

## Arboriculture Fruitière

### Poirier

#### Psylles (*Cacopsylla pyri*) :

##### Stade de maturité des femelles hivernantes de psylles

Les psylles communs du poirier hivernent dans les vergers au stade adulte. Ils reprennent leur activité en janvier et recommencent à s'alimenter. Les femelles hivernantes finissent alors d'évoluer. Elles ne pourront commencer à déposer leurs œufs que lorsque leur maturité sera complètement acquise.

Observation de la maturité des femelles hivernantes de psylles sur un lot d'insectes prélevés dans le Loiret (Tigy) le 5/02/10.

Stade de maturité	% de femelles
Stade 3	8 %
<b>Stade 4</b>	<b>44 %</b>
Stade 5	42 %

**Seuil de maturité pour que les pontes soient possibles : stade 4**

Dans le Loiret, les femelles de psylles ont dépassé le seuil de 40% de femelles matures et fécondées tout comme en Touraine (cf BSV n°1). On peut maintenant considérer que les premières pontes sont possibles dans les différents départements de la région Centre. Il est nécessaire pour cela que la température dépasse 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.

##### Prévision

Météo France prévoit une baisse des températures pour la semaine à venir dans la région. Les premiers œufs ne seront pas déposés avant la deuxième quinzaine de février même dans les secteurs les plus précoces.

*A noter : Les premiers œufs déposés sont rarement viables tant que les températures basses persistent (les durées d'incubation trop longues réduisent nettement la viabilité des œufs de psylles).*

##### Etat général

Les observations de terrain confirment ces prévisions : des œufs de psylles ne sont observables que dans de rares cas et dans de faibles proportions (moins de 8% des rameaux portant des œufs) - notations du 04 et du 05/02 dans le val de Loire Tourangeau et Orléanais, ainsi que dans le sud du Loiret.

*Prochain bulletin le 22/02/2010*