

## AGROGUAYULE : production de biomasse de Guayule

**RÔLE DE L'ENTREPRISE** : initiateur et coordinateur

**PARTENAIRES** : CIRAD, CTTM, NimaPlants, Ets CLIER, BIO-ORB-PPAM

**NATURE DU PROJET** : démonstrateur, recherche appliquée et fondamentale

**FORME** : programme de recherche collaboratif

**ANNEE DE DEBUT / FIN** : 2019 - 2022

### OBJETIFS DU PROJET

Démontrer la faisabilité de la culture du Guayule en contexte de friches agricoles et industrielles en levant les verrous qui subsistent quant à l'optimisation des techniques agronomiques de production de biomasse à haute valeur (latex non allergisant, extraits naturels fongicides, anti-insectes) à grande échelle sur des sols agricoles à fertilité réduite, ainsi que la faisabilité technique et économique de cette culture sur des sols impactés en friches industrielles, en valorisant les sols en place ainsi que les produits issus de l'économie circulaire.

### CONTEXTE

Démontrer l'efficacité des méthodes de génie pédologique de Valorhiz appliqués aux cultures à haute valeur ajoutées sur friche.

### Description

La valorisation des friches constitue des défis majeurs auxquels sont confrontées nos sociétés actuelles. Outre les enjeux économiques liés à ces territoires délaissés suite aux déprises agricoles et industrielles, les enjeux environnementaux et écologiques (risque d'incendie, perte de biodiversité, espèces invasives ...), représentent autant de verrous à lever, tout en les conciliant avec les impératifs sociétaux liés à l'aménagement des territoires. La production de biomasse de guayule (*Parthenium argentatum*) représente à ce titre une alternative innovante et à fortes valeurs ajoutées pour la valorisation des sols et de ces friches dans le sud de la France. En effet le guayule étant originaire de climat semi-aride, son adaptation au climat méditerranéen, débutée dans le cadre du projet EU-Pearls (2008 – 2012), permet de viser sa culture mécanisée et non irriguée. Produire du guayule en France permettra de réduire notre dépendance critique du latex naturel venant d'Asie.