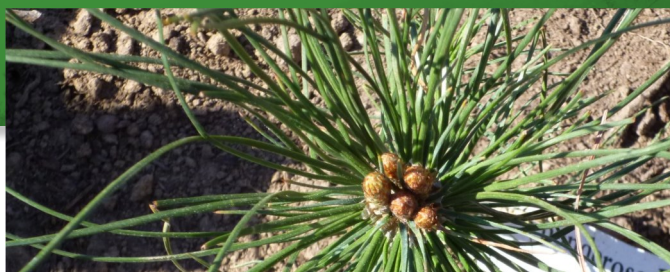
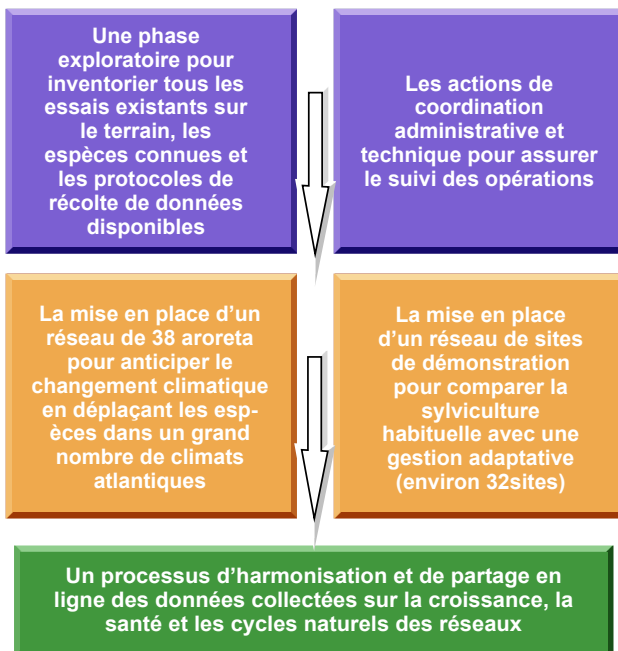


CE PROJET PERMETTRA A LA FOIS DE METTRE EN PLACE UN OUTIL POUR COMPRENDRE LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES FOÛETS ATLANTIQUE ET L'EFFICACITE DES MESURES ADAPTATIVES.

Le projet est organisé en 5 groupes d'actions:

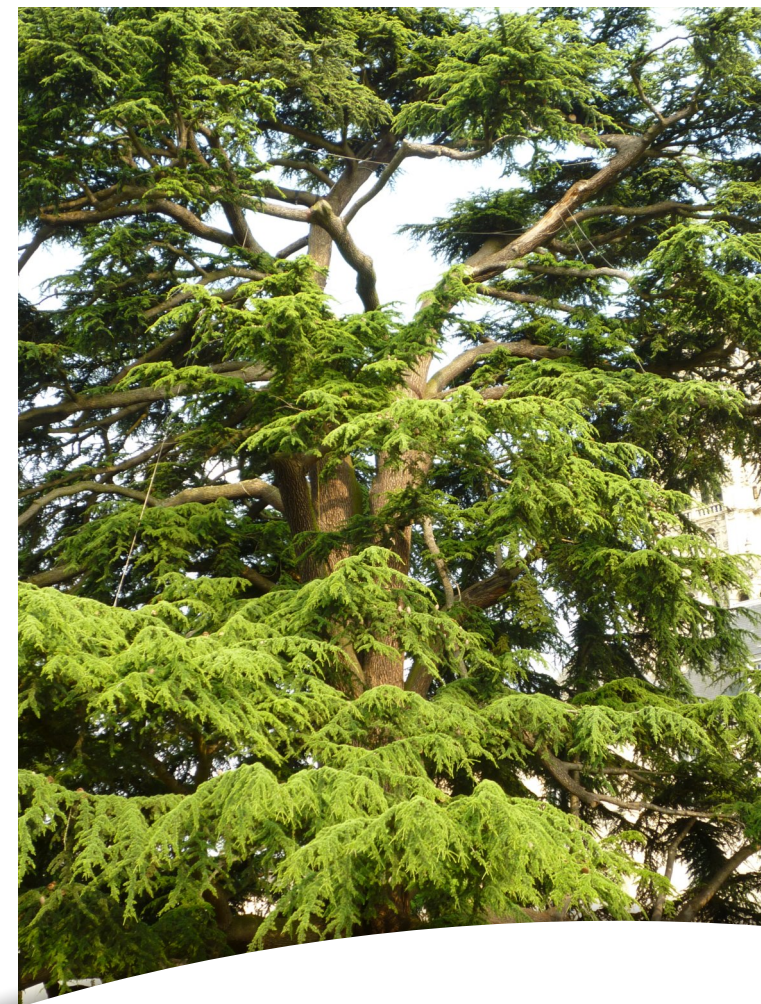


Espèces sélectionnées pour les réseaux d'arboreta

- | | |
|---|---|
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | <i>Pinus pinaster</i> |
| <i>Castanea sativa</i> | <i>Pinus pinea</i> |
| <i>Cunninghamia lanceolata</i> | <i>Pseudotsuga menziesii</i> |
| <i>Betula pendula</i> | <i>Pinus nigra ssp. laricio and ssp. salzmannii</i> |
| <i>Cedrus atlantica</i> | <i>Pinus sylvestris</i> |
| <i>Calocedrus decurrens</i> | <i>Pinus taeda</i> |
| <i>Cedrus libani</i> | <i>Quercus ilex ssp. ilex and ssp. rotundifolia</i> |
| <i>Cupressus sempervirens</i> | <i>Quercus petraea</i> |
| <i>Ceratonia siliqua</i> | <i>Quercus robur</i> |
| <i>Eucalyptus nitens, E. gundal and E. globulus</i> | <i>Quercus rubra</i> |
| <i>Fagus orientalis</i> | <i>Quercus shumardii</i> |
| <i>Larix decidua</i> | <i>Quercus suber</i> |
| <i>Liquidambar styraciflua</i> | <i>Robinia pseudoacacia</i> |
| <i>Pinus brutia</i> | <i>Sequoia sempervirens</i> |
| <i>Pinus elliotii</i> | <i>Thuja plicata</i> |
| <i>Pinus peuce</i> | |
| <i>Pinus ponderosa</i> | |



REsource INFrastructure for monitoring and adapting European atlantic FOREsts under Changing climate.



Coordination du projet:

IEFC-EFIATLANTIC

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

Contact:
Christophe Orazio
+33 (0)557122855

Site web
reinforce.iefc.net

Reinforce EST UN PROJET DE 4 ANS FINANCE PAR INTERREG IVB ESPACE ATLANTIC.

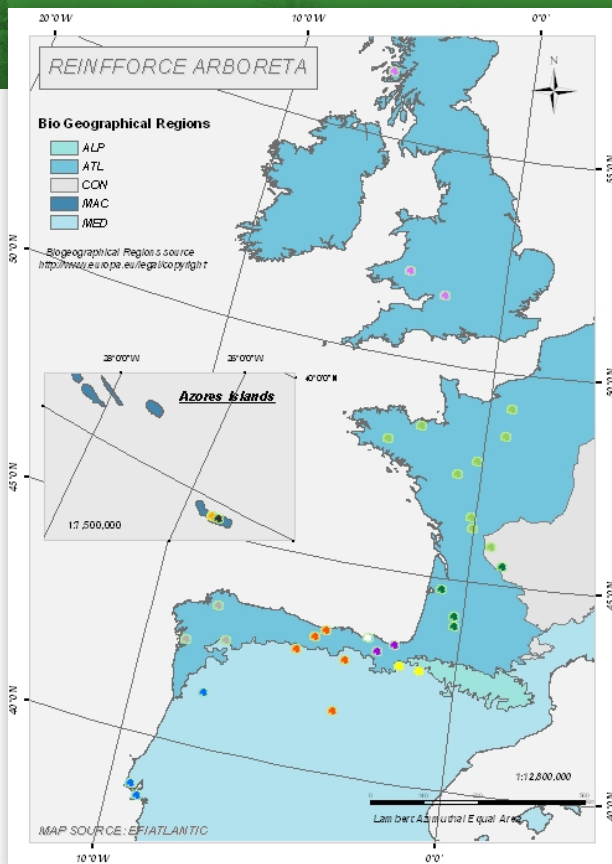
IL REGROUPE LA CAPACITE DE 11 INSTITUTS DE RECHERCHE ET DEVELOPEMMENT DE L'ESPACE ATLANTIC EUROPEEN POUR REpondre AU PROBLEME COMMUN DU CHANGEMENT CLIMATIQUE.

La réalité du changement climatique n'est plus contestée et des scénarios pessimistes 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 et les principales menaces sont : la perturbation des cycles biologiques des arbres, l'apparition de nouveaux pathogènes, l'inadaptation des races locales aux futures conditions climatiques régionales.



Le projet est donc une opportunité de mettre en place un réseau unique au monde s'étendant des latitudes 37° à 58° nord, pour étudier l'effet du changement climatique et l'efficacité des mesures adaptatives. C'est un travail stratégique pour la durabilité du patrimoine forestier atlantique vu que c'est aujourd'hui que se plantent les arbres qui seront récoltés dans 50 ans dans un nouveau contexte climatique.



Les objectifs clés sont :

- de mettre en place un réseau d'arboretum avec les mêmes provenances de l'Écosse au sud du Portugal;
- de mettre en place un réseau de sites de démonstration équipés de stations météo pour tester des sylvicultures adaptatives ;
- de suivre l'évolution de ces arbres intéressants d'un point de vue économique en termes de production, santé, et phénologie sur le long terme. Toutes les données collectées seront partagées en ligne entre les membres du projet pour permettre des analyses très poussées.

Partenaires en charge des arboretums

- Fundación General de la Universidad de Valladolid (FGUVA), Spain
- Forest Research (FR), United Kingdom
- Gestión Ambiental de Navarra (GAN), Spain
- Centre régional de la propriété forestière d'Aquitaine (CRPF)/Institut pour le développement forestier (IDF), France
- Nekazol Teknologia (IKT), Spain
- Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), France
- Instituto Superior de Agronomia (ISA), Portugal
- Centro de Investigación Forestal (CIF), Spain
- Neiker Tecnalia, Spain
- SPRAçores, Portugal
- Direcção Regional dos Recursos Florestais (DRRF), Portugal



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

Budget: 4 million Euros

