

Informations viticoles et œnologiques

Région des Trois-Lacs



Station viticole du canton de Neuchâtel – station.viticole@ne.ch – 032.889.37.04

0. Stade phénologique : I - J

1- Météo

Chaud, bise + orages entre dimanche et lundi

2- Situation des maladies

M/FM +++,
O/EM +++++,
BR/SF +++)

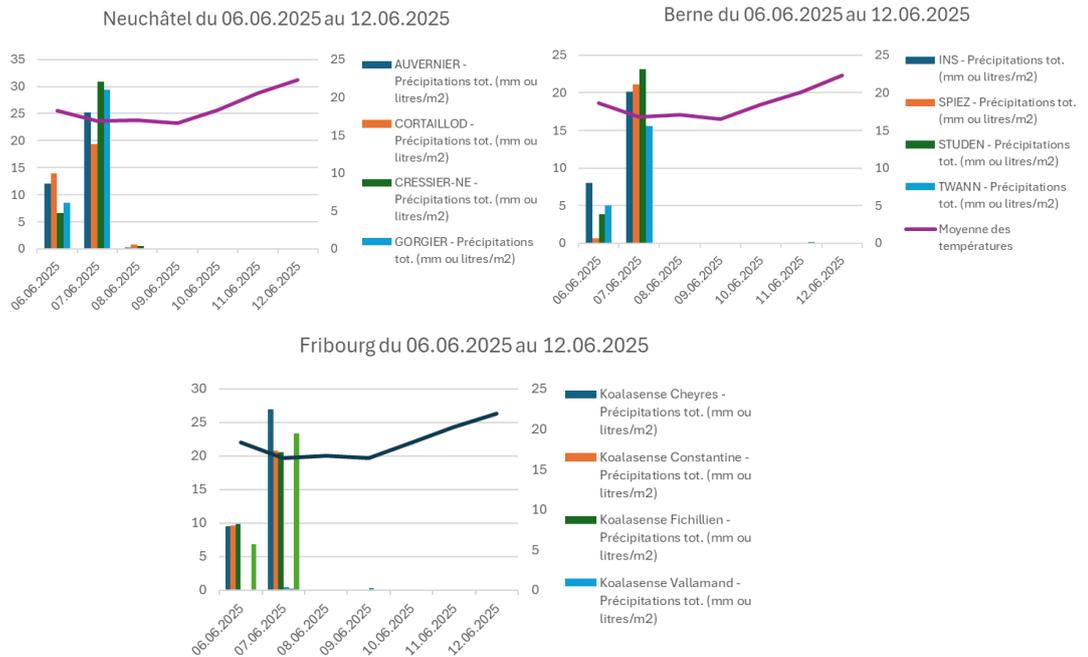
3- Effeuilage

4- Fertilisation foliaire
Pause

5- Galvit

6- Informations administratives

1 – Météo



Stade phénologique



Chasselas stade I



Pinot noir stade I-J



Treille Chasselas stade J

Attention le pluviomètre des stations météo Koalasense de Vau de Nant et Vallamand semblent mal fonctionner pour le moment. Le capteur d'humidité de Fichillien semble défectueux.

Pour la région des Trois-Lacs

Le beau temps actuel (~30°C) devrait voir passer des orages entre dimanche et lundi.

Les volumes d'eau attendus se situent entre 10 et 30 mm.

À partir de lundi matin, la bise devrait se lever avec des rafales pouvant atteindre 30 km/h.

L'ensoleillement sera très généreux.

Les températures baisseront légèrement (24°C) suite à cette activité orageuse.

De mardi à vendredi, les températures devraient se maintenir au-dessus de 26°C.

Elles seront accompagnées d'une bise qui devrait faiblir progressivement jusqu'à vendredi.

Évolution probable

La semaine suivante pourrait être sèche, mais avec des températures inférieures à 25°C.

Pour la région de Spiez

Le beau temps actuel (~30°C) devrait voir passer des orages entre dimanche et lundi.

Les volumes d'eau attendus se situent entre 5 et 15 mm.

Une autre perturbation pourrait être active mercredi.

À partir de lundi matin, la bise devrait se lever avec des rafales pouvant atteindre 30 km/h..

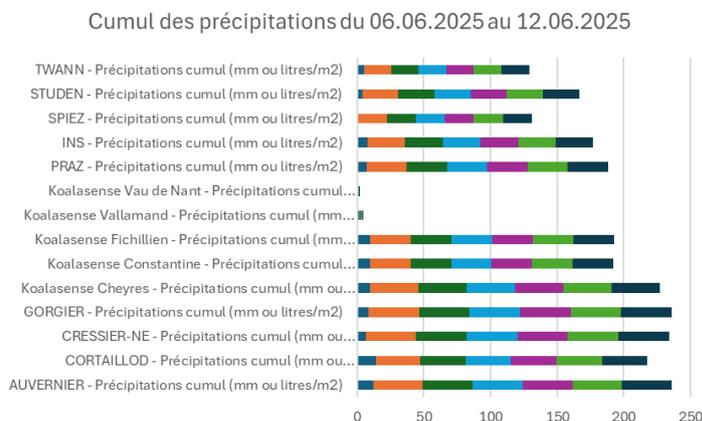
Les températures baisseront légèrement (23°C) suite à cette activité orageuse.

De mardi à vendredi, les températures devraient se maintenir au-dessus de 25°C.

Elles seront accompagnées d'une bise qui devrait faiblir progressivement jusqu'à vendredi.

Évolution probable

La semaine suivante, pourrait être sèche, mais avec des températures inférieures à 25°C et peut-être l'arrivée d'une perturbation sur la deuxième partie de la semaine.



2 – Situation des maladies

Les apports réguliers d'humidité sont très favorables pour les principales maladies.

La vigne passe du stade floraison à la nouaison. La chute des capuchons permet à l'eau de rester dans les grappes.

En parallèle, les rosées sont encore généreuses.

Une protection sans faille doit être maintenue.

Dans les parcelles traitées au drone, il est impératif d'effectuer deux traitements consécutifs au sol.

Mildiou (Risque actuel +++)

L'apparition de symptômes principalement sur grappes continuent d'apparaître çà et là.



Oïdium (risque actuel ++++)

La pression de l'oïdium continue d'augmenter. De nouveaux foyers ont été détectés.

Il est très important de mettre en place les mesures prophylactiques aussi rapidement que possible.

Dans les parcelles régulièrement atteintes par l'oïdium, un contrôle minutieux doit être réalisé.

En cas de présence d'oïdium, un poudrage ou un traitement vif avec des bicarbonates doit être mis en œuvre sans attendre.

Black Rot (risque actuel +++)

Quelques symptômes ont été repérés.

L'emploi de substances ayant un effet contre le back rot doivent être maintenu.

Si vous observez l'apparition de maladie, merci de nous le signaler.

Stratégie de lutte

Les doses mentionnées se réfèrent au stade I et J

La croissance rapide impose un renouvellement fréquent. Le renouvellement devrait se limiter à 7 jours pour les stratégies de contact et moins de 10 jours pour les stratégies techniques.

En fonction du dernier traitement et des précipitations, le prochain renouvellement se fera durant la semaine.

Les meilleures fenêtres de traitements

Pour la région des Trois-Lacs : depuis mardi toute la semaine.

Pour la région de Spiez : depuis mardi toute la semaine.

Méthode d'application :

Dès à présent nous vous conseillons de faire des applications face par face.

Avec la croissance rapide de la vigne, il n'est pas toujours possible de passer dans les rangs.

Le palissage doit être mis en œuvre aussi vite que possible.

Oïdium déclaré et poudrage

Il est possible que les premiers foyers puissent être découverts.

Dans de telles situations, il faut agir très vite.

Mais attention, le poudrage (20-25 kg/ha) n'est autorisé que pour des traitements curatifs.

Les poudrages préventifs 10-15 kg/ha ne sont pas autorisés.

Afin qu'un poudrage soit pleinement efficace, il a besoin des conditions suivantes :

- Absence de pluie
- Température >18°C
- Temps ensoleillé
- Absence ou faible vitesse des vents

Attention, les poudrages sont impactant pour les typhlodromes.

Pour une maîtrise des résidus, les produits suivants ne devraient plus être employés à ce stade :

- Amides carbamates : Ampexio, Eleto, Forum, Melody combi, Pergado, Valis f
- Fantic F
- Orvego/Dominator
- Prosper/ Prox
- Ridomil Gold
- Sercadis/Rondo Sky/Tofa

En Bio

Soufre mouillable 4.5-5 kg/ha

+

Cuivre métal 250 g/ha si le dernier traitement a été lessivé par plus de 10 mm de pluie.

Si < 10 mm de pluie Cu métal 150 g/ha

+

Bicarbonates contre le black rot et l'oïdium

Attention : éviter 2 traitements consécutifs avec de l'Armicarb/Ghekkko.

Armicarb/Ghekkko 2.4-3 kg/ha
Vitisan 3.75-5 kg/ha (+ ev. Cropcover ou Cocana) ou éventuellement bicarbonate de sodium 1% volume de bouillie.

- Alternative au cuivre

Le Myco-sin 6-8 kg/ha peut à nouveau être introduit.

+ Soufre 4.5-5 kg/ha.

Pas de mélange avec des bicarbonates

- Eliciteurs

Auralis 1.5 l/ha (mildiou et oïdium),
Vacciplant 0.8 l/ha (oïdium)

En PER contact

Soufre mouillable 4.5-5 kg/ha

+

Folpet 1.5-2 kg/ha ou Dithianon (0.6-0.8 kg/ha).

+

Renforcement

Voir bio.

En PER produit techniques

Stratégie de base contre le mildiou :

- Famille des phosphonates simples
Ajout d'un fongicide de contact obligatoire
Stamina S/Booster/Quartet Lux 2.4-3.2 kg/ha, Algisure 4.5-6 kg/ha

- Phosphonates combinés
Arco/Mikal WG/Cyrano 2.4-3.2 kg/ha

- Qil (max 3 x/an), ajouter un fongicide de contact
Leimay 0.27-0.36 l/ha, Mildicut 3-4 l/ha

- Zoxamide + Cymoxanil (max 3 x/an) ajouter fongicide de contact
Escort 0.34-0.45 kg/ha, attention distance des parcelles résidentielles 20 m

Contre l'oïdium :

Ajout de 3 kg/ha de soufre mouillable recommandé

- ISS combiné (max 2 x/an)
Un des produits les plus intéressants pour le stade floral est le Dynali (0.6-0.8 l/ha)..

Ce produit est composé de Difenoconazole (ISS actif aussi contre le black rot) et de Cyflufenamid substance ayant une phase vapeur importante.

- ISS (max 3 x/an)
Difenoconazole (Slick,...) 0.15-0.2 l/ha
Topas Vino 0.3-0.4 l/ha
Fezan 0.3-0.4 l/ha, interdit sur raisin de table

- Benzophenone (max 3 x/an)
Kusabi 0.225-0.3 l/ha
Vivando 0.24-0.32 l/ha interdit en vigne SVBN

- Autres anti-oïdium (max 2 x/an)
Talendo 0.3-0.4 l/ha
Cyflamid (Cyflufenamid) 0.36-0.48 l/ha (attention aussi présent dans le Dynali)

Extrait de plantes et produits alternatifs :

- Crème d'algues 2-3 l/ha
- Décoction ou macérat de saule 5-10 % du volume de bouillie.
- Talc → Invelop 6-8 kg/ha. Pas sur vigne en fleur.
- Poudre de roche volcanique - Type Biolit ultra fin 3-5 kg/ha

 Le soufre mouillable - Attention à ne pas surestimer l'efficacité du soufre

Pour rappel, le soufre agit principalement par phase gazeuse. L'action de contact est très réduite. En dessous de 15°C, il y a quasi absence de phase gazeuse. Ce n'est qu'à partir de 18°C, que la sublimation est efficace.

Lorsque les températures sont relativement fraîches, un complément avec du bicarbonate permet de renforcer l'effet contre l'oïdium et le black rot.

Spectre d'activité :

- Acariose, érinose (traitement au débourrement)
- Excoriose traitement au débourrement)
- Oïdium
- Black rot (effet partiel)
- Mildiou (effet très partiel)

Les sulfures liquides semblent être plus efficaces pour protéger les grappes

Rémanence :

En condition normale (>18°C) le soufre est actif pendant environ 10 jours. Plus la température est élevée en moins le soufre sera rémanent.

Résistance au lessivage :

On attribue au soufre une résistance de l'ordre de 120 mm de pluie.

L'augmentation de la résistance au lessivage par l'ajout de mouillants type terpènes de pin (Heliosoufre S) ou autres, n'est actuellement pas démontrée.

Doses usuelles :

Débourrement	16 kg/ha
Stade E-F	2 kg/ha
Stade G	3 kg/ha
Stade H	4 kg/ha
Stade I	4.5 kg/ha
Stade J-M	5 kg/ha

Des doses supérieures à 5 kg/ha peuvent être stressantes pour la vigne.

Risque de phytotoxicité :

Sulfos S : 28°C et plus

Soufre mouillable : 30°C est plus

Kumulus WG : ce soufre semble provoquer de la phytotoxicité dans certaines conditions ou avec certains mélanges. Toutefois, les mécanismes responsables de ces phénomènes n'est pas encore bien compris pour le moment.

3 – Effeillage

Dès qu'un cépage est défleurit, nous vous conseillons de rapidement effeuiller ces parcelles. On tiendra bien évidemment compte de la méthode utilisée pour effeuiller.

- Les parcelles les plus sujettes aux maladies seront les premières à être effeuillées.
- Dans le cas d'utilisation de machine par aspiration, un passage préalable rapide à la main est parfois nécessaire.
- L'effeuillage précoce, permet d'améliorer significativement l'efficacité des traitements sur grappes.
- En outre, il laisse plus le temps aux grappes de s'adapter aux effets du soleil.

Effeillage et météo saisonnière

Les mois de juillet et d'août devraient être chauds et secs. Des épisodes caniculaires plutôt sur août semblent possible. Le mois de septembre devrait être également sec et chaud.

Compte tenu de cette information, une réflexion anticipative peut s'avérer utile.

On observe depuis plusieurs années des flétrissements précoces du raisin juste avant vendange.

Certains cépages compacts tel que le Pinot Noir (clone Cortaillod) semblent particulièrement affecté par cette problématique.

Une des hypothèses serait que la compacité des grappes pourrait être en partie responsable de ce phénomène.

En effet, les grappes compactes ne permettent pas aux baies de se rafraichir durant la nuit. Ainsi, de jour en jours, la température des baies resterait élevée et participerait finalement à ces flétrissements précoces.

Pour limiter ce phénomène plusieurs stratégies sont possibles.

La première qui pourrait être mise en œuvre cette année, est un effeuillage optimisé des parcelles en fonction des observations des dernières années.

En effet, dans les parcelles ayant déjà été affectées par le flétrissement ou autres problèmes liés au soleil, il est possible d'effeuiller de manière un peu plus fine.

L'objectif est de garder un peu plus de feuilles autour/au-dessus des grappes sans pour autant nuire à la ventilation de ces dernières.

En fonction des techniques d'effeuillage :

- Il est possible d'effeuiller moins le coté le soleil couchant
- Il est possible de limiter l'effet de la Galvit en en modulant la vitesse et ou la pression pour laisser un peu de feuillage résiduel.

4 – Fertilisation foliaire

- Évitez la fertilisation foliaire lors de la floraison.
- Après fleur, les apports d'azote et de magnésium sont les plus fréquents.
- Pour les Label Bio CH et Demeter, les apports d'oligo-éléments doivent répondre à une carence visible et symptomatique.
- En bio fédéral, les apports d'oligo-éléments doivent être inscrits dans le journal d'exploitation.

5 – Galvit

Il est temps de préparer vos Galvit et vérifier qu'elles soient fonctionnelles.

6 – Information administrative pour le cadastre viticole neuchâtelois VV20

Le cadastre viticole VV20 est désormais disponible.

N'oubliez pas d'apporter vos éventuelles modifications et de valider vos surfaces cépages jusqu'au 22 juin.

Vous trouverez plus d'informations sur le site de l'État de Neuchâtel sous Viticulture – [Cadastre viticole VV20](#).