



N°14

29/01/2024

Bilan

Poivron/Piment 2023

Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Départements 19/24/33/40/47/64

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Carla VARAILLAS
FREDON N-A

carla.varaillas@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents
Blancs 87000 LIMOGES

Bilan 2023 Poivron-Piment

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Ce que l'on retiendra :

- La forte pression de punaises, avec des dégâts plus importants liés à la **punaise diabolique** (*Halyomorpha halys*)
- La forte pression de **pucerons** (*Myzus...*) durant l'été.
- Augmentation et forte dispersion des **viroses** (TSWV, CMV...)
- Nombreux foyers **d'acariens tétranyques** mais arrivés plus tardivement dans la saison.

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Maraîchage – Edition Sud
Nouvelle-Aquitaine
N°14 du 29/01/2024 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Réseau d'épidémiosurveillance

Le réseau d'épidémiosurveillance, également appelé réseau de **Surveillance Biologique du Territoire**, relatif au maraîchage de la partie sud de la Nouvelle-Aquitaine a été mis en place sur les zones de production des cultures de **tomate, aubergine, concombre, courgette, poivron/piment et panier de légumes**.

Les principaux objectifs de ce réseau sont de **détecter précocement les organismes nuisibles** et de manière globale **d'établir l'état phytosanitaire de l'ensemble du territoire**. Avant chaque parution du BSV, les informations concernant les organismes nuisibles sont collectées auprès des observateurs du réseau, permettant ainsi de suivre leur évolution. L'objectif du BSV est également **d'apporter des solutions de biocontrôle et de prophylaxie**, ainsi que de **promouvoir la protection intégrée des cultures et l'agroécologie**, s'inscrivant ainsi dans le cadre du projet **Ecophyto**.

Le bilan de cette saison a été réalisé à partir de données issues :

- De **parcelles de référence** : des observations précises ont été effectuées régulièrement dans une même parcelle et selon un protocole harmonisé national ;
- De « **tours de plaine** » : informations collectées à la microrégion agricole (Lot-et-Garonne, Landes, Dordogne, Gironde et Pyrénées-Atlantiques) ; elles sont de qualité et concernent un nombre de parcelles plus important ;
- De « **dires d'experts** ».

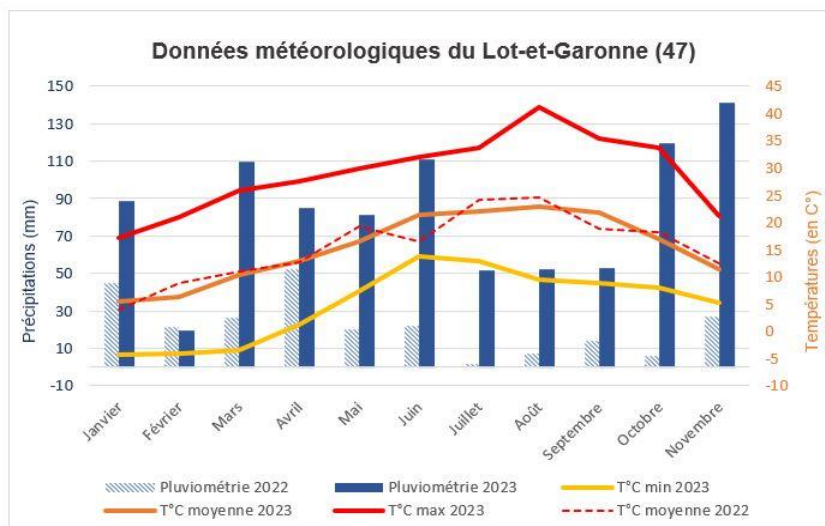
Cette saison, les observations ont été réalisées sur plusieurs exploitations en **Lot-et-Garonne, Gironde et Dordogne**.

Bilan climatique

L'année 2023 est l'année la plus proche de la normale des trente dernières années (1991-2020) en termes de pluviométrie malgré de forts contrastes spatio-temporels !

Après un hiver relativement doux, peu arrosé avec quelques épisodes de froid, le mois de mars a également été relativement doux (avec néanmoins un temps agité et des giboulées souvent orageuses). Le début du mois d'avril a été jalonné de périodes fraîches notamment durant la première quinzaine selon les secteurs, sans toutefois connaître de fortes gelées à l'instar des deux dernières années.

Aux mois de mai et juin se sont succédés de nombreux orages avec de fortes rafales et des précipitations localement intenses. En juillet, les températures ont été proches des normales, et l'on a pu observer des vagues de chaleurs tardives vers fin août. Ces conditions climatiques chaudes et pluvieuses ont non seulement entraîné une accélération de la croissance des plantes, mais ont également entraîné une très forte augmentation de pression de ravageurs et de maladies. En octobre, on note une première quinzaine sèche et chaude, suivie par une fin de mois très humide et agitée. Enfin, le mois de novembre a été très doux, pluvieux et venteux pour la saison, ce qui a permis à certaines cultures de se maintenir exceptionnellement jusqu'à la fin du mois.

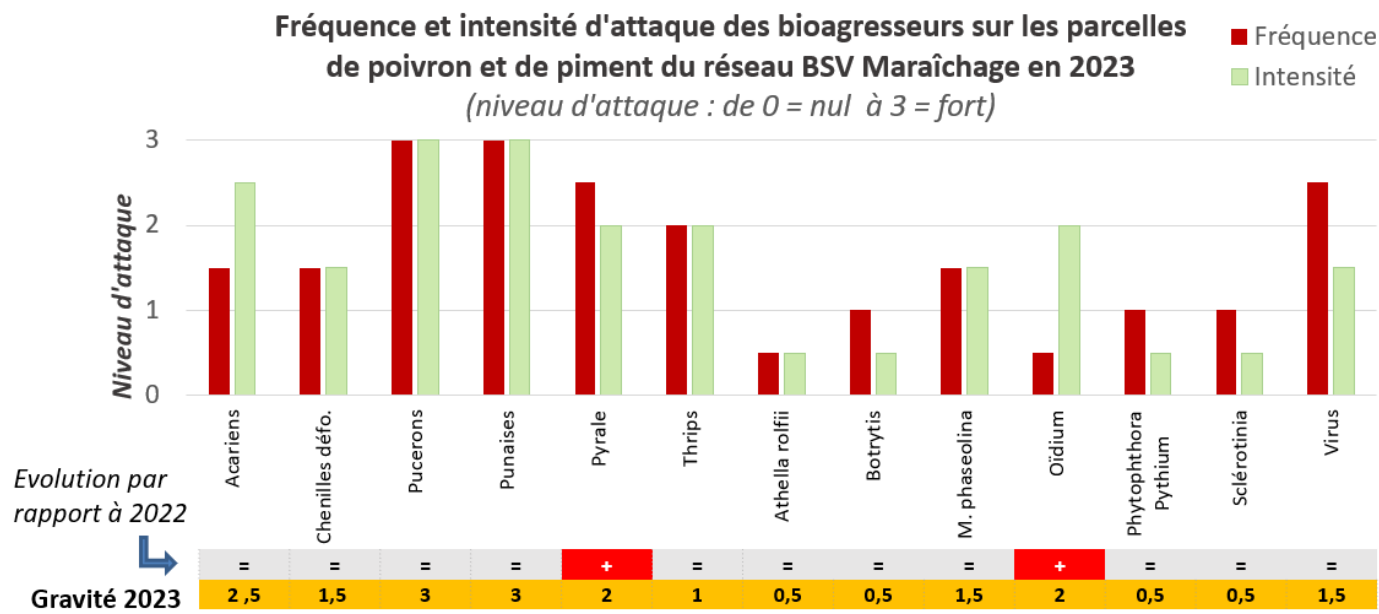


Bilan des données météorologiques
2022/2023 sur la commune de
Cuzorn (47)

Bilan sanitaire

Graphique Bilan 2023 :

Ce graphique représente la **fréquence** et l'**intensité** des attaques des maladies et des ravageurs observés sur les parcelles de poivron et piment du réseau de SBT en 2023. La **gravité** de l'attaque à l'échelle régionale combine la fréquence et l'intensité de l'attaque des parcelles touchées. Elle tient compte également d'une appréciation qualitative de l'incidence finale de chaque bioagresseur sur la culture



Pour les 2^{ème} et 3^{ème} colonnes des tableaux suivants, vous trouverez la représentation par code couleur de la fréquence et de l'intensité pour chacune des problématiques rencontrées. La dernière colonne représente (avec le même code couleur) la situation pluriannuelle pour cette problématique (mineure, forte, préoccupante).

Fréquence :	Absence/faible/modérée	Pression significative	Pression très forte
Intensité :	Absence/faible/modérée	Pression significative	Pression très forte
Etat :	Généralement limitée (mineure)	Problématique importante (forte)	Problématique préoccupante

Ravageurs

Punaises

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Punaises (<i>Halyomorpha halys</i> , <i>Nezara viridula</i> , <i>Lygus</i>)	Les punaises ont été remarquées en cultures de poivrons en juin sous serre sur 40 % des surfaces en Lot-et-Garonne. Fin juillet, les punaises <i>Nezara</i> , diabolique ou <i>Lygus</i> étaient seulement visibles sur 20 % des sites. Cependant les observations repartent en fortes hausses au mois d'août. Les punaises étaient présentes sur la totalité des parcelles. La fréquence d'observation de ces punaises, notamment <i>Nezara</i> est restée inchangée jusqu'en octobre. Les punaises diaboliques ont été plus remarquées qu'en 2022 sous serre surtout en Lot-et-Garonne.	Les dégâts sont visibles dès le mois de juin, quelques plants ont déjà des traces de piqures. En juillet, la pression diminue. Peu de pieds de poivrons présentaient des dégâts. En août, la pression s'accroît très fortement sur les cultures de poivrons. Les dégâts sont visibles sur 50 % des plants en moyenne. En septembre, la pression principalement de <i>Nezara viridula</i> progresse à nouveau : 50 à 80 % des plants ont des marques de piqures de punaise. Ces piqures sont surtout visibles sur fruits.	Les populations sont en constante augmentation d'année en année. La pression a été plus forte qu'en 2022. Les populations d' <i>Halyomorpha halys</i> progressent et sont de plus en plus visibles dans les cultures.



Dégâts de Nezara sur piment (gauche) Piqures en épines causées par Lygus (droite)

(Crédit photo : Ephytia, C. VARAILLAS- FREDON Aquitaine et C. DELAMARRE – BIO PAYS LANDAIS)

Pucerons


	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Pucerons	<p>Les premiers pucerons ont été détectés dès le mois de mars sur une parcelle en Lot-et-Garonne, avec une pression faible sur 5 % des plantes.</p> <p>En avril, aucunes remontées n'ont été faites. Il faut attendre le mois de mai, pour observer ces colonies de pucerons sur 20 % et 50 % des parcelles, respectivement en Dordogne et en Lot-et-Garonne.</p> <p>En juin, les foyers ont continué de progresser, sur 60 % des surfaces. Les populations restent stables en juillet avant de repartir à la hausse en août dans le Lot-et-Garonne.</p> <p>En septembre, les pucerons se sont développés sur l'ensemble des surfaces de poivrons sous serre.</p> <p>Les pucerons <i>Myzus</i> ont été très présents tout l'été en 2023.</p>	<p>En mars, la pression des pucerons était très faible avec seulement quelques individus.</p> <p>En mai, les premiers dégâts sont observés. Les pucerons sont localisés sur les feuilles basses sur les jeunes plantations ou en tête des plants pour les plus vieux plants. Les premières déformations sont visibles et la croissance des jeunes plants est altérée.</p> <p>En juin, environ 30 % des plants étaient impactés avec du miellat. Les dégâts étaient moins visibles en juillet mais en août, on remarque une plus forte intensité d'infestation. Les colonies sont présentes sur 50 % des plants.</p> <p>La pression s'est maintenue en septembre, puis en octobre.</p>	<p>La pression de pucerons a été forte et équivalente à l'année 2022.</p>



Déformations des feuilles de poivrons (gauche) et miellat observé sur piments (droite)

(Crédit photo : A-L PRETERRE et A. NAULLET-CA33)


Acariens

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Acariens tétranyques	<p>Les premiers signalements de foyers d'acariens tétranyques ont été faits en août dans le Lot-et-Garonne. Encore peu de parcelles étaient touchées (environ 20 %).</p> <p>Une forte progression a ensuite été remarquée durant le mois de septembre. De nombreux foyers d'acariens étaient présents sur 80 % des parcelles du réseau. Les acariens étaient surtout remarqués sur feuilles basses.</p> <p>Après octobre, les populations ont continué de se propager. Les foyers d'acariens tétranyques étaient installés sur 90 % des parcelles.</p>	<p>En août, les attaques étaient encore maîtrisées par la PBI mise en place (<i>Phytoseilus persimilis en lâchers inondatifs</i>). Seulement 30 % des plants étaient atteints avant qu'en septembre, l'intensité des attaques a augmenté. Des décolorations des feuilles sont visibles, avec parfois des toiles. Les foyers d'acariens étaient localisés sur 45 % des plants sur les surfaces concernées.</p> <p>En octobre, malgré la fin de saison et la PBI, l'intensité des attaques a augmenté et beaucoup de plants ont été touchés (60 %).</p>	<p>La pression de acariens tétranyques a été forte et équivalente à l'année 2022.</p> <p>Arrivée plus tardive des acariens en 2023.</p>
	 <p>Dégâts d'acariens sur feuilles de poivrons (Crédits : H. CLERC - INVENIO)</p>		

Thrips


	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Thrips	<p>Les Thrips étaient déjà nombreux en mai, en Gironde. Les observations étaient en hausse (faibles dégâts).</p> <p>Les populations de thrips se sont fortement étalées à partir de juin : sur plus de 90 % des parcelles en Gironde/Lot-et-Garonne. Les signalements se sont ensuite arrêtés.</p>	<p>En mai, les dégâts étaient de faibles intensités. En juin, après une généralisation des foyers, les dégâts étaient importants en Lot-et-Garonne (40 % des plants touchés) mais de plus faibles intensités en Gironde.</p> <p>Les infestations de thrips causent la décoloration/déformation des feuilles basses, plus âgées.</p>	<p>La pression des thrips été faible et équivalente à l'année 2022.</p>

Autres ravageurs

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Noctuelles/ sésamies	<p>Concernant les noctuelles, les papillons étaient déjà bien présents en juillet sous les serres (Lot-et-Garonne et Gironde).</p> <p>En août, les populations ont bien progressé, les papillons étaient présents sur 40 % des parcelles.</p> <p>Les populations de noctuelles se sont maintenues au mois de septembre, puis ont progressivement diminué en octobre.</p>	<p>Pour les noctuelles, les dégâts étaient de faibles intensités en juillet.</p> <p>En août, la pression est restée stable. On comptabilise moins de 5% de plants touchés.</p> <p>Les dégâts sont restés de faible intensité jusqu'à la fin de la saison.</p>	<p>La pression des noctuelles été faible et équivalente à l'année 2022.</p>
Pyrales	<p>Les premiers piégeages de pyrales et sésamies ont été réalisés en juin sur les parcelles de poivrons. L'intensité de détection dans les pièges était encore faible à cette période. Cependant des dégâts de pyrales étaient déjà recensés sur un quart des parcelles.</p> <p>De nouvelles remontées en septembre puis en octobre font état de très faibles populations sous serre (5 % des surfaces).</p>	<p>En mai les dégâts de pyrales étaient de faibles intensités. En juin, après une généralisation des foyers, les dégâts étaient importants en Lot-et-Garonne (40 % des plants touchés) mais de plus faibles intensités en Gironde.</p> <p>Les dégâts sur poivrons ont continué à être de faibles intensités jusqu'à la fin de la culture.</p>	<p>La pression des noctuelles été moyenne et supérieure à l'année 2022.</p> <p>Les sésamies, n'ont quasiment pas été observées cette année.</p>
	 <p>Chenille de pyrale sur poivron (Crédits : O.Gaillard -FREDON NA)</p>		

Maladies

Oïdium

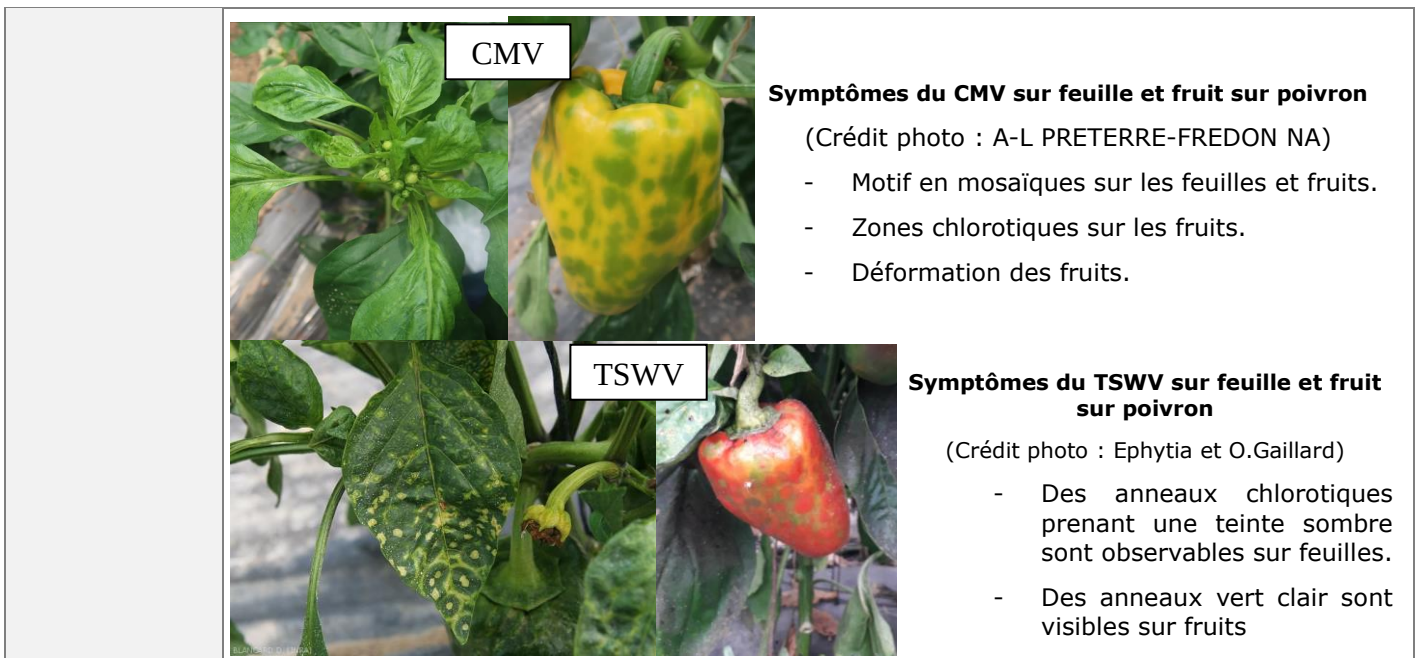
	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Oïdium (<i>Leveillula taurica</i>)	L'oïdium a été observé ponctuellement en Lot-et-Garonne sur poivrons : 5 % des surfaces en septembre et 10 % des surfaces en octobre.	Le champignon a provoqué peu de dégâts en septembre et en octobre sous serre. Les variétés sensibles étaient surtout concernées cet automne.	La pression d'oïdium a été moyenne et supérieure à l'année 2021.
			
	Oïdium interne sur feuille de poivrons (Crédits : H. CLERC- INVENIO)		

Botrytis

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Botrytis	Les premiers signalements de botrytis datent de juin en Lot-et-Garonne. Environ 10 % des parcelles étaient touchées (hors sol). La situation est restée stable en juillet. Aucun signalement n'a été fait depuis.	Dès juin, des dégâts de botrytis sont recensés à faible pression (<5 % des plants). La pression est restée faible en juillet.	La pression de botrytis a été très faible en 2023.

Viroses

	Fréquence d'observation	Intensité des dégâts	État de la problématique
Viroses (CMV, TSWV, PVY) TSWV : Virus de la maladie bronzée de la tomate CMV : Virus de la mosaïque du concombre PVY : Virus Y de la pomme de terre	A partir du mois de mai, les premiers symptômes de viroses sont repérés sur <5 % des surfaces de poivrons en Lot-et-Garonne. Le virus TSWV (Virus de la maladie bronzée de la tomate) a été détecté sur deux parcelles de piments notamment. En juin, la pression a augmenté : un quart des parcelles du réseau montraient des signes de viroses (CMV, TSWV). A partir de juillet, la progression s'accélère. Les virus sont détectés sur la moitié des surfaces de poivrons. Il s'agit des virus CMV, TSWV mais aussi le virus PVY . Au mois de septembre puis octobre les virus étaient présents sur 60 % des parcelles.	Globalement peu de plants étaient impactés en mai. Plus de dégâts ont été notés en juin. Environ 10 % des plants étaient symptomatiques avec détection des virus TSWV et CMV. Au mois d'août, malgré plus d'exploitations concernées, la pression diminue (<5% des plants). De septembre à octobre, la pression est moyenne et, est restée stable malgré des pertes de rendements pouvant être importantes.	La pression des viroses a été moyenne et équivalente à l'année 2022. On note cependant une plus grande dispersion des virus en 2023. Le TSWV est transmis par les thrips, le CMV par les pucerons.



Symptômes du CMV sur feuille et fruit sur poivron

(Crédit photo : A-L PRETERRE-FREDON NA)

- Motif en mosaïques sur les feuilles et fruits.
- Zones chlorotiques sur les fruits.
- Déformation des fruits.

Symptômes du TSWV sur feuille et fruit sur poivron

(Crédit photo : Ephytia et O.Gaillard)

- Des anneaux chlorotiques prenant une teinte sombre sont observables sur feuilles.
- Des anneaux vert clair sont visibles sur fruits

Autres maladies :

- Les symptômes de ***Pythium spp. / Phytophthora spp. (fonte des semis)*** ont été observés dès le mois de mai en Lot-et-Garonne sur cultures de poivrons/piments avec une pression faible, qui s'est étendue sur 10 % des parcelles observées au mois de juin avec une pression faible à moyenne selon les sites.



Chancre sur tige de poivron (*Pythium spp. / phytophthora spp.*)

(Crédit photo : : A. K. MOUMOUNI)

- Cette année, les symptômes d'***Athelia rolfsii*** étaient faibles et équivalents à l'année 2022.
- La pression du complexe parasitaire ***Macrophomina phaseolina* et *Pyrenochaeta*** a été faible cette année et équivalente à l'année 2022. Ce champignon tellurique provoque des nécroses des racines. Les symptômes sont observés sur sols fatigués. Le champignon est capable de se conserver plusieurs années même sans hôte sensible.
- Des symptômes de **sclérotinia** ont été très peu observés cette année. Seulement un signalement sur une exploitation en poivrons en Dordogne.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : **Parcelles flottantes :**

Cadralbret, CDA 47, ATFL, CDA 33, CDA 24, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Invenio, Scaafel, Valprim-Rougeline, Vallée Du Lot, Koppert, Syndicat du Piment d'Espelette, Agrobio Périgord, Agrobio 40, Bio Nouvelle-Aquitaine, CIVAM Bio du Pays Basque, CIVAM Bio du Béarn, Agrifeel, Bio Pays landais + agriculteurs et observateurs.

Parcelles de références : FREDON Nouvelle-Aquitaine (toutes cultures)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".