Liste suisse des variétés de pommes de terre 2011

	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
														fanes	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	Mauvaise	Elevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne	Résistante	Résistante (Ro_1)	Sensible à la gale poudreuse. Assez sensible aux taches de rouilles. Coeur creux et verdissement.	Lady Christl
2.	Agata BM 52– 72 x Sirco	W. Weibull BV, Pays-Bas	2001	Oblong court. Yeux superficiels	Jaune	Elevée	8 – 11	Elevé	10,0 – 11,0	A–B	–	Très faible	Mauvaise	Elevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Résistante	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Gros tubercules, assez réguliers. Dormance très courte. Sensible au gel.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–C	Frites	Faible	Bonne à moyenne	Elevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Faible	Sensible	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Type culinaire B–A, quand récolté avant maturité. Longue dormance. Bonne résistance aux virus A et X.	Lady Felicia
4.	Annabelle Nicola x Monalisa	HZPC Pays-Bas	2008	Long à oblong. Yeux superficiels	Jaune	Moyen	12 – 16	Moyen à faible	11,0 – 13,0	A–B	–	Faible	Mauvaise	Elevée	Moyenne	Faible	Moyenne Elevée PVY^{NTN}	Moyenne	Faible	Résistante	Résistante (Ro_1 - Ro_4)	Chair fine et ferme. Dormance très courte.	Annabelle
5.	Amandine* Mariana x Charlotte * Production sous contrat, marque déposée.	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 Moyenne PVY^{NTN}	Faible	Moyenne	Résistante	Sensible	Chair fine et ferme. Dormance très courte. Les grands tubercules verdissent facilement. * Production sous contrat, marque déposée.	Amandine*
6.	Celtiane* Amandine x Eden * Production sous contrat, marque déposée.	Bretagne-Plants, France	2010	Long. Yeux superficiels	Jaune clair	Essai en cours	10 – 15	Elevé	11,0 – 14,0	A–B	–	Faible	Moyenne	Elevée	Elevée	Moyenne	Elevée	Faible	Moyenne	Sensible	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Chair fine et ferme. * Production sous contrat, marque déposée.	Celtiane*
7.	Charlotte Hansa x Danaé	Germicopa SA, France	1984	Long à oblong. 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. Résistante au virus A.	Charlotte
8.	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	Mauvaise	Assez faible	Très faible	Moyenne	Moyenne à élevée	Moyenne	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Gros tubercules. Dormance courte.	Derby
	VARIÉTÉS MI-PRÉCOCES A MI-TARDIVES																						
9.	Gourmandine Charlotte x Estima	Bretagne-Plants, France	2006	Oblong à long. Yeux superficiels	Jaune	Moyenne à élevée	13 – 17	Elevé	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. Moyennemnt sensible à la gale poudreuse.	Gourmandine
10.	Bintje Munstersen 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 regermage dans le sol par temps chaud et sec. Sensible à la gale poudreuse. Résistante au virus A.	Bintje
11.	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 (Ro_1)	Gros tubercules. Utilisations culinaires multiples. Sensible à la gale poudreuse. Se conserve bien	Victoria
12.	Ditta Bintje x Quarta	Niederösterreichische Saat-baugenossenschaft, 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 PVY^{NTN}	Faible	Faible	Résistante	Résistante (Ro_1)	Variété à chair ferme.	Ditta
13.	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 PVY^{NTN}	Faible	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro_1)	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
14.	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	Moyenne	Elevée	Moyenne à élevée	Elevée	Moyenne	Résistante	Sensible	Peau rouge, gros tubercules. Convient aux régions humides.	Désirée
15.	Laura 783/89/3566 x 6140/12	Böhm KG, Allemagne	2007	Oblong court à oblong. Yeux superficiels	Jaune foncé	Faible	9 – 13	Elevé	12,0 – 14,0	B	Frites	Faible	Bonne	Moyenne	Assez faible à moyenne	Moyenne à faible	Faible	Moyenne	Faible à moyenne	Résistante	Résistante (Ro_1-Ro_4)	Peau rouge. Taches de rouille peuvent apparaître selon les sols. Utilisations culinaires multiples.	Laura
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 (industrielles)	Faible	Bonne	Moyenne	Faible	Elevée	Faible à moyenne	Moyenne	Faible à moyenne	Sensible	Résistante (Ro_1)	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.	Jelly Marabel x Stamm	Böhm KG, Allemagne	2007	Oblong court. Yeux superficiels	Jaune	Faible	10 – 12	Elevé	13,0 – 16,0	B	Frites	Faible	Bonne	Assez faible	Assez faible à moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Résistante	Résistante ($Ro_{1\ 3-5}$)	Gros tubercules, peau légèrement réticulée. Sensible à la gale poudreuse. Utilisations culinaires multiples. Tolère stress de croissance, chaleur et sec.	Jelly
	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	Assez faible	Faible	Moyenne	Elevée	Moyenne	Faible	Partiellement Résistante	Résistante (Ro_1 + Ro_4, Pa_1)	Moyennement sensible au virus du Mop-Top.	Lady Jo
19.	Lady Claire Agria x KW 78–34–470	C. Meijer, Pays-Bas	2002	Oblong court à rond. Yeux mi-superficiels	Jaune	Faible	13 – 17	Moyen	15,0 – 18,0	C–B	Chips	Moyen à faible	Bonne	Assez élevée	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne à faible	Moyenne à faible	Résistante	Résistante (Ro_1)	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 (industrielles)	Moyen à faible	Bonne	Faible à moyenne	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 (Ro_1)	Peau rouge. Réfractaire au virus X. Résistante au virus A.	Lady Rosetta
22.	Pirol Agria x 1.214.226 – 84	Norika Allemagne	2008	Oblong court à rond. Yeux superficiels	Jaune clair	Faible	11 – 15	Moyen à élevé	16,0 – 17,5	C	Chips	Faible	Moyenne à bonne	Assez élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne à Elevée	Résistante	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Se conserve assez bien. Sensible au rhizoctone et aux coeurs creux	Pirol
23.	Fontane Agria x AR 76 – 34 – 3	Svalöf Weibull, Pays-Bas	2001	Oblo ng court à oblong. Yeux mi-superficiels	Jaune	Faible	10 – 14	Elevé	15,0 – 18,0	C–D	Frites (industrielles) Chips	Faible	Bonne	Moyenne à assez élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne à élevée	Faible	Moyenne	Résistante	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Se conserve bien.	Fontane
24.	Hermes 5158 DDR x 163/55	Niederösterreichische Saat-baugenossenschaft, 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	Faible à moyenne	Faible à moyenne Elevée PVY^{NTN}	Faible	Moyenne	Résistante	Sensible	Se conserve bien.	Hermes
25.	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 (industrielles) Chips	Moyen	Bonne	Faible	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Faible	Sensible	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Gros tubercules. Sensible à la gale poudreuse et à l'alternariose.	Markies
26.	Panda UP 0.351/17 x Wst. 6858/8	Uniplanta, Allemagne	1990	Rond à oblong court. Yeux mi-superficiels	Jaune	Faible	10 – 14	Moyen	17,0 – 19,0	C–D	Chips	Moyen	Bonne	Très faible	Très faible	Faible	Faible à moyenne	Faible	Elevée	Résistante	Résistante (Ro_1 + Ro_4)	Valorise bien l'azote du sol. Se conserve bien. Assez sensible au rhizoctone.	Panda
	VARIÉTÉS POTAGÈRES																						
27.	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
28.	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

Tableau 2 | Durée de prégermination recommandée (semaines) selon le genre de production

Variétés	Consommation industrielle	Plant	Primeur
Agata, Stella, Ratte, Annabelle, Amandine, Lady Christl, Derby	4	4-5	8-9
Celtiane, Charlotte, Lady Felicia	4-5	5-7	10-12
Bintje, Gourmandine, Pirol, Lady Jo	4-5	5-6	
Victoria, Ditta, Nicola, Innovator, Lady Claire, Hermes, Lady Rosetta, Fontane, Désirée	5-6	6-7	–
Agria, Markies, Laura, Jelly	6-7	7-8	–
Panda	8-9	10	–

paraissent qu'environ trois jours après le choc et ne sont visibles qu'après épluchage. Afin de pouvoir observer l'apparition éventuelle de taches plombées, des chocs ont été artificiellement provoqués en laboratoire à l'aide d'une caisse en bois fixée sur un axe excentrique permettant d'agiter les tubercules et d'induire des chocs. Des tubercules froids en début de conservation sont soumis à ce traitement. Trois jours plus tard, les tubercules sont pelés, taxés et groupés selon la gravité d'apparition des taches plombées Les variétés sensibles à ce dégât doivent être manipulées avec précaution. La sensibilité d'une même variété peut varier d'une année à l'autre.

Les taches grises apparaissent après quelques mois de conservation. Souvent d'apparence liégeuse, elles peuvent être observées dans la chair du tubercule. Les taches grises proviennent de petits dommages mécaniques dus aux différentes manipulations du tubercule entre leur récolte et leur consommation. Celtiane, Bintje, Derby, Laura, Victoria, Gourmandine et Lady Christl sont plus sensibles que Jelly, Agata, Lady Félicia, Annabelle, Ditta, Nicola ou Agria. Les grands tubercules et les variétés à taux d'amidon élevé sont généralement plus sensibles aux taches grises.

Type culinaire

Le type culinaire est établi d'après le comportement à la cuisson, la consistance, l'aspect farineux, la siccité et la granulation de la chair du tubercule après cuisson. 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, non farineuse et son grain est très fin. A l'exception de la purée, elle se prête à la préparation de nombreux 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 son goût assez prononcé. Elle est généralement utilisée par l'industrie alimentaire.

D Pomme de terre très farineuse. Elle est utilisée pour l'affouragement 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 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 type **C–B.**

Préparations culinaires

Le tableau 3 résume des propositions d'utilisation des variétés cultivées en Suisse au cours des différentes saisons. L'appréciation culinaire et gustative est très personnelle, mais nos observations peuvent donner quelques indications utiles pour une utilisation adéquate des variétés.

Prégermination

La conservation et la prégermination sont les seuls moyens dont dispose l'agriculteur pour influencer la tubérisation et la durée de végétation (tabl. 2). 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: **après conservation entre 0 et 3 ˚C, la vigueur germinative de certains plants peut être complètement annihilée**. L'humidité de l'air dans le local de prégermination doit être d'environ 80–85 % et la température de 10–12 ˚C. Afin d'optimiser la prégermination, un éclairage avec une lumière naturelle diffuse ou artificielle est indispensable, au plus tard à 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 pommes de terre primeurs et est vivement conseillée pour la production de plants. La prégermination permet une levée plus rapide et, par conséquent, une maturation et une récolte plus précoces. Une levée rapide diminue le risque d'attaque par les maladies du sol comme le rhizoctone. Une maturité plus précoce permet généralement de profiter de conditions de croissance et de récolte plus favorables. S'il n'est pas possible de prégermer les plants, une stimulation thermique est recommandée: une augmentation lente de la température jusqu'à 15 °C et une exposition à 15–20 ˚C durant trois à quatre jours peuvent suffire pour stimuler la germination de tubercules conservés au froid durant l'hiver. L'usage de canons à chaleur, très efficaces, peut toutefois entraîner l'asphyxie des plants. Celle-ci se manifeste par un noircissement interne des tubercules et par un flétrissement de la peau. L'asphyxie est provoquée par un réchauffement rapide qui active brutalement le métabolisme des tubercules et entraîne un manque d'oxygène empêchant la germination. 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.

Sensibilité des plants à l'égermage

Le critère de la sensibilité à l'égermage tient compte de la durée d'incubation (période entre l'initiation de la tubérisation et la germination des tubercules), mais également de la dormance (période de repos des tubercules). La sensibilité à l'égermage est vérifiée expérimentalement (fig. 2) en comparant des cultures issues de plants bien prégermés avec des cultures de plants mal conservés (températures trop élevées) et dégermés avant la plantation en altitude. Si la sensibilité à l'égermage d'une variété est élevée et que l'on dégerme les plants, ils donneront naissance à une culture irrégulière et chétive. Ceci s'explique par le fait que l'âge physiologique de ces plants est trop avancé. Il peut même

Tableau 3 | Conseils pour l'utilisation des variétés de pommes de terre au cours des saisons

	Nature			Robe des champs			Salade			Frites			Purée			Rissolée			Gratin			Rösti			Baked (au four)		
	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin	juillet sept.	octobre mars	avril juin
Lady Christl	■			■			■									■											
Agata	■			■			■						■			■									■		
Lady Félicia	■	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■	
Annabelle	■			■			■																				
Amandine	■			■	■		■	■																			
Celtiane	■	■		■	■		■																				
Charlotte	■	■	■	■	■	■	■	■	■																■		
Derby	■			■									■			■			■			■					
Gourmandine	■	■		■	■		■	■																			
Bintje			■			■				■	■		■	■		■	■				■			■	■		■
Victoria		■				■				■	■		■			■	■			■			■	■			■
Désirée										■	■		■												■	■	■
Laura		■	■		■	■			■	■	■		■	■		■	■			■	■		■	■			
Jelly		■	■		■	■			■	■	■		■	■		■	■			■	■		■	■			
Agria			■							■	■		■	■		■	■			■	■		■	■	■	■	■
Ditta		■			■			■												■			■				
Nicola		■			■			■												■							
Stella				■	■		■																				
Ratte				■	■		■																				

arriver que ces plants ne lèvent plus du tout et génèrent des tubercules fils en l'absence de feuillage, phénomène appelé «boulage». Après un été chaud et un hiver doux, ce risque est accru, surtout si le sol reste longtemps froid au printemps. Il est recommandé de conserver au froid les variétés sensibles, afin d'éviter l'égermage. Les variétés Stella, Amandine, Lady Jo et Lady Félicia sont parmi les plus sensibles à l'égermage.

Figure 2 | Test de sensibilité à l'égermage à La Frêtaz à 1200 m d'altitude. Il y a des variétés qui ne lèvent plus.

Sensibilité des variétés à une seconde croissance

Un climat frais à tempéré convient bien à la culture de la pomme de terre. Des températures dépassant 30 ˚C dans la butte, accompagnées d'un important déficit hydrique, éprouvent fortement cette culture. En 2003, et de manière moins prononcée en 2010, il a été démontré que des températures du sol supérieures à 22 ˚C peuvent faire regermer de nombreuses variétés. Les tubercules de l'année germent et produisent une seconde génération de tubercules. Ce caractère n'est pas directement lié à la précocité ou à la dormance. Les variétés mi-tardives à tardives y sont cependant plus exposées que les variétés précoces qui ont un cycle de croissance plus court. La regermination a pour effet de mobiliser l'amidon, de le transformer en sucres et de les transférer dans les nouveaux tubercules en développement. Ce phénomène provoque une détérioration de la qualité des tubercules. Dans les cas extrêmes, les tubercules de première génération peuvent devenir vitreux, inutilisables pour la consommation. Inaptes à la conservation, ils ne pourront être utilisés que pour l'affouragement du bétail. Le risque de regermination peut être atténué par un arrosage régulier des cultures ou par un choix variétal adapté.

Les **variétés les plus sensibles,** telles **Agria et Bintje,** devraient être cultivées dans des parcelles irrigables, en particulier à basse altitude. Les variétés Amandine, Ditta, Nicola, Laura, Jelly, Panda, Markies et Fontane sont moyennement à faiblement sensibles. La variété Innovator peut produire des tubercules quelque peu bosselés. Les autres variétés de la liste suisse ne sont pas ou que peu sensibles à la regermination dans le sol.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

swisspatat
www.swisspatat.ch

Liste suisse des variétés de pommes de terre 2011

Ruedi Schwaerzel[1], Jean-Marie Torche[1], Thomas Hebeisen[2], Theodor Ballmer[2] et Tomke Musa[2]
[1]Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1260 Nyon 1
[2]Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 8046 Zurich
Avec la colloboration technique de Maud Tallant[1], Roger Wüthrich[2] et Franz Gut[2]

Cette liste 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. Certains caractères, comme la sensibilité aux maladies, évoluent. Ils sont donc aussi mis à jour par les stations de recherche Agroscope sur la base d'observations issues de l'expérimentation variétale. La liste est actualisée chaque année avec l'inscription et la description de nouvelles variétés ou le retrait des variétés tombées en désuétude. Dans sa décision, le groupe de travail tient compte des préférences des consommateurs et des industries de transformation, des besoins du marché ainsi que des résultats des essais variétaux d'Agroscope. En 2011, 28 variétés figurent sur la liste suisse des variétés de pommes de terre qui a valeur de liste recommandée (tabl. 1). Celtiane, variété mi-précoce à chair ferme, a été inscrite sur la liste en 2011. Celtiane ne peut être cultivée que sous contrat, une marque ayant été déposée par son représentant. Les variétés Eba, Marlen et Mustang ont été retirées de la liste.

Modifications de la liste des variétés en 2011

Radiation: la production des variétés Eba, Marlen et Mustang devrait être abandonnée en Suisse. Par conséquent, ces variétés sont retirées de la liste recommandée 2011.

Nouvelle inscription: la variété **Celtiane** (fig. 1), issue du croisement Amandine x Eden, a été sélectionnée par Bretagne Plants en France et inscrite dans le catalogue variétal français en 2008. Il s'agit d'une variété de consommation à chair ferme de type A-B, considérée comme précoce à mi-précoce. Elle produit de nombreux tubercules de forme allongée avec une peau très fine et une belle présentation. Parfois, quelques craquelures apparaissent sur sa peau. Les yeux sont très superficiels. La chair est jaune clair à jaune pâle. Les tubercules sont de calibre homogène à condition de respecter une densité de plantation élevée. Le rendement est bon et peut être élevé selon le mode de production, avec une bonne tubérisation de 11 à 15 tubercules par plante. Le pourcentage d'amidon oscille entre 12 et 14 %. La récolte doit se faire soigneusement car les tubercules sont assez sensibles aux coups et au développement ultérieur de taches grises. Celtiane est peu sensible aux taches de rouille, au cœur creux et se conserve moyennement bien. Le noircissement après cuisson est faible. Elle est particulièrement appréciée en pomme de terre nature. Comme sa concentration en sucres réducteurs est assez élevée, elle ne se prête pas à la préparation de frites maison.

Celtiane est moyennement sensible au mildiou et très sensible au virus Y. Par contre, elle est très peu sensible au rhizoctone, peu à moyennement sensible à la gale commune et moyennement sensible à la gale poudreuse.

La production de cette variété doit se faire sous contrat, la marque ayant été déposée par son représentant.

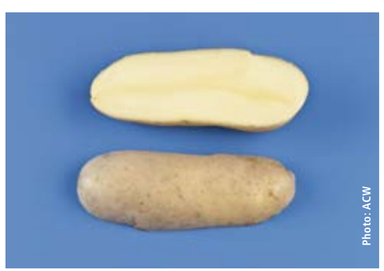

Figure 1 | Celtiane est une variété précoce à mi-précoce de consommation à chair ferme.

Quelques caractéristiques des variétés de la liste

Sensibilité aux chocs

La sensibilité aux chocs est un problème important pour les producteurs de pommes de terre de consommation et industrielles. Rappelons que toute manutention, récolte comprise, effectuée à des températures inférieures à **15 ˚C** peut provoquer différents types de lésions telles que des taches plombées ou des taches grises et ceci, quelle que soit la variété. Les taches plombées n'ap-

Tableau 1 | Liste des variétés de pommes de terre 2011

Variétés			
Précoces	**Mi-précoces à mi-tardives**	**Mi-précoces à tardives**	**Potagères**
1. Lady Christl	9. Gourmandine	18. Lady Jo	27. Stella
2. Agata	10. Bintje	19. Lady Claire	28. Ratte
3. Lady Felicia	11. Victoria	20. Innovator	
4. Annabelle	12. Ditta	21. Lady Rosetta	
5. Amandine[1]	13. Nicola	22. Pirol	
6. **Celtiane**[1]	14. Désirée	23. Fontane	
7. Charlotte	15. Laura	24. Hermes	
8. Derby	16. Agria	25. Markies	
	17. Jelly	26. Panda	

[1] Production sous contrat, marque déposée. En gras: nouvelle variété.