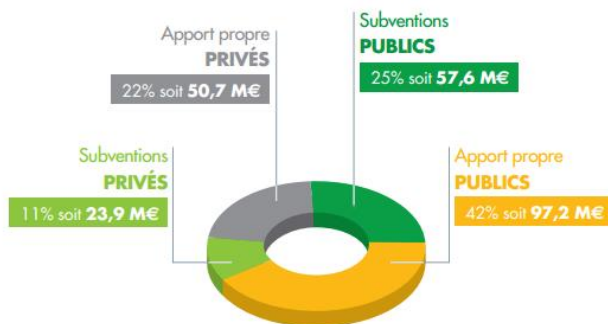


Les 28, 29 et 30 septembre 2016, le GIS « Biotechnologies Vertes » a organisé un séminaire scientifique en présence de représentants du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de l'Agence Nationale pour la Recherche, des membres de son Conseil Scientifique International, de son Comité Stratégique et représentants de ses membres. Grâce à la participation active des 40 intervenants et des 70 participants, cet événement a pleinement rempli ses objectifs : partager les connaissances acquises dans les projets labellisés par le GIS BV – en particulier ceux issus du Programme Investissements d'Avenir 1 (PIA1) –, échanger autour des défis de l'agriculture de demain et esquisser les solutions que pourront y apporter la génétique et les biotechnologies végétales.

*« The BV-programme is strategically well conceived and France is therefore leading in genome-based applied crop research in Europe »<sup>1</sup>*

Les 9 projets financés dans le cadre du PIA1 et labellisés par le GIS BV<sup>2</sup> représentent un investissement de recherche conséquent (près de 230 millions d'euros sur 8 ans) de la part des acteurs français publics et privés de la recherche en biotechnologies végétales. Ces projets partagent une ambition : créer les connaissances et technologies nécessaires à la création et la commercialisation de variétés d'espèces cultivées adaptées aux agricultures de demain, c'est-à-dire plus respectueuses de l'environnement et des hommes, plus résilientes face aux changements climatiques tout en étant plus productives.

Un partenariat d'envergure représentant un budget total de 229.4 millions d'Euros mobilisant acteurs publics et privés de la recherche, et ouvert à des partenaires extérieurs.



**93** partenaires (dont 33 impliqués dans plusieurs projets)  
**40** laboratoires de recherche publique  
**13** entreprises semencières  
**31** partenaires non membres du GIS BV  
**1 684** ETP (1 167 publics - 516 privés)

<sup>1</sup> Extrait du rapport du Conseil Scientifique du GIS BV du 30 septembre 2016

<sup>2</sup> Il s'agit des projets AKER, Amaizing, Biomass for the Futur, Breedwheat, Genius, PeaMUST, Phenome, Rapsodyn, Sunrise.



Ces projets sont à mi-parcours et les équipes de recherche ont déjà obtenu des résultats remarquables. En s'appuyant sur des approches pluridisciplinaires et en mobilisant les nouvelles technologies haut-débit, les partenaires ont généré et analysé plusieurs milliards de données, semé et étudié des dizaines de milliers de parcelles, créé et caractérisé des milliers de nouveaux génotypes. Les connaissances et innovations issues de ces travaux permettent d'envisager d'améliorer le rendement et la qualité des principales espèces cultivées en France pour maintenir l'excellence de l'agriculture française et le leadership des sélectionneurs français en Europe.

Ces résultats témoignent du dynamisme de la communauté de recherche du GIS BV, dont l'esprit collaboratif sait valoriser les complémentarités entre acteurs publics et privés. Sa capacité à piloter des initiatives de recherche d'envergure lui permet de se positionner à un excellent niveau sur le plan international, dans un contexte technologique en forte évolution. Les projets PIA1 ont également créé un environnement de recherche et d'innovation stimulant, comme en attestent les projets complémentaires engagés à partir des résultats obtenus.

### « La France doit aller vers une intensification durable de son agriculture »<sup>3</sup>

Au cours de ce séminaire et de l'Assemblée Générale des membres du GIS BV, ceux-ci se sont unanimement exprimés en faveur d'un nouveau programme de recherche public-privé de grande ampleur, et ont indiqué leur volonté d'y participer. L'objectif de ce programme sera d'utiliser une large palette d'approches de recherche fondamentale et appliquée pour générer des innovations dans le domaine des productions végétales, et répondre ainsi aux besoins des agriculteurs, des industriels et des consommateurs. Tout en étant une composante fondamentale des productions végétales, le levier génétique ne saurait en effet répondre seul aux défis auxquels l'agriculture française<sup>4</sup> a et aura à faire face dans les décennies à venir et les biotechnologies végétales doivent être mises en système avec les d'autres domaines de recherche et développement tels que la protection des cultures – en particulier le biocontrôle –, le numérique et les agroéquipements. Ce programme, visant à intensifier de façon durable les productions végétales, sera en phase avec le plan Agriculture-Innovation 2025, le plan Ecophyto et la Loi d'Avenir pour l'agriculture et aura toute sa place dans le cadre du Programme Investissements d'avenir 3.

Dans les mois à venir, les membres du GIS BV, en lien avec d'autres partenaires, identifieront les contours de ce programme de recherche. Ils sollicitent le soutien des pouvoirs publics pour la mise en place et la mise en œuvre de ce programme, afin de contribuer au renforcement de la compétitivité des filières agricoles françaises.

*« The board encourages therefore the French authorities to pursue this impressive path also in the future and include strategically positioned plant research into the third wave of the Programme Investissements d'Avenir. »<sup>5</sup>*

---

<sup>3</sup> Ian Graham, membre du Comité Scientifique International du GIS BV

<sup>4</sup> Voir plan Agriculture Innovation 2025

<sup>5</sup> Extrait du rapport du Conseil Scientifique du GIS BV du 30 septembre 2016