

Juillet 2024

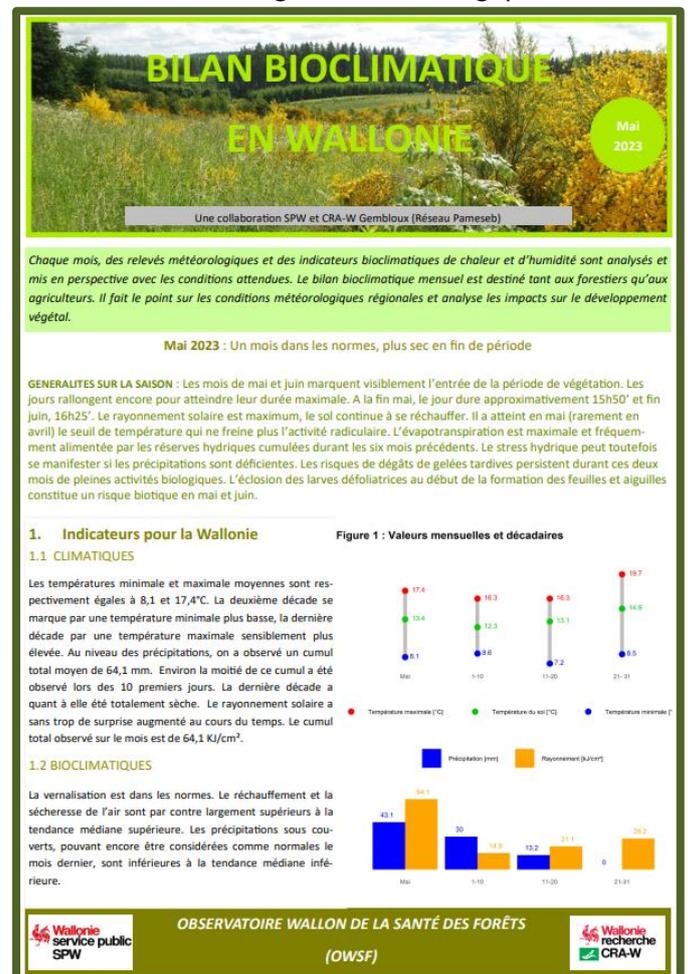
# La News de l'OWSF

## LE BILAN BIOCLIMATIQUE MENSUEL DE LA WALLONIE

### - UNE COLLABORATION CRA-W/OWSF

Le bilan bioclimatique mensuel de la Wallonie, publié depuis 2014, est le fruit d'une collaboration entre le pôle Agrométéorologique de l'unité « Agriculture, territoire et intégration technologique » du CRA-W et l'OWSF. Les données météorologiques utilisées pour la création de ce bilan proviennent de 13 stations du réseau Pameseb faisant partie du CRA-W et de 91 pluviomètres de la Direction de la Gestion Hydrologique du SPW.

En début de chaque mois, l'équipe du CRA-W génère des indicateurs bioclimatiques à partir des données météorologiques. Par exemple, la vitesse du vent est utilisée pour distinguer les jours venteux des jours calmes (respectivement supérieurs 4,5m/s et inférieurs 2m/s) ; les sommes de température de l'air sont utilisées pour quantifier la vernalisation (°C) et le réchauffement (°C) ; la sécheresse de l'air (kPa) est calculée à partir de différence de pression de vapeur d'eau et de l'humidité de l'air ; les précipitations sous couvert (mm) sont calculées à partir des mesures pluviométriques et d'un facteur évaluant la quantité de pluie arrivant au niveau du sol sous le couvert forestier ; le rayonnement terrestre (°C) qui résulte d'une différence de température entre le sol et l'air. Ces différents indicateurs aident à comprendre les activités saisonnières de croissance et de développement des végétaux et permettent à l'OWSF de suivre et comprendre l'évolution bioclimatique du climat wallon.



Ce bilan est disponible en ligne sur le [site de l'OWSF](#) et sur [la plateforme du CRA-W](#).

Contact : Valéry MICHAUD – v.michaud@cra.wallonie.be



## LE RETOUR SAISONNIER DES MALADIES FOLIAIRES

Le [bilan bioclimatique](#) publié par le CRA-W confirme l'impression générale, le mois de mai a été humide et relativement chaud. Cette météo n'a pas été maussade pour tout le monde puisque certains pathogènes foliaires ont bénéficié de ces conditions.

Parmi les maladies foliaires sur résineux, nous pensons à *Dothistroma sp.*, responsable de la maladie des bandes rouges sur les pins ou à *Lophodermium seeditiosum* responsable du « rouge cryptogamique » sur pin sylvestre. Notre réseau de correspondants observateurs nous rapporte de manière plus importante cette année des cas de rouille vésiculeuse des aiguilles sur pin sylvestre, provoquée par le champignon du genre *Coleosporium*, présent aussi sur jeune plantation.

Au premier stade de développement, au début du printemps, de petites taches rouges à brun foncé se forment sur les aiguilles des années précédentes. Ensuite, en fin de printemps et au début de l'été, les fructifications apparaissent sous forme de pustules orangées coiffées d'un capuchon blanc. Plusieurs espèces sont pathogènes et elles se distinguent en fonction de leur hôte intermédiaire. A titre d'exemple, *Coleosporium tussilaginis* développe une partie de son cycle sur le tussilage. La rouille des aiguilles du pin est généralement anodine et ne provoque souvent que de faibles dégâts. Elle peut cependant être préjudiciable et mener à la mort sur de jeunes plants lorsque l'attaque est importante.



Parmi les maladies foliaires des essences feuillues, nous constatons les premières attaques d'oïdium sur les chênes. Ce champignon problématique dans les pépinières et plantations peut sembler anodin dans les peuplements plus âgés. Il a toutefois été démontré qu'il intervient comme agent aggravant dans les processus de dépérissement des chênaies.



## 📅 ÉVÈNEMENT

L'OWSF sera à DEMO Forest du 30 au 31 juillet

Venez rencontrer notre équipe sur le stand SPW ARNE



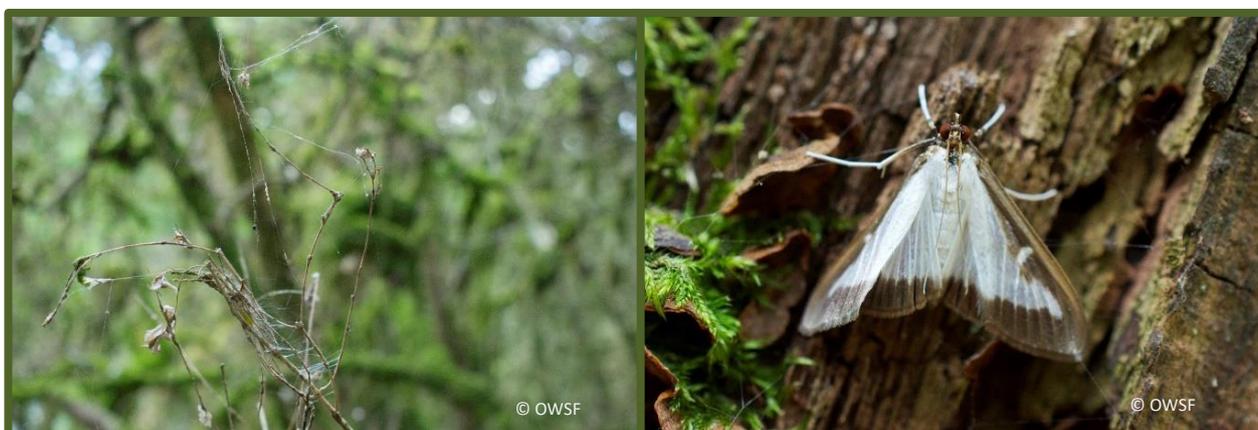
<https://www.demoforest.be>

## 📅 PULLULATION DE PYRALE DU BUIS

La pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) est un papillon nocturne originaire d'Asie orientale, bien installé chez nous depuis quelques années. Elle avait commencé son action de ravageur dans les parcs et jardins avant de se répandre en forêt. Le réseau de correspondants observateurs de l'OWSF nous rapportait l'année passée d'importantes attaques en forêt. Le phénomène s'est amplifié cette année pour atteindre notamment la quasi-totalité de la buxaie mosane.

L'impact économique est a priori limité, s'agissant d'une essence buissonnante du sous-étage, mais l'impact patrimonial est conséquent, le buis étant l'essence constitutive de l'habitat Natura 2000 « Formations stables xérothermophiles à Buis des pentes rocheuses ». Il peut aussi dominer le sous étage des hêtraies ou chênaies calcicoles qui sont également un habitat d'intérêt communautaire. Dans ces peuplements fragiles, la disparition du sous-étage peut perturber l'ambiance forestière au point de porter atteinte à l'état sanitaire des essences de l'étage dominant.

Les attaques répétées de la pyrale du buis peuvent engendrer des mortalités importantes. Au-delà des dommages causés à l'habitat, les buis secs représentent un risque accru d'incendie auquel il convient d'être attentif.



## 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/>

