



HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

SOMMAIRE

BSV BILAN

du 10/11/2022

Rédacteur

Coralie PETITJEAN
CDHR Centre Val de
Loire

Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du
Loiret, Chartres Métropole,
EARL Javoy Plantes
Pépinières, SAS HortiSologne,
La Belle Grange, LEGTA Tours
Fondettes, Les Trois Chênes,
Pépinières
Crosnier, Pépinières Loiseau,
Pépinières des Pinelles,
SCEA Simier, SNC Neilz

Directeur de publication :

Philippe NOYAU, Président
de la Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire

**13 avenue des Droits de
l'Homme – 45921 ORLÉANS**

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 du plan Ecophyto piloté
par les ministères en charge
de l'agriculture, de l'écologie,
de la santé et de la recherche,
avec l'appui technique et
financier de l'Office français de
la Biodiversité*

Bilan climatique	2
ÉTATS SANITAIRES	3
Légende	3
En Horticulture	3
En Pépinière	4
Analyse des risques	4
AUXILIAIRES	5
PIÉGEAGE	7
OUTILS DISPONIBLES	8

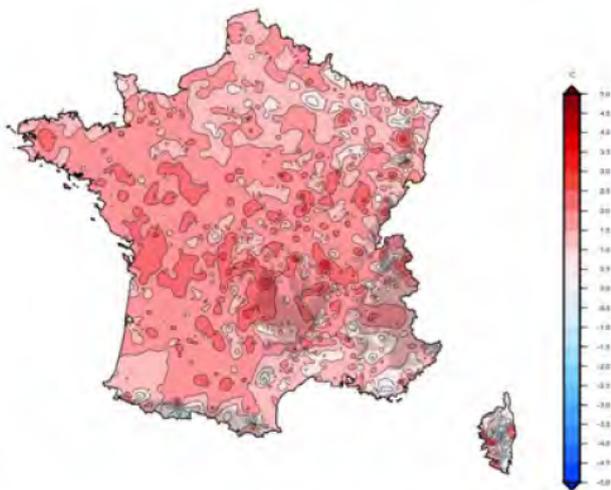
Bilan climatique

PRINTEMPS 2022

Le printemps 2022 est ici comparé à la moyenne saisonnière de référence des années 1981 à 2010 en ce qui concerne les températures et les précipitations (Source Meteo-France).

Ecart à la moyenne saisonnière de référence 1981-2010 de la température moyenne
France

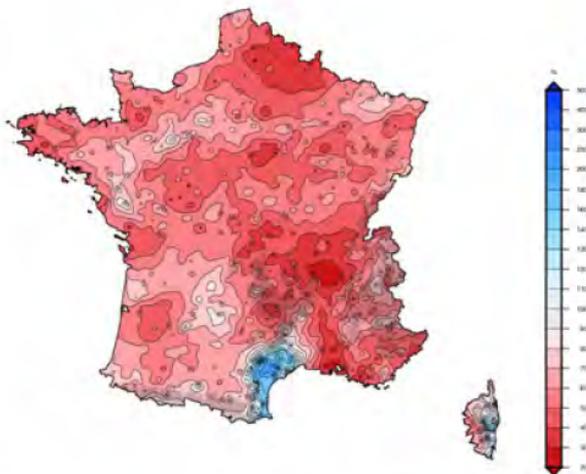
Printemps 2022



Edité le : 01/06/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/06/2022 à 10:00 UTC

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1981-2010 des cumuls des précipitations
France

Printemps 2022



Edité le : 01/06/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/06/2022 à 10:02 UTC

Le printemps a été doux et sec.

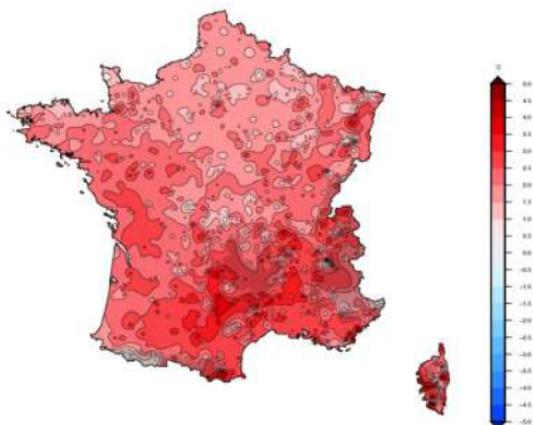
La température moyenne de ce printemps en région Centre-Val de Loire a été légèrement supérieure à celle de référence de 1 à 3°C. Le cumul des précipitations a été plus faible que celui de référence.

ÉTÉ 2022

L'été 2022 est de la même manière, comparé à la moyenne saisonnière de référence des années 1981 à 2010 en ce qui concerne les températures et les précipitations (Source Meteo-France).

Ecart à la moyenne saisonnière de référence 1991-2020 de la température moyenne
France

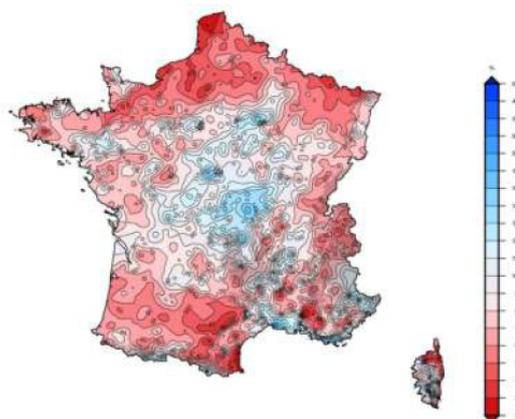
Été 2022



Edité le : 01/09/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/09/2022 à 13:45 UTC

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1991-2020 des cumuls des précipitations
France

Été 2022



Edité le : 01/09/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/09/2022 à 13:45 UTC

COCCINELLES

Les larves de coccinelles sont des prédatrices de pucerons efficaces, pouvant se nourrir jusqu'à 400 pucerons par jour. De nombreuses espèces existent telles que la coccinelle à 7 points (*Coccinella septempunctata* = indigène) ou les coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis* = de différentes couleurs avec un nombre de points variable).



Coccinelles au stade œuf, larve, nymphe et adulte (de gauche à droite)

MOMIES DE PUCERONS

Des momies sont observées sur de nombreuses cultures. Une larve de parasitoïde se développe à l'intérieur de ces pucerons momifiés à la suite d'une piqûre d'un parasitoïde. Lorsque la larve est mature, elle sort de la momie et l'adulte peut à son tour tuer de nombreux autres pucerons.



Momie de pucerons abritant une larve de *Praon volucre* ; momie d'*Aphidius* ; adulte parasitoïde

Plusieurs types de momies existent dont des momies dorées (grâce à un parasitoïde du genre *Aphidius*, photo du centre), des momies brunes ou encore des momies sur un « coussin » (grâce à un parasitoïde du genre *Praon*, photo de gauche).

ORIU

Les *Orius* sont des punaises mirides voraces, qui consomment principalement des thrips, mais également des pucerons, acariens, aleurodes, et œufs de papillons. Les adultes consomment tous les stades du thrips.



Orius adulte

SYRPES

Les syrphes sont des petits insectes ressemblant à des guêpes ou des abeilles. Les adultes se nourrissent du nectar des plantes fleuries et pondent dans les cultures. Ce sont les larves qui sont prédatrices des pucerons, elles peuvent en consommer 25 par jour.

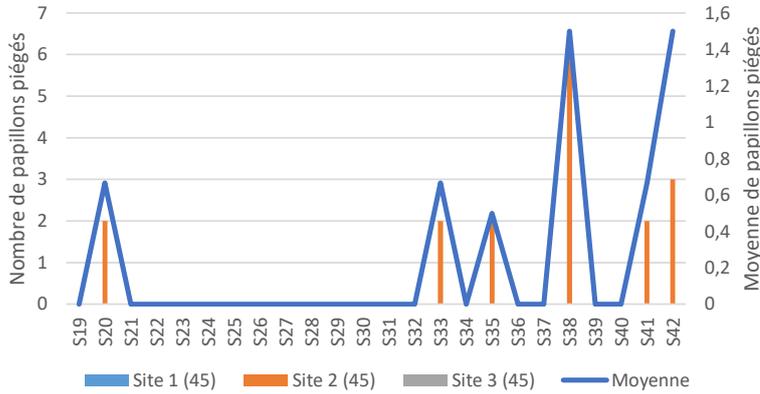


Syrphe au stade œuf, larve, larve prédatant un puceron et adulte (de gauche à droite)

PIÉGEAGE

Duponchelia fovealis

Suivi du piégeage de Duponchelia
Duponchelia fovealis



Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière



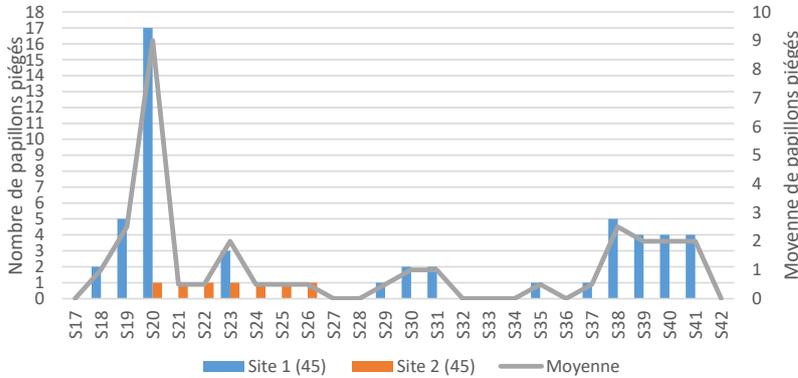
La moyenne est sur l'axe secondaire.

Deux pics de vols sont identifiés, le premier en mai (S20) et le deuxième en août-septembre (S33 - 42). Les populations sont relativement stables par rapport à l'année dernière.

Les pièges sont restés en place toute la saison, jusqu'à fin octobre. Des individus sont piégés toute la saison, sauf en juin juillet.

Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

Suivi du piégeage de la Tordeuse de l'oeillet
Cacoecimorpha pronubana



Cultures :

Plantes de pépinière



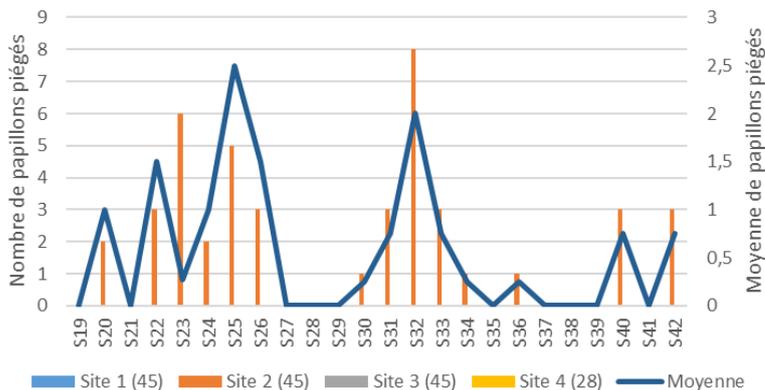
La moyenne est sur l'axe secondaire.

Trois pics de vols sont identifiés, un premier en mai-juin (S18 à 26), le deuxième en juillet (S29 à 31) et le dernier à l'automne (S37 à 41). Les populations sont globalement moins élevées qu'en 2021.

Des individus sont piégés toute la saison, de la mi-avril jusqu'à la fin octobre.

Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

Suivi du piégeage de la Pyrale du buis
Cydalima perspectalis



Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

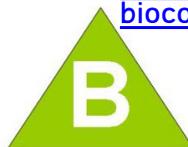
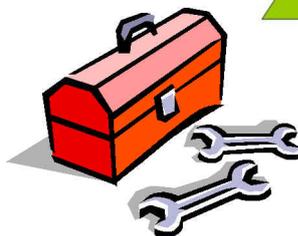


La moyenne est sur l'axe secondaire.

Très peu d'individus ont été piégés cette année, les populations étant peu importantes. Trois pics de vols semblent être observés, le premier en mai-juin (S19 à 26), le deuxième en août (S30 à 34) et le dernier à l'automne (S40 - 42).

OUTILS DISPONIBLES

Des **mesures prophylactiques** sont possibles avec une bonne gestion de l'arrosage et de l'aération, permettant de réduire l'humidité ambiante. C'est par exemple le cas pour les maladies fongiques telles que l'**anthracnose** ou le **mildiou**.



Des solutions de **biocontrôle** existent. Vous pouvez consulter la note de service DGAL/SDQSPU/2022-774 du 14/10/2022, listant les produits de biocontrôle en suivant ce lien : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Des **Outils d'Aide à la Décision** avec la pose de panneaux chromatiques englués jaunes permettent de piéger les ailés et détecter la présence de **pucerons, aleurodes, ...**

Des **méthodes alternatives** sont disponibles. La taille des apex les plus touchés permet de diminuer la pression. La **lutte biologique** à l'aide d'auxiliaires (coccinelles prédatrices, cécidomyies prédatrices, larves de syrphes, larve de chrysope, ...) peut également être mise en place. De plus, des **plantes anémophiles** peuvent être disposées au sein des parcelles pour attirer les auxiliaires.



Des **Outils d'Aide à la Décision** avec la pose de panneaux chromatiques englués **bleus** permettent de piéger les individus de **thrips ailés** et de détecter leur présence.

Merci aux observateurs !

Si vous êtes intéressés pour réaliser des observations ou des piégeages, contactez l'animatrice du BSV Horticulture – Pépinières Coralie Petitjean au 06.30.49.67.07.

AVERTISSEMENT

Les informations collectées correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles. L'analyse du risque présentée ici correspond ainsi au **risque potentiel** connu et ne tient pas compte de toutes les **spécificités géographiques** ni des **caractéristiques de votre exploitation**. Par conséquent, avant toute prise de décision, les informations ci-dessus doivent être **complétées par vos propres observations**.