

# Arboriculture

PACA

n°4  
27 Février 2019



## Référents filière & rédacteurs

**Myriam BERUD**

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

**Olivier SIMLER**

Domaine Expérimental La Tapy  
[o.simler@domainelatapy.com](mailto:o.simler@domainelatapy.com)

## Directeur de publication

**Claude Rossignol**

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



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

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

### Climatologie

### **POMMIER / POIRIER**

Stades phénologiques

Tavelure

Puceron cendré / mauve

### **POIRIER**

Psylle du poirier

### **CERISIER**

Développement végétatif : stade A

### **TOUTES ESPÈCES**

Campagnol

### **ACTUALITÉ RÉGLEMENTAIRE :**

Liste des produits de biocontrôle du 13 Février 2019



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

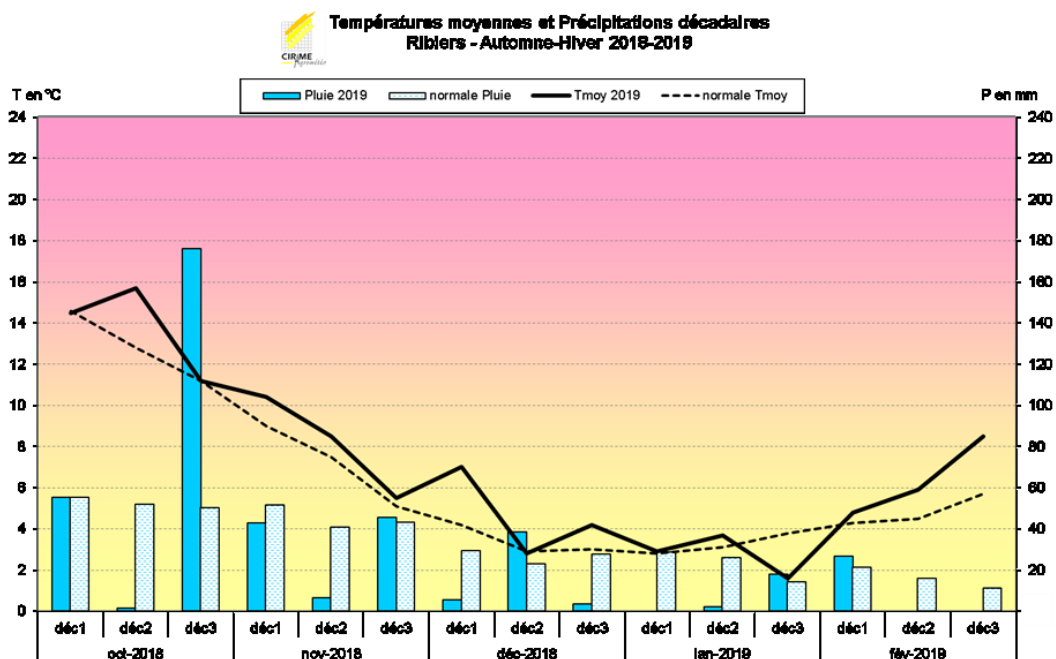
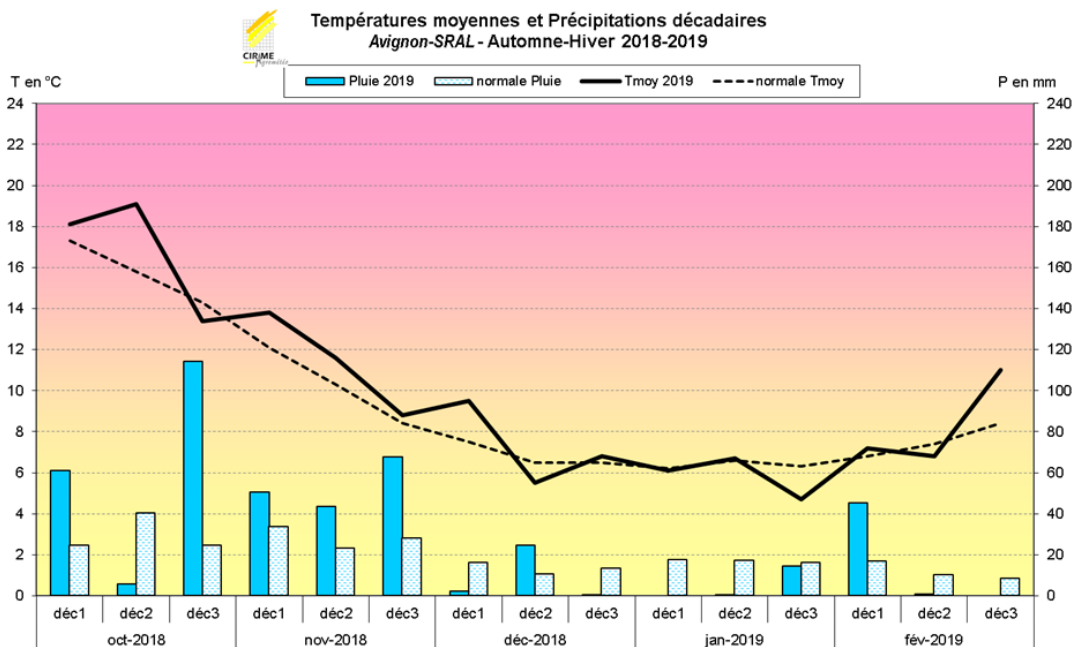
## Bilan hiver 2018-2019

Les **pluies** exceptionnellement importantes en octobre-novembre 2018 ont permis une très bonne recharge en eau des sols jusqu'aux nappes phréatiques.

Depuis décembre 2018, peu de pluies, record de présence du vent fort en janvier et très bon ensoleillement ont favorisé l'évaporation de l'eau des sols...

**Températures** : il a rarement fait aussi doux si tard en saison (novembre-décembre 2018). Les **besoins en froid** sont satisfaits en secteur Basse Durance 15 jours plus tard qu'en 2018 pour les variétés nécessitant moins de 800 heures, mais 4 jours plus tôt pour celles ayant besoin de plus de 1000 heures de froid (<7.2°C). Dans les Alpes, cet hiver est le 3<sup>ème</sup> moins pourvu en froid.

Depuis janvier l'accumulation de chaleur est légèrement inférieure à l'année dernière en Basse Provence et dans les Alpes-de-Haute Provence, nettement inférieure dans les Hautes-Alpes. Les températures maximales de cette fin février sont exceptionnellement douces même si elles ne sont pas de nouveaux records.



## Développement végétatif

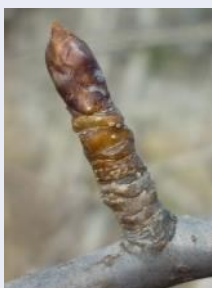

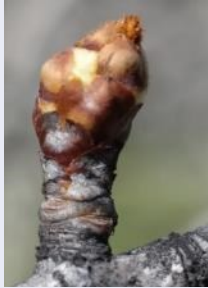
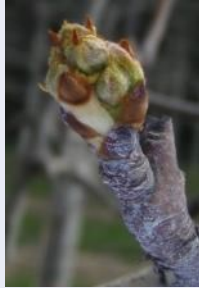
### Observations

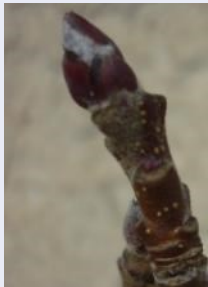



#### POIRIER :

En secteur Basse Durance, sur Guyot et Williams : stade B « début du gonflement ».  
 Dans les Alpes (05) : stade A « bourgeon d'hiver ».

#### POMMIER :

En secteur Basse Durance et Alpes Sud (zone Manosque les Mées) : Pink Lady® stade B « début du gonflement ».  
 Autres variétés et 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
			

## Tavelure du pommier et du poirier (*Venturia inaequalis* / *pyrina*)

### Observations

**POMMIER** : D'après le suivi biologique du Cirame sur lits de feuilles tavelées de Velorgues (84) et Ribiers (05), **la maturité des premiers périthèces n'est pas encore atteinte en tous secteurs**. Des périthèces au stade 5 (Velorgues) et stade 4 (Ribiers) sont observés .

En 2018, la maturité des périthèces a été atteinte au 13 février en secteur Basse Durance et au 20 février à Ribiers.

Les premiers stades 7 (maturité atteinte) pourraient être observés dans les jours à venir en secteur Basse Durance.

**POIRIER** : Les observations sont réalisées sur un lit de feuilles tavelées de Cheval Blanc (84) : des périthèces ont été recherchés mais n'ont pas encore été observés.

### Analyse de risque

**Sur les variétés de pommier à débourrement précoce (Pink Lady, Jazz), les premiers stades C pourraient être atteints au cours de la semaine prochaine.**

La sensibilité du végétal à la tavelure démarre au stade C pour le pommier et C3-D pour le poirier. Une fois la maturité des périthèces atteintes et le stade sensible atteint, des contaminations peuvent avoir lieu lors des précipitations suivantes.

Surveiller l'évolution des stades phénologiques selon les variétés et les parcelles, et les prévisions météorologiques.

### Méthode alternative

**Mesures prophylactiques** : [cf. BSV précédent n°3](#)

## Puceron cendré du Pommier (*Dysaphis plantaginea*)

## Puceron mauve du Poirier (*Dysaphis pyri*)

### Observations

Les œufs d'hiver sont présents sur le bois de 2 ans et les crevasses du bois (forme d'hivernation).

### Analyse de risque

Début de la période d'éclosion.



Photo : Œuf de puceron cendré noir, brillant, allongé, taille 5 mm (source La Pugère)

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

### Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

#### Observations du 15 au 26 février 2019

Le vol d'adultes est peu intense sur verger avec kaolin calciné.

Sur une parcelle n'ayant pas reçu d'argile, 30% de lambourdes sont occupées par des œufs de psylle (Mallemort 13).

#### Analyse de risque

A partir du débourrement, le risque de dépôt des œufs de 1<sup>ère</sup> génération est faible. Les comptages de larves à la fin de la floraison permettront d'évaluer le niveau de pression à l'issue de la 1<sup>ère</sup> génération hivernale.

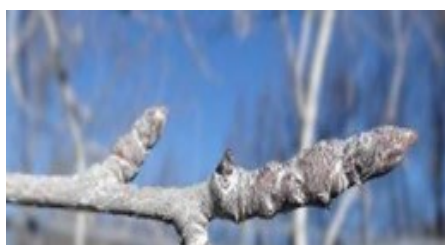
#### Méthode alternative

Il est actuellement trop tard pour positionner une **barrière physique** (argile kaolinite calcinée). Pour une efficacité maximale, l'application est à réaliser avant les pontes (environ fin janvier) et à renouveler en fonction des lessivages.

Pour plus d'informations : cf. Fiche collection Ressources [Argile en arboriculture](#)



Psylle du poirier (adulte)  
source : LA PUGERE



Lambourde de poirier avec argile.  
Source : LA PUGERE



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

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

### Campagnol provençal

#### Observations

Des tumulus actifs sont observés en verger de pommier et poirier.

#### Analyse de risque

Les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

L'appétence du Campagnol pour les racines d'arbres fruitiers peut l'amener à provoquer d'importants dégâts et causer des mortalités d'arbres en jeunes vergers.

#### Méthode alternative

Consulter la fiche collection «Ressources» [Campagnol provençal](#)



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 expérimental 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**

## 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