

Elle change de couleur et même de forme pour se confondre avec l'arbre sur lequel elle se hisse. Une espèce très sophistiquée de caméléon ? Non ! Une plante grimpante du Chili.

Il est capable de mémoriser et d'apprendre par association d'idées : le chien de Pavlov ? Pas du tout ! Le modeste petit pois de votre potager !

Les plantes sont partout autour de nous, mais nous ne les connaissons pas. Elles nous sont étrangères. Nous les voyons statiques, alors nous les pensons inertes. Et pourtant ! Depuis quelques décennies, les scientifiques leur découvrent d'incroyables facultés. Incapables de se déplacer, elles ont développé d'extraordinaires stratégies de défense et de séduction, émettent des signaux d'alerte lorsqu'elles sont attaquées, mobilisent des alliés, conversent grâce à un langage complexe de couleurs, d'odeurs, et même de sons ! Elles perçoivent les champs magnétiques et électriques, ont le sens de la gravité et de l'heure, savent mémoriser, anticiper(...).

Difficile pour l'homme, de ressentir de l'empathie pour le végétal. Même dans nos potagers, nous oublions de respecter sa nature. Et pourtant, les plantes, ces généreuses, qui nous nourrissent, nous soignent, nous donnent de l'oxygène, la plupart d'entre elles, accomplissent un prodige : elles vivent seulement d'eau, d'air et de soleil. Ce qui, à bien y penser, en fait les seules créatures de la planète à n'avoir pas besoin, pour grandir, de dévorer d'autres êtres vivants !

SCIENCES ET AVENIR, hors série, Avril 2017.

### TRAVAIL A FAIRE :

- 1/ Trouvez l'idée essentielle du texte.
- 2/ Trouvez les idées principales du texte.
- 3/ Faites le résumé de ce texte en respectant les consignes du cours.
- 2/ Donnez un titre à votre résumé.

