



# Formations Forêt.Nature

## Troisième trimestre 2022, pour les agents du DNF

### INFO

Certains modules sont disponibles pour des sessions de formation sur demande auprès de [s.petit@foretnature.be](mailto:s.petit@foretnature.be) (uniquement pour groupes constitués).

### DNF

Juillet  
Août  
Septembre

*fichierologique.be* : comprendre les sols forestiers



*fichierologique.be* : interprétation à l'aide des différents outils



Aménagement des lisières forestières



Sylviculture d'arbres-objectif



## *fichierologique.be*. Interpréter la flore indicatrice

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.
- Interpréter un relevé floristique pour en déduire les principales caractéristiques de la station.

### Méthode

Plusieurs circuits sont proposés pour correspondre à différents contextes rencontrés par les agents : Ardenne, Famenne-Calestienne, Condroz, 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

Juillet 2022

Rochefort, Virton, Saint-Hubert, Saint-Vith

6-8 participants

## Aménagement des lisières forestières

Les lisières, transitions de la forêt vers les espaces ouverts, bien aménagées sont de véritables oasis de vie accueillant un grand nombre d'espèces. Elles apportent de nombreux avantages : une protection des peuplements contre les coups de soleil et les turbulences du vent, un paysage plus diversifié et une biodiversité plus développée. Cette formation se base sur une présentation théorique de l'aménagement des lisières et une visite de différents sites permettant d'illustrer le propos.

### Objectifs

- Connaître les atouts d'une bonne lisière forestière et assimiler les outils d'analyse d'une lisière :
- Analyse de la station.
  - Analyse de l'ourlet herbeux.
  - Analyse du cordon de buissons.
  - Analyse de la faune et de la flore.

### Méthode

- Exposé théorique.
- Visite de site de démonstration.

1 journée

Septembre 2022

Différents lieux répartis en Wallonie

8-12 participants

## **fichierologique.be.** **Interprétation à l'aide des différents outils**

*fichierologique.be* permet à l'utilisateur 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 4<sup>e</sup> 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.

### **Objectifs**

- Pouvoir utiliser pleinement l'ensemble des outils *fichierologique.be*
- Réaliser des sondages pédologiques en situation parfois complexe et pouvoir interpréter les résultats.
- Maîtriser 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 triage.
- Confrontation des résultats des différentes approches.

 1 journée

 Juillet 2022

 Rochefort et Saint-Hubert

 6-10 participants

Prérequis : avoir suivi les 3 modules précédents (Fondement de l'outil, Comprendre les sols forestiers, Interpréter la flore indicatrice).

## **Sylviculture d'arbres-objectif**

La sylviculture d'arbres-objectif a pour but de produire un nombre réduit de grumes de haute qualité, et donc de haute valeur, en ciblant les interventions sylvicoles au bénéfice de ces quelques arbres désignés par hectare. Il s'agit d'une sylviculture particulièrement intéressante d'un point de vue économique dans le contexte actuel.

### **Objectifs**

- Comprendre les principes de la sylviculture d'arbres-objectif.
- Établir les critères pour le choix des arbres-objectif.
- Comprendre le pourquoi des interventions au profit d'un nombre d'arbres très réduit.
- Comprendre la notion de détournement
- Débattre du nombre d'arbres à désigner dans une parcelle.
- Comprendre les différences de réaction des arbres en fonction de l'intensité des détournements effectués : évolution de la circonférence de l'arbre, apparition éventuelle de gourmands, développement du houppier de l'arbre.
- Débattre de la meilleure manière d'effectuer un détournement au profit de l'arbre-objectif, en fonction de l'essence rencontrée.

### **Méthode**

- Présentation des défauts caractérisant l'arbre irrécupérable et des critères à retenir pour le choix des meilleurs arbres-objectif.
- Exercice de choix d'arbres-objectif en situation réelle.
- Présentation des interventions ciblées sur les arbres-objectifs : élagage et détournement.
- Visite d'un dispositif expérimental mis en place depuis 2005.
- Visite d'une parcelle expérimentale en hêtre ou en chêne (pédonculé ou sessile) afin de comparer les réactions des deux essences.
- Discussions sur le choix du nombre d'arbres-objectif à désigner, sur l'intensité du détournement et sur quelques éléments de considération économique.

 1 journée

 Septembre 2022

 Différents lieux répartis en Wallonie

 8-12 participants