

Forêt irrégulière école du Parc national de forêts

## Module de vulgarisation

La futaie irrégulière : principes et résultats

*Niveau technique peu élevé*



SYNDICAT INTERCOMMUNAL DE GESTION FORESTIERE  
DE LA REGION D'AUBERIVE



AgroParisTech  
Talents d'une planète soutenable



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## Description générale

### Thème

La journée d'information porte sur la vulgarisation des principes du traitement irrégulier des forêts, en prenant appui sur les résultats des inventaires du massif du SIGFRA.

### Public cible

Ce module s'adresse à des publics non-spécialisés, élus, acteurs du territoire ou de la filière. L'adaptation au grand public est possible. Le niveau de technicité de ce module de formation est : peu élevé.

### Objectif général

L'objectif de la journée d'information est de faire comprendre les principes essentiels du traitement irrégulier, sans entrer dans la technique, et les résultats que l'on peut en attendre, pour le propriétaire ou le territoire, à la lumière des données disponibles.

### Prérequis

- Possiblement : aucun
- Intérêt pour la forêt (quelle que soit la motivation)
- Connaissance des enjeux ou questions contemporaines à propos des forêts et de leur gestion (changement climatique, lien nature-société, filière bois, biodiversité, services écosystémiques, etc.)
- Connaissance des piliers la multifonctionnalité forestière (économie, écologie, social)
- Connaissance de base des actes fondamentaux de la gestion forestière : martelage, travaux, exploitation

## Objectifs pédagogiques

**Les objectifs pédagogiques associés à ce module d'information sont les suivants :**

- Être sensibilisé à une approche multifonctionnelle des forêts.
- Comprendre le principe d'une gestion à couvert continu.
- Comprendre les fonctions des arbres et le principe d'une sylviculture d'arbre.
- Connaître l'intérêt du traitement irrégulier sur le plan économique, écologie et social.
- Comprendre la notion d'amélioration du capital.
- Comprendre la notion d'arbre-habitat.
- Connaître les stratégies d'adaptation au changement climatique par la mise en œuvre du traitement irrégulier.
- [Optionnel] Comprendre le renouvellement en futaie irrégulière et les questions qui restent à étudier.
- [Optionnel] Comprendre la notion de trajectoire de peuplement.
- [Optionnel] Connaître l'impact du traitement irrégulier sur différents services écosystémiques.

**Le module de formation, tel que proposé, n'a pas pour but d'aborder les sujets suivants :**

- Description technique des peuplements traités en futaie irrégulière (surface terrière, etc.)

## Déroulé

Les publics ciblés par ce module ont des disponibilités très variables. Ce module est construit de façon à pouvoir répondre à plusieurs niveaux de demandes.

### Option 1 : 1 h

**Support :** Tournée

**Documents de formation :**

- Dossier documentaire de la tournée « Résultats de 20 ans de gestion » : plan, trame pour le formateur, supports pédagogiques divers

**Documents à livrer aux stagiaires à l'issue de la formation :**

- Plaquette de vulgarisation des résultats de suivi du massif du SIGFRA

**Rendez-vous :** point A (cf. plan d'accès).

**Contenu :**

- Présentation du SIGFRA (15 minutes + 5 minutes de déplacements)
  - Historique de création et intérêt dans le territoire
  - Historique de gestion et motivation du choix du traitement irrégulier
- Principes du traitement irrégulier (35 minutes + 5 minutes de déplacement)
  - Sylviculture d'arbre, fonctions des arbres
  - Production de gros bois
  - Maintien d'arbres-habitats en forêt
  - Amélioration du capital
  - Adaptation des forêts au changement climatique
  - Résultats vulgarisés de 20 ans de gestion (résultats de base)
- [Optionnel] Projet Forêt irrégulière école d'Auberive

**Commentaire :**

Pour une intervention d'1h, il est conseillé de donner rendez-vous directement en forêt. L'introduction a lieu à l'entrée de la parcelle et il est conseillé de ne faire ensuite qu'un seul point d'arrêt (cf. trame de la tournée). Le traitement des items proposés doit être extrêmement simplifié, bien qu'il paraisse essentiel de les aborder. En fonction du public présent, d'autres thèmes peuvent être ajoutés.

### Option 2 : 2 h

**Support :** Tournée

**Documents de formation :**

- Dossier documentaire de la tournée « Résultats de 20 ans de gestion » : plan, trame pour le formateur, supports pédagogiques divers
- Dossier documentaire de la parcelle de référence 3325 : données d'inventaire, compte-rendu, supports pédagogiques divers

**Documents à livrer aux stagiaires à l'issue de la formation :**

- Plaquette de vulgarisation des résultats de suivi du massif du SIGFRA

**Rendez-vous :** point A (cf. plan d'accès).

**Contenu :**

- Présentation du SIGFRA (20 minutes)
  - Historique de création et intérêt dans le territoire
  - Historique de gestion et motivation du choix du traitement irrégulier
- Principes du traitement irrégulier (1 heure)
  - Sylviculture d'arbre, fonctions des arbres
  - Filière : production de gros bois de qualité, valorisation des essences précieuses

- Services écosystémiques : maintien d'arbres-habitats en forêt, protection des sols, ressource en eau
- Amélioration du capital
- Résultats vulgarisés de 20 ans de gestion
- [Optionnel] Projet Forêt irrégulière école d'Auberive
- Gestion à long terme (40 minutes)
  - Résultats de suivi de parcelle, rotation du capital
  - Résilience des forêts
  - Adaptation des forêts au changement climatique

**Commentaire :**

Pour une intervention de 2h, il est conseillé de donner rendez-vous directement en forêt. L'introduction a lieu à l'entrée de la parcelle et il est conseillé de faire ensuite deux points d'arrêt (cf. trame de la tournée). Les thématiques abordées ne diffèrent pas réellement de l'option 1, mais sont traitées plus longuement, autorisant plus de précision et plus de discussions.

**Option 3 : ½ j**

**Support :** Tournée

**Documents de formation :**

- Dossier documentaire de la tournée « Résultats de 20 ans de gestion » : plan, trame pour le formateur, supports pédagogiques divers
- Dossier documentaire de la parcelle de référence 3325 : données d'inventaire, compte-rendu, supports pédagogiques divers

**Documents à livrer aux stagiaires à l'issue de la formation :**

- Plaquette de vulgarisation des résultats de suivi du massif du SIGFRA

**Rendez-vous :** point A (cf. plan d'accès).

**Contenu :**

- Présentation du SIGFRA : historique, motivation du passage au traitement irrégulier
- Trajectoire de la conversion des anciens taillis-sous-futaie en futaie irrégulière, résultats vulgarisés de 20 ans de gestion.
- Principes de gestion en futaie irrégulière : sylviculture d'arbre, perturbations légères, dynamiques naturelles, amélioration du capital
- Intégration des services écosystémiques dans la gestion
- Résilience des peuplements et adaptation au changement climatique
- Principes et enjeux du contrôle de la gestion

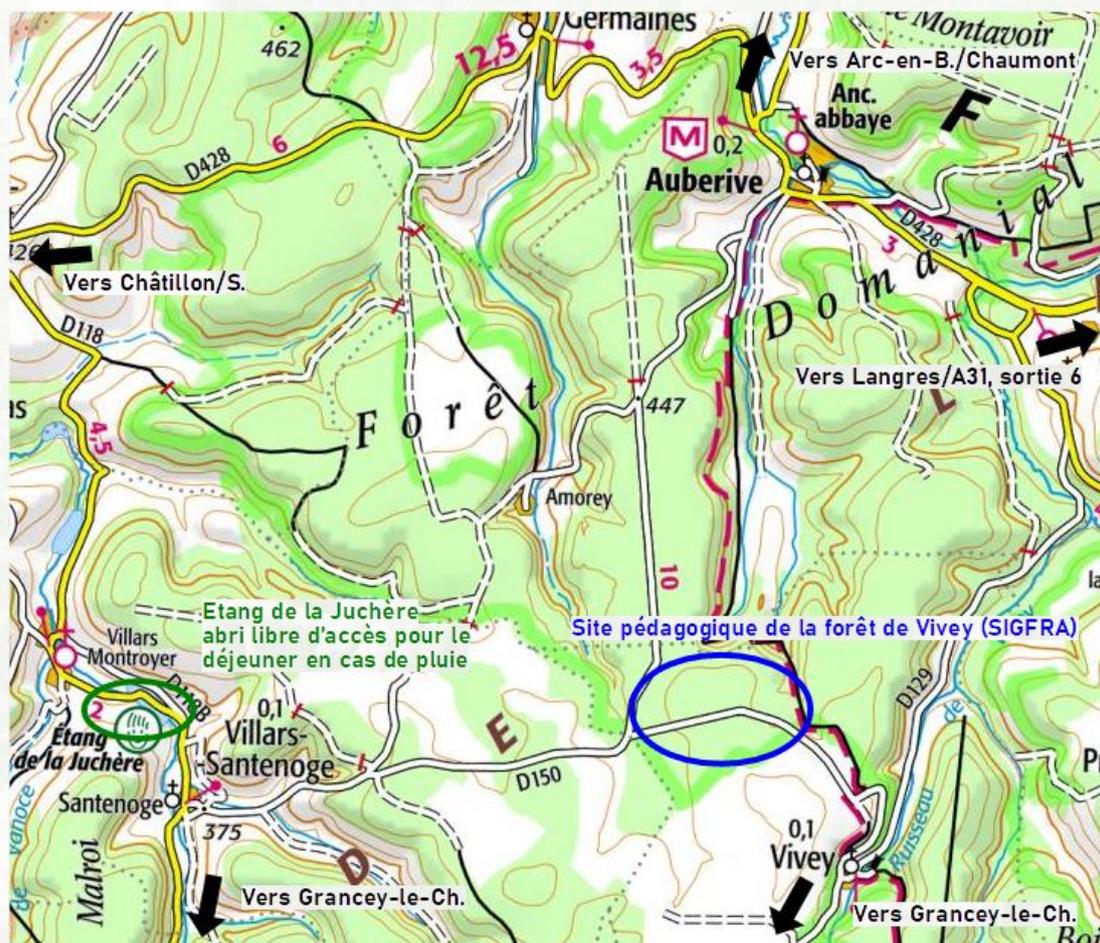
**Commentaire :**

Pour une intervention d'une demi-journée, le parcours peut être celui de la tournée « Résultats de 20 ans de gestion ». Le descriptif du contenu peut paraître paradoxalement moins précis, car le besoin de cadrer le contenu du module est moindre.

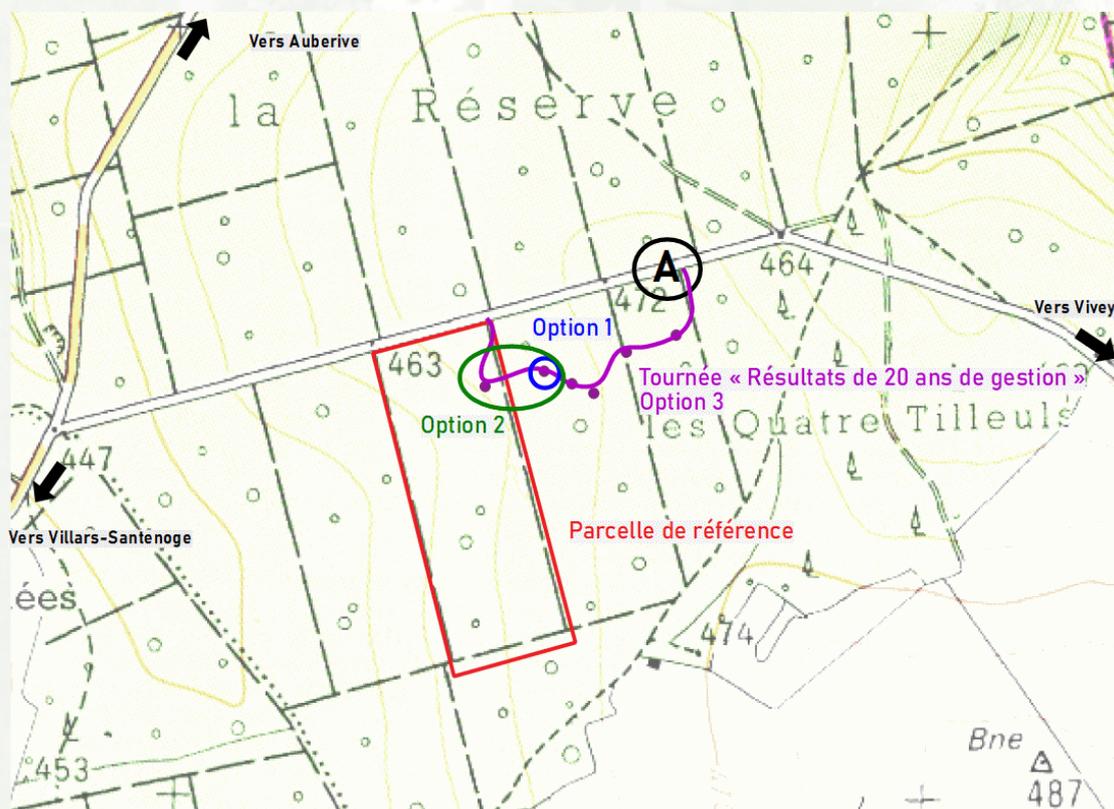
**Pistes d'adaptation ou de développement :**

- Dans le cas où le public ciblé le souhaiterait, le module pourrait être complété d'un second atelier :
  - Sylviculture : marteloscope ou travailloscope (format simplifié)
  - Biodiversité : approfondissement du concept d'arbres-habitats et intérêt pour la biodiversité, stratégies de conservation à l'échelle de la propriété
  - Renouveau : dynamique de renouvellement, questions et expérimentation « renouvellement »
  - Exploitation : enjeux, questions et chantiers démonstrateurs

## Plans d'accès



Plan d'accès général au site pédagogique de la forêt de Vivéy (SIGFRA)



Point de rendez-vous des dispositifs pour la journée d'information « Principes de la futaie irrégulière »  
Des plans détaillés sont disponibles dans les dossiers documentaires associés à tous les dispositifs.