

Juin 2024

La News de l'OWSF

📌 GELÉES TARDIVES GÉNÉRALISÉES SUR LA RÉGION

Le printemps 2024 continue dans la lignée de l'hiver : pluvieux et chaud, avec peu de luminosité. Ce printemps est tout particulièrement marqué par des gelées tardives qui se sont déroulées successivement durant les nuits du 21/04 au 27/04. La température la plus négative enregistrée par l'IRM est de -5.8°C à Elsenborn. Cette température est plus basse que les minima enregistrés lors des deux mois précédents. Ces gelées tardives n'ont pas touché que la Haute Ardenne, mais ont été généralisées sur le territoire wallon.



Toutes les essences de tous âges ont pu être impactées par ces gelées tardives



LE LABORATOIRE DE MYCOLOGIE DU CRA-W

L'OWSF collabore depuis ses débuts avec le laboratoire de mycologie du Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRA-W). Le laboratoire assure plusieurs missions au sein de l'Observatoire : (1) grâce à ses contacts avec des chercheurs étrangers, il alerte l'OWSF de toute nouvelle menace phytosanitaire pour la forêt wallonne, (2) il réalise des surveillances en forêt vis-à-vis de maladies émergentes via des plans de surveillance basés sur une analyse du risque, (3) il détermine le rôle des agents pathogènes dans les phénomènes de dépérissements, (4) il développe des tests de détection moléculaires rapides et spécifiques de champignons pathogènes et (5) participe aux travaux de gestion des maladies en collaboration avec d'autres équipes de recherche (génétique forestière notamment). Le laboratoire est pourvu d'équipements permettant de



Trois chercheurs collaborent aux activités de l'OWSF : de gauche à droite : Sophie Schmitz, responsable du guichet consultation maladies des plantes, Salvatore Pirronitto, chercheur et Anne Chandelier, responsable du laboratoire

réaliser le diagnostic de maladies qui affectent les essences forestières en utilisant plusieurs techniques (microbiologie, microscopie, biologie moléculaire). Il dispose également d'un laboratoire de biosécurité (L2Q) lui permettant de manipuler des champignons émergents ou de quarantaine. On doit notamment au laboratoire de mycologie la première identification de la chalarose du frêne et du chancre du châtaignier en Belgique et plus récemment celle de *Phytophthora pluvialis* sur le continent européen.

La collaboration avec l'OWSF ne s'arrête pas là. Le laboratoire de mycologie du CRA-W a formé les correspondants-observateurs à la reconnaissance des principales maladies des arbres forestiers et continue à les former vis-à-vis de nouvelles maladies. Il assure également l'analyse de certains échantillons qui accompagnent les signalements des correspondants-observateurs, en complément du laboratoire de l'OWSF.

En 2024, le laboratoire se lance dans la mise au point d'un outil de diagnostic large spectre des pathogènes de la rhizosphère forestière. Encore de belles avancées en perspective !

L'ORCHESTE DU HETRE

L'orchestre (*Orchestes fagi*) est un charançon commun dans nos régions. Les adultes provoquent de petits trous sur les feuilles en les consommant. Les larves, présentes d'avril à mai, vont quant à elles miner les feuilles depuis la nervure, en creusant une galerie sinueuse qui s'élargit au bord du limbe, ce qui provoque une courbure et un brunissement des feuilles. Les attaques n'ont pas d'impact sur la vitalité des peuplements même si elles peuvent parfois être impressionnantes. Des dégâts ont été observés cette année, ils peuvent facilement être confondus avec du gel tardif ou de la sécheresse.



LES CHENILLES DEFOLIATRICES SUR CHENE EN AUGMENTATION

Les défoliations par les chenilles printanières semblent plus importantes qu'en 2023 et les dégâts sont à nouveau les plus marqués en Fagne Famenne Caestienne. Les gelées tardives d'avril ont accentué les défoliations dans de nombreux peuplements.

Les chiffres des relevés en cours viendront confirmer ces premières impressions. Cette saison 2024 ne débute pas sous le signe de la résilience pour des chênes pédonculés et sessiles dont l'état sanitaire est déjà en forte dégradation depuis plusieurs années.



JAVART VS CHANCRE SUR CHATAIGNIER

Des cas de nécroses sur troncs et de mortalités de jeunes châtaigniers ont récemment été signalés en région ardennaise. Le javart (*Sirococcus castanae* synonyme *Diplodina castanea*) a été identifié comme pathogène responsable. Les dégâts qu'il occasionne sont souvent confondus avec le chancre du châtaignier (*Cryphonectria parasitica*) qui n'a pour l'instant été détecté qu'en région bruxelloise et dans la région de Mons ([voir page dédiée sur notre site](#)). Certains critères distinctifs entre les deux pathogènes ne sont pas présents toute l'année. L'identification sur simple observation des symptômes peut donc être hasardeuse et une analyse en laboratoire est nécessaire pour confirmer le diagnostic.



Bourellet cicatriciel sur une plaie chancreuse provoquée par *Sirococcus castanae*



RESTEZ AU COURANT DES DERNIÈRES NEWS EN SANTÉ DES FORÊTS

Ne ratez plus aucune de nos publications ! L'inscription à nos newsletters est désormais possible via la [page d'accueil de notre site internet](#).

Observatoire wallon de la santé des forêts

Service public de Wallonie (SPW)
Agriculture, Ressources naturelles et Environnement
Département de l'Etude du milieu naturel et agricole (DEMNA)
Direction du Milieu Forestier (DMF)
23, avenue Maréchal Juin
5030 Gembloux
Tél. : +32 (0)81 626 420
owsf.dgarne @ spw.wallonie.be
<http://environnement.wallonie.be/sante-foret/>

