

Réseau de placettes en Pyrénées-Atlantiques

Fiche technique – CNPF Nouvelle-Aquitaine/ CETEF 64

Pour pouvoir conseiller au mieux les sylviculteurs de la région, le CNPF et le CETEF 64 ont mis en place un **réseau expérimental de parcelles forestières** sur lesquelles sont recueillies périodiquement des informations sur la croissance, l'état sanitaire, la qualité des arbres, l'état du sous-bois, etc... Ces peuplements servent ensuite de **références** pour élaborer des **argumentaires techniques** basés sur des données objectives et éclairer l'activité de conseil auprès des propriétaires. Les données recueillies permettent la réalisation d'études régionales exhaustives sur le comportement des essences. Ces placettes s'intègrent dans un réseau régional et national; et permettent le partage d'informations entre territoires.

Ce réseau est constitué d'une part de peuplements existants sélectionnés pour leur caractère remarquable et, d'autre part, par des peuplements spécifiquement conçus et installés dans un but d'expérimentation. Ces derniers, également appelés essais, ont pour objet de tester de nouvelles essences, des itinéraires sylvicoles ou des outils et techniques innovantes.

En **Nouvelle-Aquitaine**, ce réseau représente plus de **2 000 essais installés en forêt privée**. En Pyrénées Atlantiques, cela représente 74 placettes mesurées périodiquement.

Objectifs du réseau

- ❖ Transférer de l'information aux propriétaires
- ❖ Disposer de **support de vulgarisation** pour un large public
- ❖ **Acquérir de nouvelles connaissances** sur des questions d'actualité
- ❖ **Echanger** des informations avec la **filière forestière** et le **monde de la recherche/développement**

Une base de données pour gérer ce réseau

L'ensemble des informations relatives aux placettes (plans, mesures, description des opérations sylvicoles) sont enregistrées dans une base de données partagée au niveau national. Il s'agit de la **base ILEX**. Elle permet :

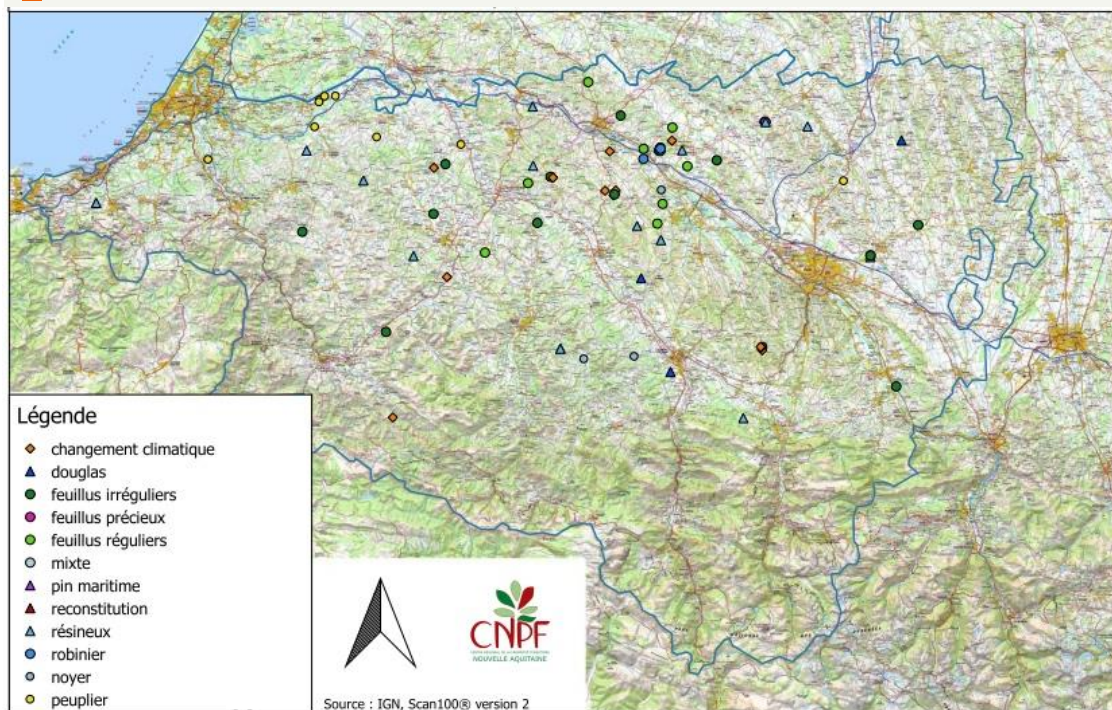
- ❖ **D'organiser**, sauvegarder les informations et les données chiffrées relevées sur le terrain
- ❖ De faciliter le **suivi et l'archivage** des références
- ❖ De **planifier** les campagnes de mesure.

Un travail conjoint entre CNPF et CETEF 64

Depuis leur création CRPF et CETEF travaillent à la mise en place de ce réseau en s'appuyant sur des **protocoles cadrés**. Il s'agit d'un travail conjoint et complémentaire entre ces deux structures. Les placettes font l'objet de **mesures** régulières et de **synthèses** ponctuelles. Ce travail initié en 1978 dans le département s'est appuyé sur les besoins énoncés par les propriétaires et les professionnels forestiers, notamment au niveau du CETEF.

Les activités du CETEF 64 en lien avec l'expérimentation portent sur l'organisation de groupes de travail thématiques (changement climatique, sylviculture économe, sylviculture à couvert continu), la proposition de thèmes d'expérimentation, la participation au choix de sites, l'installation de placettes notamment chez des membres du CETEF et les mesures de terrain. Une fois par an, le CETEF 64 participe aux interCETEF, temps d'échange et moments de rencontre entre les CETEF au niveau national, moment privilégié pour échanger sur l'expérimentation menée au sein des groupes de progrès.

Localisation des placettes expérimentales du réseau en Pyrénées-Atlantiques

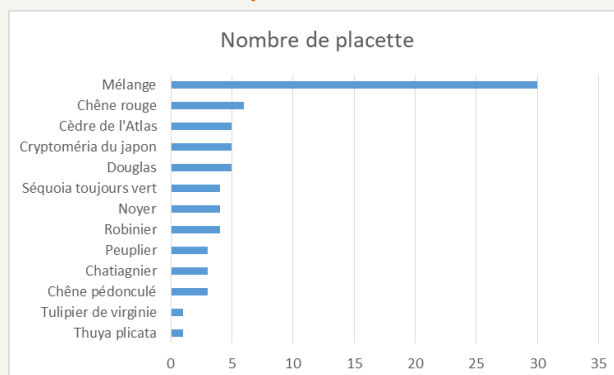


- ❖ Le réseau abrite aujourd'hui **74 placettes actives** (c'est à dire suivies régulièrement). Elles sont assez bien réparties sur les forêts privées du département. Certaines placettes historiques ne sont plus mesurées (peuplements exploités ou thématiques dépassées) mais demeurent archivées dans la base ILEX.
- ❖ Les placettes occupent des surfaces de **0,5 à 2 ha**. Elles font l'objet de placeaux de mesure de 10 à 20 ares sur lesquels une centaine d'arbre sont mesurés tous les 1 à 5 ans.
- ❖ Plus de **5000 arbres** sont suivis individuellement au sein du réseau.

Principaux thèmes du réseau

- ❖ Le **changement climatique** : 14 essais
- ❖ La gestion en **futaie irrégulière (et la gestion à couvert continu)** : 10 essais
- ❖ La gestion en **futaie régulière** : 10 essais
- ❖ Les **répulsifs grand gibier** : 3 essais
- ❖ La sylviculture **d'essences diverses** : 37 essais

Essences représentées



Durant les premières périodes d'installation les thèmes privilégiés étaient tournés autour du boisement de terres agricoles, du test de différentes essences, notamment de feuillus précieux puis de résineux en lien avec les problématiques de l'époque.

Aujourd'hui la gestion à couvert continu, l'adaptation de la gestion au changement climatique et aux risques divers, l'équilibre sylvo-cynégétique, la gestion multifonctionnelle sont des thèmes privilégiés.