

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



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

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

ARTICHAUT

Oïdium : Risque en forte augmentation
Mildiou : Risque en forte augmentation
Pucerons : Risque maximal
Chenilles défoliatrices : Risque moyen
Forficules : Risque à surveiller en secteur arboricole
Apion : Risque en augmentation
Limaces et escargots : Risque en augmentation

ASPERGE

Rouille : Risque fort
Maladie des taches brunes : Risque à surveiller
Escargots et limaces : Risque important

POIVRON

Fin de saison

COURGETTE PLEIN CHAMP ET SOUS ABRIS

Fin de saison

SALADES

Noctuelles défoliatrices : Risque en augmentation
Pucerons : Risque stable à fort
Mineuses : Risque en augmentation
Limaces et escargots : Risque en augmentation

CHOUX ET BROCOLIS

Noctuelles défoliatrices : Risque modéré à fort
Pucerons : Risque stable à fort par endroit
Altises : Risque en augmentation
Mildiou : Risque en augmentation dans les secteurs humides
Punaises des crucifères : Risque important
Limaces et escargots : Risque en augmentation
Alternaria : Risque en augmentation

CELERI BRANCHE

Sangliers : Risque en augmentation par rapport à l'an passé
Noctuelles défoliatrices : Risque à surveiller
Pucerons : Risque en augmentation
Septoriose : Risque en forte augmentation
Limaces et escargots : Risque en augmentation
Mouche du céleri : Risque à surveiller
Viroses : Risque en augmentation
Montaison : Risque en augmentation

POIREAU

Mildiou : Risque en augmentation dans les secteurs humides
Teigne : Risque en augmentation

EPINARD PLEIN CHAMP

Noctuelles défoliatrices : Risque en augmentation
Pucerons : Risque peu important

BLETTE BIO & MINI- BLETTE

Cercosporiose : Risque en augmentation
Noctuelles défoliatrices : Risque en augmentation

METEO

Prévisions pour la période du 30 Octobre au 04 Novembre (Source Météo France)

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

Le temps devrait être globalement anticyclonique donc calme et ensoleillé sur l'ensemble des départements, sauf pour les PO avec des pluies et un temps nuageux sur les jours qui arrivent. Les températures en journée sont plutôt douces pour la saison dans tout le Languedoc-Roussillon avec une moyenne de 19-20° et avec des maximales de l'ordre de 23-24°C jeudi et vendredi dans le Gard et l'Hérault.

Les nuits et les matins se rafraîchissent avec des températures allant de 11 à 16°C en moyenne.

ARTICHAUT

Stade des cultures dans le Roussillon

Croissance.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

La pression pucerons verts et noirs est maximale cette année avec des attaques foudroyantes sur les parcelles les moins traitées ou bio pouvant aller jusqu'à la mort des plants provoquant jusqu'à 70 % de pertes sur les parcelles les plus atteintes. Les populations ont explosé en peu de temps et les auxiliaires ont eu du mal à s'installer cette saison. Ils sont arrivés plus tardivement que les années précédentes et leur présence a été largement insuffisante pour contenir les foyers. Nous observons actuellement des larves de syrphes, de coccinelles, de chrysopes sur les foyers et les entomophthorales parasitent les pucerons verts. Cependant, les niveaux de populations de pucerons sont tels que l'équilibre avec les auxiliaires a du mal à se faire. Nous observons un peu plus d'auxiliaires sur les parcelles où l'Alysson maritime est présent mais les niveaux ne sont pas suffisants.

Évaluation du risque : Risque maximal



- Éviter les excès de fertilisation azotée
- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries...)

- 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.



Pucerons noirs sur artichaut, Foyer de pucerons vert attaqué par les entomophthorales et larve de coccinelle, dégâts sévère de pucerons verts sur artichaut avec fumagine et mortalité des plants – Photos Centrex

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium a tendance à progresser sur tous les secteurs. Sur les parcelles les plus atteintes Jusqu'à 25 % des feuilles de la base peuvent être touchée. La période est favorable en raison des conditions météorologiques et du stade de culture. Bien surveiller les parcelles



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation



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.

- **Mildiou** (*Bremia lactucae*)

Le stade de culture et les conditions météorologiques humides sont favorables à l'apparition des premières taches de mildiou. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation



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.

- **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

Les chenilles défoliatrices sont toujours présentes en culture, les populations ne semblent pas évoluer à la hausse. Nous observons environ 3 % des pieds atteints. A noter une forte présence d'adulte de *Spoladea recurvalis* cette année, présente sur tous types de cultures



Chenille défoliatrice sur artichaut
Photo Centrex

Évaluation du risque : Risque moyen

Techniques alternatives :



- Surveiller l'apparition des premiers stades larvaires et des pontes

- 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.

- **Forficules** (*Forficula auricularia*)

Sur les secteurs arboricoles, les forficules sont présents ils s'installent au cœur des plantes. Surveiller leur présence car leur présence sur les plantes favorise l'augmentation des salissures sur capitules, liées à leurs déjections.

Évaluation du risque : Risque à surveiller en secteur arboricole

- **Apion (Ceratapion carduorum)**

Nous n'observons pas d'apions cette semaine en culture. La période à risque approche. Bien surveiller les cœurs des plantes afin de repérer le retour des adultes. Les pontes d'automne vont engendrer les dégâts sur capitules au printemps.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Apion sur artichaut
Photo Centrex

- **Limaces et escargots**

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux limaces et escargots, les entrées maritimes et les humidités matinales favorisent leur présence.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

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

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.



ASPERGE

Stade des cultures :

Parcelles en végétation. Il faudra broyer la partie aérienne une fois que celle-ci sera jaune - marron

- **Rouille**

Des taches de rouille sont détectées sur certaines parcelles. Les conditions climatiques sont favorables à son développement. Cette maladie provoque une réduction des réserves pour la récolte de l'année suivante.

Évaluation du risque : Risque fort



Rouille de l'Asperge – Photo CA30

- **Maladie des taches brunes**
(*Stemphylium vesicarium*)

Restez vigilants, car les prévisions de temps humide et la baisse des températures sont favorables au développement de l'agent pathogène.

Évaluation du risque : Risque à surveiller



Stemphylium
Photo SUDEXPE

- **Escargots - Limaces**

Suite à la succession des différentes pluies, nous observons une augmentation des dégâts d'escargots et de limaces qui grignotent la base des tiges et les font tomber.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives : en cas d'attaques importantes l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien. Contacter votre technicien.

POIVRON

Stade des cultures : Fin de saison

COURGETTE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

Stade des cultures : Fin de saison

SALADES

Stade des cultures : croissance, reprise

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Nous observons une augmentation des attaques de noctuelles, souvent au cœur des plantes, avec la présence de dégâts parfois importants sur les feuilles.

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.

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, les attaques de pucerons sont présentes et fortes. On retrouve *Nasonovia* sous abri et les pucerons noirs et verts en plein champ.

Évaluation du risque : Risque stable à fort dans le Roussillon



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.

- Éviter les excès de fertilisation azotée
- Utiliser des variétés tolérantes
- Des lâchers d'auxiliaires sont possibles
- Utiliser des plantes relais pour favoriser la faune auxiliaire

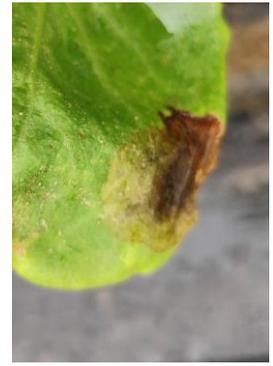
- **Mineuses** (*Liriomyza sp.*)

En particulier dans le Roussillon, sur scarole et chicorée bio de plein champ, nous notons localement des attaques de mineuses sur jeunes plants. Les attaques sont en progression (3% des plants atteints). Les mines peuvent être des sources d'entrée de maladies bactériennes et fongiques dans les conditions humides actuelles

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.



Mine sur scarole - Photo Centrex

- **Limaces et escargots** (plusieurs espèces)

Les pluies, les entrées maritimes et les conditions humides actuelles favorisent les limaces et escargots que l'on retrouve en grand nombre en culture.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Méthodes prophylactiques :

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

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.



Limace – photo CA30

CHOUX ET BROCOLIS

Stade des cultures : reprise / croissance / récolte

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Les populations de noctuelles sont toujours bien présentes. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires. Les dégâts peuvent être cependant très importants notamment sur jeunes plants. Observation de larves au stade L3 à L5.

En particulier dans le Roussillon, sur brocoli bio, la tenthrède de la rave (*Athalia rosae*) est aussi présente à des stades avancés. Les attaques sont souvent localisées mais cette chenille peut conduire à des dégâts importants.

Évaluation du risque : Risque modéré à fort



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. Produit efficace sur jeunes voire très jeunes larves (grain de riz).



Chenilles défoliatrices sur chou - Photo Centrex



Chenilles adultes – Photos CA30



Œuf et larve de piéride du chou et dégâts – Photos CA30

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Nous observons toujours la présence de pucerons sur brocolis bio. Les attaques restent limitées mais surveiller les parcelles pour évaluer la présence des auxiliaires.

Dans le Languedoc, nous observons toujours des attaques de pucerons sur les choux mais elles restent très limitées.

Évaluation du risque : Risque stable à fort par endroit



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.



Pucerons verts - Photo Centrex – Pucerons ailés – Photo CA30

- **Altise (*Phyllotreta nemorum*)**

Dans le Languedoc, les altises sont de plus en plus présentes en culture. Cet insecte s'attaque au feuillage des plantes et peut engendrer des dégâts importants si les populations augmentent de trop. Les récentes pluies ont ralenti les attaques en plein champ.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques : Mise en place de filets, de préférence sur arceaux



Altise -- Photo CA30

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

Dans le Languedoc, et en particulier dans les parcelles humides le long de cours d'eau, nous observons toujours des dégâts de mildiou.

Évaluation du risque : Risque en augmentation dans les secteurs humides



Techniques alternatives :

- Eliminer les feuilles atteintes

- 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 – Photos CA30

- **Punaise des crucifères (*Eurydema ornatum*)**

Dans le Languedoc, nous observons toujours de manière régulière des attaques de punaises des crucifères, notamment dans les cultures Bio.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Possibilité de mettre des filets de protection
- Enlèvement manuel et possibilité d'écraser les ooplaques



Punaise juvénile – photo CA30

- **Limaces (Plusieurs espèces)**

Avec le temps très humides de ces derniers jours (pluies, rosée matinale), nous observons une présence de limaces en augmentation

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- **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.



Limaces sur chou – Photo CA30

- **Alternaria (*Alternaria* sp.)**

Nous notons une augmentation des symptômes d'Alternaria en culture. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables. Bien surveiller les parcelles

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.



Alternaria – Photo Centrex

CELERI BRANCHE

Stade des cultures : croissance jusqu'à récolte

- **Sangliers (*Sus scrofa*)**

Les attaques de sangliers sont particulièrement importantes cette saison sur le Roussillon en raison de la sécheresse qui oriente les animaux vers les parcelles irriguées. Les dégâts peuvent aller jusqu'à des parcelles entièrement retournées lorsqu'elles ne disposent pas de moyens de protection.

Des solutions légales de piégeage existent pour lutter contre ce ravageur.

Évaluation du risque : Risque en augmentation par rapport à l'an passé

Techniques alternatives

Barrières anti sanglier

Pièges légaux : contacter le lieutenant de louvèterie ou la fédération de chasse près de chez vous



Dégâts de sanglier sur céleri –
Photo CA 66

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

En particulier dans le Roussillon, nous observons quelques attaques de noctuelles cette semaine, qui restent localisées, Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades. Elles se logent au cœur des plantes et peuvent engendrer des dégâts importants sur les nervures.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

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.



Helicoverpa sur céleri - Photo Centrex

- **Pucerons (*plusieurs espèces*)**

En particulier dans le Roussillon, la pression pucerons est actuellement élevée, bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers foyers. Même si les cultures sont pour l'instant assez saines, les pucerons verts sont parfois difficiles à observer.

Nous notons la présence de pucerons cendrés en agriculture biologique.

Bien surveiller la présence des auxiliaires pour vérifier les équilibres

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.



Pucerons verts - Photo Centrex



• Septoriose (*Septoria apicola*)

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables à la septoriose, le risque est en augmentation sur les parcelles les plus proches du stade récolte. Les attaques peuvent aller de quelques taches à des pieds plus atteints (jusqu'à 15% du feuillage atteint).

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

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.



Septoriose sur céleri
Photo CA66

• Limaces et escargots

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux limaces et escargots, les entrées maritimes et les humidités matinales favorisent leur présence. Ils provoquent des dégâts sur feuillage source d'entrées pour les maladies cryptogamiques.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

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



• Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

Nous observons ponctuellement quelques mines, les attaques sont limitées, mais bien surveiller les parcelles, les populations pourraient monter.

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.



Virose sur céleri
Photo centrex

• Viroses

Nous observons environ 5 % des pieds sur certaines parcelles qui présentent des symptômes de viroses.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des plants sains
- Désinfecter les outils
- Limiter la présence de ravageurs susceptibles de propager les virus.



Virose sur céleri
Photo CA66

• Montaison

Les conditions météorologiques de cet automne ont favorisé la montée à fleurs des céleris. Jusqu'à 5 % des plants peuvent être atteints sur certaines parcelles

Évaluation du risque : Risque à surveiller

POIREAU

Stade des cultures : Croissance

- **Mildiou** (*Phytophthora porri*)

En particulier dans les parcelles humides en bord de cours d'eau nous observons toujours des attaques de mildiou. Ce champignon se développe lors de conditions humides et douces (température optimale de développement 17°C).

Évaluation du risque : Risque en augmentation dans les secteurs humides.



Techniques alternatives : - L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Teigne** (*Acrolepiopsis assectella*)

Nous observons des dégâts de teigne sur poireau de plein champ en particulier en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



Techniques alternatives : - L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.



Culture de poireaux – Photo CA30



Mildiou sur poireau – Photo CA30



Dégâts teigne sur poireau – CA30

ÉPINARD PLEIN CHAMP ET 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 en augmentation

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 toujours quelques dégâts de pucerons dans les cultures d'épinard. Les attaques peuvent être importantes en Bio. Nous notons encore la présence d'auxiliaires

Évaluation du risque : Risque peu important

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.



Foyers de pucerons et puceron - Photos CA30

BLETTES BIO & MINI-BLETTE

Stade des cultures : croissance à la récolte

- **Cercosporiose** (*Cercospora beticola*)

Avec les successions de pluies dans le Languedoc et le Roussillon, nous observons des tâches de Cercosporiose, en particulier en plein champ. Les conditions humides actuelles favorisent le développement de la maladie.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant l'irrigation par aspersion
- Irriguer de préférence le matin par temps ensoleillé

- **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.



Cercosporiose sur blette – Photos CA30



Cercosporiose sur blette
– Photo Centrex

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Nous observons des dégâts de noctuelles défoliatrices dans les cultures de blettes, en particulier en plein champ.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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

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

Ce 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