a pour but de présenter les principales dynamiques qui régissent l'évolution des futaies irrégulières feuillues ou résineuses. Les participants pourront acquérir les connaissances nécessaires à la conduite d'un martelage dans ces types de peuplements.

### Objectifs pédagogiques

- Évaluer le niveau de capital sur pied et déterminer le prélèvement à réaliser.
- Appliquer les règles de martelage en futaie irrégulière.
- Appréhender les rôles de chaque arbre au sein d'un peuplement.

### Méthode

- Réalisation d'un exercice de martelage par équipe, en futaie irrégulière feuillue, dans un dispositif d'un hectare.
- Analyse des résultats de chaque équipe : aspects économique, sylvicole et écologique. L'analyse se fait à l'aide d'un logiciel et est suivie d'une mise en situation sur le terrain.

 1 jour

 16 novembre 2023

 Vecmont

 6-12 participants

## *fichierologique.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 *fichierologique.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 *fichierologique.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 *fichierologique.be*
- Présentation de la carte des sols de Wallonie et de sa légende.
- Exercices appliqués sur les principaux types de sol.

 1/2 jour

 17 novembre 2023, matin  
 20 novembre 2023, matin  
 (réservé nouveaux agents)  
 20 novembre 2023, après-midi  
 (réservé nouveaux agents)

 Namur

 6-12 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 le matin sur les nouveautés en matière d'aménagement (nouvelles notions de série-objectif et de vocation, différences entre îlot et parcelle, etc.).
- Après-midi sur le terrain 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

 20 novembre 2023, matin  
(réservé nouveaux agents)  
20 novembre 2023, après-midi  
(réservé nouveaux agents)

 Namur

 6-12 participants

## fichierologique.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

 21 novembre 2023 (réservé nouveaux agents)  
23 novembre 2023 (réservé nouveaux agents)  
+ Avril-mai 2024 (3 dates planifiées)

 Différents sites de démonstration répartis en Wallonie

 6-12 participants

