



# UN RÉSEAU DE 2 200 PARCELLES FORESTIÈRES DE RÉFÉRENCE EN NOUVELLE-AQUITAINE

Pour élargir et adapter les sylvicultures des différentes essences forestières de notre région, le CRPF Nouvelle-Aquitaine, en collaboration avec d'autres organismes de la filière forêt-bois (notamment le CPFA et les Chambres d'Agriculture), installe et suit sur le terrain un important **réseau de parcelles forestières de référence en forêt privée**.



**900 dispositifs**  
expérimentaux



**500 signalements**  
de peuplements



**800 sites de démonstrations**

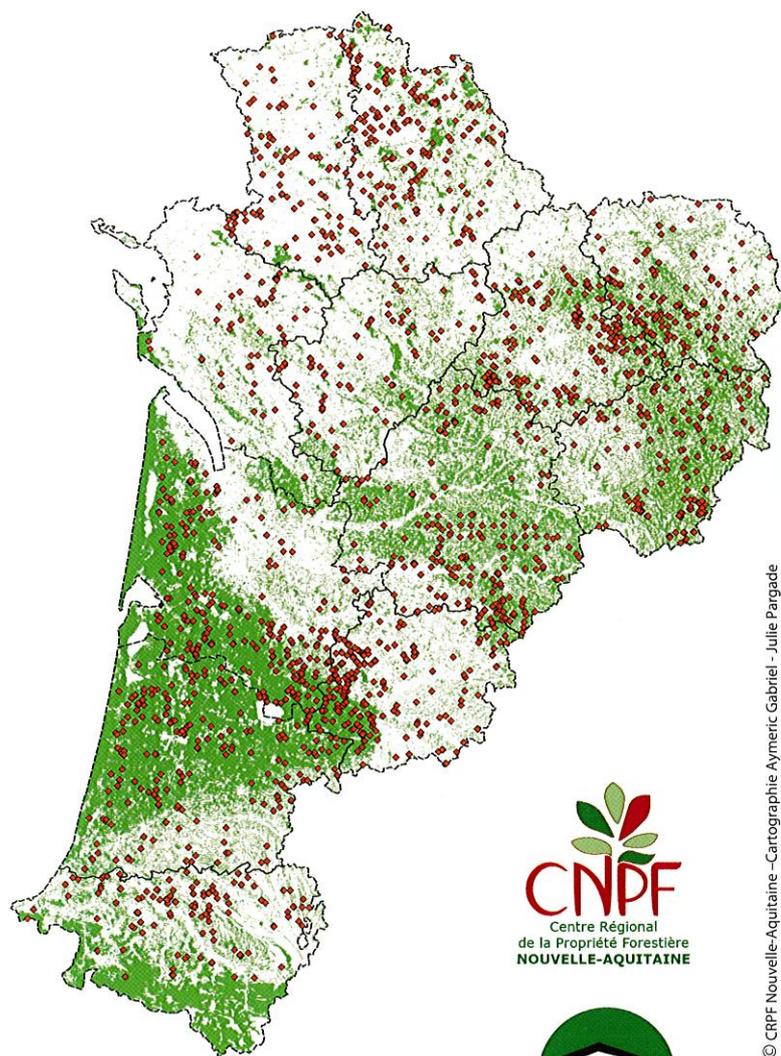


**300 dispositifs liés**  
au changement climatique



Sur ces dispositifs, le CRPF mesure périodiquement les croissances des arbres, calcule les accroissements, préconise les interventions au meilleur stade et collecte des données économiques.

Il vulgarise ensuite les pratiques sylvicoles les plus appropriées en matière de **croissance** des peuplements forestiers, de **résistance aux risques**, de **qualité des bois** et de maintien de la **multifonctionnalité de la forêt** dans un contexte de **changements climatiques**.



Le réseau de parcelles de référence couvre l'ensemble des massifs forestiers de la région



## UN OUTIL DE DÉVELOPPEMENT FORESTIER

Ces 2 200 dispositifs servent à élaborer des argumentaires techniques et à éclairer les propriétaires forestiers et les professionnels de la filière dans leurs choix de gestion.

Utilisés comme **support de réunions** de vulgarisation forestière, ils accueillent aussi des groupes d'élèves en formation, des élus, comme des forestiers d'autres régions ou pays.

# DES THÉMATIQUES POUR ANTICIPER ET AFFINER LES PRATIQUES SYLVICOLES

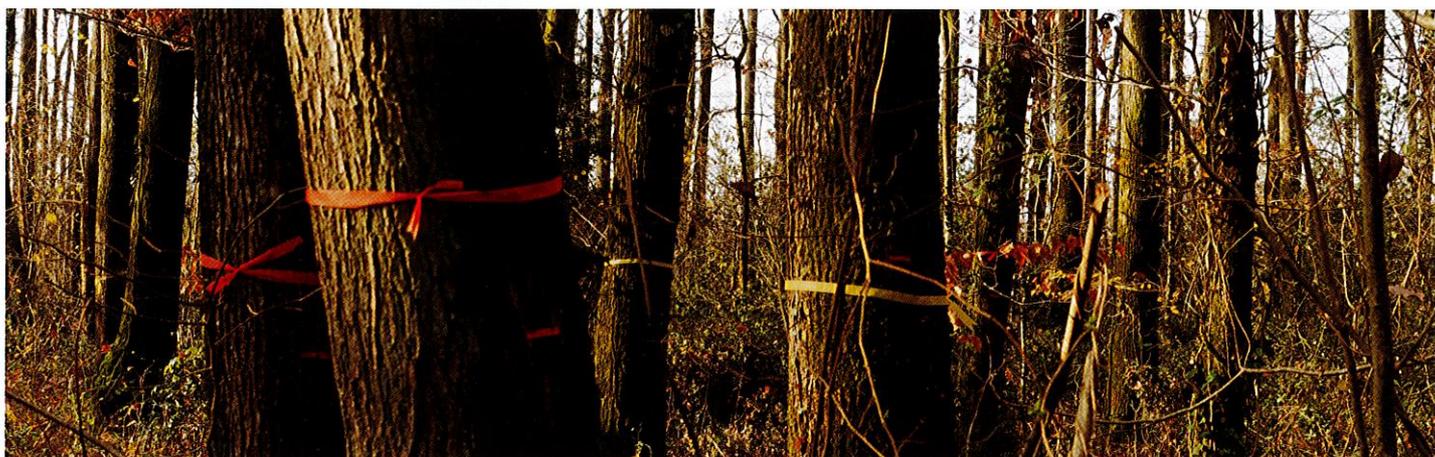
## UN RÉSEAU PLURI THÉMATIQUE

Les dispositifs maillant le territoire constituent un réseau pour :

- préciser les **sylvicultures** des principales essences forestières de notre région ;
- tester le **comportement d'essences**, de provenances, cultivars et variétés adaptées (Peuplier, Merisier, Orme...);
- associer les gestionnaires et les entrepreneurs de travaux forestiers afin d'**améliorer les pratiques** sylvicoles ;
- **anticiper l'avenir** face aux changements climatiques et répondre aux demandes locales, notamment sociétales.

## LE RÉSEAU PAR ESSENCE

Le Pin maritime, le Douglas, le Peuplier, les noyers, les chênes ou le Châtaignier représentent plus de 1000 dispositifs. Ils permettent d'approfondir les connaissances sur ces essences qui occupent plus de 50 % des surfaces forestières de la région.



## DES DISPOSITIFS DE TOUS TYPES

Le réseau s'appuie sur 4 types de dispositifs :

- des **sites d'expérimentation** conçus et installés le plus souvent en lien avec des organismes de recherche. Ces essais suivent des protocoles rigoureux, gage d'une interprétation statistique fiable ;
- des **sites de démonstration** présentant une technique sylvicole en comparaison avec un témoin. Ces dispositifs, les plus fréquents, permettent une évaluation régulière à des fins pédagogiques selon un suivi bien défini ;
- des **peuplements signalés** pour leurs caractéristiques : croissance ou qualité remarquables, essences peu communes... ;
- des **marteloscopes**, supports pédagogiques et outils de formation technique pour tous les publics.

### ZOOM SUR LE MARTELOSCOPE

Un **marteloscope** est un dispositif d'un hectare où tous les arbres ont été recensés, mesurés et évalués pour leur intérêt économique et environnemental.

De petits groupes de propriétaires, de gestionnaires, d'élèves des formations initiales ou continues, de conducteurs d'engins, d'élus, et d'acteurs du monde de l'environnement peuvent **s'exercer à la reconnaissance des essences ou à la sélection des arbres à retirer lors d'une éclaircie**.

Des échanges et débats intéressants peuvent alors naître entre différents publics aux sensibilités variées.

# UN SUIVI CONSTANT DU RÉSEAU DE PARCELLES DE RÉFÉRENCE

Cette activité est coordonnée par un groupe de travail et deux chargés de mission, en lien avec les douze équipes départementales.

Le dispositif est soutenu par le Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine.



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**

Les techniciens sont chargés de :

- **prospecter** de nouvelles références à installer,
- **préparer** leur mise en place en étroite collaboration avec les propriétaires,
- **matérialiser** sur le terrain les placeaux régulièrement mesurés,
- **accompagner** les interventions sylvicoles réalisées dans les peuplements concernés,
- **mesurer** les essais durant la période de repos de la végétation,
- **valoriser** ces références lors de contacts professionnels, de réunions de vulgarisation, de comptes-rendus, de publications techniques.



## UNE INTÉGRATION RÉGULIÈRE DES RÉSULTATS

La multitude de mesures effectuée chaque année est intégrée dans la **base de données « ILEX »**.

Cet outil informatique développé par le CNPF permet des **analyses à l'échelle nationale** pour les principales essences forestières de Nouvelle-Aquitaine telles que le Pin maritime, les peupliers, le Douglas, les chênes, le Châtaignier, le Robinier.

D'autres essences comme les mélèzes, les séquoias, les cèdres ou les noyers disposent de références moins nombreuses ou plus récentes, mais le réseau régional nous permet déjà de disposer de résultats intéressants.

La diversité des situations (sol, climat, topographie) permet de tirer des enseignements très pertinents notamment sur le **choix des essences forestières dans un contexte de changements climatiques**.

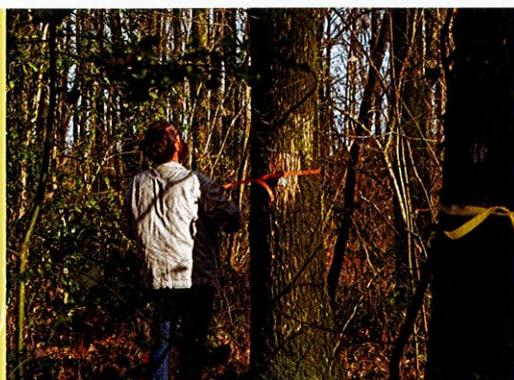


# LA VALORISATION DU RÉSEAU DE PARCELLES DE RÉFÉRENCE

Le réseau de parcelles forestières et les résultats obtenus sont valorisés par le CRPF Nouvelle-Aquitaine au quotidien pour la réalisation de sa mission de développement de la gestion durable des forêts privées.

## LA VULGARISATION

- organisation de tournées forestières,
- exposés de synthèses auprès des propriétaires forestiers et des groupes de progrès de la forêt privée (Groupements de développement forestier GDF et GPF, Centres d'Études Techniques et Économiques Forestières CETEF),
- diffusion de nouveaux itinéraires techniques,
- rédaction de documents et d'articles techniques,
- communication sur les pratiques forestières régionales.

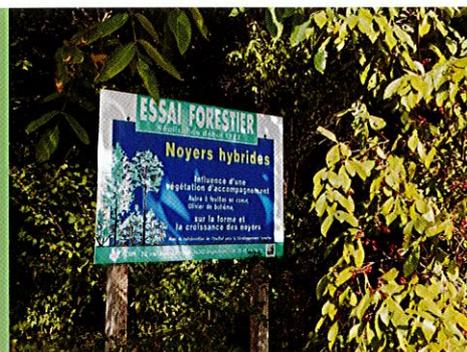


## LA SENSIBILISATION ET LA FORMATION

- des sylviculteurs, des gestionnaires, des Entrepreneurs de Travaux Forestiers (ETF) et des opérateurs économiques,
- des techniciens, par la maîtrise des modalités d'intervention et des coûts,
- des élèves et stagiaires des établissements de formation forestière,
- des élus, des scolaires et des acteurs du monde rural.

## LA RECHERCHE & LE DÉVELOPPEMENT

- contribution aux programmes expérimentaux des organismes de recherche, (FCBA, INRAE, ...) et de l'ONF,
- développement de thématiques internes ou locales non couvertes par la recherche,
- participation à des réseaux transfrontaliers et européens (Institut Européen de la Forêt Cultivée, FORESPIR).



## ZOOM SUR L'INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER (IDF)

L'Institut pour le Développement Forestier constitue le service Recherche & Développement du Centre National de la Propriété Forestière. Le CRPF accueille à Bordeaux et collabore avec une équipe de quatre ingénieurs dédiée entre autres à **l'expérimentation forestière**.



➤ [nouvelle-aquitaine.cnpf.fr](http://nouvelle-aquitaine.cnpf.fr)

Centre Régional de la Propriété Forestière  
NOUVELLE-AQUITAINE

6 parvis des Chartrons - CS 41255 - 33075 BORDEAUX Cedex  
Tél. 05 56 01 54 70 - Courriel: [nouvelle-aquitaine@cnpf.fr](mailto:nouvelle-aquitaine@cnpf.fr)