

# Scolytes des épicéas

## Point sur la situation



Les scolytes des épicéas font partie des problématiques majeures qui affectent les forêts. Les principaux indicateurs nous permettant d'évaluer la dynamique en cours sont maintenant disponibles.

Après des années de montée en puissance progressive, l'année 2021 marque le pas. Les dommages ont cependant continué d'augmenter, modérément sur les Alpes et plus fortement sur le département de l'Ain. Dans la zone Massif Central, les dommages sont en diminution.

Ce point de début de saison va permettre d'exposer l'ensemble des facteurs qui sont impliqués dans les épidémies de scolytes sur les épicéas.

### 2021 : retour sur une année « favorable » à la forêt

Si l'on revient sur la **saison de végétation 2021**, parmi les éléments qui auront impacté la dynamique scolyte, on peut identifier :

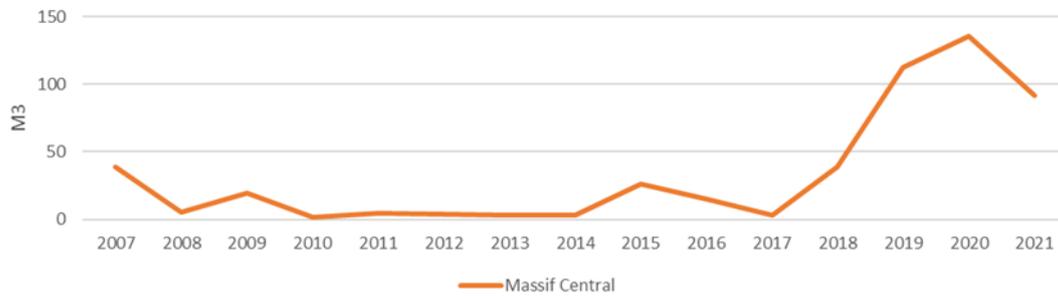
- ☑ Les conditions de **départ de végétation** ont permis des essaimages précoces sur les bas massifs mais rapidement stoppés, retardés. Par la suite, des essaimages massifs ont été notés entre les épisodes pluvieux. Globalement, le développement des insectes a été ralenti par un printemps et un été humides.
- ☑ Le nombre de génération potentiel a diminué par rapport aux années précédentes.
- ☑ Un bon fonctionnement des arbres pendant la saison avec peu d'épisodes de canicules et de brefs stress hydriques.
- ☑ Les pessières aux houppiers dégradés se sont améliorées au cours de la saison 2021, les arbres repartent donc avec un meilleur état sanitaire.

### Des indicateurs qui traduisent des évolutions inverses au sein de la région

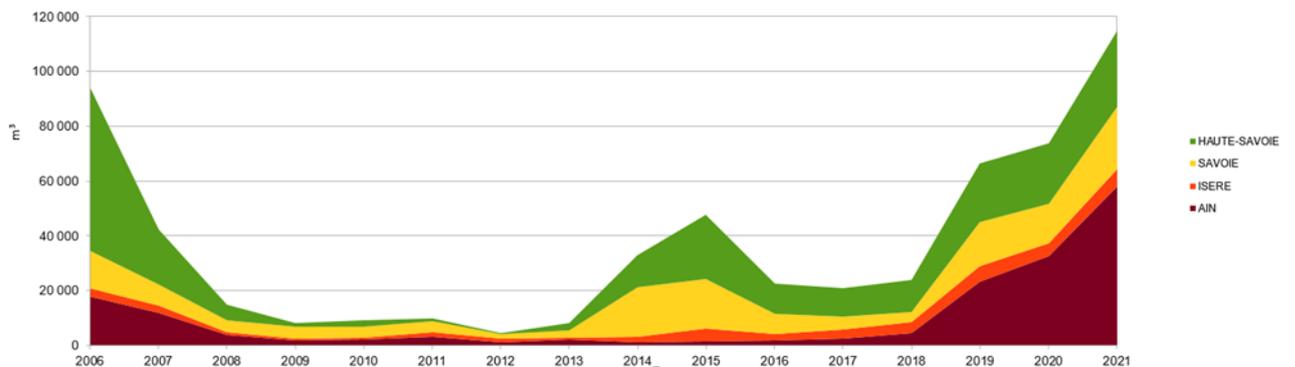
Les indicateurs à la disposition du DSF confirment une augmentation du niveau des dommages des scolytes sur la région. Pour le département de l'Ain, cette augmentation est significative, plus modérée pour les Alpes. L'indicateur pour la zone Massif Central traduit une diminution du niveau des dommages.

Nos indicateurs s'appuient sur le « volume scolyté » en forêt publique pour la zone Alpine et l'Ain (partie montagnes) ; et pour la zone Massif Central, sur un réseau de 25 « massifs échantillons » répartis sur environ 2000 ha de pessières plus ou moins pures.

Scolytes des épicéas zone Massif Central  
pour Auvergne-Rhône-Alpes  
Suivi par massifs échantillons  
Indicateur : volume scolyté pour 100 ha



Volumes d'épicéa scolytés en forêts relevant du régime forestier  
dans les Alpes du Nord  
Evolution 2006 - 2021



Ces 2 indicateurs traduisent bien les observations de terrain avec des dynamiques inverses entre les 2 territoires de la région. **L'estimation régionale du volume réellement détruit par les scolytes en 2021 s'établit comme en 2020 autour de 300 000 m3. Si on cumule les volumes détruits depuis l'automne 2018, ce sont 900 000 m3 qui sont concernés** (pour un volume sur pied évalué par l'IGN à 94 M de m3 sur pied en forêt de production). Même si ce volume est significatif, il reste à des niveaux encore bien inférieurs à ceux subis par les régions Grand-Est et Bourgogne-Franche-Comté où, en 4 ans, ce sont un peu plus de 19 millions de m3 qui ont été détruits.



Chutes d'écorces et rougis-  
sements des houppiers  
précèdent la perte totale  
des aiguilles (Aravis, 73)



## Sortie d'hivernation du typographe

Les premiers essaimages massifs débutent actuellement et vont s'intensifier dans les semaines qui viennent. Les premières colonisations des bois chablis sont en cours. Le niveau de stress hydrique est déjà marqué après 4 mois de déficit pluviométrique très important. Actuellement, c'est le stress hydrique précoce qui constitue la principale menace, en fragilisant les arbres et permettant aux insectes de réussir leurs attaques.

Un réseau de piégeages permet de suivre les [essaimages](#) de la première génération.

## Agir : forcer la prévention et intensifier la surveillance

Les semaines qui viennent s'avèrent particulièrement sensibles. Le premier enjeu reste la neutralisation des volis et chablis qui sont en cours de colonisation. **La situation des bois façonnés en forêt se pose. A retenir : le délai d'un mois entre le début de la colonisation et l'émergence de la génération fille. Il convient donc d'appliquer ce délai pour le suivi des coupes.**

Actuellement et jusqu'en septembre, les bois exploités risquant de rester plus d'un mois en forêt devront faire l'objet d'une surveillance. Les solutions pour ces bois vont d'abord vers **l'évacuation des massifs avant l'essaimage des insectes**. L'**écorçage** des piles de bois voire le **traitement d'insecticide en cas d'impasse totale** sont également des solutions. Il est important de limiter le plus possible le niveau des populations de scolytes, c'est le facteur clé permettant de réduire les dégâts liés à ces insectes



Galeries en cours de forage et sciure rousse au pied des arbres traduisant un début de colonisation



Concernant les nouveaux foyers, la détection précoce est un enjeu fort de la lutte contre les scolytes. Loin d'être évidente, mais d'une efficacité redoutable, le repérage des arbres en cours d'attaque et leur exploitation ou neutralisation permet de bloquer le cycle des insectes. On concentrera les observations autour des anciens foyers de scolytes.

Concernant les peuplements fragilisés, les décisions du gestionnaire doivent intégrer l'ampleur des foyers dans les parcelles affectées ainsi que le contexte sylvicole et stationnel des massifs avant de réorienter sa gestion.

## Et les sapinières

De nombreuses sapinières ont été touchées par des rougissements rapides des houppiers au cours de l'hiver et du début de printemps. Les scolytes Pityokteines et pissodes inféodés au sapin sont systématiquement présents. Tous les massifs sont touchés. Le phénomène semble se stabiliser, excepté sur les massifs très impactés (Beaujolais et montagnes de l'Ain).

Un inventaire de l'état sanitaire de la sapinière a été réalisé au niveau régional en 2021 (publication à venir) et il confirme que l'essence a été malmenée sur tous les territoires de la région, principalement à basse altitude.



Dépérissements des sapinières du Beaujolais (69)



Le réseau de surveillance du DSF est à la disposition des gestionnaires  
[Contactez les Correspondants Observateurs du DSF.](#)