

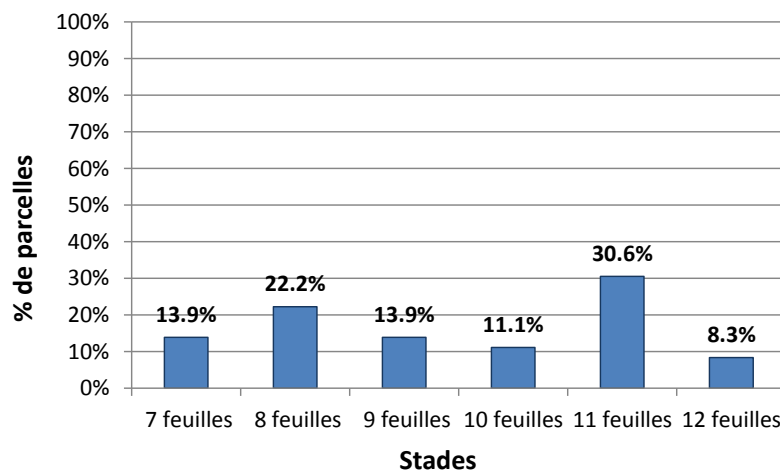
### RESEAU 2012

Entre le 14 juin et le 19 juin (semaine 25), 55 parcelles de maïs ont fait l'objet d'une observation.

### STADES DU MAÏS

D'après les observations du 18 et 19 juin, les stades des parcelles sont toujours très hétérogènes. Les maïs les moins avancés sont à 7 feuilles pour les semis de mai tandis que les plus avancés atteignent 12 feuilles pour les semis de mars et début avril.

Stade des parcelles de maïs observées  
en région Centre  
Semaine 25



La cartographie des stades de l'ensemble des parcelles observées depuis le 14 juin est présentée en annexe.

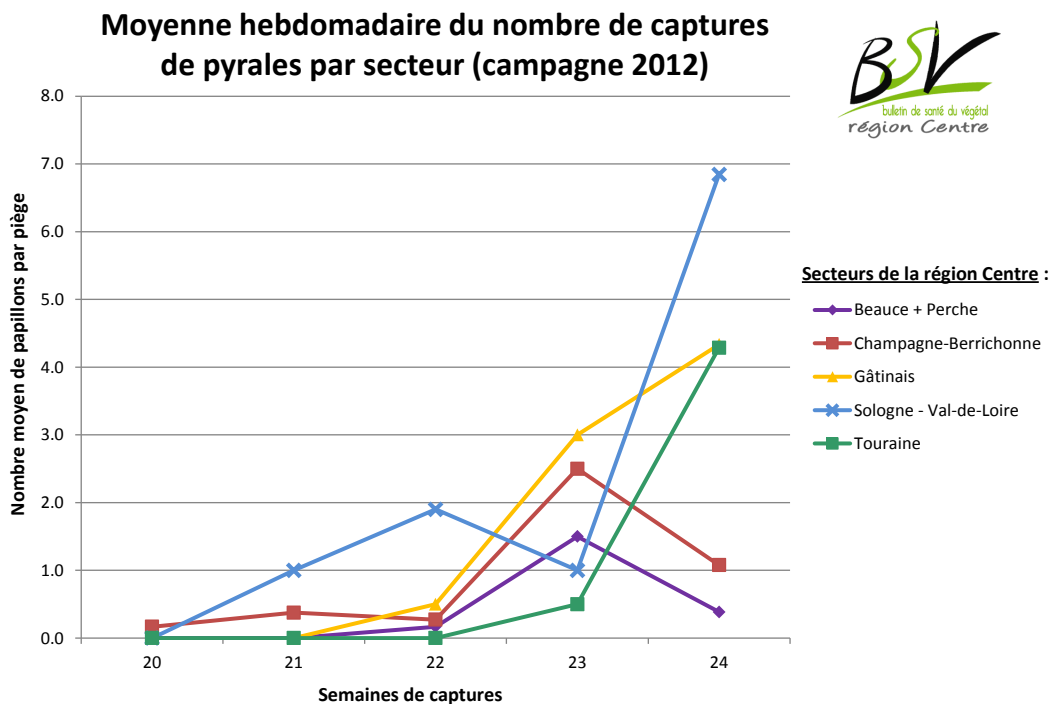
### PYRALES

#### Chrysalidation

Le 18 juin, sur l'ensemble des larves qui font l'objet d'un suivi à Ouzouer-le-Marché (41), 61% d'entre elles étaient des chrysalides. Ce taux de chrysalidation s'élevait à 23% le 11 juin dernier. Malgré des températures relativement basses pour la saison, le développement de la pyrale se poursuit. A Saint-Genouph (37), ce taux a également augmenté : de 16% le 8 juin, il atteint désormais 23% le 18 juin.

#### Suivi des vols

49 pièges de la région ont été relevés cette semaine. 26 pièges ont capturés un total de 151 papillons. En semaine 24, le nombre moyen de captures par piège est donc de 3 pyrales. Ce sont à nouveau les secteurs Sologne-Val-de-Loire et Gâtinais qui totalisent le plus de captures mais également le secteur Touraine (cf. graphique). Cette semaine encore, le piège lumineux du Loir-et-Cher n'a pas capturé de pyrales.



4 parcelles ont fait l'objet d'observations de pontes de pyrale. La présence d'une ponte noire sur 60 pieds a été signalée pour l'une d'entre elles dans le Loir-et-Cher.

### Indications climatiques

Au 19 juin, la moyenne des cumuls de températures de 6 stations de la région est similaire aux sommes de températures de la médiane (écart de 0 Degré-Jour en base 10). L'avance de la semaine dernière est donc perdue. Les écarts vont de -31 DJ à Châteauroux à +31 DJ à Blois. D'après les prévisions, il semblerait que cette tendance persiste. En effet, au 23 juin, l'écart simulé entre la médiane et les cumuls de températures serait de -2 DJ (0 jour).

### SESAMIES

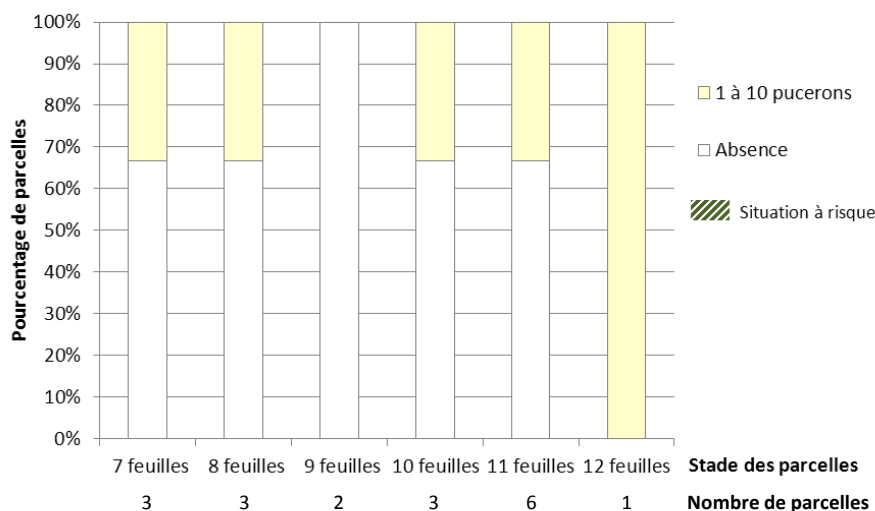
Cette semaine, 10 pièges à sésamies ont été relevés (36, 37, 41 et 45). 2 d'entre eux ont capturés une sésamie chacun. Les parcelles correspondantes se situent dans l'Indre (Lucay-le-Mâle) et dans l'Indre-et-Loire (Reignac-sur-Indre).

### PUCERONS

#### Metopolophium d. :

Cette semaine, 6 parcelles sont signalées avec la présence de *Metopolophium d.* (cf. graphique) sur 18 observées. Ces situations sont à des stades compris entre 7 et 12 feuilles et les infestations ne dépassent pas 1 à 10 pucerons par plante. Aucune d'entre elles n'atteint donc le seuil de nuisibilité.

### Nombre de *Metopolophium d.* en fonction des stades semaine 25



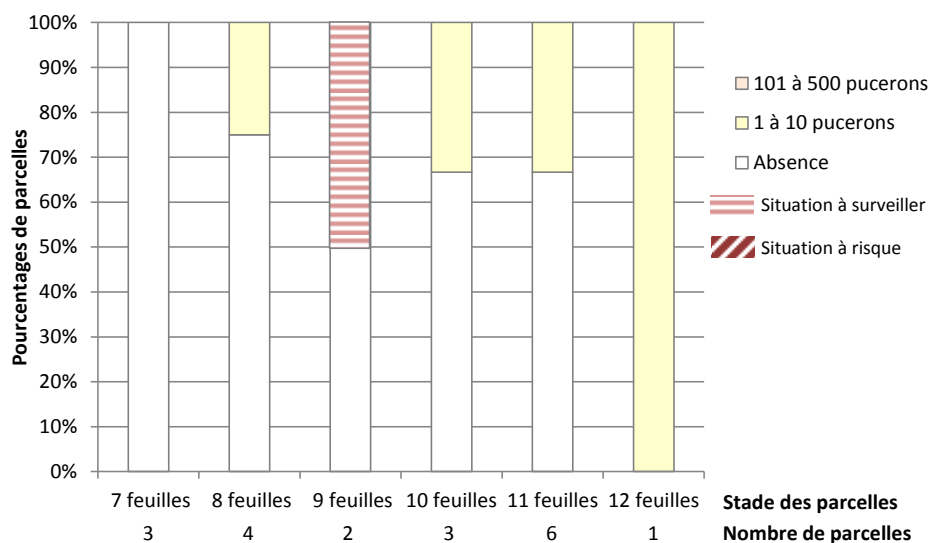
Dans 4 départements de la région (Vouzeron (18), Dolus-le-Sec (37), Oucques (41), et Gy-les-Nonains (45)), des cuvettes servant à piéger des pucerons ailés sont placées dans une parcelle de maïs. Chaque fin de semaine, les cuvettes sont relevées, les captures sont dénombrées et une identification des espèces de pucerons piégés est faite. Les relevés hebdomadaires permettent ainsi d'obtenir une visualisation des flux migratoires de pucerons qui se déroulent dans chaque parcelle. Les cuvettes situées dans les parcelles du Loir-et-Cher, du Cher et du Loiret ont piégé respectivement 1, 4 et 1 puceron *Metopolophium d.* la semaine dernière. On observe donc une légère augmentation de l'activité migratoire des *Metopolophium d.*, notamment dans la parcelle suivie dans le Cher.

#### Sitobion a. :

De petites populations de *Sitobion a.* (entre 1 et 10 individus par plante) ont été notées dans 6 parcelles sur 19 observées. Les stades étant compris entre 8 et 12 feuilles, ces infestations ne représentent pas de risque.

En revanche, une parcelle d'Indre-et-Loire au stade 9 feuilles a été signalée avec des populations de *Sitobion a.* comprises entre 101 et 500 individus par plante. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint mais la situation en est proche. Une attention particulière devra donc être portée à cette parcelle dans les semaines à venir.

### Nombre de *Sitobion a.* en fonction des stades semaine 25



Les cuvettes installées dans le Cher, le Loir-et-Cher et le Loiret ont capturé chacune 1 puceron *Sitobion a.*




#### Auxiliaires :

Leur présence est signalée dans 5 situations.

- A Vouzeron, 4 % des plantes d'une parcelle portent des coccinelles adultes et 1% des larves
- A Ferolles, 2 % des plantes d'une parcelle portent des coccinelles adultes, 4% des pontes de coccinelles, 1% des œufs de chrysopes et 5% des pucerons parasités
- A Gy-les-Nonains, 5 % des plantes d'une parcelle portent des coccinelles adultes.

### Seuil de nuisibilité

#### Rappel des seuils de nuisibilité des pucerons sur maïs

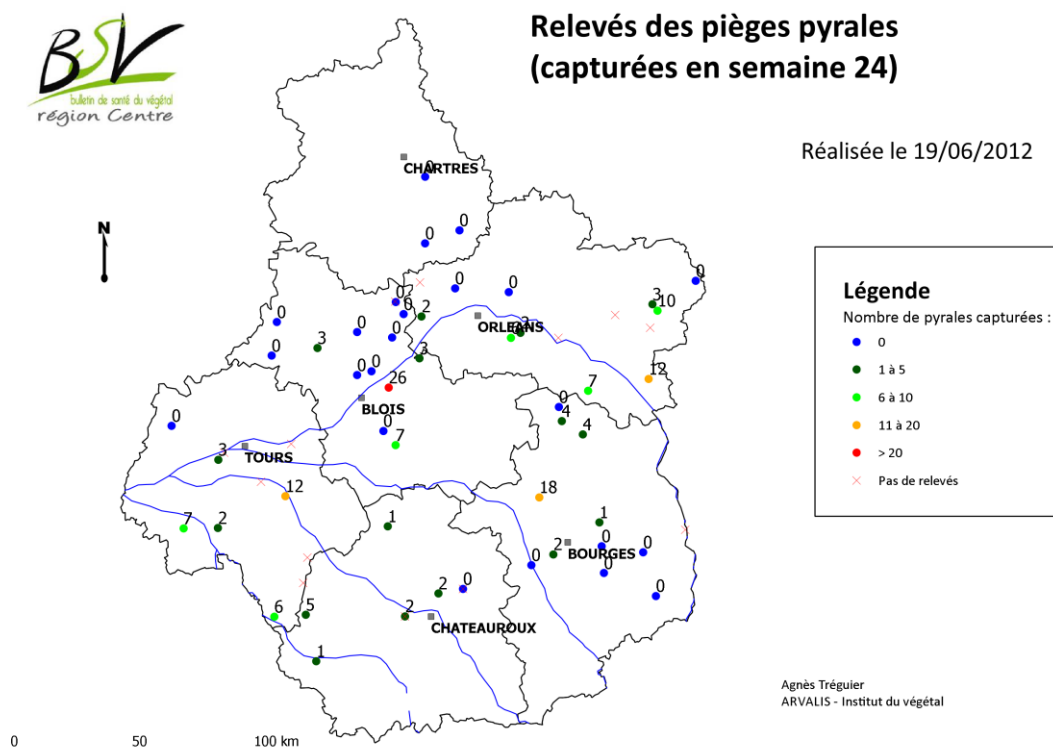
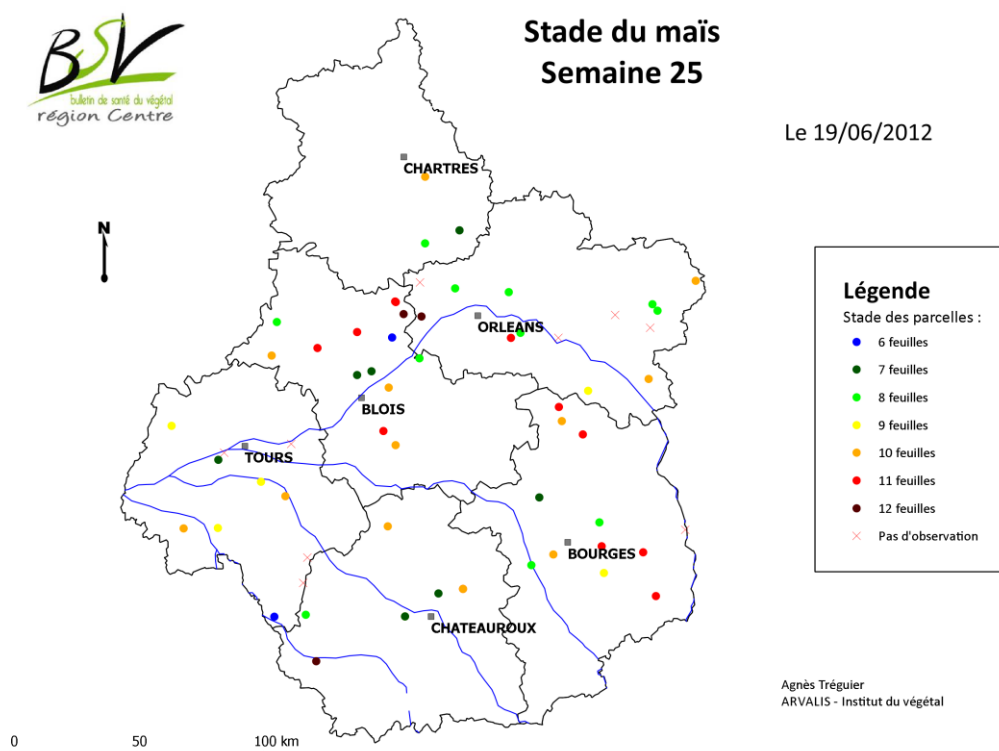
ESPECE	DESCRIPTION	Stade et SEUILS DE NUISIBILITE En nombre de pucerons par plante
<b>Metopolophium dirrhodum</b> 	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées Ligne d'un vert plus foncé sur le dos	Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante  <u>Observez la face inférieure des feuilles</u>
<b>Sitobion avenae</b> 	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de M.dirrhodum essentiellement par la couleur noire de ses cornicules	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
<b>Rhopalosiphum padi</b> 	Taille : inférieure à 2 mm Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir. Zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observez tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.

Source photos : AGPM

## **AUTRES OBSERVATIONS**

Signalement d'une parcelle avec des traces d'osciniés (37).  
Notation de dégâts d'oiseaux dans une parcelle d'Indre-et-Loire.  
Présence de traces de cicadelles vertes sur les F1 d'une parcelle de l'Indre.

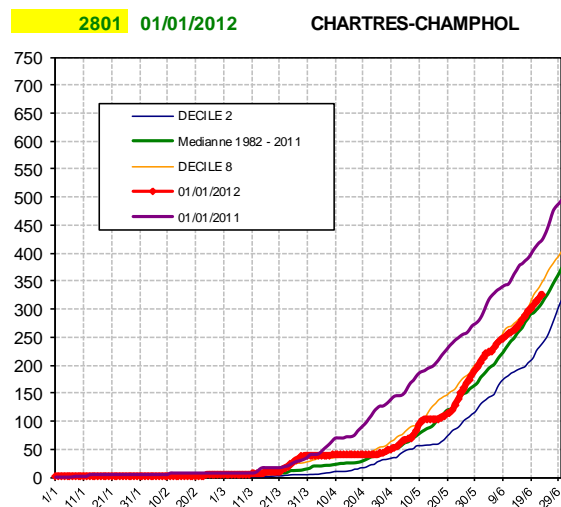
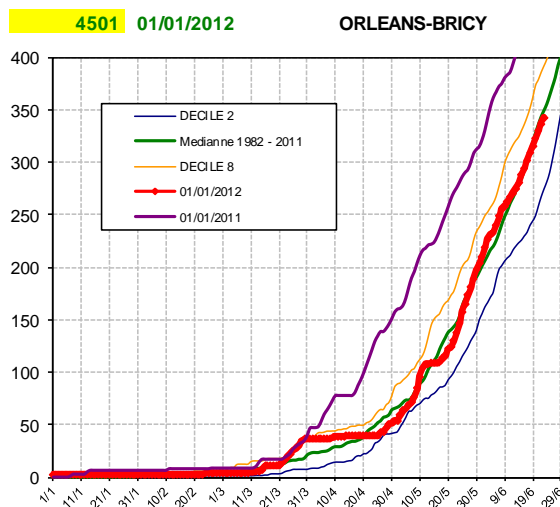
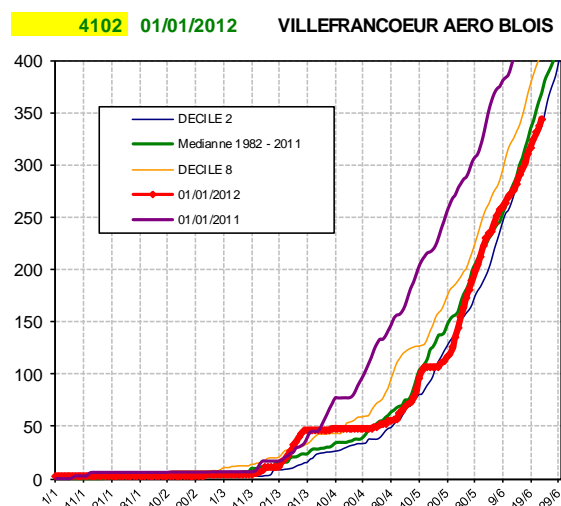
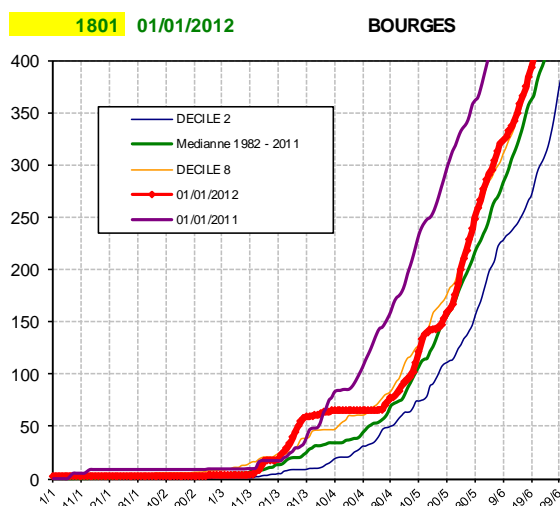
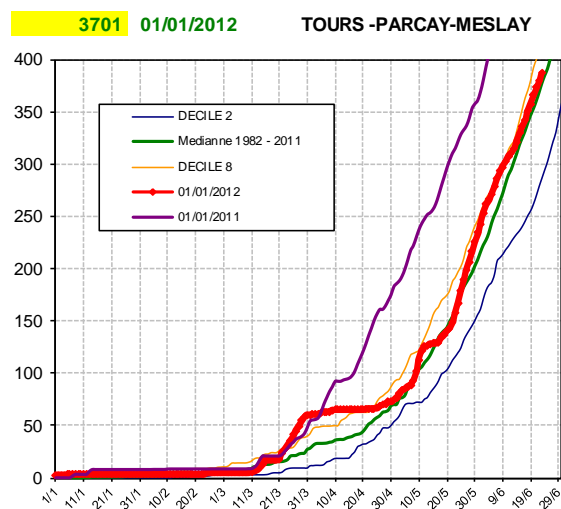
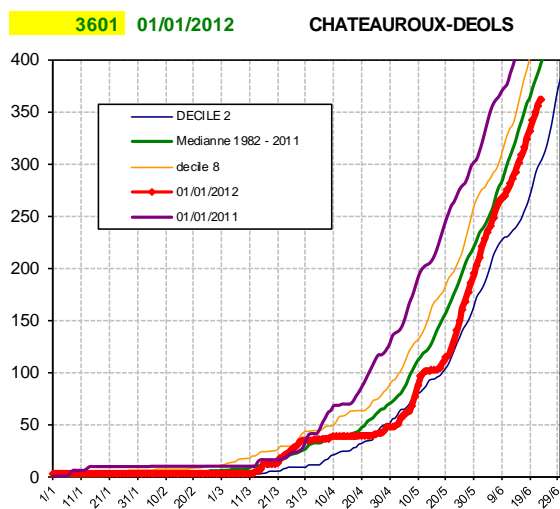
# Annexes



Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**SOMME DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS LE 01/01/2012)**

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

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.