

## RESEAU 2018

Pour la période du 14 au 19 juin (semaine 25), **63 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV Région Centre – Val de Loire.

## STADES DU MAÏS

[Rappel des stades de sensibilité aux principaux ravageurs et maladies.](#)

**La majorité des parcelles est entre les stades 11 et 14 feuilles (59%).**

La répartition géographique de ces stades est présentée [en Annexe](#).

## PYRALES

### Suivi des vols

Cette semaine, sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire, **57 pièges** ont été relevés pour un total de **268 pyrales** capturées, soit une moyenne de **4,7 papillons/piège** (cf [carte présentant les relevés des pièges pyrale de la semaine 25](#)).

L'intensité des vols a globalement ralenti au sein de la région mais elle est variable selon les secteurs (graphiques ci-après) :

Beauce et Perche : **2,4 papillon/piège.**

En Champagne berrichonne : **7,4 papillons/piège.**

Dans le Gâtinais : **4,4 papillons/piège.**

En Sologne - Val de Loire : **2,8 papillons/piège.**

En Touraine : **7,8 papillons/piège.**

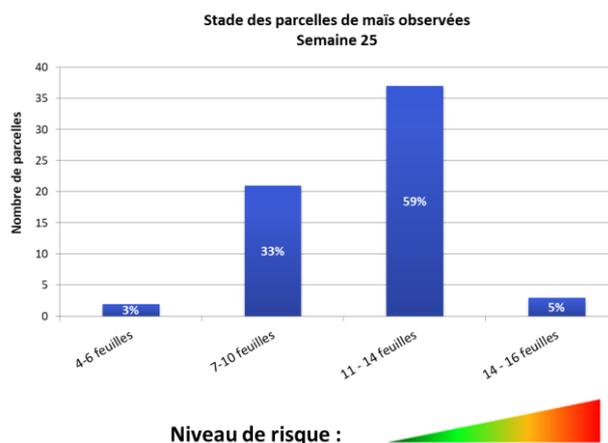
En raison des cumuls de température enregistrés, l'émergence des papillons est précoce et la dynamique de vol actuelle est assez similaire à celle observée en 2017.

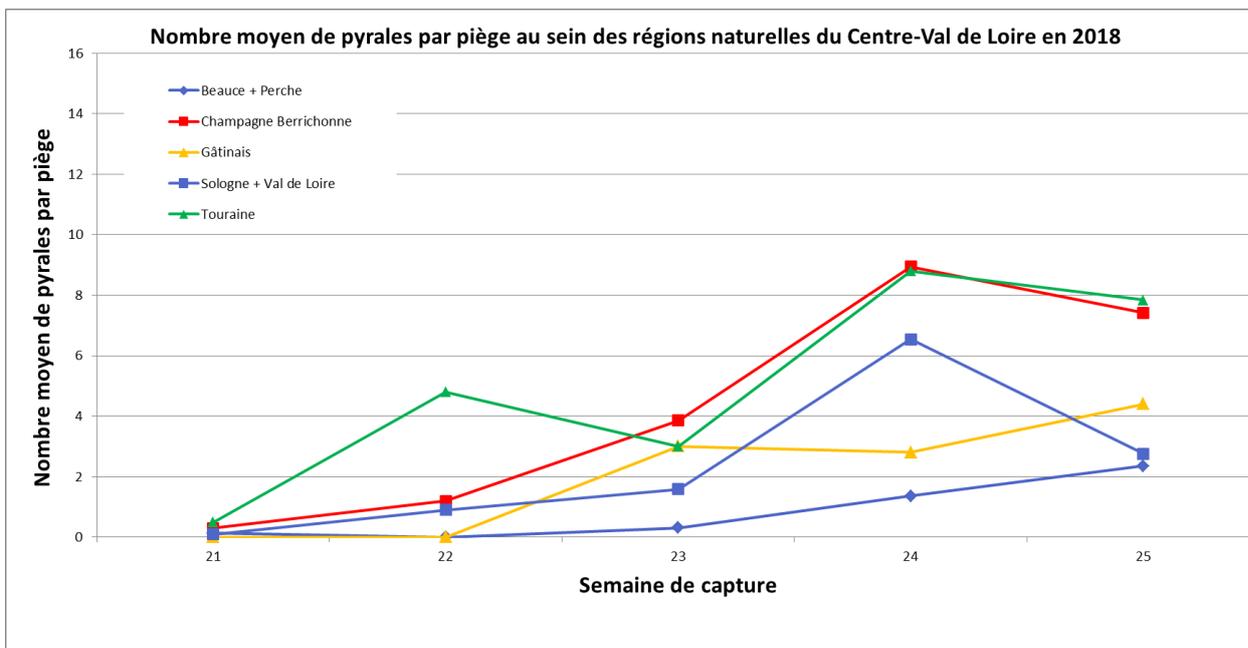
### Pontes

**60 nouvelles pontes/100 pieds** ont été observées à Celle-Saint-Avant, **8** à Noyant-de-Touraine (37) et **1** à Courbouzon (41). Aucune ponte parasitée n'a été signalée.

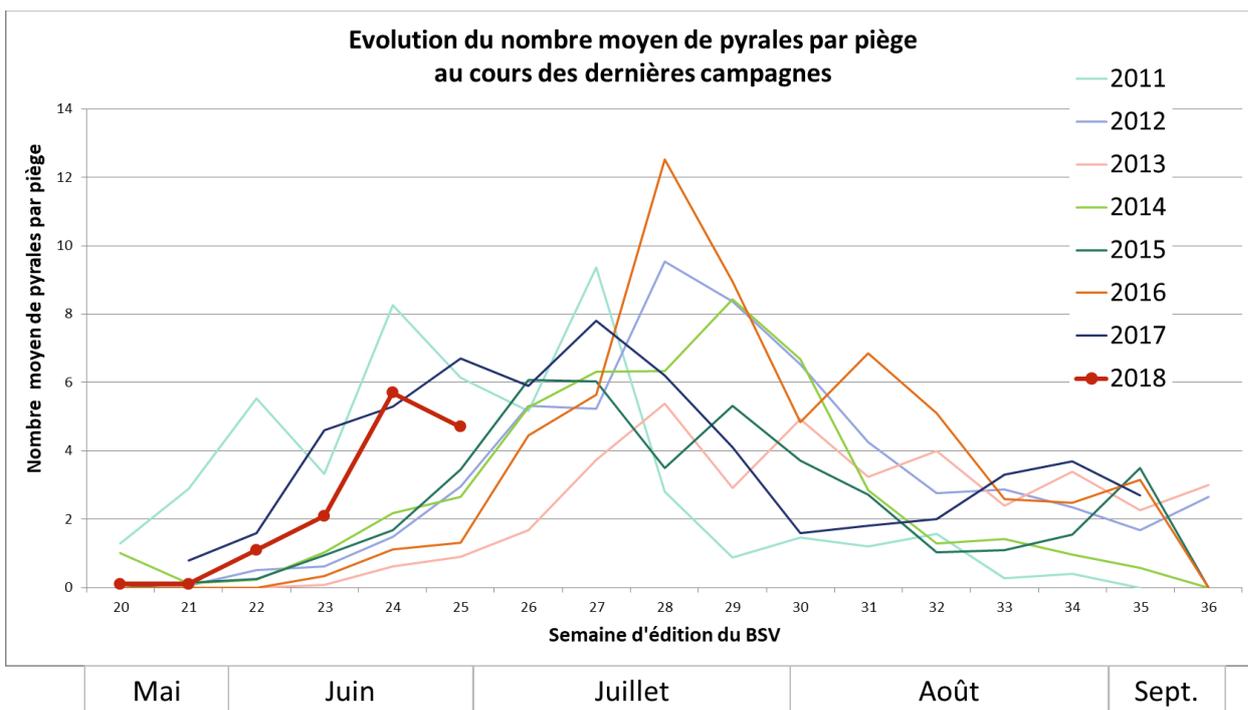
### Dégâts

**Des limbes avec coups de fusil** sont signalés dans le 37 (6 et 60% des plantes à Noyant-de-Touraine et la Celle-Saint-Avant), dans le 45 (2% à Férolles), dans le 36 et le 41 (1% à Coings et Courbouzon).





Depuis la semaine dernière, le vol des pyrales a légèrement diminué en Touraine et en Champagne berrichonne. En Sologne + Val de Loire, le déclin observé est plus important. Dans le Gâtinais et en Beauce + Perche, le nombre de captures continue sa progression.



Au niveau régional, la dynamique de vol a subi un léger ralentissement cette semaine. Toutefois le nombre moyen de capture observé actuellement est comparable à celui observé habituellement début juillet.

### Indications climatiques

La **somme des températures en base 10** constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrale, en complément des relevés de piégeages.

**L'écart régional à la médiane trentenaire se maintient (+125°C en moyenne, excepté dans le 36 (69°C)).** Avec l'augmentation des températures prévue dans les prochains jours, l'avance observée depuis plusieurs semaines devrait encore s'accroître tout en s'alignant sur les cumuls enregistrés en 2017 (cf. [Sommes de températures \(base 10 depuis 01/01/2018\)](#)).

## SESAMIE

Sur 13 pièges relevés sur l'ensemble de la région, 1 sésamie a été capturée à Niherne dans le 36.



## HELIOTHIS

1 papillon a été piégé dans le 45 à Epieds-en-Beauce.



## CICADELLE VERTE

La présence de **cicadelle verte** (*Zyginidia scutellaris*) est signalée dans 8 parcelles du 18, du 36, du 41 et du 45. Les dégâts atteignent la 6<sup>ème</sup> feuille pour 4 situations. **La nuisibilité est significative uniquement lorsque la feuille de l'épi commence à porter des traces blanches.** Cette cicadelle ne transmet pas de virus.



## PUCERONS

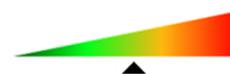
### Metopolophium dirrhodum :

Sur 33 parcelles observées, 13 signalent la présence de *M. dirrhodum*. Dans la majorité des situations (10 parcelles), le nombre de pucerons ne dépasse pas 10 individus par plante.

Dans le 41 et le 45, 2 parcelles sont infestées à hauteur de 50 pucerons par plante et toujours dans le 45, un signalement fait état de 50 à 100 pucerons par plante.

Les stades des parcelles colonisées sont suffisamment avancés (10-14 feuilles) pour que la nuisibilité ne soit pas engagée.

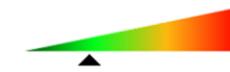
Niveau de risque :  
Après 8-10 feuilles



### Sitobion avenae :

18 signalements dont 1 avec jusqu'à 50 pucerons par plante, dans le 45.

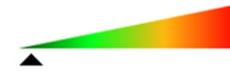
Niveau de risque :  
De 3 à 10 feuilles



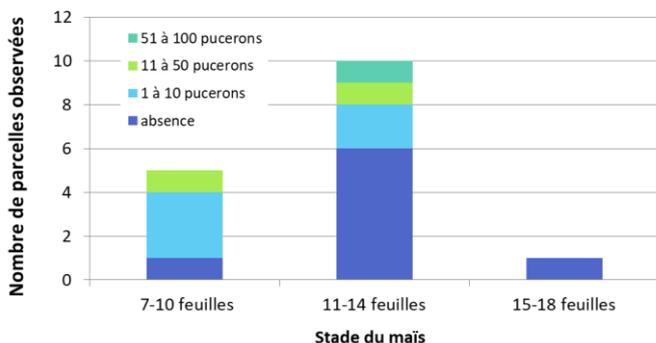
### Rhopalosiphum padi :

Pas de signalement de l'espèce.

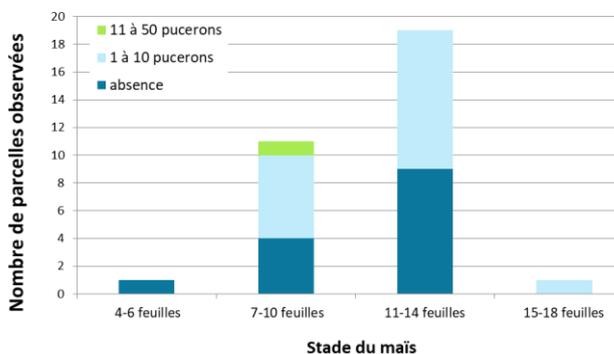
Niveau de risque :



Nombre de *Metopolophium d.* sur plante en fonction du stade du maïs - Semaine 25



Nombre de *Sitobion a.* sur plante en fonction du stade du maïs - Semaine 25



## Seuil de nuisibilité

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
 <p><i>Metopolophium dirhodum</i></p>	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées. Ligne d'un vert plus foncé sur le dos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante</li> <li>Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante</li> <li>Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante</li> <li>Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante</li> </ul> <p><b>Observez la face inférieure des feuilles</b></p>
 <p><i>Sitobion avenae</i></p>	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirhodum</i> essentiellement par la <b>couleur noire de ses cornicules</b> .	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
 <p><i>Rhopalosiphum padi</i></p>	Taille : inférieure à 2 mm Couleur : vert très foncé, presque noir. Forme globuleuse avec une <b>zone rougeâtre</b> foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles maïs risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observer tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.

Crédit photo : Arvalis Institut du Végétal

## AUXILLIAIRES

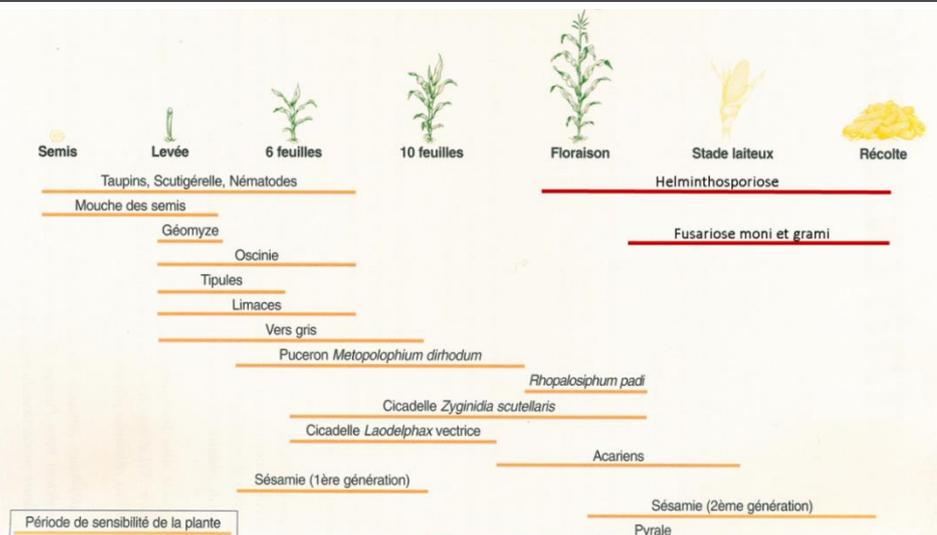
Auxiliaires	% plantes	Nb de parcelles	Départements
Coccinelles - adultes	1 à 6%	8	28, 37, 41 et 45
Coccinelles - larves	1 à 8%	4	37, 41 et 45
Micro hyménoptères parasitoïdes des lépidoptères	0%	0	pas d'observation de l'auxiliaire
Chrysopes - Œufs	2%	1	37
Chrysopes - Larves	0%	0	pas d'observation de l'auxiliaire
Syrphes - Larves et pupes	1 à 3%	3	28 et 45
% de pucerons parasités	2 à 14%	6	28, 37, 41 et 45

Auxiliaires	Larve de syrphé : <i>Episyrphus balteatus</i> 	Larve de syrphé : <i>Sphaerophoria scripta</i> 
	Larve de chrysope 	Larve de coccinelle 
Parasites	Momie de puceron parasité par <i>Diaeretiella rapae</i> 	Puceron parasité par un Praon 

Crédits photos : Arvalis-Institut du Végétal

## Annexes

### RAPPEL DES STADES DE SENSIBILITE AUX RAVAGEURS ET MALADIES

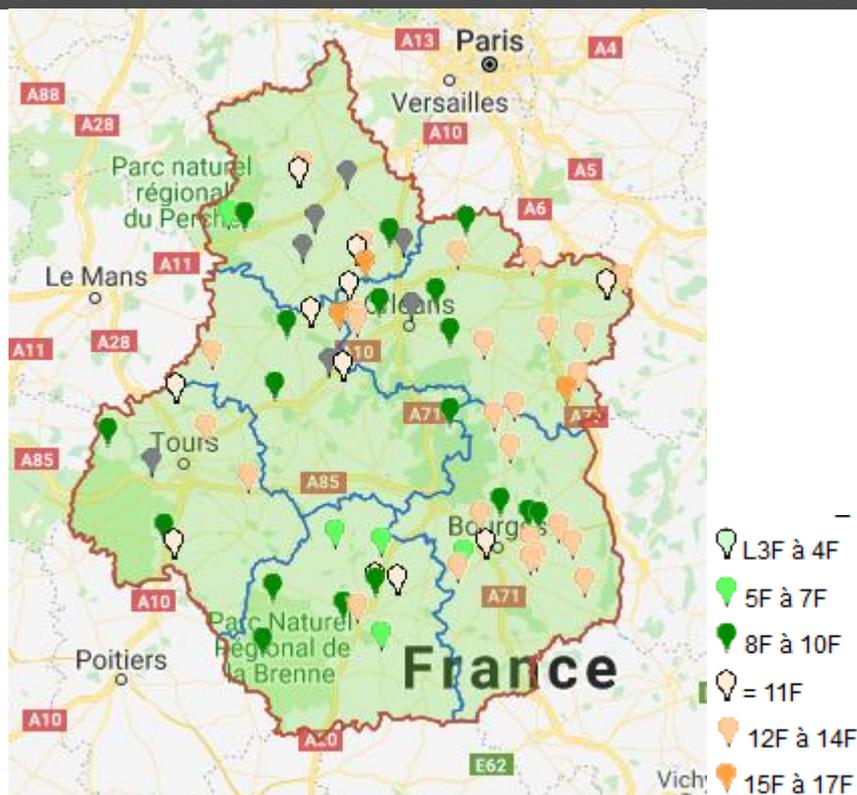


Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

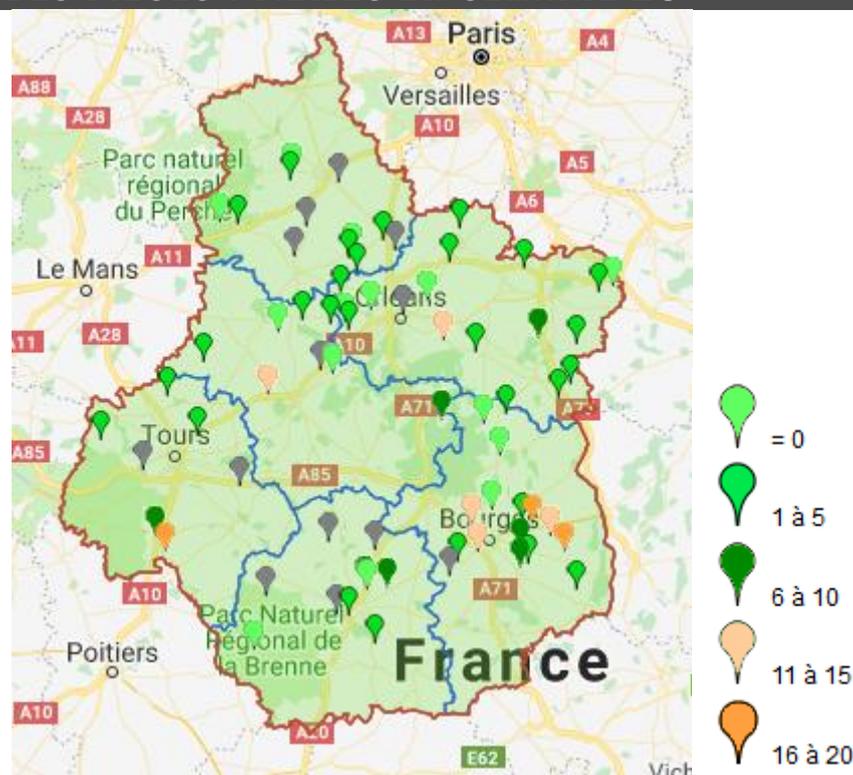
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement de plan Ecophyto 2.

## STADES DES PARCELLES REFERENCEES EN SEMAINE 25



## RELEVÉ DES PIÈGES PYRALES EN SEMAINE 25

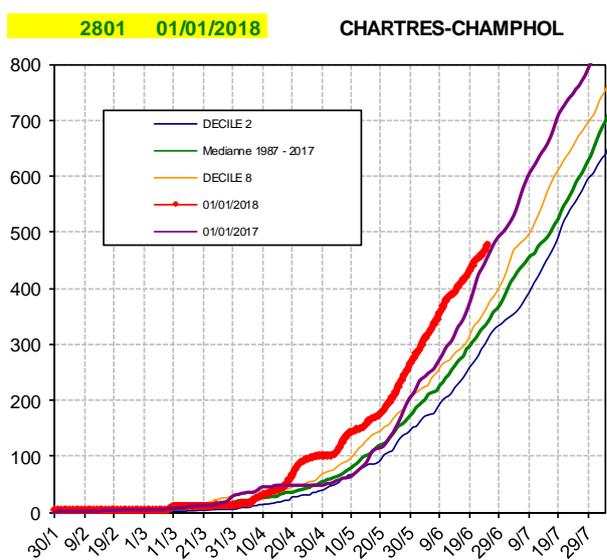
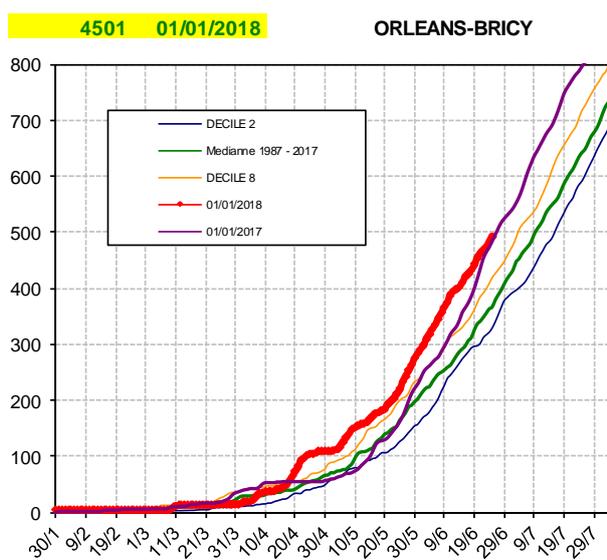
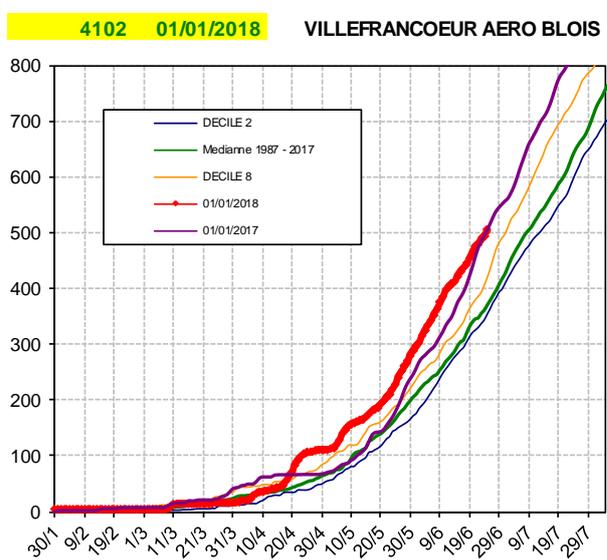
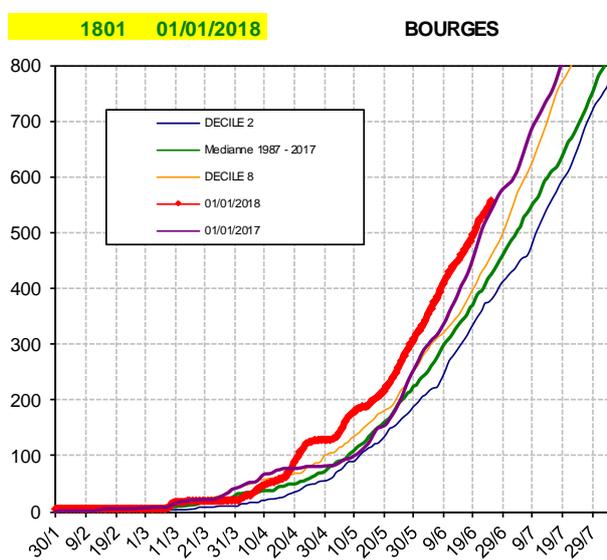
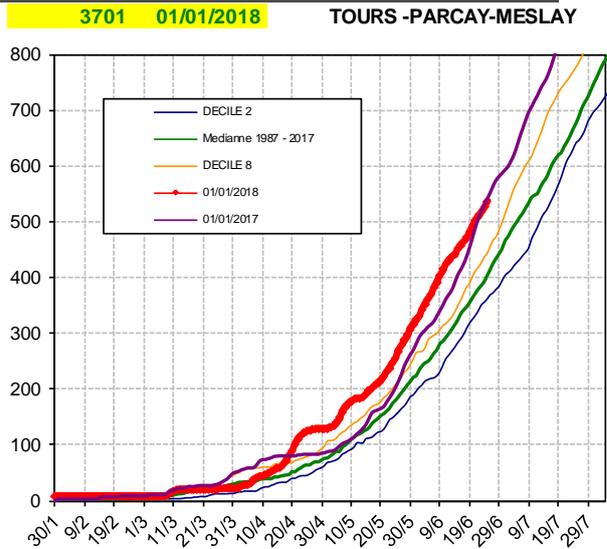
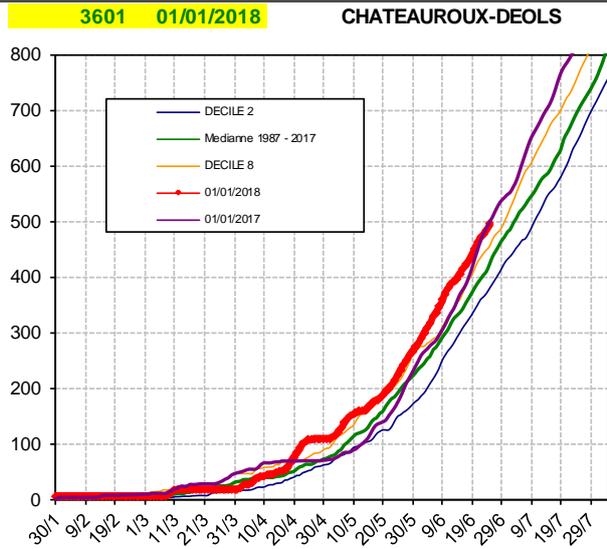


Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement de plan Ecophyto 2.

# SOMMES DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS 01/01/2018)



Source des données : Arvalis-Institut du végétal - Météo France

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement de plan Ecophyto 2.

