

## RÉSISTANCE ÉLEVÉE (HR) - RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (IR)

ESPÈCE	ABRÉVIAISON	TYPE DE MALADIE	HR/IR	PATHOGÈNE
Carotte	Ad	Champignon	IR	<i>Alternaria dauci</i> - <i>Alternaria</i>
	Eh	Champignon	IR	<i>Erysiphe heraclei</i>
Concombre	Cca	Champignon	IR	<i>Corynespora cassiicola</i>
	Ccu	Champignon	HR/IR	<i>Cladosporium cucumerinum</i> - <i>Nuile grise (Scab)</i> / <i>Cladosporiose</i>
CMV	Virus	IR	Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre	
	Co:1	Champignon	IR	<i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) - Anthracnose
	CVYV	Virus	IR	Cucumber Vein Yellowing Virus
	Pcu	Champignon	IR	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> [races 1,2] - Mildiou
	PRSV	Virus	IR	Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I)
	Psl	Bactérie	IR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> - Maladie des tâches angulaires
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaera xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium
	WMV	Virus	IR	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II) - Virus de la mosaïque de la pastèque
	Ccu	Champignon	IR	<i>Cladosporium cucumerinum</i> - <i>Nuile grise (Scab)</i> / <i>Cladosporiose</i>
	CMV	Virus	IR	Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre
Cornichon	Co:1	Champignon	IR	<i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) - Anthracnose
	Pcu	Champignon	IR	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> [races 1,2] - Mildiou
	Psl	Bactérie	IR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> - Maladie des tâches angulaires
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaera xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium
	CMV	Virus	IR	Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre
Courgette	PRSV	Virus	IR	Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I) - Virus de la papaye
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaera xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium - Argenture
	WMV	Virus	IR	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II) - Virus de la mosaïque de la pastèque
	ZYMV	Virus	IR	Zucchini Yellow Mosaic Virus - Virus de la mosaïque jaune de la courgette
	CMV	Virus	IR	Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre
Epinard	Pfs:0,1	Champignon	IR	<i>Peronospora farisona</i> f.sp. <i>spinaciae</i> [races 0,1] (ex <i>Peronospora effusa</i> ) - Mildiou
	BCMV	Virus	HR	Bean Common Mosaic Virus - Virus de la mosaïque commune du haricot
Haricot	BCTV	Virus	HR	Beet Curly Top Virus
	CI	Champignon	HR	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> - Antrachnose du haricot
	Psp	Bactérie	HR/IR	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> [race 1-6] (ex <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> ) Graisse du haricot
	Pss	Bactérie	HR/IR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>
	Ua	Champignon	HR	<i>Uromyces appendiculatus</i> - Rouille
	Xap	Bactérie	HR/IR	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (ex <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i> ) - Graisse du haricot
Laitue	BL	Champignon	HR	<i>Bremia lactucae</i> [races 16-37] - <i>Bremia</i> / Mildiou
	LMV	Virus	IR	Lettuce Mosaic Virus - Virus de la mosaïque de la laitue
	Nr:0	Insectes	HR	<i>Nasonovia ribisnigri</i> [race 0] - Puceron des feuilles
Maïs	Et	Champignon	IR	<i>Exserohilum turcicum</i> (ex <i>Setosphaeria turcica</i> , <i>Helminthosporium maydis</i> , <i>Helminthosporium turcicum</i> ) Helminthosporiose
	MDMV	Virus	IR	Maize Dwarf Mosaic Virus - Virus nantissant du maïs
	Ps	Champignon	IR	<i>Puccinia sorghi</i> - Rouille
Melon	Ag	Insectes	IR	<i>Aphis gossypii</i> - Puceron du melon
	Fom:0,1	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1] - Fusariose du melon
	Fom:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1,2] - Fusariose du melon
	Fom:1-2	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [race 1-2] - Fusariose jaunissante et flétrissante
	Gc:1	Champignon	IR	<i>Golovinomyces cichoracearum</i> [race 1] - (ex <i>Erysiphe cichoracearum</i> [race 1]) - Oïdium
	MNSV:0	Virus	HR	<i>Melon Necrotic Spot Virus</i> [race 0] - Cribture
Pastèque	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaera xanthii</i> [races 1,2,3,5-5] - (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) - Oïdium
	Co:1	Champignon	IR	<i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i> ) - Anthracnose
	Fon:0	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 0] - Fusariose de la pastèque
Piment	Fon:1	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 1] - Fusariose de la pastèque
	CMV	Virus	IR	Cucumber Mosaic Virus - Virus de la mosaïque du concombre
	Ma ; Mi ; Mj	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne arenaria</i> , <i>Meloidogyne incognita</i> - <i>Meloidogyne javanica</i>
PepMoV	Pc	Champignon	IR	<i>Phytophthora capsici</i> - <i>Phytophthora</i>
	PepMoV	Virus	HR	Pepper Mottle Virus - Marbrure du poivron
	PepYMV	Virus	HR	Pepper Yellow Mosaic Virus - Virus de la mosaïque jaune du poivron
	PVY:0	Virus	HR	Potato Virus Y [races 0] - Virus Y de la pomme de terre
	PVY:0,1	Virus	HR	Potato Virus Y [races 0,1] - Virus Y de la pomme de terre

ESPÈCE	ABRÉVIAISON	TYPE DE MALADIE	HR/IR	PATHOGÈNE
Tomate	PVY:0,1,2	Virus	HR	Potato Virus Y [races 0,1,2] - Virus Y de la pomme de terre
	Tm:0	Virus	HR	<i>Tobamovirus</i> ( <i>ToMV</i> , <i>TMV</i> , <i>PMMoV</i> ) [race P0]
	Tm:0-2	Virus	HR	<i>Tobamovirus</i> ( <i>ToMV</i> , <i>TMV</i> , <i>TMGMV</i> , <i>PMMoV</i> , <i>PaMMV</i> ) [race P0, P1, P1,2]
	Tm:0-3	Virus	HR	<i>Tobamovirus</i> ( <i>ToMV</i> , <i>TMV</i> , <i>TMGMV</i> , <i>PMMoV</i> , <i>PaMMV</i> ) [race P0, P1, P1,2, P1,3]
	TSWV:P0	Virus	IR	Tomato Spotted Wilt Virus [race P0] - Virus de la maladie bronzée de la tomate [race P0]
	Xcv:1,2,3	Bactérie	HR	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> [races 1,2,3]
	Fol:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate
	For	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> - Fusariose de la tomate (FORL)
	Lt	Champignon	HR	<i>Leveillula taurica</i> (anamorph: <i>Oidiodipsis sicula</i> ) - Oïdium interne
	Ma ; Mi ; Mj*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne arenaria</i> - Nématodes
Porte-greffe	On	Champignon	IR	<i>Oidium neolycoptericum</i> - Oïdium
	Pf:A,B,C,D,E	Champignon	HR	<i>Passalora fulva</i> [races A,B,C,D,E] (ex <i>Cladosprium fulvum</i> ex <i>Fulvia fulva</i> ) - Cladosporiose
	Pi	Champignon	IR	<i>Phytophthora infestans</i> - Mildiou de la tomate
	Pst	Bactérie	HR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> - Moucheture bactérienne de la tomate
	Ss	Champignon	IR	<i>Stemphylium solani</i> - Stemphyliose
	ToMV:0,1,2	Virus	HR	Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
	TSWV:T0	Virus	IR	Tomato Spotted Wilt Virus [race T0] - Maladie bronzée de la tomate
	TYLCV	Virus	IR	Tomato Yellow Leaf Curl Virus - Virus des feuilles jaunes en cuillère (TYLC)
	Va:0	Champignon	HR	Verticillium albo-atrum [race 0] - Verticilliose
	Vd:0	Champignon	HR	Verticillium dahliae [race 0] - Verticilliose
Cucurbitacée	Fom:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1,2] - Fusariose du melon
	Fom:1-2	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [race 1-2] - Fusariose jaunissante et flétrissante
	Fon:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 0,1,2] - Fusariose
	Vd	Champignon	HR	Verticillium dahliae - Verticilliose
Solanacée	Fol:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> [races 0,1,2] - Fusariose vasculaire de la tomate
	For	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> - Fusariose de la tomate (FORL)
	Ma*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne arenaria</i> - Nématodes
	Mi*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne incognita</i> - Nématodes
	Mj*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne javanica</i> - Nématodes
	Pi	Champignon	IR	<i>Pyrenopeziza lycopersici</i> - Maladie des racines liégeuses
	ToMV:0,1,2	Virus	HR	Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
	Va:0	Champignon	HR	Verticillium albo-atrum [race 0] - Verticilliose
	Vd:0	Champignon	HR	Verticillium dahliae [race 0] - Verticilliose

\* Le gène de résistance intermédiaire aux nématodes est actuellement le seul utilisé dans les variétés commercialisées.  
Ce gène est efficace contre les espèces de nématodes suivantes : *Meloidogyne arenaria*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica*. L'efficacité de ce gène est réduite, voire annulée, par des températures de sol > 86F (28°C) ou d'autres conditions de stress.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les descriptions, illustrations, photographies, conseils, suggestions et cycles de végétation éventuellement présentés s'adressent à des professionnels avertis et sont issus d'observations réalisées dans des conditions déterminées sur divers essais. Ils sont proposés de bonne foi, à titre exclusivement indicatif, et ne sauraient par conséquent, en aucun cas, être considérés comme exhaustifs, comporter une quelconque garantie de récolte ou de performance, préjuger de facteurs ou circonstances spécifiques (actuel(le)s ou futur(e)s), et plus généralement constituer un engagement contractuel quel qu'il soit.

L'utilisateur doit avant tout s'assurer notamment de l'adéquation de ses conditions

d'exploitation, des conditions géographiques locales, de la période de culture envisagée, de son sol, de ses moyens (tels que connaissances et expériences techniques, techniques et opérations culturales), matériels (tels que tests et méthodes de contrôle) et équipements et de façon plus générale de son contexte agronomique, climatique, sanitaire, environnemental et économique avec les cultures, les techniques et les variétés présentées (se reporter également à nos Conditions Générales de Vente).  
Toutes les variétés illustrées dans cette publication ont été photographiées sous des conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions

différentes.  
Toute reproduction, partielle ou intégrale, de cette publication (support et/ou contenu), par quelque procédé que ce soit, est formellement interdite, sauf autorisation spécifique préalable.  
**AVERTISSEMENT:** Tous droits de propriété intellectuelle réservés. Toute reproduction et/ou exploitation est prohibée. Toute atteinte à ces droits peut constituer un acte légalement répréhensible possible de poursuites judiciaires.

Pour plus d'informations consulter le site internet suivant: [www.hmclause.com](http://www.hmclause.com)