

Réussir sa plantation : bilan de 11 ans de suivi

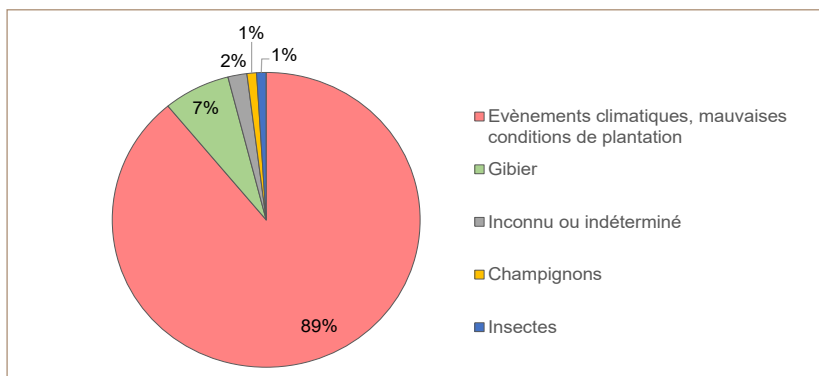
Conseils pour ne pas se planter !

Depuis 2007 le Département de la Santé des Forêts (DSF) évalue la reprise des plantations forestières et étudie les principaux problèmes sanitaires rencontrés par les jeunes plants. Les conclusions sont sans appel !

2 causes principales

Tous les ans le DSF étudie près de 70 plantations de l'année en Centre-Val de Loire et Ile-de-France, en forêts privée et publique. Pour chacune d'elles il comptabilise les mortalités, en déduit un taux de reprise et en analyse les causes. 11 années de suivi permettent de conclure qu'insectes et champignons ont peu d'impact sur la réussite des plantations. Plus de 85 % des mortalités sont expliquées par des **conditions climatiques** particulières ou une **plantation inadéquate**.

En 2018, engorgement au printemps puis manque d'eau en été ont causé des dégâts importants, toutes essences confondues : sur 68 placettes, près de 40 % ont un taux



Causes impliquées dans la mortalité des plants au cours de leur 1^{ère} année de plantation (données DSF 2007-2018 en Centre-Val de Loire et Ile-de-France)

de reprise inférieur à 80 %.

Aider les plants

Si la météo n'est pas prévisible, on peut toutefois émettre des recommandations pour favoriser la résilience des plantations en cas d'aléas climatiques.

Les plants, en passant de la pépinière à la parcelle forestière, subissent un stress. D'un milieu propice à leur développement avec quantités d'eau et de nutriments idéales, ils passent à un milieu plus incertain : sécheresse

ou au contraire ennoiment, prospection racinaire parfois plus difficile, sol pas toujours adapté, concurrence herbacée...

Conseils pratiques

La qualité des plants et le soin apporté à la plantation sont donc primordiaux :

- choisir une **essence adaptée** aux atouts et contraintes du sol (humidité, fertilité...). Le technicien du CRPF peut vous conseiller sur ce choix,
- être vigilant sur le stockage et la qualité des plants lors de la réception,
- assurer au plant un bon enracinement en **préparant le sol** si besoin,
- le **mettre en terre avec soin** : ne pas tordre les racines, ni les faire remonter à la surface, sans laisser de poche d'air, car le plant serait irrémédiablement condamné à plus ou moins long terme. Il arrive qu'une plantation dépérisse au bout de 20 ans car les racines ont formé un « chignon » racinaire !
- protéger le plant du gibier si besoin,
- **limiter la concurrence** herbacée pour assurer lumière et eau au plant pendant les premières années.

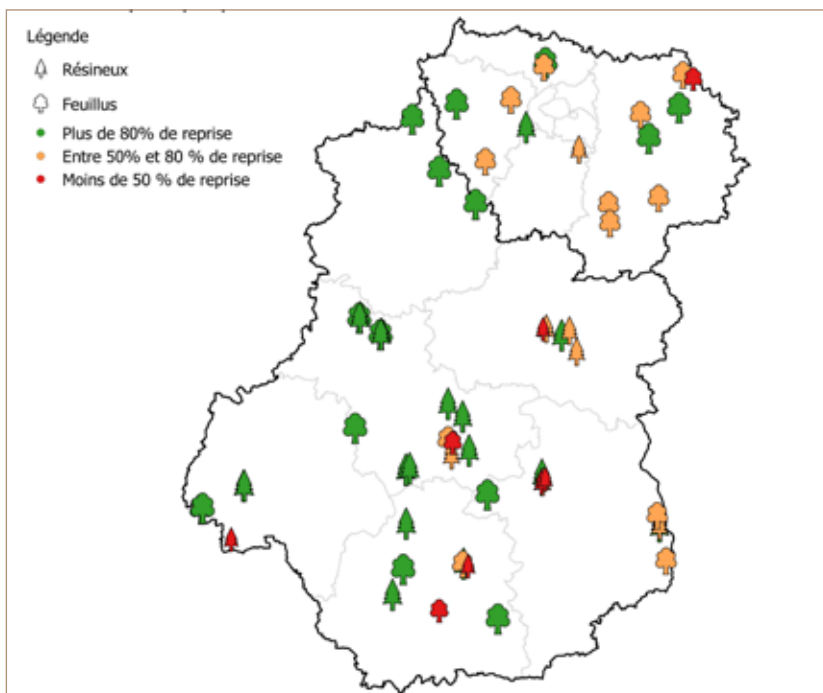
La plantation requiert de la technicité ; optimisez votre investissement en la soignant. Planter c'est bien, mais bien planter c'est nettement mieux !

Aurélie BOUVET

Chargée de mission Département Santé des Forêts

Contacts :

Techniciens du CRPF (correspondants-observateurs du DSF) : voir page 12



Reprise des plantations par placette - protocole plantations DSF, automne 2018