

# Réseau Sylviculture à couvert continu en Pyrénées-Atlantiques

Fiche technique – CNPF Nouvelle-Aquitaine

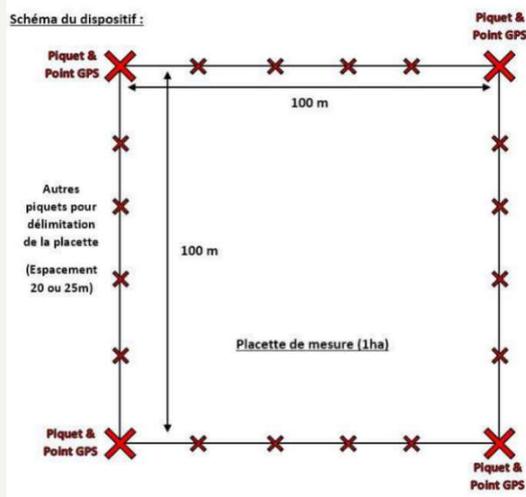
Afin d'améliorer les connaissances et les techniques de sylviculture à couvert continu (ou en futaie irrégulière) en Nouvelle-Aquitaine, un réseau de placette a été installé sur toute la région grâce aux financements du Conseil Régional et de la DRAAF.

## Composition du réseau

- ❖ Plusieurs types de placettes ont été installées ou remesurées sur toute la région :
  - ❖ Placette CNPF : dispositif expérimental de mesures installé par le CNPF dans le cadre des projets dédiés au développement de la sylviculture irrégulière. 38 placettes installées en Nouvelle-Aquitaine.
  - ❖ Marteloscope: dispositif d'intérêt pédagogique où l'ensemble des arbres est référencé, sur un espace géographique délimité (généralement 1 hectare). Il permet de s'exercer au marquage d'éclaircie ou de coupe jardinatoire en conditions réelles. 5 placettes en Nouvelle-Aquitaine.
  - ❖ Placette AFI : dispositif expérimental de mesures installé et porté par l'Association Futaie Irrégulière (AFI) dont l'objectif est d'améliorer les connaissances liées au traitement irrégulier appliqué aux forêts. 4 placettes en Nouvelle-Aquitaine.
- ❖ 4 placettes expérimentales en Pyrénées-Atlantiques, au sein d'un réseau de 43 essais sur la Nouvelle-Aquitaine.

## Protocole sur les placettes CNPF et marteloscope<sup>1</sup>

- ❖ Au sein de la zone identifiée, un inventaire en plein est effectué tous les cinq ans, ou avant si une intervention sylvicole a lieu.
- ❖ Tous les diamètres des arbres supérieurs à 7,5cm sont mesurés par essence et origine (franc-pied ou taillis).
- ❖ Une estimation du potentiel d'avenir est notée pour les perches (7,5-17,5cm) et les petits-bois (<27,5cm) et une évaluation de la qualité est relevée sur le fût des arbres de plus grosse dimension.
- ❖ Des relevés de surface terrière et de hauteur sur 5 à 10% des tiges par classe de diamètre sont également réalisés.
- ❖ Deux outils de diagnostic sont utilisés en complément:
  - ❖ Bioclimsol: qui permet de faire un diagnostic de station et d'évaluer le risque de dépérissement de l'essence principale du peuplement dans le climat actuel et dans plusieurs climats futurs
  - ❖ IBP : Indice de Biodiversité Potentiel qui permet d'évaluer la capacité d'accueil du peuplement vis-à-vis de la biodiversité ordinaire.



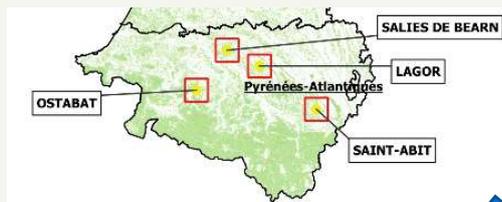
<sup>1</sup> Pour les placettes AFI un protocole différent est appliqué

## Localisation des placettes expérimentales du réseau couvert continu

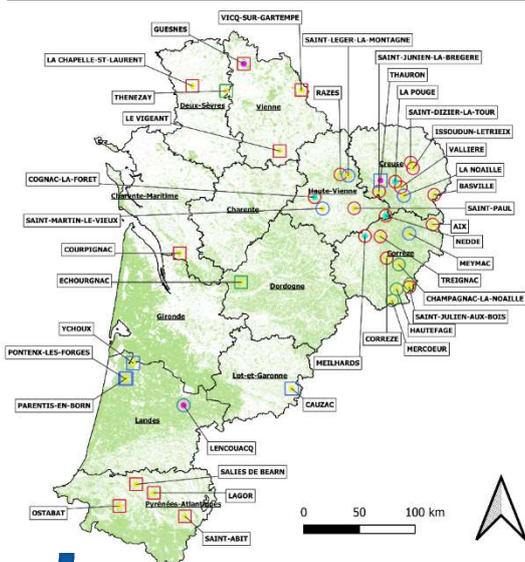
### Réseau irrégulier Nouvelle-Aquitaine

Date d'installation :	Composition du peuplement :	Dispositif :
2012/2013	Peuplement feuillu	Placette CNPF
2023/2024	Peuplement mixte	Placette AFI
	Peuplement résineux	Marteloscope

### ❖ 4 placettes des Pyrénées atlantiques :



### CARTOGRAPHIE DU RESEAU IRREGULIER EN NOUVELLE-AQUITAINE



## Caractéristiques des placettes des Pyrénées atlantiques

	Ostabat	Salies de béarn	Saint Abit	Lagor
<b>sol</b>	Limon argileux, profond, pH de 5,5	Limon argileux, profond, pH de 5	Limon argileux, profond, pH de 5	Limon argileux puis argile limoneuse, profond, pH de
<b>altitude (en m)</b>	100	128	310	156
<b>T moy annuelle (en °C)</b>	13,3	14	13,1	13,9
<b>P moy annuelle (en mm)</b>	1300	1290	1200	1170
<b>Principales essences</b>	Chêne pédonculé (75%)	Chêne pédonculé (40%)	Hêtre (80%)	Chêne pédonculé (45%)
<b>Autres essences</b>	Erable champêtre (20%), Chataignier, Merisier, Frêne, Alisier, Platane, Orme	Frêne commun (15%), Tilleul (16%), Chataignier (16%), Erable champêtre (12%), Alisier, Merisier	Chataignier (7%), Chêne, pédonculé, Orme, Frêne, Erable champêtre	Hêtre (20%), Frêne (12%), Alisier (5%), Merisier, Tremble, Platane, Tulipier de Virginie, Chêne rouge, Bouleau, Chataignier, Erable chmapêtre, Orme, Saule, Pin
<b>Répartition des tiges par catégorie de grosseur</b>	Perches : 6 % des tiges Petits Bois : 13 % des tiges Bois moyen : 51 % des tiges	Perches : 17 % des tiges Petits Bois : 43 % des tiges Bois moyen : 41 % des tiges Gros bois : 17% des tiges	Perches : 11 % des tiges Petits Bois : 15 % des tiges Bois moyen : 29 % des tiges Gros bois : 45% des tiges	Perches : 22 % des tiges Petits Bois : 30 % des tiges Bois moyen : 36 % des tiges Gros bois : 11% des tiges
<b>hauteur dominante (m)</b>	32	32	35	28

### ❖ Exemples de graphiques produits pour une placette :

