

La pépinière de Guéméné-Penfao

(note à diffusion restreinte)

La pépinière de Guéméné-Penfao, créée voilà 50 ans, se spécialise actuellement sur l'adaptation des espèces feuillues de plaine au changement climatique.

Sur trente hectares, une douzaine de personnes oeuvrent à la conservation des essences pour le maintien de la biodiversité forestière et à une meilleure connaissance de leur potentialité à s'adapter à différents environnements.

Depuis 2013, ce centre national de recherche génétique est rattaché comme 2 autres en France au pôle « recherche et développement » de l'Office National des Forêts. Il travaille en étroite collaboration avec les équipes de l'INRA étudiant, dans le cadre de réseaux européens, les gènes impliqués dans l'adaptation des arbres aux évolutions du climat.

Récemment, la pépinière a reçu l'appui financier de collectivités territoriales (Région des Pays de Loire, Département de Loire-Atlantique, Redon Agglomération) pour développer les équipements permettant de tester la résistance des arbres au changement climatique, dans le cadre d'un projet dénommé « Arbrinnov » : des serres simulant différents climats, un laboratoire et séchoir à graines, une chambre froide ...

Environ 50 000 à 60 000 jeunes arbres sont produits chaque année pour être implantés sur différents sites, en particulier lorsqu'un besoin de diversification des gènes de certaines essences est manifeste, ou lorsqu'il s'agit de préserver une espèce en choisissant des sites où le climat devrait lui convenir à terme. Les semences proviennent de récoltes effectuées dans différentes situations, à l'échelle internationale.

Ainsi, dans le cadre du projet « Giono », lancé par l'ONF en 2011, des graines de hêtre et de chêne sessile ont été prélevées dans le massif provençal de la Sainte-Baume où ces essences subissent de sévères dégradations, pour développer des plants dans la pépinière de Guéméné-Penfao et les introduire dans la forêt de Verdun. Certaines communes de la région (Abbaretz, Saint Vincent des Landes, par exemple), accueillent aussi des plantations dans le cadre de ce programme de « migration assistée ». Le pôle de ressources génétiques et forestières de Guéméné-Penfao a également mené des recherches sur les essences composant les forêts alluviales riveraines des cours d'eau, ainsi que celles utilisées dans les haies bocagères : peuplier noir, saule, frêne, aulne, orme...

Ces zones sont intéressantes à de nombreux égards : biodiversité, réduction de l'érosion, des transferts d'azote, de phosphore et de produits phytosanitaires, stockage du carbone...



Photographie extraite du site internet de l'ONF (www.onf.fr) : Fête de la Science 2018 : la pépinière de Guéméné-Penfao fête ses 50 ans !

Le site de Guéméné-Penfao, soutenu par les collectivités territoriales, a pour ambition d'être un Centre de référence pour aider à définir la « forêt de plaine du futur » dans le contexte de l'évolution climatique, et à mettre en place des formations correspondantes.

Rédaction : F. Trocherie, avec les conseils d'O. Forestier, Directeur de la pépinière expérimentale, mars 2019