

# Traire les plantes plutôt que les arracher ?

Qui aurait pu penser pouvoir traire des plantes comme on fait pour les vaches ? C'est pourtant l'idée innovatrice qu'a eue un laboratoire de Nancy. Le principe est simple : extraire certains principes actifs de la racine des plantes sans les tuer.

Imaginez qu'à chaque fois que vous voulez du lait, il faudrait tuer une vache (ou une chèvre)... On ne pourrait alors rapidement plus produire cette boisson si on voulait en même temps satisfaire les besoins actuels. Et les animaux qui la produisent seraient en danger d'extinction. Heureusement, il est possible de traire chaque vache de nombreuses fois pour en extraire des milliers de litres de lait par an.

## Il fallait y penser

► Maintenant, imaginez qu'on puisse aussi traire les plantes. Pourquoi une telle idée ? Tout simplement parce que certaines plantes sont en danger d'extinction, mais qu'elles peuvent contenir des substances intéressantes, par exemple pour la santé humaine. Il a fallu de l'imagination mais aussi des années de recherche avant qu'un laboratoire de Nancy invente ce nouveau concept : les plantes à traire ! Car oui, cela existe...



PAT Plantes À Traire®

Les plantes sont à l'origine de nombreux ingrédients que nous utilisons tous les jours, dans l'alimentation, le chauffage, les médicaments etc. Ces ingrédients sont parfois produits en très petite quantité par la plante et certains d'entre eux se trouvent dans les racines.

La société PAT SA a mis au point un procédé qui permet de stimuler la production de substances naturelles d'intérêt et de les récolter sans endommager la plante.

En gros, les plantes sont cultivées non dans la terre mais dans un milieu nutritif liquide. Dans ce milieu certaines substances naturelles sont libérées par les racines.

Reste ensuite à extraire ces principes actifs du milieu (sans tuer les plantes) avant de les incorporer dans des préparations potentiellement bénéfiques pour nous autres êtres vivants.

## Les petits ruisseaux font les grandes rivières

► Lors de la « traite », différents procédés d'extraction peuvent être utilisés en fonction des besoins. Dans tous les cas, ils respectent la santé des plantes, ce qui permet de conserver celles-ci pendant au moins un an.

Tout comme les vaches, les plantes peuvent donc être traitées plusieurs fois sans problème même si dans leur cas on parle plutôt de millilitres par an. Il n'en reste pas moins que ces petits volumes – et les plantes qui les produisent – peuvent être précieux.

Ce procédé innovant permet donc d'explorer et de valoriser les substances actives des plantes tout en préservant la biodiversité végétale.

Plus d'informations sur

<http://www.plantadvanced.com/>

**Simon Bordage**

*Pharmacien, ingénieur en agroalimentaire et chercheur en biologie végétale*