

CONSORTIUM PLANTALLIANCE

DYNAMIQUE PARTENARIALE

Le consortium PlantAlliance fédère 28 membres publics et privés autour d'un objectif commun : soutenir la contribution de la génétique végétale à la conception de systèmes de cultures innovants agroécologiques, au service des agricultures de demain.



Le consortium PlantAlliance a été officiellement lancé lors d'une conférence de presse organisée le 20 mai dans le cadre de la semaine de l'Agriculture. Il est composé de 28 membres.

PlantAlliance poursuit la dynamique partenariale en sciences du végétal initiée depuis vingt ans par Génoplante (1999-2009), puis par le GIS Biotechnologies Vertes (GIS BV, 2010-2020). Ce consortium, présidé au nom d'Inrae par Carole Caranta pour une période de quatre ans, a plusieurs missions.

TROIS MISSIONS PRINCIPALES

La première est d'animer la communauté scientifique public-privée et de susciter des programmes de

R&D. Les thématiques de ces programmes portent sur de la génétique, de la génomique et de la biologie végétale. Ils sont en interfaces, en particulier avec la protection et la nutrition des plantes, le biocontrôle, l'agronomie, les systèmes de culture ou encore le numérique et les agroéquipements. Ces actions devraient contribuer au développement d'espèces et de variétés de plantes de qualité, cultivées seules ou en mélange répondant aux enjeux de durabilité de l'agriculture et adaptées à une

diversité de systèmes de culture et de modes de production.

La deuxième mission consiste à financer des projets de recherche pré-compétitive et à soutenir la formation par la recherche. Dans cet objectif, un premier AMI (Appel à manifestation d'intérêt) a été lancé en avril et sera renouvelé annuellement. Les thématiques ciblées sont la biologie et l'amélioration des plantes ainsi que les interfaces avec les autres domaines des productions végétales. Enfin, la troisième mission du consortium est de porter des positions scientifiques collectives et d'être un point de contact de choix pour les porteurs d'enjeux au niveau national et européen.

LES ENJEUX PRIORITAIRES

La feuille de route scientifique et le programme de R&D permettront de répondre à trois enjeux prioritaires : réduire massivement l'usage des pesticides et autres intrants de synthèse, offrir une meilleure résilience aux aléas météorologiques et au changement climatique, proposer une diversité de services écosystémiques. Le consortium PlantAlliance va établir des collaborations actives avec les communautés de R&D des secteurs du biocontrôle et de la biostimulation (ex : le consortium Biocontrôle), de l'agronomie et des systèmes de culture (ex : GIS Grandes cultures à hautes performances économiques et environnementales, GC-H2PE), ou encore du numérique et de l'agroéquipement. / VIRGINIE GOBERT, INOV3PT

→ www.plantalliance.fr

ZOOM / Trois groupes de travail lancés

Depuis le lancement du consortium, trois groupes de travail (GT), réunissant des experts issus des membres de PlantAlliance et d'autres partenaires, ont été mis en place :

- **GT Agro-génétique** a été créé par le GIS Biotechnologies vertes, il rassemble des agronomes et des généticiens,
- **GT Semences et biocontrôle**, également créé par le GIS BV, rassemble des généticiens et des spécialistes du biocontrôle. Il est animé conjointement par les consortiums PlantAlliance et Biocontrôle. Il a pour mission d'identifier les priorités de recherche pour la protection des semences à l'aide de solutions du biocontrôle, afin de préparer la communauté à des opportunités de partenariat,
- **GT Microbiome**, créé en 2021 conjointement avec le consortium Biocontrôle, a pour but de faire émerger les priorités de recherche en matière d'utilisation des microbiomes végétaux à des fins de protection ou de curation des plantes.