

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

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 indiquée lorsqu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente pour la situation d'écrite.

LE POINT PHYTO : EN BREF...

POIRIER :

Première éclosion d'œufs de Psylle en secteur précoce → Mise en place des stratégies huiles
Cécidomyie des Poirettes → A surveiller

POMMIER :

Premiers Pucerons → Mise en place des stratégies huiles
Observation des premiers Anthonomes → Surveillance et lutte si nécessaire
Tavelure → Prévention pour cette fin de semaine

PECHER :

Cloque et Moniliose → Prévention pour cette fin de semaine.

POIRIER

Stade phénologique



00 (A)
Bourgeon d'hiver



51 (B)
Début de gonflement



53 (C)
Gonflement apparent



54 (C3)

Illustration de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes

Le stade A est dépassé pour l'ensemble des secteurs. Les **secteurs les plus tardifs sont en stade B** en ce début de semaine. Les **secteurs précoces ont atteint le stade C3**. Le stade C reste le plus répandu dans nos régions.

Psylle : Stratégies huiles

Les premières écossions d'œufs de Psylle ont été observées en secteur précoces. Les jeunes larves de psylle migrent vers les bourgeons floraux. C'est à ce moment que vous devriez intervenir avec une stratégie huiles, comme :



- **2.5 L /hL de POLITHIOL ou OVIPRON SUPER** (Huile paraffinique soufrée) 2.5L/hL (DAR : 5j ; nbre appli max : 2 ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



- **5L /hL de CATANE** (Huile paraffinique) 5L/hL (DAR : 5j ; nbre appli max : 2 ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



- **2L/hL de OVIPHYT, ACAKILL OU EUPHYTANE GOLD** (Huile de vaseline), 2L/hL (DAR : 5j ; nbre appli max : 1 ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



- **2L/hL de OVIPRON EXTRA** (Huile de vaseline), 2L/hL (DAR : 5j ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



ATTENTION : Ne pas utiliser le POLITHIOL après le stade C, car il y a un risque de brûlure les jeunes feuilles.

Lutte puceron



La protection contre les pucerons sur poirier est assurée par les stratégies huiles contre les larves de Psylle. C'est-à-dire **CATANE, OVIPHYT, ACAKILL, POLITHIOL, OVIPRON EXTRA...**

📌 Cécidomyie des Poirettes

La cécidomyie pond entre les stades C-C3 et D3. Au-delà du stade D3, la protection est inefficace.

Le stade C-C3 est atteint en secteur précoce et moyen sur plusieurs variétés. Les conditions de température de cette semaine sont favorables à l'activité de ce ravageur (température > à 15°C). Les variétés Passe Crassane et William sont particulièrement attractives.

Si des dégâts ont été observés les années précédentes, avancer votre protection puceron mauve pour profiter de l'efficacité de l'acétamipride sur ce ravageur secondaire.



POMMIER

📌 Stade phénologique



00 (A)
Bourgeon d'hiver



51 (B)
Début de gonflement



53 (C)

Gonflement apparent



54 (C3)

Illustration de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes

Le stade A est dépassé pour l'ensemble des secteurs. Les **secteurs les plus tardifs sont en stade B** en ce début de semaine. Les **secteurs précoces ont atteint le stade C3**. Le stade C reste le plus répandu dans nos régions.

📌 Puceron : Stratégies huiles

Les premiers pucerons ont été observés en secteur précoce. Pour ces secteurs, une stratégie huile est à mettre en place. Voici quelques solutions :



- **2.5 L /hL de POLITHIOL ou OVIPRON SUPER** (Huile paraffinique souffrée) 2.5L/hL (DAR : 5j ; nbre appli max : 2 ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



- **5L /hL de CATANE** (Huile paraffinique) 5L/hL (DAR : 5j ; nbre appli max : 2 ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



- **2L/hL de OVIPHYT, ACAKILL OU EUPHYTANE GOLD** (Huile de vaseline), 2L/hL (DAR : 5j ; nbre appli max : 1 ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



- **2L/hL de OVIPRON EXTRA** (Huile de vaseline), 2L/hL (DAR : 5j ; ZNT eau : 20m ; DRE : 6h ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique)



ATTENTION : Ne pas utiliser le POLITHIOL après le stade C, car il y a un risque de brûlure les jeunes feuilles.

👉 Tavelure : protection des variétés sensible

Comme indiqué dans le précédent bulletin, le stade 7 des périthèces de tavelure est atteint. Les risques de contamination sont minimes par les conditions climatiques actuelles (beau et sec). Les prévisions météorologiques nous annoncent des pluies pour cette fin de semaine et pour le week-end à venir. Il va être indispensable de protéger les variétés sensibles à la tavelure.

PRODUITS PREVENTIFS de CONTACT : à renouveler dès 20 mm.			Si pousse active, la préventivité peut être inférieure à 5 jours.					
Oxyde cuivreux	NORDOX 75 WG	0,167 kg/Ha * (0,333 kg/hL)	AB	21 j	NN		20 m	6 h
Hydrosulfate de cuivre	BOUIL BORD RSR DISP NC	1 kg/Ha * (1,25 kg/hL)	AB	14 j	NN		5 m	24 h
Hydroxyde de cuivre	CHAMP FLO AMPLI	0,35 L/Ha * (0,7 Lg/hL)	AB	3 j	NN		5 m	24 h
Soufre liquide + dérivés terpéniques	HELIOSOUFRE	0,7 L/hL	AB et biocontrôle	3j	12		5 m	24 h
Soufre liquide	THIOPRON RAINFREE	7,3 L/ha	AB et biocontrôle	3 j	8		5 m	48 h
Bicarbonate de potassium + Soufre	ARMICARB + MICROTHIOL SP. DISP.	3 kg/ha (*) + 3 kg/ha (*)	AB et biocontrôle	1 j 3 j	5 8		5 m 5 m	6 h 6 h
Mancozèbe	DITHANE NEOTEC TRIMANOC DG RAINCOAT	2 kg/ha 2,15 kg/ha		28 j	4	H361d	50 m	48 h
Dithianon	DELAN SC	0,7 L/ha		56 j	6	H351	50 m dont DVP 20m	48 h
	DELAN WG	0,05 kg/hl		42 j	6	H301 ☹	50 m dont DVP 20m	48 h
Captane	MERPAN 80 WDG MERPAN SC SIGMA DG	1,9 kg/ha 3 L/ha 0,18 kg/hl		28 j	10 dont 6 après fleurs	H351	20 m	48 h
Esters méthyliques d'acides gras	LE 846	1% * (10 L/ha)	biocontrôle	Avt Fleur BBCH 59	12		20 m	6 h
PRODUITS PREVENTIFS PENETRANTS : à réserver aux pluviométries >20 mm.			Alterner les modes d'actions (MOA) pour limiter les risques de rés					
Dithianon + Phosphonate de potassium	DELAN PRO	2,5 L/ha		35 j	6	H351	20 m	48 h
Dodine	SYLLIT MAX	1,25 L/ha		60 j	2		20 m	24 h
Famille des anilino-pyrimidines (ANP) : produit unisite translaminaire			Gestion des résistances : Obligation d'association avec produit ant					
Cyprodinil	CHORUS			21 j	2		20 m	6 h

Un flash tavelure paraîtra Jeudi 4 mars en prévision des précipitations de la fin de semaine.

👉 Anthonome : les premiers individus observés

L'observation des anthonomes se fait lors de battages avec des températures supérieures à 13°C. Les premiers battages ont été réalisés en début de semaine, ce qui nous a conduits à observer les premiers anthonomes. **Le seuil n'est pas encore atteint.**

La ponte dans les fleurs à l'intérieur des bourgeons, dure des stades B à D. Protéger votre verger avant que l'anthonome ne pondre dans les boutons floraux.

Nous vous conseillons :



- **SUCCESS 4** (Spinosad) **0,2 L/ha** (DAR : 7 j ; nbre appli max : 2 ; ZNT eau : 50m ; DRE : 7j ; Biocontrôle ; Utilisable en Agriculture Biologique) **Utilisation autorisée sur Chenille foreuse et phytophage** ([Dérogation pour lutte Anthonome en 2018, 2019 et 2020, pas encore pour 2021](#))
- **KARATE ZEON** (Lambda-cyhalothrine) **0.11L/ha** (DAR : 7j ; nbre appli max : 32 ; ZNT eau : 50m ; DRE : 48h)

Cloque : maintien de la protection

Stratégie en conventionnel: Maintenir la lutte en préventif avant une pluie selon les stades observés dans vos parcelles:

- Pendant la fleur jusqu'à la chute des pétales : appliquer du **SIGMA DG** ou **SYLLIT MAX**. Le SYLLIT MAX fonctionne d'autant mieux que le feuillage est développé, mais ne peut pas être appliqué après la fleur. Intervenir le soir, en dehors de la présence d'abeilles.

Matières actives	Modes d'action	Exemples de produits homologués	Dose	DAR	Nb appli / parcelle / an	Remarques
Captane	U-W10a	MERPAN 80 WDG*	3 kg/ha	Interdit après 50% fleurs ouvertes	2	Ne pas mélanger avec une huile blanche (10 j entre les 2). Ajouter un mouillant. Homologué monilia sur fleurs.
		MERPAN SC*	5 L/ha		2	
		SIGMA DG*	3 kg/ha	21 j	2	
Dodine	U-W12	SYLLIT MAX	1,65 L/ha	Interdit après la chute complète des pétales.	2	À positionner à la chute des pétales. Ne pas mélanger (incompatibilité et phytotoxicité) Lessivage 40 mm.

*Produit CMR (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique)

** Produit mortel par inhalation, ZNT habitation de 20 m non réductible

Stratégie 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** peut être utilisé en curatif on stop immédiatement après une pluie. (AMM dérogatoire n°2140084 valable jusqu'au 27 mai 2021)



Matière active	Exemple de produit	Dose	ZNT riverain	ZNT eau	Nomb appli max	Délais avant récolte
Lait de Chaux	BNA PRO	50L/ha	/	/	/	/
Cuivre	NORDOX	1.66 à 1.2 kg/ha	20m	20m	4 kg/ha/an de cuivre métallique	/
Polysulfure de Calcium	CURATIO	16L/ha	20m	20m	5 (tous usages confondus)	30 J



Moniliose : protection sur Fleur

En cours en secteur précoce et débute en secteur moyen. Attention aux petites averses à venir, car les conditions de températures et d'humidité seront favorables à cette maladie. La protection doit être appliquée avant les contaminations.

Stratégie E2 (avant la floraison) : **TOPSIN 70 WG** – dose homologuée **0.1 kg/hL** (Thyophanate méthyl ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR = 3j ; Nombre application max : 1)

Stratégie pleine fleur : **SWITCH** – dose homologuée **0.24kg/Ha** (Cyprodinil + Fludioxonil ; ZNT 20m ; DRE 48h ; DAR = 7j ; 3 applications maxi /an)



En solution bio, le cuivre **NORDOX** et le **CURATIO** employé contre la Cloque protégerons les fleurs contre la Moniliose. ?

LES TEMPERATURES DE GELS

Stades phénologiques	C	D Boutons floraux	E	F Floraison	G Chûte des pétales	H Nouaison	I Petits fruits
Abricotier	● -4 °	● -3,5 °	-3 °	-2,2 °	-1,2 °	-0,5 °	-0,5 °
	● -6,2 °	● -4,9 °	-4,3 °	-2,9 °	-2,7 °		
Cerisier	● -4 °	● -3,5 °	-2,2 °	-1,7 °	-1,1 °	-1,1 °	-1 °
	● -6,6 °	● -3,3 °	-2,8 °	-2,4 °	-2,1 °		
Pêcher	● -4 °	● -3,3 °	-2,8 °	-2,2 °	-1,8 °	-1 °	-1 °
	● -6,1 °	● -3,9 °	-3,3 °	-2,7 °	-2,2 °		
Prunier	● -4 °	● -3 °	-2,8 °	-2 °	-1,5 °	-1 °	-0,5 °
	● -6,6 °	● -3,3 °	-2,8 °	-2,2 °	-2,1 °		
Poirier	● -6 °	● -4,5 °	-2,8 °	-2 °	-1,6 °	-1,5 °	-1 °
	● -6,7 °	● -5 °	-3,3 °	-2,8 °	-2,2 °	-2,2 °	
Pommier	● -4 °	● -3,5 °	-2,2 °	-2 °	-1,8 °	-1,6 °	-1,6 °
	● -5,5 °	● -3,5 °	-2,2 °	-2,2 °	-2,2 °	-2,2 °	-2,2 °

● Seuil critique - ● Dégâts 10% - Températures exprimées en °C. - Cellules vides : valeurs non disponibles.
Sources : Gel de printemps, protection des vergers (Ctifl) et document CIRAME

ATTENTION : Dans le cas d'un gel d'évaporation ou dans le cadre d'une lutte par aspersion sur frondaison, les mesures des températures seront réalisées avec un thermomètre humide, l'écart de température pouvant être de 2°C à 3°C avec un thermomètre classique.

Le risque de gels est faible pour les jour à venir car les prévisions sont à -1 pour les minimales lundi 8 Mars à Esery.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES (Météoblue)

Météo Châteauneuf
45.55°N 6.17°E 350m s.n.m.

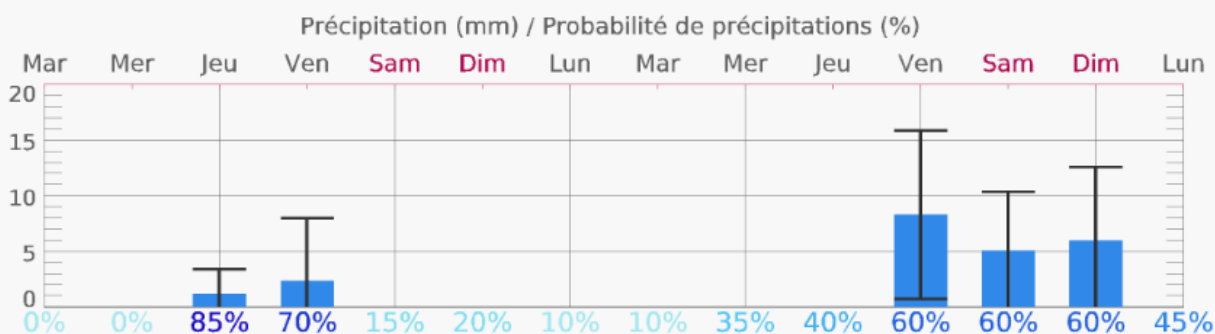
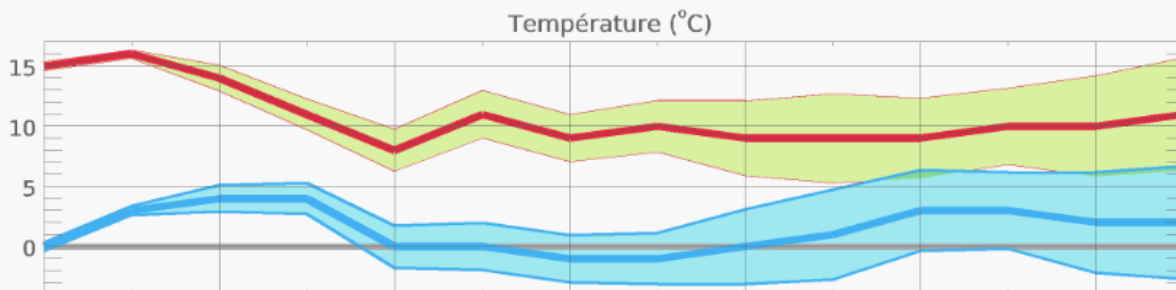
Météo Verrens
45.66°N 6.32°E 420m s.n.m.

Météo Châteauneuf							Météo Verrens						
Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
2/3	3/3	4/3	5/3	6/3	7/3	8/3	2/3	3/3	4/3	5/3	6/3	7/3	8/3
16 °C	16 °C	15 °C	12 °C	10 °C	11 °C	10 °C	17 °C	17 °C	15 °C	12 °C	11 °C	12 °C	11 °C
3 °C	4 °C	5 °C	5 °C	2 °C	2 °C	0 °C	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	3 °C	2 °C	2 °C
12 km/h ↘	5 km/h ↘	8 km/h ↘	7 km/h ↘	9 km/h ↓	5 km/h ←	8 km/h ←	4 km/h ←	4 km/h ←	8 km/h ←	6 km/h ↓	7 km/h ←	7 km/h ↘	9 km/h ←
0mm	0mm	1mm	4mm	0mm	0mm	0mm	0mm	0mm	3mm	2mm	0mm	0mm	0mm
0%	0%	69%	63%	22%	17%	11%	0%	0%	68%	76%	28%	33%	16%

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

meteoblue

Mar 02.03	Mer 03.03	Jeu 04.03	Ven 05.03	Sam 06.03	Dim 07.03	Lun 08.03	Mar 09.03	Mer 10.03	Jeu 11.03	Ven 12.03	Sam 13.03	Dim 14.03	Lun 15.03
15°	16°	14°	11°	8°	11°	9°	10°	9°	9°	9°	10°	10°	11°
0°	3°	4°	4°	0°	0°	-1°	-1°	0°	1°	3°	3°	2°	2°
Prévisibilité													
85%	85%	65%	45%	70%	60%	65%	55%	25%	15%	10%	15%	15%	25%



Météo Le Bouchage

45.67°N 5.53°E 208m s.n.m.

Mar 2/3	Mer 3/3	Jeu 4/3	Ven 5/3	Sam 6/3	Dim 7/3	Lun 8/3
16 °C	17 °C	16 °C	12 °C	10 °C	12 °C	10 °C
3 °C	4 °C	4 °C	5 °C	1 °C	1 °C	-0 °C
12 km/h	7 km/h	16 km/h	16 km/h	6 km/h	7 km/h	16 km/h
←	←	↗	↓	←	←	↓
-	-	-	2mm	-	-	-
0%	0%	46%	65%	7%	9%	6%

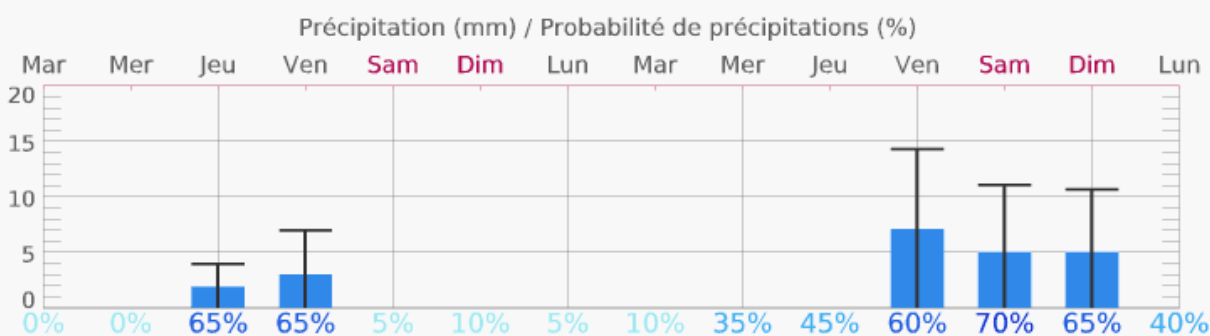
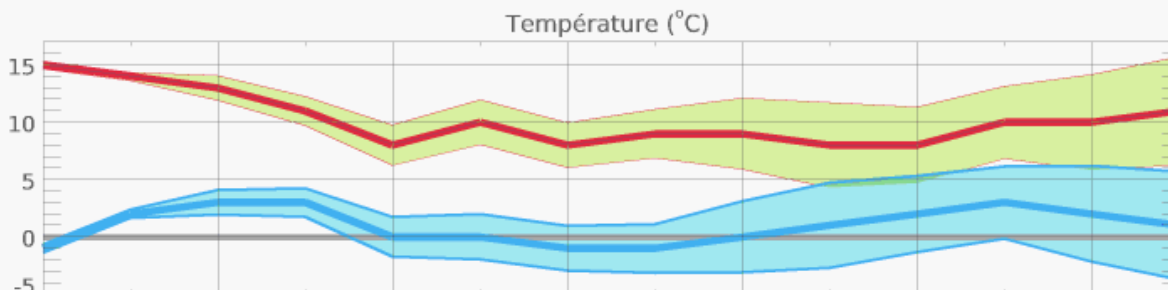
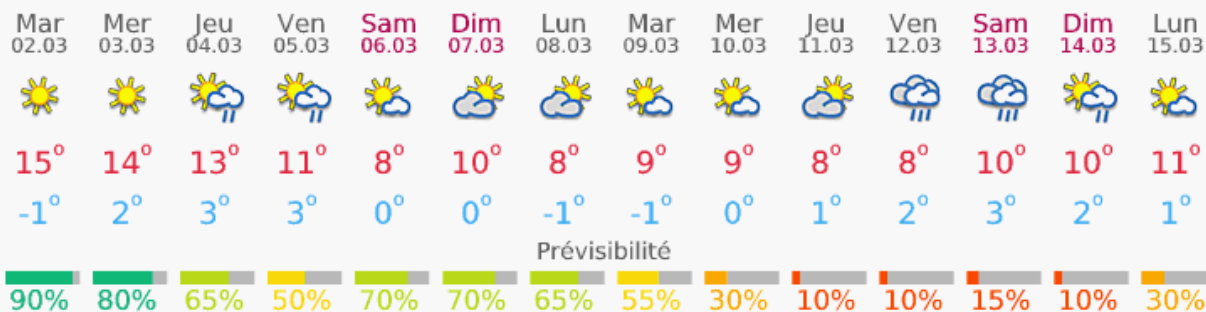
Météo Vallières-sur-Fier

45.9°N 5.94°E 358m s.n.m.

Mar 2/3	Mer 3/3	Jeu 4/3	Ven 5/3	Sam 6/3	Dim 7/3	Lun 8/3
15 °C	16 °C	14 °C	12 °C	10 °C	12 °C	10 °C
-1 °C	3 °C	4 °C	4 °C	1 °C	0 °C	0 °C
11 km/h	8 km/h	14 km/h	10 km/h	12 km/h	7 km/h	16 km/h
↓	↗	↗	↗	↓	↖	↖
-	-	2mm	<1mm	-	-	-
0%	0%	71%	50%	7%	6%	3%

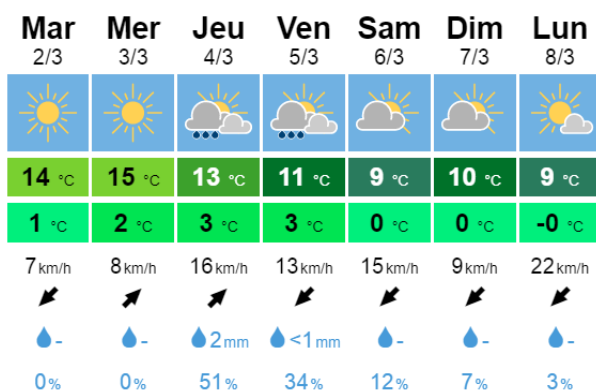
Cercier 46.03°N / 6.05°E (550m snm)

meteoblue



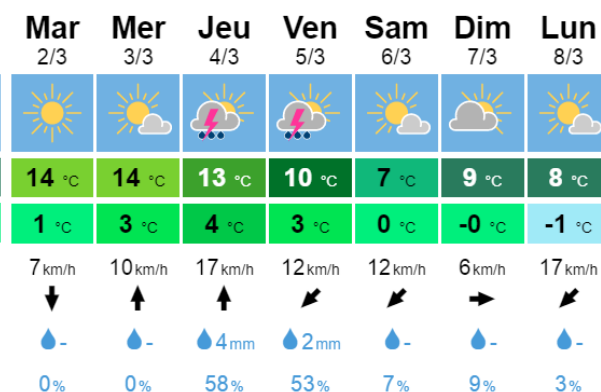
Météo Chevrier

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."