

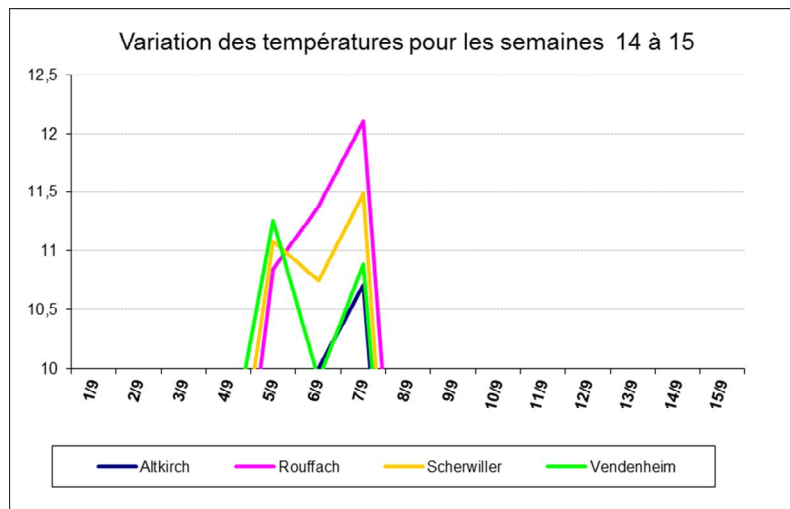
## SOMMAIRE :

Météorologie  
Pyrale du Buis  
Cylindrocladiose  
du Buis  
Mineuse du  
Marronnier  
Tigre du Platane  
Anthracnose du  
Platane  
Maladies des  
Rosiers  
Maladies et dégâts  
sur gazons

## Météorologie

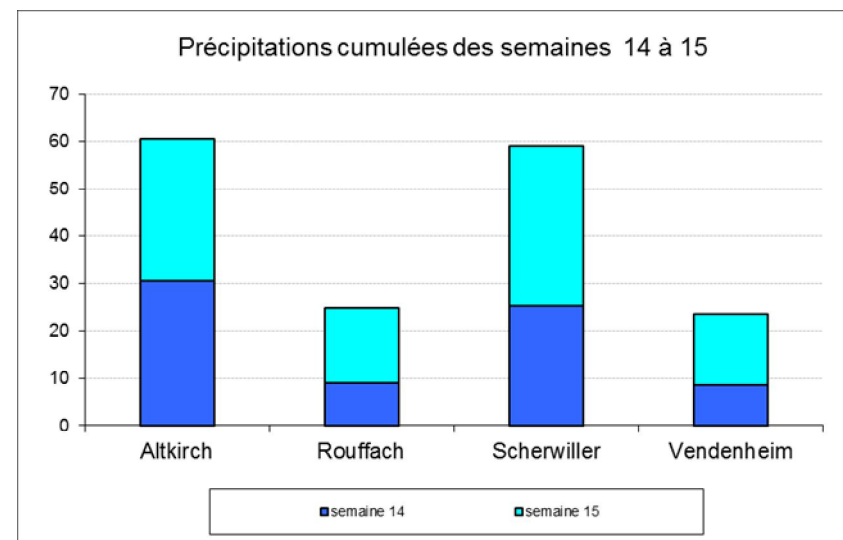
### Températures

Sur l'ensemble des secteurs, seule la période du 29 au 31 mars a enregistré des températures moyennes journalières dépassant les 10°C°. Depuis, les températures moyennes journalières sur l'ensemble des secteurs avoisinent les 5°C°. Il est à noter que, sur l'ensemble des secteurs considérés, la température la plus basse est de -3.1°C° (à Rouffach, le 06/04) et la température la plus haute dépasse les 15°C° (à Rouffach le 31/03).



### Pluviométrie

Le cumul des pluviométries de cette dernière quinzaine démontre d'importantes disparités selon les secteurs. Sur le secteur d'Altkirch, le cumul des pluviométries dépasse les 60 mm alors que le secteur de Vendenheim dépasse à peine les 20 mm.



## **Pyrale du Buis**

### **Situation actuelle**

Sur l'ensemble des secteurs, aucune chenille n'a été observée sur les quinze derniers jours. Pourtant quelques dégâts de nutrition frais ont déjà été relevés sur le secteur de Sélestat et d'Hilsenheim. Les chenilles sont pour le moment en diapause et se situent entre deux ou trois feuilles rassemblées avec des fils de soie.

Les buis sont en pleine floraison, la présence d'auxiliaires et d'abeilles autour des buis est importante.



Fleur de buis. Photo : Virginie AUBERT, FREDON Alsace

### **Evolution du risque**

Les chenilles vont démarrer leur activité rapidement compte tenu de l'augmentation des températures de ces derniers jours. Le risque de dépréciation visuelle est important. Il convient de maintenir une observation régulière afin de surveiller les premières apparitions.

## **Cylindrocladiose du Buis**

La maladie se développe dans un delta de température de 5 à 30C°.

La Cylindrocladiose du buis (*Cylindrocladium buxicola*) peut infecter *Buxus sempervirens*, *B.microphylla* et *B.sinica*. La variété *B.sempervirens* 'Suffruticosa' est particulièrement sensible. Le champignon est d'avantage virulent lorsque les plantes sont stressées, lorsque la densité du buis est importante et/ou en condition confinée.

La maladie s'attaque aux feuilles et aux tiges. Sur feuilles, des taches marron ou gris clair bordées d'une nécrose fine noire et

d'une zone brun-rougeâtre apparaît. Sur tiges, la présence de stries noires sur l'écorce est caractéristique de la maladie.

### **Situation actuelle**

Des jeunes foyers de cylindrocladiose sont signalés à Sélestat. Sur les secteurs d'Horbourg Wihr, de Strasbourg, de Didenheim et de Betschdorf aucun symptôme de Cylindrocladiose n'a été observé pour le moment.



Cylindrocladiose sur buis. Photo : Virginie AUBERT, FREDON Alsace

### **Evolution du risque**

Les températures positives ont amorcé le développement de la maladie. Compte tenu du cycle de développement de ce bioagresseur, le niveau de risque est estimé à modéré à important.

## **Mineuse du Marronnier**

La mineuse du marronnier passe l'hiver dans les feuilles laissés au sol au stade de chrysalide. Lorsque les températures dépassent 12 C° pendant 48 heures, les males éclosent et sont visibles sur les troncs des marronniers où ils vont s'accoupler. Les femelles pondent leurs œufs le long des nervures à la surface des feuilles.

### **Situation actuelle**

Les feuilles sont en cours de développement sur l'ensemble des secteurs.

Aucun vol n'a été pour le moment détecté sur l'ensemble des secteurs. Aucun adulte n'a été observé sur les troncs.



Stade phénologique actuel des marronniers sur le secteur de Sélestat. Photo : Virginie AUBERT, FREDON Alsace

### **Evolution du risque**

Le stade phénologique implique un niveau de risque très important. Avec une légère augmentation des températures, les males vont éclore dans les prochains jours.

### **Tigre du Platane**

Les tigres du platane passent l'hiver sous les rhytidomes. Avec la montée des températures, ils migrent vers les feuilles. En se nourrissant de la sève de la plante, ils réalisent des piqûres de succion sur les feuilles qui génèrent une dépréciation visuelle, un affaiblissement de l'arbre et des dégâts de commodité.

### **Situation actuelle**

Les feuilles ne sont pas encore développées sur les platanes.



Stade phénologique actuel des platanes à port libre sur le secteur de Sélestat. Photo : Virginie AUBERT, FREDON Alsace

Une présence importante de tigres sous les rhytidomes a été observée sur les secteurs de Sélestat et d'Horbourg Wihr.

### **Evolution du risque**

Avec une augmentation des températures, les feuilles vont se développer puis les tigres vont migrer vers le houppier. Le risque pour le moment est nul.

Réaliser un écorçage des platanes avant la montée des températures permet d'éradiquer les adultes en diapause et réduit les risques de pullulation. Cet écorçage peut encore se faire à condition qu'il soit réalisé rapidement.

### **Anthraxose du Platane**

Le degré de l'infestation de cette maladie cryptogamique est conditionné par l'humidité et surtout la température. Le risque est négligeable en dessous de 11 C° et augmente progressivement jusqu'à être maximal autour de 12 C°. Le risque diminue à nouveau lorsque les températures dépassent les 15 C°.

### **Situation actuelle**

Les feuilles ne sont pas encore développées.

### **Evolution du risque**

Les conditions météorologiques actuelles permettraient le développement de cette maladie à condition que les feuilles soient développées. Avec le développement imminent des feuilles, le risque est placé modéré à important.

### **Maladies des Rosiers**

La rouille se développe lorsque les pluies et les périodes d'ensoleillement se succèdent.

### **Situation actuelle**

Les premières feuilles des rosiers sont déjà développées sur l'ensemble des secteurs ; Actuellement, aucun dégât cryptogamique n'a été relevé.

### **Evolution du risque**

Les précipitations actuelles sont favorables au développement de la rouille. Une légère augmentation des températures engendrerait des conditions optimales pour son développement. Le risque lié au

développement de cette maladie est estimé modéré à important.

### **Maladies et dégâts sur gazons**

Depuis 2009, la fusariose couplée à du *Pythium* se développe en France, induisant des dégâts importants sur les terrains sportifs et plus particulièrement sur les greens de golf.

Ces attaques ont tendance à se développer en suivant la ligne de tonte. Ces deux maladies se disséminent probablement par les roues de tondeuses.

Le pâturin annuel est très sensible à cette attaque couplée.

#### **Situation actuelle**

Sur green, la Fusariose couplée à du *Pythium* se développe sur le secteur de Plobsheim.

#### **Evolution du risque**

Il serait important d'être vigilant vis-à-vis du développement de ces attaques. Le risque de propagation est modéré à important compte tenu des conditions météorologiques.

### **Niveau des dégâts et risques**

Bioagresseurs	Dégâts actuels	Risques à venir
Pyrale du Buis	Modérés à importants	Très importants
Cylindrocladiose du Buis	Modérés à importants	Faibles à modérés
Mineuse du Marronnier	Modérés à importants	Très importants
Tigre du Platane	Modérés à importants	Modérés à importants
Anthraxose du Platane	Modérés à importants	Faibles à modérés
Maladies des Rosiers	Modérés à importants	Faibles à modérés
Maladies et dégâts des gazons	Faibles à modérés	Faibles à modérés

#### 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.*