



FLASH' GEL

PRÉCONISATIONS TECHNIQUES SUITE AU GEL

HORTICULTURE ET PEPINIÈRES

Sur fleurs coupées, la principale culture qui peut être impactée est la pivoine. On observe au matin du 8/04 des tiges couchées qui se redressent en journée.

L'impact dépend des variétés et des situations, les plus à risque étant les précoces sur parcelles situées dans les plaines intérieures et en particulier dans le moyen et haut Var.

A ce stade d'observation aucune préconisation phytosanitaire n'est faite.

Si nécessaire, il y aura une nouvelle communication après la nuit du 8 au 9 avril où des gelées moins fortes peuvent encore se produire. **Si vous avez d'autres cultures que la pivoine impactée (rose de mai...), n'hésitez pas à nous contacter.**

**Michel MALLAIT : 06 14 52 08 84 -
michel.mallait@var.chambagri.fr**

**Marc HOFMANN : 04 94 12 32 87 -
marc.hofmann@var.chambagri.fr**

MARAÎCHAGE, PETITS FRUITS ROUGES, PPAM

Principe général : relancer la croissance de la plante et notamment la vigueur racinaire c'est-à-dire intervenir sur les parties dans le sol.

Observer au niveau du sol : si les températures sont descendues bas et qu'il y a eu pertes racinaires, on peut essayer de relancer l'enracinement avec **par exemple sur melon** :

- en conventionnel : apporter de l'engrais (phosphate d'ammonium)
 - en bio : rhizeP ou trianum (nous n'avons pas de recul sur ces derniers et leur efficacité)
 - Soins par les plantes (pour tout légume)
- > Juste après le gel** (soin des plantes) : Décoction de prêle à pulvériser au sol (plu-

tôt le soir) en dilution de 10L pour 50 à 100L d'eau (de pluie de préférence)

> Quelques jours après SI pas de nouveau risque de gel : pulvériser au sol un mélange d'extraits fermentés d'ortie (8L) + Extrait fermenté de consoude (8L) + miel (100g) pour 50 à 100L d'eau/ha. Privilégier la dilution dans 100L eau pour les petits fruits rouges.

(source « Purin d'ortie et compagnie »)

Julie HARS : 06 65 04 39 63 - julie.hars@var.chambagri.fr et Roxane DELCONTE : 06 14 52 09 17 - roxane.delconte@var.chambagri.fr

ARBORICULTURE

Julie HARS : 06 65 04 39 63 - julie.hars@var.chambagri.fr et Fanny VERNIER (olivières, figuiers) : 06 22 16 22 49 - fanny.vernier@var.chambagri.fr

Si le gel est intervenu sur petits fruits ou fleurs : rien à faire pour la récolte de l'année. En revanche, pour les arbres et pour préserver la récolte de l'année prochaine :

- Lever le pied sur la fertilisation pour ne pas avoir trop de développement de bois plutôt que de fruits (préserver la récolte de l'année prochaine)
- Ne pas trop pousser ni les sous alimenter en irrigation pour maintenir un bon état

Soin par les plantes (pour booster les racines)

> **Juste après le gel** : Décoction de prêle à pulvériser au sol (plutôt le soir) en dilution de 10L pour 200L d'eau (de pluie de préférence)

> **Quelques jours après SI pas de nouveau risque de gel** : pulvériser au sol un mélange d'extraits fermentés d'ortie (8L) + Extrait fermenté de consoude (8L) + miel (100g) pour 100L d'eau/ha

(source « Purin d'ortie et compagnie »)

de pluie à température ambiante (dans une casserole en inox de préférence).

- Puis, porter à ébullition avec un couvercle (petits bouillons), pendant 30 minutes.

- Laisser refroidir et infuser pendant une nuit.

- Filtrer avec une passoire fine, et conserver la décoction de prêle dans un récipient hermétique en verre (c'est le mieux) ou en plastique (surtout pas de métal). Stocker au frais et à l'abri de la lumière (bas du réfrigérateur).

- La décoction de prêle se conserve quelques jours, après elle fermente (la renifler pour savoir si elle est encore utilisable). Il vaut mieux élaborer cette préparation naturelle au fur à mesure des besoins.

- Pailler les végétaux que l'on veut traiter avec les déchets de prêle, ils renforcent l'action recherchée.

VITICULTURE

Constat

L'ensemble du vignoble varois a connu des températures négatives les nuits du 6 au 8 avril. Les minimales enregistrées sur le réseau de stations météo vont jusqu'à -9,4°C à proximité de Seillons-Source-d'Argens.

Etant donné l'état d'avancement de la végétation, les dégâts peuvent être importants. Le recensement est en cours avec la mise en place d'une cellule de crise gel. A ce jour, une grande majorité des secteurs du Var semble touchée. Les zones les plus précoces (secteurs 0 à 2) sont fortement concernées, sur plusieurs cépages, les stades phénologiques étant bien avancés. Il est difficile d'estimer les pertes de récolte dans l'immédiat. Les impacts sur les

vignes aux stades B et C, ainsi que la reprise des bourgeons secondaires, ne seront observables que dans quelques jours, voire quelques semaines.

Une masse d'air froid est encore annoncée pour la nuit prochaine, elle devrait cependant être moins importante.

Seuil de sensibilité de la vigne au gel en fonction des stades phénologiques :

- **Stade A (bourgeon dormant) :** inférieur à -8°C
- **Stade B (bourgeon dans le coton) :** entre -8°C et -2°C.
- **A partir du stade C :** -2°C à 0°C.

Deux types de gel existent :

- Le gel radiatif : gel par rayonnement lié au refroidissement nocturne du sol
- Le gel advectif : gel par déplacement d'air froid

En cas de gel constaté sur la parcelle :

Mieux vaut ne pas intervenir tout de suite après le gel.

Un bilan quelques jours après l'épisode de gel permettra d'évaluer le niveau des dégâts et d'intervenir s'il y a lieu. Malheureusement dans la majorité des cas il n'y a rien à faire. Un ébourgeonnage peut être bénéfique si la végétation qui repousse est très buissonnante. Un apport d'azote ne s'avère pas utile.

Après estimation des dégâts (à prévoir quelques jours après le gel seulement) :

- Gelée ne concernant que 10-20% des pousses : **pas d'intervention**
- Les pousses sont totalement gelées : **pas d'intervention**

- Les pousses sont partiellement gelées à l'extrémité : **c'est le seul cas qui justifie une intervention.** Afin d'éviter un redémarrage anarchique de ces pousses, il est souhaitable de les sectionner à la base. Il est préférable de réaliser cette opération aux ciseaux ou au sécateur plutôt que d'arracher les pousses. Cette opération a pour objectif de faciliter la future taille d'hiver.

RAPPEL DES MESURES PRÉVENTIVES

- Favoriser l'évacuation de l'air froid en supprimant les obstacles à son écoulement
- Éviter le travail du sol et préférer un sol « rassis », « rappuyé »
- Tondre à ras les parcelles enherbées ainsi que les bordures

Où acheter de la décoction de Prêle ou des extraits fermentés ?

- www.fortiech.fr
- www.vitaliterre.fr
- boostaplante@gmail.com Elise Boisleux
- <https://www.purindortie-bretagne.com/4-vente>
- Voir également auprès de vos fournisseurs habituels locaux

Fabriquer : Recette de la décoction de prêle

Utiliser de préférence la Prêle des champs (*Equisetum arvense*) dont les cristaux de silice sont les plus réguliers. Cependant, si elle nous fait défaut, on peut compléter avec de la prêle des marais sans dépasser une proportion de 50%.

- Peser 250 g de prêle sèche.
- Couper grossièrement les tiges, les immerger 24 heures dans 10 L d'eau

Aller + loin : consulter la [plaquette Chambres d'agriculture concernant les moyens de lutte contre le gel de printemps en viticulture](#). Ces résultats sont issus d'une étude menée par la Chambre d'agriculture d'Indre et Loire. Consulter le [cahier technique 2019 de l'IFV sur le gel](#).