



Liste suisse des variétés de pommes de terre 2021

Auteurs-e-s: Ruedi Schwärzel, Jean-Marie Torche, Patrice de Werra, Stéphanie Schürch Gabus, Josep Massana Codina et Brice Dupuis, Agroscope

Avec la collaboration technique de Gaëtan Riot, Maud Tallant, Paula Egli et Christian Vetterli, Agroscope

La Liste suisse des variétés de pommes de terre a valeur de liste recommandée pour la Suisse. Elle est actualisée chaque année avec l'inscription et la description de nouvelles variétés et le retrait des variétés tombées en désuétude (tabl. 1 et 2). La liste principale contient des variétés ayant atteint une certaine importance sur le marché suisse; la liste secondaire contient les autres variétés. La Liste suisse des variétés de pommes de terre est établie par l'interprofession, dont les représentants forment le «groupe de travail variétés» de swisspatat. Agroscope se charge de la mise à jour des descriptions variétales de la liste principale. Certains caractères évoluent, en particulier la sensibilité aux maladies, et sont aussi actualisés par Agroscope sur la base d'observations issues de l'expérimentation variétale. Aucune description variétale n'est faite dans la liste secondaire. La Liste suisse des variétés de pommes de terre 2021 compte 71 variétés. Maldiva, Lucera, SH C 1010 et Sunshine ont été inscrites sur la liste principale et 15 nouvelles variétés ont été inscrites sur la liste secondaire. Lady Felicia, Panda, Reine, Violet Queen et CN 99.113.1 ont été radiées définitivement.

Étude variétale d'Agroscope et de swisspatat

Agroscope et swisspatat évaluent chaque année de nouvelles obtentions, souvent sur recommandation des obtenteurs ou par intérêt particulier d'un des acteurs de l'interprofession. Cette évaluation préliminaire (*screening*) dure deux ans et est réalisée par Agroscope. Elle permet d'éliminer les variétés à gros défauts ou momentanément moins intéressantes pour le marché suisse. Les essais sont conduits en petites parcelles sur trois lieux, dans des conditions en partie défavorables à la pomme de terre, afin de mettre en évidence les défauts des variétés. Les meilleures variétés sont ensuite encore testées durant deux années supplémentaires ou plus, dans le cadre des essais dits principaux, afin de compléter les connaissances acquises. Les essais principaux sont réalisés chez des agriculteurs dans des parcelles de grande taille, afin d'évaluer les performances des variétés dans des conditions très proches de la pratique.

Swisspatat organise quatre réseaux d'essais principaux distincts. Ces derniers sont mis en place chez des agriculteurs et sont regroupés par type d'utilisation: (I) consommation type chair ferme, (II) consommation *low input* avec une réduction d'application de fongicides, (III) variétés industrielles

type frites et (IV) industrielles type chips. Pour chaque type d'utilisation, au moins une variété de référence (standard) sert de comparaison. Agroscope effectue toutes les taxations de défauts, les observations durant la conservation et la synthèse des résultats issus de ces essais. Agroscope complète également la caractérisation des variétés, grâce à des essais spécifiques portant sur la sensibilité au mildiou sur feuilles et sur tubercules, la sensibilité aux souches nécrotiques du virus Y (PVY^{NTN}), la sensibilité à la gale poudreuse et la réaction aux stress hydrique ou thermique.

Ces dernières années, c'est surtout le marché du frais qui s'est diversifié. Pour répondre à ce dynamisme, l'interprofession a décidé d'ouvrir la possibilité aux acteurs de procéder à des essais privés et d'inscrire des variétés de niche sur la liste secondaire.

Modifications de la liste des variétés en 2021

La liste 2021 compte 71 variétés, dont 42 sur la liste principale et 29 sur la liste secondaire.

Liste principale

Sur la liste principale figurent les variétés qui ont une certaine importance sur le marché de la pomme de terre en Suisse. Les principaux caractères sont résumés dans un tableau avec des couleurs. Les couleurs vives résument les caractères observés dans les réseaux d'essais d'Agroscope/swisspatat. Les



Figure 1 | Sunshine est une variété mi-précoce, de type culinaire B-A, à chair jaune. Elle a une bonne tubérisation et un bon rendement. Elle est sensible à la gale poudreuse et au rhizoctone. (Photo: Carole Parodi, Agroscope).

Listes suisses des variétés de pommes de terre 2021

Tableau 1 | Liste principale.

Variétés			
de consommation à chair ferme	de consommation à chair farineuse	de transformation industrielle frites	de transformation industrielle chips
Amandine*	Agata	Agria	Figaro
Annabelle	Belmonda	Fontane	Hermes
Ballerina	Bintje	Innovator	Kiebitz
Celtiane*	Concordia	Ivory Russet	Lady Claire
Charlotte	Désirée	Lady Anna	Lady Rosetta
Cheyenne*	Jelly	Markies	Levinata
Ditta	Laura		Osira
Erika	Victoria		Pirol
Gourmandine			SH C 1010
Gwenne*			Verdi
Jazzy			
Lady Christl			
Lucera			
Maldive*			
Queen Anne			
Sunshine			
Venezia			
Vitabella			

*Production sous contrat, marque déposée ou exclusivité.

couleurs pâles expriment une expérimentation incomplète ou une description faite par le représentant de la variété. Quatre variétés ont été inscrites sur la liste principale cette année. La variété à chair ferme Sunshine a été observée durant quatre ans dans les réseaux d'essais d'Agroscope/swisspatat. Les variétés de consommation Lucera, Maldive et la variété chips SH C 1010 n'ont que des résultats d'observations partiels ou sont issus d'essais privés et sont décrites en couleur pâle. Les variétés Gourmandine, Lady Anna et Figaro figurent pour la dernière année sur la liste principale en 2021. Lady Felicia et Panda ont été radiées définitivement de la liste. Challenger et Marabel ont été déplacées de la liste principale à la liste secondaire.

Sunshine

Sunshine (fig. 1) est une variété mi-précoce, de type culinaire B–A, à chair jaune, sélectionnée par la maison Solana en Allemagne. Elle est productive avec 12–17 tubercules oblongs. Son taux d'amidon est plutôt bas et sa conservation est moyenne. Sunshine est sensible au développement de sclérotose de rhizoctone et à la gale poudreuse et moyennement sensible à la gale commune et au virus Y. Elle est peu sensible au rhizoctone déformant et au virus de l'enroulement (PLRV).

Liste secondaire

Sur la liste secondaire figurent uniquement les noms des variétés de moindre importance sur le marché en Suisse. Quinze nouvelles variétés ont été inscrites sur cette liste cette année. Challenger et Marabel ont été déplacées de la liste principale à la liste secondaire. Trois variétés, qui n'ont pas été commercialisées en Suisse en 2020, ont été radiées définitivement de la liste secondaire.

Tableau 2 | Liste secondaire.

Variétés			
de consommation à chair ferme	de consommation à chair farineuse	de transformation industrielle frites	de transformation industrielle chips
Anais	Blaue St. Galler	Alverstone Russet	Salad Blue
Avanti	Blue Star		
Belana	Challenger		
Cerisa	Double Fun		
Colomba	Lilly		
El Mundo	Malou		
Granada	Marabel		
Ivetta	Melody		
Laurette	Ostara		
Lutine*	Otolia		
Miss Mignonne*	Red Emmalie		
Nicola	Sunita		
Princess			
Ratte			
Stella			

*Production sous contrat, marque déposée ou exclusivité.

Corrections de la norme de fertilisation azotée en fonction de la variété de pomme de terre

Les Principes de fertilisation des cultures agricoles en Suisse (PRIF) régissent les normes de fertilisation des cultures en Suisse (Sinaj et Richner 2017). Dans ce document, une correction de la norme de fertilisation azotée des pommes de terre en fonction de la variété est proposée (tabl. 10; p. 8/20). En effet, il a été démontré que les besoins en azote (N) varient d'une variété à une autre (Maltas *et al.* 2018). Toutefois, les corrections proposées dans les PRIF de 2017 concernaient un faible nombre de variétés et se basaient sur d'anciennes données. Afin de proposer une norme corrigée pour un plus grand nombre de variétés, Agroscope a réalisé des essais de fertilisation azotée sur 38 variétés entre 2014 et 2019 sur les sites de Reckenholz (ZH) et de Goumoëns-la-Ville (VD). Chaque variété a été testée au moins deux années consécutives avec cinq apports d'azote: 0, 80, 120, 160 et 240 kg N/ha et avec quatre répétitions. Pour chaque variété, nous avons tracé la courbe de réponse à l'azote disponible (N apporté + N minéral à la plantation)

Tableau 3 | Groupe de variétés selon leurs besoins en fumure azotée.

Groupes	Variétés	Correction de la norme
Groupe 1 (variétés peu exigeantes)	Desiree, Gourmandine, Gwenne, Jelly, Laura	norme – 40 kg N/ha
Groupe 2 (variétés moyennement exigeantes)	Agata, Agria, Alexandra, Amandine, Annabelle, Antina, Ballerina*, Belmonda*, Bintje, Celtiane, Charlotte, Concordia, Ditta, Erika, Hermes*, Innovator, Ivory Russet, Kiebitz, Lady Anna, Lady Christl, Lady Rosetta, Marabel, Nicola, Osira, Venezia, Verdi, Victoria	norme
Groupe 3 (variétés très exigeantes)	Figaro, Fontane, Lady Claire, Markies, Pirol, Queen Anne	norme + 40 kg N/ha

et déterminé la dose d'azote permettant d'atteindre 90 % du rendement maximal (dose optimale). Nous avons ensuite comparé cette dose optimale avec la dose optimale moyenne des 38 variétés testées. Lorsque la dose optimale était d'au moins 15 % inférieure à la dose optimale moyenne, nous avons classé les variétés dans le groupe 1 des variétés peu exigeantes. Lorsque la dose optimale était d'au moins 15 % supérieure à la dose optimale moyenne, nous avons classé les variétés dans le groupe 3 des variétés très exigeantes. Enfin, les variétés présentant des doses optimales intermédiaires ont été classées dans le groupe 2 des variétés moyennement exigeantes. Les variétés qui n'ont pas été testées dans le cadre des essais officiels swisspatat/Agroscope ont été classées par défaut dans le groupe 2 et sont marquées d'une étoile dans le tableau joint. Le tableau 3 remplace dès à présent le tableau 10 (p. 8/20) des Principes de fertilisation des cultures agricoles en Suisse (Sinaj *et al.* 2017) lesquels seront actualisés à fin 2021. Toutes les variétés qui seront inscrites ultérieurement à la liste recommandée seront classées par défaut dans le groupe 2 des variétés moyennement exigeantes en azote.

Sensibilité variétale à la gale argentée et à la dartoise de la pomme de terre

La dartoise (*Colletotrichum coccodes*) et la gale argentée (*Helminthosporium solani*) sont deux maladies d'origine fongique qui affectent l'épiderme des pommes de terre. Elles se caractérisent par des lésions d'aspect très similaires qui augmentent le dessèchement du tubercule et altèrent sa présentation, ce qui est particulièrement préjudiciable pour les tubercules à peau fine, lavés et commercialisés sur le marché du frais.

Dans le cadre d'un projet mené conjointement avec la HAFL et le FiBL visant à élaborer un concept de lutte intégrée contre ces deux maladies, Agroscope a conduit des essais pour évaluer la sensibilité variétale d'un choix de variétés de consommation destinées au marché du frais. En 2016, 2017 et 2018, 16 variétés (Agata, Amandine, Annabelle, Celtiane, Charlotte, Cheyenne, Ditta, Erika, Gourmandine, Gwenne, Jazzy, Lady Christl, Lady Felicia, Laura, Venezia, Vitabella) ont été plantées en trois lieux (Changins VD, Reckenholz ZH et Unterstammheim ZH en conditions bio) avec quatre répétitions. Après trois mois de stockage à 6 °C, les tubercules ont été lavés et soumis durant deux semaines à une forte humidité relative pour favoriser la fructification des pathogènes. La sévérité de chacune des deux maladies a été évaluée sur une échelle de 0 à 4 (0 = pas d'attaque; 1 = moins de 15 % de la surface du tubercule est atteinte; 2 = attaque entre 15 et 33 %; 3 = attaque entre 33 et 66 %, 4 = plus de 66 % de la surface est atteinte) sous la loupe binoculaire pour pouvoir les différencier avec certitude. Cinquante tubercules par procédé (variété, lieu, année et répétition) ont été taxés. Au total, près de 30 000 tubercules ont ainsi été observés durant toute la durée du projet.

La sévérité moyenne de la dartoise, toutes variétés confondues, variait entre 5 et 23 % selon les lieux et les années. Pour la gale argentée, la sévérité variait entre 8 et 33 %. Les variétés ont donc pu être testées dans des conditions de pression de maladie bien différentes. Des différences de sensibilité significatives entre variétés ont été observées et, dans l'ensemble,

Tableau 4 | Sensibilité des variétés à la gale argentée et à la dartoise.

Variété	Sensibilité à la dartoise	Sensibilité à la gale argentée
Agata	–	–
Amandine	–	–
Annabelle	+	∅
Celtiane	--	+
Charlotte	--	∅
Cheyenne	+	++
Ditta	–	∅
Erika	++	–
Gourmandine	+	–
Gwenne	++	++
Jazzy	–	+
Lady Christl	+	---
Lady Felicia	--	--
Laura	++	+
Venezia	+	–
Vitabella	–	∅

Définition des classes de sensibilité:

---	très élevée
--	élevée
–	élevée à moyenne
∅	moyenne
+	moyenne à faible
++	faible

ces différences étaient reproductibles entre lieux et années. La sensibilité de la variété Ditta à la dartoise, ainsi que celle de la variété Amandine à la gale argentée, fluctuaient quelque peu entre années. En moyenne sur tous les lieux et années, les attaques de dartoise variaient entre 5 % de surface atteinte pour la variété la moins sensible et 20 % pour la variété la plus sensible. Pour la gale argentée, cette fourchette s'étendait entre 3 et 40 %.

Remerciements

Ce projet a été soutenu financièrement par swisspatat et par Innosuisse (N° de bourse 18536.1 PFLS-LS). Nous remercions aussi l'entreprise Rathgeb BioProdukte AG chez qui les essais en mode de production biologique ont été conduits. Merci également à Theodor Ballmer, Christian Vetterli et Gaëtan Riot pour la réalisation des essais de fumure azoté, ainsi que Juan Herrera pour l'analyse des résultats.

Bibliographie

- Maltas A., Dupuis B. & Sinaj S., 2018. Yield and Quality Response of Two Potato Cultivars to Nitrogen Fertilization. *Potato Research* 61, 97–114. <https://doi.org/10.1007/s11540-018-9361-8>
- Sinaj S. & Richner W., 2017. Principes de fertilisation des cultures agricoles en Suisse (PRIF 2017). *Recherche Agronomique Suisse* 8 (6), Publication spéciale, 276 p.
- Sinaj S., Charles R., Baux A., Dupuis B., Hiltbrunner J., Levy L., Pellet D., Blanchet G. & Jeangros B., 2017. 8 / Fertilisation des grandes cultures. In: Principes de fertilisation des cultures agricoles en Suisse (PRIF 2017) (Ed. S. Sinaj & W. Richner). *Recherche Agronomique Suisse* 8 (6), Publication spéciale, 8/20.

Impressum

Agroscope, www.agroscope.ch
 Mise en page Christoph Meichtry, Valmedia AG, Visp
 Copyright © Agroscope 2020
 Download www.agroscope.ch/listes-varietales
 Contact ruedi.schwaerzel@agroscope.admin.ch
 ISSN 2296-7230 (online), 2296-7222 (print)
 DOI 10.34776/at362f

Variétés et généalogie	Obtenteurs	Année d'inscription	Précocité	Type culinaire / Aptitude à la transf. industr.	Forme du tubercule et profondeur des yeux	Couleur de la chair	Nombre de tubercules par plante
VARIÉTÉS DE CONSOMMATION À CHAIR FERME							
1. Amandine* Mariana × Charlotte	Germicopa SA, France	1999	précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	16-18
2. Annabelle Nicola × Monalisa	HZPC, Pays-Bas	2008	précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	12-16
3. Ballerina Agria × Obelix	Vandel, NSP, Danemark	2020	mi-précoce	B-A	oblongue yeux superficiels	jaune clair	13-17
4. Celtiane* Amandine × Eden	Bretagne-Plants, France	2010	précoce à mi-précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune clair	10-15
5. Charlotte Hansa × Danaé	Germicopa SA, France	1984	précoce	B-A frites maison	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	14-18
6. Cheyenne* (156-91-1 × Roseval) × Altesse	SICA Grocep, France	2016	mi-tardive	B-A	longue yeux superficiels	jaune foncé peau rouge	14-15
7. Ditta Bintje × Quarta	Niederösterreichische Saat- baugenossenschaft, Autriche	1998	mi-précoce	B-A	oblongue à longue yeux mi-superficiels	jaune foncé	14-19
8. Erika Marabel × AR88-156	Niederösterreichische Saat- baugenossenschaft, Autriche	2014	précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune	12-16
9. Gourmandine Charlotte × Estima	Bretagne-Plants, France	2006	mi-précoce	B-A frites maison	oblongue à longue yeux superficiels	jaune	13-17
10. Gwenne* INRA94T97.43 × G93TT296006	Germicopa SA, France	2014	mi-précoce	B-A	oblongue à longue yeux superficiels	jaune clair	13-17
11. Jazzy Franceline X Cupido	C. Meijer B.V., Pays-Bas	2016	mi-précoce	B-A	longue yeux superficiels	jaune clair à jaune	15-23
12. Lady Christl WS 73-3-391 × Mansour	C. Meijer B.V. Pays-Bas	2002	très précoce	A-B	oblongue courte yeux superficiels	jaune	11-14
13. Lucera Piccolo Star × Laurene	KWS POTATO B.V., Pays-Bas	2021	mi-précoce	B-A	oblongue courte yeux superficiels	jaune	17-26
14. Maldiva* Annabelle × 98K27.9	Bretagne-Plants, France	2021	mi-précoce	A-B	longue à oblongue yeux superficiels	jaune clair	PI
15. Queen Anne 99-002-14 × Gala	Solana, Allemagne	2018	mi-précoce à mi-tardive	B-A	oblongue yeux superficiels	jaune à jaune clair	12-16
16. Sunshine inconnu	Solana, Allemagne	2021	mi-précoce	B-A	oblongue yeux superficiels	jaune	12-17
17. Venezia B165/95/82 × P93-388	Eurolplant, Allemagne	2015	précoce	A-B	oblongue à oblongue courte yeux superficiels	jaune à jaune foncé	14-17
18. Vitabella VR 95-98 × Miriam	KWS POTATO B.V., Pays-Bas	2016	mi-précoce	B-A	oblongue à oblongue courte yeux superficiels	jaune clair à jaune	9-12
VARIÉTÉS DE CONSOMMATION À CHAIR FARINEUSE							
19. Agata BM52.72 × Sirco	W. Weibull BV, Pays-Bas	2001	très précoce	A-B chair tendre	oblongue courte yeux superficiels	jaune	8-11
20. Belmonda Marabel × Leyla	Solana, Allemagne	2020	mi-tardive	B	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune	15-18
21. Bintje Munstersen × Fransen	K.L. de Vries, Pays-Bas	1935	mi-précoce à mi-tardive	C-B frites maison	longue à oblongue courte yeux superficiels	jaune clair	12-16
22. Concordia B 1019/2/95 × Jelly	Eurolplant, Allemagne	2017	précoce à mi-précoce	B frites maison	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune	8-12
23. Désirée Urgenta × Depesche	ZPC, Pays-Bas	1961	mi-précoce à mi-tardive	B-C frites maison	oblongue à longue yeux mi-superficiels	jaune clair peau rouge	10-14
24. Jelly Marabel × Stamm	Böhm KG, Allemagne	2007	mi-tardive	B frites maison	oblongue courte yeux superficiels	jaune	10-12
25. Laura 783/89/3566 × 6140/12	Böhm KG, Allemagne	2007	mi-précoce à mi-tardive	B	oblongue courte à oblongue yeux superficiels	jaune foncé peau rouge	9-13
26. Victoria Agria × Ropta J 861	ZPC, Pays-Bas	2002	mi-précoce	B frites maison	oblongue à oblongue courte yeux superficiels	jaune	9-13
VARIÉTÉS DE TRANSFORMATION INDUSTRIELLE FRITES							
27. Agria Quarta × Semlo	Böhm KG, Allemagne	1988	mi-tardive	B-C	oblongue à longue yeux mi-superficiels	jaune foncé	7-12
28. Fontane Agria × AR76-34-3	Svalöf Weibull, Pays-Bas	2001	mi-précoce à mi-tardive	C-D	oblongue courte à oblongue yeux mi-superficiels	jaune	10-14
29. Innovator Shepody × RZ-84-2580	HZPC, Pays-Bas	2002	mi-précoce	C	oblongue à longue yeux superficiels	jaune clair	7-10
30. Ivory Russet RZ-93-710-3 × Innovator	HZPC, Pays-Bas	2018	mi-précoce	C-B	oblongue yeux superficiels	blanche	9-10
31. Lady Anna CMK 1993-042-005 × Fontane	Meijer, Pays-Bas	2018	mi-précoce à mi-tardive	B-C	oblongue yeux superficiels	jaune	8-15
32. Markies Fianna × Agria	Mansholt, Pays-Bas	1998	mi-tardive à tardive	C-B	oblongue courte à oblongue yeux mi-superficiels	jaune	11-15
VARIÉTÉS DE TRANSFORMATION INDUSTRIELLE CHIPS							
33. Figaro 00-710-3 × Omega	Solana, Allemagne	2018	tardive	C-D	oblongue courte yeux mi-superficiels	jaune à jaune clair	12-16
34. Hermes 5158 DDR × 163/55	Niederösterreichische Saat- baugenossenschaft, Autriche	1984	mi-précoce	C-B	oblongue courte à ronde yeux mi-superficiels	jaune	7-12
35. Kiebitz inconnu	Norika, Allemagne	2017	précoce à mi-précoce	C	ronde yeux mi-superficiels	jaune	11-16
36. Lady Claire Agria × KW78.34.470	C. Meijer B.V., Pays-Bas	2002	précoce à mi-précoce	C-B	oblongue courte à ronde yeux mi-superficiels	jaune	13-17
37. Lady Rosetta Cardinal × SVP (VTn)262-33-3	C. Meijer B.V., Pays-Bas	1999	précoce à mi-précoce	C	ronde yeux superficiels	jaune clair peau rouge	12-16
38. Levinata VR 808 × Lady Jo	KWS POTATO B.V., Pays-Bas	2019	mi-précoce	C-B	ronde yeux mi-superficiels	jaune	7-12
39. Osira Niska × P 97/27	Eurolplant, Allemagne	2018	précoce à mi-précoce	C-D	ronde yeux mi-superficiels	jaune	9-11
40. Pirol Agria × 1.214.226-84	Norika, Allemagne	2008	précoce à mi-précoce	C	oblongue courte à ronde yeux superficiels	jaune clair	11-15
41. SH C 1010 Omega × VR 808	Stet Holland Pays-Bas	2021	mi-précoce à mi-tardive	C-D	ronde yeux mi-superficiels	jaune	10-16
42. Verdi Tomensa × Diana	Solana, Allemagne	2014	précoce à mi-précoce	C-D	ronde à oblongue courte yeux mi-profonds	jaune clair	11-14

*Production sous contrat, marque déposée ou exclusivité

■ ■ ■ = Description à partir des essais préliminaires ou des essais privés

Liste principale des variétés de pommes de terre 2021

Rendement à maturité	Teneur en amidon en %	Sensibilité aux chocs	Conservation à froid possible	Taux de sucre réducteur	Décoloration après cuisson	Aptitude à la conservation	Sensibilité au mildiou des		Sensibilité au rhizoctone	
							fanes	tubercules	à pustules	déformant
moyen à faible	10,5–12,0	moyenne		élevé	moyenne	moyenne	moyenne à assez faible	moyenne à assez élevée	moyenne	moyenne
moyen à faible	11,0–13,0	faible		élevé	élevée	mauvaise	élevée	moyenne	élevée	élevée
moyen à élevé	10,0–12,0	faible		PI	moyenne	bonne	élevée	moyenne à faible	faible	faible
élevé	11,0–14,0	moyenne		élevé	moyenne	moyenne	élevée	élevée	moyenne	faible
moyen	11,0–14,0	faible		assez faible	moyenne	moyenne	moyenne à assez élevée	assez faible à moyenne	faible	faible
moyen	13,0–16,0	faible		PI	PI	bonne	faible à moyenne	élevée	faible	faible
élevé	12,0–14,5	faible		moyen	moyenne	bonne	moyenne	moyenne	moyenne	élevée
moyen	11,0–13,0	faible		moyen	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne à faible	élevée	élevée
élevé	12,0–14,0	faible à moyenne		moyen	faible à moyenne	bonne	élevée	élevée	faible	moyenne
élevé	11,5–14,0	faible		moyen	moyenne	moyenne à mauvaise	élevée	élevée	élevée	élevée
faible à moyen	12,0–13,0	faible		moyen	PI	mauvaise	élevée	élevée	moyenne	faible
moyen à élevé	11,0–13,0	moyenne		élevé	élevée	mauvaise	élevée	moyenne	moyenne	faible
moyen	12,0–13,0	faible		PI	faible à moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	faible à moyenne	moyenne
moyen	10,0–11,0	moyenne		PI	moyenne	moyenne	moyenne	élevée	moyenne	faible
élevé à très élevé	10,0–12,0	moyenne		élevé	élevée	bonne	moyenne à élevée	moyenne	moyenne	moyenne à élevée
élevé	10,0–13,0	faible		PI	élevée	moyenne	moyen à élevée	moyenne	élevée	faible
élevé à moyen	11,0–14,0	faible		moyen	moyenne	bonne	élevée	moyenne	faible	faible
moyen	12,0–16,0	moyen		PI	PI	bonne	très faible	faible à moyenne	moyenne	moyenne
élevé	10,0–11,0	faible		élevé	élevée	mauvaise	élevée	moyenne	élevée	faible
élevé	14,0–16,0	faible à moyenne		élevé	faible	moyenne	moyenne	PI	faible	faible
élevé	14,0–16,0	faible à moyenne		faible	faible	moyenne	élevée	élevée	élevée	élevée
élevé	13,0–15,0	faible à moyenne		assez faible	faible	bonne	élevée	moyenne	moyenne	moyenne
élevé	13,0–15,0	moyenne		moyen	faible à moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	faible	faible
élevé	13,0–16,0	faible		assez faible	assez faible	bonne	assez faible	assez faible à moyenne	moyenne	moyenne
élevé	12,0–14,0	faible à moyenne		assez faible	faible à moyenne	bonne	moyenne	assez faible à moyenne	faible	faible
élevé	12,0–15,5	faible à moyenne		assez faible	faible	bonne	moyenne	moyenne	faible à moyenne	moyenne
			à 6 °C							
élevé à très élevé	13,0–15,5	faible à moyenne	non	assez faible	assez faible	bonne	moyenne	faible	faible	faible
élevé	15,0–18,0	moyenne	non	assez faible	faible	bonne	moyenne à assez élevée	moyenne	moyenne	faible
élevé	13,0–16,0	moyenne	non	moyen	moyenne	bonne	faible à moyenne	faible à moyenne	moyenne	moyenne
moyen à élevé	15,0–17,0	faible	non	moyen	moyenne	bonne	faible à moyenne	faible à moyenne	faible	moyenne
élevé à très élevé	15,0–16,0	moyenne	non	assez faible	faible à moyenne	bonne	moyenne	faible	faible	faible
élevé	13,0–15,5	faible	oui	assez faible	faible	bonne	faible	faible	moyenne	moyenne
			à 4 °C							
élevé	16,0–18,0	moyenne	non	faible	moyenne	moyenne à bonne	moyenne	faible	moyenne	moyenne à faible
moyen à élevé	15,0–17,0	moyenne	non	assez faible	moyenne	bonne	moyenne	faible	faible	faible
moyen	16,0–18,0	moyenne	oui	faible	moyenne	moyenne à bonne	assez élevée	moyenne	moyenne	moyenne à faible
moyen	15,0–18,0	moyenne à faible	oui	faible	faible	bonne	assez élevée	moyenne	faible	faible
moyen	17,0–19,0	élevée	non	assez faible	faible	moyenne	assez élevée	moyenne	moyenne	faible
moyen	16,0–19,0	moyenne à faible	partiellement	PI	PI	moyenne à bonne	élevée	moyenne	élevée	faible
faible	16,0–18,0	élevée	non	faible	faible	moyenne	élevée	moyenne	moyenne	faible
moyen à élevé	16,0–17,5	moyenne à élevée	non	faible	assez faible à moyenne	moyenne à bonne	assez élevée	faible	élevée	moyenne
moyen à élevé	17,5–21,5	élevée	oui	faible	faible	moyenne à bonne	moyenne	faible	faible	faible
moyen	19,0–22,0	élevée	oui	faible	faible	moyenne à bonne	moyenne	faible	moyenne	faible

■ ■ ■ = Description à partir des essais préliminaires

PI = pas d'information disponible

Sensibilité à la gale commune	Sensibilité à la gale poudreuse	Sensibilité aux virus de		Autres particularités variétales et comportement envers d'autres maladies et ravageurs	Variétés
		l'enroulement (PLRV)	la mosaïque (PVY)		
faible	faible	moyenne	élevée moyenne Y ^{NTN}	Chair fine et ferme. Dormance très courte. Sensible à l'âge physiologique. Les grands tubercules verdissent facilement.	Amandine*
moyenne	faible à moyenne	faible	moyenne élevée Y ^{NTN}	Chair fine et ferme. Dormance très courte.	Annabelle
faible	faible	faible	élevée		Ballerina
faible	moyenne	faible	élevée	Chair fine et ferme.	Celtiane*
moyenne	faible	moyenne	élevée	Chair fine et ferme. Les grands tubercules verdissent facilement. Taches de rouille sur sol léger. Résistante au virus A.	Charlotte
moyenne à élevée	faible	faible	moyenne à élevée	Peau rouge, sensible au virus du mop-top	Cheyenne*
faible	faible	moyenne	moyenne élevée Y ^{NTN}	Variété à chair ferme. Valorise bien l'azote du sol. Sensible au virus rattle du tabac.	Ditta
faible	moyenne	faible	faible un peu Y ^{NTN}	Chair fine et ferme.	Erika
moyenne à faible	moyenne à élevée	moyenne	élevée	Chair ferme. Assez sensible aux taches de rouille. Sensible au virus X. Résistante au virus A. Plants sensibles à l'âge physiologique.	Gourmandine
moyenne à faible	élevée	élevée	élevée un peu Y ^{NTN}	Chair ferme.	Gwenne*
moyenne à faible	faible	faible	moyenne à élevée		Jazzy
faible	élevée	moyenne	faible	Assez sensible aux taches de rouilles, au coeur creux et au verdissement.	Lady Christl
faible	élevée	faible	faible		Lucera
moyenne à élevée	PI	moyenne à élevée	moyenne à élevée		Maldive
élevée	faible	faible	faible	Assez sensible à la craquelure de la peau et à l'infection de l'ombilic. Verdit assez rapidement sous la lumière.	Queen Anne
moyenne	élevée	faible	moyenne		Sunshine
moyenne à faible	moyenne	faible	faible	Chair fine et ferme.	Venezia
moyenne	faible	faible	faible		Vitabella
moyenne	moyenne	moyenne	moyenne	Gros tubercules, assez réguliers. Dormance très courte. Sensible au gel.	Agata
faible	moyenne	faible	élevée un peu Y ^{NTN}	Peut avoir quelques taches de rouilles.	Belmonda
élevée	élevée	moyenne	élevée	Sensible au regermage dans le sol par temps chaud et sec. Résistante au virus A.	Bintje
moyenne à faible	moyenne	faible	faible à moyenne	En année chaude quelques repousses. Récolte humide = très sensible à <i>Alternaria solani</i>	Concordia
élevée	faible	élevée	moyenne à élevée	Peau rouge, gros tubercules. Convient aux régions humides.	Désirée
faible	moyenne à élevée	moyenne	faible à moyenne	Gros tubercules, peau légèrement réticulée. Utilisations culinaires multiples. Tolère stress de croissance, chaleur et sec.	Jelly
moyenne	faible	moyenne à faible	faible	Peau rouge. Taches de rouille peuvent apparaître selon les sols. Utilisations culinaires multiples.	Laura
moyenne	moyenne à élevée	moyenne	élevée	Gros tubercules, parfois avec des excroissances. Utilisations culinaires multiples. Se conserve bien.	Victoria
moyenne	élevée	élevée	faible à moyenne	Les gros tubercules peuvent présenter des coeurs creux. Réfractaire au virus X. Valorise bien l'azote du sol. Peut regermer dans le sol.	Agria
faible	moyenne	moyenne	moyenne à faible		Fontane
moyenne à faible	faible	moyenne	élevée	Gros à très gros tubercules. Peau rugueuse mais fine. Assez sensible au rhizoctone et au virus rattle du tabac.	Innovator
faible	faible	faible	élevée	Peu sensible au rattle virus et aux taches de rouilles. Peut être un peu difforme.	Ivory Russet
très faible	faible	faible	faible à moyenne moyenne à Y ^{NTN}	Sensible à la levée des cultures et formation de deuxième génération. Sensible à la formation d'une deuxième génération en cas de forte chaleur.	Lady Anna
moyenne	élevée	faible	faible	Gros tubercules. Sensible à l'alternariose.	Markies
moyenne à faible	faible	faible	faible	Sensible à l'infection de l'ombilic.	Figaro
faible	faible	faible à moyenne	moyenne élevée Y ^{NTN}		Hermes
moyenne à faible	moyenne à élevée	faible à moyenne	faible à moyenne	Sensible au dégermage, tubérise au-dessus du tubercule mère.	Kiebitz
moyenne à faible	moyenne à élevée	moyenne	élevée	Assez bonne résistance aux virus A et X.	Lady Claire
faible	faible	moyenne	moyenne à élevée	Peau rouge. Réfractaire au virus X, résistante au virus A.	Lady Rosetta
élevée	élevée	faible	élevée	Sensible aux infections de l'ombilic et chair spongieuse.	Levinata
faible	faible	faible	faible	Feuillage faible.	Osira
moyenne	faible	moyenne	moyenne	Sensible au rhizoctone et au coeur creux.	Pirol
faible	faible	faible	faible à moyenne	Moyennement sensible au coeur creux.	SH C 1010
faible	moyenne à élevée	faible	moyenne élevée Y ^{NTN}		Verdi