

Aubergine

Bilan année 2025



Janvier 2026



Référent filière & rédacteurs

Camille RICATEAU

Chambre d'agriculture du 13

c.ricateau@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Directeur de publication

André BERNARD

Président de la chambre

régionale d'Agriculture Provence

Alpes-Côte d'Azur

Maison des agriculteurs

22 Avenue Henri Pontier

13626 Aix en Provence cedex 1

bsv@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service régional de

l'Alimentation PACA

132 boulevard de Paris

13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Réseau d'épidémiosurveillance

Organisation du réseau

Réseau parcellaire

Méthode utilisée

Analyses laboratoires

Facteurs de risque

Bilan climatique

Variétés et porte-greffe

Dates de plantation

Bilan phytosanitaire

Synthèse annuelle de pression

Dynamique de la pression au cours de l'année

Evolution pluriannuelle des niveaux de pression

Bilan ravageurs, maladies aériennes et bioagresseurs telluriques

Le BSV PACA change de forme. Pour plus de facilité de lecture, il est désormais possible de cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Organisation du réseau

Le réseau a été animé par Mme Hindi BOOLELL (APREL) et comprend 7 observateurs :

- Aurélie Coste, Frédéric Delcassou, Thierry Corneille, Alexandra Candelle, Loic Basnoville et Valérie Fontaine (FDCETAM 13C)
- Jérôme Lambion – (GRAB)

L'évaluation des risques est faite à partir de parcelles fixes et parcelles flottantes. Les notations se font toutes les deux semaines. Les notations sont réalisées à partir de 10 plantes par parcelle via le protocole d'observation national harmonisé et sont saisies sur la base de données Latitude. L'animateur réalise la synthèse des observations pour la rédaction du bulletin qui est ensuite validé par les observateurs avant diffusion.

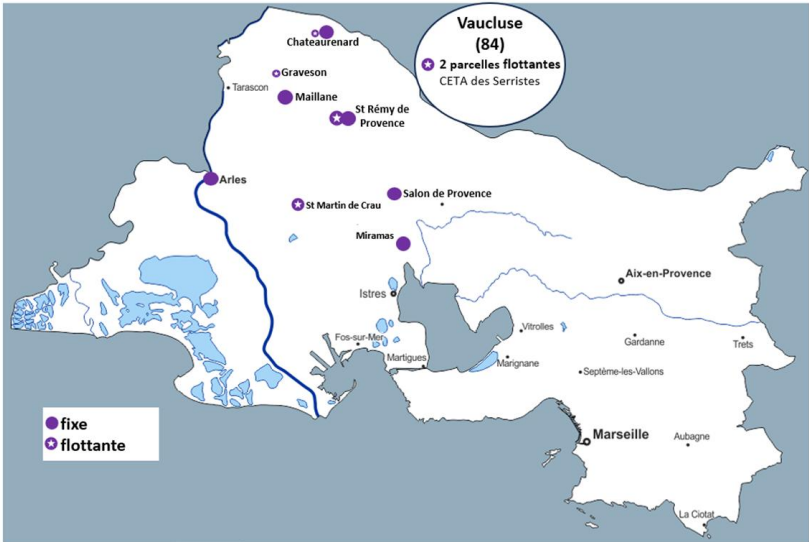
Edition des bulletins

Mois	Janv	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Nombre de BSV	0	0	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	12

Réseau parcellaire

Parcelles fixes

Les parcelles fixes sont choisies pour être représentatives des cultures de la région dans des systèmes en AB ou en conventionnel sous abri plastique en sol. Les variétés et les créneaux de production sont à l'image de la production régionale : les plantations sont étalées sur les mois de mars et d'avril avec essentiellement la typologie ovoïde (Black Pearl), une typologie plus marginale comme l'aubergine allongée (Flavine) et une typologie striée (Angela). Concernant les pratiques de protection des cultures, tous les producteurs suivent des traitements raisonnés avec en grande majorité l'utilisation de la Protection Biologique Intégrée (PBI).



Site	Système de culture	Variété et PG	Date de plantation
Graveson	Conventionnel	Black Pearl en franc	26/02/2025
Maillane	Conventionnel	Black Pearl greffé	17/02/2025
Arles	Conventionnel	Flavine en franc	06/03/2025
Chateaurenard 1	Conventionnel	Black Pearl en franc	25/03/2025
Châteaurenard 2	AB	Lemmy greffé	10/03/2025
Saint Rémy de Provence	Conventionnel	Black Pearl en franc	20/03/2025
Salon de Provence	Conventionnel	Amalia en franc	27/03/2025

Parcelles flottantes

Les parcelles flottantes sont des parcelles observées ponctuellement à l'initiative de l'observateur en supplément des parcelles fixes, pour prévenir d'une problématique importante non observée sur les parcelles fixes ; appuyer les observations des parcelles fixes et mettre en évidence la présence de bioagresseurs émergents.

Cette saison, 5 parcelles flottantes ont été observées cette saison à Maillane, St Andiol, Saint Martin de Crau, Noves et Eyragues (13).

Méthode utilisée

Pour l'édition d'un bulletin, une note est attribuée à chaque bioagresseur afin de définir le niveau de pression. Elle comprend l'intensité des attaques qui correspond à la gravité des dégâts observés, ainsi que la fréquence des attaques correspondant aux nombres de parcelles attaquées sur le nombre total de parcelles observées. Le tableau répertoriant toutes ces notes permet d'étudier la dynamique des bioagresseurs sur l'ensemble de la saison.

Fréquence/ Intensité	Peu]0;33] %	Beaucoup [34 ; 66] %	La plupart [67 ; 100]%
Faible	1	1	2
Moyen	1	2	3
Fort	2	3	3

Le niveau de pression annuel peut être décrit par ces notes qui caractérisent l'intensité moyenne, et la fréquence sur l'année. Il peut être aussi décrit par le cumul des notes sur une année, qui permet également d'analyser l'évolution des niveaux de pression au cours des dernières années.

Analyses

L'identification de pathogènes nécessite parfois l'envoi d'échantillons en laboratoire d'analyses. Pour la saison 2025, une analyse a été réalisée dans une parcelle flottante sur aubergine plantée en franc, révélant la présence de verticilliose avec des symptômes visibles sur les plantes ainsi que la présence de nématode avec observation de quelques galles racinaires.

Type d'analyse	Localisation	Date	Résultats
Laboratoire isolement mycologique et observation visuelle	Secteur Monteux (84)	16/10	Verticilliose <i>V.Dalhia</i> , Nématode type <i>Meloidogyne</i>

Bilan climatique régional

Faits marquants

source : [Météo France disponible en ligne](#)

ANNEE 2025

L'année 2025 figure parmi les 5 années les plus chaudes depuis 1990 derrière 2022, 2023 et 2024. Au niveau des températures, on recense 1 jours sur 2 au dessus de la normale de saison. Concernant les précipitations nous sommes proche de la normale mais avec des épisodes de sécheresses marqués sur la période mai-novembre. Les épisodes de pluies sont globalement moins nombreux mais plus intenses. Malgré un début d'année peu ensoleillé, le taux d'ensoleillement est dans la moyenne au niveau régional.

L'année 2025 a été marquée par des événements climatiques extrêmes : pluies torrentielles, épisodes de chaleurs plus longs et plus nombreux, températures automnales douces voire chaudes..

HIVER (décembre 2024 à février 2025)

Depuis 2019, le France connaît une série d'hiver anormalement chaud et 2025 ne déroge pas à la règle. Les mois de décembre (2024) et janvier restent proches des normales de saison mais février apparaît comme plus doux que la normale (+1,2°C). Aucune vague de froid n'a été observée. Au niveau des précipitations, du Nord des Alpes à la basse vallée du Rhône on note un excédent de pluviométrie de 30 à 40%. Cet excédent reste local et est principalement dû au mois de février très pluvieux. L'Est de la région Sud (côte d'Azur et Alpes du Sud) restent déficitaires en pluviométrie. En cohérence avec cette pluviométrie, l'ensoleillement est déficitaire d'environ 20% sur cette période.

PRINTEMPS (mars à mai 2025)

Le printemps 2025 est le 3^{ème} plus chaud depuis 1991 et ceux malgré le contraste entre la moitié Nord et la moitié Sud de la France. Pour la région Sud, les températures sont globalement dans les moyennes de saisons (+0,9°C) grâce à la météo plutôt maussade. En effet, à l'inverse de la moitié Nord, le Sud a été marqué par un déficit d'ensoleillement et une pluviométrie relativement importante. On note un excédent de précipitation de l'ordre de 50 à 80% selon les zones. Le mois de mai a été marqué par des pics de chaleurs avec des journées très chaudes et des températures nocturnes relativement élevées pour la saison.

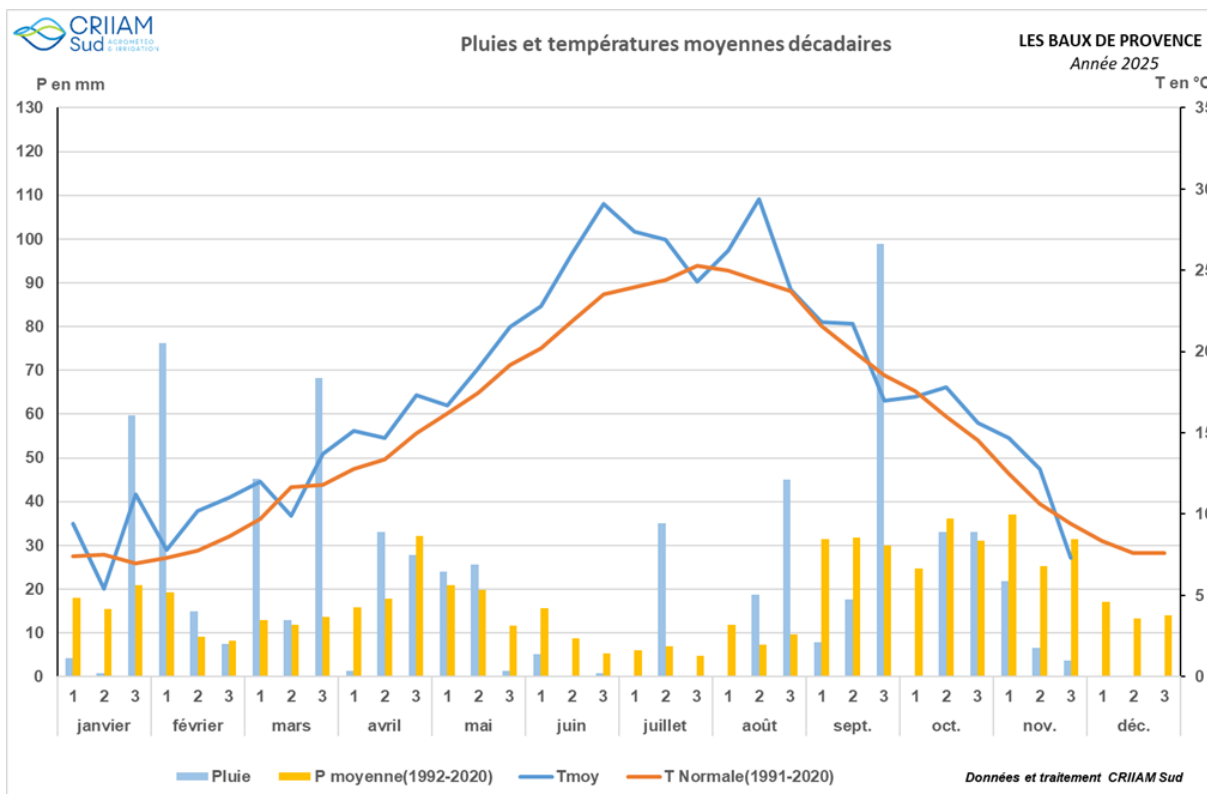
ETE (juin à août 2025)

Dans la continuité du printemps l'été 2025 se place au 3^{ème} rang des étés les plus chauds (+1,9°C), derrière 2022 et 2003, avec une température moyenne de 22,2°C. C'est le 4^{ème} été consécutif très chaud. Deux vagues de chaleurs ont marquées cet été : la première en juin, précoce et longue (environ 15 jours) et la deuxième en août très intense surtout dans la moitié sud de la France. Au total, on compte 33 jours avec un franchissement du seuil de 40°C. Au niveau des précipitation, les situations sont très différentes localement mais la tendance nationale est au déficit (-15%). Dans la région Sud, les départements du Vaucluse et des Bouches du Rhône ont pu profiter d'épisodes pluvieux essentiellement sur la deuxième moitié de juillet. A contrario les départements du Var et des Alpes Maritimes affichent un déficit de pluviométrie important. Il n'a plu que 8mm au Luc dans le Var. La moyenne régionale est au déficit de -5%.

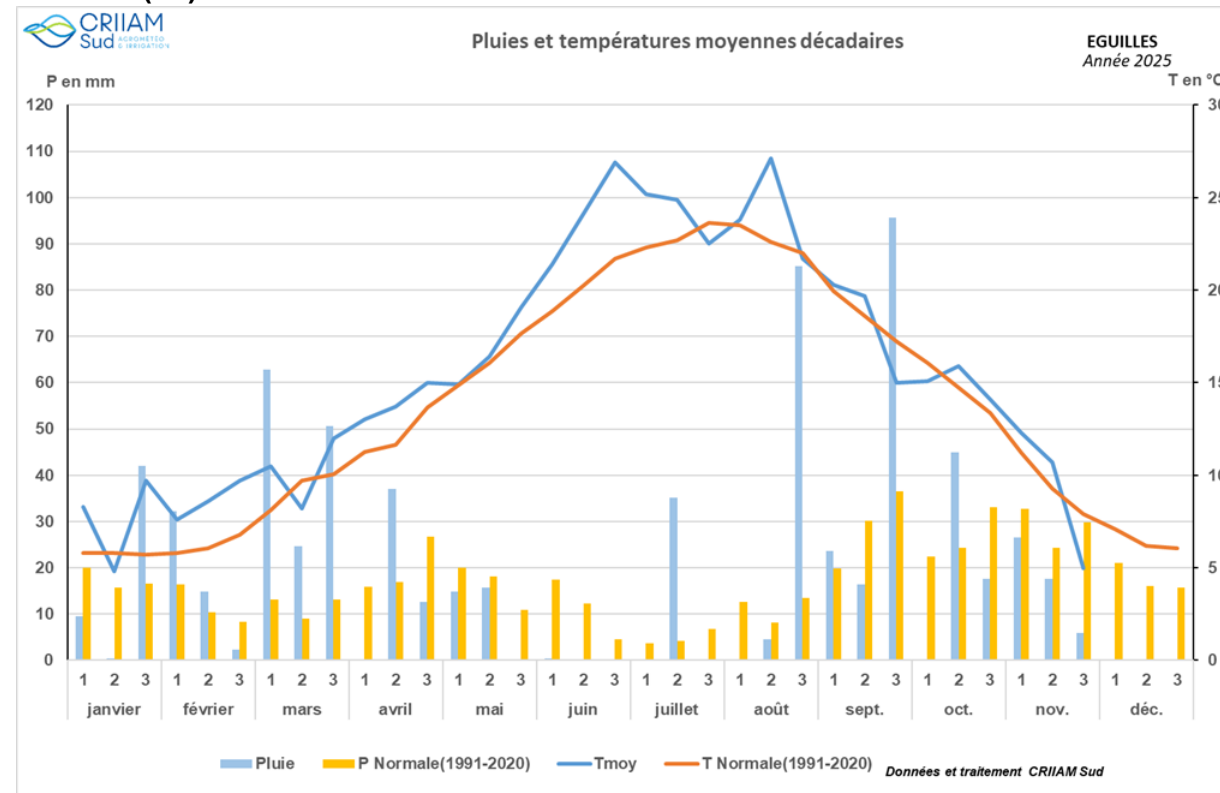
AUTOMNE (septembre à novembre 2025)

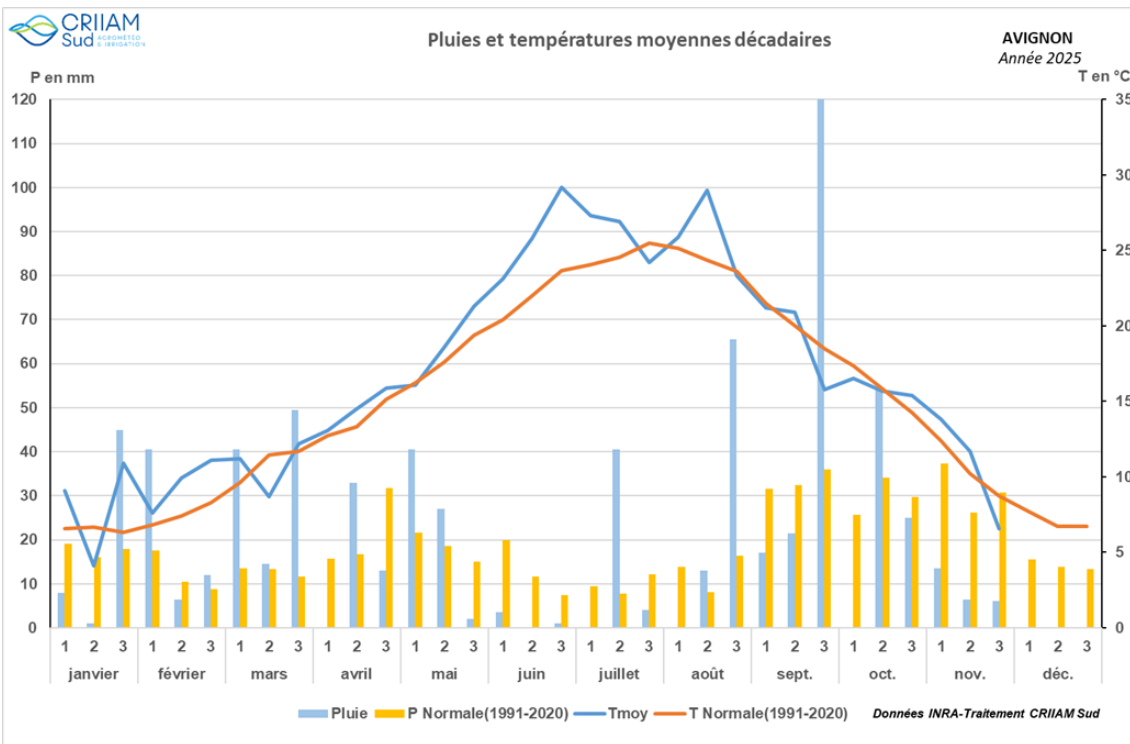
Le mois de septembre a été marqué par des températures plus douces que la normale et des épisodes de précipitation intenses qui ont provoqués localement des crues et des inondations. Il a plu jusqu'à 111mm à Avignon en 3h. Les températures commencent à diminuer début octobre puis dégringolent à partir de mi-novembre. Malgré la tendance qui est aux températures plus chaudes des épisodes de froids restent possible mais sont moins marqués qu'auparavant. L'automne a été marqué par des précipitations très intenses mais la région reste déficitaire de -19% au niveau de la pluviométrie par rapport à la normale avec des zones plus marquées que d'autres.

BAUX DE PROVENCE (13)



EGUILLES (13)





Variétés et porte-greffe

En aubergine, il n'y a pas de résistance génétique contre les maladies et ravageurs parmi les variétés commercialisées. Cependant, on peut observer des sensibilités plus importantes au *Botrytis*, notamment pour la variété de référence Black Pearl dans des conditions précoces ou dans un contexte humide. Des plantes trop végétatives ou vigoureuses sont plus sujettes au développement de ces maladies.

Contre les problèmes telluriques, l'utilisation du greffage peut limiter la gravité des attaques de verticilliose, racines liégeuses et nématodes. Cependant, ces pathogènes peuvent être observés, même en culture greffée quand la pression parasitaire est forte. Dans un souci de durabilité, des pratiques complémentaires au greffage sont recommandées : solarisation, rotations, amendements organiques, engrais verts, prophylaxie.

Les porte-greffes utilisés pour la tomate conviennent en général aussi pour l'aubergine, mais il est préférable d'utiliser des porte-greffes de vigueur modérée pour un meilleur équilibre de plante et une meilleure qualité de fruits et un meilleur rendement.

Les porte-greffes *Solanum torvum* présentent une meilleure compatibilité avec l'aubergine et une meilleure tolérance vis-à-vis de la verticilliose, de la fusariose des racines liégeuses et des nématodes. Ce porte-greffe est notamment conseillé sur des sols très fatigués. Par contre, il est recommandé uniquement pour des plantations à partir du mois d'avril car il présente des exigences thermiques plus élevées (similaires à de l'aubergine non greffée).

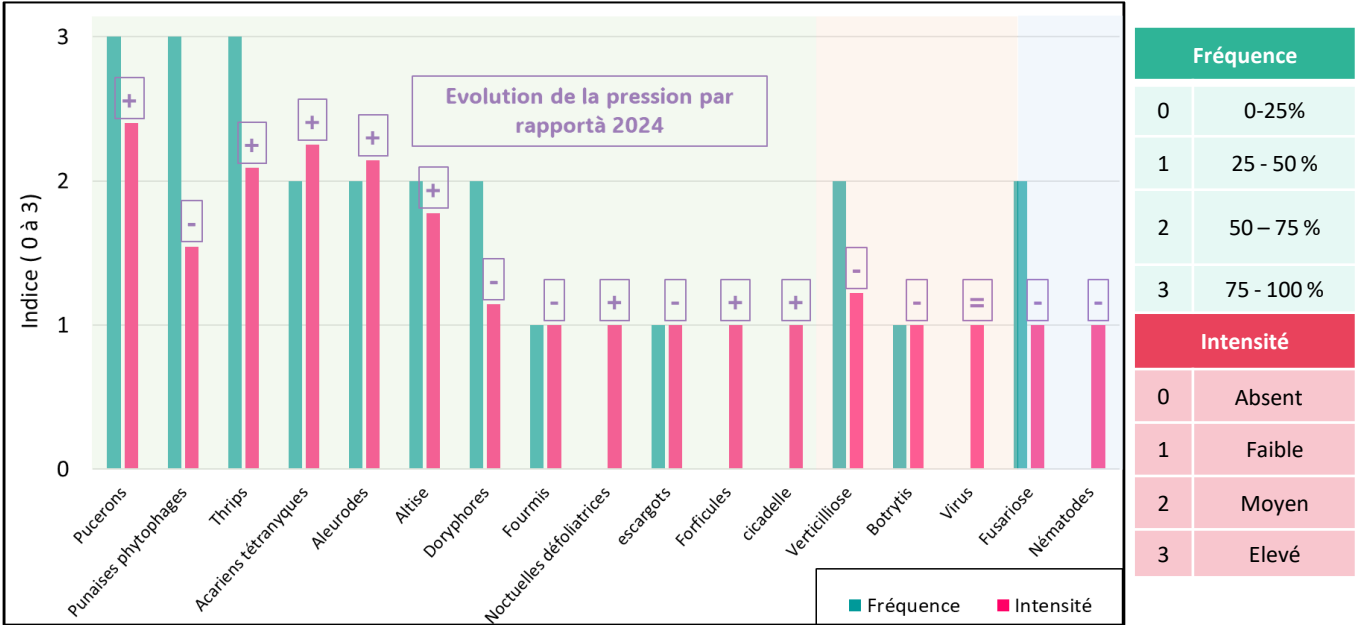
Date de plantation

Le mois de mars est la période de plantation sous abri la plus pratiquée. Cependant certaines plantations ont lieu jusqu'à mi avril, notamment lorsque le porte-greffe utilisé est *Solanum torvum*. Les plantations plus précoces ne sont pas recommandées pour l'aubergine qui a besoin de chaleur pour sa croissance. Par ailleurs, les plantations précoces sont aussi plus sensibles au Botrytis.

Dynamique de pression sur la saison

N°BSV	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	CUMUL
	BSV n°5 - 14 mars	BSV n°6 - 28 mars	BSV n°7 - 11 avril	BSV n°8 - 25 avril	BSV n°9 - 7 mai	BSV n°10 - 23 mai	BSV n°11 - 06 juin	BSV n°12 - 20 juin	BSV n°13 - 4 juillet	BSV n°14 - 18 juillet	BSV n°15 - 01 août	BSV n°16 - 12 sept	
RAVAGEURS													
Acariens tétranyques				1	1	2	3	3	3	3	2		18
Aleurodes			1				1	1	3	3	3	3	15
Altise			1	1	1		2	3	1	3	3	1	16
Doryphores			1	1			1	1		1	2	1	8
Fourmis				1	1		1	1	1				5
Noctuelles défoliatrices												1	1
Pucerons			1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	24
Punaises phytophages*		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	17
Thrips		1	1	2	3	3	3	3	2	3	1	1	23
MALADIES													
Botrytis				1		1	1				1		4
Oïdium													0
Verticilliose				1	1	1	2	1	1	1	2	1	11
Virus**												1	1
BIOAGRESSEURS TELLURIQUES													
Fusariose						1	1	1	1	1	1	1	7
Nématodes										1			1
AUTRE													
Forficules				1	1								2
escargots				1	1		1			1	1		5
cicadelle				1									1

Synthèse annuelle de pression



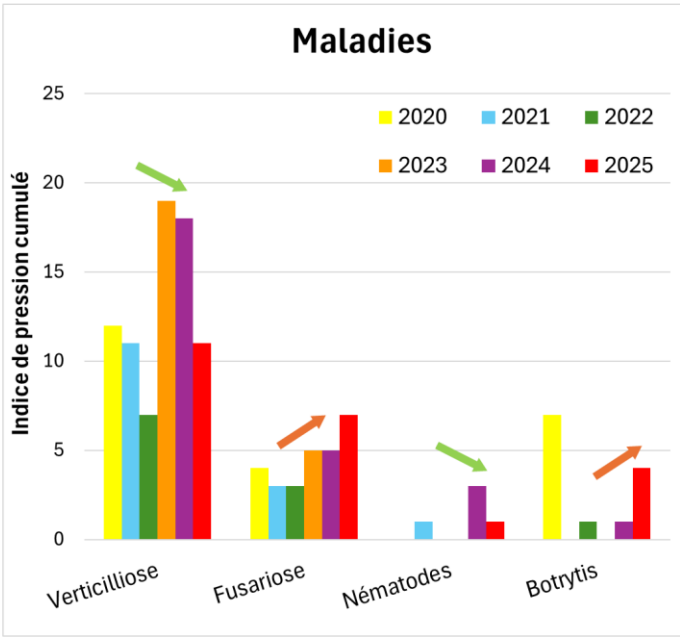
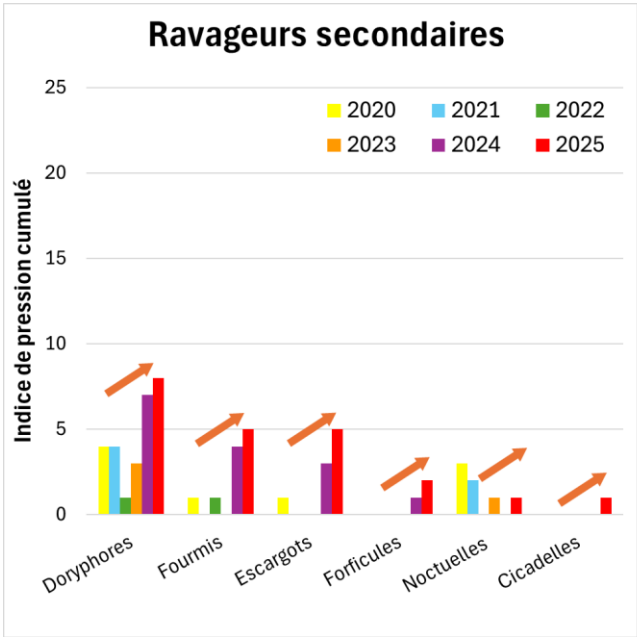
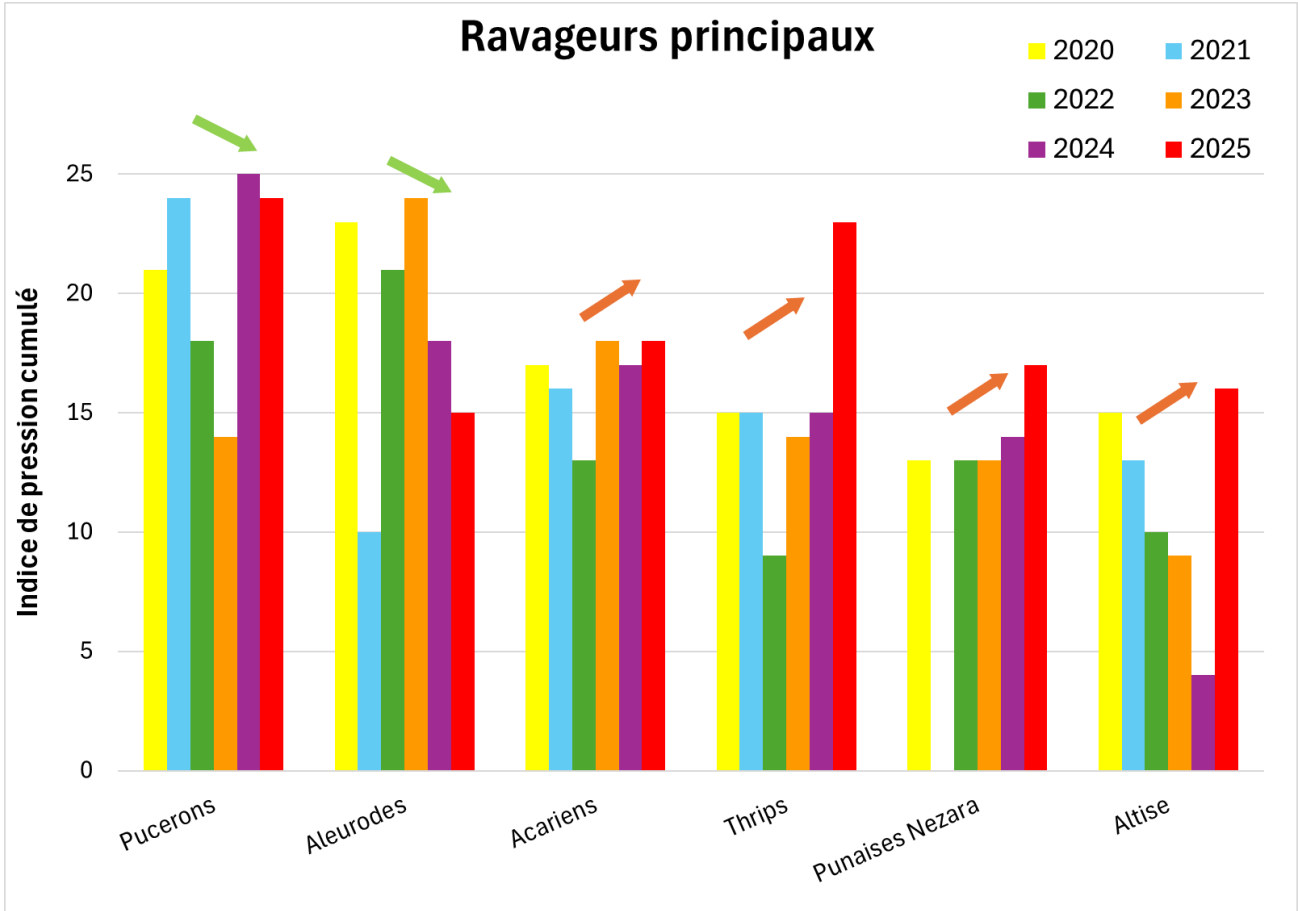
Classement des bioagresseurs

Ravageurs : 1. Pucerons /Thrips - 2. Acariens - 3.Altises / punaises phytophages - 4. Aleurodes - 5.Doryphores

Maladies : 1. Verticilliose - 2. Fusariose - 3. Botrytis

Evolution pluriannuelle des niveaux de pression

L'indice de pression cumulé correspond au cumul des notes de niveau de pression d'une année (cf méthode utilisée).



Les ravageurs

- Le puceron reste un des ravageurs majoritaires en aubergine. Il est apparu début avril avec une forte pression de mai jusqu'à août où il est présent sur près de 90% des parcelles. La pression est assez stable par rapport à 2024.
- La présence de thrips a fortement augmenté par rapport à 2024. Observés dès le mois de mars, ils ont été présents sur plus de 50% des parcelles de mai à juillet, mais peu de dégâts réels sur la culture sont signalés. Les thrips ont globalement été bien gérés, par les lâchers d'auxiliaires *Amblyseius swirskii*.
- La pression d'**acariens tétranyques** reste relativement stable depuis 2023. Ils sont apparus plus tôt cette année en avril avec une pression qui augmente significativement au mois de juin. La pression reste élevée jusqu'à août.
- Concernant **les punaises phytophages**, la punaise *Nezara viridula* est l'espèce la plus présente en aubergine, sa présence est plus importante qu'en 2024. Elle est responsable de coulures de bourgeons et de piqûres sur fruits dépréciant leur qualité. Elle a été observée dès le mois de mars (plus tôt qu'en 2024) avec une pression qui augmente de juin jusqu'à août dû à une présence régulière sur les parcelles. Ces constats sont préoccupants car peu de moyens existent pour lutter contre ces ravageurs, La pose de filets et l'élimination manuelle des foyers localisés restent les solutions les plus efficaces. Les punaises ***Lygus sp.*** ont été observées de manière plus anecdotique, sa pression globale baisse depuis l'année dernière, 1 constat a été fait hors réseau avec une forte pression sur toute la saison. Enfin aucun constat de la punaise **diabolique *Halyomorpha halys*** n'a été fait sur aubergine cette saison.
- La pression en altise a augmenté cette année. L'espèce problématique est *Epitrix hirtipennis*, elle a été observée dans le sud des Alpilles d'avril jusqu'en fin de culture. Son niveau de pression a fortement augmenté cette année. Elle peut engendrer des dégâts par des piqûres sur plante et sur fruit, une parcelle a été particulièrement touchée avec 90% des plants touchés. Il n'existe pas de document de référence ou de protocole d'observation harmonisé permettant une détection efficace sur les parcelles. L'altise *Epitrix hirtipennis* est un ravageur émergent en France, avec de plus en plus de régions concernées.
- La pression en **aleurodes** est moins importante cette année, *Trialeurodes vaporarorum* reste l'espèce la plus observée. Elles arrivent assez tardivement dans la saison, une forte présence dans le réseau apparait en juillet avec observation de *Bemisia tabaci* jusqu'à fin septembre.
- La présence des **doryphores** augmente progressivement depuis 2022. Cette année la pression a été faible à moyenne, aucun signalement de dégâts significatifs sur la culture n'a été fait. Toutefois sa progression reste un problème puisque qu'aucune solution compatible avec la PBI n'existe actuellement, le meilleur moyen de lutte reste l'écrasage manuel des individus.
- Des signalements ponctuels de **fourmis, forficules et escargots** ont été fait sur 1 à 2 parcelles du réseau. Leur présence peut être gênante selon leur nombre. Les **fourmis** attaquent les collets, les têtes et le système racinaire des jeunes plants et peuvent engendrer des dégâts non négligeables, d'autant plus qu'aucun moyen de lutte compatible avec la PBI n'existe pour s'en protéger. Des attaques de **forficules** sur les têtes des jeunes plants ont aussi été relevés cette année sur des parcelles hors réseau.

Les maladies aériennes

L'année a été assez calme concernant les maladies aériennes. Du **botrytis** a été déclaré en avril puis observé ponctuellement dans la saison mais toujours à une pression faible. Pas **d'oïdium** déclaré. Un cas **d'EMDV** a été déclaré en fin de saison sur 30% des plantes.

Les bioagresseurs telluriques

La **verticilliose** a été observée sur des plants greffés et non greffés à partir du mois d'avril jusqu'en fin de culture avec en majorité une faible pression. Cependant sur 1 à 2 parcelles des dessèchements sont apparus sur plus de 10 plantes qui correspond à une pression élevée.

Un site dans le réseau a été concerné par la **fusariose** qui est apparue fin mai avec une intensification progressive durant toute la culture.

Une déclaration de **nématode** a été faite en fin de culture, toutefois cela n'est pas représentatif car l'observation des galles racinaires qui indiquent la présence de nématode n'est possible qu'à l'arrachage. Il n'est donc pas toujours possible de pouvoir faire ces observations. Aucun dépérissement significatif de plant dû à un affaiblissement par la présence de nématode n'a été observé pendant la culture.

Les observations sont réalisées sur un échantillon de parcelles. Elles doivent être complétées par vos observations. Le niveau de pression annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Cette spécificité est d'autant plus vraie sous abri, qui est un milieu fermé.

COMITE DE REDACTION

Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône Diana MEDINA, Camille Ricateau

APREL Hindi BOOLELL, Antoine DOURDAN

Chambre d'Agriculture du Vaucluse Elise LEPAUTREMAT

OBSERVATIONS

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par :

- **Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône**
- **FDCETAM 13** (Fédération Départementale des CETA Maraichers des Bouches-du-Rhône)
- **CETA Serristes du Vaucluse**
- **GRAB** (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique)

FINANCEMENTS

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA