



A retenir



FRAISE	Pucerons – Noctuelles : Risques stables
COURGETTE PLEIN CHAMP	Oïdium : Risque important. Les attaques deviennent fortes. Fusariose : Risque important Noctuelles : Risque important. Pucerons : Risque stable. La régulation naturelle est active.
COURGETTE SOUS ABRIS	Pucerons : Risque important Aleurodes : Risque stable. Les dégâts restent faibles Oïdium : Risque stable mais bien présent
BROCOLI	Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation Pucerons : les niveaux d'attaque sont faibles. Limaces / escargots : risque en augmentation. Mildiou : Risque stable mais surveiller l'évolution des foyers.
ARTICHAUT	Apions : Risque en forte augmentation, maximal début novembre. Pucerons : Risque stable Limaces : Risque stable Oïdium : Risque en augmentation Mildiou : Risque en augmentation avec le retour de conditions humides.
HARICOT SOUS ABRIS	Chenille : Risque stable Acaris : Risque stable Aleurodes : Risque stable mais à surveiller
CELERI	Noctuelles défoliatrices : risque en augmentation Virus de la mosaïque : risque en augmentation
SALADES PLEIN CHAMP	Pucerons : Risque stable Noctuelles : Risque en diminution
SALADES SOUS ABRIS	Noctuelles : Risque stable Limace : Risque stable
CONCOMBRE SOUS ABRIS	Noctuelles : Risque stable Oïdium : Risque stable mais bien présent

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

FRAISE SOUS ABRI

• Stade des cultures en tunnel froid

Les plantations de juillet / août ont généralement bien repris.

Les tunnels qui seront plantés en trays plants sont généralement encore en engrais vert (plusieurs coupes peuvent être réalisées et laissées sur place).



Tunnel en engrais vert - Photo CA30

- **Pucerons** : On note toujours la présence de quelques pucerons.

Évaluation du risque : Risque stable.

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

Attention ces produits ne sont autorisés que sous abris. Si les bâches des tunnels ont été enlevées, la culture s'apparente alors à du plein champ.



Pucerons - Photo CA30

- **Noctuelles** : Les noctuelles sont toujours présentes.

Évaluation du risque : Risque stable.

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



Dégâts de chenille (Photo CA30) et larve (Photo JEEM)

COURGETTE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : De manière générale, les fins de récoltes approchent
- **Oïdium**

L'oïdium est toujours bien présent mais avec des niveaux d'attaque assez différents d'une exploitation à l'autre. Nous sommes au niveau 1 à 2 : attaque moyenne à forte.

Évaluation du risque : Risque important. Les attaques deviennent fortes.

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

Mesures prophylactiques : Les variétés avec des tolérances intermédiaires à l'oïdium permettent de limiter la maladie.



- **Fusariose**

Nous avons observé des lunes de fusariose notamment dans les parcelles où des symptômes avaient été observés au printemps.

Évaluation du risque : Risque important

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

Mesures prophylactiques : Faire des rotations



Fusariose - Photo CA 30

- **Pucerons**

Nous observons la présence de pucerons avec quelques fois des populations importantes. Mais on note toujours la présence d'un bon nombre d'auxiliaires (observation de momies). Niveau d'attaque : 1 (moyen)

Évaluation du risque : Risque stable.

- **Noctuelles**

Nous observons toujours des noctuelles, notamment dans les fleurs, et quelques dégâts sur les fruits, aussi bien en culture sous abris qu'en plein champ.

Nous sommes globalement à un niveau d'attaque de 0-1 : attaque faible à moyenne.

Évaluation du risque : Risque important

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



Pucerons - Photo CA 30



Dégâts de noctuelle sur fruits, œuf et larve de noctuelle sur courgette - Photos CA 30

COURGETTE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : récolte en cours

- **Pucerons**

Nous observons la présence de pucerons avec parfois des populations très importantes. Niveau d'attaque 1 à 2 (moyen à fort).

Evaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives : favoriser les auxiliaires

- **Aleurodes**

Nous observons la présence de d'aleurodes mais avec assez peu de dégâts.

Evaluation du risque : Risque stable

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



Aleurodes– Photo CA30

- **Oïdium**

Nous observons toujours la présence d'oïdium avec des attaques quelques fois importantes. Niveau d'attaque de 1 à 2 (moyen à important).

Evaluation du risque : Risque stable mais bien présent

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

BROCOLI

- **Stade d'observation** : de reprise à mi-culture

- **Chenilles défoliatrices**

Nous observons cette semaine une augmentation des populations de piérides (larves et papillons). Les larves ont dépassé le stade L3.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

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

- **Pucerons**

Nous notons toujours la présence de pucerons cendrés et verts sur 20 % des pieds observés. Les niveaux d'attaque sont faibles. Les populations de pucerons cendrés ont tendance à baisser. Les populations de pucerons verts sont stables.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Surveiller l'équilibre ravageurs- auxiliaires. Favoriser la présence des auxiliaires.

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible pour freiner les populations. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Limaces / escargots**

Les limaces et escargots sont présents en culture. Les entrées maritimes et l'humidité prévues augmentent les risques d'activité.

Évaluation du risque : Risque en augmentation. Bien surveiller les parcelles

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

- **Mildiou**

Le mildiou est toujours présent sur les pieds qui ont été attaqués les semaines passées.

Évaluation du risque : Risque stable. Bien surveiller les sporulations qui pourraient repartir avec les influences maritimes.

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : 10 feuilles

- **Apions**

Nous avons détecté les premiers apions au cœur des plantes la semaine passée. Les populations d'adultes vont augmenter jusqu'à mi-novembre.

Évaluation du risque : Le risque sera au maximal début novembre. Les pontes de fin octobre-début novembre seront à l'origine des dégâts qui seront observés dans les capitules au printemps.

- **Noctuelles**

Les noctuelles terricoles et défoliatrices sont présentes sur les parcelles. Les populations sont en baisse.

Évaluation du risque : Risque en diminution.

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

• Pucerons

Les populations de pucerons verts sont présentes sur 70 % des parcelles non protégées. Les niveaux d'attaque sont modérés à forts. Nous notons la présence de larves de coccinelles en très grande quantité sur ces mêmes parcelles et un début de parasitisme.

Sur les parcelles protégées, les populations sont en diminution. 1 parcelle visitée cette semaine présente un niveau d'attaque allant jusqu'à l'affaiblissement des plants.

A noter une présence très importante d'auxiliaires sur les parcelles peu protégées (coccinelles, chrysopes, syrphes, parasitoïdes).

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives : Surveiller la présence des auxiliaires et favoriser leur installation. Eviter une fertilisation trop azotée

• Limaces

Dans quelques parcelles, la présence de limaces est importante, occasionnant des dégâts sur de nombreux pieds. L'humidité favorise leur activité

Évaluation du risque : Risque stable.

• Oïdium

L'oïdium repart à la hausse avec de nouvelles sporulations sur les feuilles de la base ou intermédiaires sur environ 5 à 25 % des plants observés en fonction des parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation. Bien surveiller les cultures

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

• Mildiou

Nous n'observons pas de mildiou cette semaine. Mais les influences maritimes annoncées pourraient favoriser les sporulations.

Évaluation du risque : Risque en augmentation. Bien surveiller les parcelles car les conditions météorologiques actuelles peuvent favoriser des départs.

Techniques alternatives : Eviter l'irrigation par aspersion

• Forficules

Dans les secteurs arboricoles, les forficules, ou pincés-oreilles sont signalés. Leurs déjections souillent le cœur des plantes

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



Larve de Coccinelle – Photo Centrex



Oïdium – Photo Centrex

HARICOT SOUS ABRIS

• **Stade des cultures** : croissance à la récolte.

• **Chenilles** : Nous observons la présence de chenilles avec des dégâts sur les feuilles.

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.

- **Acariens**

Nous observons des dégâts d'acariens avec, dans certains cas, des populations importantes.

Evaluation du risque : Risque stable.

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

- **Aleurodes**

Nous observons des populations d'aleurodes mais pour le moment elles restent à un niveau faible.

Evaluation du risque : Risque stable mais à surveiller

Techniques alternatives :

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

- Possibilité de mettre en place des panneaux englués jaunes pour suivre l'évolution des vols.



Aleurode – Photo CA30

CELERI

- **Stade des cultures** : de reprise à mi- culture

- **Noctuelles défoliatrices**

Nous observons toujours la présence de noctuelles sur céleri. Mais les populations sont en baisse.

Evaluation 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.



Noctuelle– Photo CA66

- **Virus de la mosaïque**

Nous observons, sur plusieurs parcelles, la présence de plants virosés sans pour autant voir la présence de ravageurs potentiellement vecteurs.

Les attaques peuvent aller jusqu'à 5% de plants touchés sur certaines parcelles. Le virus impliqué n'a pas encore été déterminé.

Evaluation du risque : Risque en augmentation. Bien surveiller les parcelles.

SALADE DE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : de reprise à mi culture

- **Pucerons**

En plein champ, les populations de pucerons sont stables et observées sur 3 % des plants.

Evaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : Surveiller la présence des auxiliaires et favoriser leur installation. Eviter une fertilisation trop azotée

- **Noctuelles défoliatrices**

Nous observons toujours la présence de noctuelles sur 5% des salades de plein champ visitées cette semaine. Les populations sont en baisse.

Evaluation 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.

SALADE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : de reprise à la récolte
- **Noctuelles défoliatrices**

Nous observons la présence de noctuelles faisant notamment des dégâts sur les feuilles des jeunes plants

Évaluation du risque : Risque stable voire augmentation dans certains secteurs

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

- **Limaces**

Dans quelques parcelles, la présence de limaces est observée sur cultures d'abri. L'humidité favorise leur activité

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.

CONCOMBRE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : récolte
- **Noctuelles défoliatrices**

Nous observons la présence de noctuelles.

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.

- **Oïdium**

Nous observons toujours la présence d'oïdium mais nous restons à des niveaux d'attaques moyens (niveau 1).

Évaluation du risque : Risque stable mais bien présent.

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



Dégâts de noctuelle – Photo JEEM



Oïdium – Photo JEEM

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.