

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de  
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°5 – 2 mai 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### [DONNÉES MÉTÉO](#)

#### [GÉRANIUMS](#)

**Stade** : la floraison des géraniums s'intensifie. Le démarrage de la commercialisation attend le retour des températures estivales.

**Pucerons** : Très peu présents dans les cultures. A surveiller selon l'évolution des températures. Lâchers d'*Aphidius* pour parasiter les pucerons isolés.

**Thrips** : Quasiment absents. Lâchers d'*Amblyseius* pour éliminer les rares larves de thrips.

#### [PLANTES ANNUELLES ET À MASSIFS](#)

**Stade** : Les plantes à massif fleurissent. Devant la diversité des espèces, les serres vont rapidement ressemblées à un patchwork très coloré.

**Pucerons** : Présence faible de foyers localisés. Lâchers de parasitoïdes sur pucerons isolés ou de larves de chrysope sur foyers.

**Acariens et tarsonèmes** : Dégâts remarquables sur bégonias et impatiens

**Oïdium** : Quelques signalements sur plantes sensibles.

#### [VÉGÉTAUX DE PÉPINIÈRE](#)

**Stade** : En extérieur, les gelées de la semaine dernière ont provoqué des dégâts sur les jeunes pousses des arbres et arbustes. Sous tunnel, le moindre rayon de soleil a un effet stimulant sur la végétation.

**Pucerons** : Des foyers isolés sur groseillers, viornes, sureau et merisier. Présence d'auxiliaires naturels en quantité.

**Nymphes d'otiorhynque** : L'émergence des adultes est proche. La combinaison des leviers alternatifs s'impose : plantes piège, mulch à la surface des conteneurs et incorporation du champignon *Metarhizium brunneum* souche Ma 43 lors du rempotage des jeunes plants.

Bioagresseurs	Précisions sur le risque	Evaluation du risque
<b>Pucerons</b>	Quasiment absents dans les géraniums. Légèrement plus présents sous forme de foyers localisés dans les cultures de plantes à massif Des foyers localisés sur une palette végétale qui s'étoffe en pépinière mais présence d'auxiliaires naturels	<b>Faible à Modéré</b>
<b>Thrips</b>	Toujours absents dans les cultures de plantes à massif et géranium. Néanmoins à surveiller	<b>Absent</b>
<b>Acarie – Tarsonèmes</b>	Le risque est limité a quelques taxons et liés bien souvent aux conditions climatiques enregistrés sous les abris comme des zones de courant d'air asséchantes	<b>Faible</b>
<b>Oïdium</b>	A surveiller sur plantes sensibles comme le dahlia ou la véronique. Importance de la gestion du climat sous les abris	<b>Faible</b>
<b>Nymphes d'Otiorhynque</b>	Emergence de la nouvelle génération d'adulte est prochaine. Comme souvent les femelles viennent pondre là où elles sont nées, le risque de contamination est fort	<b>Fort</b>

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](https://www.inrae.fr/rapports-techniques-sur-les-resistances-en-france-r4p)



**Attention, durant toute la durée de la floraison, la réglementation Abeilles-Pollinisateurs s'applique : retrouvez la note [ici](#)**



Prévisions météo à 7 jours pour Nancy :

VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08	JEUDI 09
10° / 16°	8° / 17°	12° / 19°	12° / 20°	10° / 21°	11° / 22°	11° / 22°
➤ 20 km/h	▶ 15 km/h	⚡ 20 km/h 45 km/h	⚡ 15 km/h	⚡ 15 km/h	⚡ 15 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 01/05/24 à 17h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Strasbourg :

VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08	JEUDI 09
12° / 16°	10° / 18°	12° / 21°	12° / 20°	13° / 20°	13° / 22°	13° / 21°
⚡ 15 km/h	▶ 15 km/h	⚡ 15 km/h	⚡ 15 km/h	⚡ 15 km/h	➤ 10 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Strasbourg 01/05/2024 à 17h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Reims :

VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08	JEUDI 09
10° / 16°	9° / 17°	11° / 18°	11° / 20°	11° / 21°	12° / 22°	12° / 23°
➤ 20 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	⚡ 25 km/h 50 km/h	⚡ 15 km/h	➤ 15 km/h	⚡ 15 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Reims, 01/05/2024 à 17h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

De la fin de la semaine jusqu' au mardi 7 mai, les pluies sont annoncées chaque jour. Les températures vont osciller aux alentours de 20°C pour les maxima et de 11 – 12°C pour les minima. Seule la ville de Strasbourg sera épargnée par un épisode venteux dimanche. Les rafales pourront atteindre plus de 45km/h.

A partir du mercredi 8 mai, le soleil revient dans un premier temps timidement puis il finit par s'imposer durablement à partir du 9 mai.



Triton femelle

Temps pluvieux,  
Les mares se remplissent  
Tant mieux,  
Pour eux, que du délice !

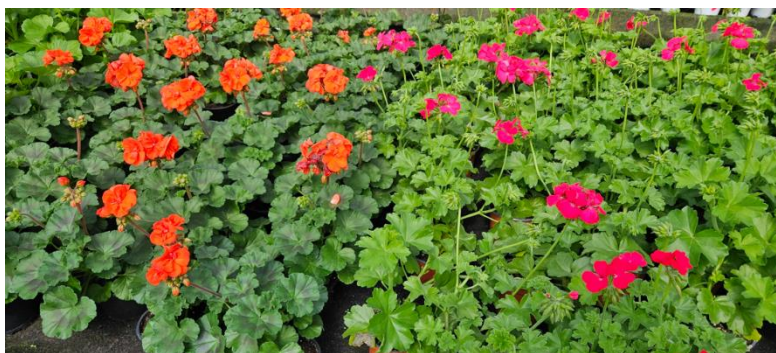


Sangsue contrariée



### 1 Stade des cultures

La floraison des pélargoniums est bien engagée notamment pour les séries empotées tôt. Les floraisons vont s'échelonner jusqu'en été. Les cultures sont saines.



Pélargonium en fleurs en attente de commercialisation  
(M. Litzler, Planète LFP)

### 2 Pucerons

#### a. Observations

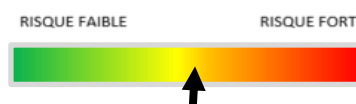
Toujours très peu de pucerons observés dans les cultures de géraniums.

#### b. Seuil indicatif de risque

Dès l'observation d'individus dans les cultures, le risque de propagation est à prendre en compte. En effet, leurs piqûres sont à l'origine d'une crispation du feuillage, de l'installation de fumagine et d'un ralentissement de sa croissance et de sa floraison avec dépréciation globale de la plante

#### c. Analyse de risque

Leur présence est à surveiller, en fonction de l'évolution des températures sous les serres.



#### d. Gestion alternative du risque



Les lâchers réguliers d'*Aphidius* permettent de traquer les pucerons isolés en vue de les parasiter et de garder ainsi un niveau de pression parasitaire très bas voire nul.



### 1 Stade des cultures

Les séries arrivent progressivement à fleurs. Couleurs variées et odeurs suaves remplissent les serres. Mais, ce sont les conditions météorologiques qui vont lancer le démarrage des ventes. Le retour du soleil est attendu avec impatience !

### 2 Pucerons

#### a. Observations

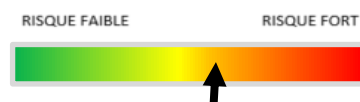
Plusieurs observateurs signalent la présence de faible intensité et localisée de pucerons sur les plantes à massif de printemps comme les calibrachos et les fuchsias. Des foyers sont également présents sur replants de légumes comme les poivrons et les aubergines.

#### b. Seuil indicatif de risque

Dès l'observation d'individus ailés dans les cultures, le risque de propagation est à prendre en compte.

#### c. Analyse de risque

Leur présence est à surveiller, en fonction de l'évolution des températures sous les abris.



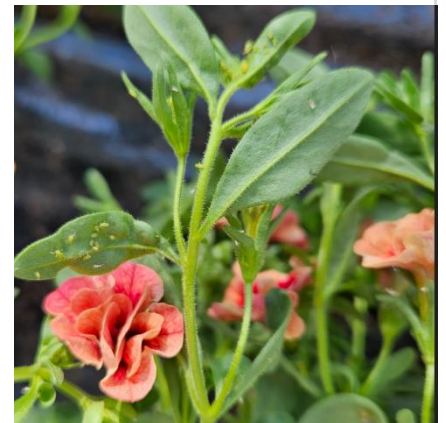
#### d. Gestion alternative du risque



Des lâchers d'hyménoptères parasitoïdes comme les *Aphidius* sont efficaces sur des pucerons isolés ou des foyers de faible intensité. Une femelle *Aphidius* pond jusqu'à 50 œufs/ jour.



Pétunias prêts à être commercialisés (M. Litzler, Planète LFP)



Pucerons sous les feuilles de calibrachoa (M.Litzler, Planète LFP)



Puceron parasité par un aphidius. L'opercule indique que ce dernier est sorti (M.Litzler, Planète LFP)

Sur foyer, privilégier les apports de larves de syrpe ou de chrysope. Mais il ne faut pas oublier de nourrir les adultes en intégrant dans les cultures des plantes riches en pollen et en nectar.



Puceron parasité par un praon  
(M.Litzler, Planète LFP)

### 3 Oïdium

#### a. Observations

Les signalements de présence d'oïdium se stabilisent. A ce stade, la présence du champignon est toujours faible et localisée.

#### b. Seuil indicatif de risque

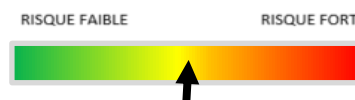
Les véroniques comme les dahlias sont des plantes sensibles à l'oïdium. Si le champignon s'installe sur d'autres végétaux moins sensibles alors le seuil indicatif de risque est atteint.



Oïdium sur jeune plant de véronique  
(M.Litzler, Planète LFP)

#### c. Analyse de risque

La présence de l'oïdium est non seulement liée à la sensibilité variétale des espèces mais aussi aux conditions climatiques enregistrées sous les abris. Une forte amplitude des températures entre le jour et la nuit est favorable à son installation.



#### d. Gestion alternative du risque

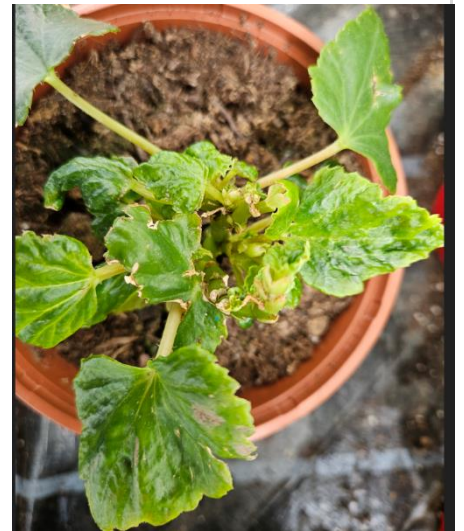


Les produits de biocontrôle à base d'huile essentielle d'orange douce ou d'hydrogénocarbonate de potassium appliqués dès l'apparition des toutes premières taches foliaires se révèlent efficaces. Les fongicides à base d'huile essentielle d'orange douce après avoir imprégné les filaments mycéliens, ils les dessèchent. Mais cette déshydratation ne concerne que les parties externes du champignons (spores et mycélium).

## 4 Acariens - tarsonèmes

### a. Observations

Un observateur signale des déformations foliaires importantes sur une variété de bégonia retombant. Le responsable est quasiment invisible car très petit de l'ordre de 0,1 à 0,2 mm, transparent, très rapide et fuit la lumière. Il s'agit du tarsonème.



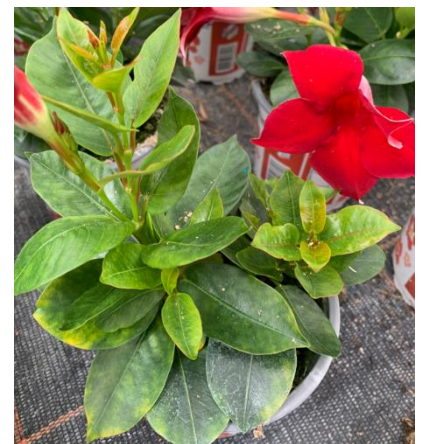
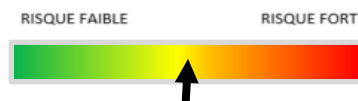
Tarsonème sur bégonia retombant  
(M. Dupont-Gendron, Planète LFP)

### b. Seuil indicatif de risque

Etant invisible à l'œil nu, seules les déformations foliaires qu'il provoque indiquent sa présence. Le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières observations de plantes déformées.

### c. Analyse de risque

La présence de tarsonèmes reste souvent anecdotique dans les exploitations. Le risque est fortement lié aux conditions climatiques enregistrées sous les serres



Acariens tétranyque tisserand sur  
dipladénia  
(M. Dupont-Gendron, Planète LFP)

### d. Gestion alternative du risque



L'apport d'acariens prédateurs comme *Neoseiulus californicus* ou *Amblyseius cucumeris* doit se faire en préventif. L'effet curatif reste très limité.



Le groupe ACARIEN / CULTURES ORNEMENTALES / ACHEI (organophosphorés) est exposé à un risque de résistance.

### Comment les différencier ?

Signes de reconnaissance	Tarsonèmes	Tétranyques
Nom latin	<i>Polyphagotarsonenums latus</i> , <i>Tarsonemus pallidus</i>	<i>Tetranychus urticae</i>
Taille	Quasiment invisible à l'œil nu et transparent	4 à 5 fois plus gros que le tarsonèmes et 2 points noirs sur le dos
Durée du cycle	10 jours environ De 20 à 40 œufs par ponte	De 17 à 20 jours à 20°C Jusqu'à 10 œufs par ponte
Symptômes	Déformation et enroulement des feuilles qui deviennent cassantes	Aspect métallique de la feuille du aux cellules vidées de leur contenu par piqures et tissent des toiles
Plantes hôtes	Cyclamen, hortensia, bégonia, fuchsia, impatiens NG,...	Très polyphage, plus de 200 espèces
Position dans la plante	Se cachent à l'abri de la lumière dans le cœur des feuilles ou des bourgeons	Ne se cachent pas, présents sou les feuilles
Optimum de développement	Conditions fraîches et humides optimum 15 à 20°C hygrométrie plus de 80%	Conditions chaudes et sèches Optimum 27°C, hygrométrie à 60%
Où le trouver sous les abris	Dans les zones ombragées et fraîches des serres	Près des sources de chaleur
Lutte biologique	Acariens prédateurs En préventif : <i>Neoseiulus californicus</i> , <i>Amblyseius cucumeris</i>	Acariens prédateurs En préventif : <i>Neoseiulus californicus</i> , Curatif : <i>Phytoseiulus persimilis</i> (attention comportement cannibale)





### 1 Stades phénologiques

En extérieur, la végétation explose. Le débourrement des plantes s'intensifie. Sous tunnel, le démarrage des jeunes pousses se poursuit. Arbres et arbustes se parent de couleurs printanières : vert tendre pour les uns, rouge flamboyant pour les autres.



Boule de neige (*Viburnum opulus*) en fleurs  
(M.Litzler, Planète LFP)

### 2 Pucerons sur arbres et arbustes

#### a. Observations

Des foyers de pucerons localisés et de faible intensité ont été observés sur groseilliers, viorne mais aussi merisier et sureau. De part la diversité des pucerons, il est à craindre prochainement un allongement de cette liste.

#### b. Seuil indicatif de risque

Sur ces cultures, les pucerons sont responsables d'un ensemble de dégâts : jaunissement du feuillage, crispation des feuilles, installation de fumagine, dépréciation globale de la plante et ralentissement de sa croissance et de sa floraison.



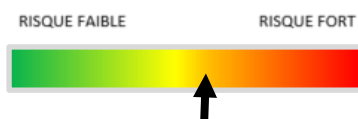
Boursoufflures sur une feuille de groseillier provoquées par des piqûres de pucerons jaune du groseillier *Cryptomyzus ribis*  
(M.Litzler, Planète LFP)



Pucerons face inférieure d'une feuille de groseillier  
(M.Litzler, Planète LFP)

### c. Analyse de risque

Selon l'évolution des températures nocturnes prochains jours, la présence de quelques foyers suffit pour rapidement coloniser l'ensemble de la culture. Sans intervention, le puceron risque de devenir un ravageur préoccupant.



Larve de syrphes sur une foliole de rosier  
(M. Litzler, Planète LFP)



### d. Gestion alternative du risque

Il est nécessaire de faciliter l'installation d'auxiliaires naturels comme les syrphes ou les chrysopes. La mise en place, dans les cultures, de plantes de service riches en pollen et nectar permet de nourrir les adultes.

## 3 Nymphe d'otiorhynque

### a. Observations

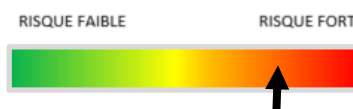
La présence des larves a été signalée pour la première fois mi-mars dans des conteneurs hivernés sous tunnel. Deux mois plus tard, les larves sont maintenant au stade nymphose, prêtes à devenir des adultes

### b. Seuil indicatif de risque

Les femelles de l'otiorhynque n'ont pas besoin de s'accoupler pour pondre et peuvent déposer jusqu'à 500 oeufs dispersés dans le sol. Le seuil indicatif de risque est vite atteint, quelques larves suffisent.



Nymphe d'otiorhynque  
(M. Litzler, Planète LFP)



### c. Analyse de risque

Le risque de re-contamination est important ; les femelles adultes d'otiorhynque viennent souvent pondre dans les conteneurs aux alentours de leur lieu de naissance.

### d. Gestion alternative du risque



A ce stade, il est nécessaire d'éviter aux femelles de venir pondre dans les conteneurs. Le surfacage des pots avec des cosses de sarrasin rend difficile les pontes. De même l'installation de pots de bergenia dans les cultures, plantes attractives pour les otiorhynques, fait que les femelles iront pondre de préférence dans cette plante. L'incorporation du champignon *Metarhizium brunneum* souche Ma 43 lors du rempotage des jeunes plants assure une couverture de fond.

Pour aller plus loin : <https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/otiorhynque-de-la-vigne>

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.**

**Observations :** Horticulteurs et pépiniéristes volontaires, Conseillers horticoles.

**Rédaction et animation :** Planète Légumes Fleurs et Plantes.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

**Coordination et renseignements :** Joliane BRAILLARD - [joliane.brillard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.brillard@grandest.chambagri.fr)



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".