

EXPERTISE EN
Biologie moléculaire
ET *Biochimie*



*Au service
des filières*



www.geves.fr



BioGEVES

une expertise reconnue dans ses missions réglementaires et de recherche méthodologique



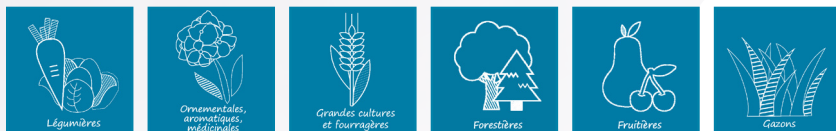
→ Sous la tutelle d'INRAE, du Ministère en charge de l'Agriculture et de SEMAE, le GEVES, par son laboratoire BioGEVES, est fortement impliqué dans :

- 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

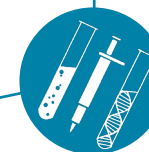
Détection et quantification d'événements OGM

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



30
experts
ingénieurs
et techniciens

+
de 20 ans
d'expérience

+
de 40
espèces
travaillées

• BioGEVES Angers

• BioGEVES Le Magneraud

1000 m²
de laboratoires
sur 2 sites
• Beaucouzé
• Le Magneraud

Implication dans une vingtaine
d'actions et programmes de recherche
méthodologique

Reconnaissance et qualité



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

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	• Caroline Le Quilliec	• 05 17 06 96 12	• biogeves.analyses@geves.fr
Détection	• Thomas Baldwin	• 02 41 22 58 39	• thomas.baldwin@geves.fr
Génotypage	• Arnaud Remay	• 05 17 06 96 17	• arnaud.remay@geves.fr
Biochimie	• Patricia Lem	• 05 17 06 96 13	• patricia.lem@geves.fr

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 :

