

# Du peuplier aux salades

L'hôte primaire de *Pemphigus bursavirus* est le peuplier (*Populus italica*, *Populus nigra*); les hôtes secondaires sont des composées sauvages ou cultivées, en particulier la laitue et la chicorée. Ce puceron hiverne sous forme d'oeuf (couleur blanc verdâtre) dans les anfractuosités des écorces du peuplier. Au printemps, les femelles fondatrices (couleur vert grisâtre) recherchent un pétiole qu'elles piquent. La piqûre provoque la formation d'une galle en forme d'outre qui entoure la jeune femelle. Au bout de 12 jours, celle-ci se reproduit et donne en quelques semaines 100 à 200



**La piqûre de *Pemphigus bursavirus* provoque la formation d'une galle en forme d'outre qui entoure la jeune femelle.**

fondratigènes ailées capables de se reproduire immédiatement.



**Les racines de laitue sont recouvertes d'une sécrétion cireuse blanchâtre.**

Elles quittent la galle et migrent sur les composées. Elles envahissent d'abord le feuillage et se multiplient, donnant des virgines aptères qui gagnent les racines qu'elles colonisent pendant l'été. Les racines sont recouvertes d'une sécrétion cireuse blanchâtre. Les laitues ont des difficultés à pommer, les feuilles jaunissent et la plante peut dépérir. A la fin de l'été, les formes ailées sexuées

apparaissent et retournent pondre sur le peuplier. La lutte contre ce ravageur est extrêmement difficile, il n'existe aucune substance chimique homologuée pour cet usage. Il est possible d'utiliser du «biplantol contra X 2 forte» qui agit sur la fortification et le développement de la plante. Après la pulvérisation, les matières actives sèchent sur la plante et le parfum de l'extrait végétal éthéré se diffuse peu à peu. Il se forme ainsi une sorte de barrière qui perturbe le sens d'orientation et les habitudes alimentaires des pucerons. Ils sont ainsi éloignés et toute infestation est prévenue. L'huile de tournesol forme également une fine couche protectrice qui rend difficiles les attaques et les sucions des nuisibles. De plus, les parfums ont un effet positif sur le métabolisme des plantes. Biplantol contra X 2 forte est utilisable en agriculture biologique.

**Marcel Caporalino**

TECHNICIEN AGRICOLE POUR LES  
COOP DE CAGNES/MER, CONTES  
ET PUGET-THÉNIERS.  
06.86.84.22.87