

# Horticulture

## Alerte Botrytis

PACA

n°4  
23 décembre 2021



### Référent filière & rédacteurs

**Tatiana DENEGRI**

Astredhor

[tatiana.denegri@astredhor.fr](mailto:tatiana.denegri@astredhor.fr)

**Solène HENRY**

Chambre d'Agriculture du 06

[shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr](mailto:shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr)

**Marc HOFMANN**

Chambre d'Agriculture du Var

[marc.hofmann@var.chambagri.fr](mailto:marc.hofmann@var.chambagri.fr)

### 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

[bsv@paca.chambagri.fr](mailto:bsv@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

## ALERTE BOTRYTIS

FAIBLE

FORT

TRÈS FORT

Niveau de risque Botrytis prévu : **TRÈS FORT**

## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO :

**Prévision risque Botrytis**  
**Rappels modèle Botrytis**



Vous abonner |

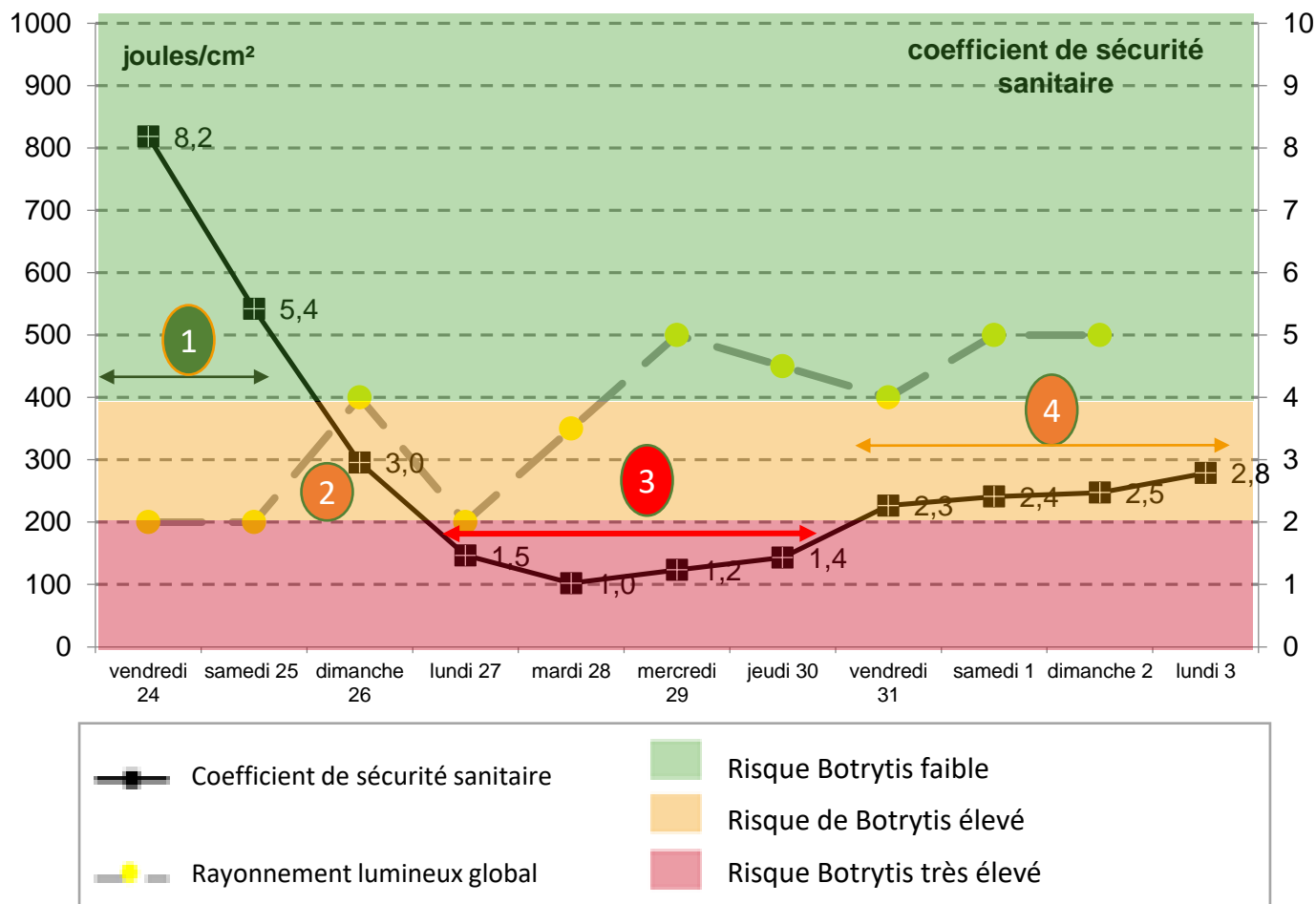


Devenir  
observateur  
& contact |



Tous les BSV  
PACA

## Modèle Botrytis (période du 24 décembre au 3 janvier, bassin hyérois et vallées niçoises)



### Analyse de risque

#### Niveau de risque Botrytis prévu : fort à très fort

Interprétation des données issues du modèle Botrytis développé par la Chambre d'agriculture du Var :

Après une très belle fin d'automne fraîche et ensoleillée avec 25 jours d'affilés **en risque botrytis très faible**, un redoux important associé à une forte nébulosité et des précipitations s'installe sur la région.

Les prévisions météorologiques annoncent pour cette fin de semaine une dégradation marquée avec précipitations suivies d'une persistance, jusqu'à 2022, de températures particulièrement élevées pour la période avec un ciel régulièrement encombré de passage nuageux.

- 1) Le **risque Botrytis devient rapidement très fort** dès la sortie du weekend, dans le Var et les Alpes-Maritimes, du fait du manque de luminosité de cette fin de cette semaine. Le coefficient de sécurité sanitaire devrait rester en **zone rouge la majeure partie de la semaine prochaine**.
- 2) Le coefficient de sécurité sanitaire devrait ensuite légèrement s'améliorer et remonter en **zone orange de risque fort** en toute fin d'année. Mais il devrait persister à ce niveau sur les premiers jours de 2022 si aucun flux d'air froid du nord ne se manifeste.

Compte tenu d'assez fortes pluies possibles par endroits et de la période des jours les plus courts, cette alerte est étendue à d'autres problématiques phytosanitaires comme le mildiou ou le noir de la renoncule avec un risque accentué dans les abris peu étanches, peu chauffés et de faibles volumes.

#### Gestion du risque

Le contrôle de l'hygrométrie (humidité dans l'atmosphère) sous abris par l'aération passive, voire dynamique (brasseurs d'air), et par la restriction de l'arrosage limite le développement de maladies fongiques. Il est important de bien valoriser l'effet assainissant de la moindre éclaircie.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

## Les courbes

### Le coefficient de sécurité sanitaire

Le coefficient de sécurité sanitaire pour le Botrytis est calculé à partir des variables prévisionnelles de températures (moyennes et minimales) et le rayonnement global. C'est un nombre qui permet l'évaluation prédictive du risque Botrytis. Sa valeur est comprise entre 0 et 10. 0 correspondant à un niveau de risque haut et 10 à un niveau de risque faible.

### Le rayonnement lumineux global

Rayonnement solaire prévisionnel atteignant le sol. Il est fonction du lieu, de la saison, du moment dans la journée et de la nébulosité. Lorsque sa valeur augmente, l'humidité relative diminue.

## Les niveaux de risques

Les contraintes climatiques engendrent 3 niveaux de risque :

### Risque Botrytis faible

Le coefficient de sécurité sanitaire est au dessus de 4, le risque de manifestation du Botrytis est faible.

### Risque Botrytis élevé

Le coefficient de sécurité sanitaire est compris entre 2 et 4, le risque de manifestation du Botrytis est élevé.

### Risque Botrytis très élevé

Le coefficient de sécurité sanitaire est inférieur ou égale à 2, risque de manifestation du Botrytis très élevé, les végétaux sont réceptifs et les conditions climatiques sont très favorables au développement du pathogène.

## Portée du modèle

Le modèle prévisionnel a été établi, à l'origine, pour évaluer les risques du développement du **Botrytis cinerea** en culture de roses pour fleurs coupées sous serre. Ce modèle peut être étendu à d'autres problématiques phytosanitaires rencontrées sous serre, en productions horticoles, comme le noir de la renoncule et le mildiou. Cependant, bien que les conditions de développement soient assez proches, il n'a pas été optimisé par rapport à ces bioagresseurs.

Ce modèle fonctionne à partir des données climatiques des stations agro-météo de Hyères et La Gaude et des prévisions météorologiques.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

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.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les production sous serres.

## Comité de rédaction

**Astredhor** DENEGRİ Tatiana  
**Chambre d'agriculture du 06** HENRY Solène  
**Chambre d'agriculture du Var** HOFMANN Marc



## Modélisation Botrytis

Modèle développé par HOFMANN Marc de la Chambre d'agriculture du Var

## 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