

L'objectif

Mieux connaître la capacité des espèces présentes dans les haies à résister aux effets du changement climatique. Identifier des espèces nouvelles pour avoir la capacité de les prescrire dans des projets agroforestiers résilients.

Le public

- Conseillers et techniciens bocage
- Financeurs
- Agriculteurs

Le projet

Le projet a comporté plusieurs étapes : D'abord recenser les listes des essences bocagères utilisées en Normandie par les professionnels et les financeurs. Puis caractériser les essences concernant leurs besoins pédoclimatiques avec la Flore Forestière, apprendre à caractériser les essences selon des critères de capacités d'adaptation et selon des scénarios climatiques. Pour commencer avec les espèces communes forestières, utilisation des outils de CLIMESSENCE <https://climessences.fr/> proposés par le RMT Aforce et assimilation des indicateurs IKS (Indicateurs - Klima-Struz). Réaliser des cartes avec des espèces à titre d'exemple, illustrant la capacité d'adaptation au changement climatique selon des scénarios d'augmentations de température. Ce travail a abouti à repérer les secteurs géographiques français, qui correspondent aujourd'hui au climat projeté en Normandie selon des hypothèses d'évolution climatique et à identifier les espèces résilientes dans la liste actuelle, ou encore à ajouter.

La liste d'espèces pour le bocage de Normandie augmentée, a été partagée avec le Groupe Technique « Normandie-Haie » animé par la Région avec l'Agence Normande de la Biodiversité et du développement durable (ANBDD) et le Conservatoire Botanique (CBN). Le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) a ensuite été saisi par la Région et a émis son avis sur un projet de liste d'espèce pour les haies champêtres de Normandie, en date du 4 décembre 2024 : [Proposition d'avis CSRPN-HN](#)

La liste interne du Conseil haie de la Chambre d'agriculture a ensuite été enrichie de l'avis du CSRPN avec une information du caractère thermophile des espèces.

Les nouvelles espèces (Tamarix, Chêne pubescent...) de la liste seront, dans un premier temps expérimentées, à l'exemple du projet d'expérimentation de la Chambre d'agriculture avec la Ferme expérimentale de la Blanche Maison dans le cadre de la définition d'un protocole climat du Centre Manche porté par le Parc Naturel Régional Naturel des Marais du Cotentin et du Bessin.

Une action
du PRDAR
financée par



Les chiffres clés

- 68 espèces sur la liste pour le bocage de Normandie
- 11 fiches espèces à tester (vers expérimentation)
- 23 cartes de projection des zones de compatibilité climatique des espèces selon scénario CLIMESSENCES 2024

En image



Chêne Pubescent



Caractères biologiques:

10-25m

Marcescent

Post pionnier

Distribution: Climat optimal supraméditerranéen et accessoirement mésoméditerranéen frais mais climats océanique et continental possibles. Pluviosité annuelle > 800 mm. (500 à 1200 mm). Température moyenne annuelle 9 à 15°C. Substrat géologique indifférent Thermophile- héliophile Sol sec à très sec

Usages :

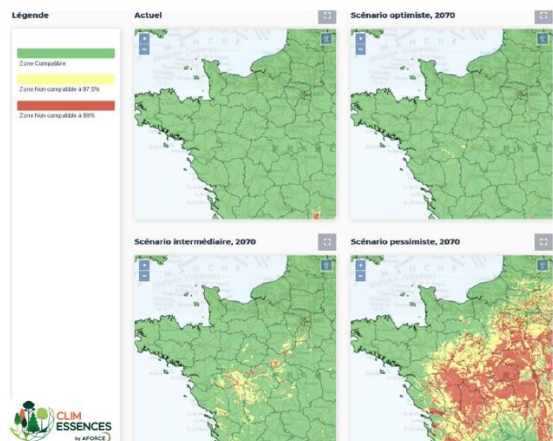
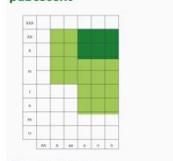
Chêne truffier

Charpente-traverse-bois Energie

Sources : Flore forestière Française –Plaines et collines

<https://climessences.fr/quercus-pubescens-chene-pubescent#section-10>

Quercus pubescens - Chêne pubescent



En savoir plus

Conseil Haie des Chambres d'agriculture et adaptation aux changements climatiques

Eddy CLERAN Chambres d'agriculture de Normandie

06 08 46 36 77 – eddy.cleran@normandie.chambagri.fr

L'action AE2 « **Changement climatique** » du PRDAR Normand

Isabelle DIOMARD – Chambres d'agriculture de Normandie

06 30 22 38 62 - isabelle.diomard@normandie.chambagri.fr



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Liberté
Égalité
Fraternité

Le PRDAR Normand 2022-2027

La triple performance au service d'une agriculture durable

A découvrir sur normandie.chambres-agriculture.fr

