

SOMMAIRE :

Météorologie

Pyrale du buis

Cylindrocladiose
du buis

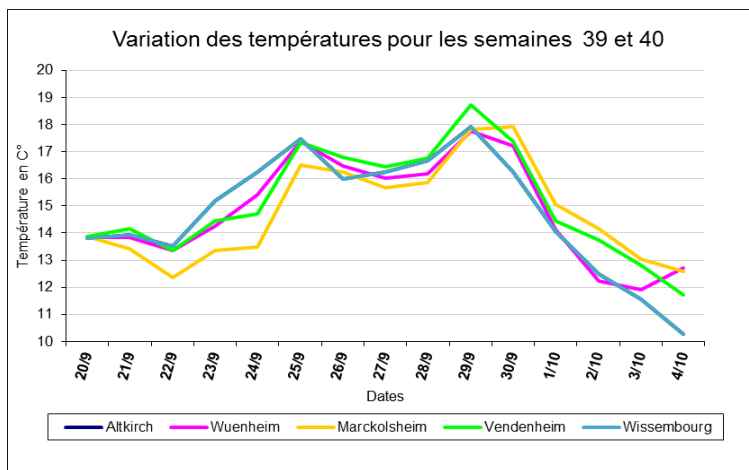
Tigre du platane

Plante spontanée :
Morelle noire
(*Solanum nigrum*)

Météorologie

Températures

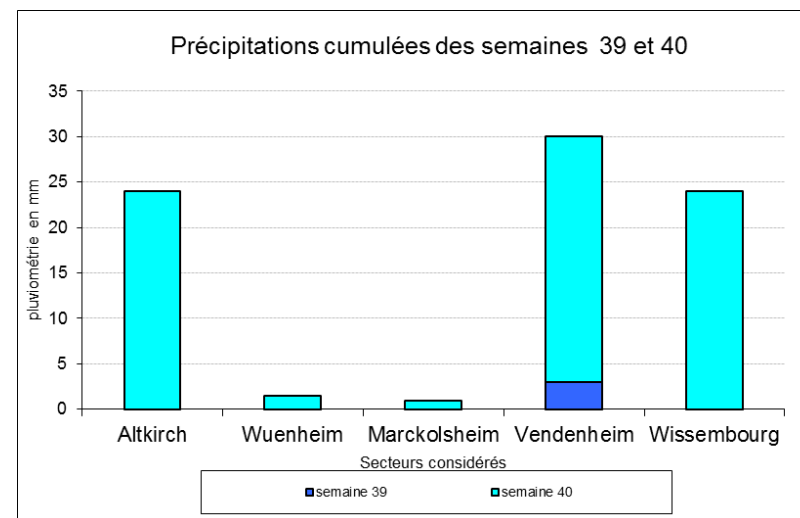
Sur l'ensemble des secteurs considérés, les températures moyennes journalières de cette quinzaine sont en baisse par rapport à la dernière quinzaine (comprises entre 10 et 18 C°).



Ces températures ont contribué entre autres au développement de la cylindrocladiose du buis sur jeunes feuilles.

Pluviométrie

Des épisodes de pluie ont été enregistrés cette quinzaine principalement entre les 30/09 et le 02/10. Les cumuls de précipitations sont compris entre 1 et 30 mm.



Cette pluviométrie faible à modérée cumulée à des températures fraîches a contribué à limiter l'activité des insectes (exemples : la pyrale du buis et le tigre du platane).

Pyrale du buis

Éléments de biologie

Le développement des larves nécessite une température minimale de 9,5 C°, la température optimale de développement étant comprise entre 15 et 27 C°.

Les variétés les plus sensibles sont les *Buxus sempervirens*, *Buxus microphylla* et *Buxus sinica*.

Situation actuelle

Des dégâts notoires sont enregistrés à Sélestat, à Erstein et à Horbourg-Wihr. Sur le secteur de Sélestat, des œufs ont été observés sur la face inférieure des feuilles et de nombreuses jeunes larves (-0.5 cm) sont présentes et entraînent de nouvelles défoliations. A Erstein, plusieurs buis sont complètement défoliés suite à l'activité de la pyrale sur toute la saison et de nombreux imagos ont été capturés cette dernière quinzaine (50 imagos pour un piège).

Quelques nouveaux dégâts ont été observés sur le secteur de Haguenau. En revanche, sur le secteur du Port autonome de Strasbourg, peu de nouveaux dégâts ont été enregistrés.

Evolution du risque

Le risque de dégâts supplémentaires est faible à modéré étant donné que les températures actuelles contribuent à limiter l'activité de la pyrale du buis.

Cylindrocladiose du buis

Éléments de biologie

Cylindrocladium buxicola se développe dans des conditions humides, ombragées et peu ventilées. Les températures qui permettent son développement sont comprises entre 5 et 30 C°. A partir de 12 C°, de jeunes feuilles peuvent être infectées par cette maladie cryptogamique.

Situation actuelle

Sur les secteurs de Sélestat, de Erstein et du port autonome de Strasbourg, de nouveaux foyers de cylindrocladiose ont été observés.

Evolution du risque

Le risque de propagation de la maladie est faible à modéré compte tenu des températures qui restent tout de même propices à son développement sur jeunes feuilles.

Tigre du platane

Éléments de biologie

En fin de saison, lorsque les conditions climatiques sont favorables, une pullulation de tigres du platane est constatée. Cette prolifération s'accompagne d'une production de miellat.

Situation actuelle

Sur les secteurs de Sélestat, de Haguenau et de Erstein, la production de miellat qui se déverse sur le sol, le mobilier urbain et les véhicules en stationnement est importante.

Evolution du risque

Le risque de dégâts commoditaires est très important.

Plante spontanée : Morelle noire (*Solanum nigrum*)

Éléments de biologie

C'est une plante annuelle qui peut mesurer jusqu'à 60 cm de hauteur. *Solanum nigrum*, qui fleurit de juin à novembre, plébiscite les sols à tendance basique, riches en nutriments. Elle se trouve facilement dans les lieux cultivés, les chemins, les décombres.

Il est à noter que toutes les parties de la plante sont toxiques : la morelle noire contient de la solanine, un alcaloïde puissant.

Situation actuelle

Cette plante a été observée en pleine floraison et fructification sur les secteurs de Entzheim et Dieffenbach au Val.



Présence de fleurs et de baies sur la morelle noire observée à Entzheim

Photos : Virginie AUBERT, FREDON Alsace

Evolution du risque

Afin d'éviter les risques de propagation, il est intéressant d'arracher les pieds de morelle noire avant la production de graines. Cette plante par sa production de graines peut coloniser rapidement un espace.

Niveau des dégâts et risques

Bioagresseurs	Dégâts actuels	Risques à venir
Pyrale du buis	■	■
Cylindrocladiose du buis	■	■
Tigre du Platane	■	■

Risques de dégâts :

Nuls à faibles

Faibles à modérés

Modérés à importants

Très importants



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.