



LUTTE CONTRE LES PUCERONS

PROCÉDÉ	PRINCIPE
Traitement chimique	En plus de leur nuisibilité pour l'ensemble de la faune, les pucerons sont de plus en plus résistants aux produits chimiques. Il est préférable de ne pas les utiliser.
Traitement biologique	On peut traiter avec des infusions de pelures d'oignons, de tanaisie ou d'absinthe, des décoctions de peaux de pomme de terre ou de feuilles de rhubarbe, de l'extrait d'ail, une macération d'ortie. En cas de forte attaque, utiliser un produit à base de pyrèthre seul ou accompagné de roténone.
Lutte biologique	Deux auxiliaires sont particulièrement efficaces contre les pucerons : la coccinelle et la chrysope. Elles sont toutes deux commercialisées. La présence de pucerons est obligatoire pour nourrir ces auxiliaires. Il ne faut en aucun cas faire de lâchers préventifs. Certaines plantes sont répulsives : c'est le cas de la capucine ou de la tanaisie (en infusion ou décoction de plantes). <i>Pour en savoir plus, voir la fiche « les plantes répulsives des ravageurs au jardin et en espace vert »</i>

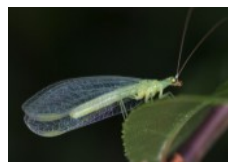


ZOOM SUR LES AUXILIAIRES

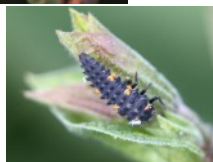
Les auxiliaires sont des ennemis des ravageurs, donc nos amis. Ils peuvent être présents naturellement et certaines fleurs les attirent :

- l'angélique et la tanaisie pour la coccinelle,
- la capucine, la bourrache pour la chrysope.

Pour en savoir plus, voir la fiche "les plantes attractives des auxiliaires aux jardins et en espace vert"



Chrysope adulte



Larve de coccinelle



Pour en savoir +, contactez la FREDON Poitou-Charentes

Cette fiche a été réalisée dans le cadre de la démarche Charte Terre saine "Votre commune sans pesticides". Elle a été réalisée avec le concours financier de l'Etat, l'Europe, la Région Poitou-Charentes, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Crédit photographique : FEREDOC Bretagne, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Poitou-Charentes

LUTTER CONTRE LES PUCERONS
DU TILLEUL ET DU TULIPIER



GENERALITES

Les pucerons font partie de l'ordre des homoptères.

On les retrouve partout, à l'exception de l'Antarctique, avec plus de 4000 espèces recensées, dont 700 connues en France.

Chaque espèce a son propre cycle de reproduction et peut connaître plusieurs formes avec des individus ailés ou aptères.

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles
(FREDON) Poitou-Charentes

13, route de la forêt — 86580 BIARD

Tél : 05.49.62.09.64 — Fax : 05.49.62.73.56 — Courriel : fredonpc@wanadoo.fr



FREDON Poitou-Charentes

PUCERONS — *EUCALLIPTERUS TILIAE* & *ILLIRIOA LIRIODENDRI*



RECONNAÎTRE LE PUCERON DU TILLEUL

Eucallipterus tiliae est présent dans toute l'Europe, mais on le retrouve aussi en Asie centrale, en Nouvelle-Zélande et en Amérique du Nord.



Les adultes sont ailés. Ils mesurent de 1,8 à 3 mm de long, sont jaunes-verdâtres et noirs décorés de plusieurs rangées de plaques noirâtres. Les ailes ont des nervures des ailes bordées de taches enfumées.



Les œufs sont pondus sur le tilleul à l'automne. Ils éclosent au printemps suivant.



Les larves sont plus petites mais ressemblent aux adultes. Elles sont aptères (sans ailes).



Des colonies d'ailés se développent ensuite sur les nouvelles pousses et sur les feuilles en croissance.

Les infestations ont lieu tout au long du printemps et au début de l'été. La reproduction se ralentit au milieu de l'été, mais reprend au début de l'automne.



RECONNAÎTRE LE PUCERON DU TULIPIER

Illirioa liriodendri est d'origine nord-américaine. Il est largement répandu en Europe. Ce ravageur est présent essentiellement sur le tulipier mais aussi sur *Magnolia grandiflora*.



Les adultes mesurent environ 3mm de long. Ils sont vert pâle à jaune, de forme ovale. Ils portent deux cornicules minces sur le dos et ont de longues antennes brunes.



Les œufs sont noirs et ovales.



Les larves sont plus petites mais ressemblent aux adultes.



Les pucerons vivent en colonies à la face inférieure des feuilles de mi-juin à octobre. Ils passent l'hiver au stade œuf dans l'écorce à proximité des bourgeons. La reproduction est principalement parthénogénétique, c'est-à-dire sans fécondation.

PUCERONS — *EUCALLIPTERUS TILIAE* & *ILLIRIOA LIRIODENDRI*



LES DÉGÂTS

Aptères d'*Eucallipterus tiliae*

Les pucerons piquent les feuilles afin de se nourrir, provoquant le jaunissement et une chute prématurée des feuilles. Ces pucerons produisent de grandes quantités de miellat. Celui-ci est gênant, car salissant et souvent accompagné de fumagine. La fumagine est un dépôt noirâtre à la surface des feuilles causé par le développement de différents champignons à partir du miellat secrété par les pucerons et les cochenilles.



En trop grande abondance, elle réduit la photosynthèse et peut provoquer une asphyxie des feuilles du végétal attaqué. Néanmoins, dans la majorité des cas, elle n'est pas préjudiciable.



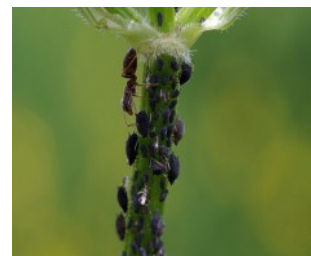
Fumagine sur feuilles de tilleul



Miellat et fumagine sur monument funéraire



ATTENTION AUX FOURMIS



Pucerons et fourmis

Les fourmis sont les gardes du corps des pucerons. A l'approche d'un auxiliaire (Cf. p4), le puceron émet un signal d'alarme. Ce signal prévient les fourmis qui ensuite attaqueront l'auxiliaire.

Avant d'introduire des auxiliaires, il faut donc éloigner les fourmis en pulvérisant des purins de plantes ou répandre des feuilles à forte odeur comme la lavande, le sureau, la tanaisie ou les feuilles de tomates.