

Jaunisse nanisante de l'orge :

le retour



Retour sur 2007

- Hiver 2006-2007 doux
- Printemps 2007 : plusieurs cas suspects signalés
 - 2 échantillons prélevés à Alle et à Montignez dans des semis précoces d'orge d'automne
 - Analyse à Agroscope ACW Changins →
Résultat : JNO



Epidémiologique :

- Virus
- Transmission par le biais de pucerons et de cicadelles, principalement le puceron *Rhopalosiphum padi* (puceron du merisier à grappes)
- Plantes-hôtes : Graminées, mais symptômes graves surtout sur orge



Rhopalosiphum padi

© ANAVALS - Institut du végétal



Puceron du merisier à grappe
(*Rhopalosiphum padi*)

Confusion possible avec
d'autres espèces de
pucerons



Puceron vert de l'avoine
(*Sitobion avenae*)

Difficile à différencier à l'œil nu

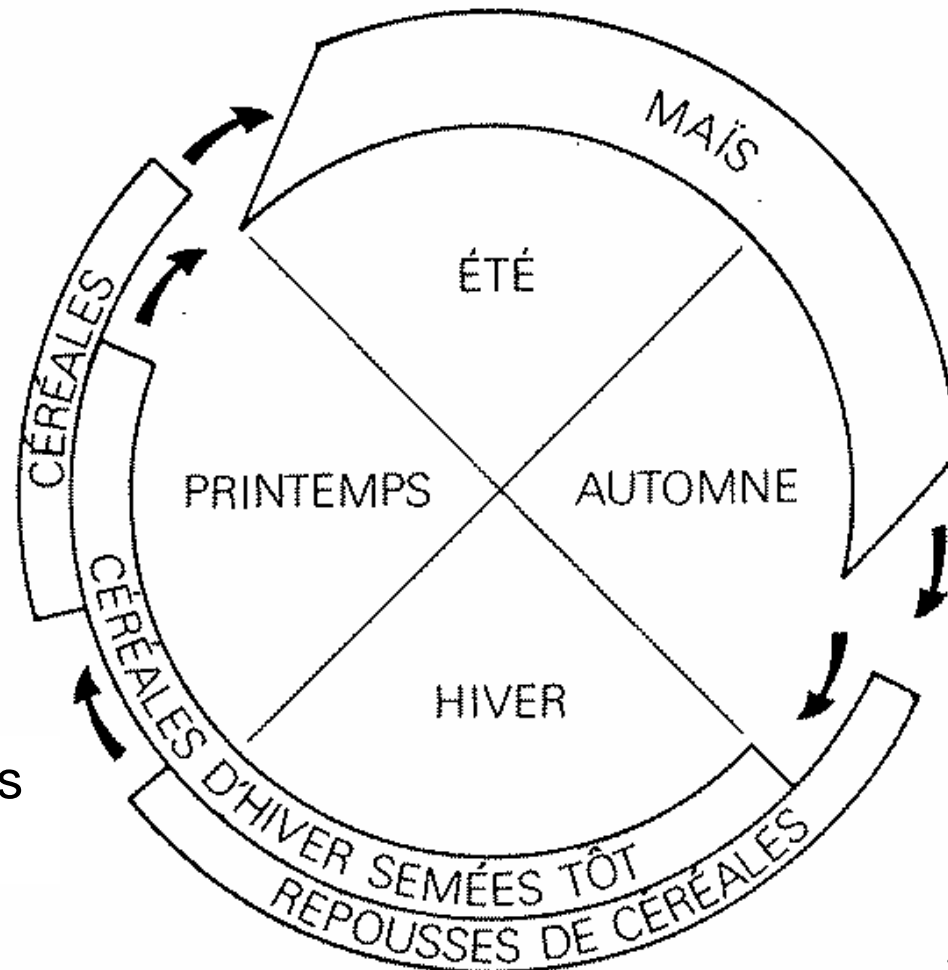
Anholocycle de *R. padi*



En toute saison :
graminées sauvages



Source : Les Pucerons des
cultures, ACTA, 1982





Contamination

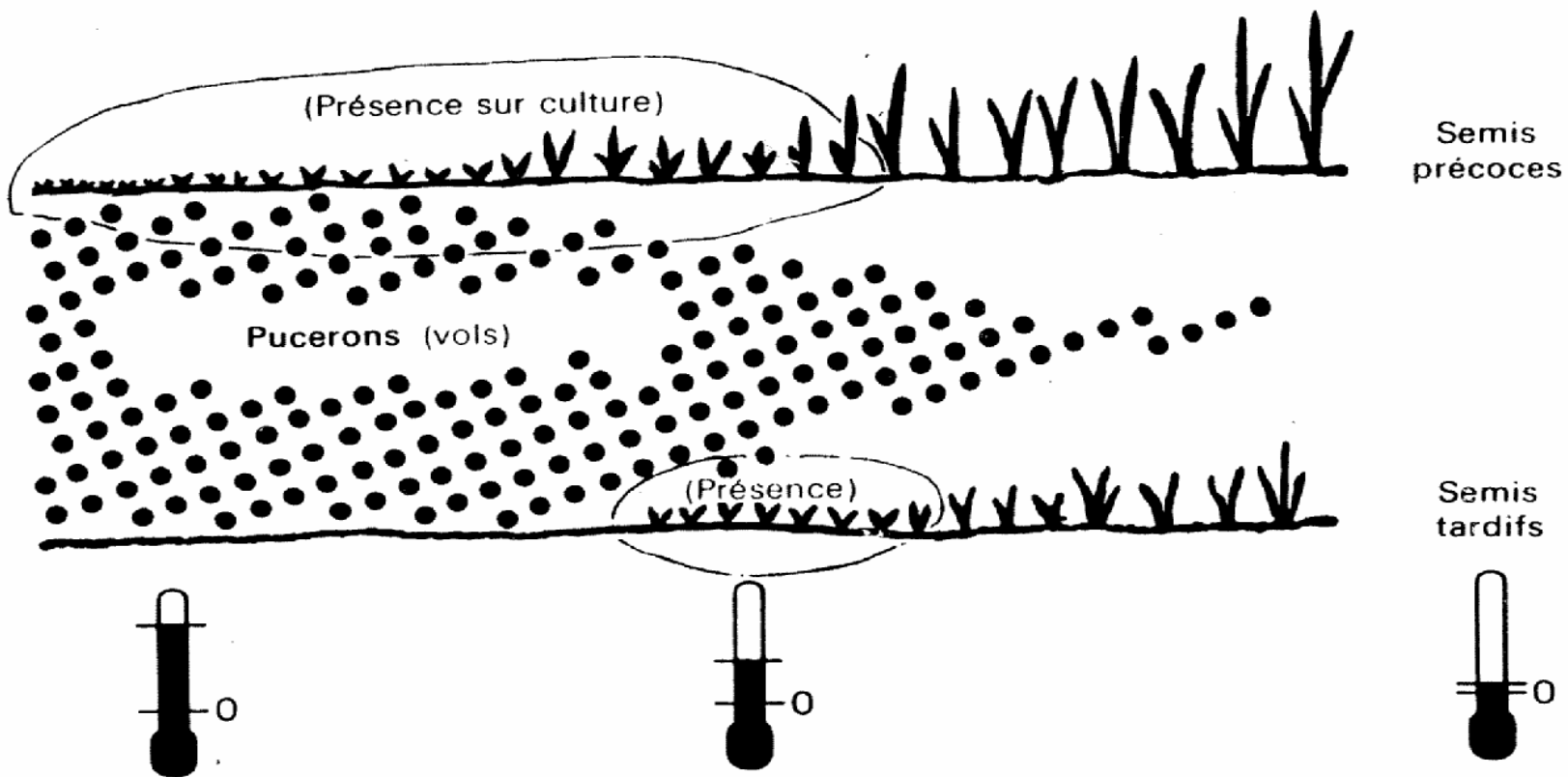
- Les risques de contamination dépendent essentiellement de :
 - La précocité de la date de semis (variété, densité)
 - L'intensité du vol des vecteurs
 - La proximité de sources potentielles de virus (maïs, repousses de céréales, avoine en dérobée, etc.)
 - La température du mois d'octobre



Lutte préventive

- Lutte préventive :
 - Ne pas semer trop tôt
- Les orges qui ne lèvent pas avant le 10 octobre échappent en général à la contamination
 - Eliminer les repousses (réservoir de pucerons et de viroses)
 - Augmenter la densité de semis (les semis peu denses sont plus attractifs pour les pucerons)

Figure 3 - Illustration de l'aggravation du risque de virose par les semis précoces.





Lutte directe

- Traitement de semences
 - Un seul produit homologué : Smaragd ®

- Traitement insecticide contre les vecteurs jusqu'à fin octobre (soumis à autorisation)
 - Produits à base de deltaméthrine (p.ex. Decis, Decis Protech, Deltamethrin)
 - Mais pour que le traitement soit utile, il faut que :
 - On ait effectivement le bon puceron dans la parcelle
 - Que ces pucerons soient porteurs du virus de la JNO



Risque pour 2008 ?

■ Observations :

- Automne 2007 : Avoine de dérobées fortement virosée
- Conditions automnales en 2007 peu propices à la dissémination des pucerons
→ Risque limité

■ Signalez-nous les cas douteux : possibilité de faire des analyses