

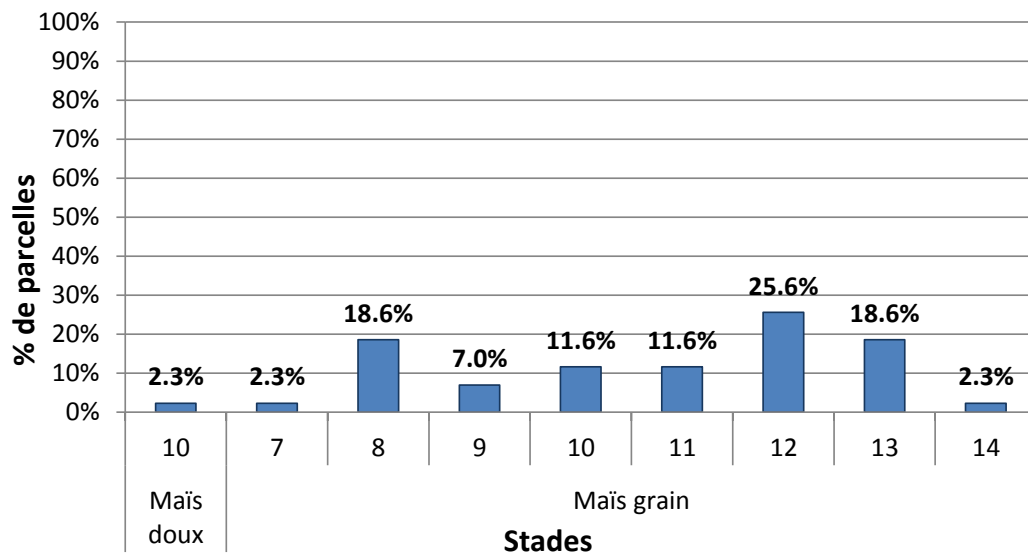
RESEAU 2012

Entre le 21 juin et le 26 juin (semaine 26), 50 parcelles de maïs ont fait l'objet d'une observation.

STADES DU MAÏS

Les relevés réalisés le 25 et 26 juin indiquent que les stades sont à nouveau très hétérogènes. Presque la moitié des parcelles de maïs grain s'échelonnent entre le stade 12 et 14 feuilles. Les autres parcelles s'échelonnent entre les stades 7 et 11 feuilles.

Stade des parcelles de maïs observées en région Centre Semaine 26



La cartographie des stades de l'ensemble des parcelles observées depuis le 21 juin est présentée en annexe.

PYRALES

Chrysalidation

Le 25 juin, le suivi réalisé à Saint-Genouph (37) révèle un taux de chrysalidation des larves de 61% pour les secteurs sud. Au vu du fort taux constaté la semaine dernière, le suivi d'Ouzouer-le-Marché (41) s'est arrêté.

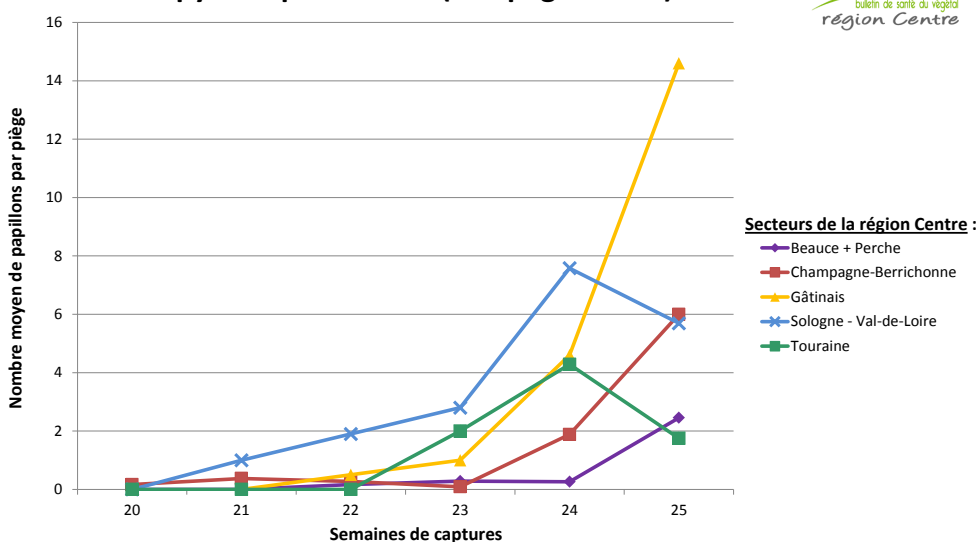
Suivi des vols

Cette semaine, 284 pyrales ont été capturées par 36 pièges sur 46 relevés soit une moyenne régionale de 6 papillons par piège. Le vol de la pyrale s'est donc accru cette semaine.

En termes de secteurs, la situation a changé depuis la semaine dernière. En effet, avec environ 14 papillons par piège, le Gâtinais est la zone dans laquelle le vol est le plus intense. On constate également une légère diminution de l'activité des pyrales en Sologne - Val-de-Loire ainsi qu'en Touraine tandis qu'elle augmente fortement en Champagne-Berrichonne. En Beauce + Perche, après un vol extrêmement calme durant les 3 dernières semaines (seulement quelques pyrales

piégées dans le sud du secteur), celui-ci s'intensifie aussi bien en termes de nombre moyen de pyrales capturées que de nombre de pièges qui les capturent. Le piège lumineux d'Ouzouer-le-Marché (41) a capturé sa première pyrale cette semaine.

Moyenne hebdomadaire du nombre de captures de pyrales par secteur (campagne 2012)



Suivi de pontes et de dégâts

Sur 7 parcelles observées depuis le 21 juin, 1 ponte sur 100 pieds et la présence de dégâts (limbe en coup de fusil) sur 2% des plantes de la parcelle sont signalées à Ferrolles (45).

Indications climatiques

A ce jour, les cumuls de températures de 6 stations de la région sont en moyenne supérieurs de 1 Degré-Jour en base 10 à celui de la médiane (aucun jour d'avance ou de retard). Cependant, d'importantes différences entre les stations sont visibles : par rapport à la médiane, le cumul de la station de Châteauroux est très inférieur avec -30 DJ base 10 (environ 3 jours de retard) tandis que la somme de températures de la station de Tours est nettement supérieure avec +36 DJ base 10 (environ 4 jours d'avance).

D'après les prévisions, une avance moyenne de +10 DJ le 30 juin est prévue (+2 jours).

SESAMIES

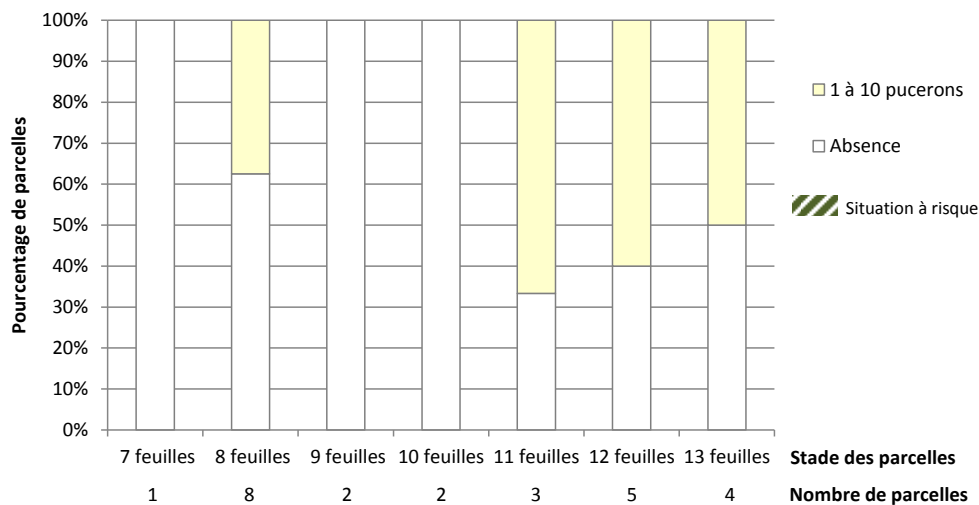
Aucune sésamie n'a été capturée cette semaine par les 9 pièges relevés.

PUCERONS

Metopolophium d. :

Cette semaine, 10 parcelles (18, 28, 41, 45) sont signalées avec la présence de *Metopolophium d.* sur 25 observées (cf. graphique). Ces situations sont à des stades compris entre 8 et 13 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 26



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 3, 1 et 3 pucerons *Metopolophium d.* la semaine dernière (semaine 25). L'activité migratoire des *Metopolophium d.* est sensiblement comparable à celle de la semaine 24.

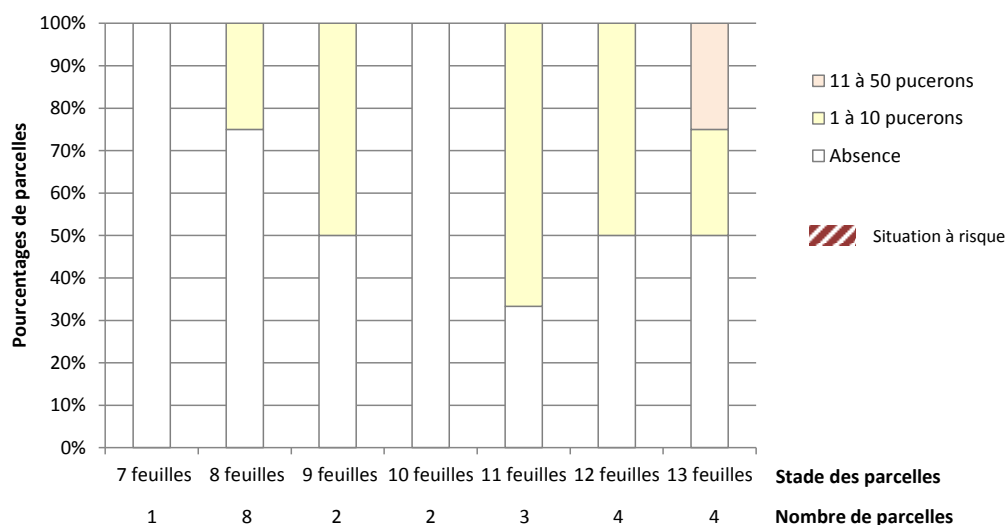
Sitobion a. :

Sur un total de 25 situations observées, de petites populations de *Sitobion a.* ont été notées dans 9 parcelles (18, 28, 41 et 45) :

- entre 1 et 10 individus par plante à des stades compris entre 8 et 13 feuilles
- entre 11 et 50 individus par plante au stade 13 feuilles

Aucune de ces infestations ne représentent un risque pour les parcelles.

Nombre de *Sitobion a.* en fonction des stades semaine 26



Aucun *Sitobion a.* n'a été capturé par les cuvettes installées dans le Cher, le Loir-et-Cher et le Loiret.




Auxiliaires :

Leur présence est signalée dans 7 situations.

- A Vouzeron (18) : 2% des plantes avec des coccinelles adultes
- A Ferolles (45) : 2% des plantes avec des larves de coccinelles et 4% avec des adultes, 1% avec des œufs de chrysopes et 15% de pucerons parasités
- A Gy-les-Nonains (45), 5% des plantes avec des coccinelles adultes
- A Courtenay (45), 1% des plantes avec des coccinelles adultes
- Coccinelles adultes en faible quantité dans les 3 autres parcelles

Seuil de nuisibilité

Rappel des seuils de nuisibilité des pucerons sur maïs

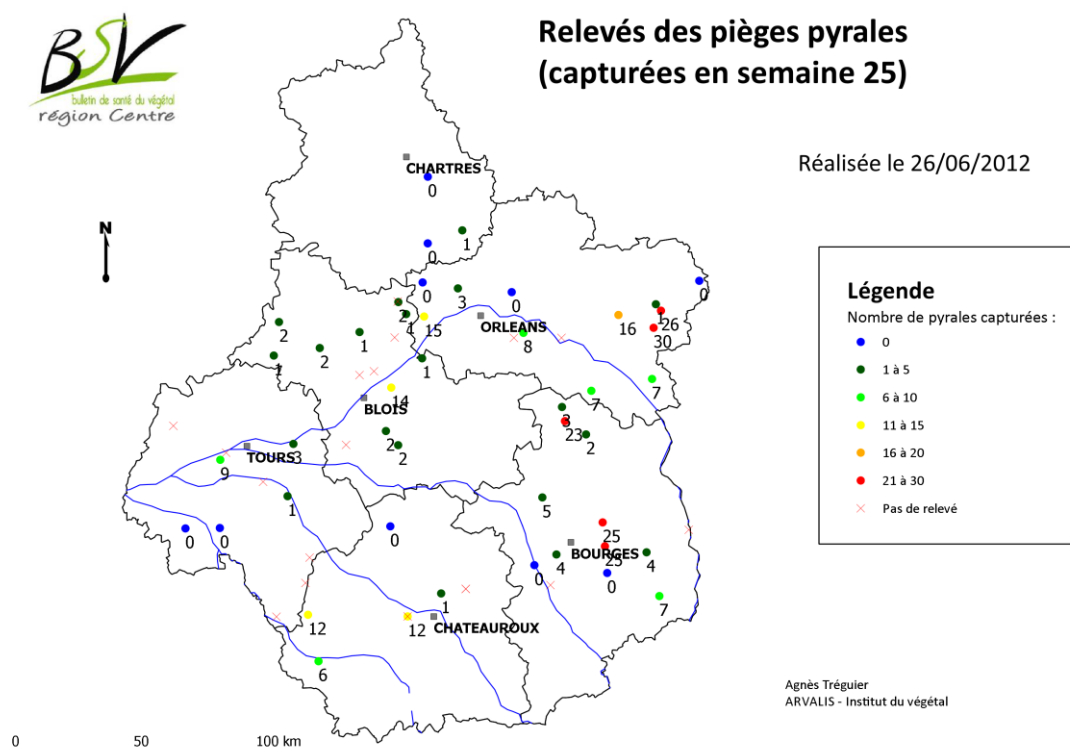
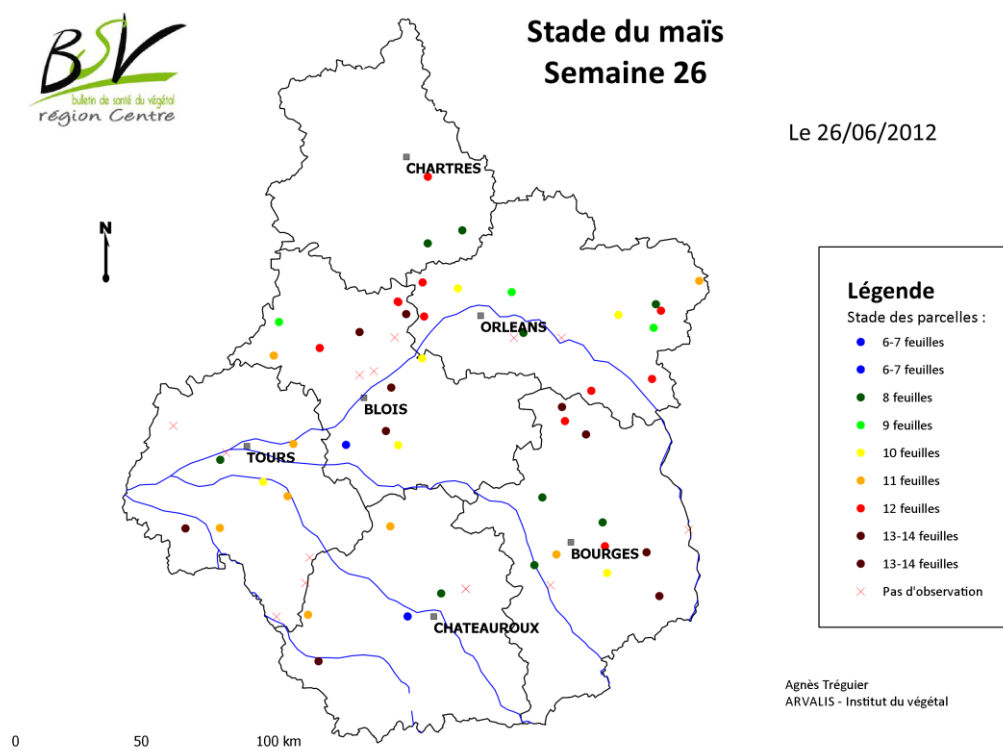
ESPECE	DESCRIPTION	Stade et SEUILS DE NUISIBLETE En nombre de pucerons par plante
 <p>Metopolophium dirrhodum</p>	<p>Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées Ligne d'un vert plus foncé sur le dos</p>	<p>Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante 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</p> <p><u>Observez la face inférieure des feuilles</u></p>
 <p>Sitobion avenae</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>
 <p>Rhopalosiphum padi</p>	<p>Taille : inférieure à 2 mm Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir. Zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.</p>	<p>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, observez tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.</p>

Source photos : AGPM

AUTRES OBSERVATIONS

Signalement d'une parcelle avec des traces d'oscinies (45).

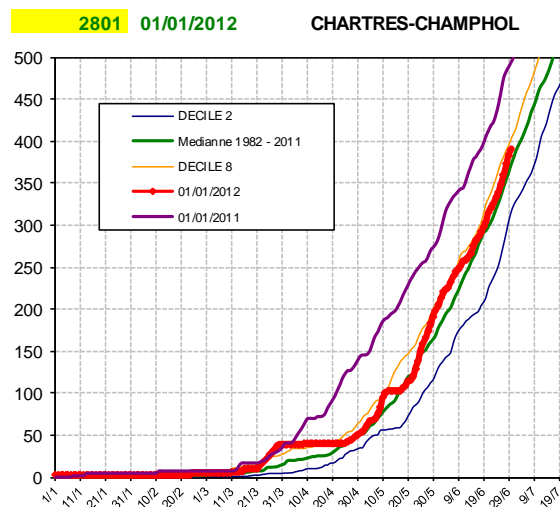
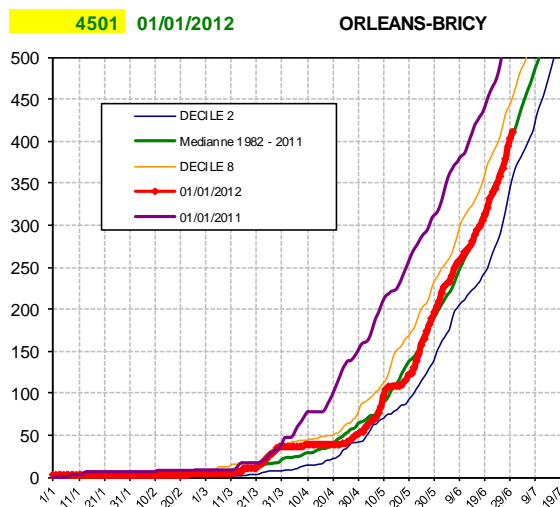
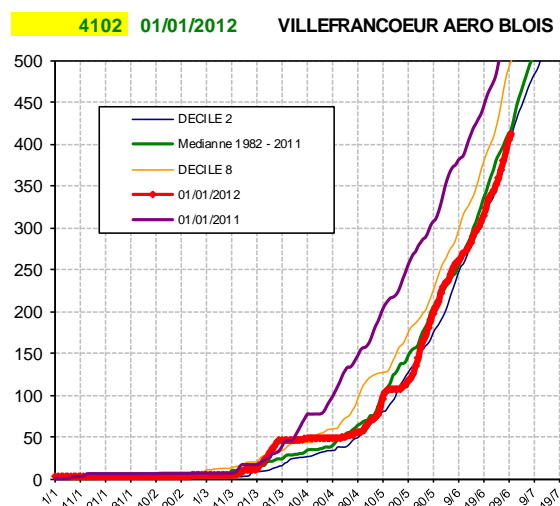
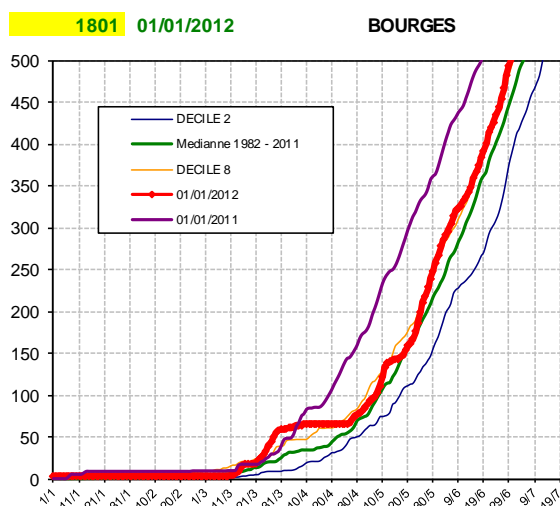
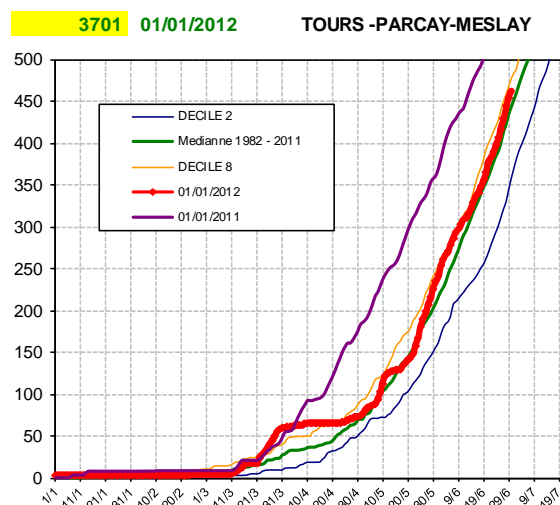
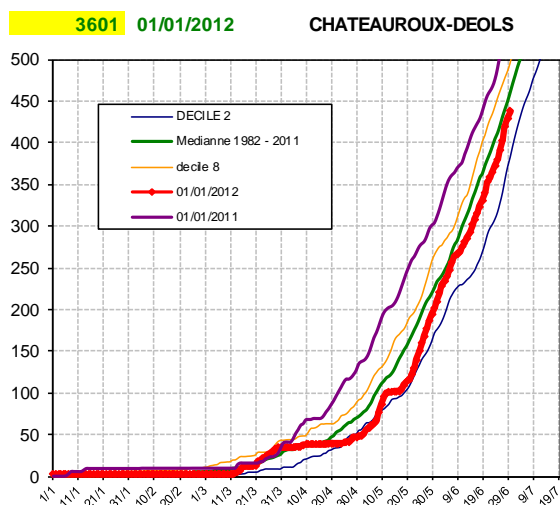
Annexes



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.