



Point sur les dommages liés aux scolytes sur le territoire régional

Les scolytes des résineux continuent à faire partie des problématiques majeures qui affectent les forêts sur le territoire régional. Les principaux indicateurs nous permettant d'évaluer les dynamiques en cours sont maintenant disponibles.

En ce début d'année 2025, sur les épicéas, nous avons pu constater que les tendances se sont inversées avec une forte progression des dommages dans la zone Alpine ainsi que dans l'Ain où les populations du scolyte typographe restent à un niveau épidémique. Pendant ce temps sur la zone Massif-Central, on continue d'observer la diminution des attaques et le retour à l'endémie.

Au moment où les essaimages des hivernants débutent, ce point expose l'ensemble des facteurs impliqués dans les épidémies de scolytes sur les épicéas.

Les sapinières continuent à subir des dommages importants plutôt sur la zone Massif Central ainsi que sur les Alpes du sud. Ces dommages se sont encore exprimés en début d'année 2024. Puis en cours de saison, les mortalités se sont stabilisées et ont nettement régressé sur tous les secteurs.

2024 : Un répit climatique, pas suffisant pour le typographe

La sortie de l'hiver 2023-2024 et le départ de végétation ont débuté dans des conditions de sécheresse et de chaleur permettant un départ de [l'essaimage des hivernants](#) au cours de la première quinzaine d'avril, avec un peu d'anticipation par rapport aux normales. Perturbé par les conditions météo défavorables du printemps, l'essaimage des hivernants a évolué par vagues tout au long du printemps. Les températures au dessus des normales ont permis aux insectes de boucler leur cycle assez rapidement, Ainsi, 3 générations ont pu se succéder sur les zones de piedmonts en dessous de 800 m d'altitude.



Concernant le stress climatique subi par les peuplements forestiers, il reste très limité en 2024 et bien inférieur aux 2 années précédentes. Ainsi, les arbres ont pu avoir un bon fonctionnement au cours de cette saison de végétation. L'effet est visible avec le développement d'une masse foliaire plutôt fournie.

Dégâts de typographe (Chablais, 74)

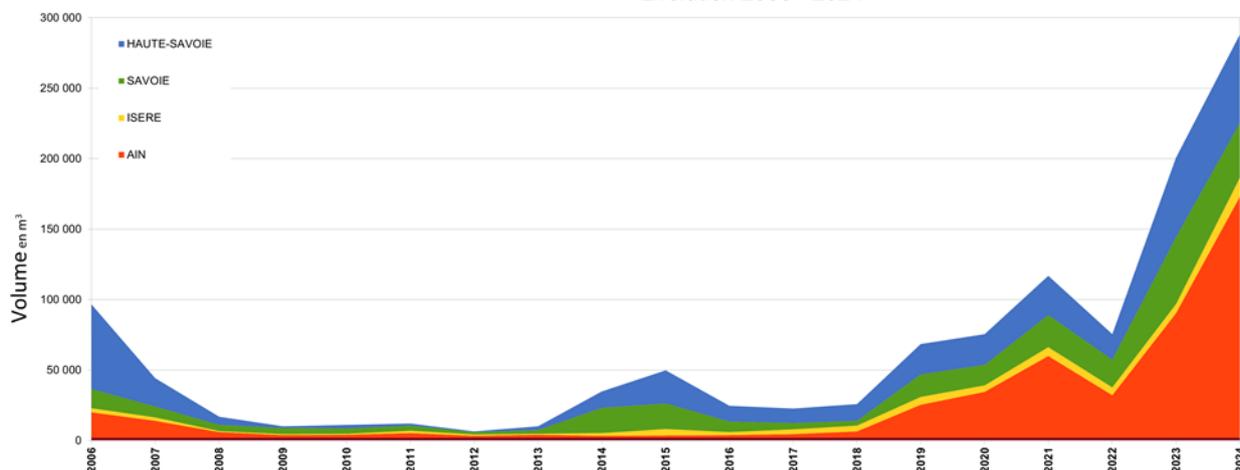
Des tendances inverses entre la zone Massif Central et les zones Alpes et Ain

Les indicateurs à notre disposition confirment le maintien d'un niveau de dommage traduisant des niveaux de population à un niveau épidémique pour la zone **Alpes et Jura de l'Ain**. **Par rapport à la saison précédente**, les dommages sont encore en augmentation dans l'Ain, avec des dommages qui ont doublé en 2024 par rapport à la saison précédente. Cette augmentation rapide constitue le fait marquant de l'année 2024 en AURA .

Pendant ce temps, sur la **zone Massif Central**, les dommages concernant la façade Ouest du territoire, qui était **très touchée en 2022**, confirment **pour la seconde année consécutive le répit déjà observé**. De petits foyers et des traces très diffuses traduisent le retour à l'endémie du scolyte typographe.

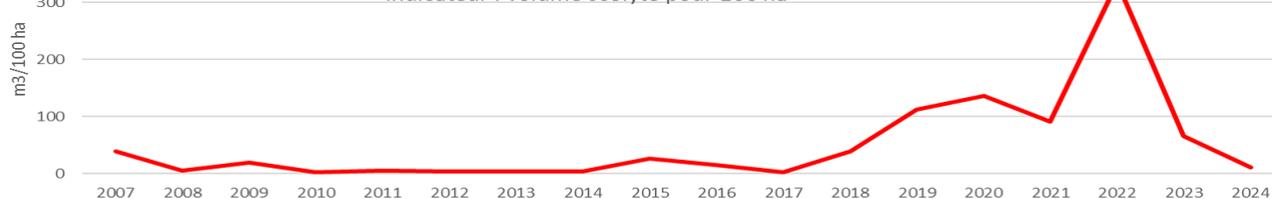
Nos indicateurs s'appuient sur le « volume scolyté » en forêt publique pour la zone Alpine et l'Ain (partie montagnes). Pour la zone Massif Central, ils s'appuient sur un réseau de 25 « massifs échantillons » répartis sur environ 2 000 ha de pessières plus ou moins pures sur la zone de pessières situées dans la zone Massif Central. Ces 2 indicateurs traduisent bien les observations de terrain, avec des dynamiques qui se sont inversées depuis la saison de végétation 2023.

Volumes d'épicéa scolytés en forêts relevant du régime forestier dans les Alpes du Nord et l'Ain Evolution 2006 - 2024

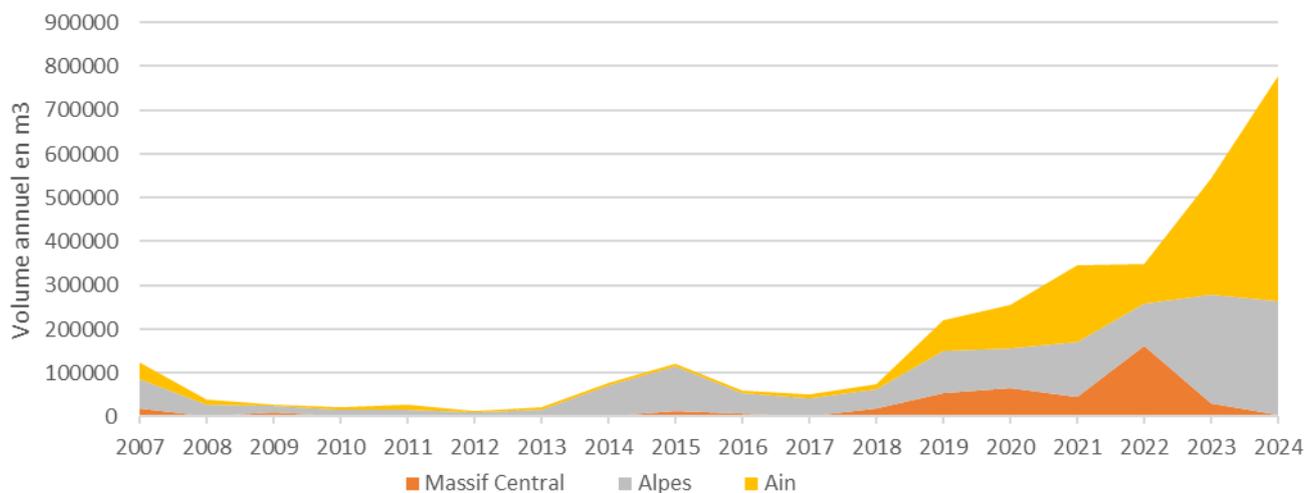


Scolytes des épicéas en Auvergne-Rhône-Alpes sur la GRECO Massif Central.

Suivi par massifs échantillons
Indicateur : volume scolyté pour 100 ha

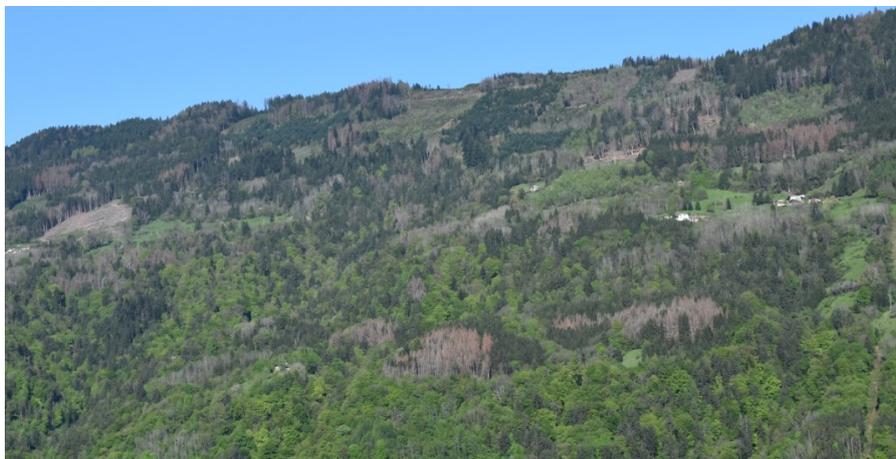


Volume annuel d'épicéas scolytés en Auvergne-Rhône-Alpes Données DSF



L'estimation régionale du volume d'épicéas réellement détruit par les scolytes en 2024 s'établit autour de 800 000 m³.

Si on cumule les volumes détruits depuis l'automne 2018, ce sont 2 600 000 m³ qui sont concernés (pour un volume sur pied évalué par l'IGN à 82 M de m³ sur pied en forêt de production). Le volume impacté devient significatif. Globalement, il correspond à plus du quart de la récolte annuelle d'épicéas au niveau de la région.



Attaques répétées de scolytes sur versants (Allevard, 38, avril 2025)

Depuis 2023, il est clairement établi que la région AURA subit une crise sanitaire, le territoire alpin et le département de l'Ain sont soumis à une épidémie du scolyte typographe, qui est à l'origine de ces mortalités massives et continues dans ces massifs. Néanmoins, tous les massifs ne sont pas concernés avec la même intensité.

La télédétection spatiale via l'outil FORDEAD a bien capté le signal de l'augmentation des dommages survenus en 2023. Les indicateurs fournis en 2024 ont été plus contrastés et ne peuvent actuellement servir de moyen de quantification à l'échelle régionale.

L'outil FORDEAD continue à fonctionner et va permettre de spatialiser les phénomènes de mortalités. Une validation par une présence sur le terrain reste nécessaire.

Pour en savoir plus, contactez le [pôle santé des forêts](#)

Les conditions pour le début de la saison 2025

L'augmentation très forte des dommages en 2024 traduit **des niveaux de populations de scolytes encore en augmentation**.

- Certains **massifs ont été fortement déstructurés** par les atteintes répétées des scolytes, cette fragilisation va constituer une constante pour les années à venir.
- **Concernant la vitalité des arbres**, le climat, plutôt favorable à la végétation forestière, a permis une bonne croissance, en tout cas **les épisodes de stress hydrique sont restés très limités** au cours de cette saison.
- Les **précipitations abondantes voire très abondantes à l'automne** survenues sur ces secteurs peuvent provoquer des mortalités hivernales pour les scolytes hivernants dans la litière forestière. Il est néanmoins peu probable que cela modifie les dynamiques enclenchées.
- **Le rechargement en eau des sols sera complet au cours du débourrement 2025.**
- Les **phases épidémiques des scolytes** entraînent dans leurs sillages **une augmentation du niveau des populations des prédateurs et parasitoïdes des scolytes.**



Plus de 7000 scolytes capturés— S. Olagnon

Suivez en direct l'essaimage du scolyte typographe sur la région AURA via [le lien](#)

Un réseau de piégeage est disponible sur l'ensemble du territoire régional.

Les données sont mises à jour tous les lundis pendant la phase d'essaimage initial (jusqu'à fin juin). Les pics de vols sont l'occasion d'intensifier la surveillance. La réussite de cette génération conditionne la dynamique de l'année.

Agir : gestion des bois et intensifier la surveillance

Les semaines qui viennent s'avèrent particulièrement sensibles.

Le premier enjeu reste la neutralisation des volis et chablis, ces bois constituent des supports de reproduction pour les scolytes. Ils constituent souvent un facteur prédisposant au développement épidémique des insectes. A retenir pour le typographe, les bois dont le diamètre dépasse 20 cm sont particulièrement utilisés. La situation des bois façonnés en forêt, à 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**.

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.



Neutralisation d'un épicéas en cours d'attaque par le scolyte typographe

Et les sapinières

Les saisons de végétation 2022 et 2023 ont fortement affaibli les sapinières permettant aux scolytes pityokteines d'occasionner des mortalités.

Parmi les secteurs les plus touchés, on retrouve le département de la Haute-Loire et les massifs de basse altitude en dessous de 800 m. Sur le département du Puy-de-Dôme voisin, le bassin d'Ambert a été très affecté par ces dépérissements sur les mêmes tranches altitudinales. Les autres départements et notamment la Loire et le Rhône ont continué à être touché par le même phénomène et les mortalités se sont poursuivies jusqu'en début d'année 2024, puis se sont stabilisées en cours d'été.

On peut penser que les conditions climatiques favorables de la saison de végétation 2024 ont permis de limiter le stress hydrique pour les sapinières et de les rendre moins vulnérables à ces attaques de scolytes qui restent des ravageurs de faiblesse.

Ce début d'année 2025 devrait donc constituer une phase de répit pour les sapinières.



Dépérissement de sapins avec mortalités en taches et diffuses dans les peuplements. Chute d'écorce du tronc à la base des houppiers traduisant la présence des scolytes Pityokteines (curvidenté et spinidenté) - (dept 43—Aout 2024)

[Cliquez ici pour retrouver les contacts des correspondants observateurs Auvergne-Rhône-Alpes](#)

Pôle Santé des Forêts Auvergne-Rhône-Alpes

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de l'Alimentation
16b, rue Aimé Rudel
63370 LEMPDES
Tél : 04.78.63.13.13