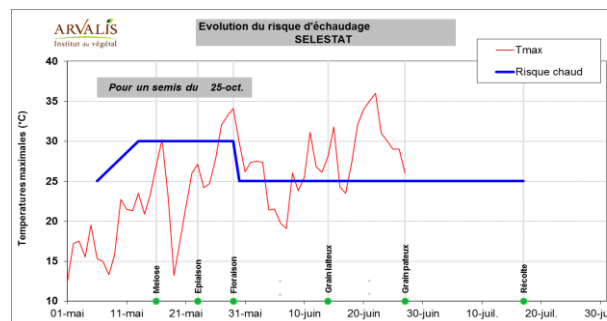


## BLE D'HIVER

Les blés sont soumis à rude épreuve ces derniers jours. Les fortes chaleurs sont susceptibles d'affecter le potentiel car on estime qu'un jour échaudant (températures maxi supérieures à 25° C) peut entraîner une perte de 0,8 g de pmg.



### Impact des fortes températures pour un blé semé le 25 octobre qui a épié le 20 mai

Il s'agit bien sûr d'une moyenne qui concerne surtout les blés les plus tardifs c'est-à-dire encore

ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS [www.agriculture.gouv.fr/ecophyto](http://www.agriculture.gouv.fr/ecophyto)

**Animateurs :** Arvalis, Terres Inovia, Chambre d'agriculture d'Alsace, Cristal Union. **Participants :** Agro67, Ets Armbruster, Arvalis-Institut du Végétal, Chambre d'agriculture d'Alsace, Comptoir Agricole, CAC, ERDC, Fredon Alsace, Ets Gustave Muller, Ets Lienhart, Ets Walch, Cristal Union.

en début de remplissage mais, de toute évidence, la canicule actuelle, sans pluie notable, est préjudiciable. On est par contre à la fin des forts besoins en eau (15 à 25 jours après l'épiaison selon les types de sols). C'est surtout depuis le stade grain laiteux, que les températures s'affolent et risquent de provoquer des défauts de remplissage. Les grains ne seront pas remplis complètement.

### Maladies foliaires

A ce stade, la sénescence des feuilles rend l'observation des maladies difficile. En cette fin de cycle, la pression des maladies globalement faible cette année est confirmée.

## MAÏS

### Pyrale

La nymphose se poursuit, et le vol a débuté dans presque tous les secteurs où nous disposons de systèmes de suivi efficaces. Les températures actuelles sont favorables à un développement rapide de l'insecte. Aucune ponte n'a encore été observée, mais il est probable que les premiers œufs soient

déposés rapidement, dans les zones précoces.

En zone précoce, les lâchers de trichogrammes doivent être réalisés. En zone tardive, ils devront être mis en place en début de semaine prochaine.

## BETTERAVES

### Cercosporiose

Pas de symptômes observés à ce jour. Par contre, les températures actuelles sont favorables à la maladie, en particulier en parcelles irriguées.

### Rhizoctone brun :

Grâce aux bonnes structures et au printemps sec, cette maladie est peu présente cette année. Une vigilance s'impose cependant dans les parcelles irriguées. Avec 60 % de la surface semée avec des variétés tolérantes au rhizoctone brun en Alsace, le contrôle de la maladie sera assuré durant l'été.

### BLE D'HIVER

Fin de cycle

### MAÏS

Pyrale : début de vol rapide favorisé par les fortes chaleurs

### BETTERAVES

Cercosporiose

Rhizoctone

Ravageurs

## Pégomies

Quelques feuilles attaquées par des pégomies ont été observées, mais sans conséquence pour la culture.

## Noctuelles

La période propice à cet insecte commence. Quelques dégâts sont visibles. Le seuil critique se situe à 50 % des feuilles présentant des trous.

### Pyrale du maïs: quel risque cette année ?

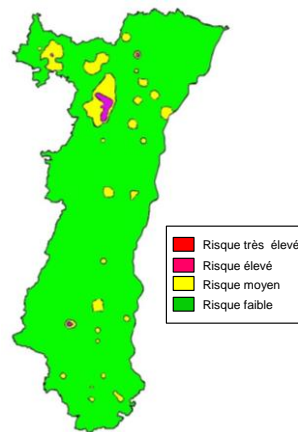
La prévision du risque pyrale à la parcelle est quelque chose de très complexe. A ce jour, la méthode la plus précise reste le comptage régulier des pontes. Mais cette méthode est trop fastidieuse pour être développée largement.

La cartographie des infestations larvaires automnales en parcelle non traitée est un élément qui permet de juger de la pression moyenne d'un secteur. Dans un secteur à risque fort, on a davantage de chance de rentabiliser un traitement que dans un secteur à risque faible.

**Attention néanmoins, cette rentabilisation d'un traitement insecticide ne prend en compte que l'aspect quantitatif. On sait que la pyrale est un élément favorisant l'installation des fusarioses sur les épis et par conséquent le développement des mycotoxines. Malheureusement, la quantification du niveau des attaques de pyrale est impossible dans le mesure où d'autres éléments entrent en compte (précédent, climat...) dans le développement des fusarioses des épis sur maïs.**

L'effet « année » est lui aussi impossible à évaluer de façon rigoureuse. Cependant deux éléments peuvent être pris en compte cette année :

- L'hiver plutôt froid et sec devrait être plutôt favorable à la survie de la pyrale
- Les stades des maïs : le bon développement des maïs au printemps devrait en faire une cible de choix, sachant que dans un même secteur, les parcelles les plus développées sont les plus à risque. Si par contre, toutes les parcelles ont le même stade de développement, cette prise en compte de la taille des maïs ne fonctionne plus.



*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*