

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

Pucerons : Risque faible

Aleurodes : Risque faible

CHOU ET BROCOLI

Chenilles défoliatrices : Risque stable

Mildiou : Risque en augmentation

Pucerons : Risque en augmentation

Alternaria : Risque en augmentation à surveiller

Aleurodes : Risque stable

Mineuse : Risque en augmentation

Maladie des taches noires : Risque important dans les zones humides

ARTICHAUT

Noctuelles défoliatrices : Risque en diminution

Pucerons : Risque en diminution

Oïdium : Risque en augmentation

Mildiou : Risque stable pour le moment

Apion : Risque en diminution

Altises rouges : Risque en diminution

Gastéropodes : Risque stable

Athelia rolfsii : Risque en diminution

Verticilliose : Risque en augmentation

SALADE

Noctuelles : Risque stable à augmentation selon les secteurs

Pucerons : Risque stable

Oïdium : Risque en augmentation

CELERI

Noctuelles : Risque stable

Pucerons : Risque en augmentation

Septoriose : Risque en augmentation

Mouche du céleri : Risque stable

CAROTTE

Oïdium : Risque stable

Pucerons : Risque stable

Mineuses : Risque en augmentation

POIREAU

Teigne : Risque en augmentation

Thrips : Risque important

FEVE BIO

Puceron noir : Risque en augmentation

Botrytis : Risque en augmentation

FENOUIL BIO

Pucerons : Risque en augmentation

NAVET / RADIS BIO

Pucerons : Risque en augmentation

BLETTE BIO

Chenilles défoliatrices : Risque fort

EPINARD BIO

Chenilles défoliatrices : Risque fort



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

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

METEO

- **Prévisions pour la période du 29 Novembre au 04 Décembre** (Source Météo France)

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

Nous attendons une petite dégradation pluvieuse pour l'ensemble des départements du Languedoc-Roussillon le vendredi 01 Décembre puis retour du soleil sur l'ensemble des départements avant une seconde petite dégradation pluvieuse à partir de lundi 04 Décembre pour les départements du Gard et de l'Hérault.

Les températures matinales se situent aux alentours de 07-10°C sauf dans les parties montagneuses notamment dans les Pyrénées Orientales où le mercure peut descendre jusqu'à 4°C et ceci jusqu'à Dimanche, jour à partir duquel les températures chutent et sont plutôt autour de 2-6°C et même -3°C dans les zones montagneuses.

En cours de journées, les températures remontent et se situent autour des 10-14°C en plaine et entre -1°C et 5°C en zone de montagne. On perd 1-2 °C Vendredi et Samedi.

Au cours de la nuit, les températures se situeront aux alentours de 07-10°C en plaine jusqu'à Vendredi puis les températures chutent un peu pour se situer autour des 3-6°C (minimum -3°C en zone de montagne).

FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

• Stade des cultures

Les plants frigos et les plants mottes plantés en juillet-août 2023 sont en train de faire leur initiation florale. Certaines cultures ont commencé à avoir quelques heures de froid.

Sources CTIFL au 28-11-2023 :

Costières de Nîmes : 88 h de froid

Plaine du Roussillon : 49 h de froid

Préparation des parcelles en vue des plantations de Décembre : destruction des engrais verts et apport d'amendement.



Feuilles rougies par le froid - Préparation des tunnels – Photos CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

On observe toujours quelques pucerons notamment en plein champ, mais la pression reste faible.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives :

- En SOUS ABRIS des produits de bio-contrôle existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Eviter les excès de fertilisation



Larve de chrysope – Photo CA30

- **Aleurodes** (*Plusieurs espèces dont Bemisia tabaci*)

Nous observons toujours de manière ponctuelle des attaques d'aleurodes en sous abris avec la présence d'adultes mais aussi des larves et de pupes.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Possibilité =de mettre en place des panneaux englués jaunes pour suivre le vol des aleurodes



Bemisia tabaci adultes – Photo CA30

CHOU ET BROCOLI

- **Stade des cultures**

Croissance

- **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces dont la piéride du chou Pieris brassicae*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les noctuelles défoliatrices font des dégâts en culture bio. Elles sont toujours présentes à différents stades de développement et peuvent engendrer des dégâts importants sur certaines parcelles. On note la présence du parasitoïde *Apanteles glomeratus* (petite guêpe parasite) sous forme de cocons soyeux jaunes.



Cocons d'*Apanteles glomeratus* et adulte – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- 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.
- Détruire les ooplaques détectées



Dégâts chou cabus – CA30 - Dégâts sur brocoli (milieu), larve de noctuelle défoliatrice (droite) - Photos CIVAM Bio 66 et Centrex

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons quelques dégâts de mildiou en plein champ sur brocolis et en sous abris sur chou rave. Les attaques restent assez faibles pour l'instant.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- *Éliminer 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 sur brocoli - Photo Centrex



Mildiou sur chou rave – Photos CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces dont Brevicoryne brassicae*)

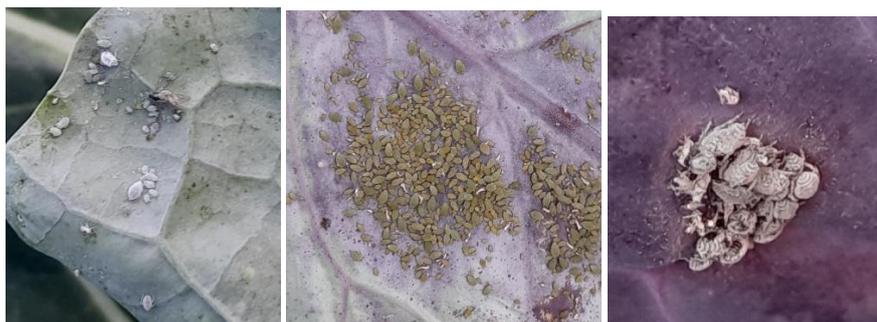
En particulier dans le Roussillon, les pucerons sont toujours présents en culture, plusieurs espèces sont observées dont le puceron cendré (*Brevicoryne brassicae*) dont les populations ont pris de l'ampleur ces dernières semaines notamment en agriculture biologique. Les niveaux d'attaque sont sévères sur plusieurs parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- *Éviter les excès d'azote*
- *Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries) et diversifier les cultures...*
- *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 sur chou - Photos Centrex

- **Alternaria** (*Alternaria brassicae* et *Alternaria brassicicola*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon nous observons une augmentation des symptômes d'Alternaria sur chou et brocoli.

Évaluation du risque : Risque en augmentation, à surveiller

Techniques alternatives :

- 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.



Alternaria sur brocoli - Photo CA 66



- **Aleurodes** (*Trialeurodes* sp.)

En particulier dans le Roussillon, nous observons la présence d'aleurodes sur brocoli en plein champ avec des larves à des stades avancés. Les attaques et dégâts restent limités, les entomophthorales parasitent les larves.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- 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.



Aleurode sur brocoli larves et adulte (Gauche) - Larves parasitées (Droite) - Photo Centrex

- **Mineuses** (*Liriomyza* spp et *Scaptomyza flava*.)

En particulier dans le Roussillon et localement, nous observons des dégâts mais les symptômes sont en diminution.

Dans le Languedoc, nous avons observé des attaques de *Scaptomyza flava*, la mouche Mineuse du Colza sur chou rave en sous abris.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Éliminer les feuilles atteintes
- 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



Mines sur brocoli - Photo Centrex



Scaptomyza flava Mineuse du Colza sur chou rave – Photo CA30

- **Maladie des taches noires** (*Mycosphaerella brassicicola*.)

En particulier dans le Languedoc, nous observons toujours des dégâts de *Mycosphaerella brassicicola* en particulier dans les zones plutôt humides et en agriculture biologique. On note la présence de points noirs qui sont des pycnides, des structures reproductrices de certains champignons.



Mycosphaerella brassicicola - Photo CA30

Évaluation du risque : Risque important dans les zones humides

Techniques alternatives :

Hormis sur les choux pommés, 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.

ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

8 feuilles – croissance

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

Les populations de noctuelles sont stables avec cependant l'observation de nouvelles pontes cette semaine, les populations sont toujours présentes. Les températures restent favorables. Les dégâts peuvent toucher 5 à 10 % des plants



Évaluation du risque : Risque en diminution.

Techniques alternatives :

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.



Différentes espèces de Noctuelles sur feuilles et cœurs d'artichaut stade L4 L5– Photos CA66

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

La pression pucerons verts est toujours présente, même si le développement des foyers se ralentit. Nous notons la présence de pucerons noirs sur certaines parcelles. La faune auxiliaire est active avec la présence de larve de syrphes, de momies dorées et d'entomophthorales dont les populations augmentent sur les parcelles les plus atteintes. Bien surveiller les parcelles pour vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.



Puceron vert parasité par des entomophthorales- Photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en diminution



Techniques alternatives :

- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire,
- Installer des bandes fleuries (*Alysson maritime*) et diversifier les cultures...
- 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.



Fumagine (gauche) Nymphes, larve et adulte de coccinelles (milieu), larve de syrphes (droite) - Photo Centrex

- **Oïdium (*Leveillula taurica*)**

L'oïdium s'installe sur les feuilles de la base sur toutes les parcelles et peut ponctuellement remonter sur les feuilles intermédiaires pouvant atteindre jusqu'à 50 % du feuillage sur les parcelles les moins protégées. Globalement, les infestations sont stables mais peuvent localement être plus impactantes. Les conditions sont favorables, bien surveiller les parcelles.



Oïdium sur artichaut – photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- Limiter la végétation des plantes
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

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

Le risque mildiou est stable. Nous n'observons pas de symptômes, mais les humidités matinales peuvent favoriser l'apparition de taches surtout dans les secteurs où les températures restent clémentes. La tramontane et la baisse des températures annoncées devraient limiter le risque.

Évaluation du risque : Risque stable pour le moment



Techniques alternatives :

- Limiter la végétation des plantes
- Eviter les excès d'azote
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Apions** (*Ceratapion carduorum*)

Les populations d'apions sont en diminution sur tous les secteurs.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Apion sur artichaut –
Photo Centrex

- **Altises rouges** (*Sphaeroderma rubidum*)

La présence d'altises rouges n'est pas signalée cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en diminution.



Altise rouge sur artichaut –
Photo CA66

- **Gastéropodes** (*plusieurs espèces, escargots, limaces*)

Nous n'observons pas de dégâts de limaces ou escargots cette semaine, mais les humidités annoncées pourraient favoriser localement leur développement. Surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque stable



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Athelia rolfsii**

La baisse des températures limite le développement d'*Athelia rolfsii*. Aucune nouvelle attaque n'est signalée cette semaine

Évaluation du risque : Risque en diminution



Techniques alternatives

- Éviter les excès d'eau
- Favoriser les rotations
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Athelia rolfsii sur artichaut : Mycélium en forme de toile invasive et nombreuses petites sclérotés brunes –
Photo CA66

- **Verticilliose** (*Verticillium sp.*)

Les symptômes de Verticilliose sont en augmentation sur plusieurs secteurs. Cette maladie vasculaire entrave la circulation de la sève dans les vaisseaux, qui brunissent. Les feuilles commencent par jaunir en partie puis se dessèchent complètement. La plante finit par dépérir. Actuellement les symptômes observés ne provoquent pas la mortalité des plants

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Eviter les excès d'eau
- Favoriser les rotations
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Verticilliose : symptômes sur plante (gauche), sur feuille (milieu), comparaison vaisseaux sains bien verts, vaisseaux atteints par la Verticilliose brunissant (droite) - Photos CA66

- **Stade des cultures**

Croissance

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans Roussillon, les noctuelles sont toujours présentes, tant en plein champ que sous abri.

Évaluation du risque : Risque stable à augmentation selon les secteurs.

Techniques alternatives :

- 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.



Dégâts noctuelles – Photo CIVAM BIO 66 Noctuelle – Photo Centrex Noctuelle – Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Les pucerons sont bien présents. Ponctuellement, les dégâts peuvent être très importants, notamment en bio. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers foyers.



Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Éviter les excès de fertilisation
- Utiliser des variétés tolérantes (*Nasonovia*)
- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries, plantes hôtes...)
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.



Dégâts pucerons sur salade – Photo CA66

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, en plein champ, l'oïdium fait son apparition avec la présence de quelques taches localement. Les conditions sont favorables, bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Limiter la végétation des plantes
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Oïdium sur salade – Photos CA30

CELERI

- **Stade des cultures**

Croissance

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

En particulier dans le Roussillon, les populations de noctuelles sont toujours présentes sur les parcelles visitées. De forts dégâts sont observés par endroit pouvant atteindre 5 % des plants.

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.



Larve *Helicoverpa a.* sur céleri - Photo

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

La pression pucerons verts est en augmentation sur céleri, ils peuvent atteindre 5 % des plants. Bien surveiller les parcelles et la faune auxiliaire afin de vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Éviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire
- Les parcelles entourées d'*Alysson maritime* sont généralement moins voire pas attaquées, tout comme les parcelles entourées de cultures diversifiées)
- En SOUS ABRIS l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.



Pucerons sur céleri - Photo Centrex

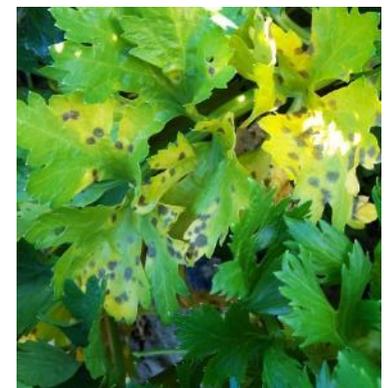
- **Septoriose** (*Septoria apiicola*)

Nous observons une augmentation des symptômes de septoriose en plein champ. Les conditions météorologiques sont favorables. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- Éviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Éviter 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 Centrex

- **Mouche du céleri** (*Euleia heraclei*)

Les mines dues à la mouche du céleri sont en augmentations sur certaines parcelles où jusqu'à 3 % des plants peuvent être atteints. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.



Galerie mouche du céleri - Photo Centrex

CAROTTE BIO

- **Stade des cultures**

Croissance

- **Oïdium** (*Erysiphe heraclei*)

L'oïdium est présent en culture de carotte bio

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.



Oïdium sur carotte - Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons quelques foyers de pucerons verts sur culture de carotte. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers foyers

Évaluation du risque : Risque stable



Techniques alternatives :

- Éviter les excès de fertilisation
- Utiliser des variétés tolérantes (*Nasonovia*)
- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries, plantes hôtes...)
- 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.

- **Mineuses de la carotte** (*Napomyza carotae*)

Nous observons quelques points de ponte et des mines de larves sur les feuilles de carotte en agriculture biologique. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers foyers

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries, plantes hôtes...)
- *Butter* la carotte, ne pas laisser le collet dépasser



Points de ponte et mines sur feuille de carotte – Photo Centrex

POIREAU

- **Stade des cultures :**

Croissance – Récolte

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

Nous observons encore des dégâts de teigne 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.
- Possibilité de mettre des pièges à phéromone pour détecter le début des vols.



Dégâts teigne sur poireau – Photos CA30

• **Thrips** (*Thrips tabaci* Lindeman)

Nous observons des dégâts de thrips qui peuvent être importants notamment en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque important.



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.



Dégâts thrips sur poireau – Photos CA30

FEVE BIO

- **Stade des cultures :** croissance

- **Puceron noir** (*Aphis fabae*)

Les premiers foyers de pucerons noirs sur fèves ont été observés sur parcelles bio. Bien surveiller les parcelles pour vérifier que l'équilibre auxiliaires/pucerons se fait.

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.



Aphis fabae sur fève – Photo Centrex

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*)

Nous observons quelques taches de Botrytis ponctuellement sur fève plein champ en bio. Les humidités matinales peuvent favoriser son développement

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.



Tache Botrytis sur fève – Photo CIVAM BIO

FENOUIL BIO

- **Stade des cultures :** croissance

- **Pucerons** (Plusieurs espèces)

Les attaques de pucerons peuvent être localement sévères en fenouil sous abri, allant jusqu'à un impact sur la croissance des plantes

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.

- Éviter les excès de fertilisation

- Favoriser la faune auxiliaire par implantation de bandes fleuries

- Bien aérer les abris et éviter les excès de chaleur pour freiner leur développement



Pucerons sur fenouil – Photo CIVAM BIO

NAVET / RADIS BIO

- **Stade des cultures :** croissance/ Récolte

- **Pucerons** (Plusieurs espèces)

Les populations de pucerons sont en augmentation et peuvent provoquer des dégâts visibles sur fanes.

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.



Dégâts Pucerons sur navet – Photo CIVAM BIO 66

BLETTE BIO

- **Stade des cultures** : croissance
- **Chenilles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

La pression noctuelles et forte et les dégâts peuvent être importants et aller jusqu'à nuire aux rendements commerciaux des parcelles.

Évaluation du risque : Risque 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.



Dégâts et larves de chenilles sur blette – Photo CIVAM BIO 66



EPINARD BIO

- **Stade des cultures** : croissance
- **Chenilles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Sous abri, les dégâts de chenilles défoliatrices peuvent aller jusqu'à la destruction des pieds. Les populations sont importantes et difficiles à maîtriser cette saison.

Évaluation du risque : Risque 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.



Dégâts chenilles sur épinards – Photo CIVAM BIO 66

Prochain BSV le 13 Décembre !

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, 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