

Ce bulletin tient compte du BSV, consultable sur le site de la DRAAF Rhône-Alpes :

<https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr>

Aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est indiqué lorsqu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente pour la situation d'écrite.

VOS RÉDACTEURS

Alice
DELATTRE
06 07 31 12 88
04 79 26 51 74

Nicolas
DROUZY
06 85 53 60 49
04 57 08 70 24

**CONSEIL
SAVOIE
MONT-
BLANC**



MINISTRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'AGROALIMENTAIRE

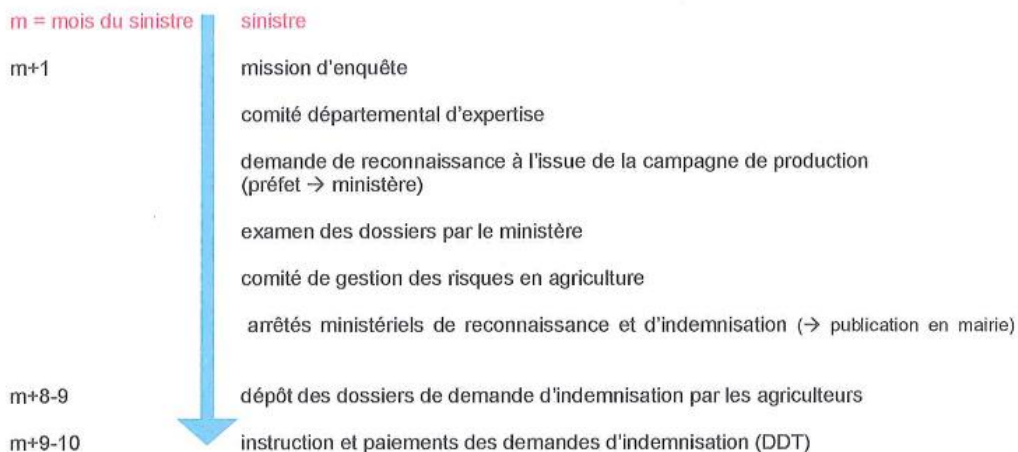
Avec la contribution financière
de compte d'affectation spéciale
développement agricole et rural

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

INFORMATION GEL ET CALAMITE AGRICOLE

Les DDT de Savoie et de Haute Savoie ont communiqué des précisions sur le régime des calamités agricoles :

- Seules sont éligibles aux calamités agricoles les productions pour lesquelles le risque de gel n'est pas assurable. Dans ce cadre, le gel des arbres fruitiers est potentiellement éligible aux calamités agricoles, contrairement aux vignes et pépiniéristes viticoles.
- La procédure des calamités agricoles repose sur plusieurs étapes impliquant les acteurs locaux mais impliquant aussi le niveau national. Elle se déroule donc sur plusieurs mois avant d'éventuels paiements d'une indemnisation des exploitations.



Pour être éligible, l'exploitation doit répondre à deux conditions :

- La perte supérieure à 13 % de la valeur du produit brut de l'exploitation (aide PAC incluses)
- La perte par productions doit atteindre 30 % de la production physique théorique de la production déclarée sinistrée.

Au vue de ces critères, il est nécessaire d'attendre le résultat de la récolte avant tout dépôt de demande d'aide financière. **AUCUN dossier n'est à compléter pour le moment.** Les missions d'enquête en prévision des commissions gel auront lieu :

- 7 mai 2021 en Savoie
- 10 mai 2021 en Haute-Savoie

LE BULLETIN EN BREF ...

Tavelure : Projection massive dans les jours à venir. Si vous avez utilisé un LUNA EXPERIENCE ou un SERCADIS ce week-end ou en début de semaine, vous avez protégé vos cultures pour la pluie d'hier et pour la pluie prévue pour les jours à venir. Un passage avec DELAN PRO ou SECADIS + Produits de contact, en fin de semaine, vendredi est à prévoir.

POMMIER :

Puceron : Une multiplication des foyers de cendrés. A surveiller !

Acarien rouge : Les éclosions se poursuivent !

Oïdium : Premiers symptômes observés en Savoie et Haute-Savoie.

POIRIER :

Puceron : Une multiplication des foyers de cendrés, moins des pucerons mauves. A surveiller !

Hoplocampe : Les premiers dégâts sur fruit sont constatés en secteurs précoces en Savoie, Prévoir le premier passage de QUASSOL.

TAVELURE

Une faible averse a eu lieu hier en tout début de matinée en Savoie et Haute Savoie. On profite aujourd'hui d'une accalmie avant une période pluvieuse de quelques jours. Un traitement préventif avec une **substance systémique, résiste à une pluviométrie supérieure à 40 mm et durant 7 jours**. Si vous avez utilisé un LUNA EXPERIENCE ou un SERCADIS ce week-end ou en début de semaine, vous avez protégé **vos cultures pour la pluie d'hier et pour la pluie prévue pour les jours à venir**.

Voici les prévisions (modèle RIMPro associé au modèle Météoblue de prévision météorologique) :

STATION METEO	Périodes de projection	Précipitations (mm)	Probabilité précipitations	Stock de spores matures (%)	Stock projeté (%)	Risque de contaminations
CHATEAUNEUF (73)	26-30 avril	39 mm	67-99%	23.06 %	27.02 %	Majeur (2624)
	1 ^{er} mai	21.8 mm	93%	0.64 %	0.68 %	Faible (52)
	2 mai	5.6 mm	86%	0.61 %	0,06 %	Faible (61)
ST HELENE SUR ISERE (73)	26-30 avril	42.8 mm	79-99%	24.83 %	31.16 %	Majeur (2604)
	1 ^{er} -2 mai	24.6 mm	82-96%	1.14 %	1.29 %	Moyenne (189)
VERRENS ARVEY (73)	26 avril-3 mai	74.8 mm	82-99%	37.40 %	45.72 %	Majeur (4600)
	04 mai	6 mm	/	1.56 %	0.2 %	Très léger (16)
LE TREMBLAY (73)	26-30 avril	41.4 mm	77-99 %	52.06 %	57.05 %	Majeur (4887)
	1 ^{er} -3 mai	29.1 mm	76-97 %	1.06 %	1.32 %	Moyenne (133)
VILLARD MARIN (73)	26 avril-3 mai	75. 1 mm	77-99 %	52.89 %	61.82 %	Majeur (4156)
LE BOUCHAGE (38)	26-27 avril	1.1 mm	/	33.85 %	20.43 %	Moyenne (174)
	28 avril-1 ^{er} mai	53.8 mm	67-98 %	16.30 %	19.63 %	Majeur (2429)
	2 mai	1 mm	73 %	0.99 %	0.15 %	Moyenne (105)
	3-4 mai	0.4 mm	36 %	1.42 %	0.2 %	Léger (10)
VALLIERES (74)	26 avril	1.2 mm	/	42.27 %	6.84 %	Très léger (3)
	28 avril-3 mai	71.8 mm	62-99 %	40.99 %	47.20 %	Majeur (4455)
USINENS (74)	26 avril	0.2 mm	/	45.35 %	8.32 %	Nul (0)
	28-30 avril	41.4 mm	63-99 %	42.09 %	44.50 %	Majeur (4298)
	1 ^{er} -2 mai	27.7 mm	75-96 %	1.90 %	2.29 %	Moyenne (257)
CHEVRIER (74)	26-30 avril	41.4 mm	68-99 %	39.83 %	49.09 %	Majeur (2912)
	1 ^{er} -2 mai	27.7 mm	75-92 %	2.84 %	3.11%	Grave (338)
CERCIER (74)	26-27 avril	2.4 mm	/	43.78 %	33.62 %	Très faible (3)
	28 avril-3 mai	78 mm	99-56 %	23.77 %	33.95 %	Majeur (3984)
POISY (74)	26 avril	2 mm	/	38.47%	17.17 %	Très léger (1)
	28 avril-2 mai	54.2 mm	68-99 %	26.71 %	32.99 %	Majeur (3261)
	3-4 mai	5 mm	62 %	2.01 %	0.63 %	Léger (87)
COPPONEX (74)	26 avril	0.9 mm	/	47.75 %	17.45 %	Très faible (7)
	28 avril-3 mai	77.6 mm	56-97 %	35.10 %	41.38 %	Majeur (4152)
REIGNIER – ESERY (74)	26 avril	0.6 mm	/	53.18 %	11.42 %	Nul (0)
	28 avril-3 mai	9 mm	55-99%	46.52 %	51.33 %	Majeur (5035)

Nous sommes dans la période à très haut risque, car nous sommes dans le pic de maturation des spores et les quantités de spores projetées seront très importantes. La gravité du risque varie en fonction de la durée d'humectation qui peut être faussée par l'exactitude des prévisions météorologiques.

En raison des températures annoncées et de la sortie de nouvelles feuilles importante à ce stade phénologique, il est conseillé de protéger préventivement votre verger.

📌 Notre préconisation

En Production Fruitière Intégrée :

Un passage serait potentiellement possible notamment en fin de semaine, vendredi, avec un SERCADIS et un produit de contact ou un DELAN PRO.

Produit systémique à base de SDHI :

- **DELAN PRO – dose homologuée 2.5L/ha** (Dithianon + Phosphanate de potassium), (ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR 35j ; 6 applications max, CMR H351)
- **SERCADIS** : dose homologuée **0.3L/ha** (fluxapyroxad, ZNT 5m ; DRE 48h ; DAR 35j ; 3 applications max ; CMR H351). Associer avec un autre produit tavelure homologué. *Protection oïdium combinée*

Produit de contact :

- **MERPAN 80 WG** – dose homologuée **1.9kg/Ha** (Captane ; ZNT 20m ; Distance riverain : 10m ; DRE 48h ; DAR 28j ; CMR H351)
- **DELAN SC** - dose homologuée **0.7 L/Ha** (Dithianon ; ZNT 20m ; Distance riverain : 10m ; DRE 48h ; DAR 56j ; maxi 6 / an CMR H351) ne pas appliquer pendant la floraison
- **DELAN WG** - dose homologuée **0.5 Kg/Ha** (Dithianon ; ZNT 20m ; Distance riverain : 10m ; DRE 48h ; DAR 42j ; H301 et CMR H351) Non mélangeable, interdit par le cahier des Charges IGP Fruits de Savoie

En Agriculture Biologique :

Alternative bio / biocontrôle :

Un passage en fin de semaine serait possible avec un CURATIO pour stopper une éventuelle contamination. Le CURATIO a un effet stop sur la germination de la tavelure dans les 300 degrés heure pour un début de contamination.



- **CURATIO – dose conseillée 10 à 12 L/Ha** (Polysulfure de calcium) (ZNT riverain : 20m ; ZNT eau : 20m ; Nomb appli max : 5 (tous usages confondus) ; DRE : 48h ; DAR : 30J) Utilisable en agriculture biologique

POMMIER

▲ **Stades phénologiques**

Nous sommes actuellement sur une fin de floraison sur les vergers de pommiers de Haute-Savoie, avec une chute des premiers pétales : Stade H. Pour la Savoie, nous sommes sur les premiers stades de nouaison, notamment le stade I.



▲ Puceron cendré



On observe en secteur précoce et en localisé, un début de multiplication et de formation des premiers foyers de pucerons cendrés du pommier. La pression observée sur l'ensemble des secteurs est faible à l'heure actuelle.

Etant à des stades proches de la floraison pour certains secteurs, une intervention chimique de type insecticide est interdite.

Nous vous conseillons d'attendre la fin de la floraison (chute de tous les pétales) avant toutes interventions. Cependant, si la pression atteint un niveau néfaste pour les vergers et dégrade la photosynthèse ; une application de NORIPRO permettrait de réduire la pression.

Pour les vergers en fleur ou en agriculture biologique :



- **7L/ha FLIPPER** (Sel de potassium d'acide gras) homologué à 10L/ha ; DAR : 1j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 5 par saison (7 j minimums entre chaque application) ; ZNT eau : 20m ; ZNT riverain : 10m. Utilisable en agriculture biologique.
- **0,15 % de NORIPRO** (Polymère organique de synthèse), Produit à action physique (ce n'est pas un produit phytopharmaceutique, il n'a pas d'AMM) conseil d'application 0.15-0.2 L/hL pour 500-800L/ha. 2 applications à 7 jours d'intervalle

Pour les vergers en fin de floraison (chute de tous les pétales) :

- **0.14 kg/ha de TEPPEKI** (Flonicamide), dose homologuée : 0.14 kg/ha ; DAR : 21j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 3/an ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m.
- **1.2 L/ha de MOVENTO** (Spirotétramat) dose homologuée : 1.2 L/ha ; DAR : 21j ; DRE : 48H ; Nombre d'application maximale : 2/an ; ZNT eau : 5m

▲ Acariens Rouge



Les observations d'éclosions se poursuivent pour les secteurs. Nous n'avons à ce jour pas observé d'acariens adultes (Cf. Photo attenante). Nous sommes actuellement sur des stades de floraison ou proche de la fleur.

En raison des stades phénologiques actuellement observés, les acaricides sont interdits sur la fleur. Nous vous préconisons donc l'utilisation du NORIPRO (produit de biocontrôle). Ce produit va créer une matrice autour des acariens aux stades

mobiles et les empêcher de se déplacer et donc de se nourrir. Il est donc important d'identifier le stade de développement des acariens avant d'intervenir.

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :

- **0.15 à 0.20 L/hl pour 500 à 800 L/ha de NORIPRO** (Polymère organique de synthèse) à mélanger avec des adjuvants mouillants ou étalants ; 2 applications, 7 j entre les applications, pas de restriction sur la fleur, ne pas appliquer en période gel. Produit bio contrôle

▲ Chenille phytophage

Des chenilles phytophages continuent d'être observées. Pas de dégât majeur constaté à l'heure actuelle ; une surveillance des parcelles reste de mise. A vous de faire le tour de vos vergers pour y évaluer la pression. En cas d'observation de chenilles avec un seuil de 8% dépassé, voici nos préconisations :



- **0.1 kg/hl de DIPEL DF** (B- Turingiensis sp. Kurstaki), dose homologuée : 0.1 kg/hl ; DAR : 3 ; DRE : / ; Nombre d'application maximale : 8 ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m Utilisable en agriculture biologique



- **1.5 kg/ha de XENTARI** (B- Turingiensis sp. Aizawaï) dose homologuée de 1.5 kg/ha ; DRE : 24h ; DAR : 3j ; ZNT eau : 5 m ; ZNT riverain et personnes présentes : 10 m ; ZNT arthropodes et plantes non cibles : 50 m ; nomb appli max : 10 (5 max pendant la floraison) Utilisable en agriculture biologique

- **0.07 kg/ha de CONFIRM** (Tébufénozide), dose homologuée : 0.14 kg/ha ; DAR : 21j ; DRE : 6H ; Nombre d'application maximale : 3 ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m.

➤ Rhynchite

Nous avons observé les premiers Rhynchite sur la Savoie. On distingue deux types de symptômes :

- ceux liés aux piqûres d'alimentation des adultes aux premiers stades phénologiques (piqûres sur bourgeons, pousses, fleurs et jeunes fruits). Par la suite, ces piqûres forment sur fruits développés une cicatrisation en forme d'entonnoir, de 1 mm de diamètre, qui a tendance à se fermer à la maturité du fruit. Elles entraînent leur chute prématurée ou leur déformation. Cela provoque parfois des contaminations secondaires par les monilioses. Il ne faut pas confondre les piqûres d'alimentation du Rhynchite rouge avec les dégâts de punaises.



- ceux liés aux pontes qui ont lieu dans des trous pratiqués dans les fruits. Après ponte, les trous sont rebouchés (figure 1). Les larves se développent ensuite dans les fruits.

POIRIER

➤ Stades phénologiques

La nouaison est en cours sur la Savoie et la Haute-Savoie sur les vergers de poiriers.

Les jeunes fruits en **Savoie** et en secteur précoce atteignent des diamètres de 12 à 15 mm pour les variétés les plus précoces et les vergers les moins touchés par le gel : **Stage J**.

La **Haute Savoie** et les secteurs plus tardifs sont sur des jeunes fruits d'un diamètre de 5 à 10 mm de diamètre : **Stade I**.



▲ Cécidomyies des Poirettes



Nous avons observé les premiers dégâts de Cécidomyies de poirettes en secteurs précoces. Les fruits touchés sont reconnaissables par un renflement sphérique anormal du jeune fruit, comme le présente la photo.

Il est trop tard pour agir car les larves sont à l'intérieur des jeunes fruits. Un moyen de lutte sera à prévoir pour l'année prochaine sur les parcelles touchées.

▲ Pucerons mauves



Comme pour les pucerons cendrés, nous observons un début de multiplication des pucerons mauves, surtout sur les secteurs précoces et la Savoie.

Pour les vergers en agriculture biologique, les premiers auxiliaires (Coccinelle et Chrysope vert) ont été observés dans les vergers. Il vaut attendre le développement de ces populations.

Pour les vergers de poiriers en production intégrée (chute de tous les pétales) :

- **0.14 kg/ha de TEPPEKI** (Fonicamide), dose homologuée : 0.14 kg/ha ; DAR : 21j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 3/an ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m.
- **1.2 L/ha de MOVENTO** (Spirotétramat) dose homologuée : 1.2 L/ha ; DAR : 21j ; DRE : 48H ; Nombre d'application maximale : 2/an ; ZNT eau : 5m

▲ Pucerons cendrés

Le moyen de gestion de la population du puceron mauve choisi, aura également une action sur celle de puceron cendrée.

▲ Psylle

Les températures de la semaine dernière ont permis une évolution de la population de psylle du poirier. Cette évolution se fait vers une transformation des larves de psylle en vieilles larve. On observe les premiers psylles adultes mais pas encore d'œufs, pour les secteurs précoces. Il est trop tôt pour intervenir. La stratégie reprendra au moment de l'apparition des œufs jaunes de deuxième génération.



▲ Péritèles Gris



Des péritèles gris sont présents dans les vergers en secteur précoce. Leurs dégâts sont le plus souvent peu préjudiciables, exceptés pour les jeunes plantations.

A surveiller dans les parcelles concernées et celles à risques proches des bois et des haies.

▲ Hoplocampe

A la suite aux observations dans les pièges des hoplocampes en Savoie et Haute-Savoie, il y a quelques semaines ; nous avons observé les premiers dégâts en secteurs précoces en Savoie.

Nous vous conseillons d'attendre la fin de la période de précipitations pour intervenir avec un QUASSOL. La lutte se fera en deux temps :

- Une première application au début de l'apparition des larves
- Une seconde application pour protéger les vergers du reste des éclosions.



Alternative chimique bio contrôle :



- **0.3 kg/ha QUASSOL** (Extrait de bois de quassia), application de G à H ; Nomb appli max : 2/an ; DRE : 48h ; ZNT eau : 20m ; ZNT riverain : 10m ; Dérogation du 15/02/2021 au 15/06/2021. Ne pas appliquer durant la floraison et pendant la présence des abeilles

POMME ET POIRE : MALADIE

▲ Oïdium



Les premiers symptômes d'Oïdium ont été observés il y a 2 semaines, en secteur précoce (au Tremblay). Les premiers symptômes ont été observés en secteur tardif en Haute-Savoie sur le secteur de Chevrier.

Contrairement à la tavelure, l'oïdium n'a pas besoin de pluie pour germer et infecter le pommier, ni pour être disséminé. Le milieu liquide inhibe d'ailleurs le pouvoir germinatif des conidies. Une forte hygrométrie de l'air et des températures comprises entre 15 et 25°C sont des facteurs favorisant l'infection ; mais l'oïdium est capable de se développer même si

l'hygrométrie de l'air est plus faible.

Les conditions météo de ces derniers jours étaient favorables à la germination. Avec l'arrivée des précipitations, la pression augmentera avec une germination des conidies pour la majorité des secteurs notamment en Haute-Savoie. Cette germination entrainera de potentielles contaminations Pour les

secteurs tardifs de Haute-Savoie (Cercier, Chevrier, Usinens). Nous vous conseillons de vérifier l'état sanitaire de vos parcelles et d'intervenir si nécessaire.

Nous vous préconisons l'utilisation du **THIOPRON RAINFREE**, car ce produit contient de la gomme de Xanthane ce qui le rend moins lessivable, un avantage avec les prévisions météo des jours à venir.

Le **SERCADIS** préconisé pour la protection tavelure est homologué et a une action de protection contre l'Oïdium.

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôlé :



- **7.3 L/ha THIOPRON RAINFREE** (Soufre liquide), DAR : 3J ; Nomb appli max : 8/an ; DRE : 48h ; ZNT eau : 5m ; ne pas appliquer en température <10°C et >25°C ; Utilisable en agriculture biologique
- **0.5 L/ha CYFLODIUM** (Cyflufénamid), DAR : 14J ; Nomb appli max : 2 ; DRE : 24h ; ZNT eau : 5m ; 7 j min entre 2 applications

👉 Feu bactérien

Les conditions de températures des derniers jours étaient favorables à cette maladie. Les températures chaudes et le temps sec de ce week-end ont permis à *Erwinia amylovora* de se développer. Les conditions à venir, pluvieuses, sont moyennement favorables au feu bactérien. Il faut rester prudent notamment pour les secteurs tardifs, car la floraison n'est pas complètement terminée. L'utilisation d'un stimulateur de défense naturelle s'anticipe pour que le végétal ait le temps de réagir à un éliciteur et mettre en place sa résistance aux pathogènes.

Cette maladie se propage par le biais d'insectes, d'oiseaux, d'insectes suceurs, de l'homme (outils, vêtements,...), le ruissellement de la pluie,... Pour ce développer, le feu bactérien doit rassembler un certains nombres de conditions climatiques :

- T°max > 24°C ou T°C max >21°C et T°C mini > 12°C le même jour
- Une forte humidité, >69 %

La période de la floraison est la plus à risque pour la contamination des arbres, car les fleurs sont certainement le point d'entrée préférentiel qui est favorisé par les insectes pollinisateurs.

Pour une protection au moment de la floraison notamment sur pommier, il est possible d'appliquer d'autres bactéries pour créer une compétition spatiale et nutritive avec *Erwinia amylovora*, la bactérie responsable du feu bactérien.

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



2.6 L/Ha par mètre de hauteur de frondaison RHAPSODY (Bacillus Substillis ; dose homologuée **8 kg/ha max** ; ZNT 6m ; DRE : 6 ; DAR 6j, nomb appli max : 6 ; 3j min entre 2 applications ; Utilisable en agriculture biologique).

Pour les parcelles présentant une forte pression ou ayant subi des dégâts l'année passée nous vous conseillons l'utilisation du **LUNACARE** préconisé en tavelure ou d'un **VACCIPLANT**.

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



VACCIPLANT FL – dose homologuée **0.75L/Ha** (Laminarine ; ZNT 5m ; DRE 6h ; DAR 14j ; 10 applications maxi / an). Utilisable en agriculture biologique

👉 Cécidomyies des feuilles

Nous avons observé les premiers symptômes, des feuilles enroulées, en secteur précoce, voire ultra-précoce sur poirier. Aucun traitement spécifique ne se justifie.

La petite mouche de la famille des diptères responsable de ces symptômes injecte sa salive dans les feuilles encore enroulées qui deviennent cassantes et violacées. Ces dégâts pénalisent surtout la croissance sur jeunes vergers.

PECHER

Oïdium

Les conditions climatiques de la semaine sont favorables au développement du champignon.

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



6l/1000L de LIMOCIDE ou PREV'AM ou ESSEN'CIEL (Huile essentiel d'orange) DRE : 24 h, DRA : 1 j ; ZNT : 20 m ; 6 applications maxi / an. Utilisable en agriculture biologique



4-5 kg/ha de THIOVIT JET MICROBILLE ou MICROTHIOL SP DISPERS – dose homologuée 7.5kg/Ha dose conseillée 4 à 5 kg/Ha (Soufre ; ZNT 5m ; DRE 6h ; 8 applications maxi / an) Utilisable en agriculture biologique

DIFCOR 250 EC– dose homologuée **20mL/hL** (Difenoconazole ; ZNT 5m ; DRE 24h ; DAR 14j ; 2 applications max /an ; H373)

0.6L /ha NIMROD – dose homologuée **0.6 L/ha** (Bupirimate ; ZNT 5m ; DRE 24h ; DAR 14j ; 4 applications max /an)

Cloque du pécher

La période la plus critique de contamination est passée mais nous sommes pour les secteurs tardifs et la Haute-Savoie à la limite. Les premiers symptômes ont été observés en Savoie. Veillez à retirer les feuilles atteintes de symptômes pour éviter les repiquages.

Pour les secteurs tardifs, nous vous conseillons :

Alternative bio : la protection est à renouveler avec du cuivre en fonction de l'avancée de la végétation et des pluies. Diminuer les doses de cuivre après le stade C pour limiter les risques de phytotoxicité.



Le **CURATIO** (Polysulfure de Calcium) peut être utilisé en curatif on stop immédiatement après une pluie. (AMM dérogatoire n°2140084 valable jusqu'au 27 mai 2021) à la dose de **16L/ha** (ZNT riverain : 20m ; ZNT eau : 20m ; Nomb appli max : 5 (tous usages confondus) ; DRE : 48h ; DAR : 30J) Utilisable en agriculture biologique

Puceron

Présence de quelques colonies de pucerons verts. A surveiller !

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



- **10 L/ha FLIPPER** (Sel de potassium d'acide gras) homologué à 10L/ha ; DAR : 1j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 5 par saison (7 j minimums entre chaque application) ; ZNT eau : 20m ; ZNT riverain : 10m. Utilisable en agriculture biologique.
- **0.14 kg/ha de TEPPEKI** (Flonicamide), dose homologuée : 0.14 kg/ha ; DAR : 21j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 3/an ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m.
- **1.5 L/ha de MOVENTO** (Spirotétramat) dose homologuée : 1.5 L/ha ; DAR : 21j ; DRE : 48H ; Nombre d'application maximale : 2/an ; ZNT eau : 5m

PRUNIER

Puceron

Présence de quelques colonies de pucerons. A surveiller !

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



- **4l/ha de ESSEN'CIEL** (Huile essentiel d'orange) DRE : 24 h, DRA : 1 j ; ZNT : 20 m ; 6 applications maxi / an. Utilisable en agriculture biologique



- **20l/ha de LOVELL** (Huile paraffine) DRE : 24 h, DRA : 1 j ; ZNT : 20 m ; 6 applications maxi / an. Utilisable en agriculture biologique

- **0.14 kg/ha de TEPPEKI** (Flonicamide), dose homologuée : 0.14 kg/ha ; DAR : 21j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 3/an ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m.
- **1.5 L/ha de MOVENTO** (Spirotétramat) dose homologuée : 1.5 L/ha ; DAR : 21j ; DRE : 48H ; Nombre d'application maximale : 2/an ; ZNT eau : 5m

Tavelure

Avec les prévisions à venir, une intervention en préventif est conseillée :

- **MERPAN 80 DWG** – dose homologuée **1.9kg/Ha** (Captane ; ZNT 20m ; Distance riverain : 10m ; DRE 48h ; DAR 21j ; nomb appli max : 2/ an ; CMR H351)
- **DELAN SC** - dose homologuée **0.05 L/Ha** (Dithianon ; ZNT 50m ; Distance riverain : 20m ; DRE 48h ; DAR 28j ; maxi 2 / an CMR H351) ne pas appliquer pendant la floraison

Carpocapse

Il faut penser à poser la confusion sexuelle pour protéger les pruniers du carpocapse.

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



- **300 diffuseurs /ha de ISOMATE OFM TT** (Bouquet de phéromones sexuelles) DRE : 1h, DRA : 1 j ; ZNT : 5 m ; 1 applications maxi / an. Utilisable en agriculture biologique



- **500 diffuseurs /ha de RAK 5** (Bouquet de phéromones sexuelles) DRE : 24 h, DRA : 2 j ; ZNT : 5 m ; 1 applications maxi / an. Utilisable en agriculture biologique

Prévoir 10% de diffuseurs supplémentaire en fonction de la configuration de la parcelle et du vent.

CERISIER

Puceron

Présence de quelques colonies de pucerons verts. A surveiller !

Alternative chimique biologique et/ou bio contrôle :



- **10 L/ha FLIPPER** (Sel de potassium d'acide gras) homologué à 10L/ha ; DAR : 1j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 5 par saison (7 j minimums entre chaque application) ; ZNT eau : 20m ; ZNT riverain : 10m. Utilisable en agriculture biologique.

- **0.14 kg/ha de TEPPEKI** (Flonicamide), dose homologuée : 0.14 kg/ha ; DAR : 21j ; DRE : 24H ; Nombre d'application maximale : 3/an ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m.

- **1.5 L/ha de MOVENTO** (Spirotétramat) dose homologuée : 1.5 L/ha ; DAR : 21j ; DRE : 48H ; Nombre d'application maximale : 2/an ; ZNT eau : 5m (Dérogation de 120j jusqu'au 30 juillet 2021)
- **3 L/ha de NEEMAZAL TS** (Spirotétramat) dose homologuée : 1.5 L/ha ; application de la fin de floraison au début de la maturation ; DRE : 48H ; Nombre d'application maximale : 2/an ; ZNT : 50m (Dérogation de 120j)

Chenille phytophage

L'évolution des chenilles phytophages est à surveiller.



- **0.1 kg/hl de DIPEL DF** (B- Turingiensis sp. Kurstaki), dose homologuée : 0.1 kg/hl ; DAR : 3 ; DRE : / ; Nombre d'application maximale : 8 ; ZNT eau : 5m ; ZNT riverain : 10m Utilisable en agriculture biologique



- **1 kg/ha de XENTARI** (B- Turingiensis sp. Aizawai) dose homologuée de 1 kg/ha ; DRE : 24h ; DAR : 3j ; ZNT eau : 5 m ; ZNT riverain et personnes présentes : 10 m ; ZNT arthropodes et plante non cibles : 50 m ; nomb appli max : 10 (5 max pendant la floraison) Utilisable en agriculture biologique

PREVISIONS METEOROLOGIQUES (Météoblue)

Météo Châteauneuf

45.55°N 6.17°E 350m s.n.m.

Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5
18 °C	16 °C	12 °C	15 °C	14 °C	15 °C	14 °C
11 °C	11 °C	10 °C	10 °C	11 °C	9 °C	5 °C
8 km/h ↘	5 km/h ↓	4 km/h ↙	5 km/h ↙	10 km/h →	6 km/h →	6 km/h →
1 mm	11 mm	15 mm	7 mm	23 mm	3 mm	3 mm
67%	93%	99%	74%	93%	86%	49%

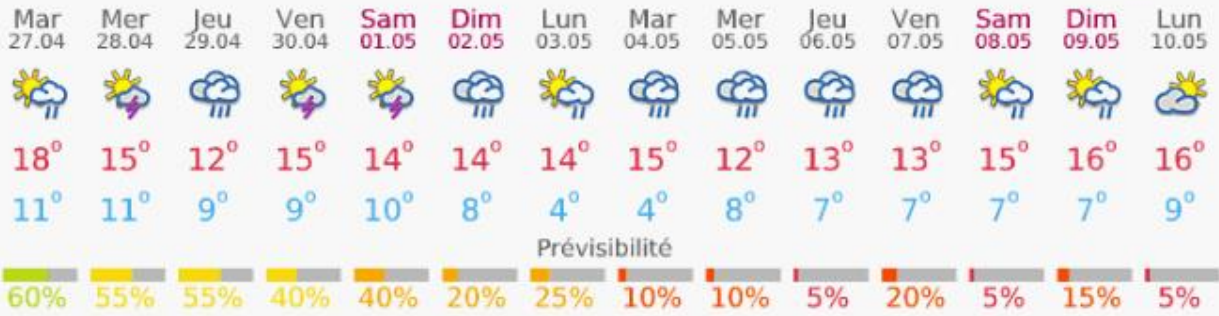
Météo Verrens

45.66°N 6.32°E 420m s.n.m.

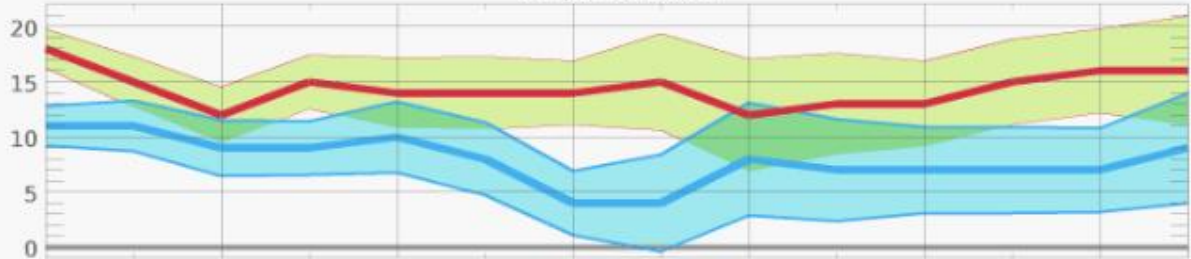
Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
27/4	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5
18 °C	15 °C	12 °C	16 °C	14 °C	15 °C	13 °C
11 °C	11 °C	10 °C	9 °C	11 °C	9 °C	6 °C
10 km/h →	9 km/h ↑	3 km/h ↓	5 km/h ↘	6 km/h →	5 km/h →	5 km/h →
2 mm	13 mm	15 mm	9 mm	20 mm	7 mm	4 mm
79%	87%	99%	92%	96%	82%	52%

Aéroport de Chambéry-Savoie 45.64°N / 5.88°E (237m snm)

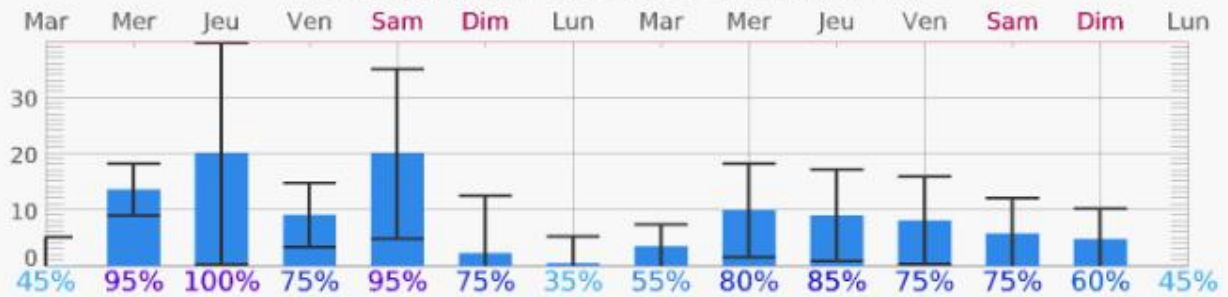
meteoblue



Température (°C)

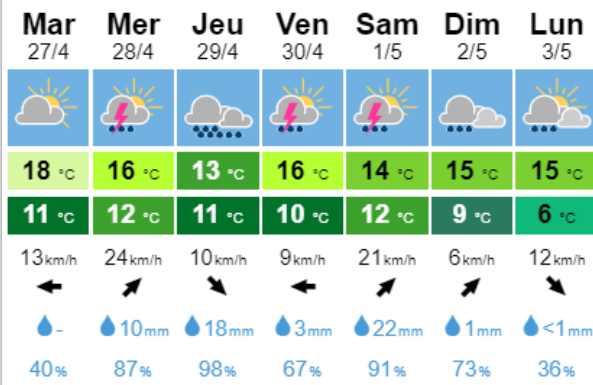


Précipitation (mm) / Probabilité de précipitations (%)



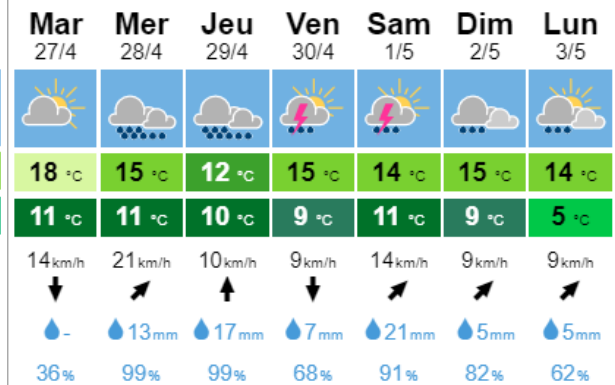
Météo Le Bouchage

45.67°N 5.53°E 208m s.n.m.



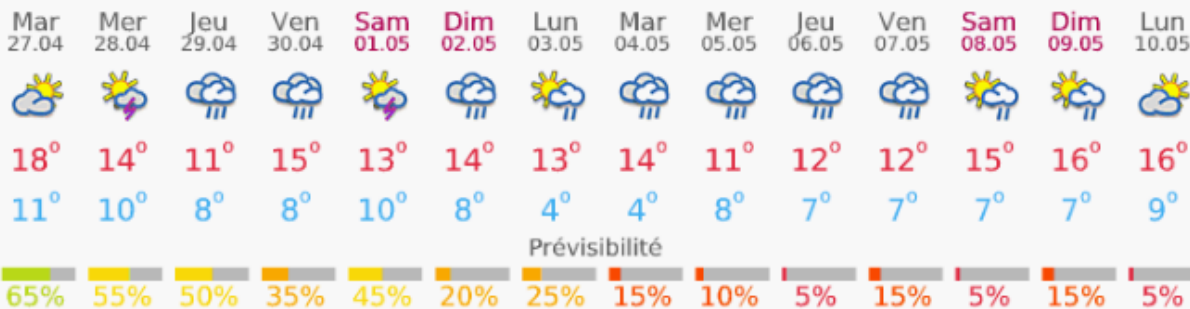
Météo Vallières-sur-Fier

45.9°N 5.94°E 358m s.n.m.

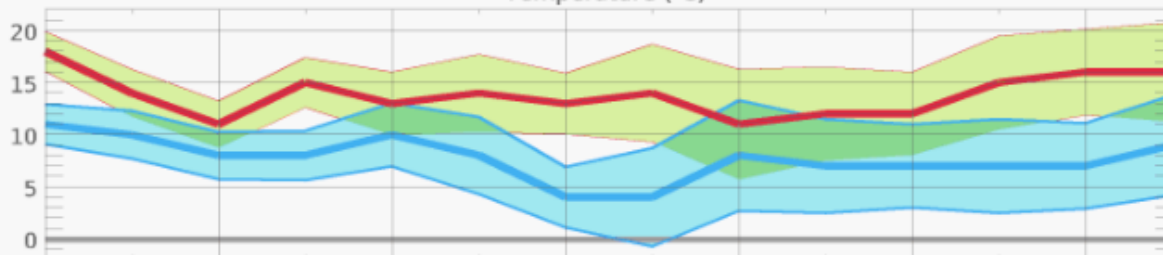


Cercier 46.03°N / 6.05°E (550m snm)

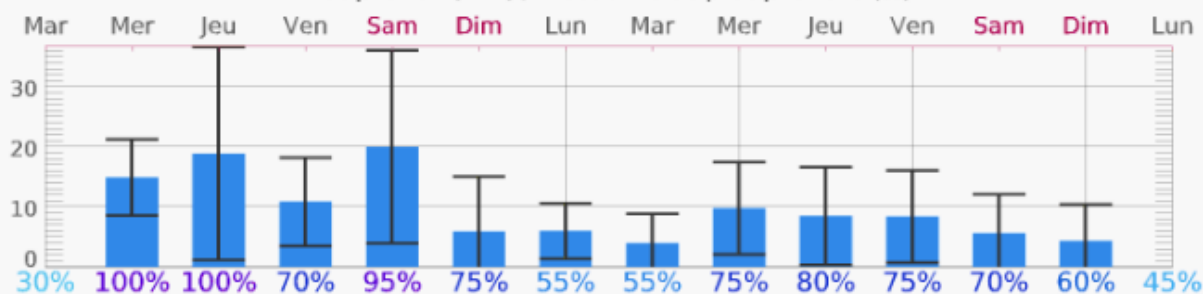
meteoblue



Température (°C)

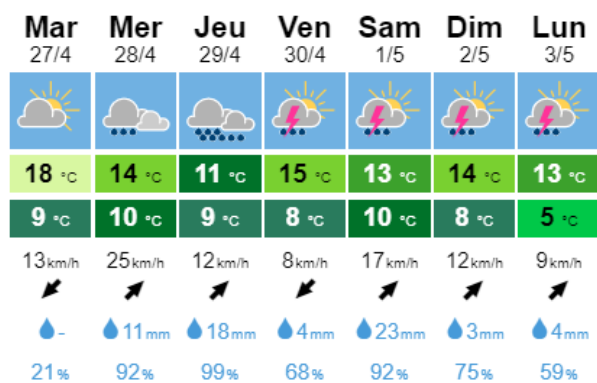


Précipitation (mm) / Probabilité de précipitations (%)



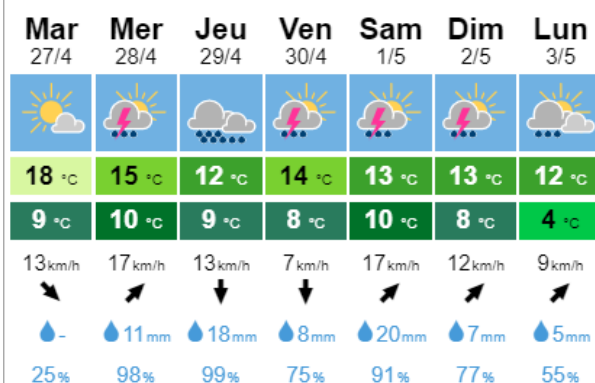
Météo Chevrier

46.11°N 5.92°E 509m s.n.m.



Météo Ésery

46.14°N 6.24°E 607m s.n.m.



La Chambre d'Agriculture Savoie Mont-Blanc est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA". "Les informations présentes dans ce bulletin ont été vérifiées avec soin, cependant, les rédacteurs ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables d'une erreur ainsi que des conséquences qui pourraient en résulter. L'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations présentes sur l'étiquette, qui ont valeur légale."