



Que ce soit en libérant des composés chimiques ou en communiquant via les champignons du sol forestier, les plantes s'échangent des informations. Est-ce pour autant une forme de communication ?

Un livre récemment paru au Royaume-Uni, *The Hidden Life of Trees*, [affirme](#) que les arbres se parlent. Mais est-ce vraiment le cas ? On pourrait commencer par répondre en disant que les plantes échangent en effet des informations entre elles et avec d'autres organismes, comme les insectes.

Prenons, par exemple, les odeurs qui montent de l'herbe fraîchement coupée ou de la sauge broyée. Certains des éléments chimiques qui composent ces odeurs avertiront les autres plantes d'une attaque ou [appelleront les insectes](#) à les défendre. Ces effluves peuvent ainsi être considérées comme autant de cris d'alerte ou d'appels à l'aide.

Lorsque les plantes sont affaiblies par une infection ou dévorées, elles libèrent toute une série de molécules dans l'air et autour d'elles. Après avoir reçu ces éléments chimiques, les plantes à proximité de la même espèce, ou même d'une espèce différente, deviennent moins vulnérables, en produisant par exemple des toxines ou d'autres substances qui les rendent difficiles à digérer. Ces changements ne se produisent en général pas de manière instantanée, mais les gènes concernés [réagissent bien plus vite](#) quand ils sont sollicités.

Il y existe aussi des preuves selon lesquelles les éléments chimiques libérés par les plantes en un lieu précis [diffèrent légèrement](#) de ceux relâchés ailleurs par la même espèce. Il semble dès lors que si les plantes parlent, elles ont même des langues et même des accents régionaux !

....

Source : [Les arbres se parlent-ils ?](#)