



LA FORÊT MULTIFONCTIONNELLE

Une formation organisée par le Parc naturel de l'Ardenne méridionale en partenariat avec la SRFB

CONTENU DE LA FORMATION

Le module sera adapté au contexte des forêts d'Ardenne méridionale et en fonction du profil des participants et des interactions avec eux.

Le contenu de la formation sera orienté vers les thèmes suivants :

- **Qu'est-ce qu'un arbre et une forêt ?**
- **Les origines de la forêt**
 - Le cycle de formation d'une forêt
 - L'importance du sol pour la forêt
 - Présentation du climax « Forêt » de nos régions (la hêtraie-chênaie)
 - Présentation générale des différents types de forêt au niveau mondial
- **La forêt d'aujourd'hui**
 - Petit historique sur l'histoire entre la forêt et l'homme depuis son origine
 - Origine et présentation de la sylviculture
 - Présentation de la métamorphose des forêts naturelles originelles en forêts artificielles ou semi-naturelles façonnées pour les besoins de l'homme
 - Présentation des différents usages de la forêt au fil du temps, notamment le tourisme
 - Présentation des traces encore visibles de ces anciennes activités
 - Quelques statistiques sur la forêt wallonne et mondiale
- **Présentation de la physiologie d'un arbre et de son fonctionnement**
 - Présentation des différentes parties d'un arbre en liaison avec leurs utilisations possibles actuelles dans la filière bois
 - Anatomie du bois, les différents tissus depuis l'écorce jusqu'au cœur de l'arbre
 - Présentation des principaux fonctionnements physiologiques de l'arbre : la photosynthèse, l'évapotranspiration, la croissance en hauteur et en largeur, la circulation de la sève, l'importance des rôles du système racinaire et présentation des précautions à prendre en tant qu'utilisateur de la forêt

- **Présentation de l'écosystème forestier**

- Description des différents composants de cet écosystème
- Présentation des liens entre tous ces composants
- Notion de chaîne trophique
- Présentation des problèmes dont la cause est le déséquilibre de cet écosystème

- **Présentation de la sylviculture**

- Présentation de la « culture » des arbres
- Les travaux sylvicoles successifs depuis la graine jusqu'à l'arbre de 200 ans
- Présentation des différents types de peuplements forestiers
- Présentation du métier de forestier
- Présentation de l'administration publique qui gère les forêts publiques (DNF)

- **Présentation des principales essences forestières**

- Essences feuillues : chêne, hêtre, érable, frêne...
- Essences résineuses : épicéa, douglas, mélèze, pin...

PROGRAMME ET MÉTHODOLOGIE

Weekend 1

Après une matinée en salle, les activités de l'après-midi auront lieu en forêt, afin de mettre en évidence les apprentissages sur le terrain. En effet l'objectif de cette formation est de permettre à ses participants d'acquérir la capacité à « lire » la forêt et à y déceler tous les signes de vie, végétale, animale et humaine.

Les participants apprendront ainsi à mettre en liaison le paysage forestier avec les activités humaines ou des phénomènes naturels et à pratiquer la reconnaissance des essences forestières.

Une initiation à la phytosociologie aidera à comprendre la notion de station et l'importance de planter les arbres là où les conditions leur conviennent.

Les traces d'animaux rencontrées seront aussi observées.

Une balade nocturne permettra d'aborder l'éveil des sens dans l'obscurité en forêt, de découvrir le contraste entre la forêt le jour et la forêt la nuit et d'y observer les éventuels cris d'animaux Emotions, peurs, imaginaire font aussi partie des liens entre l'homme et la forêt.

Weekend 2

- Une journée d'initiation pratique aux travaux forestiers, en fonction de la saison : dégagements, taille de formation, élagage, choix des arbres d'avenir, cubage d'un arbre, document de gestion, ...
- Une journée axée sur la pédagogie :
 - Les différents styles d'animation
 - Les différents modes d'appréhension du réel et modes d'apprentissage

BARBECUE CONVIVIAL A MIDI

- Présentation d'outils pédagogiques et petits jeux amusants pouvant être utiles, lors de guidances, pour la compréhension d'un sujet abordé en forêt
- Evaluation/conclusion de la formation

JOURNÉE D'ÉVALUATION

- Mise en pratique de toutes les notions vues ou abordées lors de la formation :
- Sur un parcours de balade guidée en forêt, chaque participant sera amené à être le « Guide » pour le reste du groupe en animant, expliquant, commentant à partir du lieu où il se trouve pendant 20 à 30 min.
- Evaluation de cette mise en pratique par le formateur.

L'objectif de cette journée d'évaluation est d'encourager les participants à se lancer. L'évaluation relèvera les points forts et les points à améliorer, et comprendra une auto-évaluation. Il s'agit bien d'une évaluation formative, au bénéfice du futur guide, et pas d'une évaluation certificative. Cette journée aura lieu plusieurs semaines après la fin de la formation afin de laisser aux participants l'occasion d'assimiler les contenus et d'expérimenter quelques animations avant la présentation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dans la cadre des guidances que mènent déjà les participants, être capable d'y introduire des animations ou des explications sur la forêt, avec une vision juste et équilibrée sur toutes les fonctions que la société attend d'elle.

Être capable de mettre en évidence dans ses guidances les liens qui unissent la forêt aux êtres humains.

Être capable de déceler en forêt les traces des êtres humains (les travaux forestiers, l'histoire locale...), certaines traces de vie animale et certains éléments de la vie des arbres.