

NOUVEAU · 2026

Protéodies® anti-sécheresse

Aider vos cultures à mieux supporter le manque d'eau.

Des séquences sonores qui renforcent la résistance naturelle des plantes au stress hydrique. Sans intrant, sans pulvérisation, sans passage d'engin.

Lauréat du Future Shapers Award × VivaTech 2026
Accompagné par XFactory (Forvis Mazars)



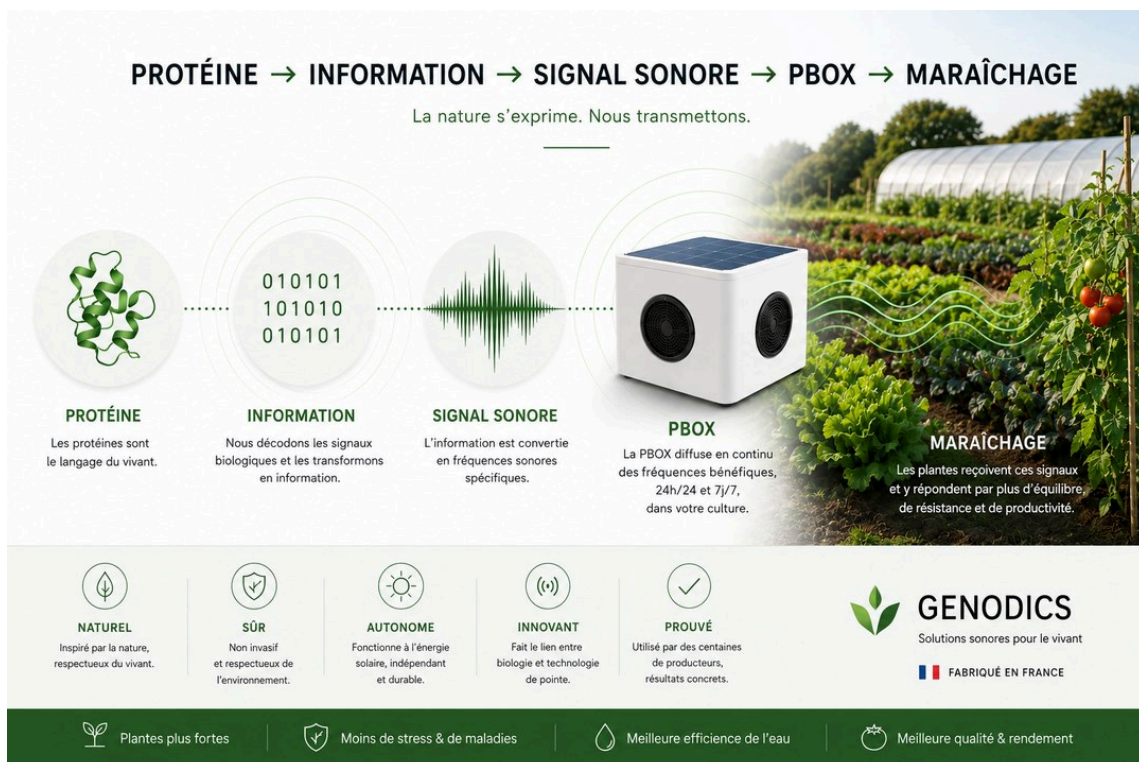
Sécheresses et canicules : un défi qui s'installe

Restrictions d'irrigation, pertes de rendement et de calibre, coût de l'eau et du pompage : le manque d'eau pèse sur toutes les cultures.

Les producteurs disposent de peu de leviers pour renforcer la tolérance propre de la plante : l'irrigation est limitée ou impossible sur de nombreuses parcelles, et l'amélioration variétale demande des années. Genodics propose une voie complémentaire.

AGIR SUR LES DÉHYDRINES

Face au manque d'eau, la plante fabrique des protéines protectrices : les **déhydrines**. Genodics traduit leur séquence d'acides aminés en notes de musique. Diffusées quelques minutes par jour par la PBOX, ces **protéodics** visent à stimuler leur synthèse, pour aider la plante à mieux tolérer la sécheresse.



Une **solution sans intrant**, qui s'ajoute à vos pratiques culturales, en agriculture conventionnelle comme biologique.

GENODICS

L'innovation agronomique par le son

Des résultats publiés et mesurés au champ

+35 %

de biomasse sur le pois
en stress hydrique

Étude publiée (Heliyon,
2020), laboratoire
ERRMECe, CY Cergy Paris
Université

+21–24 %

de rendement sur
luzerne, sur 3 coupes
en 2026

Comparé aux parcelles
voisines ; rendements
relevés par la coopérative

≈ 20

marais équipés :
des plants restés
vigoureux après les
canicules 2026

Observations des
producteurs partenaires

2026 : UN DÉPLOIEMENT À GRANDE ÉCHELLE

Maraîchage

Les maraîchers équipés pendant les vagues de chaleur ont conservé des plants vigoureux jusqu'en arrière-saison.

Pomme de terre, Vendée

Seule la parcelle équipée a donné des tubercules commercialisables.

PAT Quimper Bretagne Occidentale

3 agriculteurs (maraîchage, grande culture, élevage) sur 3 ans : premiers résultats encourageants.

Viticulture, Pyrénées- Orientales

Premières observations sur 4 années de sécheresse consécutives (2021-2024).

Une technologie déployable sur tout type de culture : maraîchage, arboriculture, viticulture, grandes cultures.



PLUS DE RÉCOLTE, MÊME EAU

Produire plus avec la même eau, c'est mieux valoriser chaque litre : sur la luzerne, chaque tonne récoltée a demandé environ **15 à 25 % d'eau en moins** (estimation, à confirmer par des mesures directes).

Sur la parcelle de luzerne, le gain net est estimé à **plus de 4 500 €** après déduction du coût du procédé.

Essai luzerne : une parcelle traitée comparée à 9-10 parcelles voisines. Résultats encourageants, à confirmer sur davantage de parcelles et de saisons.

GENODICS

L'innovation agricole par le son

ET SI VOS CULTURES RÉSISTAIENT MIEUX À LA SÉCHERESSE ?

Les séquences anti-sécheresse sont diffusées par la **PBOX**, conçue pour le terrain.



AUTONOME

Panneau solaire et batterie : ni carburant, ni énergie extérieure.



PROGRAMMABLE

Diffusion automatique, pilotable à distance, selon la culture.



NON INTRUSIVE

Aucune pulvérisation, aucun apport de substance, aucun résidu.



FABRIQUÉE EN FRANCE

Une technologie développée et déployée en conditions agricoles réelles.

GENODICS, DÉJÀ SUR LE TERRAIN

300 installations · 150 agriculteurs accompagnés · 2 500 ha de cultures

Viticulture · Maraîchage · Arboriculture

Observer. Expérimenter. Mesurer.

Genodics accompagne les producteurs qui souhaitent tester l'application anti-sécheresse et l'intégrer à leur système de production.

PARLONS DE VOS CULTURES !

contact@genodics.com

+33 6 31 54 74 79



genodics
dialoguer avec le vivant

Découvrez la technologie et ses applications

**forv/s
mazars**



CCI PARIS ÎLE-DE-FRANCE

VIVATECH

Lauréat Future Shapers Award • VivaTech 2026

Sélection CCI Paris Île-de-France • VivaTech 2026

Accélérateur XFactory • Forvis Mazars



GENODICS

L'innovation agricole par le son