



**Sur des variétés ou lignées en étude dont le comportement est comparé à des témoins de référence résistants, intermédiaires et sensibles.**

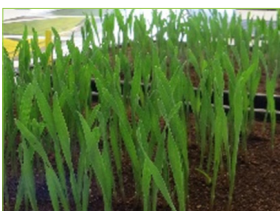
**Vous souhaitez :**

- ✓ Inscrire vos variétés au Catalogue Officiel des Variétés
- ✓ Protéger vos droits d'obtenteur
- ✓ Valoriser votre progrès génétique
- ✓ Développer de nouveaux pathosystèmes
- ✓ Evaluer l'efficacité de traitements

**Actuellement 160 couples hôtes/races bio-agresseurs**



**Potagères**



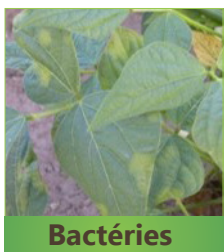
**Grandes cultures**



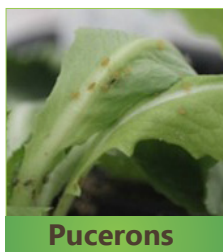
**Aromatiques**



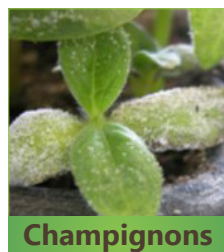
**Ornementales**



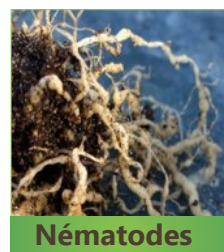
**Bactéries**



**Pucerons**



**Champignons**



**Nématodes**



**Virus**

**Nos équipements**

- ✓ **560 m<sup>2</sup>** de laboratoires équipés pour la microbiologie et la biologie moléculaire
- ✓ **30** modules climatiques
- ✓ **1** serre disposant de **7 chapelles** et d'une surface d'essai sur tablettes de **45 m<sup>2</sup>**

## Espèces/bioagresseurs pour lesquels l'évaluation de la résistance variétale est réalisée :

Espèces potagères	Bioagresseurs
Aubergine	<i>Verticillium dahliae</i>
Chicorée	<i>Thielaviopsis basicola</i>
Chou	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i> <i>Plasmiodiophora brassicae</i>
Concombre	<i>Cucurbit mosaic virus</i> (CMV) <i>Cucumber green mottle mosaic virus</i> (CGMMV) <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> (ZYMV) <i>Watermelon mosaic virus</i> (WMV) <i>Podosphaera xanthii</i>
Courgette	<i>Cucurbit mosaic virus</i> (CMV) <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> (ZYMV) <i>Watermelon mosaic virus</i> (WMV) <i>Podosphaera xanthii</i>
Fraisier	<i>Colletotrichum acutatum</i> <i>Phytophthora cactorum</i>
Haricot	<i>Bean common mosaic necrotic virus</i> (BCMNV) <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>
Laitue	<i>Bremia lactucae</i> BI: 1-7 ; IO ; 12-18 ; 20-27 ; 29-35. <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV) LMV-0, LMV-9 <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> <i>Nasonovia ribisnigri</i>
Mâche	<i>Peronospora valerianellae</i> Pv: 1 et Pv: 2
Melon	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i> Fom: 0, Fom: 1, Fom: 2 et Fom: 12 <i>Golovinomyces cichoracearum</i> Gc: 1 <i>Podosphaera xanthii</i> Px: 1, 2, 3, 5, 3-5 <i>Melon necrotic spot virus</i> (MNSV) <i>Marocan watermelon mosaic virus</i> (MWMV) <i>Cucurbit mosaic virus</i> (CMV) <i>Zucchini yellow mosaic virus</i> (ZYMV)
Piment	<i>Potato virus Y</i> (PVY) PVY: 0, PVY: 1 et PVY: 1.2. <i>Tobacco mosaic virus</i> TMV: 0 <i>Pepper mild mottle virus</i> (PMMoV) PMMoV: 1.2 et PMMoV: 1.2.3 <i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) <i>Meloidogyne incognita</i>
Pois	<i>Ascochyta pisi</i> race C <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>pisi</i> Fop: 1 <i>Bean yellow mosaic virus</i> (BYMV) <i>Pea enation mosaic virus</i> (PEMV) <i>Erysiphe pisi</i>
Tomate	<i>Verticillium dahliae</i> <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> Fol: 0, Fol: 1 et Fol: 2 <i>Passalora fulva</i> Pf: 0 et Pf: 2,4,5 <i>Fusarium oxysporum radialis</i> f. sp. <i>lycopersici</i> <i>Stemphyllium</i> spp <i>Tobacco mosaic virus</i> TMV: 0 <i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) <i>Meloidogyne incognita</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> <i>Pyrenochaeta lycopersici</i>

Autres espèces	Bioagresseurs
Basilic	<i>Peronospora behlbarii</i>
Betterave	<i>Heterodera schachtii</i> <i>Aphanomyces</i> <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Cercospora beticola</i>
Blé	<i>Wheat spindle streak mosaic virus</i> (WSSMV) <i>Soil borne mosaic virus</i> (SBCMV) <i>Oculimacula acufiformis</i> <i>Oculimacula yallundae</i>
Brome	<i>Xanthomonas translucens</i> pv. <i>graminis</i>
Colza	<i>Plasmiodiophora brassicae</i> (P1+, P1, P2+, P2, P3+, P3, P5)
Crucifères fourragères (moutarde blanche, radis fourrager)	<i>Heterodera schachtii</i> <i>Meloidogyne incognita</i> <i>Meloidogyne javanica</i> <i>Meloidogyne hapla</i>
Luzerne	<i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Verticillium albo-atrum</i> <i>Colletotrichum trifolii</i> <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Medicaginis</i> <i>Sclerotinia trifoliorum</i>
Orge	<i>Barley Mild Mosaic Virus</i> (BaMMV) <i>Barley Yellow Mosaic Virus</i> (BaYMV) <i>Soil Borne Mosaic Virus</i> (SBCMV)
Pomme de terre	<i>Globodera pallida</i> <i>Globodera rostochiensis</i>
Ray-grass / Fétuque / Festulolium	<i>Xanthomonas translucens</i> pv. <i>graminis</i>
Tournesol	<i>Plasmopara halstedii</i> 100, 304, 307, 314, 334, 703, 704, 710, 714 et 774
Vesce	<i>Heterodera schachtii</i>

### Contact

sophie.perrot@geves.fr

Tarifs, devis et informations complémentaires :  
service.clients@geves.fr ou **02 41 22 58 21**

### Notre expertise :

- ✓ Reconnaissances et certifications :
  - ✓ ISO 9001: 2015 (VATE)
  - ✓ OCVV
- ✓ Equipe **pluridisciplinaire** composée d'**experts qualifiés**.
- ✓ Pilotage et participation à des programmes de recherche **nationaux** et **internationaux**.
- ✓ Développement de **méthodes à façon**.
- ✓ Application de méthodes internationales (UPOV, OCVV) validées et participation à leur harmonisation.
- ✓ Le nombre de couples hôtes / pathogènes maîtrisés au laboratoire a **doublé en 10 ans** en réponse aux besoins de la filière.

[www.geves.fr](http://www.geves.fr)

GEVES - 25 rue Georges Morel - CS 90024 - 49 071 BEAUCOUZE cedex