



HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

SOMMAIRE

BSV BILAN

du 10/11/2021

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

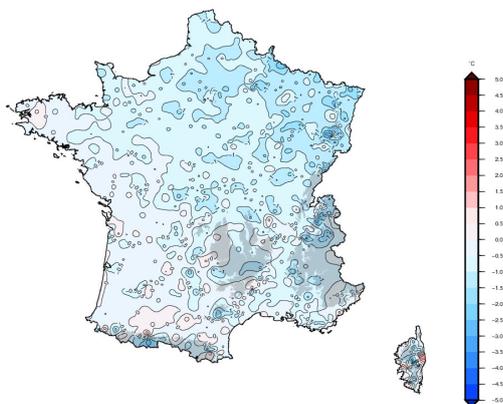
Bilan climatique

PRINTEMPS 2021

Le printemps 2021 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

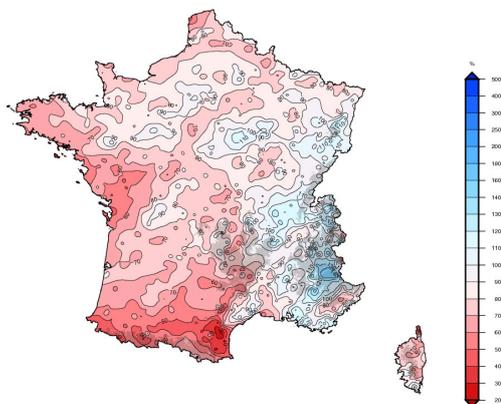
Printemps 2021



Edité le : 02/06/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/06/2021 à 02:30 UTC

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

Printemps 2021



Edité le : 02/06/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/06/2021 à 02:32 UTC

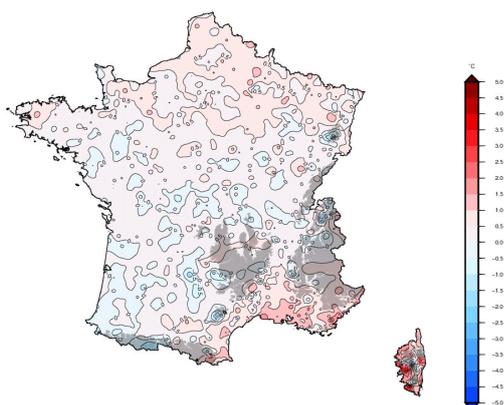
La température moyenne de ce printemps en région Centre-Val de Loire a été inférieure à celle de référence de plus de 1°C. Le cumul des précipitations a également été légèrement plus faible que celui de référence.

ÉTÉ 2021

L'été 2021 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 1981-2010 de la température moyenne
France

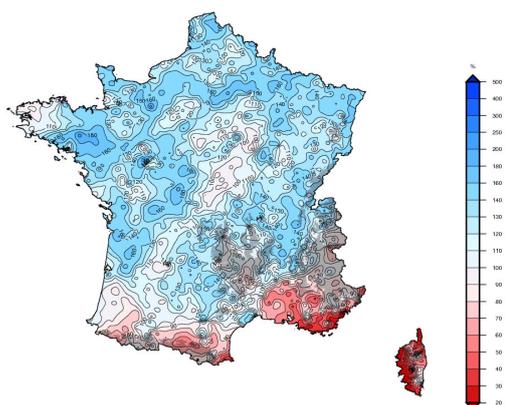
Été 2021



Edité le : 01/09/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/09/2021 à 10:01 UTC

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

Été 2021



Edité le : 01/09/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/09/2021 à 10:03 UTC

La température moyenne de cet été en région Centre-Val de Loire a été globalement comparable à celle de référence. Le cumul des précipitations a été également similaire à celui de référence voire un peu plus pluvieux.

AUTOMNE 2021

Les données climatiques de l'automne ne sont pas encore disponibles. Toutefois, le mois de septembre a été marqué par de nombreuses précipitations, ce qui a favorisé le développement des maladies.

ÉTATS SANITAIRES

LÉGENDE

Légende

	Pas d'attaque		Absence	-	Diminution de la pression par rapport à la semaine précédente
	Attaques légères		Présence ponctuelle	+	Augmentation de la pression par rapport à la semaine précédente
	Quelques attaques		Présence généralisée	=	Pression stable par rapport à la semaine précédente
	Fortes attaques				

EN HORTICULTURE

		Mars		Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre				Octobre										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Ravageurs	Pucerons	Semaine																																				
		Anthemis																																				
		Calibrachoa																																				
		Chrysanthèmes																																				
		Cuphea																																				
		Cyclamen																																				
		Dahlia																																				
		Dipladenia																																				
		Fuchsia																																				
		Gazania																																				
		Ipomées																																				
		Pélargonium																																				
		Petunia																																				
		Verveine																																				
		Zinnia																																				
	Tarsonèmes																																					
	Thrips																																					
Maladies	Rouille blanche																																					



Larve de thrips



Puceron

Ravageurs

Les ravageurs principaux en cette saison 2021 ont été les pucerons au printemps et les thrips en automne. Quelques attaques de tarsonèmes ont également été signalées sur Impatiens.

Les populations de pucerons ont été très importantes sur Dipladenia de la mi-mai à fin juin. Les thrips ont quant à eux été observés sur Cyclamen principalement. Une première attaque a été observée fin juin / début juillet et une seconde en septembre, où les conditions climatiques leur étaient favorables.

Maladies

Du fait des conditions climatiques en fin d'été, de fortes attaques de rouille blanche ont été observées sur chrysanthèmes.

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)

MACROLOPHUS

Les Macrolophus sont, aux stades larves et adultes, des punaises prédatrices des acariens, des psylles, des pucerons et des thrips. Si les populations sont trop importantes par rapport au nombre de proies, elles peuvent également être phytophages.



Larve de Macrolophus (à gauche) et adulte (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).

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.

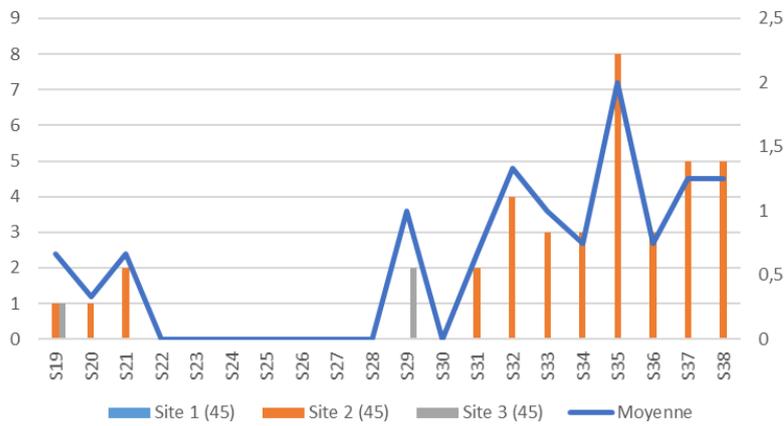


Syrphe au stade oeuf, larve, larve prédatant un puceron et adulte (de gauche à droite)

PIÉGEAGE

Duponchelia fovealis

Suivi du piégeage de Duponchelia
Duponchelia fovealis



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



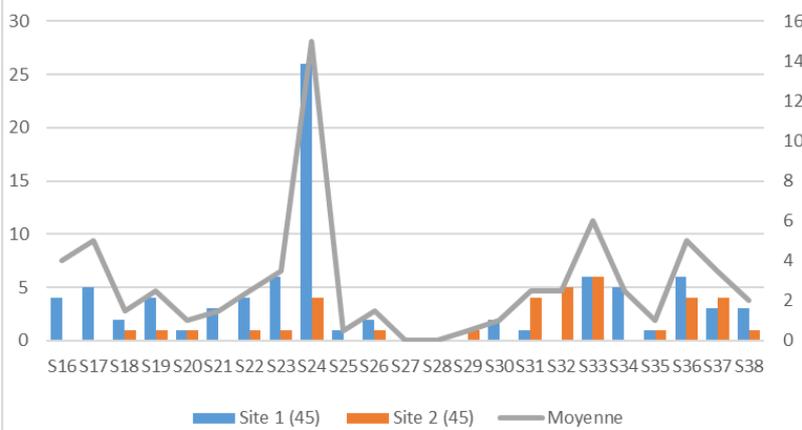
La moyenne est sur l'axe secondaire.

Deux pics de vols sont identifiés, le premier en juin (S24) et le deuxième en août (S32 - 36). Les populations sont moins élevées qu'en 2020.

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



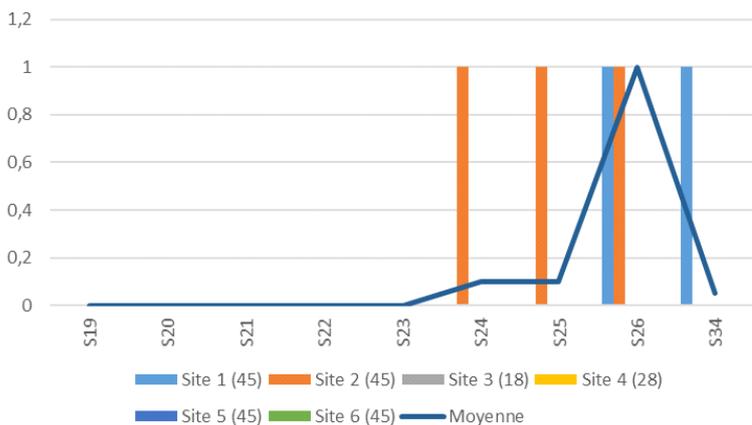
La moyenne est sur l'axe secondaire.

Deux pics de vols sont identifiés, un premier début juin (S24) et le deuxième en juillet - août (S33). Les populations sont globalement moins élevées qu'en 2020.

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

Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

Suivi du piégeage de la Pyrale du buis
Cydalima perspectalis



Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

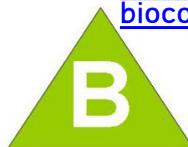
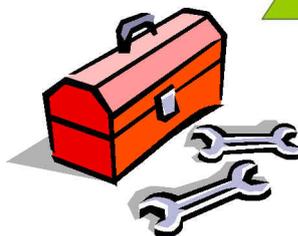


La moyenne est sur l'axe secondaire.

Très peu d'individus ont été piégés cette année, les populations étant peu importantes.

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/2021-756 du 13/10/2021, listant les produits de biocontrôle en suivant ce lien : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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**.