

## Les purins en agriculture biologique

Le purin est une technique efficace et respectueuse de l'environnement pour lutter contre la plupart des insectes, parasites et maladies des plantes.

Par extension, en agriculture biologique et depuis quelques années en agriculture régénératrice, on parle de purin pour désigner les produits issus de la macération, de l'infusion ou de la décoction de certaines plantes et algues. Ces purins peuvent servir, selon leur stade de maturation et le végétal utilisé, d'insecticides, de fongicides (lutte biologique), d'engrais ou d'activateur de compost.

Ces pratiques peuvent être rattachées aux pratiques plus générales de phytothérapie ou plus exactement de naturopathie. La plupart du temps ces purins, lorsqu'ils sont élaborés et autoconsommés à la ferme, sont bien moins coûteux que les autres types d'extraits industriels.



### Fertilisateur / Herbicide / Insecticide

Le purin d'orties, dont l'appellation correcte est « extrait fermenté d'orties », est principalement utilisé comme fertilisant (riche en azote mais faible en potasse) en arrosage, comme éliciteur en pulvérisation foliaire et, dans une moindre mesure, insecticide par effet répulsif (il serait très efficace contre les pucerons). Il est issu de la macération d'orties hachées dans de l'eau pendant 10 jours à l'abri de la lumière (au-delà de 15 jours il devient herbicide). La macération dégage beaucoup de gaz. Le liquide obtenu est lui-même dilué à 10 à 20 % dans l'eau d'arrosage (ou à 5 à 10 % dans l'eau de pulvérisation). L'odeur du purin d'ortie est particulièrement nauséabonde<sup>6</sup>.

Pour faire le purin d'orties il existe aussi cette recette très simple : La macération doit se faire dans de l'eau à raison d'1 kg de feuilles d'orties pour 10 litres<sup>7</sup>. Elle doit se faire en 3 à 4 jours à 18 °C, et le purin d'ortie doit être dilué dans environ 5 fois son volume d'eau dans un récipient fermé. Le purin d'ortie peut également servir d'activateur de compost.