

## Evaluation du comportement vis-à-vis des bioagresseurs lors des études d'inscription des variétés

Type de bioagresseurs : B= Bactérie , C = Champignon, I = Insecte , N= Nématode, V = Virus, P = plante

	Type	Bioagresseurs	essais réseau rendement (notations d'opportunité)	essais spécifiques maladies au champ	tests en labo (serres)	caractère utilisé pour la DHS
Betteraves à sucre et betteraves fouragères	C	Cercosporiose <i>Cercospora beticola</i>	✓	✓		
	C	Oïdium <i>Erysiphe betae</i>	✓	✓		
	C	Ramulariose <i>Ramularia betae</i>	✓	✓		
	C	Rouille <i>Uromyces beta</i>	✓	✓		
	C	Rhizoctone <i>Rhizoctonia solani</i>	✓	✓		
	N	Nématode <i>Heterodera sch.</i> <i>Heterodera schachtii</i>	✓		✓	
	V	rhizomanie <i>BNYVV</i>		✓		
Avoine	C	Oïdium <i>Blumeria graminis</i>	✓ bloc NT			
	C	Rouille couronnée <i>Puccinia coronata</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Septoriose <i>Parastagonospora avenae</i>	✓ bloc NT			
Blé tendre	C	Oïdium <i>Blumeria graminis</i>	✓ bloc NT			
	C	Fusarioses <i>Fusarium graminearum &amp; culmorum</i>		✓		
	C	Piétin verse <i>Pseudocercoporella herpotricoides</i>		✓		
	C	Rouille brune <i>Puccinia recondita</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Rouille jaune <i>Puccinia striiformis</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Septorioses <i>Parastagonospora nodorum</i>	✓ bloc NT			
	C	<i>Zymoseptoria tritici</i>	✓ bloc NT	✓		
	I	Cécidomyie orange <i>Sitodiplosis mosellana</i>			✓ (CRA-W)	
V	Mosaïques <i>SBCMV &amp; WSSMV</i>		✓			
Blé dur	C	Oïdium <i>Blumeria graminis</i>	✓ bloc NT			
	C	Fusarioses <i>Fusarium graminearum &amp; culmorum</i>		✓		
	C	Rouille brune <i>Puccinia recondita</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Rouille jaune <i>Puccinia striiformis</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Septorioses <i>Parastagonospora nodorum</i>	✓ bloc NT			
	C	<i>Zymoseptoria tritici</i>	✓ bloc NT			
	V	Mosaïques <i>WSSMV &amp; SBCMV</i>		✓	✓	
Orge	C	Oïdium <i>Blumeria graminis</i>	✓ bloc NT			
	C	Helminthosporiose <i>Helminthosporium teres</i>	✓ bloc NT			
	C	Rouille naine <i>Puccinia hordei</i>	✓ bloc NT			
	C	Ramulariose <i>Ramularia collo-cygni</i>	✓ bloc NT			
	C	Rhynchosporiose <i>Rhynchosporium secalis</i>	✓ bloc NT			
	V	Mosaïques <i>BaMMV &amp; BaYMV</i>		✓	✓	
	V	Jaunisse nanisante de l'orge <i>BYDV</i>		✓		
Riz	C	Fusariose <i>Fusarium sp.</i>	✓			
	C	Pyriculariose <i>Magnaporthe oryzae</i>	✓			
	C	Sclerotium <i>Sclerotium oryzae</i>	✓			
	I	Pyrale <i>Chilo suppressalis</i>	✓			
Triticale	C	Oïdium <i>Blumeria graminis</i>	✓ bloc NT			
	C	Fusarioses <i>Fusarium graminearum &amp; culmorum</i>		✓		
	C	Septorioses <i>Parastagonospora nodorum &amp; Zymoseptoria tritici</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Piétin verse <i>Pseudocercoporella herpotricoides</i>		✓		
	C	Rouille brune <i>Puccinia recondita</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Rouille jaune <i>Puccinia striiformis</i>	✓ bloc NT	✓		
	C	Rhynchosporiose <i>Rhynchosporium secalis</i>	✓ bloc NT			
	V	Mosaïques <i>SBCMV &amp; WSSMV</i>		✓		
Lin	C	Brûlure <i>Chalara elegans &amp; Pythium sp.</i>		✓		
	C	Fusarioses <i>Fusarium oxysporum f.sp. lini</i>		✓		
	C	Oïdium <i>Oidium lini</i>	✓			
	C	Septoriose du lin <i>Septoria linicola</i>	✓			
Mais	C	Fusarioses <i>Fusarium graminearum &amp; moniliforme</i>	✓			
	C	Helminthosporiose <i>Helminthosporium turcicum</i>	✓			
	C	Charbon <i>Ustilago maydis</i>	✓			

	Type	Bioagresseurs	essais réseau rendement (notations d'opportunité)	essais spécifiques maladies au champ	tests en labo (serres)	caractère utilisé pour la DHS
Colza	C	Cylindrose <i>Cylindrosporium concentricum</i>	✓	✓		
	C	Phoma lingam <i>Leptosphaeria maculans</i>		✓		
	V	Virus de la jaunisse du navet <i>Turnip Yellow Virus</i>		✓		
	P	Orobranche rameuse <i>Phelipanche ramosa</i>		✓		
	C	Hernie des crucifères (cerise) <i>Plasmodiophora brassicae</i>			✓	
Moutarde blanche et moutarde brune	N	Nématode <i>Heterodora schachtii</i>			✓	
Radis fourrager	N	Nématode <i>Heterodora schachtii</i>			✓	
	N	Nématode <i>Meloidogyne chitwoodi</i>			✓	
	N	Nématode <i>Meloidogyne fallax</i>			✓	
	N	Nématode <i>Meloidogyne hapla</i>			✓	
	N	Nématode <i>Meloidogyne incognita</i>			✓	
	N	Nématode <i>Meloidogyne javanica</i>			✓	
Gazons fétuques et ray grass	C	Fil rouge <i>Corticium fuciforme</i>	✓			
	C	Fusariose <i>Fusarium roseum</i>	✓			
	C	Helminthosporiose <i>Helminthosporium : Drechslera sp.</i>	✓			
	C	fusariose froide <i>Microdochium nivale</i>	✓			
	C	Rouilles <i>Rust: Puccinia sp.</i>	✓			
Brome	B	Xanthomonas <i>Xanthomonas campestris pv. graminis</i>	✓		✓	✓
	C	Helminthosporiose <i>Drechslera tritici-repentis</i>	✓			
	C	Oïdium <i>Erysiphe graminis</i>	✓			
	C	Rouilles <i>Rust : Puccinia brachypodii &amp; P. striiformis</i>	✓			
	C	Charbon <i>Ustilago bullata</i>	✓			
	V	Viroses <i>Viruses</i>	✓			
Dactyle	C	Mastigosporiose <i>Mastigosporium rubricosum</i>	✓			
	C	?? <i>Rhynchosporium orthosporum</i>	✓			
	C	Rouilles <i>Rust : Puccinia graminis &amp; P. striiformis &amp; Uromyces dactylidis</i>	✓			
	C	Scolécotrichose <i>Scolecotrichum graminis</i>	✓			
	V	Viroses <i>Viruses</i>	✓			
Fétuque et Ray grass (fourrages)	B	Xanthomonas <i>Xanthomonas translucens pv. graminis</i>	✓		✓	✓
	C	Helminthosporiose <i>Drechslera sp.</i>	✓			
	C	Rouilles <i>Rust : Puccinia graminis &amp; P. coronata</i>	✓			
	V	Viroses <i>Viruses</i>	✓			
Luzerne	C	Anthraxose <i>Colletotrichum trifolii</i>	✓		✓	✓
	C	Oïdium <i>Erysiphe trifolii</i>	✓			
	C	Fusarioses <i>Fusarium oxysporum f. sp. medicaginis</i>			✓	✓
	C	Mildiou <i>Peronospora trifoliorum</i>	✓			
	C	maladie des tâches communes <i>Pseudopeziza sp.</i>	✓			
	C	Rouilles <i>Rust: Uromyces spp.</i>	✓			
	C	Sclérotiniose <i>Sclerotinia trifoliorum</i>	✓			
	C	Verticillium <i>Verticillium, albo-atrum</i>	✓		✓	✓
	N	Nématodes <i>Ditylenchus dipsaci</i>	✓		✓	✓
V	Viroses <i>Viruses</i>	✓				
Tréfle violet	C	Oïdium <i>Erysiphe trifolii</i>	✓			
	C	Kabatiellose <i>Kabatiella caulivora</i>	✓			
	C	Tige noire de la luzerne <i>Leptosphaerulina trifolii (pepper spot)</i>	✓			
	C	Mildiou <i>Peronospora trifoliorum</i>	✓			
	C	Taches communes à Pseudopeziza <i>Pseudopeziza trifolii</i>	✓			
	C	Rhizoctone <i>Rhizoctonia violacea</i>	✓			
	C	Sclérotiniose <i>Sclerotinia trifoliorum</i>	✓			
	C	Rouille ou Rouille déformante du tréfle <i>Uromyces trifolii</i>	✓			
	V	Viroses <i>Viruses</i>	✓			
Vesce	C	Botrytis <i>Botrytis fabae</i>	✓			
	C	Anthraxose <i>Colletotrichum truncatum</i>	✓			
	C	Oïdium <i>Erysiphe sp. (polygona)</i>	✓			
	C	Mildiou <i>Peronospora viciae</i>	✓			

	Type	Bioagresseurs	essais réseau rendement (notations d'opportunité)	essais spécifiques maladies au champ	tests en labo (serres)	caractère utilisé pour la DHS
Pomme de terre	B	Gales communes <i>Streptomyces sp.</i>		✓		
	C	Mildiou du feuillage <i>Phytophthora infestans (leaf)</i>		✓		
	C	Mildiou du tubercule <i>Phytophthora infestans (tuber)</i>		✓		
	N	Nématodes à kystes <i>Globodera pallida Pa 2-3</i>			✓	
	N	Nématodes à kystes <i>Globodera rostochiensis Ro 1-4</i>			✓	
	V	virus A <i>PVA</i>		✓	✓ (INRA)	
	V	virus X <i>PVX</i>		✓	✓ (INRA)	
	V	virus Y <i>PVY</i>		✓	✓ (INRA)	
Féverole	C	Anthracnose <i>Ascochyta fabae</i>	✓			✓
	C	Botrytis <i>Botrytis fabae</i>	✓			
	C	Rouille <i>Peronospora viciae</i>	✓			✓
	C	Mildiou <i>Uromyces fabae</i>	✓			✓
pois protéagineux	C	Ascochytose <i>Diarmella pinodes / complexe</i>	✓			
	C	Aphanomyces <i>Ascochyta</i>		✓	✓ (Terres Inond.)	
	C	Oidium <i>Erysiphe pisi</i>		✓	✓	
	C	Fusariose <i>Fusarium oxysporum f. sp. Pisi. Race 1</i>			✓	
	C	Ascochytose <i>Resistance to Ascochyta pisi. Race C</i>			✓	
	V	Viroses <i>Bean Yellow Mosaic Virus (2)</i>			✓	
Lupin	C	Botrytis <i>Botrytis cinerea</i>	✓			✓
	C	Anthracnose <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	✓			
	C	Tâches brunes <i>Pleiocheta setosa</i>	✓			
	C	Rouille <i>Uromyces lupinicolus</i>	✓			
Tournesol	C	Phomopsis sur tige <i>Diaporthe helianthi</i>		✓		
	C	Mildiou <i>Plasmopara halstedii (race 100, 304, 307, 314, 334, 703, 704, 710, 714)</i>			✓	✓
	C	Sclérotinia du capitule <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		✓		

juin-19

Contact : valerie.cadot@geves.fr

(✓) = actuellement non disponible