

**LSV**

Laboratoire de la santé des végétaux

*Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758)

Le cercope des prés



## ÉLÉMENTS DE DIAGNOSTIC

Le cercope des prés appartient à la famille des Aphrophoridae

**Observation à réaliser sur des spécimens à sec**



Photos : Anses, LSV

Taille des adultes : 5,3 à 6,0 mm pour les mâles / 5,4 à 6,9 mm pour les femelles

**Éliminer les individus inférieurs à 5 mm et supérieurs à 7 mm**



Photos : Anses, LSV

Larves : 5 stades larvaires avant l'imago

**Difficilement identifiables**

## POLYMORPHISME DANS LA COULEUR



Photos : G. Kunz

Couleur **extrêmement variable** de gris clair à noirâtre. Forme la plus typique jaune-vert avec des lignes sombres indistinctes

## Clé d'identification visuelle

*Philaenus spumarius*

Autres espèces proches

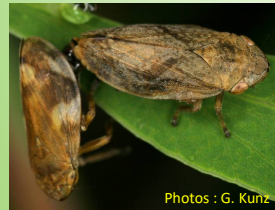
Tibia postérieur avec deux épines **1**



Cercopidae et APHROPHORIDAE

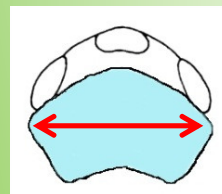


Ailes antérieures jamais marquées de rouge



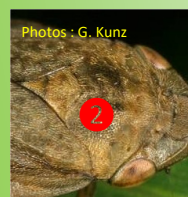
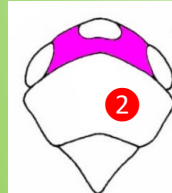
Photos : G. Kunz

Pronotum aussi large que la tête  $\longleftrightarrow$



APHROPHORIDAE

Pronotum et vertex sans carène médiane **2**



Photos : G. Kunz

Autres APHROPHORIDAE

Tibia postérieur avec rangée de soies



Cicadellidae

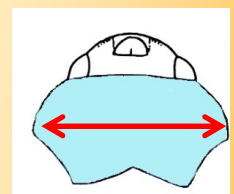
Ailes antérieures marquées de rouge



Cercopis

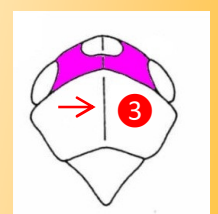
Photos : G. Kunz

Pronotum plus large que la tête  $\longleftrightarrow$



Cercopidae

Pronotum et vertex avec carène médiane **3**



Photos : G. Kunz

*Aphrophora* spp.

## CONFUSIONS POSSIBLES

Peut-être confondu avec de nombreuses espèces des genres voisins de la même famille : *Aphrophora* spp., *Neophilaenus* spp. et *Lepyronia coleoptrata*

## PLANTES HÔTES ET SYMPTÔMES

Abondant sur un grand nombre d'arbres, d'arbustes et plantes basses. Ravageur mineur de la lavande (*Lavandula*) et d'une grande variété de plantes ornementales : *Aster*, *Berberis*, *Campanula*, *Chrysanthemum*, *Coreopsis*, *Lychnis*, *Mahonia*, *Phlox*, *Rosa*, *Rudbeckia*, *Solidago*. Commun sur les plantes rudérales (flore des bords de routes et chemins)

Dégâts :

Déformations et flétrissement des jeunes pousses de plantes sensibles, parfois malformations de fleurs. Les adultes ne causent aucun dégât direct. En production ornementale, il peut y avoir dépréciation du végétal par la présence de crachats de coucou (sécrétion écumeuse)

Connu comme vecteur de *Xylella fastidiosa*



## DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Espèce présente dans les régions tempérées d'Europe, d'Asie, d'Amérique du Nord.

## CYCLE BIOLOGIQUE

Les adultes sont présents dès le mois d'avril. Ils sont facilement observables au repos sur les plantes. Peu actifs, ils présentent un comportement saltatoire s'ils sont dérangés. La ponte a lieu à la fin de l'été, œufs pondus groupés dans les tiges des plantes. L'éclosion a lieu au printemps. Les larves, peu mobiles, vont se nourrir de la sève présente dans le xylème en enfonçant leurs stylets dans la plante. Le développement larvaire présente cinq stades. C'est pendant son développement que la larve se recouvre de sécrétion.

## COMMENT LE CAPTURER ? OÙ LE TROUVER ?

Les adultes sont faciles à capturer au filet, voire à la main, malgré leur comportement saltatoire sur les plantes de bord de routes et de chemins sur lesquelles on repère facilement les crachats de coucou (cette sécrétion n'est pas spécifique à *P. spumarius*).

Corps compact. Ailes antérieures très arrondies 4

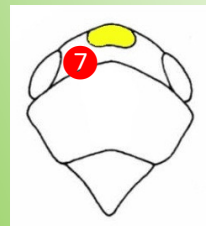


*Lepyronia coleoptrata*

Marge extérieure de l'aile antérieure convexe 5



Plaque frontale sans carène médiane 7

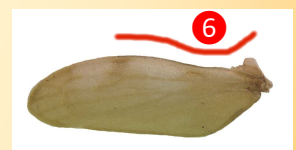


8 épines sur l'apex du tibia postérieur 9

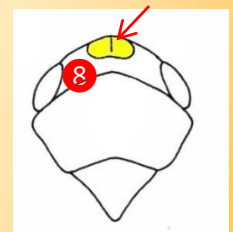


*Philaenus spumarius*

extérieure de l'aile antérieure avec une concavité 6



Plaque frontale avec une carène médiane 8



12 épines sur l'apex du tibia postérieur sur deux rangs 10



*Neophilaenus* spp.