



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Maraîchage

EDITION MIDI-PYRENEES

CAMPAGNE 2025



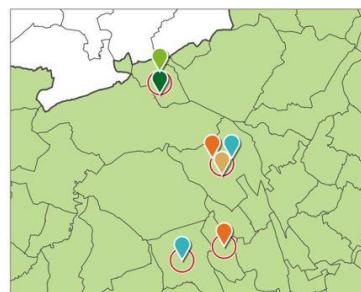
Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



BSV BILAN 2025

PRESENTATION DU RESEAU

• Répartition spatiale des parcelles d'observations



Parcelles de référence fixes

- Carotte
- Céleri branche
- Chou
- Oignon Frais
- Poireau
- Salade

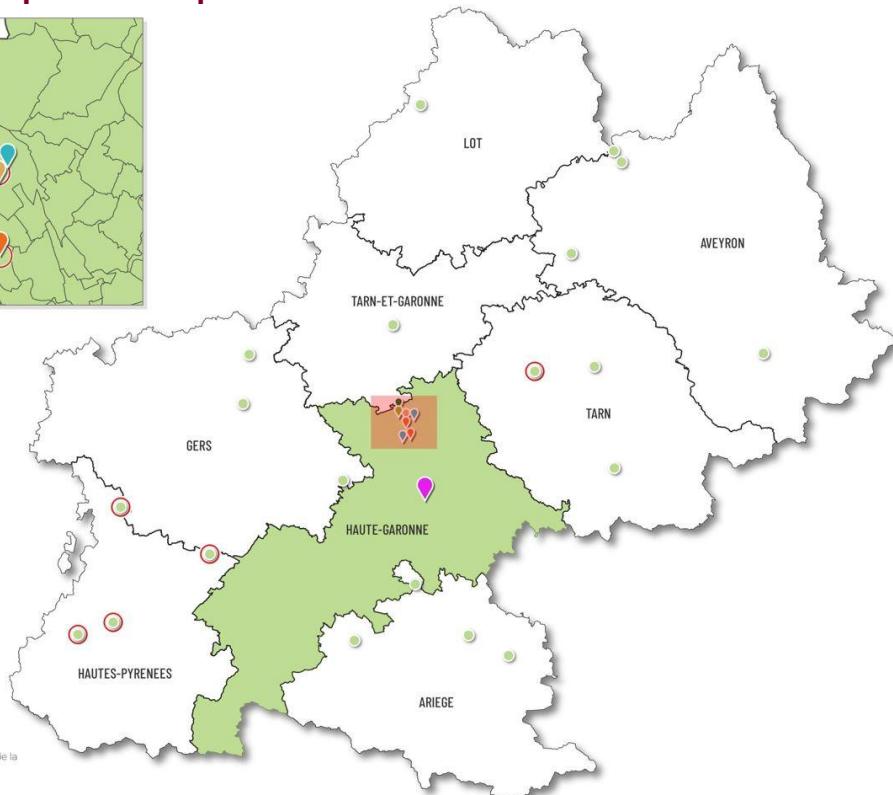
Zones de piégeage

- Parcelles concernées

Parcelles flottantes

- Ensemble de la Haute-Garonne
- Parcelles concernées hors de la Haute-Garonne

Source et réalisation : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne | Novembre 2023



• Réseau d'observateurs et lieux d'observations

L'évaluation de la situation et des risques est établie à partir d'observations réalisées sur un réseau réparti comme suit :

- **Des parcelles de référence fixes** situées autour de Toulouse, faisant l'objet de notations bimensuelles par les techniciennes de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne :
 - **Salades** (*laitue, batavia et feuille de chêne*) : 2 sites, St-Jory et Aussonne, avec 3 parcelles / site
 - **Oignon blanc** : 1 site à Lacroix-Falgarde
 - **Carotte** : 2 sites, Grenade et Seilh

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Chambre d'Agriculture de Hte-Garonne, Chambre régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie, Euralis

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée 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

- **Chou** : 1 site à Ondes
 - **Poireau** : 2 sites, St-Jory et Grenade
 - **Céleri-branche** : 1 site à Ondes
 - **Navet** : 1 site à Lacroix-Falgarde et 1 site à Grenade
- **Des parcelles flottantes** sur lesquelles les observations sont réalisées par des techniciens spécialisés en maraîchage et des agriculteurs répartis sur l'ancienne région Midi-Pyrénées :
- **Ariège** : 1 technicien de la Chambre d'agriculture de l'Ariège,
+ plusieurs agriculteurs (Dun, Barjac, St Jean du Falga, Saint-Ybard...)
 - **Aveyron** : 1 technicien AB (APABA),
+ 1 agriculteur situé au nord-ouest de Decazeville
 - **Haute-Garonne** : observations sur l'ensemble du département par 2 techniciennes de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et 1 technicien de la coopérative Euralis
 - **Gers** : 4 agriculteurs (Lectoure, Auradé, Montestruc-sur-Gers)
 - **Lot** : 1 agriculteur à proximité de Gourdon
 - **Hautes-Pyrénées** : 1 technicien de la Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées (pour des observations sur l'ensemble du département)
 - **Tarn** : observations sur l'ensemble du département par 1 technicienne de la Chambre d'agriculture du Tarn (Castres, Albi, Gaillac) et 1 technicien de la coopérative Euralis
 - **Tarn-et-Garonne** : 1 technicien de la coopérative Euralis
+ 2 agriculteurs (Albeffeille Lagarde)
- **Des pièges** viennent compléter le dispositif d'observation :
- Plusieurs sites avec deux pièges à entonnoir et phéromones permettant de suivre spécifiquement les vols de noctuelles sur salade afin d'alerter sur les sorties des premières chenilles (*Autographa gamma* et *Heliothis armigera*) : St Jory (31), Aussonne (31), Gaillac (81) et Trébons (65) ;
 - 3 parcelles équipées de cinq panneaux jaunes englués visant à repérer le vol d'automne de la mouche de la carotte (Grenade, Seilh et Ondes).
 - 8 parcelles équipées de pièges à entonnoir ou de pièges Delta pour suivre le vol de la teigne du poireau à St-Jory (31), Monfaucon, Trébons, Odos et Ger (65)
 - Nouveau en 2025 : 2 parcelles équipées de cuvettes jaunes pour suivre les vols de la mouche et de la grosse altise sur navet à Grenade et Lacroix-Falgarde (31)

• Protocoles d'observations

Pour les parcelles fixes, les observations ont été réalisées de fin mars à début novembre, selon les protocoles nationaux définis par la Direction Générale de l'Alimentation (DGAL), à raison de deux fois par mois. Pour chaque culture, les périodes d'observation sont signalées en vert dans le tableau ci-dessous. Pour l'ensemble des bioagresseurs, les évaluations sont réalisées sur 5x5 plantes / parcelle.

	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre
salade								
oignon								
choux								
céleri								
carotte								
poireau								

Des pièges à mouches et altises ont également été installés cette année en septembre-octobre sur culture de navet ; pour 2026, ces pièges seront positionnés dès la fin de l'hiver.

PRESSION BIOTIQUE

Parmi les évènements climatiques et leurs conséquences, on retiendra :

- Au printemps plusieurs épisodes de fortes pluies, grêle et orages les 3-4, 11 et 19 mai avec de lourdes pertes (Haute-Garonne env. 200 communes touchées, Tarn et Tarn-et-Garonne), et en août également.
- Peu d'auxiliaires observés au printemps
- Des vagues de chaleur et canicules cet été, avec des impacts chez l'ensemble des maraîchers : blocages de plantes avec baisse de rendements et diminution de calibre en salade notamment, problèmes de pollinisation, coulures de fleurs (sous serre comme en plein champ), brûlures du feuillage et de fruits (courges, oignons, solanacées...), fruits mous, accentuation des bioagresseurs thermophiles (thrips mais surtout acariens) couplée à des difficultés à maintenir les auxiliaires, accroissement des problèmes de rongeurs souterrains et de gibier, fins de récolte prématuées.

Salades : pression en pucerons moyenne à forte et peu d'auxiliaires au printemps. Dégâts importants de thrips avec pertes de récoltes en septembre. Pression en noctuelles durable et significative sur tout l'automne. Mildiou faible cette année.

Oignon blanc : forte pression mildiou jusqu'à la canicule de juin. Dégâts de mouche de l'oignon au printemps. Pression thrips moins significative qu'en 2024 du fait des orages.

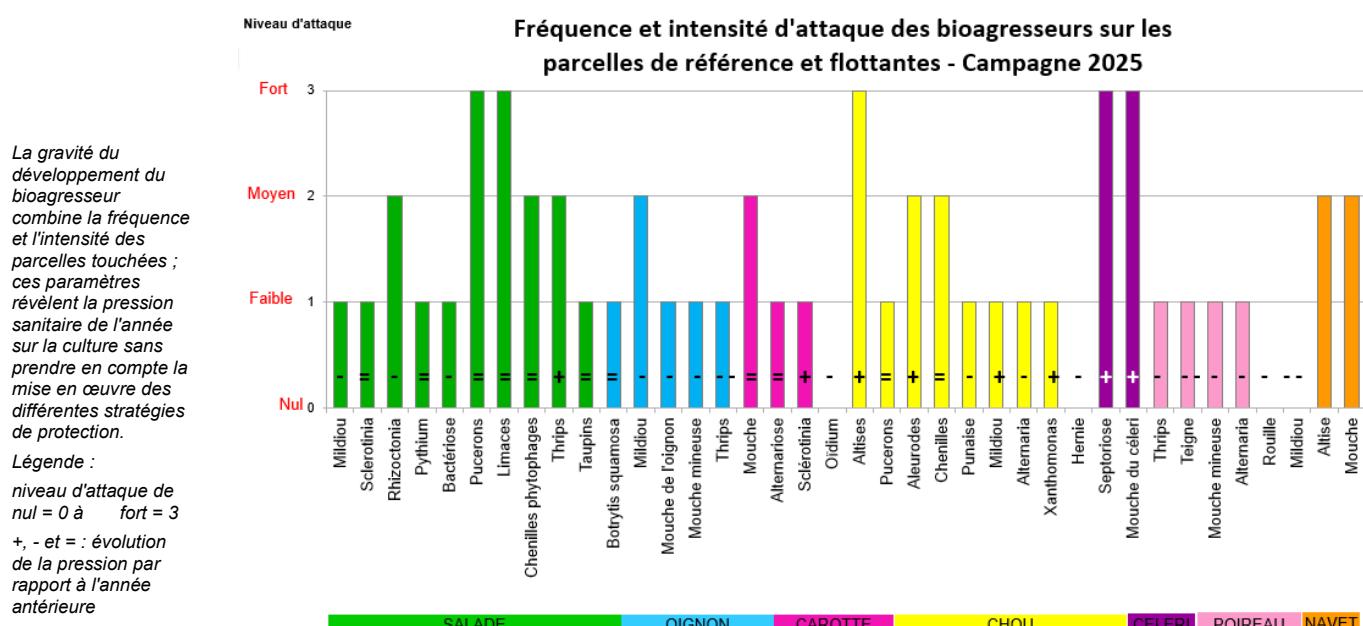
Carotte : Vol de la mouche de la carotte équivalent à 2024. Oïdium et alternaria moins présents.

Choux : Forte pression en noctuelles d'août à novembre. Pression variable en altises et aleurodes. Bactériose à l'automne avec les pluies.

Céleri branche : Piégeage et pression plus importants de la mouche du céleri par rapport à l'an dernier et avec des dégâts significatifs à l'automne. Pression septoriose importante durant toute la saison et accentuée à l'automne.

Poireau : Attaques de teignes et de mouches mineuses limitées cette année. Pression thrips moins importante que l'année précédente, peut-être à corrélérer avec les épisodes pluvio-orageux et les choix variétaux. Pression moindre en maladies (alternaria, mildiou, rouille) à mi-novembre.

Navet : des dégâts importants d'altises ont été signalés sur les cultures hors filets, ou sous filets à mailles non adaptées, sur plusieurs parcelles flottantes dès le mois de septembre. Quelques dégâts de mouche du chou également signalés sur des zones non couvertes par un filet ou sous des filets troués.

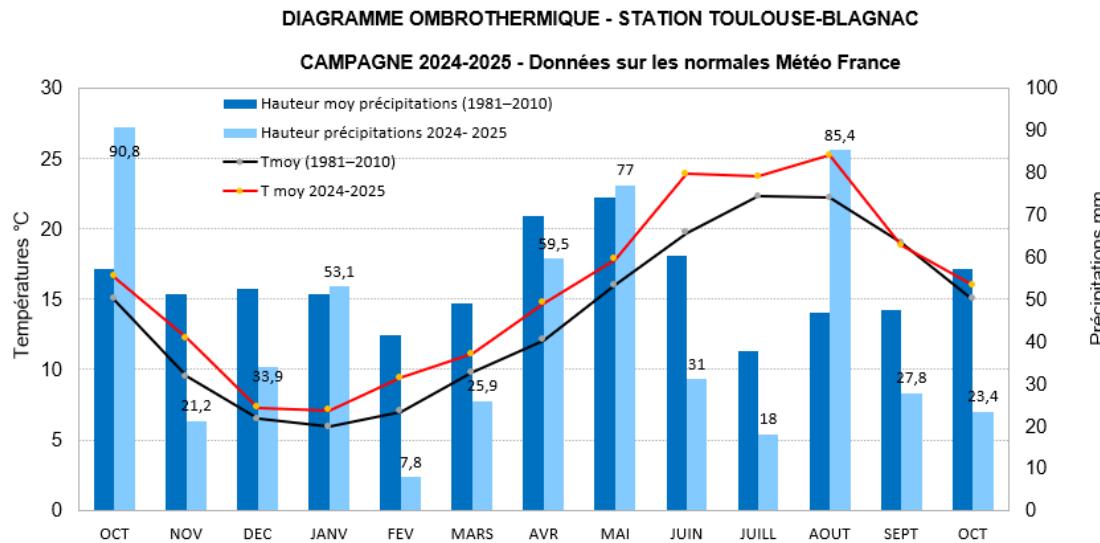


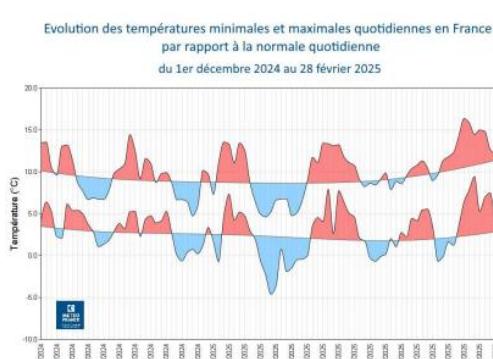
FACTEURS DE RISQUE

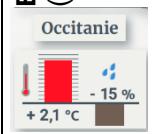
PHYTOSANITAIRE

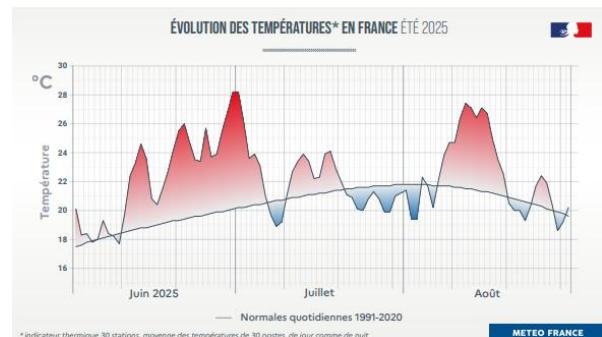
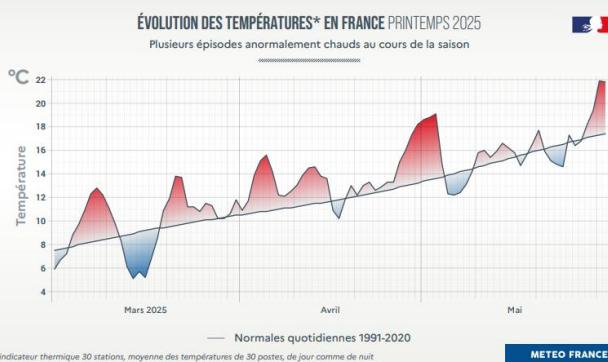
- **Bilan climatique régional** ([source : bilans climatiques Météo France et données pour la station Toulouse-Blagnac ; « normales » : 1991-2020](#))

L'année 2025 se caractérise par des températures moyennes au-dessus des normales (sauf en septembre) et encore cette année avec des anomalies ou écarts importants, un total de précipitations déficitaires par rapport aux normales (env. -22% à fin octobre) masquant de forts cumuls localement et sur des temps courts, et un ensoleillement légèrement au-dessus des normales (1991-2020) (+2,5 % à fin octobre).



Période	Bilan et faits marquants
Hiver 2024-2025 (Décembre – Janvier - Février)	<p>Décembre et janvier sont proches des normales (moyenne 7,3 et 7,1°C). En février : l'anomalie thermique s'élève à +2,2°C sur Midi-Pyrénées avec une grande douceur en seconde quinzaine et des températures atteignant jusqu'à 23°C au pied des Pyrénées, mais également des gelées.</p> <p>Une pluviométrie déficiente en décembre (-31% par rapport aux normales) et en février (-79% par rapport aux normales), un mois de janvier dans les normales.</p> <p>L'ensoleillement est légèrement supérieur aux normales.</p> 

Période	Bilan et faits marquants
Printemps 2025 (Mars Avril Mai) 	<p>Au 3e rang des printemps les plus chauds.</p> <p>Les températures de mars sont proches des normales ; avril et mai sont au-dessus avec respectivement +2°C et +1,4 °C/normales</p> <p>Les précipitations ont été déficitaires en mars (-43%/normales), proches des normales en avril et mai.</p> <p>A noter, localement, plusieurs épisodes de fortes pluies, grêle et orages les 3-4, 11 et 19 mai avec de lourdes pertes (Haute-Garonne env. 200 communes touchées, Tarn et Tarn-et-Garonne).</p> <p>L'ensoleillement est proche des normales en mars-avril, excédentaire en mai (+24%/normales)</p>
Eté 2025 (Juin Juillet Août) 	<p>Eté 2025 : au 3^{ème} rang des étés les plus chauds</p> <p>Après un mois de juin largement au-dessus des normales (+3,6 °C > normales), juillet et août sont en moyenne 1,1°C au-dessus des normales sur la région.</p> <p>L'été 2025 a été marqué par deux fortes vagues de chaleur, dont l'une affectant fortement la région sud (dont Occitanie) avec dépassement des 40 °C dans de nombreuses stations et des records battus (ex : 41,5 °C le 11/08 à Blagnac).</p> <p>Les précipitations sont déficitaires en juin et juillet avec à chaque fois un écart de plus de 50 % en-dessous des normales, aggravant la sécheresse des sols.</p> <p>A noter, localement, à nouveau plusieurs épisodes de fortes pluies, grêle et orages, et un cumul pour le mois d'août 2 fois supérieur aux normales.</p> <p>L'ensoleillement est excédentaire en juin (+22%) et déficitaire en juillet et août (respectivement -8 et -13%).</p>
Automne 2025 (Septembre – Octobre-Novembre)	<p>Un automne peu arrosé et globalement plus chaud que les normales</p> <p>Le mois de septembre est frais, avec des températures en-dessous des normales de saison, octobre est proche des moyennes.</p> <p>Côté précipitations, elles sont largement déficitaires : -39% en septembre et -57 % en octobre.</p> <p>L'ensoleillement est déficitaire en septembre (-22%) et excédentaire en octobre (+18%)</p> <p><i>Novembre en cours lors de la rédaction de ce bilan</i></p>



SALADE

• Pucerons (dont *Myzus persicae*, *Nasonovia ribisnigri*...)

Lors de cette campagne, les pucerons ont été essentiellement observés de début avril à fin juin puis de mi-septembre à mi-octobre. Les populations sont restées contenues.

La pression a été plus importante en intensité au printemps qu'en automne comme en 2023 et 2024.



Pucerons (Colonie de *Nasonovia ribisnigri*) et auxiliaires : Coccinelle, Syrphe et larve de syrphe - photos CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3																
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
0	1	2	3	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0

• Thrips (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

On observe cette année une seule vague d'attaque en août-septembre, contrairement aux deux vagues de forte pression en juin et septembre 2023 ou à la faible attaque d'avril 2024.

Toujours difficiles à observer, on repère leur présence grâce aux piqûres qu'ils occasionnent sur les premières feuilles, ce qui impacte leur tenue dans les magasins.

Sur les feuilles de chêne blonde, les dégâts ont été importants avec des pertes de récolte car les impacts ont atteint les feuilles des couronnes intermédiaires qui ne peuvent pas être retirées au parage.



Thrips sur salade – dégâts et individu – photos CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3																
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0

• Chenilles phytophages (*Autographa gamma* et *Heliothis armigera*)

Cette année, peu de chenilles ou dégâts significatifs ont été constatés avant le mois de juillet, contrairement à 2024 où elles étaient présentes dès le mois de mai

Cependant la pression a été relativement forte à l'automne, et également durable puisque des chenilles sont toujours présentes sur les parcelles début novembre.

NB : *Heliothis* a été aussi très présente sur d'autres cultures comme haricots de plein champ, tomates et poivrons, en plein champ comme sous abri, pendant tout l'automne.



Papillon et chenille *Heliothis armigera*, papillon et chenille *Autographa gamma* - photos CA31

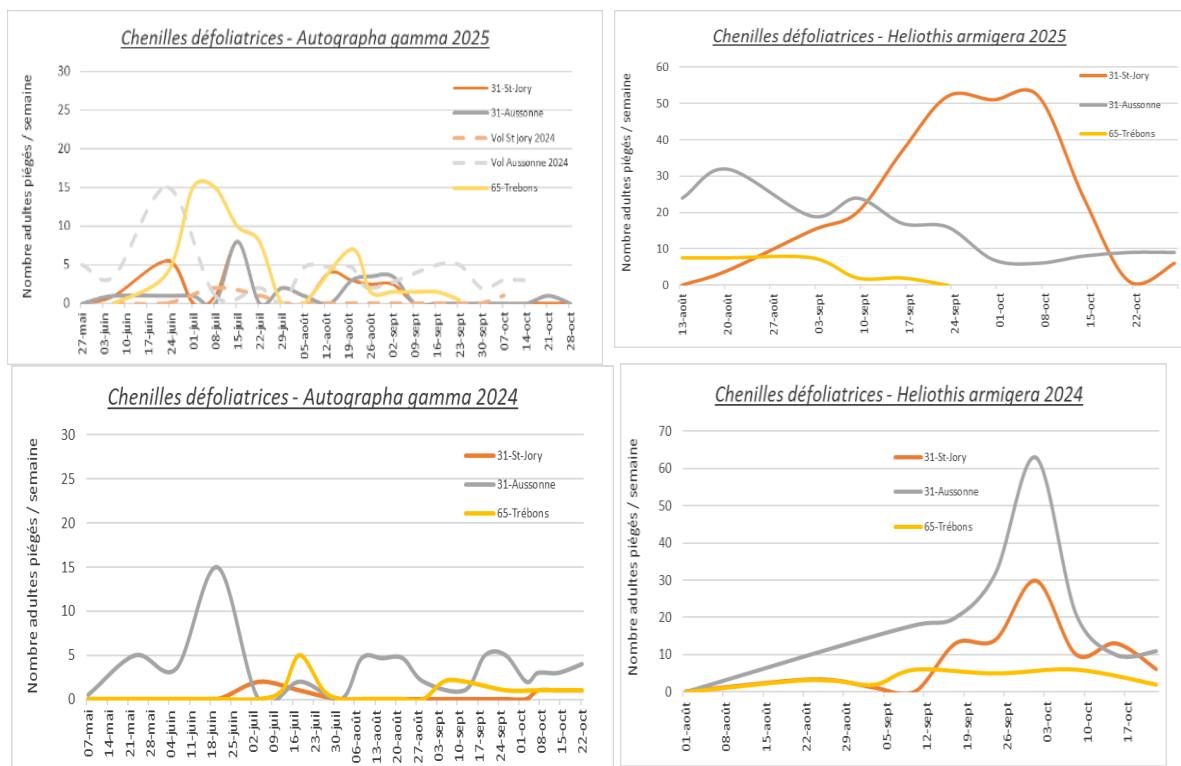
Concernant l'évolution des populations :

-***Autographa gamma*** : elle a été à nouveau peu présente cette saison et de façon irrégulière, avec des individus piégés essentiellement à partir de début juin et jusqu'à début septembre contre début novembre l'an passé.

-***Heliothis armigera*** : ce sont, cette année encore, les chenilles majoritairement observées, avec une présence importante dès la pose des pièges début août (1 mois plus tôt qu'en 2024) et un pic de vol en septembre- octobre plus durable qu'en 2024.

Rappelons qu'il n'y a pas systématiquement une corrélation entre le niveau de piégeage et l'observation de chenilles en culture.

Important : les papillons ne sont pas une cible Le piégeage est un indicateur de l'activité du ravageur et doit alerter par rapport aux observations à réaliser sur les cultures (pontes et premières chenilles).



niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	1	1

• Autres ravageurs : limaces et taupins (*Agriotes sp.*)

La pression en limaces a été forte au printemps et dans une moindre mesure à l'automne.

Des taupins ont été observés au printemps, avec des dégâts qui sont restés limités, à l'exception de certaines parcelles avec un précédent prairie ou avec un historique de présence.



Limaces et dégâts sur salade / taupin - photos CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3																
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
1	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Contrairement à 2024, le niveau d'attaque a été faible cette année, uniquement observé en Aveyron.

La maladie se gérant en préventif, les maraîchers sélectionnent généralement les variétés présentant la plus large palette de résistances au *Bremia lactucae* « BI 29-41 » (le mildiou de la laitue compte actuellement 41 souches identifiées ; les souches 1 à 28 ont disparu et ne sont plus mentionnées).



Mildiou - photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3																
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

• Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum, S. minor*)

Les dégâts ont été visibles sur des parcelles où il est historiquement présent, particulièrement à l'automne.



Exemple de Sclerotinia sur Feuille de chêne – photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3																
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

• **Pythium (*Pythium sp*)**

Quelques cas ont été observés au printemps ou à l'automne du fait des cumuls de précipitations, cependant les atteintes ont été moins sévères qu'en 2024.

Il n'y a pas de méthode de lutte engagée spécifiquement contre ce bioagresseur. Il faut être vigilant sur les conditions de plantations.



Pythium pieds atteints et brunissement vasculaire, photos CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

• **Rhizoctonia solani (*Thanatephorus cucumeris*)**

La maladie a été moins présente qu'en 2024 avec des pertes en récolte surtout début septembre, faisant suite aux arrosages soutenus lors de l'épisode de canicule du mois d'août et aux fortes pluies qui ont suivi.

En l'absence d'excès de précipitations, une bonne maîtrise de l'irrigation, sans excès particulièrement en fin de cycle, associée à des bassinages, c'est à dire 5 à 10 min d'aspersion pour faire remonter l'hygrométrie au niveau du feuillage, reste un levier efficace pour limiter significativement les pertes (en limitant l'hygrométrie au niveau du collet). Il en va de même des variétés à port dressé. Le type de sol joue également un rôle, plus il est « lourd », plus le risque est élevé.



Rhizoctone brun - photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0

• **Bactérioses**

Quelques symptômes observés cette année à l'automne sur parcelles flottantes (*Pseudomonas*)
A noter également quelques cas d'*Erwinia* à la suite des fortes pluies de mai.



Symptômes de bactériose sur salade – photos CA31 et CA81

Symptômes de pourriture bactérienne due à *Erwinia* (*Pectobacterium*) – photo ephytia

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

- **Corky root (*Sphingomonas suberifaciens*)**

Problématique récurrente ces dernières années à chaque période de forte chaleur : les salades sont « bloquées » (notamment les batavias et les feuilles de chêne blondes).

On note des différences variétales par rapport à ce bioagresseur (cf. résistance variétale Ss).



Corky Root - photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0

- **Autres : Tip burn**

On notera des nécroses liées aux fortes chaleurs, avec une sensibilité particulière du type laitue beurre, ainsi que des blocages, particulièrement sur les types batavia et feuilles de chêne blonde (pas d'impact sur les rouges), avec des salades de petit volume et très serrées.

OIGNON BLANC

• Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*) ou des semis (*Delia platura*)

Les dégâts de mouche ont été observés sur une période plus courte et plus tardive qu'en 2024. Les dégâts ont été localement importants avec une perte jusqu'à 50% des plants en mottes (un pied avec des larves se traduit par un pied d'oignon perdu); pas de problématiques signalées sur les semis.



Symptômes et Larves de mouche sur oignon de printemps – photo CA 31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	parcelles récoltées

• Mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*)

Pression beaucoup moins forte qu'en 2024, sur parcelle à historique en tout début de saison.



L'observation de ces piqûres de nutrition est importante car elles signalent la présence d'adultes et précèdent la ponte



Mouche mineuse : piqûres nutritionnelles à gauche, pupe à droite - photos CA 31 et 65

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	parcelles récoltées

• Thrips (*Thrips tabaci*)

La présence de thrips a impacté les cultures essentiellement de fin juin à mi-août avec des populations moins importantes qu'en 2024. Les populations ont été contenues du fait des arrosages soutenus en périodes caniculaires et de quelques orages.

Sur les parcelles où il a été présent, ce ravageur a légèrement abîmé le feuillage sauf en Ariège où l'attaque a été importante.



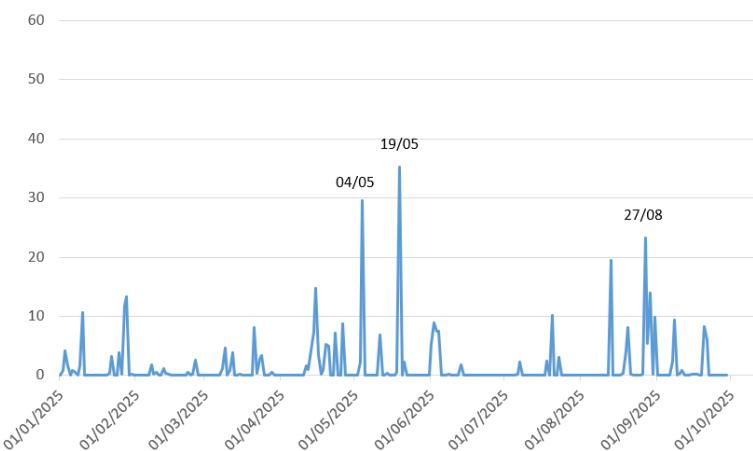
Thrips (larves), Aeolothrips intermedius (auxiliaire) et larves de thrips, dégâts - photos CA 31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	0	parcelles récoltées	

• Mildiou (*Peroskopspora destructor*)

Présent d'avril à juin, jusqu'à l'épisode caniculaire, il a été à nouveau signalé ponctuellement en août et septembre.

Pluviométrie (mm) - Station Blagnac 31



Mildiou : halo jaune, duvet gris violacé, dessèchement - Photos CA 31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3															
n°01 03-avr	n°02 17-avr	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
1	2	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	parcelles récoltées	

• Brûlure de la feuille ou « pointes jaunes » (*Botrytis squamosa*)

Quelques symptômes dans des parcelles inondées suite aux fortes pluies/orages

• Adventices

Des interventions mécaniques, mais aussi manuelles, ont été nécessaires pour contrôler les adventices (morelle, pourpier, xanthium, datura, liseron, amarante...). Le désherbage manuel a été indispensable, notamment sur les planches semées.

CAROTTE

• Mouche de la carotte (*Psilae rosae*)

Le vol d'automne de cette année a débuté vers fin août comme les années précédentes ; les captures ont été variables du fait de la protection des parcelles de référence ; le vol semble aussi long (encore en cours à l'arrêt des piégeages). Ceci s'explique probablement par les conditions climatiques favorables au vol (la mouche vole par temps humide et avec des températures douces inférieures à 25°C). Les dégâts (galeries dans les carottes) seront évalués dans le courant de l'hiver.

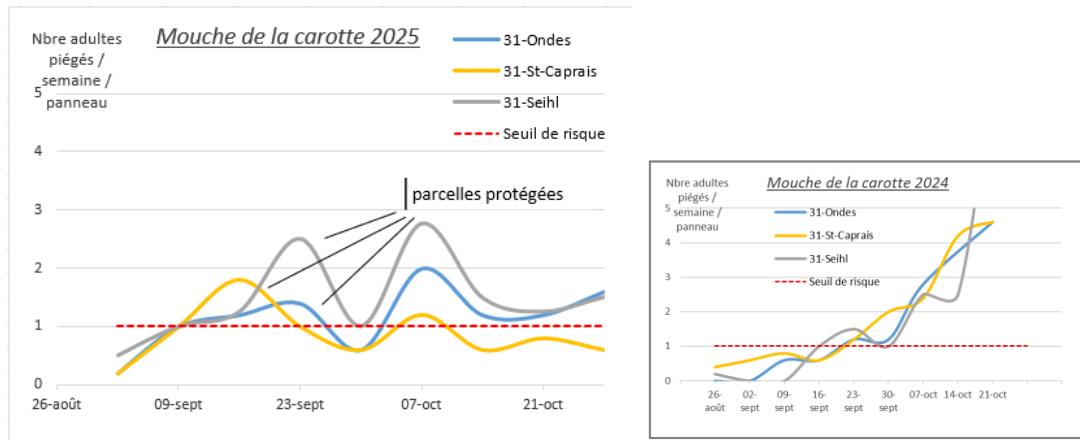
A noter des dégâts constatés au printemps en Aveyron.



Mouche de la carotte (4,5 à 6mm) – photo iiriis,



Réseau de piégeage et mouche sur piège englué- photo CA31



niveau de piégeage : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	1	2	1	2	2

• Maladies du feuillage : Alternaria (*Alternaria dauci*), Oïdium (*Erysiphe heraclei*)

Le feuillage est resté globalement sain toute la saison.

A partir de début septembre, des dégâts d'alternariose ont été signalés sous filet dans le Gers, puis en octobre dans le Tarn, le Gers et le Lot et en Ariège mi-octobre. Ils sont cependant restés limités.

L'Oïdium n'a pas été signalé ou observé cette année.



Alternaria sur feuillage et pétiole à gauche, Oïdium sur feuillage à droite – photos CA31

2025	niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
Oïdium	0	0	0	0	0	0	0	0
Alternariose	0	0	0	1	0	1	1	0

- **Maladies du collet et racines : Sclerotiniose ou pourriture blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*), Rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*)**

Du sclerotinia a été observé sur une parcelle de référence en lien avec un excès d'humidité du sol (moisissure blanche d'aspect cotonneux et sclérotes noirs).



Sclerotinia – Photo CA31

- **Adventices**

La gestion des adventices est difficile pour la culture de carottes. Cette année, comme les années précédentes, les maraîchers (en agriculture conventionnelle ou biologique) ont de nouveau signalé un enherbement conséquent et notamment la présence importante de liserons, pourpier et toujours beaucoup de morelle noire.

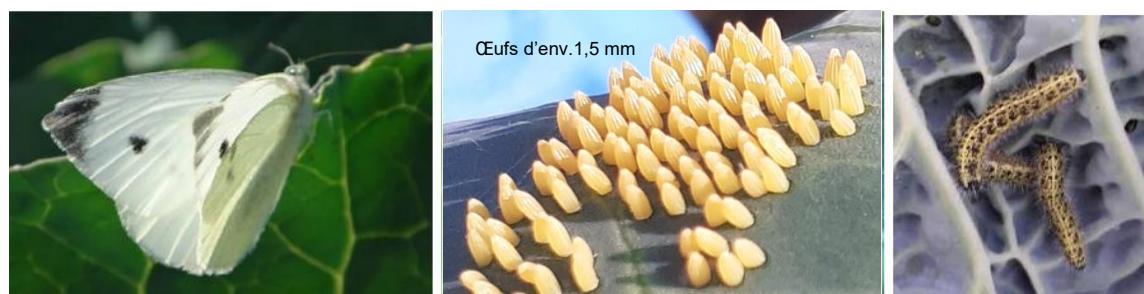
CHOUX

- **Chenilles phytophages : Piéride du chou (*Pieris brassicae*) ; piéride de la rave (*Pieris rapae*) ; Noctuelle défoliatrices (*Mamestra brassicae*, *Autographa gamma*,...) Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*)...**

Comme en 2024, les chenilles (noctuelles et piérides) sont arrivées dès la mi-juillet, avec une augmentation de la pression début octobre et sont toujours signalées fin novembre.

La teigne des crucifères a été signalée courant août, même sous filet.

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
1	1	1	1	1	2	1	1
<i>Piégeage noctuelle</i>							
0	0	0	0	18	1	1	1



Papillon, œufs et chenilles de piérides - photos CA31



Chenilles phytophages -photos CA31



Piéride de la rave – Photo CA81



Teigne des crucifères : de gauche à droite : Adulte Photo CA 31 ; Chrysalide - Photo INRAE



- **Pucerons cendrés** (*Brevicoryne brassicae*) et **pucerons verts** (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*)

Des pucerons cendrés ont été signalés ponctuellement en octobre et les populations n'ont pas évolué.

Les dégâts peuvent être à la fois directs (déformations des feuillages et pommes, affaiblissement de la culture) et indirects (miellat favorisant la fumagine, transmission de virus).

		niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
		n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
2025	Puceron cendré	0	0	0	0	0	1	0	0
	Puceron vert	0	0	0	0	0	0	0	0



Colonie de pucerons cendrés
– photo CA 31

- **Altises** (*Phyllotreta nemorum*, *Phyllotreta atra*)

Les altises ont été présentes dès le mois de juin, sur les choux à récolte d'automne. Elles ont été signalées par les observateurs dans plusieurs départements ; la pression a été variable selon les départements et les parcelles (forte dans le 32, le 46, le 81 et le 82) et les dégâts moyennement à très importants selon le stade, jusqu'à la perte complète sur de très jeunes plantations.

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
2	3	3	1	1	1	0	0



Altises - photo CA31

À la suite des nombreux dégâts qu'elles ont causés au cours des années précédentes, les maraîchers qui produisent sans protection sont rares. Les filets à maille anti-altises, utilisés en AB, maintenus de la plantation jusqu'au mois d'octobre, sont efficaces. Il en va de même de la protection sur plants réalisée par les producteurs en conventionnel.

Sur les plantations où la protection ne peut être mise en œuvre, les altises ralentissent la mise en place des choux. Les dégâts de ce ravageur, favorisé par un temps chaud et sec, ont pour conséquences des difficultés d'implantation pouvant aller jusqu'à la défoliation totale des jeunes plantules.

- **Aleurodes** (*Tinea proletella*)

Des aleurodes ont été observés à partir de mi-août et sont toujours présents sur parcelles flottantes (31 et 82) en novembre. La pression est variable selon les parcelles, avec chez certains une pression plus importante qu'en 2024 et développement de fumagine.



Aleurodes et fumagine sur chou (verso de feuille) - Photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	1	0	1	1	1	1

• Punaises du chou (*Eurydema ornatum*)

La punaise du chou a été présente pendant l'été (moins de pression et de dégâts qu'en 2024).



Punaise du chou (dégâts, individus jeunes et adultes) - Photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
1	1	1	1	0	0	0	0

• Alternaria (*Alternaria brassicae* et *Alternaria brassicola*)

Comme en 2024, les premières taches d'alternaria sont apparues dès le début du mois de septembre, à la suite des pluies de la fin août, sans progression significative.

Par temps chaud et sec, le respect des durées de rotation et des irrigations bien maîtrisées (homogènes, en matinée, par temps chaud et sec) et des parcelles bien aérées sont des moyens particulièrement efficaces pour éviter le développement de ce bioagresseur.

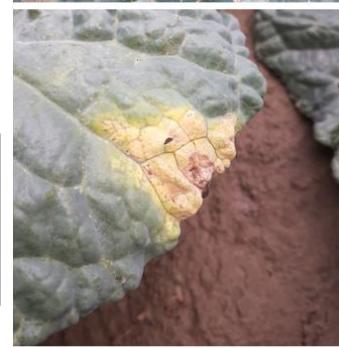


Taches d'alternaria - photo CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	1	1	0	1	1

• Bactériose (*Xanthomonas campestris*)

Contrairement à 2024, elle a été présente cette année, à partir de la mi-septembre et jusqu'à la récolte.



Bactériose (photos CA31)

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	1	1	1	1

- **Mildiou (*Peronospora parasitica*)**

Pas de signalement significatif cette année ; quelques taches observées sur parcelle flottante en Haute-Garonne, ponctuellement en août et septembre, à la suite d'excès d'eau.

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	1	0	0	1	0	0	0



Taches de mildiou sèches - Photo CA31

- **Nécrose du collet (*Rhizoctonia solani, Phoma lingam...*)**

Signalée sur parcelle flottante en Haute-Garonne début septembre, sans doute à la suite des fortes pluies de fin août.

Les symptômes de « pied noir » en post-plantation correspondent à des nécroses sèches des collets, avec des arrêts de croissance de la plante.



Nécrose du collet - Photo CA 31

- **Autres observations, problèmes physiologiques : Tip burn**

Pas de signalement cette année.

Ces symptômes proviennent d'un désordre physiologique. Ils sont caractérisés par un brunissement puis une nécrose des bordures foliaires des jeunes feuilles. Ces lésions sont liées à une mauvaise alimentation calcique de la feuille, aggravée par des à-coups d'irrigation ou une alternance de temps sec/humide et chaud. Par temps sec, la nécrose s'arrête. Par temps humide, elle peut servir de point de départ à des pourritures. Certaines variétés sont plus sensibles à l'apparition de ce symptôme.

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3							
2025	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct
Hernie	0	0	0	0	0	0	0
Tip burn	0	0	0	0	0	0	0

CELERI BRANCHE

• Septoriose (*Septoria apiicola*)

Des tâches ont été observées sur la parcelle de référence et signalés sur parcelles flottantes dès le mois de juin et ce jusqu'en novembre. Elle s'est traduite par des pertes en récolte chez des producteurs particulièrement à l'automne.

A noter un meilleur comportement à l'automne d'une variété résistante.



Septoriose sur céleri branche – photo CA 31
Plant atteint – zoom feuille – zoom sur taches brunes à points noirs (pycnides = fructifications du champignon pathogène)

La parcelle de référence, conduite en goutte à goutte sur paillage plastique biodégradable et située en plaine s'est bien comportée jusqu'aux orages d'automne qui ont engendré des pertes sur les 2 derniers postes plantés avec une variété non résistante.

Ce bioagresseur peut avoir un développement très conséquent selon les années, ravageant l'ensemble du feuillage de la culture, et de ce fait, provoquant la perte de la culture.

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3													
n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	3	2	3

• Bactériose

La parcelle de référence a été touchée par un passage de grêle et de fortes précipitations orageuses début juillet qui ont par endroit recouvert de boue les planches pourtant surelevées. Mis à part cette zone où de la bactériose a pu être observée, la parcelle était saine.

Pas d'autre observation ni signalement cette année.

A noter une différence de comportement suivant les variétés : il est donc important d'adapter la variété au risque de la période.



Bactériose sur céleri - photo CA31

• Nécrose apicale (cœur noir)

Suite aux pertes liées à la nécrose apicale lors du premier épisode caniculaire de juin, des lignes d'aspersion ont été ajoutées sur la parcelle de référence afin de remonter l'hygrométrie au niveau du feuillage lors des fortes chaleurs d'août.

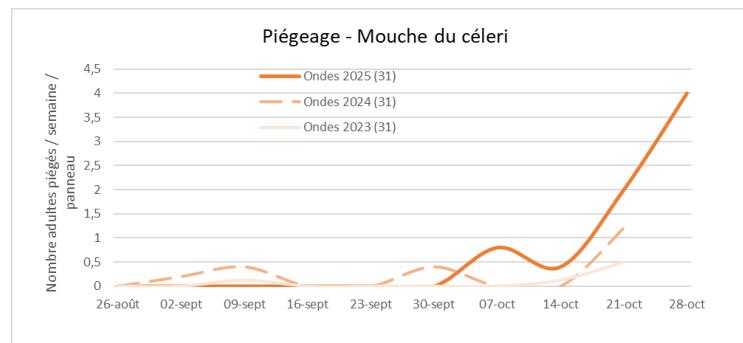
Il n'y a pas eu de nécrose en août mais la pratique demande à être confirmée.

• Mouche du céleri (*Philophylla heraclei*)

Lors de la saison, davantage de mouches ont été capturées encore qu'en 2024 sur les 5 pièges englués positionnés dans la parcelle de référence, surtout vers la fin du mois d'octobre. Les dégâts ont été plus importants cet automne avec des foyers non récoltés et des temps de parage augmentés.



Symptôme, larve et adulte sur panneau jaune englué (corps 6 mm) - mouche du céleri - Photo CA31



	niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3														
	n°03 30-avr	n°04 15-mai	n°05 28-mai	n°06 12-juin	n°07 26-juin	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	
Mouche céleri piégeage	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	3	
Mouche céleri dégâts	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	2	3	

• Autres observations : Cicadelles et jaunissement (*Phytoplasme du Stolbur*)

De nombreuses piqûres nutritionnelles de cicadelles ont été observées sur le feuillage fin août, cependant peu ou pas de jaunissements dus au Phytoplasme du Stolbur n'ont été signalés ni observés cette année.

Le vecteur principal de *Candidatus phytoplasma solani* (bactérie, phytoplasme du stolbur) est une cicadelle (*Hyalestes obsoletus*). Afin de limiter l'installation de la cicadelle, il est conseillé de contrôler les plantes réservoir susceptibles de l'accueillir comme les liserons des champs et les orties aux abords des parcelles.

Sur les cultures à petites échelles, le filet de protection des cultures est une option à envisager.



Cicadelle sur Céleri (individu -2mm- et piqûres sur feuillage) - Jaunissement - photos CA31

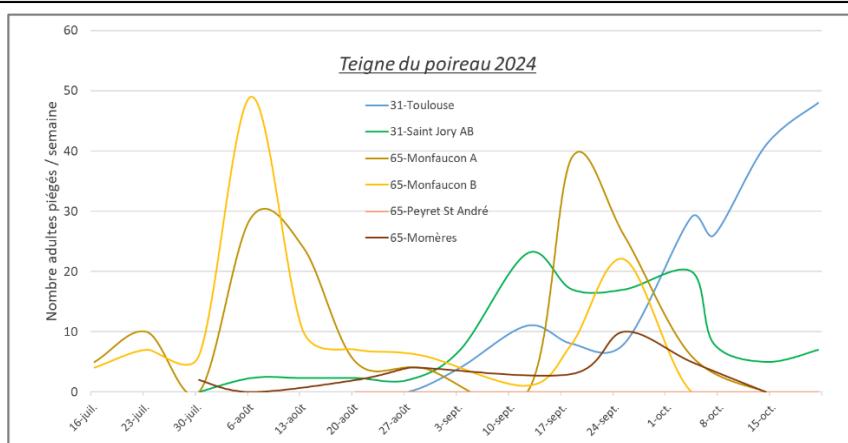
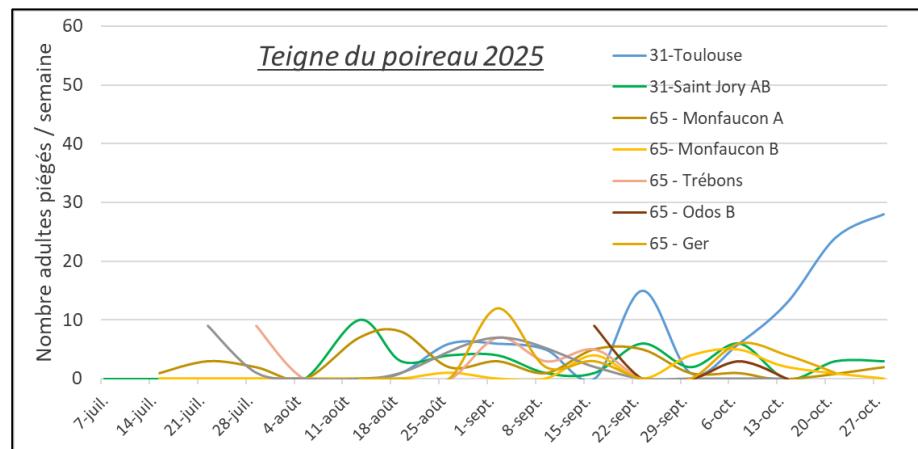
• Adventices

Les adventices ont à nouveau largement profité des apports d'eau et éléments minéraux nécessaires à cette culture (ainsi que les pluies). Les binages ou interventions manuelles nécessaires pour éliminer les xanthium, daturas, morelles et graminées, qui se développent rapidement, ont permis de les maîtriser.

POIREAU

• Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

C'est un des ravageurs qui induit habituellement le plus de dégâts sur cette culture, ce qui n'est pas le cas cette année. Le ravageur a été peu actif sur la plupart des sites suivis ; les piégeages sont restés faibles tout au long de l'année sauf une augmentation fin octobre sur une des parcelles de référence en Haute-Garonne.



niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3									
n°8 10-juil	n°9 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
0	1	0	1	1	1	1	1	1	



Teigne du poireau
Piège à phéromones et teignes dans piège, photos CA31



Teigne adulte -photo CA 65
L'envergure du papillon (adulte) est d'environ 1,6 à 1,8 cm.

• Mouche mineuse (*Phytomyza* ou *Napomyza gymnostoma*)

La présence de la mouche mineuse a été généralement faible cette année.

Les dégâts occasionnés sur le feuillage augmentent significativement le temps de parage, et peuvent se traduire par des déclatement de fût et donc des pertes de récolte.

Plusieurs observateurs du réseau protègent leurs cultures sous filet.

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3									
n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
0	1	0	1	1	1	1	1	1	



Piqures nutritionnelles et dégâts de mouche mineuse
- Photos CA31

• Thrips (*Thrips tabaci*)

Les thrips ont été observés à compter de début juillet, avec une pression un peu plus élevée qu'en 2024 cependant les populations sont restées contenues, probablement en lien avec les épisodes pluvio-orageux.

A noter désormais une vigilance particulière des maraîchers dans le choix des variétés qui permet de limiter les dégâts observés.



Thrips sur poireaux et dégâts - photos CA31

niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3									
n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
1	2	0	1	1	1	0	0	0	

• Rouille (*Puccinia porri*, *Puccinia allii*)

Pas d'observation ni de signalement à ce jour.

• Alternaria (*Alternaria porri*) Mildiou (*Phytophthora porri*)

La pression a été plus faible cette saison qu'en 2024. Les quelques taches apparues au fil de la saison n'ont pas progressé de manière significative sur les plants.

Quelques taches de mildiou ont été observées en septembre et octobre sans progression à ce jour.



Tâches d'Alternaria - Photo CA31

2025	niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3									
	n°08 10-juil	n°09 24-juil	n°10 07-août	n°11 21-août	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct	
Alternaria	0	0	1	0	1	1	1	1	1	
Mildiou	0	0	0	0	0	1	0	1	0	

NAVET

Deux parcelles ont été équipées cette année de pièges pour suivre l'altise et la mouche du chou sur culture de navet, en septembre-octobre. Les cultures sont protégées par des filets.

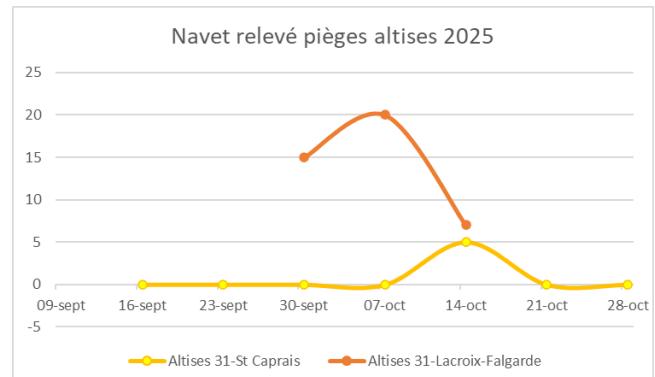
Les données sont incomplètes pour 2025, le piégeage pour 2026 se fera sur une période plus longue.

• Altise (*Phyllotreta spp.*)

Des dégâts importants ont été signalés sur les cultures malgré les filets sur plusieurs parcelles flottantes dès le mois de septembre (maille parfois non adaptée à l'altise).



Photo ephytia

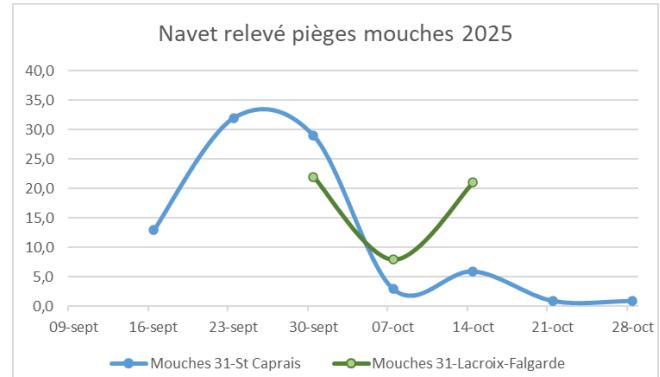


• Mouche du chou (*Delia radicum*)

Des mouches ont été piégées dès la pose des pièges. Les mailles des filets sont normalement adaptées pour bloquer ce ravageur ; quelques dégâts sont déjà signalés sur des zones non couvertes par un filet ou sous des filets troués.

La mouche pond au niveau du collet du navet, la larve descend et se développe dans la racine, créant des galeries.

Causant des dégâts importants sur les racines, le navet est rendu impropre à la commercialisation.



Dégâts de la mouche du chou – source BSV PACA

Risque de confusion :

Les dégâts observés peuvent être le fait **de la mouche** du chou **ou des altises**. Il est intéressant de s'en assurer pour pouvoir améliorer la pratique pour la prochaine saison. Pour cela, il faut extraire les larves des navets puis les observer avec une loupe.

Différencier celles qui ont trois paires de pattes à l'avant : ce sont des larves d'altises (petite altise ou grosse altise du colza), si elles n'en ont pas, ce sont des larves de mouche. Cf. photo ci-dessous.

Par exemple sur des navets prélevés en hiver 2024-2025, 85% des galeries étaient le fait des altises.



Larves d'altises en haut, de mouche en bas (photo CA 31)

2025	niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3				
	n°12 04-sept	n°13 18-sept	n°14 02-oct	n°15 16-oct	n°16 30-oct
Grosse Altise	2	0	2	1	1
Mouche du chou	1	1	2	1	1

• Chenilles phytophages

Des dégâts signalés sur parcelle flottante en Haute-Garonne fin septembre.

• Alternaria (*Alternaria brassicicola*)

Des symptômes observés sur parcelle flottante en Haute-Garonne mi-septembre, en lien avec les conditions d'humidité (les périodes pluvieuses, la rosée, en mouillant les feuilles durant plusieurs nuits consécutives).



Alternariose sur feuille de navet, photo ephytia

TOUTES CULTURES

• Adventices

Le développement des adventices est important - forte pression de pourpier, renouée persicaire, Datura (⚠️ toxique), morelle noire, galinsoga, Xanthium, liseron, ...et ambroisie à feuille d'armoise dont certaines sont sorties en fin d'été, pouvant polliniser et grainer encore en automne.

• Scutigérelle (*Scutigerella immaculata*)

Parmi les ravageurs du sol occasionnant des dégâts en maraîchage, la pression de l'un d'entre eux est croissante depuis quelques années ; il s'agit d'un myriapode, la **scutigérelle** (*Scutigerella immaculata*).

L'adulte (Photo n°1) est un petit mille-pattes blanc jaunâtre de 5 à 8 mm de long et 1 mm de large, à tégument mou et translucide. Il se déplace très rapidement dans les fissures et petites cavités du sol, y compris les galeries de vers de terre à l'aide de longues antennes qui lui servent d'organes de reconnaissance.



Photo n°1 : adulte de Scutigérelle (ARVALIS Institut du Végétal)

Ce bioagresseur cause notamment des dégâts, au stade jeunes plants, en particulier lorsque les conditions sont peu favorables à une pousse rapide.

Il s'attaque aux graines et racines de nombreuses espèces cultivées en grandes cultures et maraîchage (**Photos n°2, n°3 et n°4**), se manifestant par des diminutions de peuplement, des ralentissements de végétation et des baisses de rendement. Il dévore les extrémités des très jeunes racines et aussi les racines plus âgées, ainsi que les parties aériennes reposant sur le sol.

La pression de ce bioagresseur est croissante depuis plusieurs années, le plaçant parmi les préoccupations majeures en maraîchage. Leur polyphagie et leur mobilité en font un ravageur au fort potentiel de nuisibilité.

Si vous observez des dégâts dans vos parcelles, n'hésitez pas à nous faire remonter ces informations (culture concernée, type d'agriculture (biologique, conventionnelle), % d'attaque, conduite de la culture (plein champ, sous abris), assorties de photos, ces données serviront à connaître la situation de façon la plus exhaustive.

Contact : Valérie GINOUX valerie.ginoux@haute-garonne.chambagri.fr



Photo n°2 : planche de radis : ce qui reste sur 10 lignes ! (Saubrigues, Landes)



Photo n°3 : planche de pastèque, le fond reprend bien, l'autre moitié chétive et en train de dépérir (Monein, Béarn)



Photo n°4 : racines d'épinards détruites (Saubrigues, Landes)

• Campagnols des champs

De la taille d'une souris, le campagnol des champs pullule en Occitanie depuis 2024, avec un pic d'activité cet fin d'été 2025. Il peut facilement atteindre plus de 1000 individus à l'hectare. Il se multiplie par centaines dans les luzernes, les trèfles et le colza qu'il trouve très appétents, et s'en prend même aux céréales, aux cultures maraîchères et fruitières avoisinant les légumineuses.

Les **options de lutte** sont très limitées en période de pullulation. Ceci peut aider :

- le travail profond du sol, 20-25 cm, qui détruit les terriers et les garde-manger
- la pose de perchoirs et nichoirs pour rapaces
- labourer en bordure de champs
- faucher l'herbe en bordure de champs, là où se réfugient les campagnols
- Si possible, ne pas faire de semis direct et semer plus tard après une infestation.

Plus d'informations sur le campagnol des champs: [ici](#)

Vidéo : lutte préventive campagnol des champs dans le Jura : [ici](#)

Lien vers l'intégralité de la **lettre d'infos Campagnols** de la Fredon Occitanie [ici](#)



• Scarabée japonais (*Popillia japonica*)

NB : pas de détection dans notre région

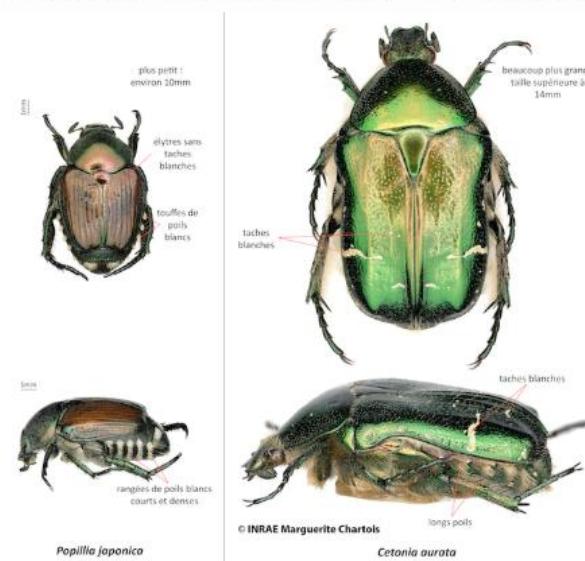
La DRAAF Grand-Est a communiqué en juillet concernant une détection de spécimens de scarabées *Popillia japonica*, classé "organisme de quarantaine prioritaire" dans le Haut-Rhin

Il s'agit de la première détection en France de cet insecte, déjà présent dans le nord de l'Italie et dont un foyer a été détecté à Bâle en 2024.

Des affiches et dépliants sont accessibles sur le site Internet de la DRAAF Grand Est pour faciliter la [reconnaissance de ce coléoptère](#). Voir aussi ci-dessous



Comparaison des adultes du Scarabée japonais et de *Cetonia aurata*



la comparaison des adultes du Scarabée japonais et de *Cetonia aurata*, innofensive, pollinisatrice, et dont les [larves](#) sont utiles au recyclage de la matière organique en se nourrissant de déchets végétaux)

Des informations complémentaires sont également accessibles :

- [sur le site de la DRAAF](#)

- [sur le site du MASA](#)

• Invasions de Punaise du Colza (*Nysius cymoides*)

Nysius cymoides est une petite punaise inoffensive pour l'homme mais envahissante l'été.

Cette année, elle a pullulé et causé une grande gêne et des dégâts aux cultures maraîchères.

Elle a été signalée dans toute l'Occitanie dès la fin juillet et durant le mois d'août.



• Gibier et autres ravageurs

De même que les années précédentes :

- Les oiseaux (pigeons, palombes, corbeaux et pies notamment), difficiles à éloigner, occasionnent toujours des dégâts en déchiquetant les feuilles ou en retournant les mottes à la recherche de vers.
- Les sangliers et chevreuils sont toujours présents avec toutefois moins de dégâts signalés concernant les sangliers.
- Signalements de dégâts de rongeurs souterrains plus importants que les années précédentes.
- Courtilière signalée de plus en plus fréquemment en AB.

Retrouvez de la documentation sur la lutte contre la courtilière [ici](#)

• Sous abris

Une gestion climatique difficile

La gestion des écarts de températures est assez délicate ; les fortes chaleurs entraînent des problèmes physiologiques (difficultés de reprise, coulures de fleurs, nécrose apicale, maturité précoce et groupée par ex. en tomates)

Ravageurs :

- Au printemps, c'est le puceron qui est majoritairement signalé dès le 1er BSV (début avril). La pression augmente fortement mi-mai et reste élevée jusqu'à mi-juin, puis cependant la pression est variable (les auxiliaires ne suffisent pas à la réguler).
- Premiers acariens et thrips signalés fin avril (aubergine, haricots); en juin la pression augmente fortement, favorisée par les fortes chaleurs ;
- Des punaises (Nezara et Lygus) et des noctuelles sont également observées, avec une pression qui s'est intensifiée au cours de la saison
- Des doryphores ont localement causé de gros dégâts sur aubergines (09)
- Des foyers de *Tuta absoluta* détectés sur tomate,
- Peu d'auxiliaires sont observés au printemps

A noter également cette année une forte pression d'acariens sur les stockages de potimarrons.

Maladies signalées durant la saison :

- Oïdium sur courgette et concombre (toute la saison), ainsi que virose
- Mildiou et fusariose sur tomate, ainsi qu'un peu de botrytis, quelques traces d'alternariose et cladosporiose
- Verticilliose ou fusariose sur aubergine.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et a été élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par les Chambres d'agriculture du Tarn, de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées, les Coopératives Euralis & Arterritis ainsi que des agriculteurs observateurs. Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.