

Evaluation de la résistance/tolérance aux bioagresseurs lors des études VATE d'inscription variétale pour les espèces de grandes cultures
Mise à jour le 09/12/2025

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

Groupe d'espèces CTPS	Espèces	Type	Bioagresseurs : nom courant	Bioagresseurs : nom latin ou abréviation	Essais Valeur Globale (notations d'opportunité dans les essais VATE)	Essais spécifiques en routine (renforcés ou inoculés)		Essais optionnels (Expérimentations spéciales sur demande du déposant)		Marquage de gènes de résistance	Caractère utilisé aussi pour la DHS				
						au champ	en conditions contrôlées (labo, serres, ...)	au champ	en conditions contrôlées (labo, serres, ...)						
Bettleraves et chicorées industrielles	Bettleraves à sucre et bettelaves fourragères	C	Carposporiose	<i>Carpenteria helvola</i>											
		C	Oidium	<i>Erysiphe lense</i>											
		C	Ramulariose	<i>Ramularia betae</i>											
		C	Rouille	<i>Uromyces betae</i>											
		C	Rhizoctone	<i>Rhizoctonia solani</i>											
		N	Nématode	<i>Heterodera schachtii</i>											
		V	Jaunisse	RCV1, BYMV, BYV								DISPARITION A			
		D	Aphanomyces	<i>Aphanomyces coenobiales</i>											
Avoine		C	Oidium	<i>Blumeria graminis</i>											
		C	Rouille couronnée	<i>Puccinia coronata</i>											
		C	Septoriose	<i>Parastagonospora avenae</i>											
		C	Carie du lait	Triècle caries & foëtie											
		C	Oidium	<i>Blumeria graminis</i>								(Variétés AB)			
		C	Fusarioses	<i>Fusarium graminearum & culmorum</i>											
		C	Plein verse	<i>Pseudocercospora herpaticoides</i>											
		C	Rouille brune	<i>Puccinia recondita</i>											
		C	Rouille jaune	<i>Puccinia striiformis</i>											
		C	Rouille noire	<i>Puccinia graminis</i>											
		C	Septoriose nodorum	<i>Parastagonospora nodorum</i>											
		Blé tendre		C	Septoriose tritici	<i>Zymoseptoria tritici</i>									
I	Cécidomyie orange			<i>Stodoplosa mosellana</i>											
V	Maladie des pieds chétifs (WDV)			WDV								(CRA-W)			
V	Jaunisse Nanisante de l'Orge			BYDV											
V	Mosaïques			SBCMV & WSSMV											
C	Oidium			<i>Blumeria graminis</i>											
C	Fusarioses			<i>Fusarium graminearum & culmorum</i>											
C	Rouille brune			<i>Puccinia recondita</i>											
C	Rouille jaune			<i>Puccinia striiformis</i>											
C	Septoriose (S. nodorum)			<i>Parastagonospora nodorum</i>											
C	Septoriose (Z. tritici)			<i>Zymoseptoria tritici</i>											
Blé dur				V	Mosaïques	WSSMV & SBCMV									
		C	Oidium	<i>Blumeria graminis</i>											
		C	Fusarioses	<i>Fusarium graminearum & culmorum</i>											
		C	Rouille brune	<i>Puccinia recondita</i>											
		C	Rouille jaune	<i>Puccinia striiformis</i>											
		C	Septoriose (S. nodorum)	<i>Parastagonospora nodorum</i>											
		C	Septoriose (Z. tritici)	<i>Zymoseptoria tritici</i>											
		C	Helminthosporiose	<i>Helminthosporium teres</i>											
		C	Rouille naine	<i>Puccinia hordei</i>											
		C	Rouille jaune	<i>Puccinia striiformis</i>											
		C	Ramulariose	<i>Ramularia collybitae</i>											
		Orge		C	Rhynchosporiose	<i>Rhynchosporium secalis</i>									
V	Mosaïques			SaMYV2											
V	Maladie des pieds chétifs (WDV)			WDV											
V	Jaunisse Nanisante de l'Orge			BYDV											
C	Fusariose			<i>Fusarium sp.</i>											
C	Purpuriose			<i>Magnaporthe oryzae</i>											
C	Sclerotium			<i>Sclerotium oryzae</i>											
I	Pyralle			<i>Chilo supressalis</i>											
C	Oidium			<i>Blumeria graminis</i>											
C	Fusarioses			<i>Fusarium graminearum & culmorum</i>											
C	Septoriose			<i>Parastagonospora nodorum & Zymoseptoria tritici</i>											
Triticale				C	Plein verse	<i>Pseudocercospora herpaticoides</i>									
		C	Rouille brune	<i>Puccinia recondita</i>											
		C	Rouille jaune	<i>Puccinia striiformis</i>											
		C	Rhynchosporiose	<i>Rhynchosporium secalis</i>											
		V	Mosaïques	SBCMV & WSSMV											
		C	Cylindrosporiose	<i>Cylindrosporium concentricum</i>											
		C	Phoma	<i>Leptosphaeria maculans/Phoma linzani</i>											
		V	Virus de la jaunisse du navet	Turnip Yellow Virus											
		V	Orobanche rameuse	<i>Plasmodiophora brassicae</i>											
		C	Hernie des crucifères	<i>Plasmodiophora brassicae</i>											
		C	Sclerotinia	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>											
		Colza & autres Crucifères	Moutarde blanche et moutarde brune	N	Nématode	<i>Heterodera schachtii</i>									
N	Nématode			<i>Heterodera schachtii</i>											
N	Nématode			<i>Meloidogyne chitwoodi</i>											
N	Nématode			<i>Meloidogyne fallax</i>											
N	Nématode			<i>Meloidogyne halia</i>											
N	Nématode			<i>Meloidogyne incognita</i>											
N	Nématode			<i>Meloidogyne javanica</i>											
Lin et Chanvre	Chanvre Lin			P	Orobanche rameuse	<i>Phelipanche ramosa</i>							x (SNES)		
				C	Chalara asiatique & Pythium sp.	<i>Chalara asiatica & Pythium sp.</i>									
				C	Fusariose	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lini</i>									
				C	Oidium	<i>Oidium lini</i>									
				C	Septoriose du lin	<i>Setotria tritici</i>									
		Mais & sorgho	Mais	V	MRDV (Maize Rough Dwarf Virus)	MRDV (transmis par <i>Leucophaea striata</i> - insecte responsable de l'infection)									
				C	Helminthosporiose	<i>Helminthosporium truncatum</i>									
				C	Charbon	<i>Ustilago maydis</i>									
				Gazons fétuques et ray grass		C	Fil rouge	<i>Coridulium fuciforme</i>							
						C	Fusarioses	<i>Fusarium rosaeum</i>							
						C	Helminthosporiose	<i>Helminthosporium - Drechslera sp.</i>							
						C	Fusariose froide	<i>Microdochium nivale</i>							
C	Rouilles					Rust <i>Pyrenopeziza</i>									
Brome						B	Xanthomonas	<i>Xanthomonas campestris pv. graminis</i>							
						C	Helminthosporiose	<i>Drechslera tritici-repentis</i>							
						C	Oidium	<i>Erysiphe graminis</i>							
						C	Rouilles	<i>Puccinia trichopodi & P. striiformis</i>							
		C	Charbon			<i>Ustilago bulbia</i>									
		V	Viroses			Viroses									
		Dactyle				C	Mastigosporiose	<i>Mastigosporium rubricosum</i>							
				C	Rhynchosporiose	<i>Rhynchosporium orthosporum</i>									
				C	Rouilles	<i>Puccinia graminis & P. striiformis & Uromyces</i>									
				C	Sclérotinose	<i>Sclerotinia tritici</i>									
				C	Scoléctricose	<i>Scolectrochium graminis</i>									
				V	Viroses	Viroses									
Fétuque et Ray grass (fourrages)				B	Xanthomonas	<i>Xanthomonas translucens pv. graminis</i>									
				C	Helminthosporiose	<i>Drechslera sp.</i>									
				C	Rouilles	Rust / <i>Puccinia graminis & P. coronata</i>									
				C	Rhynchosporiose	<i>Rhynchosporium orthosporum</i>									
				C	Scoléctricose	<i>Scolectrochium graminis</i>									
				V	Viroses	Viroses									
		Plantes fourragères et Légumineuses fourragères (pérennes)	Luzerne	C	Anthraxose	<i>Colletotrichum trifolii</i>									
				C	Oidium	<i>Erysiphe trifolii</i>									
				C	Fusarioses	<i>Fusarium oxysporum f. sp. medicaginis</i>									
				C	Mildiou	<i>Peronospora trifoliorum</i>									
				C	maladie des taches communes	<i>Pseudopeziza sp.</i>									
				C	Rouilles	Rust / <i>Uromyces spp.</i>									
C	Sclérotinose			<i>Sclerotinia trifoliorum</i>											
C	Verticilliose			<i>Verticillium albo-atrum</i>											
N	Nématodes			<i>Ditylenchus dipsaci</i>											
V	Viroses			Viroses											
C	Oidium			<i>Erysiphe trifolii</i>											
Trèfle violet				C	Kabatelliose	<i>Kabatella caulivora</i>									
		C	Tige noire de la luzerne	<i>Lophosiphonella 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	Sclérotinose	<i>Sclerotinia trifoliorum</i>											
		C	Rouille ou Rouille déformante du trèfle	<i>Uromyces trifolii</i>											
		V	Viroses	Viroses											
		C	Botrytis	<i>Botrytis fabae</i>											
		C	Anthraxose	<i>Colletotrichum truncatum</i>											
		C	Mildiou	<i>Erysiphe sp. (roovani)</i>											
		Pomme de terre	Pomme de terre	C	Aphanomyces	<i>Aphanomyces euteiches</i>									
B	Gales communes			<i>Sclerotinia sp.</i>											
C	Mildiou du feuillage			<i>Phytophthora infestans</i>											
C	Mildiou du tubercule			<i>Phytophthora infestans</i>											
N	Nématodes à kystes GP			<i>Globodera pallida</i> Pg-2-3											
N	Nématodes à kystes GR			<i>Globodera rostochiensis</i> Ro 1-4											
V	virus A			PVA											
V	virus X			PVX											
V	virus Y			PVY											
Féverole				C	Ascochyte	<i>Ascochyta fabae</i>									
				C	Botrytis	<i>Botrytis fabae</i>									
				C	Rouille	<i>Peronospora viciae</i>									
		C	Mildiou	<i>Uromyces fabae</i>											
		C	Ascochyte	<i>Didymella pinodes / complexe Ascochyta</i>											
		C	Aphanomyces	<i>Aphanomyces euteiches</i>											
		C	Oidium	<i>Erysiphe pisi</i>											
		C	Fusariose	<i>Fusarium oxysporum f. sp. pisi</i> race 1											
		C	Ascochyte	<i>Ascochyta pisi</i> race C											
		V	Viroses	Pea Seed-Borne Mosaic Virus											
		V	Viroses	Bean Yellow Mosaic Virus-2											
		C	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>											
Lupin		C	Anthraxose	<i>Colletotrichum abscissosporoides</i>											
		C	Taches brunes	<i>Piezochela satosa</i>											
		C	Rouille	<i>Uromyces ligustici</i>											
		Pois chiche		C	Ascochyte	<i>Ascochyta rabiei</i>									
				C	Phomopsis sur tige	<i>Diaporthe helianthi</i>									
				C	Mildiou Races 100.304.307.314.334.703.704.710.714.714P1	<i>Plasmopara halstedii</i>	</								