

n°1  
20 Janvier 2021



Référents filière & rédacteurs

**Myriam BERUD**

Station d'Expérimentation La Pugère  
[m.berud@lapugere.com](mailto:m.berud@lapugere.com)

Domaine Expérimental La Tapy  
[osimler@domainelatapy.com](mailto: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](mailto: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 va démarrer : dépôt des œufs de 1<sup>ère</sup>  
génération a débuté ou proche

**Pommier / Poirier :**

- [Tavelure \(\*Venturia inaequalis\* et \*Venturia pyrina\*\)](#)

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

## REGLEMENTAIRE

[Liste Produits de Biocontrôle du 18 janvier 2021](#)

## RETOUR SUR LA SAISON 2020

[BSV Bilan de saison 2020](#)



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact







Tous les BSV  
PACA





## Développement végétatif

### Observations du 18 au 20 janvier 2021

**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 18 au 20 janvier 2021

La maturité des femelles est encore peu avancée en secteur Basse Durance (3 à 11% de femelles matures et prêtes à pondre), plus variable dans les Alpes (9 à 50%) mais pourrait évoluer rapidement.

En secteur Basse Durance et sur la parcelle de La Saulce, il n'a pas été observé de pontes sur les parcelles du réseau.

Les pontes devraient démarrer à la faveur de conditions climatiques douces (>10°C) d'ici la fin du mois.

Niveau de maturité en % des femelles psylles matures et prêtes à pondre (stade 4 fécondées et stade 5) :		18-20-janv 2021
Secteur Basse Durance	Châteauneuf Gadagne (84)	3%
	Cheval Blanc (84)	NS
	Malemort (13)	11%
Secteur Alpin	Lardier (05)	9%
	Le Poët (05)	14%
	La Saulce (05)	50%

NS : non significatif (effectif < 50 femelles)



Psylle du poirier (adulte)  
source : LA PUGERE



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

### 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 femelles psylles sont prêtes à pondre et 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 chancres 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 outil 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)**  
**Chambre d'Agriculture du Vaucluse** RICAUD Vincent  
**CRIIAM Sud** 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