

**ESPECES SELECTIONNEES POUR  
LE RESEAU D'ARBORETUMS :**

*Acer pseudoplatanus* L.  
*Betula pendula* Roth  
*Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin  
*Castanea sativa* Mill.  
*Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière  
*Cedrus libani* A.Rich.  
*Ceratonia siliqua* L.  
*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.  
*Cupressus sempervirens* L.  
*Eucalyptus nitens* (H.Deane & Maiden) Maiden  
*Eucalyptus globulus* Labill.  
*Eucalyptus gundal* (gunnii x dalrympleana)  
*Fagus orientalis* Lipsky  
*Fagus sylvatica* L.  
*Larix decidua* Mill.  
*Liquidambar styraciflua* L.  
*Pinus brutia* Ten.  
*Pinus caribaea* var. *hondurensis* (Sénécl.) W.H.G.  
*Pinus elliotii* Engelm.  
*Pinus nigra* subsp. *laricio* Maire  
*Pinus nigra* subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco  
*Pinus peuce* Griseb.  
*Pinus pinaster* Aiton  
*Pinus pinea* L.  
*Pinus ponderosa* Douglas ex C.Lawson  
*Pinus sylvestris* L.  
*Pinus taeda* L.  
*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*  
(Lam.) O. Shwarz ex Tab. Morais  
*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.  
*Quercus robur* L.  
*Quercus rubra* L.  
*Quercus shumardii* Buckley  
*Quercus suber* L.  
*Robinia pseudoacacia* L.  
*Sequoia sempervirens* (D.Don) Endl.  
*Thuja plicata* Don ex D.Don



**FINANCEMENT :**



**COORDINATEUR DU PROJET :**

IEFC-EFIATLANTIC  
 Site de recherche forêt-bois  
 69, route d'Arcachon  
 33612 Cestas, France

**CONTACT:**

Christophe Orazio  
 +33 (0)557122855  
 christophe.orazio(at)efi.int



<http://reinforce.iefc.net>



**REsource INFrastructure for monitoring  
and adapting European atlantic FORests  
under Changing climatE**



**IL REGROUPE 11 INSTITUTS DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DE L'ESPACE ATLANTIQUE EUROPEEN POUR REpondre AU PROBLEME COMMUN DU CHANGEMENT CLIMATIQUE.**

La réalité du changement climatique n'est plus contestée et des scénarios prévoient une augmentation de la température moyenne de l'ordre de 4°C d'ici la fin du siècle. Cependant les conséquences régionales sont toujours incertaines et plus particulièrement sur la façade océanique où se cumulent les incertitudes environnementales et anthropogéniques.

Quelques tendances se dégagent cependant des modèles climatiques et les principales menaces sont la perturbation des cycles biologiques des arbres, l'apparition de nouveaux pathogènes et l'inadaptation des provenances locales aux futures conditions climatiques régionales.

Ce projet est donc une opportunité pour la mise en place d'un réseau unique au monde d'arboretums et de sites de démonstration, s'étendant des latitudes 37° à 58° nord, pour étudier l'effet du changement climatique et l'efficacité des mesures adaptatives. Il s'agit d'un travail stratégique pour la gestion durable du patrimoine forestier atlantique. En effet, les arbres plantés aujourd'hui seront la récolte de demain dans un contexte climatique nouveau.

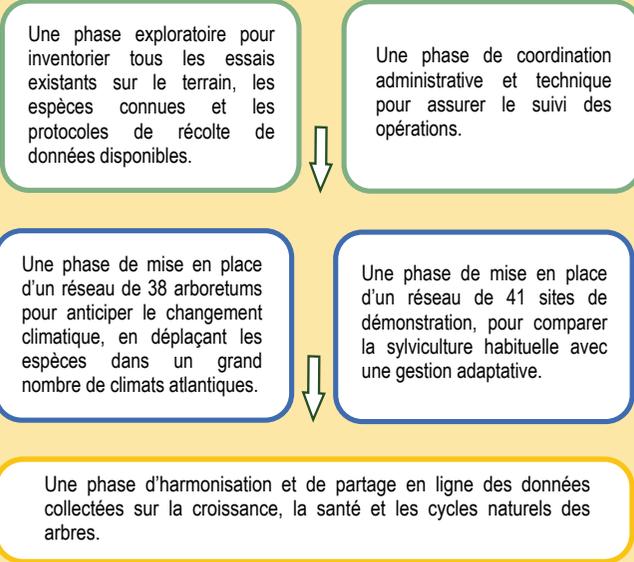


**LES OBJECTIFS CLES SONT :**

- mettre en place un réseau d'arboretums de l'Ecosse au sud du Portugal ;
- mettre en place un réseau de sites de démonstration dans des forêts présentant des risques élevés de dommages, afin de tester des sylvicultures adaptatives ;
- suivre l'évolution de la production de ces arbres, intéressants d'un point de vue économique, mais aussi leur santé et leur phénologie, sur le long terme. Toutes les données collectées seront partagées en ligne entre les membres du projet, pour permettre des analyses fines.

Ce projet permet à la fois, de mettre en place un outil pour comprendre les effets du changement climatique sur les forêts atlantiques, et d'évaluer l'efficacité de mesures adaptatives par rapport aux pratiques sylvicoles actuelles.

Le projet est organisé en 5 phases comprenant plusieurs actions :



**PARTENAIRES EN CHARGE DES ARBORETUMS**

Les coordonnées des responsables des sites sont disponibles sur le site web de REINFFORCE

- ▲ Centro de Investigación Forestal (CIF), Galicia, España
- ▲ Fundación General de la Universidad de Valladolid (FGUVA), España
- ▲ Forest Research (FR), United Kingdom
- ▲ Gestión Ambiental de Navarra (GAN), España
- ▲ HAZI Konsultoria, España
- ▲ Institut pour le Développement Forestier (IDF), France
- ▲ Instituto Superior de Agronomia (ISA), Portugal
- ▲ Neiker Tecnalia, Euskadi, España
- ▲ Centre Régional de la Propriété Forestière d'Aquitaine (CRPF), France
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), France
- Fumas Monitoring and Research Centre, Azorina S.A., Portugal\*
- Direcção Regional dos Recursos Florestais (DRRF), Portugal\*

\*Non financé par INTERREG

Coordination: L'Institut Européen de la Forêt Cultivée (IEFC), France

