



POMME DE TERRE

NOUVELLES VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION SUR LA LISTE A DU CATALOGUE OFFICIEL FRANÇAIS

**RESULTATS DE VALEUR AGRONOMIQUE,
TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE
OBTENUS DANS LE CADRE DE L'EXPERIMENTATION DU CTPS**

GEVES
25, rue Georges Morel
CS 90024
49071 BEAUCOUZE Cedex France
Tél. 33 (0)2 41 22 86 00 - Fax 33 (0)2 41 22 86 01

<http://www.geves.fr>

Décembre 2017

NATURE DES ELEMENTS FOURNIS

Dans ce document, vous trouverez la liste des **variétés proposées à l'inscription sur la liste A** du catalogue officiel français¹ à la date de parution du document et les principaux résultats VATE (Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale) obtenus lors des examens d'inscription.

Cette proposition d'inscription émane du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées (CTPS), comité composé d'experts nommés par le Ministère chargé de l'Agriculture et issus des différentes familles professionnelles : recherche publique, sélectionneurs, producteurs de semences, instituts techniques agricoles, agriculteurs, industriels, consommateurs...

L'inscription des variétés sera actée par la publication au Journal Officiel d'un arrêté du Ministère chargé de l'Agriculture.

Ces variétés ont été évaluées au sein du réseau du CTPS, réseau géré par le Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences (GEVES) et auquel participent l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), les obtenteurs, les Instituts Techniques, le GEVES, des coopératives et négoce agricoles ainsi que d'autres acteurs des filières.

Pour être proposée à l'inscription, une variété nouvelle doit répondre aux règles de décision formalisées dans les règlements techniques d'inscription. Ces règles visent à inscrire des variétés apportant un progrès par rapport à celles actuellement disponibles sur le marché.

Les variétés présentées dans ce document ont été jugées selon le règlement technique en vigueur l'année du dépôt de la demande d'inscription, soit l'année correspondant à la première année des résultats figurant dans les tableaux ci-après.

Les résultats figurant ci-après reflètent les conditions agroclimatiques des années considérées. Pour d'autres années et d'autres conditions de production, ils seraient ou pourraient être sensiblement différents. Pour les résistances vis-à-vis des maladies, les résultats ne peuvent s'appliquer que pour les races et conditions d'infestation des maladies prises en compte à l'époque des tests.

L'ensemble des résultats qui figurent dans la présente publication ne peut servir de garantie de résultat.

Ces données, acquises lors des essais conduits pour l'inscription, seront précisées ou actualisées par les études de post-inscription réalisées en particulier par les Instituts Techniques Agricoles (ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia, ITB, ITAB).

* * *

Toute reprise de ces données pour publication doit clairement indiquer :

- qu'elles ont été obtenues dans le cadre de l'expérimentation du CTPS,
- leur source en faisant figurer « **Source CTPS/GEVES** » (*notamment sur les tableaux ou figures dans lesquels les résultats sont repris*),
- leur caractère dépendant des conditions et années d'expérimentation,
- ainsi que, le cas échéant, la nature du recalcul effectué à partir des données CTPS/GEVES.

¹ Les variétés de la liste A peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.

SOMMAIRE

	Page
Conditions d'étude des variétés et légendes des éléments fournis	4
Liste des nouvelles variétés proposées à l'inscription sur la liste A	5
Valeur agronomique, technologique et environnementale des variétés	6 à 13
Coordonnées des mainteneurs ou de leurs représentants	14

LÉGENDES ET NATURE DES DOCUMENTS FOURNIS

1. Liste A

La liste A du catalogue français comprend les variétés qui ont subi avec succès les épreuves de Distinction-Homogénéité-Stabilité (DHS) et celles de Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale (VATE) du CTPS. Elles peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.

2. Nature des éléments fournis

Dans ces tableaux figurent les variétés n'ayant pas encore fait l'objet d'une publication au Journal Officiel, suite aux propositions d'inscription sur la liste A, transmises par le CTPS au Ministère chargé de l'Agriculture. Ces tableaux ont été établis à partir des éléments recueillis par le GEVES au cours des expérimentations CTPS officielles, préalables à l'inscription des variétés.

Les appréciations issues des deux années d'expérimentation CTPS sont susceptibles d'être sensiblement modifiées dans les années qui suivent l'inscription (expérimentation de post-inscription).

3. Epreuves VATE : dispositif expérimental et règles d'admission

Les variétés sont évaluées au sein d'un réseau d'essais multipartite auquel participent le GEVES, l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), des établissements de sélection, ARVALIS - Institut du Végétal, des coopératives agricoles et d'autres acteurs de la filière.

L'admission d'une variété est fonction de son rendement observé dans les essais pendant les 2 années des évaluations d'inscription, il doit être égal ou supérieur à un seuil. Seuil fixé par la classe de qualité technologique de la variété, et modulé par son comportement vis-à-vis des bioagresseurs et autres facteurs de régularité du rendement.

4. Légendes

4.1. Rendement

Résultats obtenus selon le protocole CTPS sur un réseau d'essais auquel participent l'INRA, le GEVES, les établissements de sélection, et ARVALIS – Institut du végétal.

4.2. Calibrage

Ce caractère a été noté en tenant compte dans la récolte des divers essais de la proportion de tubercules de gros calibres (supérieurs à 60 mm) comparativement à des témoins de référence.

4.3. Qualité

La **qualité culinaire** des variétés (texture, délitement à la cuisson, noircissement après cuisson) a été appréciée selon les méthodes mises au point par le groupe de travail « Etude de la qualité de la pomme de terre » de l'EAPR (Association Européenne pour la Recherche sur la Pomme de terre) et ARVALIS – Institut du végétal.

Les variétés sont classées compte-tenu principalement de leur degré de délitement, de la fermeté de leur chair et de leur farinosité, dans les groupes A, B, C, ou D.

Les variétés de consommation à chair ferme appartiennent presque toutes au groupe A, parfois au groupe A-B ; les variétés de consommation appartiennent surtout au groupe B, plus rarement aux groupes A, A-B, B-C ou C ; les variétés féculières sont presque uniquement du groupe D.

La **teneur en matière sèche** a été déterminée par la méthode densimétrique.

La **coloration à la friture** des variétés a été plus particulièrement jugée selon leur aptitude à une transformation en chips.

4.4. Repos végétatif

La durée du repos végétatif a été appréciée comparativement à une série de témoins de référence.

4.5. Sensibilité aux parasites et aux accidents physiologiques

Les sensibilités ont été notées, par comparaison à une gamme de variétés témoins présentant divers degrés de sensibilité. Notation selon l'échelle : 1 = très sensible, 9 = résistant

4.6. Valeur environnementale

Attribution de bonifications ou pénalités en fonction de la réduction ou l'augmentation potentielle du nombre de traitements fongicides (estimée en fonction de la sensibilité au mildiou du feuillage et au mildiou du tubercule), et d'une bonification pour les variétés possédant la double résistance aux nématodes à kystes (G. rostochiensis Ro 1-4 et à G. pallida Pa 2-3). La valeur environnementale est notée de -2 (très mauvaise) à +8 (très bonne).

(*) INRA : Institut National de la Recherche Agronomique
GEVES : Groupe d'Etude et de Contrôle des Variétés et des Semences

**Liste des variétés de Pomme de terre
proposées à l'inscription sur la liste A en décembre 2017**

Catégorie / Dénomination	Code dossier CTPS	Référence de l'obteneur	Obteneur	Responsable du maintien
<u>Consommation :</u>				
Azilis	4056148	06 F 161.19	Bretagne Plants (FR)	Bretagne Plants Innovation (FR)
Satis	4058586	577-06-2	Station Recherche Comité Nord (FR)	Station Recherche Comité Nord (FR)
<u>Féculière :</u>				
LD17	4058576	236-07-7	Station Recherche Comité Nord (FR)	Station Recherche Comité Nord (FR)
Priam	4058575	333-07-2	Station Recherche Comité Nord (FR)	Station Recherche Comité Nord (FR)

Pomme de terre

Variétés de Consommation

Caractéristiques des nouveautés 2018 au Catalogue français en pomme de terre de consommation

Variétés	Année d'inscription	Obtenteur	Catégorie	Précocité de maturation	Tubercule					Qualité					Maladies et accidents physiologiques													
					Peau	Chair	Forme	Régularité	Yeux	Grosneur	Groupe culinaire	Matière sèche	Coloration à la friture	Conservation	Mildiou du feuillage	Mildiou du tubercule	Gale commune	Virus				Egermage	Repos végétatif	Taches de rouille	Nématodes à kystes PA2-3	Nématodes à kystes RO1-4	Valeur Environnementale	Indice de rendement
																		X	A	Y	Enr							
Azilis	2018	Bretagne Plants Innovation (FR)	C	5	J	Jp	O à Oa	7	8	7	A-B	2	5	8	7	4	6	0	0	4	3	3	5	7	0	0	+6	126
Satis	2018	Station Recherche Comité Nord (FR)	C	5	J	Jp	O à Oa	7	8	6	B	5	8	7	6	5	3	0	1	3	5	5	5	7	0	9	+5	102

Indice de rendement : (Bintje + Désirée + Charlotte + Monalisa) / 4 = 100

Les caractères sont notés de 1 à 9 : 1 = tardive, faible, sensible ou défavorable pour le caractère ; 9 = précoce, élevé, résistant ou favorable pour le caractère. Pour les virus X, A : 0 = Sensible, 1 = Résistant. Pour les nématodes 0 : Sensible ; 7 : Assez résistant ; 8 et 9 : Résistant

Catégorie : Cf = consommation à chair ferme ; C = Consommation

Peau : J = Jaune, R = Rouge ; V : Violette

Chair : B = Blanche ; J = Jaune ; Jp = Jaune pâle ; V : Violette

Egermage = Caractérisation de la vitesse de vieillissement physiologique (Capacité des plants à réémettre des germes, des tiges et des tubercules après conservation à température élevée et égermage successifs)

Repos végétatif noté de 2 (très court) à 8 (très long)

Forme : O = oblong ; Oc = Oblong court ; Oa = Oblong allongé ; All = Allongé

Groupe culinaire (texture) : classement de A (défillement très faible ou nul ; faible farinosité ; homogène) à D (défillement très élevé ; forte farinosité ; hétérogène)

Valeur environnementale : Attribution de bonifications ou pénalités en fonction de la réduction ou l'augmentation potentielle du nombre de traitements fongicides (estimée en fonction de la sensibilité au mildiou du feuillage et au mildiou du tubercule), et d'une bonification pour les variétés possédant la double résistance aux nématodes à kystes (G. rostochiensis Ro 1-4 et à G. pallida Pa 2-3).

La valeur environnementale est notée de -2 (très mauvaise) à +8 (très bonne).

POMME DE TERRE **Azilis**

Nom botanique du taxon	: Solanum tuberosum
Obtenteur	: BRETAGNE PLANTS (FR)
Mainteneur	: Bretagne Plants Innovation (FR)
Représentant	: -
Catégorie	: Consommation
Référence de l'obtenteur	: 06 F 161.19
Numéro CTPS	: 4056148
Année et liste d'inscription au catalogue officiel français	: 2018, liste A

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Caractère	Niveau d'expression
Maturité :	Moyenne
Rendement observé : (en % du témoin officiel)	Années d'expérimentations : 2015 et 2016 Nombre d'essais : 7 Témoin : (Bintje + Désirée + Charlotte + Monalisa) / 4 Valeur de T : 47.65 T/ha Rendement : 125.88 % de T
Calibrage :	Proportion de gros tubercules : Forte
Qualité :	Tenue à la cuisson : Bonne Groupe culinaire : A-B Noircissement après cuisson : Nul Aptitude à la conservation : Bonne à très bonne Teneur en matière sèche : Faible à très faible Coloration à la friture : Moyenne
Repos végétatif :	Moyen
Sensibilité aux parasites :	Mildiou du feuillage : Peu sensible Mildiou du tubercule : Assez sensible Gale commune : Assez peu sensible Virus X : Sensible Virus A : Sensible Virus Y : Assez sensible Virus enroulement : Sensible Nématode RO 1-4 : Sensible Nématode PA 2-3 : Sensible
Défauts internes du tubercule :	Taches de rouille : Peu sensible Cœur creux : Peu sensible Taches cendrées : Peu sensible
Sensibilité à l'égermage :	Sensible
Sensibilité aux chocs :	Moyennement sensible
Valeur environnementale :	Bonne à très bonne Mildiou du feuillage et du tubercule : Bonus/Malus : 6 Nématode RO 1-4 et PA 2-3 : Bonus/Malus : 0

POMME DE TERRE **Satis**

Nom botanique du taxon	: Solanum tuberosum
Obtenteur	: STATION RECHERCHE COMITE NORD (FR)
Mainteneur	: Station Recherche Comité Nord (FR)
Représentant	: -
Catégorie	: Consommation
Référence de l'obteneur	: 577-06-2
Numéro CTPS	: 4058586
Année et liste d'inscription au catalogue officiel français	: 2018, liste A

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Caractère	Niveau d'expression
Maturité :	Moyenne
Rendement observé : (en % du témoin officiel)	Années d'expérimentations : 2016 et 2017 Nombre d'essais : 10 Témoin : (Bintje + Désirée + Charlotte + Monalisa) / 4 Valeur de T : 54.70 T/ha Rendement : 102.34 % de T
Calibrage :	Proportion de gros tubercules : Assez forte
Qualité :	Tenue à la cuisson : Moyenne Groupe culinaire : B Noircissement après cuisson : Léger Aptitude à la conservation : Bonne Teneur en matière sèche : Moyenne Coloration à la friture : Claire à très claire
Repos végétatif :	Moyen
Sensibilité aux parasites :	Mildiou du feuillage : Assez peu sensible Mildiou du tubercule : Moyennement sensible Gale commune : Sensible Virus X : Sensible Virus A : Résistant Virus Y : Sensible Virus enroulement : Moyennement sensible Nématode RO 1-4 : Résistant Nématode PA 2-3 : Sensible
Défauts internes du tubercule :	Taches de rouille : Peu sensible Cœur creux : Peu sensible Taches cendrées : Moyennement sensible
Sensibilité à l'égermage : Sensibilité aux chocs :	Moyennement sensible Peu sensible
Valeur environnementale :	Bonne Mildiou du feuillage et du tubercule : Bonus/Malus : 5 Nématode RO 1-4 et PA 2-3 : Bonus/Malus : 0

Pomme de terre

Variétés féculières

Caractéristiques des nouveautés 2017 au Catalogue français en pomme de terre féculière

Variétés	Année d'inscription	Obtenteur	Catégorie	Précocité de maturation	Tubercule				Qualité		Maladies et accidents physiologiques										Valeur Environnementale	Indice de rendement	
					Peau	Chair	Forme	Grosseur	Teneur en fécule	Conservation	Mildiou du feuillage	Mildiou du tubercule	Virus				Egermage	Repos végétatif	Taches de rouille	Nématodes à kystes PA2-3			Nématodes à kystes RO1-4
													X	A	Y	Enr							
LD17	2018	Station Recherche Comité Nord (FR)	F	2-3	J	C	R	6	8	6	5	4	0	0	4	5	6	6	7	0	0	+2	110
Priam	2018	Station Recherche Comité Nord (FR)	F	2-3	J	B	R	8	7	5	5	1	0	1	9	5	6	4	7	0	7	+1	110

Indice de rendement : rendement en fécule (Kaptah Vandel + Amyla) / 2 = 100

Les caractères sont notés de 1 à 9 : 1 = tardive, faible, sensible ou défavorable pour le caractère ; 9 = précoce, élevé, résistant ou favorable pour le caractère. Pour les virus X, A : 0 = Sensible, 1= Résistant. Pour les nématodes

0 : Sensible ; 7 : Assez résistant ; 8 et 9 : Résistant

Catégorie : F = Féculière

Peau : J : Jaune

Chair : C : Crème ; B : Blanche

Egermage = Caractérisation de la vitesse de vieillissement physiologique (Capacité des plants à réémettre des germes, des tiges et des tubercules après conservation à température élevée et égermage successifs)

Repos végétatif noté de 2 (très court) à 8 (très long)

Forme : R = arrondi

Valeur environnementale : Attribution de bonifications ou pénalités en fonction de la réduction ou l'augmentation potentielle du nombre de traitements fongicides (estimée en fonction de la sensibilité au mildiou du feuillage et au mildiou du tubercule), et d'une bonification pour les variétés possédant la double résistance aux nématodes à kystes (*G. rostochiensis* Ro 1-4 et à *G. pallida* Pa 2-3).

La valeur environnementale est notée de -2 (très mauvaise) à +8 (très bonne).

POMME DE TERRE LD17

Nom botanique du taxon	: Solanum tuberosum
Obtenteur	: STATION RECHERCHE COMITE NORD (FR)
Mainteneur	: Station Recherche Comité Nord (FR)
Représentant	: -
Catégorie	: Féculière
Référence de l'obtenteur	: 236-07-7
Numéro CTPS	: 4058576
Année et liste d'inscription au catalogue officiel français	: 2018, liste A

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Caractère	Niveau d'expression
Maturité :	Demi-tardive à tardive
Rendement fécule observé : (en % du témoin officiel)	Années d'expérimentations : 2016 et 2017
	Nombre d'essais : 10
	Témoin : (Kaptah Vandel + Amyla) / 2
	Valeur de T : 11.24 T/ha
	Rendement : 110.23 % de T
Teneur en fécule :	Forte à très forte
Calibrage :	Proportion de gros tubercules : Assez forte
Aptitude à la conservation :	Assez bonne
Repos végétatif :	Assez long
Sensibilité aux parasites :	Mildiou du feuillage : Moyennement sensible
	Mildiou du tubercule : Assez sensible
	Virus X : Sensible
	Virus A : Sensible
	Virus Y : Assez sensible
	Virus enroulement : Moyennement sensible
	Nématode RO 1-4 : Sensible
	Nématode PA 2-3 : Sensible
Défauts internes du tubercule :	Taches de rouille : Peu sensible
	Cœur creux : Assez peu sensible
	Taches cendrées : Assez sensible
Sensibilité à l'égermage :	Assez peu sensible
Sensibilité aux crevasses :	Peu sensible
Valeur environnementale :	Moyenne à assez bonne
	Mildiou du feuillage et du tubercule : Bonus/Malus : 2
	Nématode RO 1-4 et PA 2-3 : Bonus/Malus : 0

POMME DE TERRE **Priam**

Nom botanique du taxon	: Solanum tuberosum
Obtenteur	: STATION RECHERCHE COMITE NORD (FR)
Mainteneur	: Station Recherche Comité Nord (FR)
Représentant	: -
Catégorie	: Féculière
Référence de l'obtenteur	: 333-07-2
Numéro CTPS	: 4058575
Année et liste d'inscription au catalogue officiel français	: 2018, liste A

CARACTÈRES CULTURAUX ET D'UTILISATION

Caractère	Niveau d'expression
Maturité :	Demi-tardive à tardive
Rendement fécule observé : (en % du témoin officiel)	Années d'expérimentations : 2016 et 2017
	Nombre d'essais : 10
	Témoin : (Kaptah Vandel + Amyla) / 2
	Valeur de T : 11.24 T/ha
	Rendement : 109.7 % de T
Teneur en fécule :	Forte
Calibrage :	Proportion de gros tubercules : Forte à très forte
Aptitude à la conservation :	Moyenne
Repos végétatif :	Assez court
Sensibilité aux parasites :	Mildiou du feuillage : Moyennement sensible
	Mildiou du tubercule : Très sensible
	Virus X : Sensible
	Virus A : Résistant
	Virus Y : Très peu sensible
	Virus enrroulement : Moyennement sensible
	Nématode RO 1-4 : Assez résistant
	Nématode PA 2-3 : Sensible
Défauts internes du tubercule :	Taches de rouille : Peu sensible
	Cœur creux : Peu sensible
	Taches cendrées : Sensible
Sensibilité à l'égermage :	Assez peu sensible
Sensibilité aux crevasses :	Assez peu sensible
Valeur environnementale :	Moyenne
	Mildiou du feuillage et du tubercule : Bonus/Malus : 1
	Nématode RO 1-4 et PA 2-3 : Bonus/Malus : 0

**Coordonnées des mainteneurs
en sélection conservatrice ou représentants**

Nom	Adresse	Téléphone	Fax
Bretagne Plants Innovation (FR)	Roudouhir 29460 HANVEC	02 98 21 97 00	02 98 21 97 08
Station de Recherche du Comité Nord (FR)	76110 BRETTEVILLE DU GRAND CAUX	02 35 27 86 57	02 35 29 69 94