

## LE RÉSEAU DE RÉFÉRENCES ET D'EXPÉRIMENTATIONS

### du Centre Régional de **la Propriété Forestière de Normandie**

Dans le cadre de ses missions de développement forestier, le CRPF suit un réseau de parcelles de références et d'expérimentations en forêt privée. Certaines des placettes sont suivies en collaboration avec d'autres organismes de développement. Ces placettes ont toutes été intégrées au Référentiel Forestier Régional appuyé par l'Etat et les régions de Basse et Haute-Normandie.



Légende	
Placettes actives du CRPFN	
●	Changement climatique
●	Châtaignier
■	Douglas
●	Futaie irrégulière feuillue
●	Feuillus précieux
●	Futaie régulière feuillue
■	Résineux
●	Robinier

### Des thématiques variées

423 placettes ont été mises en place depuis la création du CRPF de Normandie. Aujourd'hui, **une centaine fait l'objet d'un suivi régulier** (une placette est un ensemble d'arbres repérés de manière durable sur le terrain).

Le suivi consiste la plupart du temps en une série de mesures (hauteur totale, circonférence, qualité...) à périodicité régulière de tous les arbres de la placette (voire d'un échantillon seulement). Ces mesures sont effectuées par le CRPF, avec la participation de certains propriétaires et gestionnaires.



Mesure de la hauteur de plants de Robiniers à la perche télescopique

Les thèmes des placettes suivies par le CRPFN sont variés :

- **Changement climatique** : suivis d'évolution sanitaire et de croissance pour des essences à risque comme le Chêne pédonculé, arboretum, réussite de plantations pour de nouvelles essences comme le Cèdre...
- **Châtaignier** : suivi de la production (éclaircie, test et construction de normes de sylviculture), essais de balivage, comparaisons de provenances (test génétique), suivi de plantation...
- **Douglas** : suivi de production (éclaircies, test et construction de normes de sylviculture), comparaison d'intensités d'éclaircie, essais de régénération naturelle, reconstitution de peuplements post-tempête, gestion en irrégulier...
- **Feuillus précieux (Frêne, Merisier, Noyers, Erable sycomore, Aulne glutineux,...)** : suivi de production, comparaison de provenances et de clones (tests génétiques, qualité)...
- **Futaie feuillue irrégulière** : suivi de la gestion en irrégulier, suivi de la régénération naturelle, suivi de l'évolution de la qualité ;
- **Futaie feuillue régulière (Chênes indigènes, Hêtre, Chêne rouge d'Amérique)** : suivi de production (éclaircies, test et construction de normes de sylviculture), dynamisation de la sylviculture (détourage / éclaircie en plein), reconstitution de peuplements post-tempête, dépressage ;
- **Autres résineux (Pin Laricio de Corse, Epicéa commun, Epicéa de Sitka, Mélèzes)** : suivi de production (éclaircies, test et construction de normes de sylviculture) ;
- **Robinier** : suivi de production, essais de détourage, suivi de la dynamique d'envahissement ;
- **Autres** : Modes de préparations du sol à la plantation...



Suivi de production d'une Cédraie



Suivi de production d'un peuplement de Pin Laricio de Corse



Balivage d'un peuplement mélangé d'Erable sycomore et de Robinier

## Objectifs

Le CRPF cherche à tester différentes techniques ou espèces, observer la réaction des peuplements et analyser leurs résultats. Une **référence** correspond au suivi de la croissance d'un peuplement pour un climat et un sol donnés, selon une technique sylvicole précise. Une **expérimentation**, c'est la comparaison de différentes techniques ou espèces sur un même site.



En plein = 2b



Alternance de bandes fermées et  
ouvertes de 20 m = 1b



3 lignes sur 6 = 2a'

*Comparaison de différentes techniques de régénération du Douglas en plein (2b), par bandes ouvertes de 20 m (1b), en plein avec l'exploitation de 3 lignes sur 6 (2a').*

## Intérêts

### Pour les propriétaires de placettes

- Tester ou comparer différentes techniques ou essences
- Connaître la croissance de leurs arbres
- Avoir un exemple reproductible de suivi de gestion
- Se former à la gestion
- Participer au développement des connaissances

### Pour le CRPF de Normandie

- Evaluer les techniques sylvicoles conseillées et en tester de nouvelles
- Suivre la croissance des forêts dans le temps
- Disposer de sites de démonstration
- Préciser les besoins des essences quant au climat et aux sols
- S'appuyer sur des propriétaires référents



*Les placettes sont d'excellents supports de formation des propriétaires, mais aussi des professionnels*

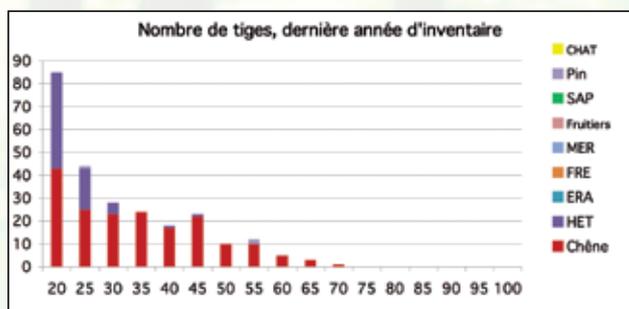
## Engagements

### Pour les propriétaires de placettes

- Permettre l'accès à la parcelle pour les mesures (tous les 3 ans en moyenne) et pour des réunions de vulgarisation
- Avertir en cas d'interventions (éclaircies ou travaux) ou si l'éclaircie préconisée n'a pas pu être réalisée

### Pour le CRPF de Normandie

- Effectuer les mesures nécessaires
- Transmettre les résultats au propriétaire et à son gestionnaire
- Les conseiller sur les interventions à réaliser
- Le prévenir à chaque visite



*Structure d'un peuplement en conversion vers la futaie irrégulière lors de la dernière année d'inventaire (martelosope)*

