



Des bergères chez les fourmis

« **Viens donc traire les pucerons** », serait une phrase fréquemment décodée par la machine à traduire le langage fourmi. Les pucerons produiraient-ils du lait ? Pas vraiment.

Si vous avez un jardin, prenez le temps d'observer de près les tiges des plantes, les feuilles des arbres fruitiers. Peut-être allez-vous découvrir, entassés tout autour des tiges ou installés à l'intérieur des feuilles... des pucerons. Il ne serait pas étonnant que vous découvriez aussi... des fourmis.

Regardez bien : les pucerons sont agrippés sur la tige ou la feuille, ils sont en train de sucer la sève sucrée de la plante. Ils sont intéressés par le sucre bien sûr, mais aussi par les **protéines**, autres **substances** alimentaires, en quantité beaucoup moins importante dans la sève. Les pucerons sont donc obligés de consommer beaucoup de sève pour profiter des protéines et rejettent le sucre en trop par leur anus sous la forme d'une petite goutte. Les fourmis, gourmandes, les ont repérés depuis longtemps et les élèvent pour récolter ces gouttes sucrées qu'on appelle miellat.

Les troupes de pucerons sont souvent installés dans un arbre, un cerisier par exemple. Lorsque c'est le cas, il est possible de remarquer sur le tronc une colonne de fourmis qui monte et une colonne de fourmis qui descend. L'abdomen de celles qui descendent est nettement plus gros que l'abdomen de celles qui montent, tout simplement parce qu'il est gonflé, rempli de miellat.

Protéger le bétail

Dans son rôle de bergère, la fourmi se doit de surveiller et de protéger son bétail. Parfois, elle l'installe à l'intérieur même de la fourmilière dans ce qu'on peut appeler des étables, sur les racines des plantes qui traversent leurs galeries. De cette façon, les pucerons sont à l'abri de leurs **prédateurs**, en particulier des coccinelles. En plus, ils sont à portée de mandibules ! Pas folles, les fourmis. Comme tout bétail, les pucerons sont élevés pour leur "lait" – le miellat – mais aussi pour leur viande. Eh oui ! Les pucerons se font parfois croquer.



La fourmi recueille la goutte de miellat.



Les coccinelles, qui s'intéressent aux pucerons pour les manger, sont chassées par les fourmis.



Comportement : Façon de se conduire.

Prédateur : Animal qui tue d'autres animaux pour s'en nourrir.

Protéine : Substance nourrissante contenue dans la viande, en particulier.

Substance : Matière.

