

LA MUSIQUE DES PLANTES



"Imaginez un monde où les humains auraient appris que tout ce qui vit, humains, animaux et plantes, a des émotions et des sentiments et participe pleinement à la vie comme nous. Imaginez des jardins et des forêts où arbres et fleurs interagissent avec les humains par le biais de sons et de musique. Tout cela pourrait bientôt ne plus ressembler à de la science-fiction, mais faire partie intégrante de l'expérience quotidienne de chaque enfant de la planète Terre".

Depuis les années 1970, Damanhur explore la communication avec le monde végétal. Dans le cadre de ces recherches, les chercheurs de Damanhur ont créé un **instrument capable de détecter les variations électromagnétiques de la surface des feuilles jusqu'aux racines.** Ces variations sont ensuite traduites en son via une interface MIDI. Ils ont découvert que les flux d'impulsions de chaque organisme sont uniques, chaque plante manifestant sa propre « signature sonore » biologique.

La science appuie de plus en plus l'idée que les plantes fonctionnent avec une intelligence et une logique innées différentes des nôtres. En effet, les plantes démontrent qu'elles peuvent apprendre à interagir avec les humains. Au début, elles semblent simplement comprendre que les sons émis par l'appareil sont une conséquence de leur activité électrique, puis elles apprennent à moduler leur impédance pour modifier les sons. Les plantes plus expertes, à terme, peuvent utiliser les sons qu'elles modulent pour interagir avec les humains et créer une véritable forme de communication. Lorsqu'elles interagissent avec des musiciens, par exemple, il leur arrive même de répéter les mêmes gammes, les mêmes mélodies et les mêmes notes.

Il a également été démontré que les arbres et les plantes devenus experts dans l'interaction avec les humains et dans le contrôle de l'appareil musical peuvent « entraîner » d'autres arbres, les aidant à apprendre rapidement à utiliser l'appareil. (Source: <https://www.damanhur.foundation/project/the-music-of-the-plants/>)

L'Histoire

Depuis les années 1970, **Damanhur** – une fédération de communautés dotée de sa propre constitution, de sa culture, de ses arts, de sa musique, de sa monnaie complémentaire, de ses écoles et de son utilisation des sciences et des technologies (www.damanhur.org) – étudie la communication avec le monde végétal.

Dans le cadre de ces recherches, elle a créé des instruments capables de percevoir les variations électromagnétiques à la surface des feuilles et des racines des plantes, les traduisant en sons et en mouvements. Les scientifiques savent depuis longtemps que le monde végétal communique par le biais de phéromones et de positionnement. Music of the Plants est allée encore plus loin en déchiffrant et en enregistrant les impulsions et les interactions des plantes grâce au développement d'un dispositif qui, fixé aux feuilles et aux racines d'une plante, lit les variations électriques. Celles-ci sont ensuite transmises à un appareil MIDI et converties en temps réel en musique qui varie en fonction des facteurs environnementaux. Ces recherches approfondies se poursuivent aujourd'hui, et nous prenons pleinement conscience de la capacité innée de la nature à communiquer avec nous si nous avons les outils pour l'écouter. (<https://www.damanhur.foundation>)



Invités à animer une **journée "Musique des Plantes" en juin 2025 à l'occasion du 30^e Festival Afflatus**, les français **Jean et Frédérique Thoby**, pépiniéristes depuis 1864, ont enrichi cette étude en créant un "lieu de diversité" à Gaujacq, où ils cultivent et partagent leurs connaissances en biologie végétale. Leur collaboration avec Damanhur a mené à l'innovation en hortithérapie et phytoneurologie, forgeant le nouveau métier de "Musiniériste", qui consiste à cultiver des plantes pour leur musique. Leur travail a été présenté internationalement, culminant dans l'organisation du premier Festival International de la Musique des Plantes à Paris en 2017. (<https://www.pepiniere-botanique.com/>).

Pour plus d'informations sur **La Musique des Plantes** : <https://www.musiquedesplantes.fr/>