

# La tavelure du poirier

Nous avons failli la négliger ...

Avant son retour !

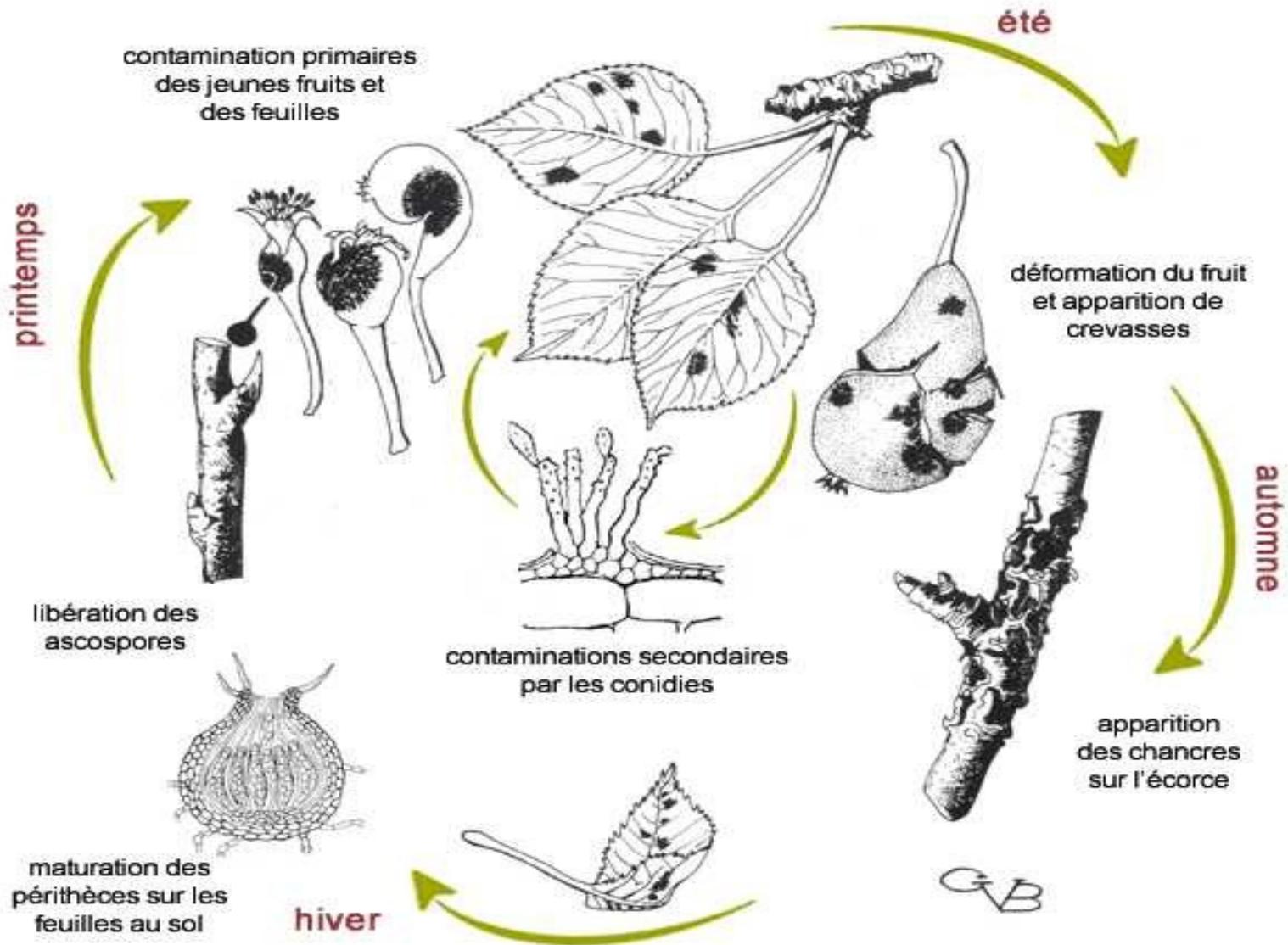
Gilles LIBOUREL





# Cycle de *Venturia pirina*

(Dominique Blancard - INRA Bordeaux - site e-phytia)



# Quel raisonnement de la protection ?

En présence de taches, prise en compte des pluies et des **humectations** (sans pluie) jusqu'à la récolte.

Mais pour le poirier :

- taches « difficiles » à détecter sur feuilles et sur bois
- taches sur bois dès le début de la saison
- **taches pour plusieurs années...**

Avant tout : apprendre à reconnaître pour intensifier les observations et agir tôt



# Le cuivre

200g / ha

Très persistant, action par contact

Efficace uniquement sur les parties couvertes par le traitement

Renouveler pour les nouvelles feuilles, les nouvelles tiges et la dilution par le grossissement du fruit

Risque de phytotoxicité par accumulation sur les feuilles les plus âgées

Produit de Base pour la tavelure du poirier, et obligatoire en cas de présence sur bois.



# Le soufre mouillable

Inefficace en dessous de 10°C, phytotoxique au dessus de 28°C

7,5kg/ha à 10°C, dégressif jusqu'à 3kg à 28°C, 0 dans la période de basculement du fruit.

Agit par vapeur, la chaleur augmente son action mais réduit sa persistance.

Performances : 7 jours et 20 mm si 7,5kg un peu au dessus de 10°C  
2 jours et 5 mm si 3kg et 28°C

Effet vapeur lui permet d'être efficace sur des organes formés après le traitement,  
Moindre exigence sur qualité de l'application, et complémentarité / Cu

Élément fertilisant majeur, mais impact sur les hyménoptères parasitoïdes



# Le polysulfure de calcium

Efficace par toute T°, 18l/ha

Effet vapeur de choc mais très peu de persistance

Intérêt majeur en traitement stop : 300°C.heure à partir du début de la pluie

Présence d'eau sur le végétal augmente son efficacité et réduit sa phytotoxicité.  
Possibilité de traiter sous la pluie

Corrosif, et toxique sur hyménoptères parasitoïdes

Insuffisant en présence de tavelure sur bois



Autres produits, bicarbonate de potassium, Vacciplant...  
Trop peu d'informations sur poirier pour les préconiser

Effet négligé et sous estimé de l'aération du verger :  
Circulation d'air entre les arbres, entre les rangs,  
sous les arbres, dans les arbres

