

n°2
30 Janvier 2020



Référents filière & rédacteurs

Myriam BERUD

Station d'Expérimentation La Pugère
m.berud@lapugere.com

Olivier SIMLER

Domaine Expérimental La Tapy
osimler@domainelatapy.com

Directeur de publication

André BERNARD

Président de la Chambre Régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur

Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

**Service régional de l'Alimentation
PACA**

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

**Secteurs Basse Durance (13 et 84)
et Alpin (04 et 05)**

Développement végétatif Pommier / Poirier

- Stades phénologiques

Poirier :

- Psylle du poirier (*Cacopsylla Pyri*)

Période à risque en cours : dépôt des œufs de 1^{ère} génération

Pommier / Poirier :

- Tavelure (*Venturia inaequalis* et *Venturia pyrina*)

Réduction de l'inoculum encore possible (broyage des feuilles)

REGLEMENTAIRE

Liste Produits de Biocontrôle du 11 décembre 2019



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Développement végétatif

Observations

POIRIER : En secteur Basse Durance, sur Guyot et Williams : stade A « début du gonflement », Dans les Alpes : stade A « bourgeon d'hiver ».

POMMIER : En tous secteurs : stade A « bourgeon d'hiver ».

| Stades phénologiques du POIRIER | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Stade A BBCH00 | Stade B BBCH 51 | Stade C BBCH53 | Stade C3 BBCH54 |
| | | | |

| Stades phénologiques du POMMIER | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Stade A BBCH00 | Stade B BBCH 51 | Stade C BBCH53 | Stade C3 BBCH54 |
| | | | |

Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Psylle du poirier

Observations du 20 au 30 janvier 2020

En tout secteur, les pontes sont en cours.

Le dépôts des œufs a pu démarré dès la 1^{ère} quinzaine de janvier en parcelles à pression dans les Alpes, voire autour du 15-20 janvier en secteur Basse Durance.

La maturité des femelles est plus avancée en secteurs alpins qu'en secteur Basse Durance.

| Niveau de maturité en % des femelles psylles matures et prêtes à pondre (stade 4 fécondées et stade 5) : | | 6-9-janv20 | 13-16-janv20 | 20-22-janv20 | 27-30-janv20 |
|--|--------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Secteur Basse Durance | Châteauneuf Gadagne (84) | | 8% | 44% | |
| | Isle sur la Sorgue (84) | | 15% NS | | |
| | Cheval Blanc (84) | | 0% NS | | |
| | Robion (84) | | | | |
| | Mallemort (13) | 4% | 10% | | 23% |
| | St Rémy de Provence (13) | | 0% NS | | |
| Secteur Alpin | Ventavon (05) | 4% | 14% | | |
| | Lardier (05) | | 20% | | |
| | La Saulce (05) | | | 53% | |
| | St Auban d'Oze (05) | | 5% | 39% | |
| | Plan de Vitrolles (04) | | 12% | 15% | |
| | Le Poët (05) | | 19% | 26% | |

NS : non significatif (effectif < 50 femelles)



Psylle du poirier (adulte)
source : LA PUGERE

| Présence d'œufs de psylle en % de lambourdes avec présence | | 6-9-janv20 | 13-16-janv20 | 20-22-janv20 | 27-30-janv20 |
|--|--------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Secteur Basse Durance | Orange (84) | 0% | | 1% | |
| | Piolenc (84) | 0% | | | |
| | Mornas (84) | 0% | | 3% | |
| | Mondragon (84) | 0% | | | |
| | Jonquières (84) | 0% | | 0% | |
| | Aramon (30) | 1% | | | |
| | Avignon (84) | 9% | | | |
| | Châteauneuf Gadagne (84) | | 0% | 5% | |
| | Isle sur Sorgue (84) | | 0% | | |
| | Mallemort (13) | 0% | 0% | 0% | 8% |
| Secteur Alpin | Ventavon (05) | 2% | 0% | | |
| | La Saulce (05) | | | 6% | 0% |
| | La Saulce (05) | | | 18% | 28% |
| | Monetier Allemont (05) | | | | 6% |
| | St Auban d'Oze (05) | | | 6% | 24% |
| | Volonne (04) | | | 12% | |
| | Le Poët (05) | | | | 22% |
| Plan de Vitrolles (04) | | | 0% | 1% | |



Œufs de psylle du poirier (3 mm)
Source : LA PUGERE

SUITE PAGE SUIVANTE 

Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Psylle du poirier (suite)

Analyse de risque

La période à risque (dépôt des œufs) est en cours en tout secteur.

Le risque de dépôt d'œufs est réel dès que les conditions climatiques sont favorables, c'est-à-dire deux jours consécutifs de beau temps avec une température maximale atteignant 10°C.

Méthode alternative

La mise en place d'une **barrière physique** (préférer l'argile kaolinite calcinée) sur le végétal permet de limiter le dépôt des œufs de psylle.

Pour une efficacité maximale, **l'application est à réaliser avant les pontes** et à renouveler en fonction des lessivages.

Pour plus d'informations : [Argile en arboriculture](#)



Lambourde de poirier avec argile.
Source : LA PUGERE

Tavelure du pommier et du poirier *Venturia inaequalis* et *pyrina*

Observations

Les feuilles mortes hébergent la forme de conservation hivernale du champignon responsable de la tavelure (*Venturia inaequalis* sur pommier et *Venturia pyrina* sur poirier).

Analyse de risque

La sensibilité du végétal à la tavelure démarre au stade C pour le pommier et C3-D pour le poirier.

Méthode alternative

Mesures prophylactiques : La réduction de l'inoculum de tavelure pour la saison suivante peut être envisagée au cours de l'hiver en combinant andainage et broyage des feuilles au sol ([Voir la fiche Prophylaxie par Gestion de la litière foliaire](#)) et applications d'urée pour accélérer leur dégradation (urée non utilisable en AB).

En verger de poirier sensible à la tavelure (ex : Williams) des chancre hébergeant le champignon peuvent être présents sur le bois, souvent difficiles à voir (et donc à éliminer à la taille). Les mesures prophylactiques sont moins efficaces que sur pommier.

Puceron cendré et mauve *Dysaphis plantaginea* et *pyri*

Éléments de biologie

Les œufs (voir photo) de puceron cendré/mauve ont été pondus à l'automne sur les écorces, dans les replis des jonctions de bois. Les fondatrices de puceron éclosent au moment du débourrement de l'arbre. Elles vont s'installer sur les premières feuilles et fonder des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation.

Analyse de risque

La période de sensibilité démarre à partir du stade C-C3 en pommier et C3-D en poirier. Aucune variété n'a atteint le stade sensible.



Œuf de puceron cendré du pommier (en noir). Taille environ 1-2 mm long. En arrière plan à gauche on distingue un œuf d'acarien rouge.
source : LA PUGERE

Le BSV est un outils d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Comité de rédaction

Station d'expérimentation la Pugère (Pomme et Poire) BERUD Myriam
Domaine expérimentale la Tapy (Cerise) SIMLER Olivier
Chambre d'Agriculture du Vaucluse RICAUD Vincent
CIRAME Aude Géa



Observation

Chambres d'Agriculture de Vaucluse (84)
Chambres d'Agriculture des Hautes-Alpes (05)
Chambres d'Agriculture des Alpes-de-Haute-Provence (04)
GRCETA de Basse Durance
CETA de Cavaillon
OP Vergers de Beauregard, OP Alpes Coop Fruits
Sociétés RAISON'ALPES, CAPL, ALPESUD, FRUITS ET COMPAGNIE

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA