

# Édito 2018



**d'ARNAUD DELTOUR**  
Directeur Général

**& CHRISTIAN HUYGHE**  
Président du GEVES  
et Directeur Scientifique Agriculture de l'INRA

**L**e GEVES, office national d'examen, met en œuvre des politiques publiques sur les variétés et les semences dans l'ensemble de ses services.

Ce rapport d'activités dresse le bilan des actions et des événements 2018 et met en perspective nos travaux et projets pour 2019 et à plus long terme.

Une dynamique forte explique l'activité importante de 2018. Quelques exemples permettent d'illustrer la diversité de nos travaux.

Le développement de compétences techniques et managériales, l'acquisition et l'adaptation de technologies en analyses des semences, pathologie, biologie moléculaire, phénotypage, mais aussi les investissements dans nos différentes implantations se sont poursuivis. Ceci est essentiel pour l'ensemble de nos secteurs agricole et industriel.

Plusieurs initiatives concernant la valorisation des données variétales jusqu'à l'agriculteur contribuent au renforcement de l'attractivité du catalogue français.

Le Brexit nous a amenés à préparer l'intégration de plus de 100 espèces ornementales nouvelles, étudiées dans le cadre de la protection et à créer et à utiliser à titre exceptionnel une procédure d'inscription accélérée, renforçant ainsi l'attractivité du GEVES sur le marché largement ouvert de l'inscription variétale, du contrôle des semences et de la protection dans le secteur important et concurrentiel des espèces ornementales.

La Structure Nationale de Coordination (SNC) des réseaux de Ressources PhytoGénétiques (RPG) est entrée pleinement dans l'opérationnel.

Le GEVES a contribué à l'élaboration du projet H2020 INVITE retenu par la commission européenne. Il a participé à de nombreux groupes de travail européens et internationaux, autant d'atouts et de jalons que le GEVES plante pour le futur, en cohérence avec ses missions et son ambition.

Le Laboratoire National de Référence (LNR) semences et plants est maintenant bien structuré et se dote d'outils numériques d'animation et de formation. Le nombre d'analyses sur semences s'est maintenu à un niveau très élevé.

De nouveaux horizons sont explorés dans le domaine du biocontrôle, qui pourrait offrir des interactions avec les caractéristiques génétiques des variétés. Ceci sera également pris en compte dans nos travaux de phénotypage.

Les activités de BioGEVES se sont développées tout en finalisant le projet de secteur BioGEVES 2030.

Tous les audits d'accréditation et de certification ont été passés avec succès et l'équilibre financier du GEVES est resté positif en 2018.

La volonté d'ouverture et de visibilité du GEVES a été largement illustrée par les outils de communication comme la nouvelle lettre d'information trimestrielle. Il est en effet essentiel que la compétence technique du GEVES et sa contribution à la performance économique et environnementale de l'agriculture française et du secteur semencier soient connues par les décideurs et responsables politiques, par les agriculteurs et le grand public.

Le GEVES est au cœur de l'écosystème de l'innovation et de la transformation de l'agriculture, via la réglementation sur les variétés et les semences et plants et via ses apports techniques. Le défi qui est devant nous est de traduire, avec le CTPS, le SOC et l'ensemble des acteurs concernés, cette évaluation en systèmes de production et d'explorer la façon dont on peut alimenter la diversité des agricultures à partir de l'évaluation conduite dans le cadre de l'inscription au catalogue et de la certification des semences. Le GEVES joue ainsi un rôle essentiel dans la définition des agricultures de demain, en acceptant les tensions et les controverses tant sur les technologies que les modèles de production et de protection, en s'appuyant sur son expertise scientifique et technique et celles de ses membres fondateurs.

Cette expertise lui est conférée par les attributs de la science, la légitimité basée sur la solidité des dispositifs expérimentaux et des cadres réglementaires, et la responsabilité liée au travail du GEVES sur le bien commun que constituent la génétique végétale, sa conservation, son amélioration et sa diffusion à tous.

# Perspectives 2019

**L**es demandes de la société au regard de l'agriculture de demain et des filières qui valorisent ses produits sont exigeantes et mobilisent largement le secteur des semences et plants. L'amélioration génétique et la qualité des semences et plants contribuent aux nécessaires évolutions des systèmes de productions agricoles pour conforter leur productivité et leur durabilité, la qualité de leurs produits, la réduction de leurs impacts sur la biodiversité, la qualité de l'air, de l'eau et sur la santé publique.

Le plan Semences et Plants pour une Agriculture Durable (SPAD), publié par le ministre chargé de l'agriculture en décembre 2016 est un cadre de référence pour l'action du GEVES aujourd'hui et sa trajectoire pour demain. Parmi les actions emblématiques initiées par ce plan et menées par le SEV, la meilleure valorisation des données issues de l'inscription des variétés, leur couplage aux données des obtenteurs et celles de post-inscription dans les Instituts Techniques Agricoles et chez les distributeurs constituent un objectif important pour le GEVES. Les projets DONOBT et VALOR-AGRI en sont des exemples, tout comme l'utilisation de la plateforme API-AGRO dont le GEVES est membre fondateur.

Les moyens humains, techniques et organisationnels sont en permanence ajustés, dans un souci d'équilibre financier et dans le modèle économique particulier du GEVES où les postes mis à disposition par l'INRA dans le cadre de ses missions d'expertise et d'appui aux politiques publiques, jouent un rôle considérable et incontournable.

BioGEVES met en œuvre son plan 2030 avec une augmentation constante de ses activités d'appui aux autres services du GEVES et de prestations envers des tiers.

Une nouvelle convention triennale (2019-2021) avec le GNIS-SOC portant sur l'appui du GEVES à la certification est en cours de finalisation.

Le GEVES va se doter d'un outil de Gestion de la Relation Clients (GRC) afin d'améliorer ses services, par la visibilité transversale et l'efficacité de ses activités en interne.

L'organisation des équipes et les ressources et moyens mis en œuvre se modernisent en cohérence avec l'ambition de l'établissement. Cette évolution va également concerner les instances de représentation des personnels, puisqu'à l'occasion de la réforme du Conseil Unique d'Entreprise, de nouvelles modalités de consultation et d'information des instances du personnel seront définies et mises en place au 01/01/2020.

L'année 2019 voit aussi d'autres changements structurants pour le GEVES à savoir, le changement de Direction Générale à mi-année, le renouvellement des membres du CTPS et du Conseil Scientifique du GEVES de même que celui du Directeur du SEV à l'automne. Enfin, début 2020, la naissance du nouvel institut INRAE issu de rapprochement INRA-IRSTEA dans lequel le GEVES aura un lien privilégié avec la Direction d'Appui aux Politiques Publiques (DAPP). Autant d'opportunités, de faire évoluer les points de vue et la stratégie, pour mener à bien les missions du GEVES.

C'est à l'implication, à la confiance de nos partenaires et à l'investissement de l'ensemble des agents du GEVES que nous devons l'expertise et la performance du GEVES. Qu'ils en soient ici sincèrement remerciés. Le GEVES est unique dans ses missions, mais c'est surtout un collectif unique par ses compétences et son rôle central de contribution aux ressources et solutions pour les agricultures de demain.

Nous vous souhaitons une très bonne lecture de ce rapport d'activités 2018. N'hésitez pas à nous faire part de vos suggestions, nous en tiendrons compte pour répondre mieux encore aux besoins de tous.



Prise de fonction du nouveau Directeur Général, Alain Tridon  
11 Juillet 2019

## Sommaire

Editorial d'A. Deltour et C. Huyghe	2	Expertise sur les semences	18-23
Perspectives 2019-2020	3	Biologie moléculaire et biochimie	24-25
Le GEVES en quelques mots	4-5	Activités de recherche	26-31
Mission du GEVES dans les filières	6-7	Ressources du GEVES	32
Quelques dates clés en 2018	8-9	Communication	33
Caractérisation et évaluation des variétés végétales	10-17	Glossaire	34
		Contacts	35