

- **Tavelure fruits à pépins** : intervenir ce milieu de semaine avant le prochain risque annoncé. Nouveau modèle tavelure du poirier.
- **Psylle du poirier** : la barrière physique peut être remplacée par une huile cette semaine selon les stratégies
- **Anthonome du pommier** : Fenêtre de lutte dans les parcelles concernées.
- **Huile d'hiver** : fenêtre d'intervention possible cette semaine
- **Formation de l'arbre** : période pour la réalisation d'incisions
- **Fumure** : un apport de N peut être réalisé maintenant. Fractionner les apports.
- **Lutte contre le gel** : anticiper la gestion du rang
- **Cloque du pêcher/moniliose abricotier** : renouveler en fonction du lessivage
- **Contribution renouvellement du verger (VD)** : formulaires, délai 31 mars 2024

## Généralités

### Renouvellement du verger vaudois (VD)

- 1) Pour le canton de Vaud, il y a une contribution cantonale pour la plantation d'arbres fruitiers (**hors pommiers**). Pour une **plantation l'hiver 2024-2025**, il faut retourner le formulaire au **31 mars 2024**. La contribution est pour l'année 2025. Les conditions de bases sont min. 2000m<sup>2</sup>/exploitation et min 1000m<sup>2</sup> par essence.

Plus d'informations sur les conditions dans le formulaire : [formulaire renouvellement du verger vaudois 2025](#)

- 2) Renouvellement du verger de **pommier** (haute-tige, basse-tige, surgreffage pour variétés résistantes et/ou locale) : [Agroecologie-Inscription renouvellement verger-18-19 \(vd.ch\)](#)

### Huile minérale

**Une fenêtre semble se dessiner ce milieu de semaine ou ce week-end. Chercher la meilleure période possible avec 2-3 jours à >12-15°C, ensoleillé et sans risque de gel.**

Le dosage est à adapter au stade phénologique :

- Stade B-C (51-53) : 3,5 % (56l/ha) : cochenilles, cheimatobie, eryophides gallicoles
- Stade D (54-56) : 2 % (32l/ha) : acariens
- Stade D3-E (57-58) : 1% (16l/ha) : acariens

Efficacité partielle sur les fondatrices de divers pucerons.

Traité à min 1'000l/ha. Pas de fongicides (sauf cuivre) dans les 5-7 jours qui précèdent et qui suivent une application d'huile de paraffine.

### [Huiles d'hiver](#)

Bio : huile de paraffine ou huile de colza

### Lutte contre le gel :

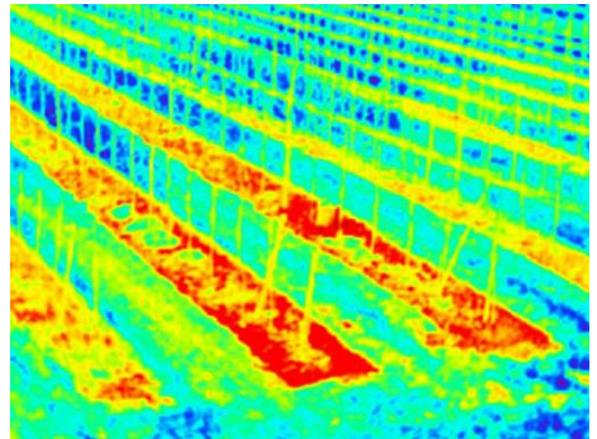
La gestion du rang est un moyen peu couteux de lutter passivement contre le gel printanier. **Cette gestion doit s'anticiper en amont des périodes à risques.**

Un sol nu (propre de mauvaises herbes, feuilles, branches), tassé et humide va permettre une meilleure conduction de la chaleur du sol vers la surface (cf. image) et limiter ainsi le refroidissement de l'air dans le verger.

Cependant, un sol récemment travaillé est rempli d'air, qui est un très bon isolant (un mauvais conducteur thermique), et va donc empêcher la remontée de chaleur du sol. **Il ne faut donc pas travailler mécaniquement le sol peu avant une période à risque de gel. Actuellement, cela semble encore une bonne période pour travailler mécaniquement le rang.**

Vous trouverez d'autres infos sur la lutte contre le gel ici :

[Surveillance et lutte contre le gel](#)



Source : Dr. Köpcke 2012

### Formation de l'arbre : incisions

Afin de favoriser l'émission de nouvelles branches fruitières sur des jeunes arbres (essentiellement le cerisier, prunier, mais possible dans certains cas sur d'autres essences), effectuer des incisions sur l'axe ou les charpentières sur des arbres déjà enracinés (2 ans). Surtout important pour former les premières branches de la base ou pour faire sortir les axes secondaires en drapeau marchand. Former l'arbre de bas en haut.

**Période : juste avant ou dès le débourrement. Idéalement avant une période de beau temps et >15°C.**

**Comment :** à l'aide d'une scie (la lame d'une scie à métaux est trop fine), faites une incision jusqu'au cambium (quelques mm) légèrement au-dessus d'un œil (0,5-1cm). Le nombre d'incisions par ml est variable selon les objectifs et la situation. Sur un axe jeune peu ou pas garni, environ 5 incisions /ml.

Meilleure efficacité sur bois de (1-)2 ans mais possible jusqu'à 4 ans. Plus le bois est âgé, plus l'entaille sera profonde



## Fumure

Des apports au sol peuvent être effectués ces temps selon les besoins. Pour l'azote, en général, un apport de nitrate d'ammoniaque ou d'un engrais complet NPK (20-40 U de N/ha) sont à apporter 3-4 semaines avant la floraison, et avant une pluie, pour permettre une disponibilité durant la floraison. Un second apport pourra être effectué, selon les besoins, après la floraison. L'azote est fortement mobile et lessivable, le fractionnement des apports est nécessaire pour une bonne efficacité des engrais. La norme est adaptée à sa situation. Plus d'information dans le document [Prif 2017](#).

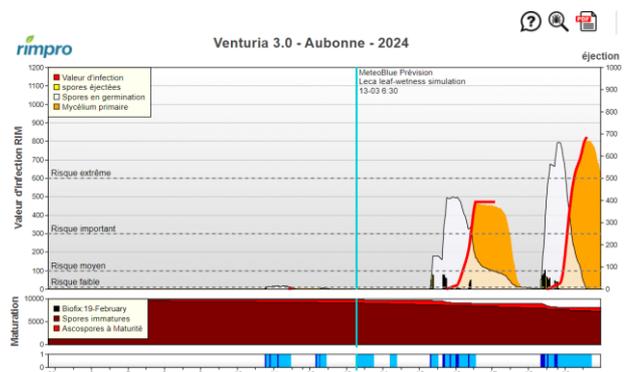
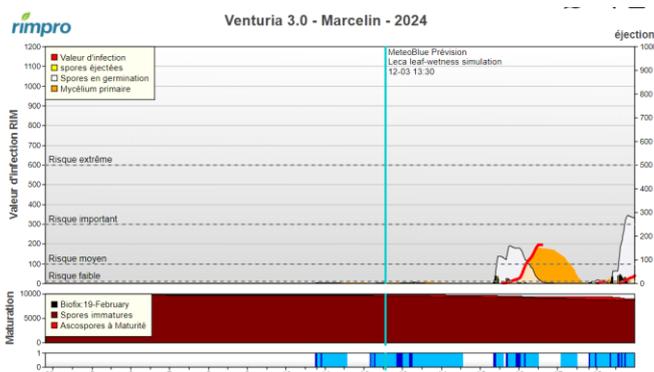
## Pommier

### Tavelure

Le stade phénologique de sensibilité est atteint. La pluie des derniers jours a potentiellement créé un risque d'infection mais le risque a probablement été faible, voire nul (pronostic variable selon les stations). Un prochain risque d'infection est annoncé cette fin de semaine. **Une première intervention au cuivre doit être placée cette semaine si pas déjà fait (possible avec delan si pas d'huile prévue)**

Surveillez les modèles : [Rimpro Aubonne](#), [Rimpro Meinier](#), [Rimpro Pomy](#), [Agrométéo](#) (plusieurs stations).

A Changins, aucunes spores de tavelure n'ont encore été capturées alors qu'en Suisse-allemande, des spores ont déjà été capturées ces dernières semaines. L'explication peut-être une pluviométrie inférieure dans notre secteur. On part du principe que la prochaine pluie déclenchera un vol d'ascospore également dans notre région.



**Conditions de germination des ascospores** : les 3 critères ci-dessous doivent être atteints pour que les ascospores provoquent une infection.

- Pommier au stade C-C3 BBCH 53-54 (éclatement des bourgeons - oreille de souris)
- Présence d'ascospores matures et projetés par une pluie
- Conditions météorologiques : pluie pour la projection, durant le jour et « **durée d'humectation du feuillage x température >125 degrés heure** ».

### Anthronome

Le vol de l'anthronome était faible la semaine passée dans certaines parcelles. Il est possible que le vol soit plus important cette semaine avec la hausse des températures. Réaliser des frappages dans vos parcelles

pour prendre la décision de traiter. **Cette semaine, la lutte peut idéalement se combiner avec une huile.** Spinosad semble plus efficace que l'acétamipride selon notre expérience.

Commune		Nombre d'adultes (100 frappages)	
		27.02.2024	07.03.2024
Aubonne	Golden	4	2
Aubonne	Gala	0	0
Aubonne	Tentation	-	6
Aubonne	Golden	-	13
Aubonne	Golden	-	1
Etoy	Jazz	4	10
Etoy	Gala	6	18
Etoy	Gala	8	27

Seuil d'intervention : 10-15 adultes sur 100 frappages, et/ou des dégâts « clous de girofles » importants constatés l'année passée. A adapter à la parcelle/varianeté.

Le traitement devrait avoir lieu lors de l'activité des adultes (milieu de journée, températures supérieures à 10°C, soleil).

[Liste des pph contre l'anthonome du pommier](#)

### Pucerons divers

Le fractionnement d'huile minérale à partir du débourrement jusqu'au stade D-E est une stratégie qui permet de bien diminuer la population du pucerons noirs du cerisier avant fleur, et certainement des autres espèces de pucerons. L'huile aurait un effet surtout sur les fondatrices.

Des essais du FiBL ont montré une très bonne efficacité d'une double huile avant fleur sur la gestion du puceron noir du cerisier.

L'efficacité dépendra essentiellement des conditions applications (qualité pulvérisation et météo). Cf : huile minérale ci-dessus. L'huile minérale n'est généralement pas suffisante pour régler seule la problématique du puceron, mais c'est un outil à intégrer à sa stratégie globale.

## Poirier

### Tavelure du poirier

Cette année, le FiBL met à disposition un modèle tavelure spécifique poire. Nous avons encore peu d'expérience avec ce modèle. Au départ, le modèle indiquait des risques plus précoces que pour le pommier, mais au final, les deux se sont équilibrés.

<https://www.bioactualites.ch/cultures/cultures-en-general/protection-des-plantes/pronostics/previsions-du-risque-de-tavelure-du-poirier>

Aubonne : <https://www.rimpro.eu/venturiapyrina.xhtml?id=pC4MYgQ>

Meinier : <https://www.rimpro.eu/venturiapyrina.xhtml?id=GHT1CxO>

Pomy : <https://www.rimpro.eu/venturiapyrina.xhtml?id=wBPbVY8>

## Pêcher

### Cloque du pêcher

**Renouveler en fonction du lessivage** (20mm pour le cuivre) et des risques (>7° C et pluie/ rosée)

[Liste des produits phytosanitaires contre la cloque du pêcher](#)

*BIO : utiliser le cuivre pour les premières applications. Démarrer avec une dose de 1-1,5 kg/ha de cuivre métal pour ensuite diminuer lors des renouvellements jusqu'à atteindre des doses de 500 g/ha.*

## Abricotier

### Moniliose

**Renouveler en fonction des pluies.** Stade de sensibilité à partir des pétales visibles (bouton blanc). Traitement très important sur abricotiers. Lutte à partir du stade D-E (ouverture des sépales) jusqu'à fin floraison (1-3 traitements selon météo).

[Liste des pph pour la moniliose sur fleur en abricotiers](#)

[Liste des pph pour la moniliose en abricotier \(bio\)](#)