BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Maraîchage

EDITION LANGUEDOC-ROUSSILLON N°23 – 18 Novembre 2026

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie









A retenir

FRAISES	**Pucerons :** Risque stable faible **Noctuelles :** Risque stable en plein champ
ASPERGE	**Rouille de l'asperge** : Risque important **Stemphylium** : Risque à surveiller
CHOUX	**Chenilles défoliatrices :** Risque en diminution dans le Languedoc et en augmentation dans le Roussillon **Pucerons :** Risque en augmentation **Maladie des taches noires :** Risque en augmentation
EPINARD SOUS ABRIS	**Noctuelles défoliatrices :** Risque stable **Pucerons :** Risque stable faible
ARTICHAUT	**Pucerons :** Risque maximal en forte augmentation **Chenilles défoliatrices :** Risque en diminution **Oïdium :** Risque en augmentation **Mildiou :** Risque en augmentation **Apion :** Risque maximal **Escargot :** Risque stable
CELERI BRANCHE	**Pucerons :** Risque très élevé en augmentation **Chenilles défoliatrices :** Risque en légère diminution **Septoriose :** Risque en diminution
POIREAU	**Thrips :** Risque en diminution
SALADES	**Pucerons :** Risque en augmentation **Chenilles défoliatrices :** Risque en augmentation **Sclérotinia :** Risque en augmentation
BLETTE	**Chenilles défoliatrices :** Risque important **Nématodes :** Risque bien présent dans les endroits concernés

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 :
CENTREX, Chambre d'agriculture du Gard, DRAAF Occitanie, SUDEXPE

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



Téléchargez la note en cliquant sur la vignette ou consultez-la depuis la page Ecophytopic



*Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs - règlementation** en cliquant ICI*

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 18 au 23 Novembre (Source Météo France)

Département / Jour	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

Globalement la semaine va être marquée par la présence de quelques nuages mais aussi de soleil. Quelques petites pluies ne sont pas à exclure, notamment en zone de montage mais aussi dimanche matin où tous les départements du Languedoc-Roussillon peuvent être concernés.
En ce qui concerne les températures diurnes et plutôt l'après-midi, elles se situent autour de 15-19°C en zone de plaine et autour de 7-9°C en zone de montagne.
En ce qui concerne les températures nocturne, elles se situent autour de 10-13°C en zone de plaine et autour de 0-6°C en zone de montagne.

FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- Stade des cultures : Developpement, entrée en dormance, plantation de début août



Fraises – Photo CA30

- Pucerons *(Plusieurs espèces)*

Nous observons toujours des pucerons un peu sur toutes les parcelles, la pression reste encore faible. Bien surveiller les parcelles.

Evaluation du risque : Risque stable faible

Techniques alternatives :

- Action secondaire intéressante de certains produits de bio-contrôle notamment à base d'huile essentielle d'orange douce. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation



Pucerons – Photo CA30

- Noctuelles défoliatrices *(Plusieurs espèces)*

Nous observons encore des attaques de noctuelles avec des dégâts sur les feuilles et sur fleurs et la présence d'œufs et de déjections.

Évaluation du risque : Risque stable en plein champ

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle . Contacter votre technicien.



Dégâts noctuelles sur feuilles – Photo JEEM



Noctuelle – Photo CA30

ASPERGE

- Stade des cultures : Les parcelles sont en végétation et on observe les 1ers signes de gel.



Asperge 1ers signes de gel – Photo CA30

- Rouille *(Puccinia asparagi)*

La rouille est bien présente sur les parcelles. Les rosées matinales sont favorables au développement de la rouille.

A ce stade pas d'intervention nécessaire

Évaluation du risque : Risque important

> ***Mesures prophylactiques :*** *de manière générale, limiter l'humidité au niveau de la parcelle :*
> *- Privilégier le goutte à goutte à l'aspersion*
> *- Eliminer les fanes très attaquées et sèches.*
> *- Dans les secteurs humides, notamment en bord de cours d'eau, orienter les rangs dans le sens du vent dominant*
> *- Choix de variétés qui craignent moins la rouille dans les secteurs à fort risque*



Rouille de l'Asperge – Photo



Rouille – Photos CA30

Maladie des taches brunes *(Stemphylium vesicarium)*

Les conditions climatiques actuelles peuvent être favorables au Stemphylium : présence d'eau sur le feuillage, rosées matinales et températures nocturnes inférieures à 15°C. Des taches à centre clair et pourtour brun foncé apparaissent d'abord sur les tiges et les rameaux. En conditions favorables, la maladie se développe aussi sur les cladodes qui se dessèchent et tombent. En cas de forte attaque, toute la plante semble grillée. A ce stade pas d'intervention nécessaire

Évaluation du risque : Risque à surveiller



Stemphylium sur tige et rameaux - Photo SUDEXPE

CHOUX

- Stade des cultures : Croissance

- Chenilles défoliatrices *(Plusieurs espèces)*

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons toujours la présence de dégâts de chenilles défoliatrices en culture. Le risque reste élevé dans le Roussillon mais diminue dans le Languedoc notamment avec les gelées. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires

Évaluation du risque : Risque en diminution dans le Languedoc et en augmentation dans le Roussillon



Chenilles mortes par le gel – Photo CA30

Prophylaxie :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

- Pucerons *(Plusieurs espèces)*

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons une augmentation des populations de pucerons cendrés en culture de chou. Les attaques peuvent atteindre jusqu'à 10 % des plants en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Pucerons cendrés sur choux –- Photo CA66

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien.

- Eviter les excès de fertilisation azotée et les excès de vigueur.

- *Favoriser la faune auxiliaire*

- Maladie des taches noires *(Mycosphaerella brassicicola)*

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon nous observons toujours une augmentation des symptômes de taches noires notamment dans les endroits humides

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques : *Faire des rotations d'au moins 2 ans.*



Alternaria –- Photo CA30

EPINARD SOUS ABRIS

- **Stade des cultures :** De la croissance à la récolte.

- **Noctuelles défoliatrices** *(Plusieurs espèces)*

Nous observons toujours des dégâts de noctuelles défoliatrices dans les cultures d'épinard aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : *L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien*



Dégâts de noctuelles - Photo CA30

- **Pucerons** *(Plusieurs espèces)*

Nous observons quelques dégâts de pucerons dans les cultures d'épinard mais la pression est généralement faible

Évaluation du risque : Risque stable faible

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien

- Favoriser le développer des auxiliaires.



Puceron - Photo CA30

ARTICHAUT

- Stade des cultures : Croissance– Données Roussillon et Languedoc

- Pucerons *(Plusieurs espèces)*

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les pucerons noirs (*Brachycaudus cardui)* et verts (*Capitophorus horni*) altèrent sévèrement les cultures cette année.

Le puceron vert **est très fortement présent** à des niveaux entrainant des retards de croissance, voir même la mort des plants. Les auxiliaires ne sont que peu présents y compris en agriculture biologique, et ne régulent pas les populations.

La situation est critique sur toutes les parcelles avec des moyens de lutte insuffisants qui n'arrivent pas à prendre le dessus. Les conditions météo, sont encore favorables.

Évaluation du risque : Risque maximal en forte augmentation



Perte de vigueur, perte de feuilles et fumagine liés aux pucerons sur artichaut– Photos Centrex

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée

- Favoriser la faune auxiliaire et la biodiversité

- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles

- Repérer les fourmis qui peuvent être un indicateur de leur présence

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.



Pucerons noirs –



Pucerons verts - Photo CA66 –

- Chenilles défoliatrices *(Plusieurs espèces)*

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons moins de dégâts de chenilles cette semaine. Bien surveiller les parcelles pour repérer les jeunes larves (stades L1, L2) afin de pouvoir intervenir avec des produits alternatifs. Les conditions météorologiques restent favorables

Évaluation du risque : Risque en diminution



Noctuelle – Photo CA30

Techniques alternatives :

- Favoriser les oiseaux

- Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires sensibles aux produits alternatifs

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.



Chenilles défoliatrices sur artichaut (Heliothis à gauche, autre au centre, Vanesse à droite) –- Photos CA66, Centrex

- Oïdium *(Leveillula taurica)*

En particulier dans le Roussillon, nous observons une forte augmentation des symptômes d'oïdium sur les parcelles, en bio comme en conventionnel. La pression augmente, les conditions météorologiques sont favorables (baisses des températures nocturnes). Bien surveiller les parcelles et rester vigilant, notamment en encadrement de l'hormonage qui sensibilise la plante aux maladies.



Leveillula sur face inférieur d'une feuille d'artichaut– Photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

- Mildiou (Bremia lactucae)

En particulier dans le Roussillon, le stade de culture et les humidités matinales sont favorables au mildiou

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Eviter l'irrigation par aspersion

- Laisser ressuyer les sols et éviter les arrosages par temps humide

- Garder les inter-rangs, propres, sans adventices pour limiter l'excès d'humidité au niveau des feuilles de la base.

- Limiter la vigueur des plantes

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

- Apion *(Ceratapion carduorum)*



Apion sur artichaut –- Photo Centrex

En particulier dans le Roussillon, la présence d'apions au cœur des plantes est en diminution. La période de risque est encore forte Surveiller le cœur des plantes pour repérer les adultes Ce sont les pontes d'automne qui provoqueront le plus de dégâts de larves dans les capitules au printemps. Bien surveiller le cœur des plantes

Évaluation du risque : Risque maximal

- Escargots *(plusieurs espèces)*

En particulier dans le Roussillon, la présence d'escargot est stable. Le temps sec ne favorise pas leur activité mais surveiller néanmoins les parcelles car les humidités matinales peuvent contribuer au maintien des populations sur les plantes.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

CELERI BRANCHE

- **Stade des cultures** : Reprise, Croissance– Données Roussillon

- **Pucerons** *(Plusieurs espèces)*

Les attaques pucerons sont très élevées en céleri et souvent incontrôlables. Plusieurs parcelles ont été détruites en raison de la sévérité des attaques ne permettant pas de mener les cultures jusqu'aux récoltes.

Évaluation du risque : Risque très élevé en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée

- Favoriser la faune auxiliaire et la biodiversité

- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

- **Chenilles défoliatrices** *(Plusieurs espèces)*



Heliothis sp. sur céleri –- Photo Centrex

La pression chenilles défoliatrices reste élevée sur céleri, avec de forts dégâts. Bien surveiller les parcelles pour repérer les jeunes larves (stades L1, L2) afin de pouvoir intervenir avec des produits alternatifs.

Évaluation du risque : Risque en légère diminution

Techniques alternatives :

- Favoriser les oiseaux

- Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires sensibles aux produits alternatifs

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

- **Septoriose (*Septoria apiicola*)**

Le temps sec (données Roussillon) ne favorise pas la septoriose. Surveiller les parcelles pour repérer les premiers foyers.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes septoriose

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée

- Eviter les excès d'azote

- Respecter les rotations de culture

- Eviter la circulation d'animaux dans les cultures (chiens…) ou de personnes. Les zones de contaminations suivent les marques de passages par dissémination des spores des zones contaminées vers les zones saines.

POIREAU

- **Stade des cultures *:*** Croissance

- **Thrips** *(Thrips tabaci Lindeman)*

Nous observons toujours quelques dégâts de thrips qui peuvent être importants notamment en agriculture biologique. Avec les pluies les risques diminuent.

Évaluation du risque : Risque en diminution.

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien.

- Possibilité de mettre des pièges englués jaunes pour faire de la détection.

- Choisir des variétés moins sensibles



Dégâts thrips sur poireau – Photo CA30

SALADES

- Stade des cultures : Reprise, croissance

- Pucerons *(Plusieurs espèces)*

Les attaques pucerons sont en augmentation sur les parcelles en agriculture biologiques. Les auxiliaires ont du mal à réguler les populations.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée

- Favoriser la faune auxiliaire et la biodiversité

- Choisir des variétés ayant la résistance Nr : 0 pour limiter Nasonovia

- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles

- Possibilité de faire des lâchers de chrysopes : une fiche a été réalisée par la CA13 et est disponible sur demande. Extrait de la fiche (APREL – CA13-ECOPHYTO – JUIN 2017) :

***Préalable :** les larves de chrysope sont habituellement lâchées sur les cultures de printemps-été dès les premiers petits foyers de puceron pour une action curative. En salade d'abri et de plein champ, la stratégie est différente : la détection difficile des pucerons dans la culture impose une protection préventive. Les chrysopes ont un long cycle de développement, l'objectif n'est donc pas d'installer la population mais de faire des apports réguliers. Les larves sont donc lâchées en préventif et régulièrement sur la culture afin d'avoir une efficacité maximale à la récolte.*

***Fréquence des lâchers :** en l'absence de puceron sur les plants à la plantation, le premier lâcher a lieu 2 semaines après la plantation. Puis un lâcher est programmé toutes les deux semaines jusqu'à deux semaines avant la récolte. La fréquence peut être modulée en fonction du cycle de la salade, et de la présence de puceron sur la culture.*

***Dose d'un lâcher :** 5 larves/m². La dose est à ajuster selon la présence de pucerons sur l'exploitation, les installations (filets, etc.) et les conditions climatiques plus ou moins favorables au développement des pucerons.*

***Zone de lâcher :** en raison de la présence des cosses de sarrasin (support de conditionnement), les lâchers se font sous forme de poquets déposés sur le paillage et répartis de façon homogène sur toute la surface cultivée. Jusqu'au stade 9-10 feuilles de la salade, il est possible de disperser à la volée les larves et le support sur la culture mais attention à bien parer les feuilles de la base lors de la récolte.*

***Adaptations techniques :** - l'irrigation ou le bassinage de la culture doit être réalisé au moins 1 jour avant ou 2 jours après un lâcher, car il y a un risque très important de noyade des larves.*

- attention, des produits de traitement même autorisés en AB peuvent être incompatibles avec les chrysopes (voir le tableau des compatibilités en page 4). S'ils sont utilisés, il faut veiller à positionner le traitement préférentiellement 15 jours minimum avant un lâcher en raison de la rémanence du produit sur le feuillage. Ne pas faire de traitement après un lâcher.

***Coût :** un lâcher de 5 individus/m² coûte environ 0,06€ HT/m². La stratégie coûte au total entre 0,18€/m² et 0,24€/m² selon le nombre de lâcher et la pression en puceron sur l'exploitation. Il est préférable d'acheter les chrysopes par seau de 10 000 individus pour baisser le prix de l'auxiliaire. Le temps par lâcher est en moyenne de 2,5 à 3h/ha.*

***Mode de culture :** A ce jour, cette technique est assez coûteuse. Elle a été expérimentée et utilisé de façon généralisée en Agriculture Biologique où elle s'est bien développée en Provence. Depuis peu, elle est pratiquée par des producteurs conventionnels qui commercialisent leur production en vente directe notamment.*

B

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

- ## Chenilles défoliatrices *(Plusieurs espèces)*

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons une augmentation de la présence de dégâts de noctuelles défoliatrices tant en plein champ que sous abri sur laitues et chicorées. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

B

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.



Chenilles sur salades – Photo Centrex

- **Sclerotinia** *(Sclerotinia sp.)*

Nous observons une augmentation de pieds atteints par le Sclerotinia.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Favoriser les rotations

- Eviter les à coup d'irrigation en cours de culture (notamment sécheresse) qui favorisent les micro-fissures du collet.

- Eviter les excès de fertilisation

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible avant la plantation notamment. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.

BLETTE

- Stade des cultures : Reprise, croissance

- Chenilles défoliatrices *(Plusieurs espèces)*

Nous observons toujours la présence de dégâts de noctuelles défoliatrices sur culture de blette en sous abris. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en cliquant ici et contactez votre technicien.



Dégâts noctuelle – Photo CA30

- Nématodes *(Plusieurs espèces)*

Nous observons de manière ponctuelle des dégâts de nématodes sur culture de blette en sous abris.

Évaluation du risque : Risque bien présent dans les endroits concernés

Méthodes prophylactique :

- Travailler les parcelles contaminées en dernier et nettoyer les outils de travail du sol pour éviter de disséminer les nématodes

- En fin de culture, observer les racines et bien éliminer les systèmes racinaires des plantes contaminées.



Dégâts nématodes – Photo CA30

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































Prochain bulletin le 02/12/2026

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs filière maraîchage de la Chambre d'agriculture du Gard, CENTREX et SUDEXPE et a été élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par les Chambres d'agriculture de l'Hérault, du Gard et du Roussillon, Cathy Conseil, X. Dubreucq, OP Goût du Sud, la CAPL, JEEM, le CIVAM Bio 66.

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 CRA 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.

Avec le soutien financier de
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFB
Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT