

## Feu bactérien

### Évolution de la floraison

Ce matin à 7h-8h, nous sommes rendus à la chute des pétales dans plusieurs variétés. Dans les 3 parcelles que nous suivons, la variété RoyalGala est 100% ouvert sur le rg Ste Sophie, 99% ouvertes proche de la 640 et 90% ouvertes sur Principal/Berceau. Pour Paulared et McIntosh nous sommes 100% ouverts et observons déjà des calices :

	% de fleurs au stade Calice		
	STJ Principal /Berceau	STJ Principal/Proche 640	Rg Ste Sophie Oka
Paulared	93%	94%	93%
McIntosh	73%	100%	95%
RoyalGala	18%	39%	45%

### Risques passés

**Pour les entreprises en scénario 3**, une infection a eu lieu avec la rosée de ce matin pour les stations de Oka Ste Sophie, St-Benoît et STJ640 sur les fleurs qui ont ouvert dans la journée du 18 mai soit hier samedi. Pour Oka, Montée du Village et STJ, ce risque n'a pas eu lieu. Cependant, si vous êtes un tant soit peu + chaud en température que ces 3 dernières stations, vous avez eu une infection ce matin aussi.

- ✚ **S'il vous restait des fleurs à ouvrir hier dans la journée et que votre dernier traitement remonte à vendredi en soirée ou samedi AM**, intervenez ce matin en post-infection. Malheureusement, nous avons présentement du vent pour réaliser ce traitement, il est donc possible que vous ayez des failles dans votre post-infection. Plus on s'éloigne de l'infection, moins le produit est efficace en post-infection.

**Pour les entreprises en régie biologique**, malheureusement il était impossible pour vous de protéger les fleurs du 18 mai avant l'infection avec le 18h minimum du BP...

### Risques futurs

**Les risques à venir ne concerne que les parcelles qui sont toujours en fleur. Vérifiez bien la présence de fleurs à ouvrir lors de vos passages... N'oubliez pas : lorsqu'une fleur est traitée, elle est traitée pour toute sa durée de vie...**

→ **Pour les parcelles en scénario 3**, le prochain risque est prévu cette nuit sur les fleurs qui ont ouvert hier (pour Oka, STJ et Montée du Village) et sur celles qui vont ouvrir aujourd'hui pour toutes les stations. Un autre aura lieu dans la nuit de lundi à mardi sur les fleurs qui vont ouvrir demain dans la journée du 20 mai.

- ✚ **Pour vos parcelles qui avaient encore des fleurs à ouvrir dans la journée hier**, intervenir aujourd'hui en soirée. *Notez vos pourcentages de fleurs ouvertes afin de justifier une nouvelle intervention pour le risque de demain. A priori, il ne devrait pas rester grand-chose à ouvrir en fin de journée (Honeycrisp, RoyalGala etc...).*

**Pour les entreprises en régie biologique**, réalisez votre BP dès ce matin si vous ne l'avez pas réalisé hier soir ou tôt ce matin.

**Si vous avez des parcelles à 100% de fleurs ouvertes en fin de journée aujourd'hui**, il est possible d'utiliser Oxidate 2.0 qui est à base de peroxyde d'hydrogène et d'acide peracétique. Ce produit permet de « désinfecter » les fleurs. Il élimine aussi bien les bactéries du feu bactérien que la levure du BP. C'est pour cela qu'il est à réserver dans des parcelles où vous n'avez plus de fleurs à ouvrir.

À utiliser avant une infection (pas en post infection) **en dehors des heures de butinage.** Enfin, à éviter lorsque les T° sont très chaudes...

→**Pour les parcelles en scénario 2**, le prochain risque est prévu cette nuit sur les fleurs qui ont ouvert dans la journée du 18 mai soit hier. Les fleurs qui vont ouvrir aujourd'hui et demain 20 mai seront à risque dans la nuit de lundi à mardi.

- ✚ **Pour vos parcelles qui avaient encore des fleurs à ouvrir dans la journée hier**, si vous êtes intervenus hier en soirée, vous êtes protégés pour le risque de ce soir et n'avez pas besoin de ré-intervenir. Dans le cas contraire, intervenez en fin de journée aujourd'hui.

**Pour les entreprises en régie biologique**, réalisez votre BP dès ce matin si vous ne l'avez pas réalisé hier soir ou tôt ce matin.

Les fleurs qui ouvrent aujourd'hui seront à risque dans la nuit de lundi à mardi donc vous devrez ré-intervenir avec votre BP en fin de journée aujourd'hui ou tôt demain matin pour avoir le 18h minimum avant l'infection (si l'infection a lieu à 1h du matin, vous devez terminer au maximum avant 7h lundi matin). *Ce traitement sera justifié uniquement si vous avez des fleurs qui ouvrent aujourd'hui dans la journée ! Vérifiez vos variétés qui traînent en floraison comme Honeycrisp, RoyalGala, Cortland et ses lignées etc...*

### **Traitements Hoplocampe et Charançon de la prune**

La chute des pétales est arrivée dans toutes les variétés dans les sites chauds. Pour les sites froids, vérifiez votre stade puisque ce matin 7h30 sur la parcelle de référence, à part RoyalGala, Paulared McIntosh et Redcort étaient au stade chute des pétales. Il est donc temps d'intervenir contre **l'hoplocampe**, variété par variété, si certaines variétés ne sont pas à la chute des pétales.

De plus, **le charançon de la prune** sera actif pour les 3 prochaines soirées : ce soir et lundi soir pour les vergers avec historique seulement et mardi soir pour toutes les entreprises. En réalisant votre intervention contre **l'hoplocampe** en soirée entre 17h et +/- 22h, vous impacterez aussi le charançon de la prune. Cependant, avec la présence de pissenlits dans les vergers, ne traitez pas

avant 20h+/- afin que les abeilles soient rentrées dans leur maison avant votre traitement. Comme précisé dans le 14<sup>ème</sup> message technique, **en présence de charançon de la prune uniquement**, cette année nous vous recommandons de traiter toute la hauteur de l'arbre et non juste le tronc étant donné qu'il est déjà présent dans les vergers. Attendre l'atteinte du stade calice avant d'intervenir, ce qui devrait arriver d'ici maximum demain pour les sites chauds.

**Pour les entreprises en régie biologique**, commencer vos applications à base de kaolin si vous êtes rendus au stade calice. Pour les sites chauds, vous commencerez très probablement à partir de ce soir ou demain maximum.