

# Arboriculture

PACA

n°1  
28 Janvier 2026



Référents filière & rédacteurs

**Dorian BORGNE**

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

Directeur de publication

**Georgia LAMBERTIN**

Présidente 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**

Besoins en froid

Bilan climatique hivernal

**Développement végétatif Pommier / Poirier**  
Stades phénologiques

**Poirier :**

Psylle du poirier (*Cacopsylla Pyri*)

Période à risque : dépôt des œufs de 1<sup>ère</sup> génération en cours

Anthronome du poirier (*Anthonomus pyri*)

**Pommier / Poirier :**

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

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

Puceron cendré /mauve

Acarien rouge

Pou de San José

B

**REGLEMENTAIRE**

Liste Produits de Biocontrôle

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

## Besoins en froid au 25 janvier 2026

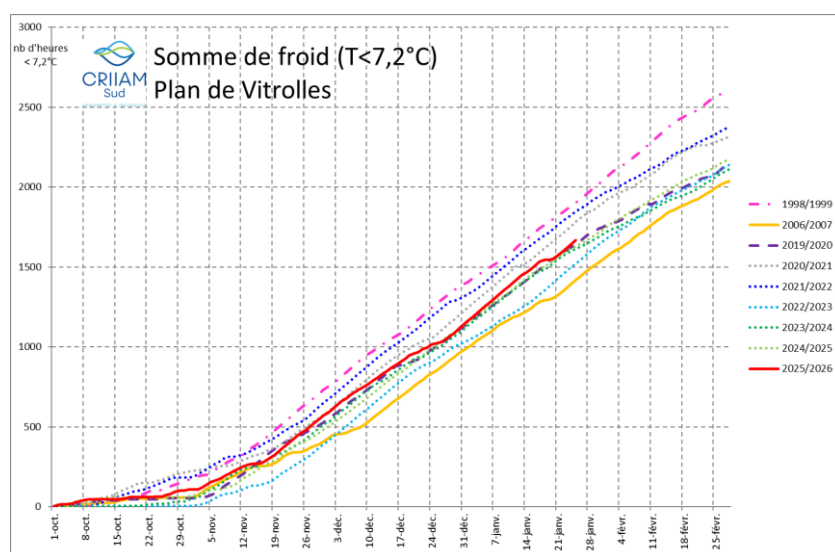
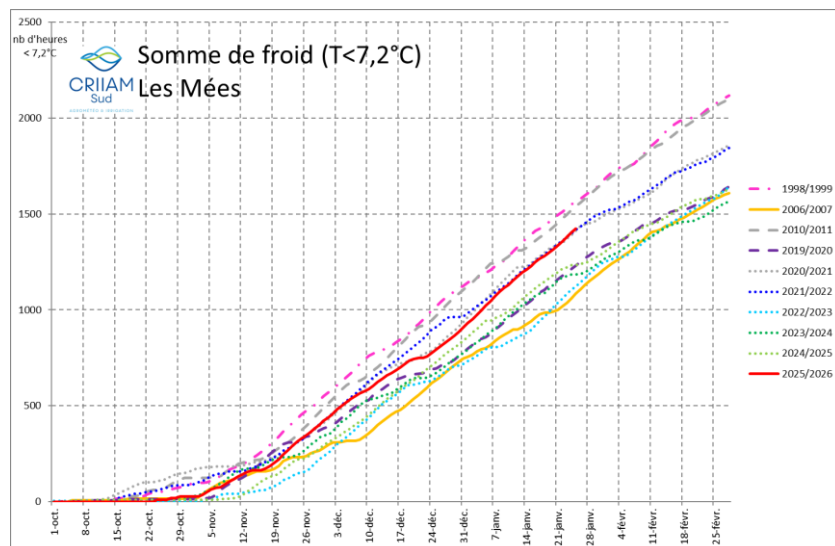
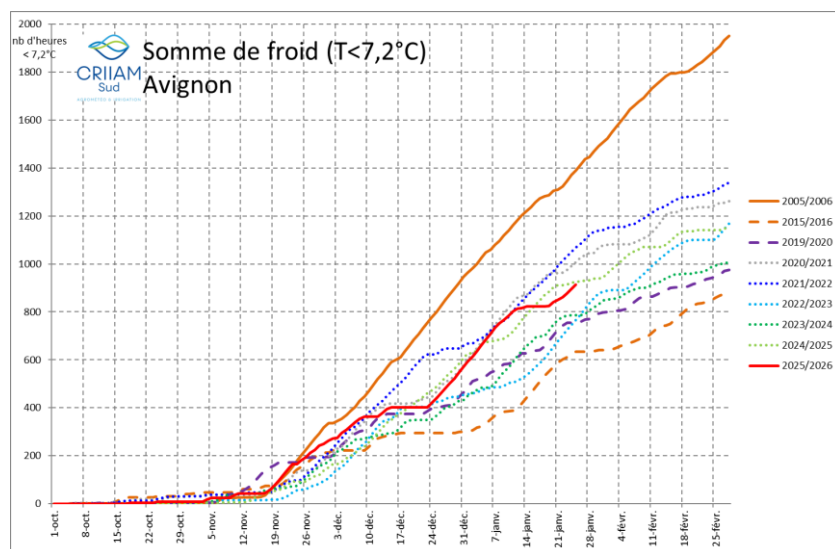
En plaine, l'accumulation du froid a débuté plus tôt que l'hiver dernier, puis a stagné une bonne partie du mois de décembre pour se retrouver au 25/01 au même niveau : satisfaction des besoins en froid identique à l'année dernière.

Dans les Alpes de Haute Provence, l'accumulation de froid a également commencé plus tôt que l'hiver dernier et a gardé voire accentué cette avance jusqu'à maintenant : au 25/01, cet hiver fait partie des plus froids de ces dernières années, proche des hivers 2020/2021 et 2021/2022, et permet une meilleure satisfaction des besoins en froid que l'année dernière.

Dans les Hautes Alpes, cet hiver est très proche de l'hiver dernier avec une satisfaction des besoins en froid dans la moyenne.

Les 1000 heures de températures  $<7,2^{\circ}\text{C}$  sont :

- pas encore atteintes à ce jour à Avignon (84) mais possibles d'ici une semaine, proche de l'année dernière (le 04/02/2025),
- atteintes le 5/01 soit 1 semaine plus tôt que l'année dernière aux Mées (04),
- atteintes fin décembre 2025 à Plan de Vitrolles (05) comme l'hiver dernier.



Estimation des besoins en froid selon l'espèce fruitière (cumul du nombre d'heures $<7,2^{\circ}\text{C}$ à partir du 1 <sup>er</sup> octobre) Source : Ctifl	
Abricotier	400 à 600 heures
Pêcher	350 à 900 heures
Cerisier	900 à 1200 heures
Amandier	100 à 400 heures
Pommier	400 à 1000 heures

## Besoins en chaud au 25 janvier 2026

L'accumulation des températures supérieures à  $0^{\circ}\text{C}$  à partir du 1<sup>er</sup> janvier conditionne la date de débourrement. En 2026 en plaine, après un début plus lent qu'en 2025 puis une accélération vers mi-janvier, la somme de ces températures est actuellement proche de celle de 2025. En revanche, dans les Alpes, on est nettement en-dessous de 2025 pour l'instant. Les prochaines semaines seront décisives pour déterminer le caractère plus ou moins précoce de l'année...

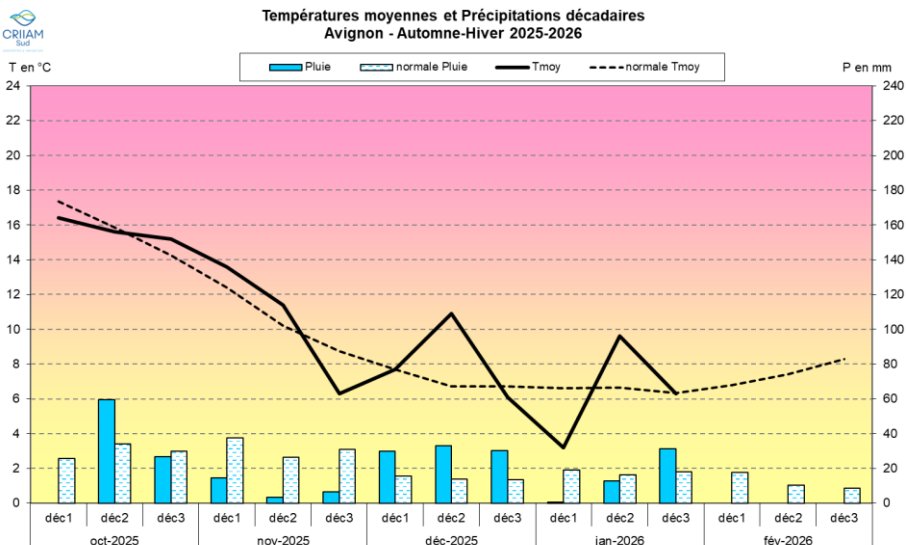
## Bilan pluviométrique

Mis à part début octobre, en novembre et début janvier où les pluies ont été rares ou inexistantes, les précipitations de ces derniers mois sont souvent proches de la normale voire largement excédentaires.

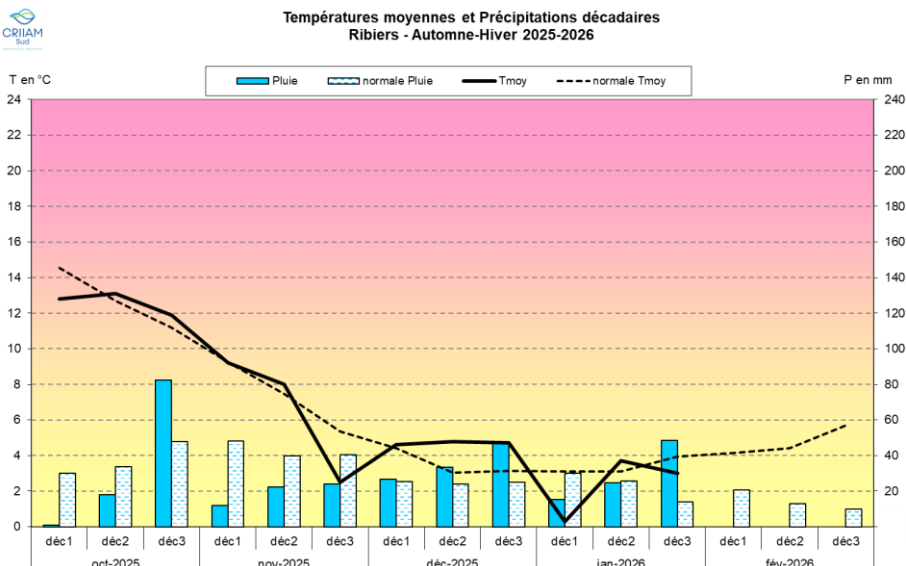
Sur la période octobre 2025 - janvier 2026, on totalise 90 % de la normale pluviométrique à Avignon et 95 % à Ribiers.

Sur les graphiques ci-contre, la comparaison aux normales par décade, pour les précipitations ainsi que les températures moyennes.

Températures moyennes et Précipitations décadaires  
Avignon - Automne-Hiver 2025-2026



Températures moyennes et Précipitations décadaires  
Ribiers - Automne-Hiver 2025-2026

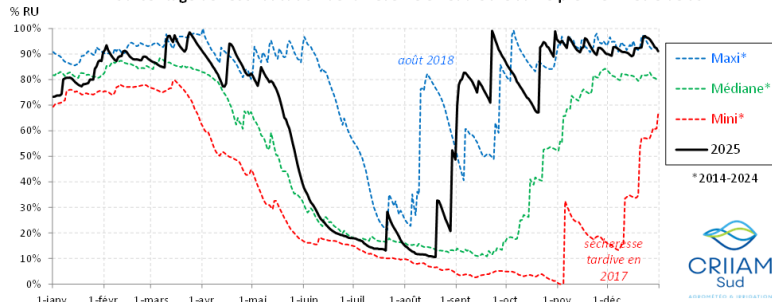


## Reconstitution des réserves en eau du sol

À Bonnieux (84), alors que 2024 se terminait proche du minimum historique, on voit sur le graphique de gauche que depuis septembre 2025, les pluies successives ont permis une recharge hydrique totale sur le 1<sup>er</sup> mètre de sol (courbe noire). Sur le graphique de droite, on voit que les pluies de janvier maintiennent la situation : au 26 janvier 2026, le niveau (courbe noire) est le plus haut jamais observé sur ce poste.

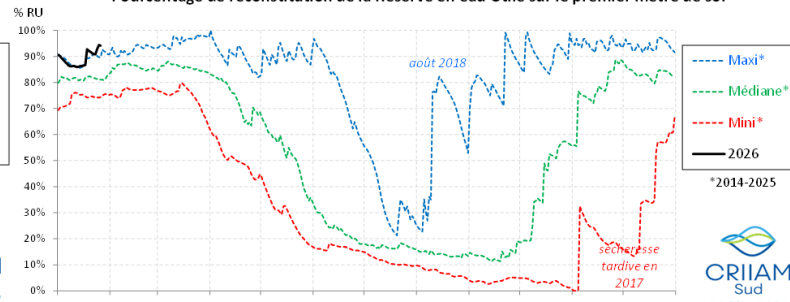
BONNIEUX

Pourcentage de reconstitution de la Réserve en eau Utile sur le premier mètre de sol



BONNIEUX

Pourcentage de reconstitution de la Réserve en eau Utile sur le premier mètre de sol





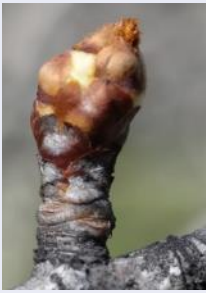
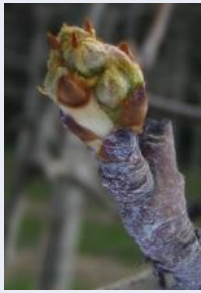






Développement végétatif

Observations au 27 janvier 2026

**POIRIER** : En secteur Basse Durance, sur Guyot et Williams : stade A « bourgeon d’hiver », 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 (*Cacopsylla pyri*)

Observations du 12 au 23 janvier 2026

La pression en secteur Basse Durance est globalement faible.

Les pontes devraient s'intensifier en tout secteur dans les jours à venir.

Niveau de maturité en  
% des femelles psylles  
matures et prêtes à pondre  
(stade 4 fécondées et stade 5) :

		26 janv. 26
Secteur Basse Durance	Mallemort (13)	15%



(source : LA PUGERE)

Photo : Psylle du poirier (adulte)

Présence d'œufs de psylle en % de lambourdes avec présence		5-10 janv 26	12-17 janv-26
Secteur Basse Durance	CADEROUSSE (84)	1%	
	MONDRAGON (84)	2%	
	REMOULINS (30)	2%	
	CABANNES (13)	1%	
	SAINT-REMY-DE-PROVENCE (13)	0%	
	MALLEMORT (13)	0%	
Secteur Alpin	LARDIER (05)		
	PLAN DE VITROLLES (05)		
	SALEON (05)		

### 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.

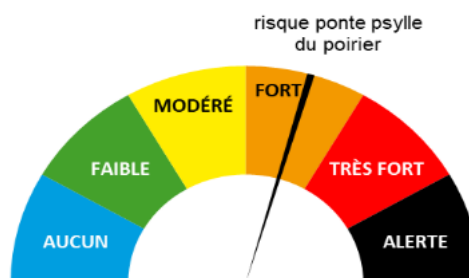


Photo : Œufs de psylle du poirier sur lambourde (3 mm)

### Méthode alternative

B

La mise en place d'une **barrière physique** sur le végétal (préférer l'argile kaolinite calcinée) 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.



(source : LA PUGERE)

Photo : Lambourde de poirier avec argile.



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

## Anthronome du poirier (*Anthonomus pyri*)

### Observations du 16 au 28 janvier 2026

Pas d'observation à ce jour.

### Analyse de risque

Les dégâts visibles au printemps sont issus de la ponte de la période automnale et hivernale.

Les adultes entrent en diapause à la période estivale et reprennent leur activité à la fin des fortes chaleurs.



### Méthode alternative

L'élimination par la taille avant floraison des bourgeons attaqués permet un assainissement partiel des vergers.



(Source : LA PUGERE)

Photo : Larve d'anthronome trouvée dans un bourgeon (1mm)



(Source J. Pradal CA05)

Photo : Anthronome trouvé dans un bourgeon



## 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 ([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.



(source : LA PUGERE)

Photo : Taches de tavelure du POMMIER sur fruits et feuilles



(source : LA PUGERE)

Photo : Les feuilles tavelées sont des réservoirs de la maladie pour la saison suivante





## Puceron cendré du pommier et puceron mauve du poirier

*Dysaphis plantaginea* et *Dysaphis 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.



**Photo : Œuf de puceron cendré du pommier (en noir).**

Taille environ 1-2 mm long.

En arrière-plan à gauche on distingue un œuf d'acarieu rouge.

(source : LA PUGERE)





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

## Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

### Observations

Des vergers déclarent la présence d'œufs sur lambourdes.

Avant l'éclatement des bourgeons, réaliser une prognose afin d'identifier les parcelles à risque.

### Méthode alternative

L'introduction d'acariens prédateurs peut permettre de limiter le développement des acariens rouges à condition d'aménager la protection du verger tout au long de la saison et en particulier en fin d'été (femelles hivernantes).

A retrouver sur : « [Biocontrôle de l'acarien rouge en vergers de pommier](#) »

Photo : Acariens rouge du pommier (1mm environ)



(Source : Cotton D. INRA Montpellier)

Photo : Feuille de pommier avec décoloration due à l'acarien rouge



(Source : LA PUGERE)

Photo : Observation d'acariens prédateurs face intérieur des feuilles, le long de la nervure centrale



(Source : LA PUGERE)

Photo : Acarien prédateur (1mm environ) avec des œufs d'acarien rouge



(Source : LA PUGERE & GRCETA Basse Durance)



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

## Pou de San José (*Quadraspidiotus perniciosus*)

### Observations

Des vergers déclarent la présence d'œufs sur lambourdes.

Avant l'éclatement des bourgeons, réaliser une prognose afin d'identifier les parcelles à risque.

### Méthode alternative

L'élimination des branches et rameaux infestés permet un assainissement partiel des vergers infectés.

**B** Des **lâchers d'auxiliaires** *Encarsia perniciosi* peuvent être fait pendant les périodes d'essaimage (mai à septembre-octobre).



(Source : FREDON Rhône Alpes)

Photo : Pou de San José sur fruit



(Source : FREDON Rhône Alpes)

Photo ; Pou de San José sur branches

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)** Dorian BORGNE & Carine MESTRE  
**Domaine expérimentale la Tapy - CTIFL (Cerise)** Aliénor ROYER  
**Chambre d'Agriculture du Vaucluse** Maréva MERABET  
**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**  
**Conserve Gard**  
**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