



**FEU BACTERIEN  
ET  
ASSAINISSEMENT**

*Hugues REYNOLD – CETA de Cavillon*



# SOMMAIRE

- Tableau de sensibilité variétale
- Résultats essais CETA Cavillon
- Assainir oui ou non
- Quand ? Comment ?
- Que faire des organes atteints
- Cas particulier des attaques au collet
- Désinfection du matériel- Les bonnes pratiques
- Environnement des parcelles



# Sensibilité variétale

Lien tableau Excel

# RESULTATS ESSAIS ASSAINISSEMENT

*2 parcelles choisies à titre d'exemple sur les 5 réalisées*

- M1: Assainissement précoce
- M2: Assainissement tardif
- Résultat en nombre de symptôme par arbre:

	1er COMPTAGE		2ième COMPTAGE	
	M1	M2	M1	M2
AKANE	1.5	2.6	.1	.4
DELFRAPPE	28.8	28.3	3.9	18.9

# ASSAINIR

Sur variétés ou parcelles sensibles : (Alexandrine, red satin, Conférence, St Jean, Delfrappe, Pink lady, Reinettes...) [PHOTO](#) &

- Indispensable
- Cas graves : l'arrachage peut être préférable.
- Masticage des plaies de taille pas nécessaire : cicatrisation rapide en saison.

Sur variétés ou parcelles moins sensibles : (Golden, gala, Guyot, William's verte...)

- Important
- Notion de sensibilité : diffère en fonction de l'année !!  
(Exemple Akane)
  - nombre de jours contaminants,
  - vigueur et conduite de la variété





# QUAND ?

## Sur variétés ou parcelles sensibles :

- Au fur et à mesure de l'apparition des symptômes, tout au long de la saison. PHOTO

## Sur variétés ou parcelles moins sensibles :

Si le végétal réagit en bloquant l'attaque (redémarrage des bourgeons sous la partie malade) PHOTO la dissémination est moins probable.

Possibilité d'intervenir plus tard et moins souvent

Dans tous les cas, un nettoyage sera nécessaire car **les chancres sont source de propagation l'année suivante.**

**Les symptômes restent visibles en hiver :** sur les organes atteints les feuilles ne chutent pas. PHOTO









# COMMENT ?

- Sur variétés ou parcelles sensibles:
  - Observer par décollement de l'écorce à quel niveau la bactérie se situe
  - Couper en dessous en prenant une marge de sécurité notamment sur variété poussante. [Photo](#)
- Sur variétés ou parcelles moins sensibles:

Observer les chancres et les redémarrages de la végétation situées en dessous du symptôme.



# QUE FAIRE DES ORGANES ATTEINTS ?

- Couper les symptômes et les poser au sol sur le rang (la bactérie est inactive au bout de 24 h).
  - Gain de temps qui permet de faire le tour des vergers plus rapidement. [PHOTO](#)
- Ne pas broyer le bois coupé pendant la végétation car risque de recontamination du végétal par projection de la bactérie sur organe vert. [PHOTO](#) &







# CAS PARTICULIER DES ATTAQUES AU COLLET (point de greffe)

- Attaques visibles dès le mois d'Août ou en automne (en fonction de la vitesse de développement de la bactérie).  
[PHOTO & &](#)
- Identification : Feuillage rougissant du type dégâts cossus, campagnols....
  - ➡ La bactérie fait le tour du point de greffe : arrêt de circulation de sève et d'alimentation des parties aériennes.
  - ➡ Arracher.

Même si la bactérie n'a pas fait le tour complet du point de greffe : l'arbre pourra redémarrer la saison suivante mais restera une source de contamination









# DESINFECTION DU MATERIEL

- En saison utilisation de l'alcool à 70 %
- Javel : très agressif pour les métaux :  
corrosion importante



# LES BONNES PRATIQUES

- Eviter tous déplacements inutiles dans les parcelles infestées.
- Pour les traitements, travaux manuels... intervenir sur les parcelles contaminées en dernier



## **CAS DES HAIES ENVIRONNANTES (Aubépines, pyracanthas...)**

Les espèces sensibles au feu bactérien doivent être arrachées systématiquement PHOTO

Eventuellement une taille mécanique des aubépines peut être envisagée pour éviter leur floraison.

