

## Environnement : Intelligentes les plantes ?

Peut-être connaissez-vous des personnes de votre entourage qui parlent à leurs plantes, ce qui n'aura pas manqué de vous faire sourire. Et pourtant ! Si celles-ci respirent sans poumons, ont un système circulatoire sans cœur, se nourrissent sans bouche et digèrent sans estomac, il semblerait de même qu'elles aient une intelligence... sans cerveau ?



Vous aurez sans doute entendu parler de ce sujet de plus en plus souvent abordé par les médias. Un thème bien dans l'air du temps finalement, quand on sait qu'à l'échelle de notre monde, les animaux et l'ensemble des individus appartenant à l'espèce humaine (l'humanité) ne représentent respectivement que 0,4% et... 0.01% du poids total de la vie sur terre (biomasse), contre... 82% pour le végétal !

Des études ont ainsi mis à jour des comportements qui tendent à appuyer cette thèse d'une certaine intelligence du monde végétal. Une publication française a récemment expliqué ces mécanismes auxquels il recourt et notamment expliqué quelques expériences.

### Instinct de protection

Une première expérience a d'abord été menée avec la *Mimosa pudica* (*Mimosa pudica*), une plante rampante de 10 à 40 cm de haut qui peut atteindre plus d'un mètre dans la nature. Dans un premier temps, on l'a fait chuter de 40 cm pour constater que, méfiant, il replie ses feuilles lors de la première chute. En répétant l'opération, on se rend compte qu'il maintient désormais ses feuilles ouvertes ; le *Mimosa pudica* a pris conscience qu'il n'y avait pas danger. En la soumettant ensuite à des secousses horizontales, le phénomène se répète : après un repli au premier test face à cette nouvelle sensation, les feuilles restent ouvertes. Un stimulus dont le *Mimosa pudica* se souviendra pendant 40 jours.

### L'acacia dresse les fourmis

L'acacia, lui, doit se protéger des girafes et des éléphants, qui apprécient ses feuilles. Pour ce faire, il dé-

veloppe un art de manipulation qui consiste en quelque sorte à dresser un animal pour se protéger. Cet animal protecteur, c'est la fourmi, qu'il accueille en l'incitant à y placer ses larves, en fabriquant un nectar ultra sucré qui l'attire. Du coup, s'ils se risquent à approcher l'acacia, girafes et éléphants se font mordre par les fourmis qui de cette manière protègent l'arbre.



Une belle preuve que la végétation est en mesure de résoudre des problèmes liés à son environnement, d'apprendre, de mémoriser. De la même manière, les plantes sont en mesure de communiquer avec d'autres végétaux, d'avoir des relations de groupe..., ce qui tend à témoigner d'une certaine forme d'intelligence. Tout du moins s'agit-il de talents d'adaptation, il est vrai complexe.

## Concours VISEZ LOCAL : And the winner is!

Dans *VISEZ LOCAL* n°4, nous avons lancé un appel aux bonnes plumes à qui il était proposé de parler de leur lieu de vie (*Visé* ville, un de ses villages ou tout autre endroit de notre belle région). C'est ce « *Quand on a que Visé...* », signé *Véronique Nyssen* sur un air de *J. Brel*, qui nous a séduit. Elle remporte comme prévu un week-end en *Peugeot 508*, mise à disposition par *Peugeot Schyns*, ponctué d'un bon repas au *Golden Horse* à *Fourons*. Bravo à elle !

Quand on a que Visé  
à parcourir à pied,  
un beau jour de printemps  
on y va lentement.

Lèche vitrine ou achat  
à chacun d'en faire son choix,  
chic ou bien bon marché  
vous serez bien fringués.

Nombreux sont les coiffeurs  
qui feront votre bonheur,  
sacs et bijoux aussi,  
parfumerie c'est promis.

Pour pratiquer un sport  
y a le hall omnisports,  
rugby ou bien football,  
badminton et bien d'autres.

Si vous voulez nager,  
grimpez les escaliers  
pour aller à Lorette,  
le décor est superbe.

Vous aimez la culture,  
musique, danse ou peinture,  
nouvelle salle aux Tréteaux,  
des spectacles ce s'ra beau.

Pour manger on a l'choix  
entre un boulet liégeois,  
un très bon restaurant,  
ou sandwich simplement.

Une très bonne pâtisserie  
dans une bonne boulangerie,  
allez chez un glacier  
vous serez rassasiés.

Sortez un peu d'la ville  
vous verrez y a une île,  
un moment bien tranquille  
entre amis, en famille.

Prenez votre vélo  
le ravel c'est réglo,  
découvrir les villages  
qui sont sur votre passage.

La campagne c'est très beau,  
les arbres, les p'tits oiseaux  
un vrai dépaysement  
pas très loin finalement.

Quand on va à Visé  
on est sûr d'y r'tourner,  
chacun trouve son bonheur  
dans cette ville au grand cœur.