

Les chênes en région Centre : anticiper pour mieux agir



A. Morfin
La préparation du terrain avec une mini-pelle équipée d'outils Becker est une des modalités étudiées.

Comment sauver les parcelles dépérissantes ?

Le climat change: phénomènes extrêmes plus fréquents (sécheresses inhabituelles, étés très pluvieux (2012, 2013)...), augmentation des températures... Même si la rapidité et l'intensité de ces évolutions restent floues, le risque doit être intégré à la gestion forestière. D'autant plus qu'on observe déjà des dépérissements⁽¹⁾ en chênaies. Le CRPF mène l'enquête.

Un enjeu important

En région Centre les chênes couvrent 60 % de la surface forestière. Le Chêne pédonculé est très présent en forêt privée. Il est exigeant, notamment sur l'alimentation en eau toute l'année. Il se retrouve alors souvent en **conditions de croissance difficiles**, voire inadaptées. Sa sensibilité aux aléas climatiques en est accrue, d'autant plus s'il n'est pas éclairci.

Le CRPF a étudié les causes de dépérissement et cherché des solutions sur des parcelles signalées par des gestionnaires, groupes de progrès et ses techniciens. **20 diagnostics** ont été réalisés depuis l'été:

- analyse du peuplement (typologie) et des conditions de croissance (guide des habitats),
- évaluation du dépérissement par notation de la perte de ramification et de la mortalité de branches (DEPEFEU⁽²⁾),
- réaction de l'arbre suite au stress (ARCHI⁽²⁾).

Trois causes identifiées

Les dépérissements s'expliquent principalement par:

- **l'inadaptation de l'essence** aux conditions de croissance; un changement d'espèce permettra de faire face aux modifications à venir,
- **l'âge avancé** des peuplements; leur renouvellement est la seule solution,
- **de trop fortes densités** (manque d'éclaircies); le diagnostic de la parcelle sera indispensable, suivi d'éclaircies prudentes les années suivantes pour limiter le stress des arbres.

Le climat n'est donc pas seul en cause. Mais quand il s'ajoute à des conditions difficiles, il peut conduire au dépérissement.

Différentes solutions envisagées

Suite aux diagnostics, des essais de renouvellement sont menés en concertation avec gestionnaire

J. Rosa



Des essais de renouvellement sont menés avec différentes essences.

et propriétaire. Ils compareront **le coût et l'efficacité** de différentes modalités: préparation du sol avec outils montés sur mini-pelle, gestion de la concurrence, substitution du Chêne pédonculé par des essences plus adaptées (Chêne sessile, Chêne pubescent, cèdre...)... Le CRPF vous tiendra informé des résultats.

Finalement l'étude alerte sur 2 points de vigilance:

- **l'adaptation des essences** aux conditions de croissance,
- **la réalisation des opérations sylvicoles** dans les temps (éclaircies, renouvellement).

Surveiller et intervenir restent les meilleurs moyens d'assurer un avenir à son patrimoine forestier. N'attendez pas qu'il soit trop tard!

Pour vous guider le CRPF publiera en 2016 une fiche technique « changement climatique » avec des solutions concrètes.

Alexandre MORFIN
Chargé de mission au CRPF

Opération financée par la Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt Centre-Val de Loire

(1) Un peuplement dépérissant montre une dégradation significative de son aspect (houppier) avec ou sans mortalité, qui ne peut pas être attribuée à 1 ou 2 facteurs simples.

(2) ARCHI et DEPEFEU: protocoles nationaux basés sur la description du houppier, créés respectivement par l'Institut pour le Développement Forestier et le Département Santé des Forêts.

Contacts:

Techniciens sur votre secteur (voir page 12)