

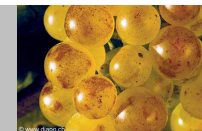
Les races de tavelure contournant le gène de résistance Vf

Origine INRA Angers, F Didelot,
Communication journées techniques ITAB/GRAB
Décembre 2009

Gilles LIBOUREL

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



3 gènes de résistance identifiés

Vg(gd): résistant race 7, contourné par 1 et 6

Vfh(mf821): contourné par race 7

Vf(RT): contourné par 6 et 7

Tous les gènes ont leur(s) race(s) contournante(s)

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



Où sont les races contournantes ?

Allemagne (Dresde) en 1989

Angleterre en 1993

Normandie en 1995

Puis Nord-Pas de Calais et Picardie

Val de Loire à partir de 2000

En 2007- 2008 1ers cas Sud-ouest et Rhône

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



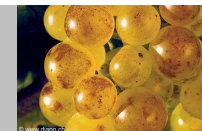
Quelle stratégie préventive adopter ?

**Couvrir les longues humectations
(courbe grave)**

1 contrôle arbre par arbre en automne

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



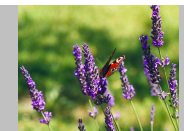
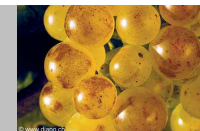
**Si présence de taches de races
contournantes confirmée**

Stratégie élimination des feuilles obligatoire

Traitement comme une sensible l'année suivante

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



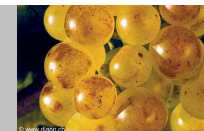
Lorsque les races contournantes sont implantées dans une zone de production

Les variétés porteuses du gène Vf (RT) redeviennent des variétés « standards » avec des niveaux de sensibilités très variables selon les tolérances polygéniques qu'elles possèdent

Exemple: Initial sensible et Florina très tolérante

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



Autres facteurs à se remémorer :

La monoculture favorise l'adaptation de la tavelure et donc les probabilités d'apparition de souches virulentes

Le séchage rapide du végétal est le facteur primordial de réduction des risques fongiques

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca



à retenir !

Nous ne sommes pas à l'abri ! Donc:

- **Couvrir les humectations longues**
- **Surveiller de près le verger**

**Et ne pas oublier que RT ne veut pas dire
Résistant à Tout !**

Journée technique pomme - 2 mars 2010 - La Pugère

Ref bio arbo paca

