



Février 2019

Département de la Santé des Forêts Nord-ouest

Information technique 67

Situation de l'épicéa commun liée aux attaques de scolytes dans le nord-ouest de la France

A la faveur d'un été et d'un automne chauds et secs, de nombreux peuplements d'épicéa commun ont subi des mortalités parfois importantes dans les régions Hauts-de-France (Aisne, Nord notamment), Normandie (Seine-Maritime, Orne notamment) et Pays de la Loire (Mayenne, Sarthe).

Ces mortalités s'ajoutent à celles observées dans le Grand-Est et en Bourgogne Franche-Comté et au-delà en Suisse, Allemagne et Wallonie etc....

Quelle est la situation actuellement ?

À la faveur d'un automne 2018 exceptionnellement chaud, la dernière génération de scolytes a poursuivi son cycle jusqu'en fin d'hiver. De ce fait, des rougissements de cimes ont été observés au milieu de l'hiver.

Suivant les prévisions de Météo France, les températures clémentes actuelles pourraient se poursuivre jusqu'en fin d'hiver. Les scolytes actuellement sous écorce vont probablement finir leur cycle, pour essayer dès que les températures seront favorables.

Compte tenu de cette évolution probable, il est recommandé **de surveiller dès maintenant l'état des épicéas sur pied** dans les zones affectées par cette épidémie, et dans la mesure du possible d'exploiter et d'évacuer dans les meilleurs délais les bois comportant des larves ou insectes sous écorce. Cette mesure préventive pourrait permettre de limiter l'importance des premiers envols de scolytes.

Les symptômes à rechercher

En général, le typographe boucle son cycle à l'automne et hiverne dans la litière. Cette situation rend la récolte des arbres colonisés au cours de l'été non urgente.

L'hiver 2018 – 2019 déroge donc à cette règle et certains arbres portent **sous l'écorce** des insectes sous forme de larve en fin de développement ou d'adultes immatures (voir photos).



Adulte immature



Galerie caractéristique et larve en fin de développement

Il est donc utile de rechercher ces arbres et de les exploiter avant que les insectes n'aient bouclé leur cycle et colonisé d'autres épicéas.

- ⇒ le typographe vole lorsqu'il a atteint sa maturité (il est alors noir) et que la température dépasse 18 à 20°C pendant quelques jours successifs,
- ⇒
- ⇒ les arbres porteurs d'insectes sont plus fréquemment présents autour des taches de mortalité et c'est là qu'il convient de privilégier les recherches en cherchant à soulever les écorces. Lorsque des galeries sont présentes, l'écorce se détache facilement.

Quelles mesures ?

Lorsque les arbres « à risque » sont identifiés, il convient donc de les exploiter avant que la température n'atteigne ces 18°C (pendant quelques jours) et de les sortir de la forêt.

Les arbres dont les écorces sont tombées sont généralement indemnes de scolyte et leur récolte ne constitue donc plus une urgence.

Les correspondants-observateurs du Département de la Santé des forêts sont à votre disposition pour adapter ces conseils à vos cas particuliers.

Fiches ressources

Biologie du typographe :

<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/82750?token=f819bc37661454010d9caa2a558c038d>

Lutte contre le typographe :

<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/91573?token=693658c2f2885f9bb8f5bc5f7633d2b1>

Fiche Ephytia :

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/20324/Forets-Typographe>