

## Formation Facteurs clés de conservation de la biodiversité forestière

*Du Mardi 5 au mercredi 6 novembre 2019*



Formation à l'application du PSDRF (Nicolas Debaive)

### Intervenants :

- **Laurent LARRIEU**, CRPF Occitanie
- **Evrard DE TURCKHEIM**, Expert forestier et président de Prosilva France
- **Nicolas DERICBOURG**, Responsable de l'Unité Territoriale de Bitche à l'Office National des Forêts
- **Loïc DUCHAMP**, conservateur de la RNN des rochers et tourbières du Pays de Bitche pour le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord

### Coordinateurs techniques :

- **Nicolas DEBAIVE**, chargé de projet Forêts, Réserves naturelles de France
- **Eugénie CATEAU**, chargée d'étude Forêts, Réserves naturelles de France
- **Loïc DUCHAMP**, conservateur de la RNN des Rochers et Tourbières du Pays de Bitche, Parc Naturel Régional des Vosges du Nord

### Coordinateurs administratifs :

- **Cécilia RUINET**, assistante de gestion, Réserves naturelles de France
- **Sylvie TOURDIAT**, assistante de gestion, Réserves naturelles de France

**Lieu de rassemblement :** 3 rue de l'abbaye, 57230 STURZELBRONN

**Thème général de formation :**

Facteurs clés de conservation de la biodiversité forestière.

**Sous-thème :**

Connaissance et gestion des dendromicrohabitats, introduction à la sylviculture (vocabulaire spécifique, notions de base, etc.)

**Métiers concernés :**

Gestionnaires et animateur(trice)s d'espaces naturels : Chargé(e) de missions, Chargé(e) d'études, Responsable scientifique, Conservateur(trice), technicien(ne), etc.

**Objectifs de la formation :**

- Appréhender la diversité des dendromicrohabitats,
- Apprendre à les identifier à l'aide d'une typologie partagée à l'échelle européenne.
- Appréhender la biodiversité dépendante de ces dendromicrohabitats
- Appréhender leur degré de rareté, leur durée d'apparition
- Découvrir les notions de bases de sylviculture, d'aménagement,
- Appréhender le vocabulaire spécifique des forestiers
- Réaliser des exercices pratiques lors d'un martelage virtuel (action de désignation d'arbres à couper et d'arbres à conserver) sur un martéloscope (placette de 1 ha) implanté dans une parcelle de forêt domaniale gérée au sein de la Réserve Naturelle Nationale des rochers et Tourbières du Pays de Bitche
- Visualiser les implications économiques et écologiques de ses choix de coupe ou de maintien d'arbres.
- Analyser et discuter en commun les choix effectués au cours du martelage virtuel.

**Site de formation :**

- Enseignements théoriques (salle) :
  - Ancienne école, 3 rue de l'Abbaye, 57230 STURZELBRONN
- Enseignements pratiques de terrain :
  - Martéloscope du Falkenberg, parcelle 189 de la Forêt Domaniale de Hanau 3, dans la RNN des Rochers et tourbières du Pays de Bitche, commune de PHILIPPSBOURG (57230)
  - Forêt privée Pimodan (57230 STURZELBRONN et 67110 DAMBACH)

## Programme de la formation

### **Mardi 5 novembre : Martéloscope du Falkenberg**

Le martéloscope du Falkenberg a été mis en place par l'EFI (European Forest Institute) dans le cadre de leur programme Integrate + (avec la participation d'agents du SYCOPARC et de l'ONF). Chaque arbre a fait l'objet d'une évaluation de sa valeur économique et de sa valeur habitat présentes (<http://www.integrateplus.org/Demo-Sites/What-is-a-Marteloscope.html>). La saisie des choix de martelage se fait sur tablette tactile et l'analyse en fin d'exercice est réalisée automatiquement. Un PDF est édité pour base de discussion.

Présentation du martéloscope :

[http://www.integrateplus.org/uploads/images/Mediacenter/20161019\\_Falkenberg\\_Mscope\\_Booklet.pdf](http://www.integrateplus.org/uploads/images/Mediacenter/20161019_Falkenberg_Mscope_Booklet.pdf)

**Matinée :** (Sur le terrain)

**8h30 :** RDV Mairie de Philippsbourg (8h : covoiturage organisé à partir du lieu d'hébergement à Sturzelbronn (57230) pour ceux arrivés la veille au soir) puis accès aux parcelles 188 et 189 de la Forêt Domaniale de Hanau 3.

Présentation en forêt de la diversité des dendromicrohabitats, l'un des facteurs clés pour la conservation de la biodiversité en forêt : leur degré de rareté, leur durée d'apparition, et leur biodiversité attenante, par Laurent Larrieu (INRA Occitanie). Une typologie, partagée au niveau européen, sera présentée. Les compartiments bois morts et Très Gros Bois sont aussi abordés.

**Fin prévue 11h45**

**(Repas de midi : 12h-13h30 :** Au restaurant)

**Après-midi :** (terrain, co-animation avec l'ONF)

**13h45 :** Mise en œuvre d'un martelage virtuel sur le martéloscope du Falkenberg à l'aide de tablettes tactiles (consignes de martelage, rappelées sur site par les gestionnaires de la réserve naturelle, propres à un peuplement de GB à TGB en Hêtraie-chênaie au sein de la Réserve Naturelle et ZPS « Forêts, rochers et étangs du Pays de Bitche », avec application d'une sylviculture irrégulière depuis peu et objectif de désigner un minimum de 4 arbres-habitats vivants à l'hectare à conserver) puis échanges entre les participants sur leurs choix d'arbres à prélever et d'arbres-habitat à conserver.

**Fin prévue : 17h30**

**Soirée à Sturzelbronn :**

Projection PNRVN / RNN des Rochers et tourbières du Pays de Bitche

**Et dîner**

### **Mercredi 6 novembre : Enjeux et vocabulaire forestiers**

**Matinée :** (Salle : Ancienne école, 3 rue de l'Abbaye, 57230 STURZELBRONN)

**8h30 :** Présentation en salle des principes de base de la gestion forestière par un ingénieur de l'Office national des forêts à l'aide d'un diaporama. Initiation à l'analyse des écosystèmes forestiers, aux principes de sylviculture et d'aménagement, ainsi qu'à la commercialisation des bois.

**(Repas de midi : 12h-13h :** traiteur dans la salle)

### **Après-midi : (Terrain)**

**13h** : Départ pour la forêt privée de Pimodan avec Evrard de Turckheim, expert forestier indépendant et président de ProSilva France, accompagné par Nicolas Dericbourg de l'ONF.

Evrard de Turckheim, Expert Forestier et Président de Pro Silva France, se propose de vous faire partager sur le terrain son expérience de 30 années de sylviculture à couvert continu dans un massif privé des Vosges du Nord. Même si l'objectif économique de la gestion est clairement prioritaire, la prise en compte des autres fonctions de la forêt, et notamment ses rôles en matière de préservation de la biodiversité et de protection des sites et espèces sensibles, sont des préoccupations permanentes. Cette approche passe par un objectif de production de gros bois de qualité, des essences adaptées aux stations, une approche individuelle du traitement, le refus de la coupe rase systématique, des éclaircies modérées mais fréquentes qui prélèvent l'accroissement, ... mais aussi l'abandon sur le terrain de bois sans grande valeur, ou de la gestion dans des zones plus difficiles d'accès

**Fin prévue à 16h30.**

### **Documents mis à disposition (non exhaustif) :**

- Dépliant martéloscope du Falkenberg
- Dépliant de la RNN
- Diaporamas présentés en salle
- Divers documents ONF et Pro Silva France

### **Lieu d'hébergement :**

#### **Chalet des amis de la Nature**

3 rue du Muhlenbach 57230 Sturzelbronn

Entre Wissembourg et Bitche par la D35, à 14 km de Bitche

Latitude 49° 03' 25" - Longitude 7° 35' 18"

<http://www.amis-nature.org/spip.php?article233>