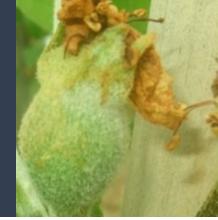




BRÛLURE BACTÉRIENNE DES POMMIERS : OUTIL DÉCISIONNEL D'INTERVENTION

Vincent Phlion, M.Sc., phytopathologiste, IRDA
Vicky Filion, agr. Club des producteurs du Sud-Ouest
Evelyne Barriault, agr. MAPAQ



BRÛLURE BACTÉRIENNE DES POMMIERS

La brûlure bactérienne est une maladie qui affecte les pommiers, poiriers et plusieurs autres arbres fruitiers apparentés. Elle est causée par la bactérie *Erwinia amylovora*. Inoffensive pour l'humain, elle est très contagieuse pour les pommiers et poiriers. Une fois infecté, le feuillage des arbres prend une coloration brune et la maladie peut se propager très rapidement sur les jeunes arbres sensibles; c'est pourquoi, on l'appelle aussi **feu bactérien**.

- Au printemps, les chancres de brûlure bactérienne suintent (laissent écouler un liquide sucré contenant des bactéries). Les insectes, dont plusieurs mouches, sont attirés par ce liquide dont ils se nourrissent. Au moment de la floraison des pommiers, ces insectes contaminent les fleurs de pommiers avec les bactéries transportées sur leur corps. Les pollinisateurs comme les abeilles, prennent ensuite le relai et dispersent les bactéries lorsqu'ils butinent. Les bactéries vont ensuite se multiplier plus ou moins vite selon la température à la surface des fleurs. Lorsque la population de bactérie atteint un nombre suffisant pour causer une infection, il suffit de quelques gouttes d'eau (pluie ou forte rosée) pour faire pénétrer la bactérie dans la fleur. L'arbre devient alors porteur de la maladie et va éventuellement développer des symptômes plus ou moins intenses selon sa sensibilité.
- Tant que les pousses sont en croissance, les événements météo extrêmes tel que la grêle et les vents violents peuvent propager la maladie, en transportant des gouttelettes issues d'un arbre infecté.

BRÛLURE BACTÉRIENNE DES POMMIERS **BB***

Certaines variétés et porte-greffes sont plus sensibles que d'autres. Les jeunes arbres en croissance et vigoureux sont particulièrement à risque. La maladie cause des pertes économiques importantes et peut même causer la mort des arbres. C'est pourquoi il faut intervenir rapidement lorsqu'elle est présente pour éviter sa propagation.

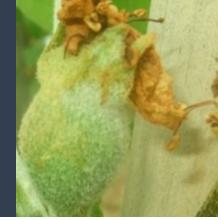
Ce guide est un outil d'aide à la décision pour vous guider rapidement dans vos interventions tout au long de l'année, selon le niveau de risque environnant.

* *L'abréviation **BB** est utilisée pour remplacer le terme Brûlure Bactérienne*

- Pour plus de détails sur la maladie et les stratégies d'intervention, consultez la fiche 106 du guide de production fruitière intégrée (PFI)
<https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=6932>

En
savoir
plus

Pour plus de détails sur la maladie et les stratégies d'intervention, consultez la fiche 106 du guide de production fruitière intégrée (PFI)
<https://reseaupommier.irda.qc.ca/?p=6932>



INTERVENTIONS RECOMMANDÉES

SELON LE NIVEAU DE
RISQUE D'INFECTION
dans le verger et les environs

CODE DE COULEURS



EN VERT

Recommandé
DANS TOUS LES CAS



EN JAUNE

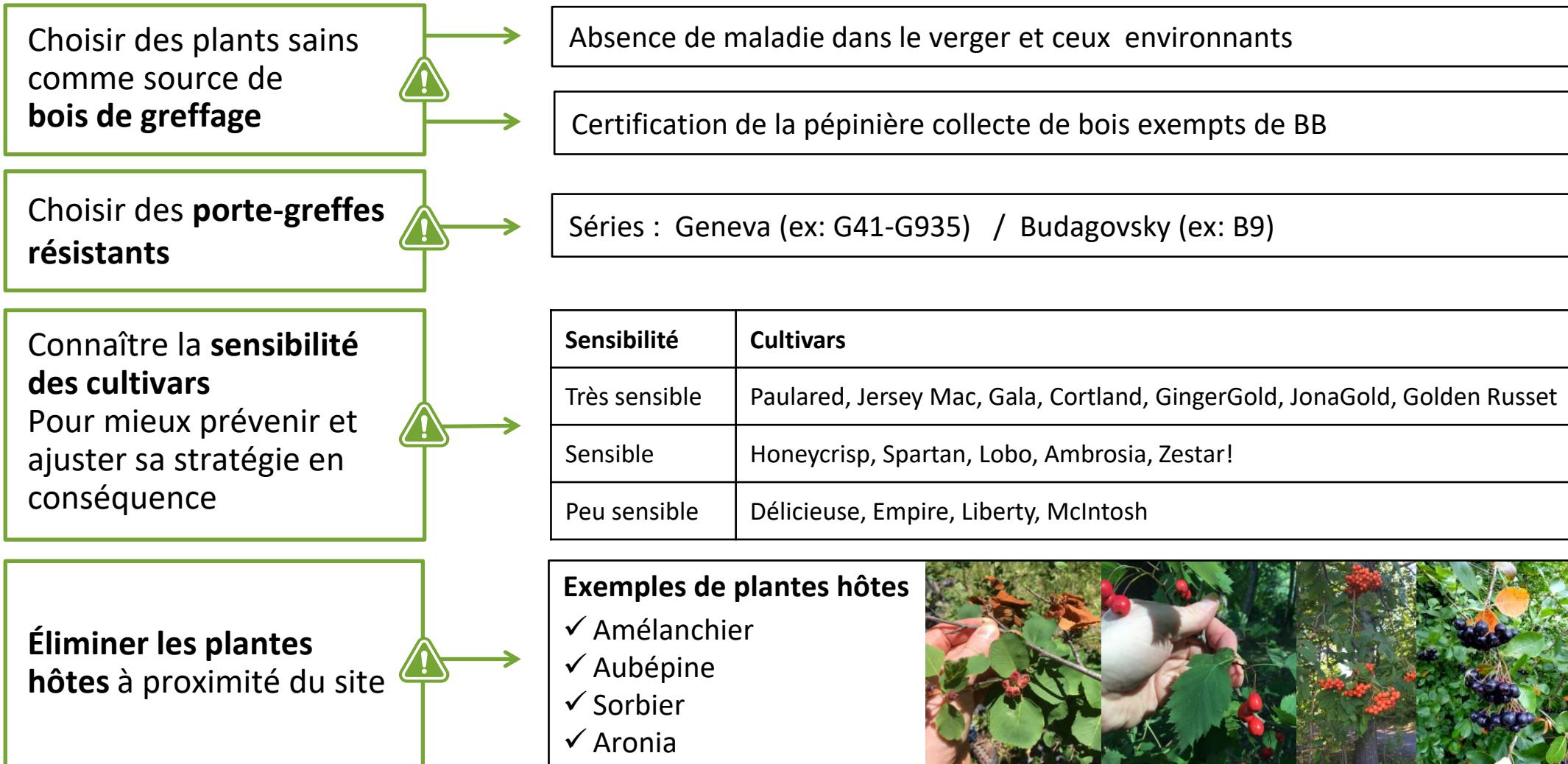
Recommandé lorsque
LE RISQUE EST FAIBLE



EN ROUGE

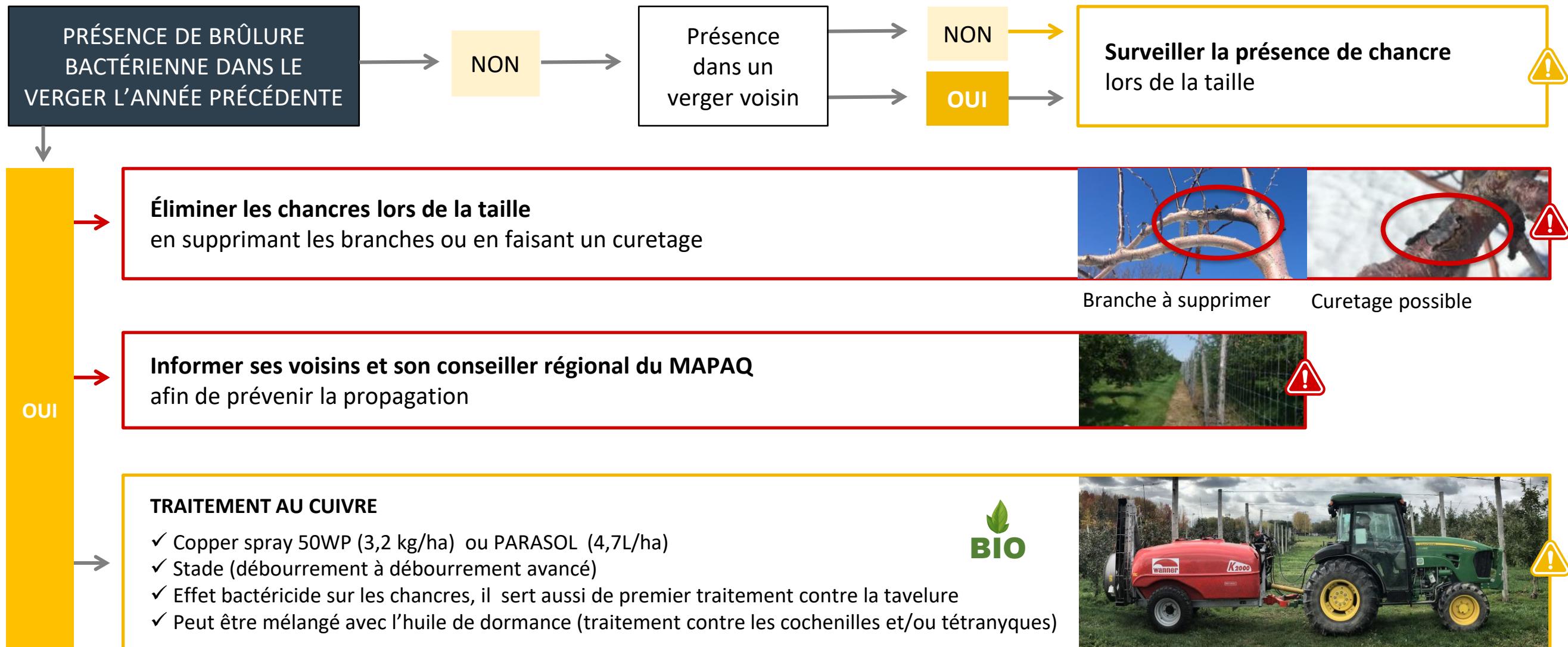
Recommandé lorsque
LE RISQUE EST ÉLEVÉ

AVANT DE PLANTER UN VERGER

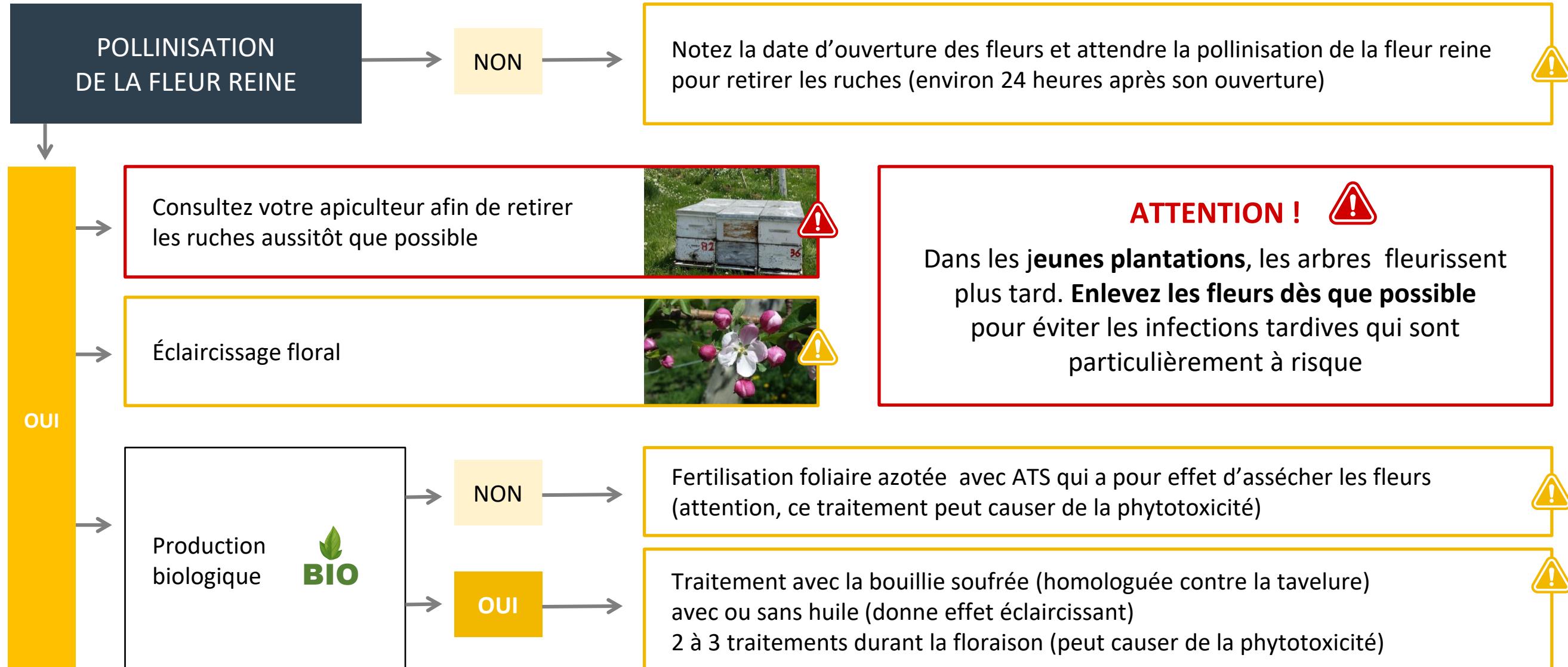


Dans l'image ci-haut, la couleur noir du porte-greffe est un symptôme de brûlure bactérienne. L'atteinte du porte-greffe provoque la mort de l'arbre.

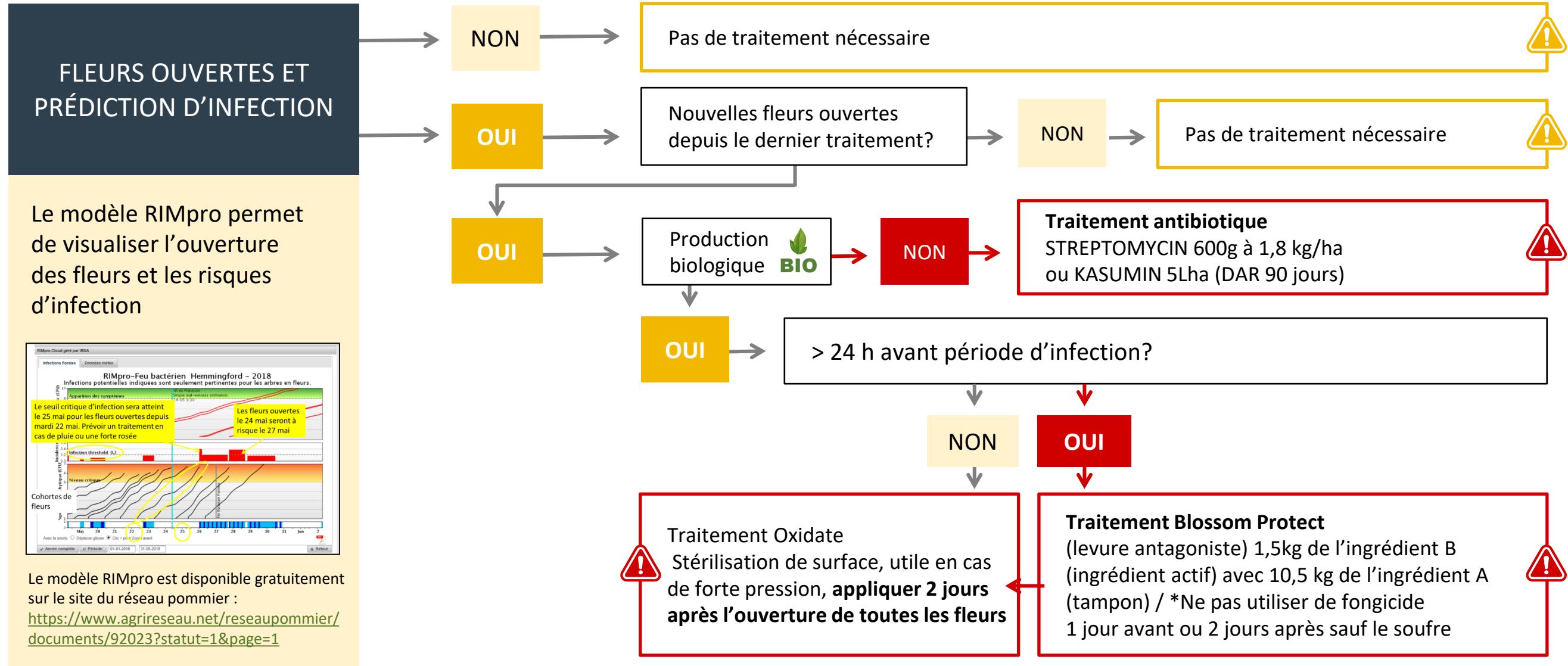
HIVER – PRINTEMPS



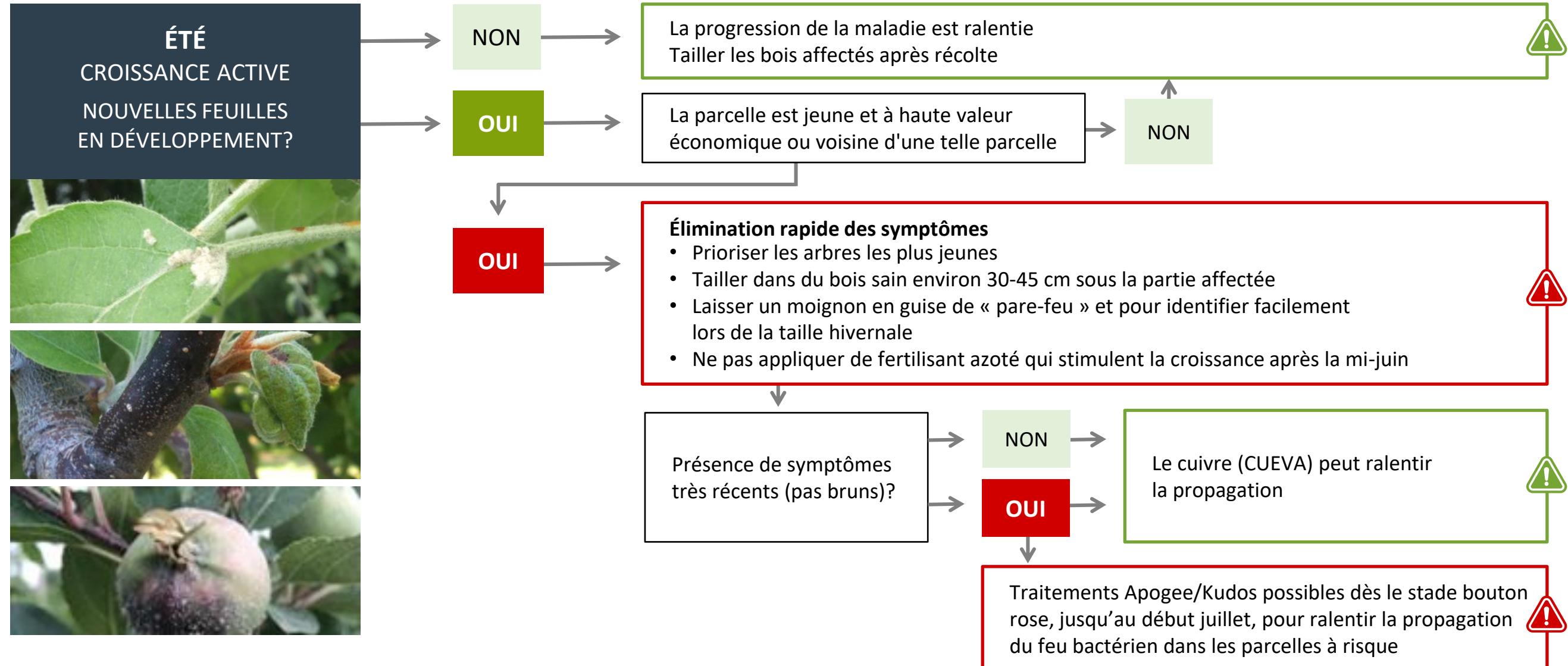
FLORAISON



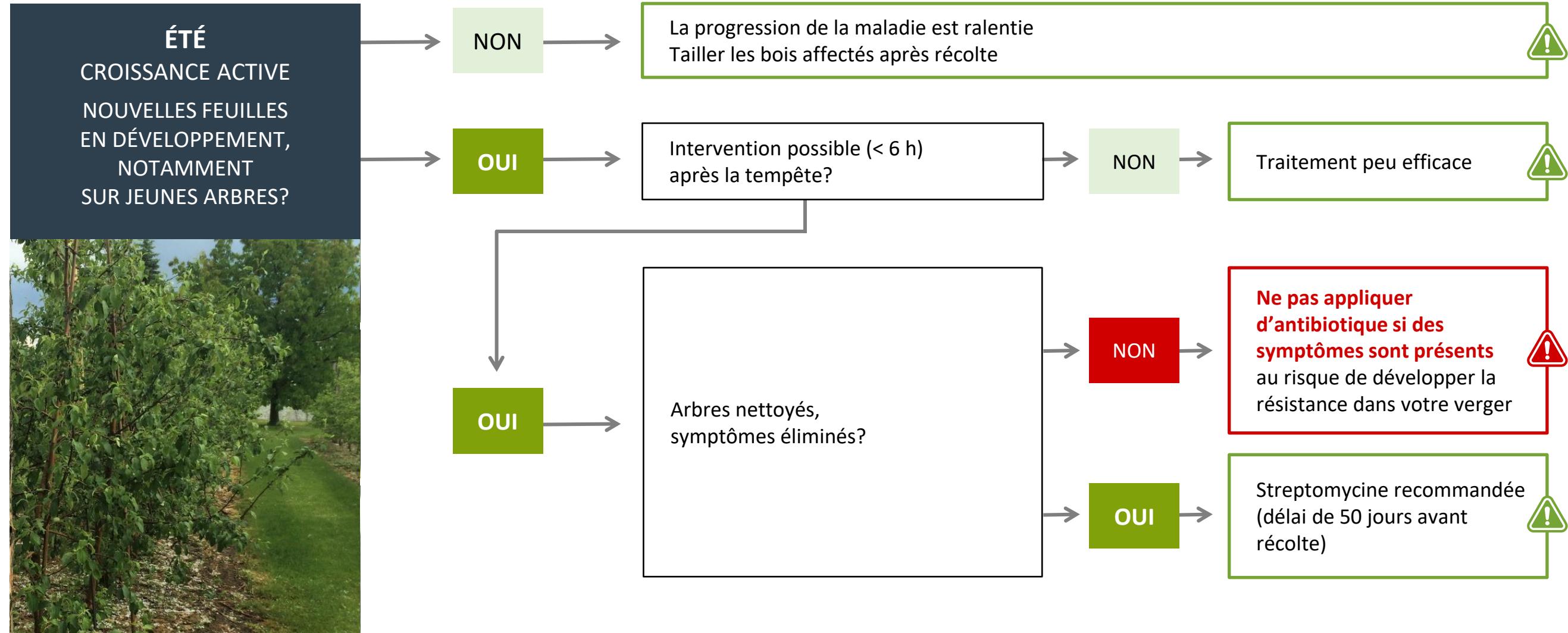
ÉCLOSION FLORALE

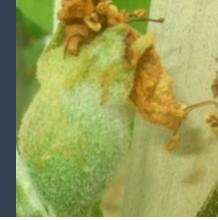


INTERVENTIONS D'ÉTÉ



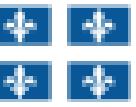
ÉTÉ-TRAUMA : GRÊLE-VENTS VIOLENTS





REMERCIEMENTS

 PARTENARIAT
CANADIEN pour
l'AGRICULTURE

Canada Québec 



**PRIME-
VERT**
UN PAS DE PLUS.
POUR VOUS.
POUR VOTRE COLLECTIVITÉ.



irda

www.irda.qc.ca