

pomme de terre



www.swisspatat.ch

Liste suisse des variétés de pommes de terre 2007

W. REUST, R. SCHWAERZEL et M. BERTOSSA¹, Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1260 Nyon 1, Suisse

Th. HEBEISEN, Th. BALLMER et T. MUSA², Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 8046 Zurich, Suisse

La liste suisse des variétés de pommes de terre a valeur de liste recommandée. Elle est établie par l'interprofession, dont les représentants forment le «Groupe de travail variétés» de swisspatat. Cette liste est mise à jour annuellement par l'inscription de nouvelles variétés ou des radiations selon les décisions de l'interprofession, en tenant compte des préférences des consommateurs et des industries de transformation. Certains caractères, en particulier la sensibilité aux maladies, évoluent et sont aussi mis à jour par les stations de recherche Agroscope, responsables de l'expérimentation variétale. Pour 2007, trois nouvelles variétés sont inscrites: GOURMANDINE, variété précoce à mi-précoce de consommation de type B-A, EDEN, mi-tardive de consommation de type B-C et LADY JO, précoce à mi-précoce, destinée à la transformation en pommes chips.



Fig. 1. Gourmandine est une variété mi-précoce de consommation (photo Agroscope Changins-Wädenswil ACW).

Eden

Eden (fig. 2) est une variété vigoureuse mi-tardive de consommation d'origine française. Ses tubercules sont oblongs, plutôt gros et réguliers, et sa peau jaune pâle. Sa chair jaune clair est du type moyennement farineux B-C. Elle produit 10-14 tubercules par plante avec une teneur en amidon de 14-16% ; son rendement est élevé et elle se conserve bien. Elle peut être utilisée en purée, salade et pomme nature. En raison de son taux élevé en sucres réducteurs, elle ne convient pas pour les pommes frites de ménage. Elle est sensible au virus Y (PVY) et moyennement sensible au virus de l'enroulement (PLRV). Les plantes atteignent une taille élevée et résistent bien au mildiou. Ses tubercules sont peu sensibles à la gale poudreuse, moyennement sensibles à la gale commune et sensibles aux chocs. Les plants sont plutôt sensibles à l'égermage. Eden est une variété rustique et peu exigeante qui convient bien aux différents modes de production.

Tableau 1. Liste des variétés de pommes de terre 2007.

VARIÉTÉS			
Précoces	Mi-précoces à mi-tardives	Mi-précoces à tardives	Potagères
1. Lady Christl	7. Gourmandine ¹	18. Lady Jo ¹	28. Amandine ²
2. Agata	8. Bintje	19. Lady Claire	29. Stella
3. Lady Felicia	9. Victoria	20. Innovator	30. Juliette
4. Charlotte	10. Ditta	21. Lady Rosetta	31. Ratte
5. Maestro	11. Nicola	22. Marlen	
6. Derby	12. Urgenta	23. Fontane	
	13. Pamela	24. Hermes	
	14. Naturella	25. Eba	
	15. Désirée	26. Markies	
	16. Agria	27. Panda	
	17. Eden ¹		

¹Nouvelle admission 2006. ²Production sous contrat marque déposée.

précoce. Une levée rapide diminue le risque d'attaque par les maladies du sol comme le rhizoctone. Une maturité plus précoce profite généralement de conditions de croissance et de récolte plus favorables. Avec l'utilisation de planteuses automatiques, on a de plus en plus tendance à remplacer la prégermination par une simple stimulation avec un choc thermique: une exposition à 15-20 °C durant trois à quatre jours peut en effet stimuler la germination de tubercules conservés au froid durant l'hiver. Les agriculteurs disposent souvent de moyens calorifères à soufflerie très efficaces, qui transforment parfois cette ancienne notion de «choc thermique» en une asphyxie des plants. Cette asphyxie se manifeste par un noircissement interne des tubercules et par un flétrissement de la peau. L'asphyxie est provoquée par une activation trop brutale du métabolisme des tubercules qui entraîne un manque d'oxygène pour assurer ce métabolisme. Des plants asphyxiés sont morts et ne germent plus! Le réchauffement du local d'entreposage des plants doit se faire en douceur et la soufflerie ne doit en aucun cas être orientée directement sur les plants (tabl. 2).

□ **Production de pommes de terre utilisant peu d'intrants**
 Quelles sont les variétés les plus rustiques, qui demandent peu de traitements chimiques et une fumure modérée? Le tableau descriptif permet à l'agriculteur de faire un choix optimal de la variété, selon les particularités climatiques de sa région.

L'ennemi le plus redoutable des cultures de pommes de terre demeure le mildiou (*Phytophthora infestans*). La protection préventive des plantes contre ce parasite est indispensable; les risques d'attaque sont cependant différents selon les régions. Le modèle d'avertissement et de prévision PhytoPRE a été adapté et complété par de nouvelles fonctions. Il peut être consulté sur le site internet www.phytopre.ch pour des informations générales. Les abonnés peuvent utiliser les informations régionales pour des conseils spécifiques dans la lutte contre le mildiou d'une parcelle. Le noyau central développé par Agroscope Reckenholz-Tänikon ART se trouve dans le modèle de prévision des périodes critiques d'infection et de sporulation (PCI). Ce modèle donne pour 60 stations agricoles automatiques de MétéoSuisse, pour les stations Agrométéo Agroscope Changins-Wädenswil ACW, ainsi que pour des stations privées, les jours critiques pour les infections de mildiou. Ces informations, avec la situation d'attaque actualisée plusieurs fois par jour (disponible aussi par SMS), servent à décider de l'application d'un fongicide. Depuis 2004, un système de prévision «Bio-PhytoPRE» est disponible pour l'agriculture biologique. Après inscription, l'agriculteur obtient des informations spécifiques à sa parcelle pour l'application optimale du cuivre. Certaines variétés valorisent bien l'azote du sol, comme Agria, Fontane, Nicola, Naturella, Eden et Panda, et leur fumure peut être réduite par rapport à la norme. Grâce à leur longue dormance, les variétés Agria, Victoria, Lady Felicia, Naturella, Désirée, Eden, Gourmandine, Hermes et Panda ont une très bonne aptitude à la conservation, ce qui évite l'application de produits antigerminatifs pendant plusieurs mois. Pour une conservation de neuf à dix mois, cependant, ces produits demeurent indispensables, à moins de stocker les tubercules à des températures extrêmement basses, ce qui déprécie leur qualité interne, en particulier pour la préparation de pommes frites, röstis et pommes risolées. Les pommes de terre destinées à la fabrication de produits frits ne devraient pas être conservées à des températures inférieures à 7 °C, afin d'éviter la formation de sucres réducteurs.

□ Acrylamide dans les produits précuisinés

Au printemps 2002, les autorités suédoises (NFA) avec l'appui de l'université de Lund publiaient les premiers résultats sur les teneurs en acrylamide de divers produits alimentaires frits et rôtis. Dès 1994, cette substance a été classée comme néfaste et «probablement cancérigène pour l'homme».

L'Organisation mondiale de la santé recommande de ne pas dépasser une absorption de 1 µg/kg de poids corporel par jour. Des estimations réalisées dans plusieurs pays font état d'absorptions de 0,4 à 0,7 µg/kg de poids corporel. Selon une enquête du laboratoire cantonal de Zurich, les produits tels que les röstis et les pommes de terre rôties de ménage peuvent être relativement chargés en acrylamide. Afin de diminuer l'exposition des consommateurs à cette substance, il faut être attentif à la préparation des produits frits. Cette substance se trouve principalement dans les pommes chips, frites et röstis, mais aussi en moindre quantité dans le pain, les céréales grillées du petit-déjeuner, le café et le cacao. Elle se forme principalement lors de la réduction de l'acide aminé asparagine par le fructose et le glucose à plus de 120 °C. Des tubercules crus ou étuvés ne contiennent pas d'acrylamide. Les teneurs en sucres réducteurs varient selon les variétés, le degré de maturité et les conditions de conservation des tubercules. Le métabolisme des tubercules est ralenti vers 3,5-5 °C. Déjà à moins de 7 °C, l'amidon peut être transformé en sucres réducteurs (glucose et fructose) et en saccharose. La conservation prolongée des pommes de terre de consommation à l'état frais doit donc s'effectuer entre 3,5-5 °C et 8-9 °C pour les pommes de terre destinées à la transformation industrielle afin d'éviter l'accumulation de sucres qui provoquent un brunissement excessif des produits. Pour les pommes de terre de consommation, la température de conservation favorable est d'environ 7 °C. Des tubercules des récoltes 2003 et 2004 ont été conservés à 4 et 7 °C avec et sans traitement CIPC, puis préparés en röstis de novembre à mai. Les teneurs en sucres réducteurs et en acrylamide ont été déterminées. Pour les cinq variétés examinées, les tubercules contenaient en moyenne 76% de moins de sucres réducteurs lorsqu'ils étaient conservés à 7 °C qu'à 4 °C (fig. 4). Les taux moyens de sucres réducteurs étaient les plus faibles chez Victoria et Agria. Les röstis préparés de façon standardisée à partir de tubercules conservés à 4 °C étaient nettement plus foncés et contenaient 4 fois plus d'acrylamide que ceux de tubercules conservés à température plus élevée! Agria et Victoria se prêtent bien à une conservation à température plus élevée en raison de leur bonne dormance et de leur faible teneur en sucres réducteurs. La variété Lady Felicia est nouvellement ajoutée à cette gamme. Les distributeurs commercialisent avec succès depuis l'automne 2004 des pommes de terre de consommation conservées à 7 °C et plus. Bien que la toxicité de l'acrylamide pour l'homme ne soit pas encore totalement définie, il est recommandé de ne pas consommer des röstis ou des pommes rôties très foncés, au restaurant comme à la maison.

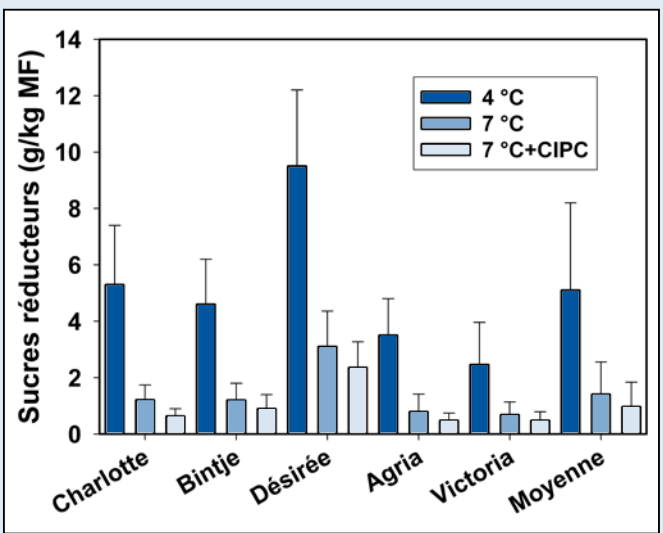


Fig. 4. Teneurs moyennes en sucres réducteurs dans les tubercules de cinq variétés de consommation conservées à 4, 7 et 7 °C + CIPC. Production 2003, 2004 et 2005 sur 3 sites, 3 échantillons par site analysés de novembre à avril; n = 27 analyses, MF = matière fraîche.

Tableau 2. Durée de la prégermination selon le genre de production (semaines).

Variétés	Consommation industrielle	Plant	Primeur
Agata, Stella, Ratte, Amandine, Lady Christl, Maestro, Derby	4	4-5	8-9
Charlotte, Lady Felicia	4-5	5-7	10-12
Bintje, Urgenta, Pamela, Gourmandine, Marlen, Lady Jo	4-5	5-6	
Victoria, Ditta, Nicola, Innovator, Lady Claire, Hermes, Eba, Lady Rosetta, Fontane, Désirée, Juliette	5-6	6-7	
Agria, Markies, Naturella, Eden	6-7	7-8	
Panda	8-9	10	

son goût assez prononcé. Elle est généralement utilisée par l'industrie alimentaire.

D **Pomme de terre très farineuse.** Elle est utilisée pour l'affouagement ou pour la féculerie. Elle est très grossière, très farineuse, parfois irrégulière et dure, sèche et se défait à la cuisson. Son goût est souvent «terreux» ou même âcre.

Une variété peut très bien se situer entre deux types: la première lettre indique alors le type culinaire prédominant. Par exemple, une pomme de terre de type culinaire **B-C** est moins farineuse et plus ferme qu'une autre de classe **C-B**.

□ Prégermination

La conservation et la prégermination sont les seuls moyens dont dispose l'agriculteur pour influencer la tubérisation. Une longue conservation à 7-8 °C favorise une germination apicale. En revanche, une conservation à basse température (3-5 °C) empêche la croissance et la dominance du germe apical, favorisant ainsi le développement de plusieurs tiges et tubercules. Mais attention à la conservation à très basse température: **entre 0 et 3 °C, la vigueur germinative de certains plants peut être complètement annihilée.** Cette mise en garde est particulièrement importante pour la variété **Urgenta**.

L'humidité de l'air dans le local de prégermination doit être d'environ 80-85% et la température de 10-12 °C. Un éclairage avec une lumière naturelle diffuse ou une lumière artificielle est indispensable au plus tard dès l'apparition des germes. La durée de la prégermination varie selon les variétés et leur utilisation. La prégermination est absolument indispensable pour la production de plants et de pommes de terre primeurs. Pour les autres types de production, elle permet une levée plus rapide et, par conséquent, une récolte plus



Fig. 3. Lady Jo est une variété précoce à mi-précoce destinée à la transformation en pommes chips. (photo Agroscope Changins-Wädenswil ACW)

Lady Jo

Lady Jo (fig. 3) est une variété néerlandaise précoce à mi-précoce destinée à la transformation en pommes chips. Ses tubercules à peau et chair jaunes sont de forme ronde régulière; son rendement et son aptitude à la conservation sont moyens à élevés. La plante produit 12-16 tubercules avec une teneur en amidon de 16-19%. Son taux de sucres réducteurs très bas lui confère une bonne aptitude à la transformation en pommes chips. Lady Jo est sensible au virus Y (PVY) et moyennement sensible au virus de l'enroulement (PLRV). Elle est peu sensible au mildiou des fanes et des tubercules ainsi qu'à la gale poudreuse et moyennement sensible à la gale commune. Les plants réagissent nettement à l'égermage par une perte de vigueur. Elle est peu sensible aux chocs.

Quelques caractéristiques des variétés de la liste

Les variétés présentées dans la liste suisse ont été testées dans différents sites du pays en conditions PER et BIO pendant plusieurs années. Les descriptions qualitatives sont tirées des examens officiels et parfois complétées par des observations et expériences de la pratique.

□ Sensibilité aux chocs

La sensibilité aux chocs est un problème qui donne pas mal de soucis aux producteurs de pommes de terre de consommation et industriels. Rappelons que toute manutention, récolte comprise, effectuée à des températures inférieures à 15 °C peut provoquer des lésions et des taches plombées, quelle que soit la variété. Il faut noter que les taches plombées n'apparaissent en fait que trois jours environ après le choc et qu'elles ne sont visibles qu'après épluchage.

□ Type culinaire

Le type culinaire est établi d'après le comportement à la cuisson, la consistance de la chair, l'aspect farineux, la siccité ainsi que la granulation. Les variétés sont classées en quatre types d'utilisation:

A **Pomme de terre à salade, ferme.** C'est une pomme de terre qui n'éclate pas à la cuisson; elle est humide, pas farineuse et son grain est très fin. A l'exception de la purée, elle se prête à la préparation de beaucoup de plats.

B **Pomme de terre assez ferme, à toutes fins.** Elle n'éclate que légèrement à la cuisson. Elle est moyennement farineuse, peu humide et son grain est assez fin. De goût agréable, elle se prête à la préparation de tous les plats.

C **Pomme de terre farineuse.** Elle éclate fortement, est assez tendre, farineuse et assez sèche. Sa granulation est grossière et

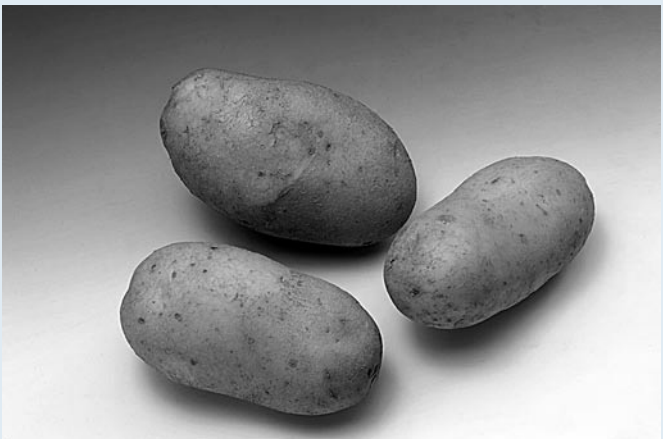


Fig 2. Eden est une variété mi-tardive de consommation. (photo Agroscope Changins-Wädenswil ACW)

Liste suisse des variétés de pommes de terre 2007

Variétés et origines	Obtenteurs	Année d'inscription	Forme du tubercule et profondeur des yeux	Couleur de la chair	Sensibilité à l'égermage	Nombre de tubercules par plante	Rendement à maturité	Teneurs en amidon env. %	Type culinaire	Aptitude à la transformation industrielle	Noircissement de la chair après cuisson	Aptitude à la conservation	Sensibilité au mildiou des		Sensibilité aux virus de		Sensibilité		Sensibilité		Autres particularités variétales et comportement envers d'autres maladies et ravageurs	Variétés	
													fanés	tubercules	l'enroulement (PLRV)	la mosaïque (PVY)	à la gale commune	aux chocs	à la galle verruqueuse	aux nématodes			
VARIÉTÉS PRÉCOCES																							
1. Lady Christl WS 73-3-391 x Mansour	C. Meijer, Pays-Bas	2002	Oblong à oblong court. Yeux superficiels	Jaune	Moyenne	11-14	Moyen à élevé	11,0-13,0	A-B	--	Faible	Faible	Elevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Résistante	Résistante (Ro1)	Sensible à la gale poudreuse. Assez sensible aux taches de rouilles. Coeur creux et verdissement.	Lady Christl
2. Agata BM52.72 x Sirco	W. Weibull BV, Pays-Bas	2001	Oblong court. Yeux superficiels	Jaune	Moyenne	8-11	Elevé	10,0-11,0	A-B	--	Très faible	Faible	Elevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible	Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Gros tubercules, assez réguliers. Dormance très courte. Sensible à la gale poudreuse.	Agata	
3. Lady Felicia Agria x W72-22-496	C. Meijer, Pays-Bas	2003	Oblong à oblong court. Yeux superficiels	Jaune	Très élevée	11-15	Elevé	11,0-13,0	B-A	Frites	Faible	Bonne à moyenne	Elevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible	Sensible	Résistante (Ro1 + Ro4)	Longue dormance. Bonne résistance aux virus A et X.	Lady Felicia	
4. Charlotte Hansa x Danaé	Germicopa SA, France	1984	Long. Yeux superficiels	Jaune	Moyenne à faible	14-18	Moyen	11,0-14,0	B-A	Frites	Faible	Moyenne	Assez élevée à moyenne	Assez faible à moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne	Faible à moyenne	Sensible	Sensible	Chair fine et ferme. Les grands tubercules verdissent facilement. Sensible aux taches de rouille en sol léger. Résistante au virus A.	Charlotte	
5. Maestro Agria x G81TT155.1	Germicopa SA, France	2005	Oblong à oblong court. Yeux superficiels	Jaune foncé	Moyenne	10-15	Elevé	12,0-15,0	B	Frites	Faible	Moyenne	Assez faible	Moyenne	Moyenne à élevée	Elevée	Moyenne	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Peau ocre. Résistante au virus X. Sensible au virus A. Moyennement sensible à la gale poudreuse.	Maestro	
6. Derby Mondial x Fresco	HZPC, Pays-Bas	2003	Oblong court. Yeux superficiels	Jaune clair	Moyenne	9-12	Elevé	12,0-14,0	B-C	--	Faible	Faible	Faible	Très faible	Moyenne	Moyenne à élevée	Moyenne	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Gros tubercules. Dormance courte.	Derby	
VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES A MI-TARDIVES																							
7. Gourmandine Charlotte x Estima	Bretagne-Plants, France	2006	Oblong à long Yeux superficiels	Jaune	Moyenne à élevée	13-17	Moyen	12,0-14,0	B-A	Frites	Faible	Bonne	Elevée	Elevée	Moyenne	Elevée	Moyenne à faible	Faible à moyenne	Résistante	Sensible	Chair ferme. Assez sensible aux taches de rouille. Sensible au virus X. Résistante au virus A. Moyennement sensible à la gale poudreuse.	Gourmandine	
8. Bintje Munstere x Fransen	K.L de Vries, Pays-Bas	1935	Oblong long à oblong court. Yeux superficiels	Jaune clair	Elevée	12-16	Elevé	14,0-16,0	C-B	Frites; chips	Très faible	Moyenne	Elevée	Elevée	Moyenne	Elevée	Elevée	Faible à moyenne	Sensible	Sensible	Sensible au regerme dans le sol par temps chaud et sec. Très sensible à la gale poudreuse. Résistante au virus A.	Bintje	
9. Victoria Agria x Ropta J 861	ZPC, Pays-Bas	2002	Oblong à oblong court. Yeux superficiels	Jaune	Moyenne à élevée	9-13	Elevé	12,0-15,5	B	Frites	Faible	Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro1)	Gros tubercules. Utilisations culinaires multiples. Sensible à la gale poudreuse. Se conserve bien.	Victoria	
10. Ditta Bintje x Quarta	Niederösterreichische Saatbaugenossenschaft, Autriche	1998	Oblong à long. Yeux mi-superficiels	Jaune foncé	Très élevée	14-19	Elevé	12,0-14,5	B-A	--	Moyen	Bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne Elevée Y ^{NTN}	Faible	Faible	Résistante	Résistante (Ro1)	Variété à chair ferme.	Ditta	
11. Nicola Espèce sauvage x Clivia	Saatzucht Soltau Bergen eG, Allemagne	1981	Long. Yeux mi-superficiels	Jaune foncé	Elevée	12-16	Elevé	13,0-15,0	A-B	--	Faible	Moyenne à mauvaise	Moyenne	Moyenne à faible	Moyenne	Moyenne Elevée Y ^{NTN}	Faible	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro1)	Variété à chair ferme. Valorise bien l'azote du sol. Sensible au virus rattle du tabac. Sensible aux taches de rouille en sol léger. Ne pas conserver au-dessous de 6° C.	Nicola	
12. Urgenta Furore x Katahdin	J.C. Dorst, Pays-Bas	1951	Oblong long. Yeux superficiels	Jaune clair	Elevée	9-13	Moyen à élevé	14,0-16,0	B	Frites	Faible	Moyenne à mauvaise	Assez élevée	Elevée	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne	Résistante	Sensible	Peau rouge. Utilisations culinaires multiples.	Urgenta	
13. Pamela Mondial x Carmine	Germicopa SA, France	2005	Oblong à oblong court. Yeux superficiels	Jaune clair	Moyenne	10-15	Elevé	14,0-17,0	B-C	Frites	Faible	Moyenne à mauvaise	Assez faible	Moyenne	Moyenne	Elevée	Elevée	Elevée	Résistante	Sensible	Peau rouge. Sensible à la regermination dans le sol. Sensible à la gale poudreuse.	Pamela	
14. Naturella Sirco x Pentland Squire	Bretagne-Plants, France	2001	Oblong long Yeux superficiels	Jaune clair	Moyenne à élevée	8-13	Elevé	14,0-17,0	B-C	--	Faible	Bonne	Très faible	Faible	Moyenne	Elevée	Moyenne	Moyenne	Résistante	Sensible	Gros tubercules, peuvent présenter coeur creux et parfois taches de rouille. Se conserve bien.	Naturella	
15. Désirée Urgenta x Depesche	ZPC, Pays-Bas	1961	Oblong long. Yeux mi-superficiels	Jaune clair	Faible	10-14	Elevé	13,0-15,0	B-C	Frites	Faible	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne à élevée	Elevée	Moyenne	Moyenne	Résistante	Sensible	Peau rouge, gros tubercules. Convient aux régions humides.	Désirée	
16. Agria Quarta x Semlo	Böhm KG, Allemagne	1988	Oblong long. Yeux mi-superficiels	Jaune foncé	Elevée	7-12	Elevé à très élevé	13,0-15,5	B-C	Frites	Faible	Bonne	Moyenne	Faible	Elevée	Faible à moyenne	Moyenne	Faible à moyenne	Sensible	Résistante (Ro1)	Les gros tubercules peuvent présenter des coeurs creux. Valorise bien l'azote du sol. Se conserve bien. Sensible à la gale poudreuse. Réfractaire au virus X.	Agria	
17. Eden Eole x Pentland Dell	Bretagne-Plants, France	2006	Oblong Yeux mi-superficiels	Jaune clair	Moyenne à élevée	10-14	Elevé	14,0-16,0	B-C	--	Faible	Bonne	Faible	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne à faible	Elevée	Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Gros tubercules. Sensible au virus rattle du tabac. Résistante aux virus X et A.	Eden	
VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES À TARDIVES																							
18. Lady Jo CMK1987-203-014 x Ve 74-45	C. Meijer, Pays-Bas	2006	Rond Yeux mi-superficiels	Jaune	Elevée	12-16	Moyen à élevé	16,0-19,0	C	Chips	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne	Elevée	Moyenne	Faible	Partiellement Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Moyennement sensible au virus du Mop-Top.	Lady Jo	
19. Lady Claire Agria x KW78.34.470	C. Meijer, Pays-Bas	2002	Oblong court à rond. Yeux mi-superficiels	Jaune	Faible	13-17	Moyen à élevé	15,0-18,0	C-B	Chips	Moyen à faible	Bonne	Assez élevée	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne à faible	Moyenne à faible	Résistante	Résistante (Ro1)	Assez bonne résistance aux virus A et X. Sensible à la gale poudreuse. Se conserve bien.	Lady Claire	
20. Innovator Shepody x RZ-84-2580	HZPC, Pays-Bas	2002	Oblong long Yeux superficiels	Jaune clair	Faible	7-10	Elevé	13,0-16,0	C	Frites	Moyen à faible	Bonne	Faible	Faible à moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne à faible	Moyenne	Résistante	Résistante (Pa 1, 2, 3)	Gros à très gros tubercules. Peau rugueuse mais fine. Assez sensible au rhizoctone et au virus rattle du tabac.	Innovator	
21. Lady Rosetta Cardinal x SVP (VTn)2 62-33-3	C. Meijer, Pays-Bas	1999	Rond. Yeux superficiels	Jaune clair	Faible	12-16	Moyen	17,0-19,0	C	Chips	Faible	Moyenne	Assez élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne à élevée	Faible	Elevée	Sensible	Résistante (Ro1)	Peau rouge. Réfractaire au virus X. Résistante au virus A.	Lady Rosetta	
22. Marlen Agria x Saturna	Mansholt, Pays-Bas	2004	Oblong court. Yeux mi-superficiels	Jaune clair	Faible	11-15	Elevé	14,0-17,0	C	Chips	Faible	Moyenne à bonne	Moyenne	Moyenne	Moyenne à faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Résistante	Résistante (Ro1)	Sensible à la gale poudreuse.	Marlen	
23. Fontane Agria x AR76-34-3	Svalöf Weibull, Pays-Bas	2001	Oblong court à oblong. Yeux mi-superficiels	Jaune	Faible	10-14	Elevé	15,0-18,0	C-D	Frites; chips	Faible	Bonne	Moyenne à assez élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne à élevée	Faible	Moyenne	Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Se conserve bien.	Fontane	
24. Hermes 5158 DDR x 163/55	Niederösterreichische Saatbaugenossenschaft, Autriche	1984	Oblong court à rond. Yeux mi-superficiels	Jaune	Moyenne	7-12	Moyen à élevé	15,0-17,0	C-B	Chips	Moyen	Bonne	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible Elevée Y ^{NTN}	Assez faible	Elevée	Résistante	Sensible	Se conserve bien.	Hermes	
25. Eba Eersteling x Bato	G. Kuik, Pays-Bas	1966	Oblong long à oblong court. Yeux mi-superficiels	Jaune clair	Moyenne	10-15	Elevé	15,0-17,0	C-B	Frites; purée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne	Résistante	Sensible	Sensible à la regermination dans le sol par temps chaud et sec.	Eba	
26. Markies Fianna x Agria	Mansholt, Pays-Bas	1998	Oblong court à oblong. Yeux mi-superficiels	Jaune	Moyenne	11-15	Elevé	13,0-15,5	C-B	Frites; chips	Moyen	Bonne	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Faible	Sensible	Résistante (Ro1 + Ro4)	Gros tubercules. Sensible à la gale poudreuse et à l'alternariose.	Markies	
27. Panda UP 0.351/17 x - Wst. 6858/8	Uniplanta, Allemagne	1990	Rond à oblong court. Yeux mi-superficiels	Jaune	Faible	10-14	Moyen à élevé	17,0-19,0	C-D	Chips	Moyen	Bonne	Très faible	Très faible	Faible	Faible à moyenne	Faible	Elevée	Résistante	Résistante (Ro1 + Ro4)	Valorise bien l'azote du sol. Se conserve bien. Assez sensible au rhizoctone.	Panda	
VARIÉTÉS POTAGÈRES																							
28. Amandine Mariana x Charlotte	Germicopa SA, France	1999	Long à oblong. Yeux superficiels	Jaune	Elevée	16-18	Moyen à faible	10,5-12,0	A-B	--	Faible	Mauvaise	Moyenne à assez faible	Moyenne à assez élevée	Moyenne	Elevée	Faible	Moyenne	Résistante	Sensible	Chair fine et ferme. Dormance très courte. Les grands tubercules verdissent facilement. Production sous contrat, marque déposée.	Amandine	
29. Stella Kerpondy x Hyva	H. Demesmay, France	1977	Long réniforme. Yeux superficiels	Jaune	Elevée	14-18	Moyen à faible	12,0-15,0	B-A	--	Faible	Moyenne	Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Moyenne	Résistante	Sensible	Chair fine et ferme. Sensible à la gale poudreuse et à la vitrosité de l'ombilic.	Stella	
30. Juliette Nicola x Hansa	Germicopa SA, France	2005	Long à oblong. Yeux superficiels	Jaune	Moyenne	14-19	Moyen à faible	13,0-16,0	B-A	--	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Sensible aux Y ^{NTN}	Faible	Moyenne	Sensible	Résistante (Ro1)	Chair fine et ferme. Tubercules parfois difformes. Assez sensible aux taches de rouille	Juliette	
31. Ratte Origine inconnue	Inconnu	1997	Long réniforme. Yeux mi-superficiels	Jaune clair	Moyenne	23-29	Faible	12,0-15,0	A	--	Faible	Moyenne	Elevée	Elevée	Elevée	Elevée	Faible	Elevée	Sensible	Sensible	Chair fine et ferme. Forme parfois plusieurs générations. Les grands tubercules verdissent facilement.	Ratte	