

EXPERTISE EN

Biologie moléculaire ET Biochimie

Au service
des filières



www.geves.fr



⇒ Page BioGEVES

BioGEVES une expertise reconnue dans ses missions réglementaires et de recherche méthodologique

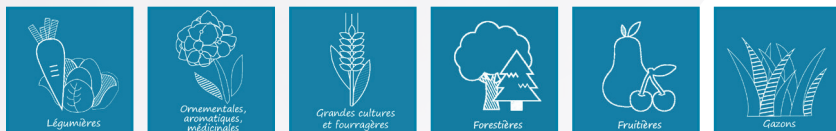


→ Sous la tutelle d' **INRAE**, du **Ministère en charge de l'Agriculture** et de **SEMAE**, le **GEVES**, par son laboratoire BioGEVES, est fortement impliqué dans :

- **des projets de recherche nationaux et européens** (ex. CASDAR, FranceAgriMer, H2020, FSOV)
- **le conseil, le développement personnalisé** au service de la filière
- **le développement et la validation de nouvelles méthodes** au service de la filière avec une participation à la normalisation au niveau français et international (AFNOR, ISO, ISTA, UPOV, ISHI-Veg)
- **la caractérisation des variétés et des semences** pour les études DHS, VATE et la certification des lots de semences
- la **détection d'OGM en tant que Laboratoire National de Référence** (LNR OGM)

BioGEVES un savoir-faire au service des filières

→ Sur toutes espèces cultivées :



→ Sur toutes matrices :

- semences (individuelles, en mélange, poudre et farine)
- matériel végétal frais (plantes entières, feuilles, plantules, germes, bourgeons, culture in vitro, rejets, bulbes)
- produits transformés



BIOCHIMIE

Analyse de la qualité technologique et nutritionnelle

Composition biochimique

ex : teneur en huile, profils en acide gras, teneur en protéines

Dosage des facteurs antinutritionnels pour la qualité du matériel végétal

ex : glucosinolates, tanins, facteurs antitrypsiques

Dosage de constituants particuliers

ex : asparagine, stéviolides, pouvoir piquant

Développement à façon

modèles de prédiction NIRS et RMN, méthodes de dosages de constituants biochimiques

Animation et organisation des circuits interlaboratoires

DÉTECTION

Détection de pathogènes sur semences et plantes

virus/viroïdes, bactéries, champignons, nématodes

Identification de gènes de résistance aux bio-agresseurs

pour la caractérisation des variétés

Détection et quantification d'événements OGM

BioGEVES, accrédité COFRAC, est Laboratoire National de Référence pour la détection OGM sur semences de maïs, soja, colza et lin

Développement à façon

développement et validation de méthodes de détection de pathogènes

Membre LNR Santé des végétaux

bioagresseurs réglementés
non de quarantaine sur semences



GÉNOTYPAGE

Analyse de l'ADN par biologie moléculaire

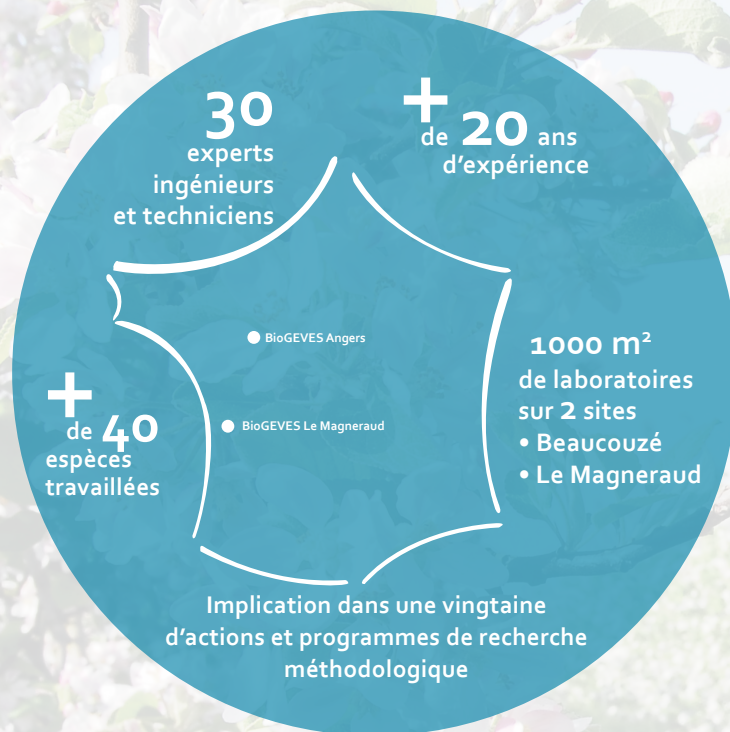
Contrôle d'identité, authentification et description de matériel végétal

Détection de mélanges et estimation de pureté variétale sur lots de semences

Génotypage à façon

caractérisation de matériel végétal, screening, marquage moléculaire SSR et SNP, analyse de diversité génétique





Reconnaissance et qualité



ACCREDITATION
N°1-1316 et N°1-6176
LISTES DES SITES ET
PORTÉES DISPONIBLES
SUR WWW.COFRAC.FR

Le GEVES est agréé au Crédit Impôt Recherche (CIR).

Les dépenses relatives à des opérations de Recherche et Développement éligibles confiées au GEVES peuvent être retenues pour le double de leur montant dans l'assiette des dépenses du CIR de votre entreprise.



Les équipes de BioGEVES sont à votre écoute, pour toutes demandes et informations complémentaires, vous pouvez nous contacter

Relation clients

05 17 06 96 12

biogeves.analyses@geves.fr

Contacts techniques ⇨



GEVES - Groupe d'Etude et de contrôle
des Variétés Et des Semences)

25 rue Georges Morel - CS 90024
49 071 BEAUCOUZE

Saint-Pierre d'Amilly - CS 40052
17 700 SURGÈRES



Groupement d'intérêt public
constitué par :

