



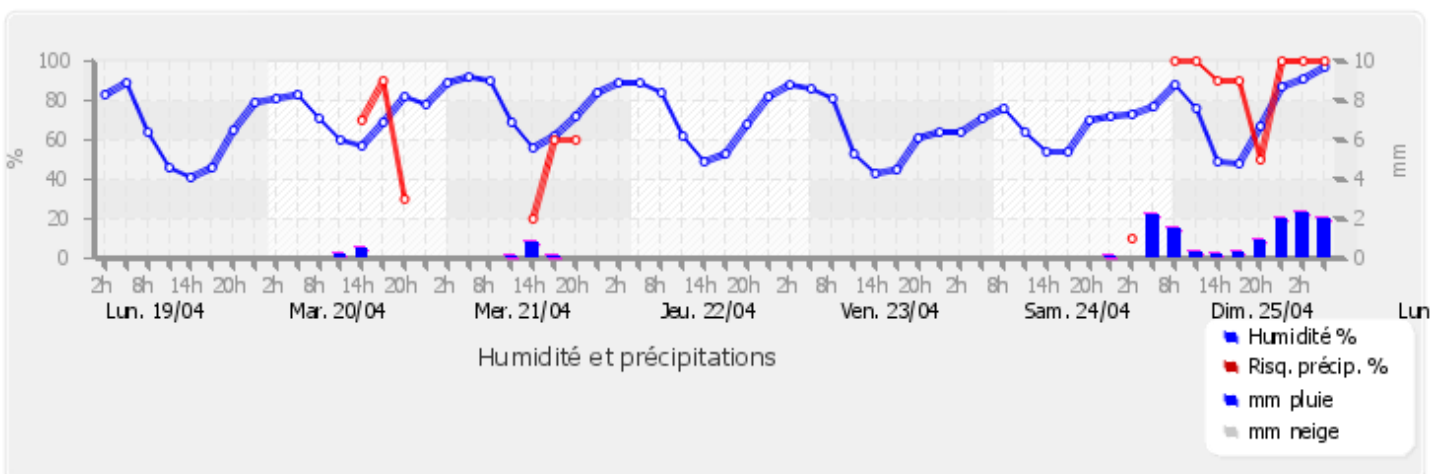
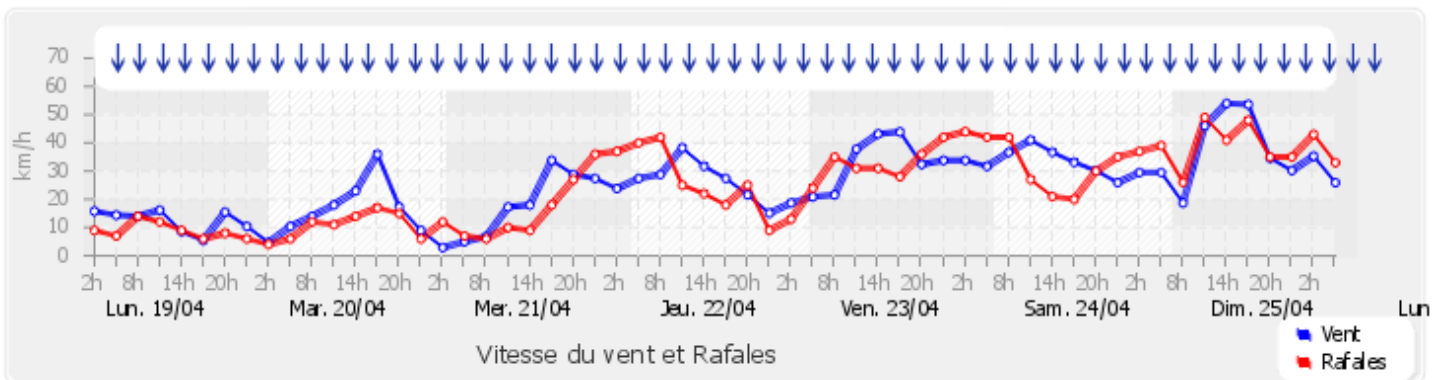
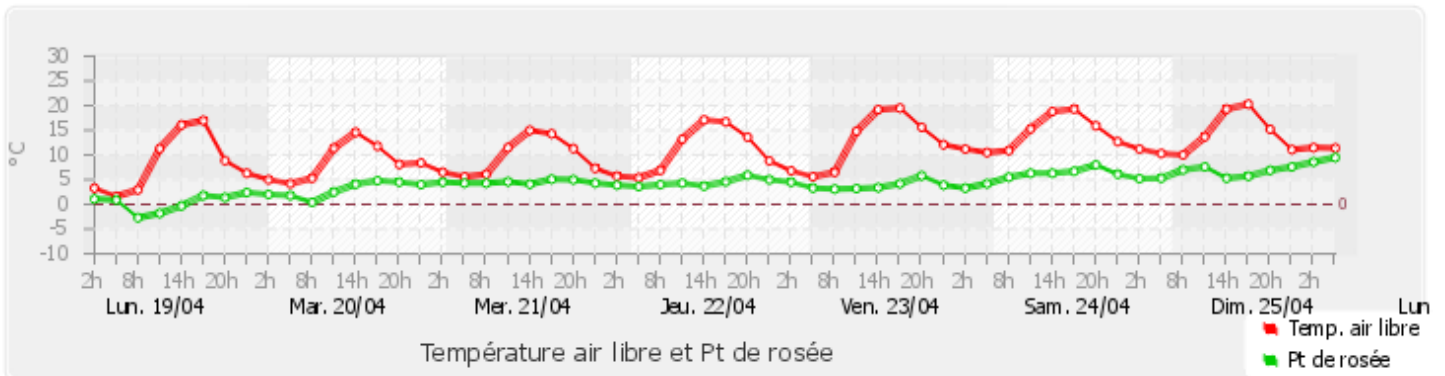
Bulletin Météo pour 47330

Etabli le :

19/04/2021

et proposé par **Previmeteo**

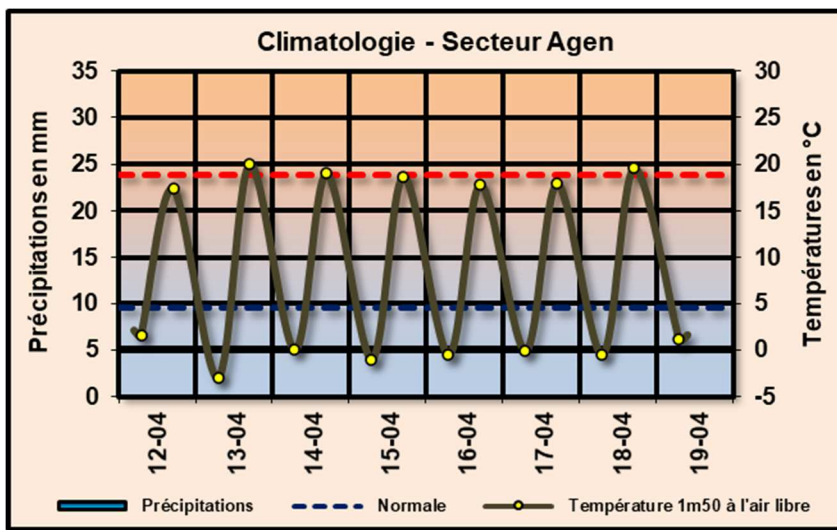
Lun. 19 avri.	Mar. 20 avri.	Mer. 21 avri.	Jeu. 22 avri.	Ven. 23 avri.	Sam. 24 avri.	Dim. 25 avri.
matin 4°C	matin 6°C	matin 7°C	matin 7°C	matin 7°C	matin 11°C	matin 11°C
ap.-midi 18°C	ap.-midi 17°C	ap.-midi 17°C	ap.-midi 19°C	ap.-midi 21°C	ap.-midi 21°C	ap.-midi 22°C
ETP : 0,0	ETP : 0,0	ETP : 1,3	ETP : 1,8	ETP : 2,4	ETP : 2,1	ETP : 2,1
Pluie : 0,0	Pluie : 0,0	Pluie : 1,0	Pluie : 0,0	Pluie : 0,0	Pluie : 0,0	Pluie : 7,0



mise à jour GFS le 19/04/2021 à 09 h (run 00)

- Précision importante : Ces données sont proposées pour information seulement. En aucun cas, elles ne peuvent être considérées comme infaillibles et aucune poursuite ne peut être engagée à l'encontre de Previmeteo en cas de dommage subi par les utilisateurs si les prévisions n'ont pas été avérées !

Edité par PREVIMETEO SAS 47200, France
Tel : +33 (0)5 53 93 43 06



CLIMATOLOGIE : Depuis la forte gelée du 13, poursuite du froid tous les matins avec souvent de la lutte dans les secteurs gélifs. Sur les 7 derniers jours, la température moyenne est 2.8°C en-dessous de la Normale. Les minimales sont déficitaires de 5.1°C, les maximales sont déficitaires de 0.3°C. Les gelées nocturnes printanières depuis le 7 avril ont provoqué trois nuits dévastatrices les 7, 8 et 13 avril et 6 autres matinées moins fortes ce qui est plus important qu'en 1991.

La lutte aura été nécessaire jusqu'à ce matin lundi 19 avril dans les secteurs les plus gélifs comme la vallée du Lot et des vallées au milieu des coteaux où l'air froid vient glisser et se concentrer. A Brannens en Gironde il y a eu 11 nuits de lutte

depuis le début avril ce qui est aussi le cas de nombreux autres secteurs !

Retour de la sécheresse depuis les petites pluies du dimanche 11 avril. Espérons que les remontées prévues seront bien là !

SITUATION GENERALE : Dernière gelée ce matin de cette longue série dramatique. Une dépression remonte de Catalogne avec demain soir mardi et mercredi un risque de développements convectifs localisés avec quelques coups de tonnerre et des pluies variables mais faibles. Jeudi le vent d'Autan va s'installer et se renforcer dans sa zone d'influence jusqu'à samedi. De dimanche à mercredi nous devrions être en limite d'un flux perturbé qui pourrait enfin nous apporter un peu de pluie qui arrivera à traverser la barrière des Pyrénées et à se régénérer sur les plaines du Sud-Ouest. Derrière retour de conditions anticycloniques de Nord plus fraîches à surveiller pour le gel.

CONSEILS DE SAISON : Arboriculteurs : C'est la grêle qui prend le relais des risques majeurs même s'il reste une incertitude autour du début mai avec un modèle qui donnerait encore un flux de Nord-Est. Il faut donc, dès que la fécondation est terminée, déplier les filets ce qui assurera aussi une protection passive contre le gel de rayonnement si de la rosée se dépose dessus. Dans les vergers qui ont été bien protégés par chauffage ou situés dans des secteurs non gélifs attendre à mercredi pour connaître les quantités de pluies et s'il tombe moins de 10 mm démarrer un premier tour d'eau ou apporter entre 1 et 1.5 mm en goutte à goutte en prunier et jusqu'à 2.5 mm sur pommiers. Cela aidera à la nouaison. Pour le gel faire le constat des dégâts et n'hésitez pas à nous faire remonter vos observations ce qui aidera à mieux lutter la prochaine fois.

Les conditions sèches vont persister en espérant que les modèles se trompent. Poursuivre l'irrigation des blés et assurer la levée des semis si la ressource en eau le permet. Ce sont les pluies du 26 au 27 qui seront déterminantes.

Chantiers : Conditions favorables hormis mercredi à cause des petites pluies.

STADES VEGETATIFS OBSERVES LE 19 AVRIL 2021

Toutes les espèces fruitières et la vigne sont maintenant sensibles vers -05°C sauf les pommiers (-1.5), poiriers et cerisiers (-1°C).

Gelées premier bilan : Vu les résultats de la lutte dans diverses régions, l'aspersion sur frondaison avec 40 à 50 m³/h/ha est la seule qui a fonctionné jusqu'à -5 ou -6°C à condition de l'avoir démarrée avec un bon thermomètre humide. Les tours à vent protègent assez bien sur 3.5 ha mais seulement jusqu'à -3.5°C. Le bruit occasionné par les tours à vent provoque localement l'hystérie de voisins. On rappelle que c'est souvent le bout des pales qui sont trop longues qui passent le mur du son. La solution mettre quatre pales plus courtes sachant qu'une pale courte à la fabrication 1000 €, dont 4000 € au lieu de 2000 € pour être moins bruyant.

Le chauffage devient vite trop cher lorsqu'il faut protéger plus de trois nuits et il demande beaucoup de main d'œuvre. Il brûle de l'énergie fossile et peut provoquer aussi des problèmes de voisinages. La fumée ou les machines à brouillard ne servent à rien qu'à retarder le réchauffement des températures au lever du soleil. En effet les particules de fumée ont une dimension inférieure à 2 microns ce qui arrête le rayonnement visible mais pas le rayonnement infrarouge à l'origine des pertes nocturnes par rayonnement. Il faudrait des gouttelettes de 3 à 15 microns.

La lutte passive est indispensable, elle sert à retarder le début de la lutte et seules les parcelles de coteaux avec des pentes qui permettent de renouveler l'air froid par de l'air plus chaud ont pu être sauvées. Le bas à gelé.

Aussi nous argumentons sur le principe de favoriser **la lutte antigel par aspersion qui est écologique et moderne.** Tant que toute le monde est sensibilisé à ce problème, il faut expliquer autour de vous que si nous pouvions mieux utiliser les eaux des nappes, des rivières et des lacs, quelques semaines plus tard ils pourraient déguster des fruits locaux ayant une empreinte carbone minimale. Sur Twitter ce principe a été vu plus de 4800 fois.

Le seul danger est l'asphyxie racinaire ce qui peut être réduit en adaptant le profil du verger ou de la vigne. Il faut aussi penser à favoriser le ruissèlement des eaux des apports vers un lieu de stockage où cette eau peut être facilement reprise pour la nuit suivante ou l'été suivant. L'investissement de lutte antigel par aspersion est élevé de l'ordre de 10 à 13 000 €/ha mais il sera amorti pour lutter en été contre les canicules.

Là où la ressource en eau est insuffisante, les tours à vent avec un complément de chauffage en périphérie, et pas au pied de la tour, est la solution. Ces tours devraient être également utilisées pour diminuer les durées d'humectation au moins sur vigne qui n'a pas de filets paragrêles. Des chaufferettes avec des granulés de bois existent en champagne ; durable !