

# Concombre

## Bilan année 2025

PACA

Janvier 2026



### Référent filière & rédacteurs

**Camille Ricateau**

Chambre d'agriculture du 13  
[c.ricateau@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:c.ricateau@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

### Directeur de publication

**Georgia LAMBERTIN**

**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  
[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

### Supervision

**DRAAF**

Service régional de l'Alimentation PACA  
132 boulevard de Paris  
13000 Marseille



### AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

#### Réseau d'épidémosurveillance

Organisation du réseau  
Réseau parcellaire  
Analyses laboratoires

#### Facteurs de risque

Bilan climatique  
Variétés et porte-greffe

#### Bilan phytosanitaire

Méthode utilisée  
Dynamique de la pression au cours de l'année  
Bilan ravageurs et maladies.

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 Diana MEDINA (CA13) et comprend 5 observateurs :

- Aurélie Coste, Helen Larguier, Thierry Corneille, Sabrina Dellarosa et Alexandre Candeille - FDCETAM 13

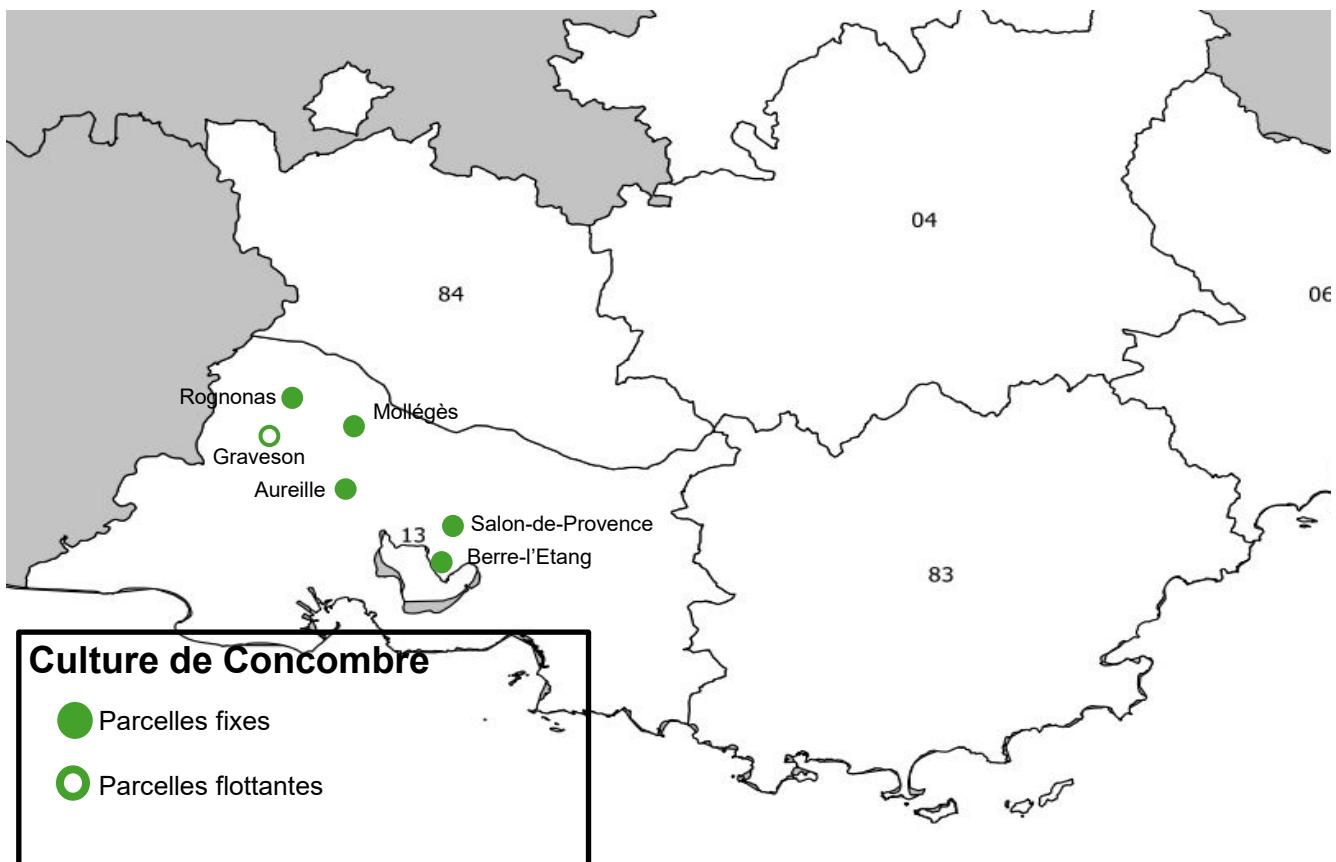
L'évaluation des risques est faite à partir de parcelles fixes et parcelles flottantes. Les notations se font toutes les deux semaines. Le suivi s'effectue de la plantation jusqu'à la récolte, ce qui équivaut à environ 10 passages pour parcelles. Les notations sont réalisées à partir de 10 plants par 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 validée par les observateurs avant diffusion.

## Edition des bulletins

Douze bulletins ont été édités pour le concombre de mars à septembre 2025.

Mois	Mars	Avril	Mai	Juin	JUIL.	Août	Sept.	TOTAL
Nombre de BSV	2	2	2	2	2	1	2	13

## Réseau parcellaire



## Parcelles fixes

Les parcelles fixes sont choisies pour être représentatives des cultures de la région. Le réseau comprend 5 parcelles fixes : les 5 dans les Bouches-du-Rhône. Elles sont choisies pour être représentatives des cultures de la région dans des systèmes en AB ou en conventionnel sous abri plastique.

Les observateurs suivent le protocole d'observation national harmonisé et enregistrent tous les 15 jours les données dans la base Latitude, à partir de laquelle l'animateur réalise la synthèse des observations pour la rédaction des BSV. Les bulletins sont validés par les observateurs avant diffusion.

## 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.

Sur les parcelles flottantes, les observateurs suivent le même protocole d'observation que pour les parcelles fixes, mais ne réalisent l'observation que ponctuellement. Une parcelle flottante a été observée cette saison dans les Bouches-du-Rhône à Graveson.

## Analyses envoyées au laboratoire

L'identification de pathogènes nécessite parfois l'envoi d'échantillons en laboratoire d'analyses ou l'utilisation d'outils à détection rapide. Pour la saison 2025, aucune parcelle n'a été échantillonnée pour des analyses de laboratoire.

## 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 jour 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, la 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<sup>ème</sup> 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 excès 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)

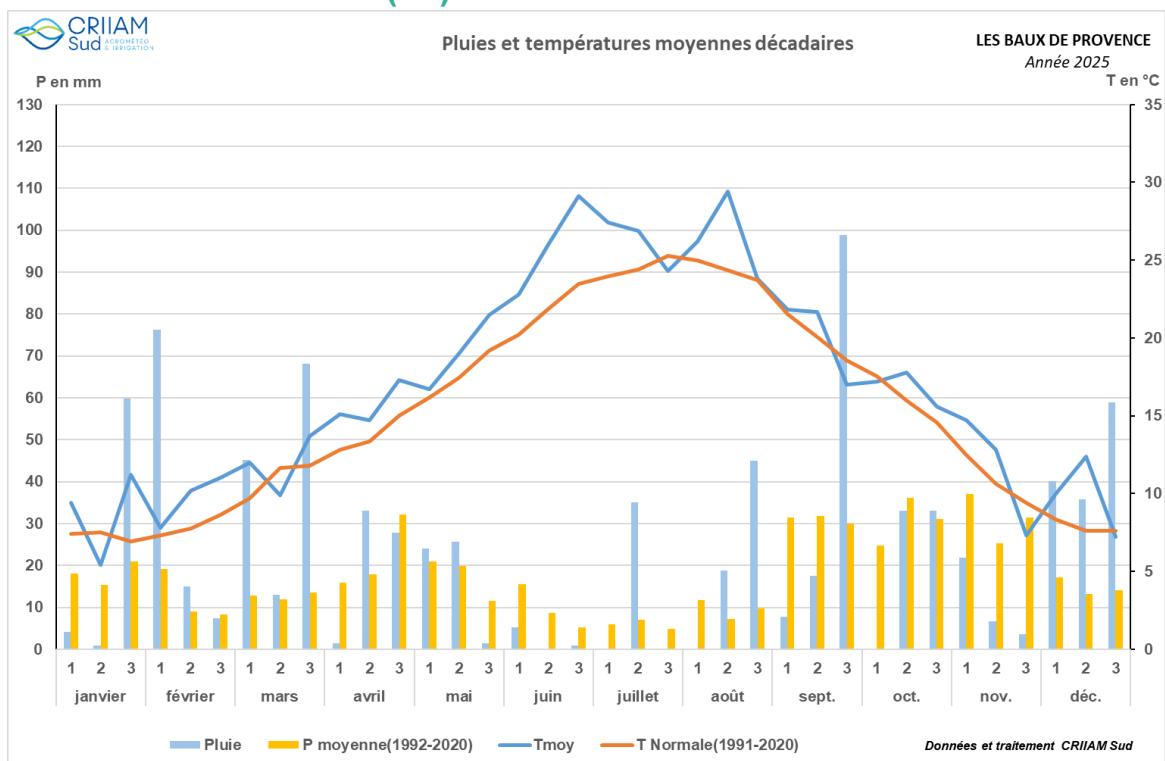
Dans la continuité du printemps l'été 2025 se place au 3<sup>ème</sup> rang des étés les plus chauds (+1,9°C), derrière 2022 et 2003, avec une température moyenne de 22,2°C. C'est le 4<sup>ème</sup> été consécutif très chaud. Deux vagues de chaleurs ont marquées cet été : la première en juin, précoce 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 précipitations, 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. À 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)

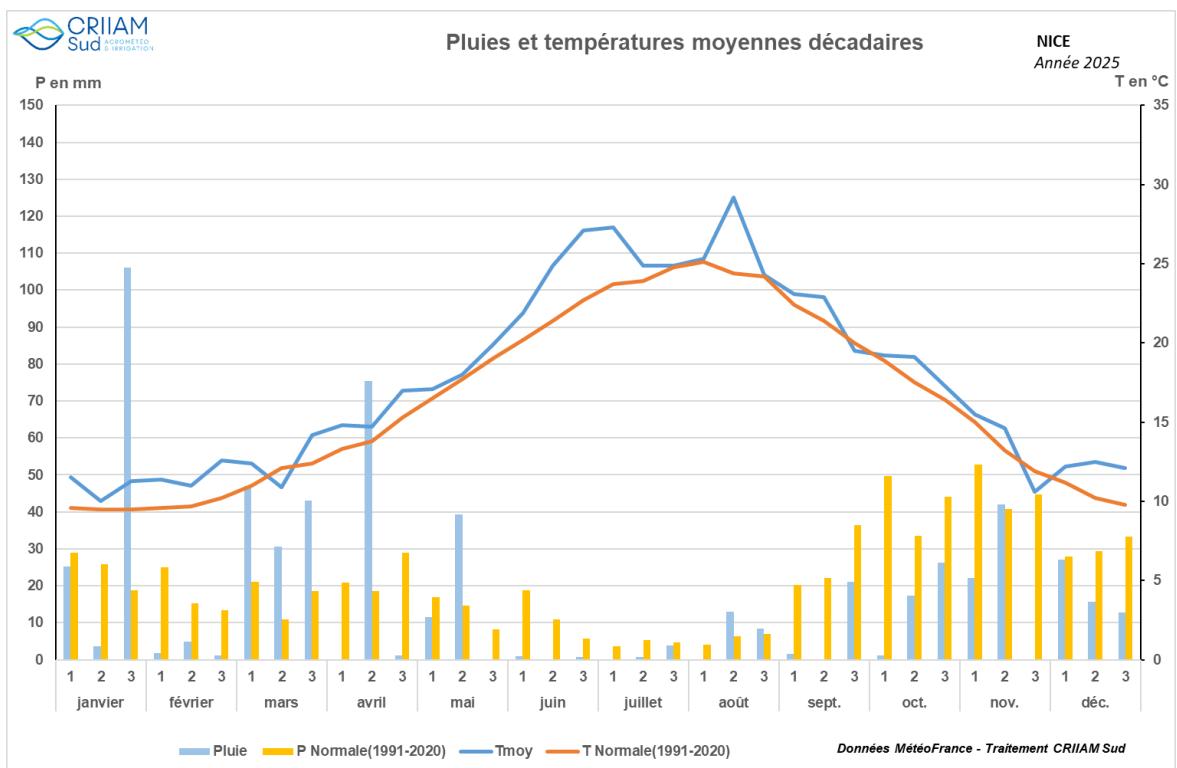
Le mois de septembre a été marqué par des températures plus douces que la normale et des épisodes de précipitation intenses qui ont provoqué localement des crues et des inondations. Il a plu jusqu'à 111mm à Avignon en 3h. Les températures commencent à diminuer début octobre puis dégringolent à partir de mi-novembre. Malgré la tendance qui est aux températures plus chaudes des épisodes de froids restent possibles 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.

## Graphiques climatiques

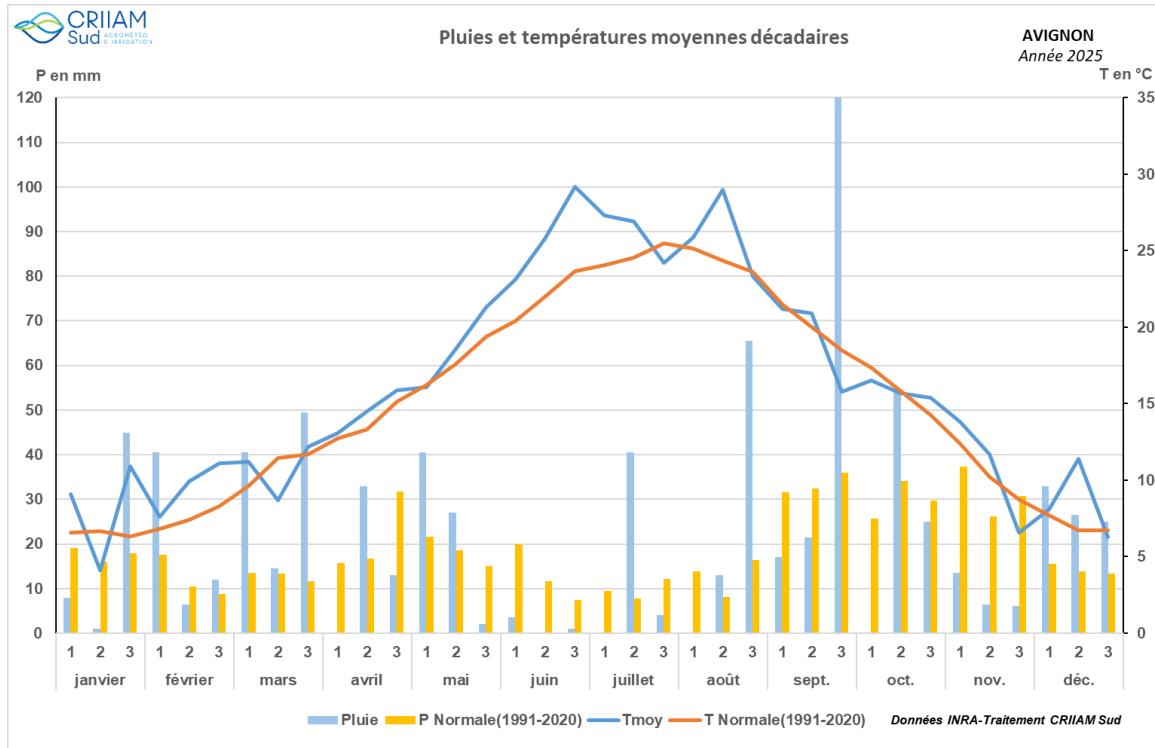
### Bouches-du-Rhône (13): Les Baux de Provence



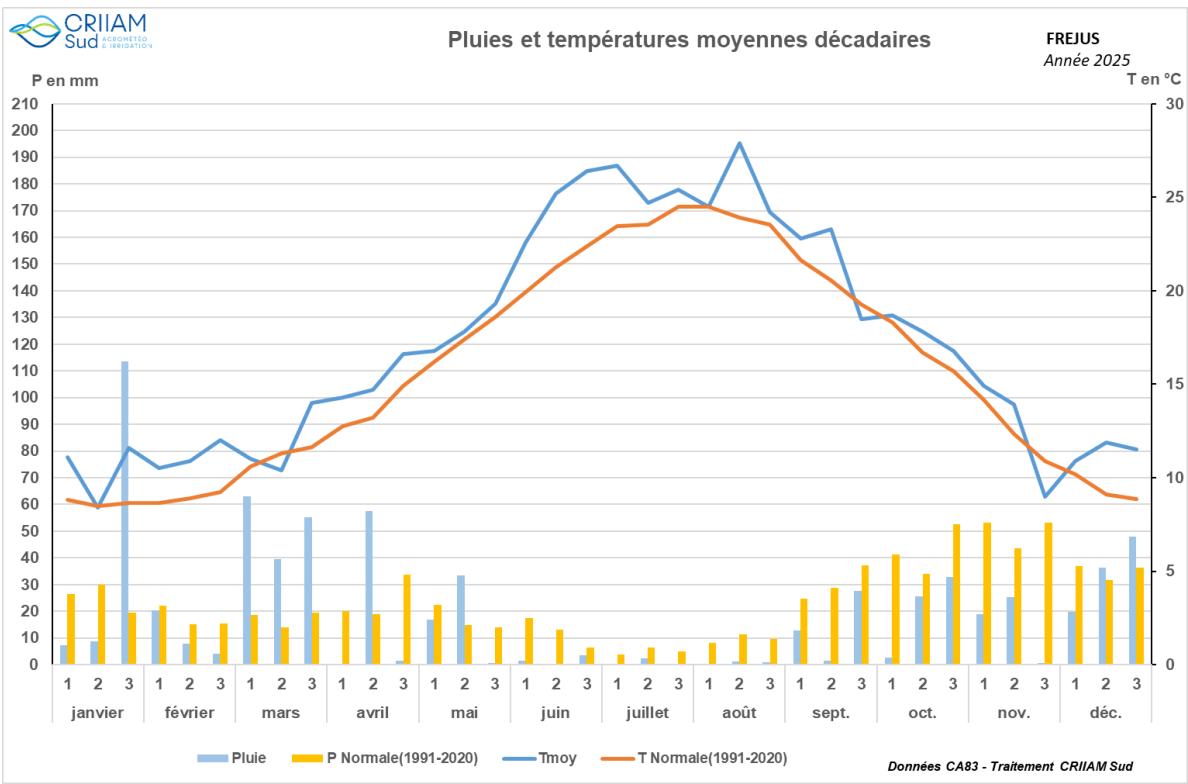
### Alpes maritimes (06): Nice



## Vaucluse (84) Avignon



## Var (83) : Fréjus



## Variétés et porte-greffe

Les variétés de concombre peuvent bénéficier des résistances génétiques. Certaines apportent une haute résistance (HR) d'autres ont une résistance intermédiaire (IR). Les principales HR sont :

- Cca : *Corynespora cassiicola*
- Ccu : *Cladosporium cucumerinum*
- Px : *Podosphaera xanthii* = oïdium
- CGMMV : Cucumber Green mottle mosaic virus = virus de la mosaïque de la marbrure verte du concombre

Il est conseillé d'utiliser des plants greffés sur des sols à problèmes. Cela peut être aussi une sécurité pour des plantations précoces ou sur les périodes chaudes (risque pythium). Les porte-greffes apportent la résistance contre les *Fusarium oxysporum* sp, et sont tolérants au *Phomopsis sclerotioïdes* mais restent sensibles aux nématodes ou d'autres champignons telluriques.

La liste des résistances pour chaque variété est disponible sur [les préconisations variétales APREL](#) ou sur les sites des semenciers.

## 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

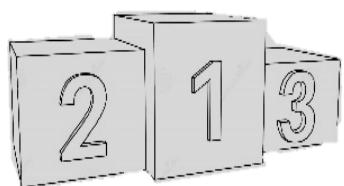
Le niveau de pression annuel peut être décrit par ces notes qui caractérisent l'intensité moyenne, et la fréquence sur l'année. Il peut être aussi décrit par le cumul des notes sur une année, qui permet également d'analyser l'évolution des niveaux de pression au cours des dernières années.

## Dynamique de pression

### Concombre

N°BSV	7 11-avr	8 25-avr	9 07-avr	10 17-mai	11 06-juin	12 20-juin	13 04-juil	14 18-juil	15 01-août	16 12-sept	17 26-sept	Cumul
<b>RAVAGEURS</b>												
Acariens	1			1	2	2	3	3	2	2		16
Aleurodes		1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	14
Cicadelles												0
Escargots												0
Mineuse								2	2			4
Fourmis												
Noctuelles défoliatrices									1			1
Pucerons	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	17
Punaises phytophages									1			1
Thrips	1		1	1	1	1	1	1	1			8
<b>MALADIES</b>												
Botrytis												0
Oïdium			1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Mildiou		1	1		2	2	3	3				12
Virus		1	1	1	1	1	1	1		3		8
<b>BIOAGRESSEURS TELLURIQUES</b>												
Sclerotiniose		1	2									0
Nématodes												0
<b>ADVENTICES</b>												
Adventices												0
<b>ACCIDENTS CLIMATIQUES</b>												
Gel												0

## Classement des 5 bioagresseurs majoritaires



1. Pucerons
2. Acarien
3. Aleurodes
4. Mildiou
5. Virus, thrips

## Ravageurs

- Pucerons

Les pucerons ont été présents toute la saison, d'avril jusqu'à septembre. La pression s'est maintenue de faible à moyenne.

 Le puceron peut prendre de l'ampleur et en cas de forte attaque est un vecteur de virus. La **gestion de la fumure est importante**, les excès ont tendance à favoriser le développement de ce ravageur. La **lutte biologique** permet de réguler les populations de pucerons avec des **lâchers d'auxiliaires** tels que *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis*. Il existe également des **produits de biocontrôle** à base de sels potassiques d'acides gras. Voir information sur la liste des [produits de biocontrôle](#).

**Pour plus de renseignements consultez la fiche APREL :**  
[\*\*Des plantes relais contre les pucerons\*\*](#)

- Thrips

Des thrips ont été signalé tout le long de la saison à une faible intensité.



Le **thrips peut causer des dégâts** sur les feuilles, les fleurs et les fruits. Pour les observer sur la plante secouer légèrement les fleurs au-dessus d'un carton blanc. Sous abris, il existe des stratégies de protection intégrée avec des **apports d'auxiliaires** comme l'acarien prédateur *Amblyseius swirskii*. Il existe également des **produits de biocontrôle** à base d'huile essentielle d'orange douce. Voir information sur la liste des [produits de biocontrôle](#).

- Aleurodes

Les aleurodes ont été présents à partir du mois d'avril et jusqu'en septembre avec une augmentation au fil de la saison.



Deux espèces d'aleurodes sont distinguées comme bioagresseurs problématiques en culture sous serre : *Trialeurodes vaporariorum* et *Bemisia tabaci*. Les piqûres et succions alimentaires sur le feuillage ralentissent le développement des plantes et la production de miellat favorise le développement de champignons opportunistes tels que la fumagine. Les **panneaux jaunes englués** permettent de détecter la présence des premiers individus. Les **lâchers d'auxiliaires** tels que *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur thrips), *Encarsia formosa*, *Eretmocerus emericus* est possible. Des **produits de biocontrôle** à base de sels potassiques ou huile essentielle d'orange douce peuvent être utilisés.

**Pour plus de renseignements sur Protection Biologique pour cette culture  
consultez la fiche APREL :**  
[\*\*Protection Intégrée en concombre sous abri\*\*](#)

- **Acariens**

Les acariens ont été signalés le long de la saison avec des pics de forte pression en juillet. Ce sont les deuxièmes ravageurs ayant fait le plus de dégâts durant la saison 2025.



Une **bonne observation des plantes** permet de détecter précocement les premiers individus. Les acariens tétranyques sont présents sur la face inférieure des feuilles. Ils peuvent se multiplier très rapidement lorsque les conditions climatiques sont chaudes et sèches. Sur certains sites à faible pression il est bien **maîtrisé en lutte raisonnée et en protection intégrée** avec lâchers d'auxiliaires tels que *Amblyseius californicus*, *Amblyseius anderson* ou *Phytoseiulus persimilis*. Il existe également des **produits de biocontrôle** à base de sels potassiques d'acides gras. Voir information sur la liste des [produits de biocontrôle](#).

- **Escargots, noctuelles défoliatrices**

Des noctuelles sont signalées de temps en temps, mais avec faible dégâts sur la culture.

## Maladies



- **Oïdium**

L'oïdium est apparu mi-mai et s'est maintenu à un faible niveau de pression le reste de la saison.

L'oïdium du concombre est une maladie fongique causée par un champignon appelé *Podosphaera xanthii*. Il est favorisé par des conditions environnementales spécifiques, notamment une humidité relative élevée, des températures modérées (20 à 25°C) et une faible pluviométrie. Pour prévenir l'apparition de l'oïdium, il est essentiel d'adopter de bonnes pratiques culturales. L'utilisation de **variétés résistantes** à l'oïdium permet de diminuer le nombre de traitements. **Arroser modérément et éviter l'humidité excessive** sur les feuilles. **Traiter en préventif en période à risque**, à partir de juillet. Il est possible d'utiliser un **traitement de biocontrôle** à base de soufre ou hydrogénocarbonate de potassium.



Symptômes  
d'oïdium sur feuilles  
– photo CA13



- **Mildiou**

Le mildiou a été signalé d'avril à août, avec un niveau de pression élevé les deux derniers mois.



Fréquent en conditions orageuses, peut être virulent. On limite les dégâts par de bonnes pratiques culturales: **maitrise de la vigueur** (pas d'excès d'azote), **éviter les flaques d'eau et le confinement des abris** (forte hygrométrie). **Assurer une bonne aération** et fermer les serres lors d'orages (ne pas mouiller le feuillage).

- **Virus**

Le virus Peau de Crapaud (CTSV) a été observé à faible pression entre mai et juillet.



Les virus ne peuvent être soignés, il est **donc important d'employer des méthodes prophylactiques** pour éviter leur présence. La résistance génétique de certaines variétés permet d'assurer une meilleure protection des cultures vis-à-vis des virus, mais il n'existe pas de résistance totale. On distingue des résistances intermédiaires (IR) et des résistances hautes (HR) selon que les symptômes s'expriment plus ou moins. La présence des vecteurs tels que **les cicadelles**, le virus peut être observé. Les symptômes sont un jaunissement progressif des nervures, les fruits et les feuilles prennent un aspect cloqué, finissant par devenir nécrotiques. La **mise en place de filets anti-insectes aux portes** (avec sas) et aux ouvrants limite l'entrée de ce ravageur.



Symptômes de virus Peau de Crapaud (CTSV) – photo CA13



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** MEDINA Diana et RICATEAU Camille

**APREL DOURDAN** Antoine, BOOLELL Hindi.

**Chambre d'Agriculture du Vaucluse** LE PAUTREMAT Elise

## OBSERVATIONS

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par :

- **Chambre d'Agriculture du Vaucluse**
- **Chambre d'Agriculture du Var**
- **Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône**
- **FDCETAM 13** (Fédération Départementale des CETA Maraîchers des Bouches-du-Rhône)
- **CETA Serristes du Vaucluse**
- **Terre d'Azur (06)**

## 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