



## PROJET EN COURS

### Réduction des intrants

CiAi

CONCOURS D'INNOVATION POUR  
UNE AGRICULTURE INNOVANTE

# HERBISCAN

**Développer des substances naturelles végétales capables de se substituer aux herbicides de synthèse**

Le projet HerbiScan propose d'identifier de nouvelles substances naturelles végétales pouvant être une alternative écologique efficace aux herbicides conventionnels. Sur l'ensemble du projet, HerbiScan analysera le potentiel herbicide de 300 espèces botaniques issues de la biodiversité terrestre, cherchera à identifier les molécules actives et à produire les premiers grammes permettant les premiers essais au champ sur grandes cultures et cultures spécialisées.

**Projet piloté par PLANT ADVANCED TECHNOLOGIES PAT**

Le projet se déroule sur 36 mois, de janvier 2020 à décembre 2022.

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 661K€ (pour un montant du projet de 1,5M€).

**PAT**  
Plant Advanced Technologies



Étape 1	Janv. 2020 à fév. 2021	Observation d'activités herbicides dans les extraits testés: caractérisation des extraits, liste des cibles synthétisées et résultats préliminaires
Étape 2	Mars 2021 à Fév. 2022	Identification de molécules herbicides : caractérisation des extraits, établissement d'une liste de molécules retenues et de leurs profils éco/toxicologiques pour développement et description éventuelle de leurs améliorations
Étape 3	Mars 2022 à Déc. 2022	Développement avancé de trois à six substances herbicides (formulation et tests en champ) et démonstration de l'efficacité d'au moins une molécule compatible avec les standards de l'agriculture.



FranceAgriMer



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT