

A retenir

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV
de la région
Occitanie



FRAISES

Limaces / Loches / Petits escargots : Risque stable
Noctuelles : Risque stable
Pucerons : Risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation
Cicadelle : Risque faible
Botrytis : Risque stable

ARTICHAUT

Pucerons noirs : Risque en augmentation mais bien maîtriser par la présence d'auxiliaires.
Oïdium : Risque en diminution
Mildiou : Risque en diminution
Noctuelles défoliatrices : Risque stable
Sclerotinia : Risque stable

CELERI

Pucerons : Risque en augmentation

SALADES SOUS ABRIS

Sclérotinia, Botrytis et Rhizoctonia : Risque en augmentation
Oïdium : Risque en augmentation

COURGETTE SOUS ABRIS

Escargot : Risque stable
Noctuelles : Risque faible

POMME DE TERRE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

Taupin : Risque variable selon les secteurs

EPINARD SOUS ABRIS

Noctuelles : Risque stable

CHOU RAVE SOUS ABRIS

Mouche mineuse : Risque stable
Noctuelles : Risque stable
Cicadelle écumeuse : Risque faible
Pucerons : Risque faible

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

FRAISES

- **Stade des cultures : reprise des plants / grossissement des fruits / Début récolte**

Les récoltes de fraises viennent de commencer, notamment sur le Sud du Gard, en tunnels froids.



Stade de la reprise des plants à la récolte – Photos CA 30

- **Limaces / Loches / Petits escargots**

Nous observons toujours la présence de petites limaces et de petits escargots, avec pour le moment des dégâts très limités sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque stable

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



Petite limace - Photo CA30

- **Noctuelles (plusieurs espèces)**

Nous observons toujours la présence de noctuelles, particulièrement en bio, avec des dégâts sur les feuilles et la présence de déjections au cœur des plantes.

Évaluation du risque : Risque stable

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



Dégâts de chenilles sur feuilles et sur fleur - Photos CA 30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours la présence de pucerons de manière régulière, et les populations évoluent aussi bien en bio qu'en conventionnel. On note la présence d'auxiliaires indigènes comme les coccinelles dans les tunnels.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#) . Contacter votre technicien.
- Dans les endroits où la température ne descend pas en dessous de 0°C, possibilité de faire des lâchers de chrysopes, de manière préventive à 5 individus /m² et dès qu'il y a les pucerons il faut passer à 10 individus /m².



Puceron sur feuilles - Photo CA30

- **Acariens** (*Tetranychus urticae*)

Nous observons de manière ponctuelle la présence d'acarions (adultes et œufs), particulièrement en bio, mais pour le moment les populations restent peu importantes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Il est possible de faire des lâchers d'auxiliaires comme *Neoseiulus californicus*, *Amblyseius andersonii* ou *Phytoseiulus persimilis*.
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#) : Contacter votre technicien.



Œufs et adulte acarion – Photo JEEM

- **Cicadelle** (*plusieurs espèces*)

Nous observons de manière ponctuelle des larves de cicadelles avec la présence de petites piqûres sur les feuilles. De plus, nous observons aussi des larves des cicadelles écumeuses qui a priori n'ont pas d'impact sur les cultures. A noter que certaines cicadelles peuvent transmettre la chlorose marginale BLO.

Évaluation du risque : Risque faible. Parcelles à surveiller.

Techniques alternatives : La mise en place de panneaux englués jaunes permet de capturer des adultes.



Larve de cicadelle écumeuse - Photos CA30

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

Nous observons toujours de manière régulière des dégâts de botrytis aussi bien sur feuilles que sur fleurs et on note une sensibilité variétale.

Évaluation du risque : Risque stable avec la période venteuse

Mesures prophylactiques :

- Bien enlever le P17 lors des journées ensoleillées
- Bien aérer les abris

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

- **Symptômes de carence**

Suite à des problèmes d'irrigation (généralement pas assez d'eau), nous observons des symptômes de carence induite en calcium sur les feuilles et sur les fleurs.

Évaluation du risque : Risque variable selon les modes de conduite

Techniques alternatives : possibilité d'amener des engrais foliaires contenant du calcium



Carence induite en calcium – Photos JEEM et CA30

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : Début récolte

- **Pucerons noirs** (*Capitophorus horni*)

Nous observons quelques pucerons noirs sur quelques capitules, mais les foyers sont globalement peu présents et assez bien maîtrisés. La présence d'auxiliaires augmente significativement et semble contenir les populations pour l'heure. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation mais bien maîtrisé par la présence d'auxiliaires.

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation
- Éviter les excès de fertilisation
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- [Voir la fiche « les auxiliaires sur artichaut »](#)



Pucerons noirs sur capitule (haut), coccinelle (bas) – Photo CA66

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

La pression Oïdium est nulle. Aucune nouvelle sporulation observée cette semaine.

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.

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

Pas de mildiou observé cette semaine.

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.



Mildiou sur artichaut –
Photo CA66

- **Noctuelles défoliatrices** (plusieurs espèces)

Nous observons la présence de noctuelles défoliatrices au dernier stade larvaire sur quelques parcelles. Les attaques peuvent être fortes mais restent très ponctuelles.

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.



Noctuelle sur artichaut –
Photo CA66

- **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Le nombre de pieds atteints par le sclerotinia est stable

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives

- Ensemencer le sol avec des organismes antagonistes avant la plantation
- Favoriser la rotation des cultures
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Sanglier** (*Sus scrofa*)

Nous notons la présence de sangliers sur certaines parcelles qui mangent le capitule principal des artichauts. Les dégâts peuvent aller du simple passage des animaux dans les cultures destruction complète des cœurs et capitules dont ils se nourrissent. Des solutions légales de piégeage existent pour lutter contre ce ravageur.

Techniques alternatives

- Barrières anti sanglier
- Pièges légaux : contacter le lieutenant de louvèterie ou la fédération de chasse près de chez vous



Capitule mangé par un sanglier –
Photo CA 66

CELERIS

- **Stade des cultures : Approche de la récolte**

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Quelques parcelles présentent des populations de pucerons verts en augmentation, notamment sous abris.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Surveiller la présence des auxiliaires et favoriser leur installation
- Sous abris, des lâchers de chrysopes peuvent permettre de maîtriser les populations
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

SALADES

- **Stade : de mi-culture à récolte**

- **Sclerotinia** (*Sclerotinia sp.*), **Botrytis** (*Botrytis cinerea*), **Rhizoctonia** (*Rhizoctonia solani*)

Sous abris, les maladies cryptogamiques liées à la fonte des pieds sont bien présentes et ont tendance à augmenter.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Bien aérer les abris, éviter les excès d'humidité.
- Envisager l'ensemencement des parcelles avec des champignons antagonistes avant plantation (contacter votre technicien)
- Des produits de biocontrôle existent, contacter votre technicien

- **Oïdium** (*Golovinomyces cichoracearum*)

Nous observons la présence d'oïdium en plein champ à des niveaux atteignant parfois 10 % des parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

COURGETTE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures : Plantation en cours / développement des cultures**

- **Dégâts de gel**

Notamment dans le secteur d'Uzès nous avons observé des dégâts de gel sur jeunes plants de courgettes sous abris.

Évaluation du risque : Risque variable selon les secteurs

Techniques alternatives : Possibilité de mettre du P17 pour les protéger en cas de froid important



Dégâts gel – Courgette sous P17 - Photo CA30

- **Escargots**

Nous observons des attaques d'escargots sur les jeunes plants

Évaluation du risque : Risque stable

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

- **Noctuelles (Plusieurs espèces)**

Nous observons quelques dégâts de noctuelles défoliatrices mais pour le moment juste quelques dégâts sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque faible

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



Dégâts de noctuelles - Photos CA30

POMME DE TERRE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : Mise en place des pommes de terre sous abris et en plein champ

- **Dégâts de gel**

Notamment dans le secteur d'Uzès nous avons observé des dégâts de gel sur jeunes plants de pomme de terre sous abris.

Évaluation du risque : Risque variable selon les secteurs

Techniques alternatives : Possibilité de mettre du P17 pour les protéger en cas de froid important



Dégâts gel - Photo CA30

- **Taupin** (*Plusieurs espèces*)

Dans les secteurs où il y a souvent des cultures de pomme de terre ou après une reprise de friche, bien faire attention au risque taupin (larve = vers fil de fer).

Évaluation du risque : Risque variable selon les secteurs

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien. **Attention utilisation uniquement en pomme de terre de plein champ, conditions d'application bien précises et protection uniquement pour le début de la culture.**
- L'utilisation de tourteau de ricin dans la fertilisation peut permettre de limiter les populations.



Pomme de terre sous abris / plein champ – Larve de taupin – Photos CA30

ASPERGE SOUS ABRIS/PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures :**

- **En sous abris**, selon les secteurs et les variétés, les récoltes ont commencé depuis une 15 aine de jours.
- **En plein champ**, le buttage et la mise en place des plastiques ont débuté depuis une 15 aine de jours selon les secteurs



Buttage et mise en place des plastique - Photo CA30

EPINARD SOUS ABRIS

- **Stade des cultures :** Stade reprise des plants à la récolte

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

Nous observons toujours quelques dégâts de noctuelles défoliatrices.

Évaluation du risque : Risque stable

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



Dégâts de noctuelles - Photos CA30

CHOU RAVE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : Stade reprise des plants

- **Mouche mineuse** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons quelques dégâts de mouches mineuses.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : Pas de moyen de lutte, les tuer manuellement.



Dégâts de mouche mineuse et asticot - Photos CA30

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

Nous observons quelques dégâts de noctuelles défoliatrices.

Évaluation du risque : Risque stable

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



Dégâts de noctuelles – Photo CA30

- **Cicadelle écumeuse** (*Philaenus spumarius*)

Nous observons de manière ponctuelle des larves de cicadelles écumeuses qui a priori n'ont pas d'impact sur les cultures mais qui peuvent transmettre des agents pathogènes comme la bactérie *Xylella fastidiosa*. La larve, en produisant une écume, se protège de la sécheresse et des prédateurs.

Évaluation du risque : Risque faible. Parcelles à surveiller.

Techniques alternatives : La mise en place de panneaux englués jaunes permet de capturer des adultes.



Larve de cicadelle écumeuse - Photos CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons la présence de quelques pucerons mais pour le moment les niveaux de populations sont faibles.

Évaluation du risque : Risque faible

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



Puceron– 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, 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.