



Pommes de terre/Kartoffel Rapport/Bericht 2022



Essais comparatifs de
variétés culturales

Vergleichende
Sortenversuche

Bettendorf, Holler

Lycée Technique Agricole Gilsdorf

Département de la Production Végétale

1, Kréiwénkel

L-9374 Gilsdorf

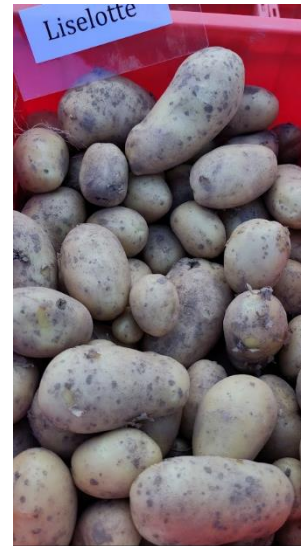
www.lta.lu

simone.marcy@education.lu

**ESSAIS
COMPARATIFS DE
VARIÉTÉS
CULTURALES
POMMES DE TERRE**

**VERGLEICHENDE
SORTENVERSUCHE
KARTOFFELN**

**RAPPORT D'ACTIVITÉS
2022**



Feldbesichtigung Weicherdange 2022

Je tiens à remercier le musée de Binsfeld, Synplants et la famille Kremer pour la mise à disposition de la parcelle d'essai et leur collaboration dans la gestion et le suivi de la parcelle d'essai.

Je remercie toute l'équipe technique, en particulier Marcel Frederes, Fons Logtenberg, Michel Feider, Michel Thielen et Michel Santer du Lycée Technique Agricole pour leur engagement, disponibilité et suivi dans la réalisation et évaluation des parcelles d'essais.



Feldbesichtigung Bettendorf 2022

Table des Matières :

	Page
Essais comparatifs des variétés de pommes de terre	5-6
Evaluation de la Dormance des Variétés mises à l'essai en 2021	7
Levée des Variétés mises à l'essai en 2022	8
Développement des Variétés mises à l'essai en 2022	9-10
Rendements relatifs des Variétés mises à l'essai en 2022	11-14
Bilan pluriannuel des Rendements Bruts Ukama, Bintje, Nicola	15
Répartition du Calibre des Variétés	16-19
Teneurs en Fécule et Matière Sèche des Variétés	20-23
Appréciation de la Structure de la Peau et de l'Aspect des Tubercules des Variétés	24-25
Test d'aptitude culinaire, Indice culinaire	26-28
Appréciation de l'Aspect sur Plat et de la Coloration de la Chair des Tubercules	29-31
Index de Fritabilité des Variétés et observations supplémentaires	32-35
Appréciation culinaire des Variétés	36-37
Observations supplémentaires des Variétés mises à l'essai en 2022	38-39
Annexe :	
Liste des Variétés et Lignées à l'essai en 2022 selon Obtenteur	40-41
Protocoles des champs d'essais/Relevé des Données Climatiques	42-44

ESSAIS COMPARATIFS DES VARIETES ET LIGNÉES DE POMMES DE TERRE EN 2022

Vorwort

2022 waren die Sortenversuche in Bettendorf und Holler angebaut. Beide Standorte wurden unter guten Bedingungen gepflanzt, das Auflaufen der Pflanzen erfolgte zügig und homogen, im Mai waren die Temperaturen mild.

Der Monat Juli kennzeichnete sich durch nicht vorhandene Niederschläge kombiniert mit hohen Temperaturen, welche auch noch im August vorherrschten. Dies konnte an beiden Standorten beobachtet werden. In Holler kam es durch die trocknen Bodenverhältnisse, während dem Knollensatz, zu sehr starkem Flachschorfbefall an den Knollen, der sich später zu Buckelschorf entwickelte. Dadurch war eine Knollenbonitur der Kartoffelsorten nicht durchführbar.

In Bettendorf traten die Kartoffelkäfer zeitig auf, mehrmalige Behandlungen verhinderten massiven Blattfraß an den Kartoffelpflanzen. Verschiedene Sorten (Nicola, Bintje, Linda, Heideniere, Agria, Bernice) zeigten frühzeitig Y-Symptome am Kartoffellaub (ertragsmindernd), und später starke Y^{ntn}-Nekrosen in den Knollen (Nicola, Linda, Monalisa). Der Infektionsdruck durch Phytophthora infestans war gut durch präventive Behandlungen zu kontrollieren, es kam frühzeitig zum Auftreten von Alternaria-Befall (sortenabhängig).

Die Rodung erfolgte Mitte bis Ende September bei meistens trockenen Bedingungen.

Im Allgemeinen sind die Bruttoerträge als zu gering einzustufen, die Sortierung zeigt eine unterdurchschnittliche Kalibrierung der Knollen besonders bei den Verarbeitungssorten.

Die TS-Werte sind im mittleren Bereich, wobei höhere Werte in Holler gemessen wurden. In Bettendorf kam es sortenabhängig zu einem Neuansatz sowie zu einer Reduktion der TS-Inhaltsstoffe nach den Niederschlägen im August. Die äußere Qualität der Knollen ist durch folgende Merkmale gekennzeichnet: glatte Schale, Rhizoctonia-Befall in Bettendorf, Flachschorf-Befall in Holler.

Die Kochqualität der Proben aus Bettendorf (besser eingestuft als Holler) war gut bis sehr gut, wenig Aufplatzen, festkochendes und eher feuchtes Knollenfleisch, mehr Proben waren wohlschmeckend. Vermehrt zeigten Proben aus Bettendorf sichtbare Keime während der Knollenbonituren, verkürzte Lagerfähigkeit bedingt durch das hohe physiologische Alter der Knollen.

REMARQUES PRELIMINAIRES

En 2022, les essais de variétés furent implantés à Bettendorf et Holler (Ösling). La plantation se fit dans de bonnes conditions vers fin avril, début mai en ayant recours à un enrobage biologique. La levée se fit rapidement et de façon homogène (températures favorables au mois de mai).

Au mois de juillet, le manque de précipitations en combinaison avec des journées de forte chaleur déprimait le développement des plantes de pommes de terre ainsi que la tubérisation sur les deux sites. À Holler, les conditions sèches provoquèrent une infection massive de la gale commune (en pustule) sur presque la totalité des variétés, rendant une appréciation des tubercules après récolte impossible.

Les doryphores se développaient rapidement et massivement à Bettendorf, nécessitant plusieurs traitements. Les infections au mildiou nécessitaient un rythme continu de pulvérisations en adaptant les produits au risque d'infection. Alternaria apparut tôt dans la saison (juillet) suite au stress hydrique auquel les plantes furent exposées. Certaines variétés (Nicola, Linda, Bintje, Heideniere, Agria, Bernice) montrèrent de fortes infections foliaires au virus Y et des symptômes marqués au Y^{ntn} dans les tubercules (Nicola, Linda, MonaLisa).

Le défanage fut effectué chimiquement sur les deux sites, on put observer les variétés susceptibles de repousses pour cette stratégie de défanage.

La récolte se fit de mi à fin septembre en de bonnes conditions.

En général, on constate de faibles rendements bruts, très en-dessous de la moyenne pluriannuelle (déficit d'eau) ainsi que l'absence de gros calibre surtout dans les variétés de transformation.

Les teneurs en matière sèche sont moyennes, des valeurs plus élevées sont mesurées à Holler. Le retour des pluies en août a eu un effet de dilution de la matière sèche et de formation de repousse (dépendante des variétés) à Bettendorf. La qualité externe des tubercules est marquée essentiellement par une peau lisse et claire à Bettendorf, gale à pustule à Holler, sclérotés de *Rhizoctonia solani* à Bettendorf. La qualité culinaire (type de cuisson) des échantillons de Bettendorf fut meilleure que celle de Holler, éclatement moindre, chair plus ferme, moins farineuse et plus humide, appréciation de goût plus positive.

Le repos végétatif de quelques variétés semble de courte durée, présence de germes sur les tubercules au mois de novembre.

Junglinster, le 15 décembre 2022

Marcy-Nilles Simone

Prof. Ing. Agronome LTAE

**DORMANCE DES VARIÉTÉS DE POMMES DE
TERRE MISES À L'ESSAI EN 2021**

Courte	Satisfaisante		Bonne	
Linda	Belana	Laura	Annabelle	Désirée
Heideniere	Glorietta	Luminella	Anuschka	Nicola
	Sunita	Emanuelle	Nevadina	Charlotte
	Goldmarie	Bellinda	Linzer Delikatess	Annalena
	Red Scarlett	Simonetta	Corine	Allians
	Bintje	Camelia	Ukama	Torenia
	Victoria	Muse	Louisa	Liselotte
	MonaLisa	Hansa		
	Jelly	PFA		

LEVÉE DES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE **EN 2022**

VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE	VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE	VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE
Annabelle	(6)-7	Bintje	7-(8)	Nicola	(6)-7
Anuschka	(8)-9	Victoria	(7)-8	Charlotte	6-7
Belana	(7)-8	MonaLisa	(6)-7	Emanuelle	7
Glorietta	7	Jelly	7	Annalena	6-7
Nevadina	8	Otolia	(8)-9	Montana	8-9
Vindika	(7)-8	Sunita	8-9	Allians	7-8
Solist	(7)-8	Agria	6-7	Simonetta	7
Amora	9	Lady Jane	(7)-8	Torenia	(7)-8
Aromata	7-(8)	Désirée	7	La Vie	8
Red Scarlett	7-(8)	Luminella	(6)-7	Estelle (SW 10-8218)	7
Goldmarie	(6)-7	Laura	8-9	Gerona	(7)-8
Linzer Delikatess	(8)-9	VDW 08-627	7-8	Liselotte	(6)-7
Corine	6			Bernice	(7)-8
Ukama	7			Loreley	8
				Twister	8-(9)
				Hansa	6-7
				Linda	(6)-7
				Heideniere	7-(8)

La vigueur de levée comporte les critères suivants :

rapidité/ampleur/précocité de levée et homogénéité :

9: très précoce (sehr bien/sehr gut), sehr früh, 7: précoce/früh (bien/gut), 5: moyen/mittel,

1 :très tardive, sehr schlecht (spät).

Homogénéité de levée : levée hétérogène et incomplète (0 point), levée homogène et complète (-1/1 point).

DEVELOPPEMENT DES PLANTES DES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE EN 2022

VARIETES	Vigueur	Valeur Culturelle	Degré Maturité
Variétés Très hâtives à hâtives			
Annabelle	5-6	(5)-6	2-3
Anuschka	(6)-7	7-(8)	3
Belana	(6)-7	7-(8)	(2)-3
Glorietta	6	(6)-7	3
Nevadina	(5)-6	(6)-7	2-3
Vindika	6-7	(7)-8	2-3
Solist	5-6	5-6	3-(4)
Amora	5	6-7	3
Aromata	6-(7)	7	(2)-3
Red Scarlett	6-7	(6)-7	(2)-3
Goldmarie	(6)-7	8	2
Linzer Delikatess	6	6-7	(2)-3
Corine	5-(6)	(5)-6	2-(3)
Ukama	6	(6)-7	2-3
Variétés mi-hâtives á mi-tardives			
Bintje	6-(7)	6	(2)-3
Victoria	(7)-8	(8)-9	(2)-3
MonaLisa	6	6-7	3
Jelly	8-(9)	8-9	2-(3)
Otolia	5-6	7-(8)	(2)-3
Sunita	6-7	7-(8)	(2)-3
Agria	(7)-8	8-(9)	2-(3)
Lady Jane	(7)-8	(8)-9	2-3
Désirée	7-(8)	7-8	2-3
Luminella	(6)-7	7-(8)	2-3
Laura	7	7-8	3-(4)
VDW 08-627	6-(7)	7-(8)	2-3

VARIETES	Vigueur	Valeur Culturelle	Degré de Maturité
Variétés mi-hâtives à chair ferme			
Nicola	6-7	6-7	3
Charlotte	(5)-6	(6)-7	3-4
Emanuelle	7-(8)	7-8	2-3
Annalena	(7)-8	(7)-8	3-(4)
Montana	(6)-7	8	3
Allians	(6)-7	(7)-8	3-4
Simonetta	8	8	2-3
Torenia	(7)-8	8	2-3
La Vie	6-7	7-(8)	3
Estelle (SW 10-8218)	8	8	(2)-3
Gerona	7-(8)	7	2-3
Liselotte	7-8	(7)-8	3-(4)
Bernice	5-6	(6)-7	3
Loreley	6-7	6-7	3-(4)
Twister	6-7	7	3
Hansa	7	7	(2)-3
Linda	6-7	7	3
Heideniere	5	6	(2)-3
PFA	7-(8)	(6)-7	2-3

Vigueur : Ce critère considère le développement foliaire ainsi que le recouvrement du sol. 10 points correspondent au meilleur développement des plantes.

Valeur Culturelle : Ce critère regroupe l'aspect général de la plante lors de la culture (masse foliaire, nombre de tiges primaires etc..).

10 points correspondent au maximum possible.

Maturité : Très précoce = 4 ; précoce = 3 ; demi-précoce = 2 ; demi-tardive à tardive = 1. (Appréciation concernant la rapidité de sénescence du feuillage).

RENDEMENTS RELATIFS DES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE EN 2022

Variétés très hâtives à hâtives	Bettendorf			Holler		
	Rende.Rel Ukama	Rende. Rel Ukama+Belana+Annabelle	Val Rel. Ukama (2008-2021)	Rendement Rel. Ukama	Rendement Rel. Ukama+Belana+Annabelle	Val Rel. Ukama (2008-2021)
Annabelle	76	78	62	96	91	65
Anuschka	121	124	99	108	103	73
Belana	116	119	95	119	114	80
Glorietta	116	119	95	105	99	70
Nevadina	94	97	77	113	107	76
Vindika	118	122	97	108	102	72
Solist	44	45	36	94	89	63
Amora	86	88	70	120	114	81
Aromata	105	108	86	102	97	68
Red Scarlett	101	104	83	102	97	69
Goldmarie	105	107	86	98	94	66
Linzer Delikatess	120	124	99	112	106	75
Corine	73	75	60	65	62	44
Ukama	100	103	82	100	95	67

Bettendorf: Rendement brut absolu Ukama: 384,78 dt/ha, Rendement brut absolu Ukama+Belana+Annabelle: 374,14 dt/ha

Rendement brut absolu Ukama de 2008-2021 Bettendorf: 469,87 dt/ha

Holler: Rendement brut absolu Ukama: 367,16 dt/ha, Rendement brut absolu Ukama+Belana+Annabelle: 386,16 dt/ha, Rendement brut absolu Ukama de 2008-2021 (6 années): 545,92 dt/ha.

Variétés mi-hâtives à mi- tardives	Bettendorf			Holler		
	Rendement Rel. Bintje	Rendement Rel. Bintje/Victoria/Désirée	Val Rel.Bintje (2008-2021)	Rendement Rel. Bintje	Rendement Rel. Bintje/Victoria/Désirée	Val Rel.Bintje (2008-2021)
Bintje*	100	72	55	100	91	55
Victoria*	171	123	94	130	119	71
MonaLisa*	118	85	65	95	87	52
Jelly*	184	133	101	133	121	73
Otolia	138	99	76	132	120	72
Sunita	186	134	102	151	138	83
Agria	182	131	100	116	106	64
Lady Jane	200	144	110	143	130	78
Désirée*	145	105	80	99	90	54
Luminella*	134	97	74	86	79	47
Laura*	164	118	90	136	124	75
VDW 08-627	191	137	105	147	134	81

Bettendorf: Rendement brut absolu Bintje: 270,99 dt/ha, Rendement brut absolu Bintje+Victoria+Désirée: 376,2 dt/ha,
Rendement brut absolu Bintje de 2009-2021 (12 années): 493,88 dt/ha
Holler: Rendement brut absolu Bintje: 331,64 dt/ha, Rendement brut absolu Bintje+Victoria+Désirée: 372,99 dt/ha
Rendement brut absolu Bintje 2008-2022 (6 années): 605,08 dt/ha.

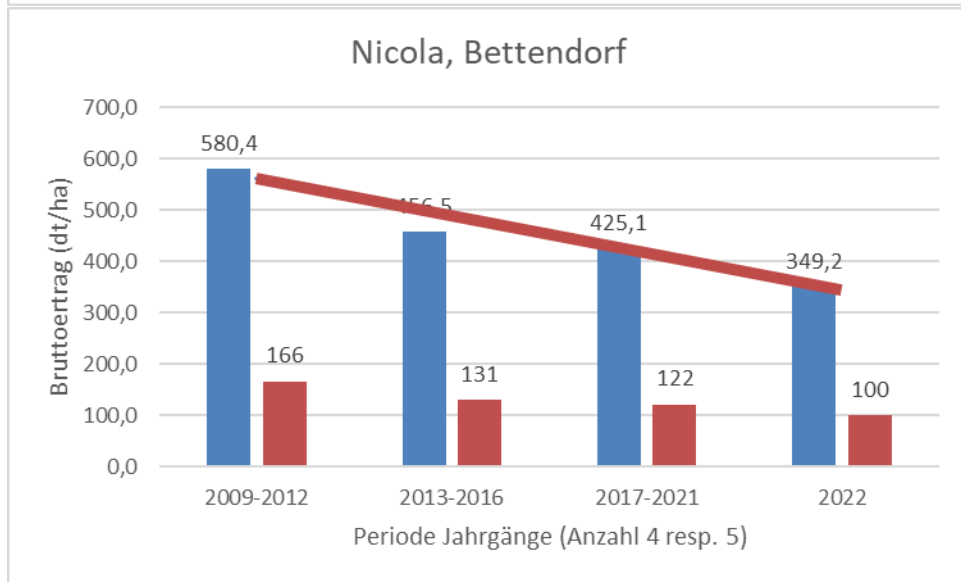
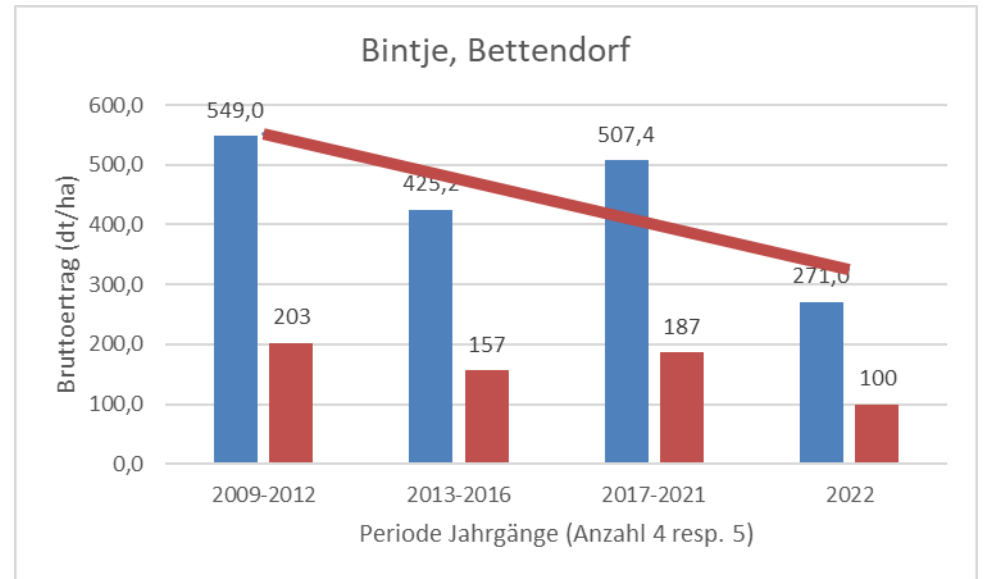
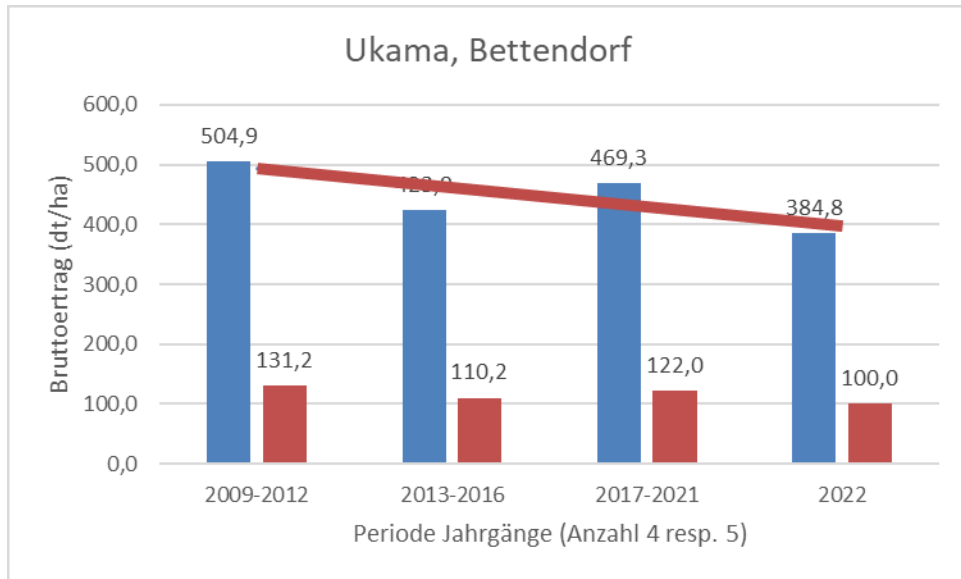
Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES Bettendorf	Rendement Relatif Référence Nicola	Rendement Relatif Référence Nicola+Charlotte+Allians	Valeur Rel. Nicola (2008-2021)
Nicola	100	92	72
Charlotte	111	102	80
Emanuelle	138	126	99
Annalena	165	152	118
Montana	133	122	95
Allians	116	106	83
Simonetta	147	135	105
Torenia	138	127	99
La Vie	115	106	83
Estelle (SW 10- 8218)	143	131	103
Gerona	141	129	101
Liselotte	121	111	87
Bernice	120	110	86
Loreley	114	104	81
Twister	139	127	100
Hansa	90	83	65
Linda	92	85	66
Heideniere	60	55	43

Rendement brut absolu Nicola: 349,15 dt/ha,
Rendement brut absolu Nicola+Charlotte+Allians: 381,08 dt/ha,
Rendement brut absolu Nicola de 2008-2021 Bettendorf: 487,34 dt/ha

VARIETES Holler	Rendement Relatif Référence Nicola	Rendement Relatif Référence Nicola+Charlotte+Allians	Valeur Rel. Nicola (2008-2021)
Nicola	100	93	59
Charlotte	93	87	58
Emanuelle	118	109	74
Annalena	129	120	81
Montana	135	126	85
Allians	129	120	81
Simonetta	107	99	67
Torenia	115	107	72
La Vie	120	112	75
Estelle (SW 10- 8218)	113	106	71
Gerona	120	112	75
Liselotte	98	91	61
Bernice	122	114	77
Loreley	123	114	77
Twister	154	144	96
Hansa	96	89	60
Linda	107	100	67
Heideniere	98	91	61

Rendement brut absolu Nicola: 347,2 dt/ha,
Rendement brut absolu Nicola+Charlotte+Allians: 372,99 dt/ha
Rendement brut absolu Bintje 2008-2022 (6 années): 589,53 dt/ha.



REPARTITION DU CALIBRE DES TUBERCULES DES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE EN 2022

1. Variétés très hâtives à hâtives

Holler	Cal <30mm	Cal 30-55mm	Cal 55-65mm	Cal >65mm	Cal 30-65mm
Annabelle	2,2	80,3	12,9	4,5	93,3
Anuschka	1,3	69,7	21,4	7,6	91,1
Belana	2,2	74,9	18,8	4,1	93,7
Glorietta	2,0	85,3	6,3	6,5	91,5
Nevadina	1,4	42,5	27,6	28,5	70,1
Vindika	2,6	90,0	4,5	3,0	94,4
Solist	1,0	62,4	29,2	7,5	91,6
Amora	1,3	65,3	22,7	10,7	88,0
Aromata	2,1	66,4	23,4	8,0	89,9
Red Scarlett	0,9	81,1	15,1	3,0	96,1
Goldmarie	1,3	73,4	15,6	9,7	89,0
Linzer Delikatess	4,5	82,5	6,8	6,2	89,3
Corine	2,3	51,7	40,8	5,3	92,5
Ukama	0,8	35,8	26,7	36,7	62,5

VARIETES Bettendorf	Cal <30mm	Cal 30-55mm	Cal 55-65mm	Cal >65mm	Cal 30-65mm
Annabelle	1,8	74,8	21,8	1,6	96,5
Anuschka	0,6	65,7	16,9	16,9	82,6
Belana	0,5	78,3	15,6	5,6	93,9
Glorietta	1,4	79,9	15,5	3,2	95,4
Nevadina	0,4	33,6	40,4	25,6	74,0
Vindika	1,7	89,7	8,7	0,0	98,3
Solist	1,3	74,1	19,6	5,0	93,7
Amora	1,4	57,3	34,8	6,5	92,1
Aromata	0,4	46,2	41,2	12,2	87,4
Red Scarlett	0,4	36,2	37,5	26,0	73,7
Goldmarie	0,2	60,2	25,0	14,6	85,2
Linzer Delikatess	4,9	84,1	3,9	7,2	87,9
Corine	0,5	29,7	48,6	21,2	78,3
Ukama	0,0	17,2	35,8	47,0	53,0

2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Holler	Cal <30mm	Cal 30-55mm	Cal 55-65mm	Cal >65mm	Cal 30-65mm
Bintje	2,8	84,3	8,6	4,2	93,0
Victoria	0,8	68,8	24,7	5,7	93,5
Monalisa	1,7	74,6	19,9	3,8	94,5
Jelly	1,0	62,6	26,2	10,3	88,8
Otolia	0,5	75,6	21,2	2,6	96,8
Sunita	1,0	57,2	25,4	16,4	82,6
Agria	0,7	39,6	26,8	32,9	66,4
Lady Jane	1,3	73,2	16,5	9,0	89,7
Désirée	1,3	69,0	22,9	6,8	91,9
Luminella	1,3	69,4	24,7	4,5	94,1
Laura	1,8	79,3	13,8	5,1	93,1
VDW 08-627	1,3	52,6	28,8	17,2	81,5

VARIETES Bettendorf	Cal <30mm	Cal 30-55mm	Cal 55-65mm	Cal >65mm	Cal 30-65mm
Bintje	0,7	67,7	26,0	5,6	93,7
Victoria	0,3	46,9	35,3	17,4	82,3
Monalisa	0,3	38,8	40,0	20,8	78,8
Jelly	0,2	40,8	35,2	23,8	76,0
Otolia	0,6	58,2	30,6	10,7	88,8
Sunita	0,2	47,0	30,5	22,2	77,6
Agria	0,1	20,6	31,0	48,3	51,6
Lady Jane	1,0	60,4	24,0	14,6	84,4
Désirée	0,3	22,9	35,8	41,1	58,6
Luminella	0,6	51,2	29,6	18,5	80,9
Laura	1,0	79,0	15,8	4,3	94,8
VDW 08-627	1,0	58,3	31,3	9,4	89,6

Ces résultats expriment la répartition en pourcentage du poids frais des tubercules des différentes classes de calibre.

Verteilung der verschiedenen Kaliberklassen je nach Gewichtsanteil.

3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Holler	Cal <30mm	Cal 30-55mm	Cal 55-65mm	Cal >65mm	Cal 30-65mm
Nicola	1,9	66,2	23,2	8,7	89,4
Charlotte	1,4	76,8	16,7	5,1	93,5
Emanuelle	3,0	73,1	16,4	7,5	89,5
Annalena	1,6	68,3	21,6	8,5	89,9
Montana	1,4	65,3	18,6	14,7	83,9
Allians	3,8	85,1	7,8	3,3	92,9
Simonetta	2,4	83,1	9,4	5,1	92,5
Torenia	1,9	77,1	14,1	6,9	91,2
La Vie	3,1	80,0	14,5	2,4	94,5
Estelle (SW 10-8218)	2,0	74,1	18,2	5,7	92,3
Gerona	4,3	89,4	6,3	0,0	95,7
Liselotte	4,9	88,6	6,5	0,0	95,1
Bernice	2,3	53,7	29,5	14,5	83,2
Loreley	2,4	92,4	3,8	1,4	96,2
Twister	0,8	48,2	32,8	18,2	81,0
Hansa	2,0	88,3	8,6	1,0	96,9
Linda	2,1	62,9	24,4	10,5	87,4
Heideniere	4,5	86,6	6,7	2,2	93,4

VARIETES Bettendorf	Cal <30mm	Cal 30- 55mm	Cal 55- 65mm	Cal >65mm	Cal 30- 65mm
Nicola	0,8	45,7	27,0	26,4	72,7
Charlotte	0,9	61,8	24,8	12,4	86,6
Emanuelle	0,9	63,4	21,8	14,0	85,2
Annalena	0,6	66,6	18,4	14,4	85,0
Montana	0,7	55,6	24,9	18,8	80,5
Allians	3,3	89,6	5,7	1,4	95,3
Simonetta	0,9	78,4	17,1	3,6	95,5
Torenia	1,3	70,0	20,4	8,3	90,4
La Vie	1,8	85,4	10,8	2,0	96,2
Estelle (SW 10-8218)	0,7	65,2	23,0	11,1	88,2
Gerona	2,3	78,0	15,8	3,9	93,8
Liselotte	1,8	81,4	11,6	5,2	93,0
Bernice	0,6	31,8	40,0	27,5	71,9
Loreley	1,6	81,6	14,6	2,2	96,2
Twister	0,2	26,8	32,4	40,6	59,2
Hansa	1,6	86,4	11,1	0,9	97,5
Linda	0,9	66,4	19,1	13,6	85,5
Heideniere	3,9	93,4	2,7	0,0	96,1

Ces résultats expriment la répartition en pourcentage du poids frais des tubercules des différentes classes de calibre.

Verteilung der verschiedenen Kaliberklassen je nach Gewichtsanteil.

TENEURS EN FÉCULE ET MATIÈRE SÈCHE DES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE EN 2022

1.Variétés très hâtives à hâtives	Holler					Bettendorf				
	Teneur en M.S. (%)	Valeur Rel. Ukama	Val. Rel.(1)	PS UWG	Teneur en Fécule (%)	Teneur en M.S. (%)	Valeur Rel. Ukama	Val. Rel.(2)	PS UWG	Teneur en Fécule (%)
Annabelle	21,3	112	104	392	14,8	20,3	111	109	373	13,8
Anuschka	20,1	105	99	369	13,6	20,8	114	112	382	14,2
Belana	21,9	115	107	405	15,4	20,3	111	109	372	13,7
Glorietta	21,3	112	104	393	14,8	21,0	115	113	386	14,4
Nevadina	22,9	120	112	426	16,4	23,1	127	124	430	16,6
Vindika	21,9	115	107	405	15,4	21,4	117	115	395	14,9
Solist	21,0	110	103	387	14,5	20,3	111	109	371	13,7
Amora	24,7	129	121	461	18,2	22,8	125	122	423	16,3
Aromata	22,8	119	111	422	16,2	20,7	113	111	381	14,2
Red Scarlett	20,2	106	99	370	13,6	20,1	110	108	369	13,6
Goldmarie	19,2	100	94	349	12,6	21,6	118	116	399	15,1
Linzer Delikatess	21,1	110	103	388	14,6	21,2	116	114	390	14,7
Corine	19,8	103	97	361	13,2	20,2	110	108	370	13,6
Ukama	19,1	100	94	349	12,6	18,3	100	98	331	11,7

(1) Holler : Teneur en Matière sèche/TS-Gehalt Annabelle/Belana/Ukama 2018+2022: 20,43%

(2) Bettendorf: Teneur en Matière sèche/TS-Gehalt Annabelle/Belana/Ukama 2016-2022: 18,61%

2.Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Holler	Teneur en M.S. (%)	Valeur Rel. Bintje	Val. Rel. Bintje/ Victoria /Désirée	PS	Teneur en Féculé (%)
Bintje	23,6	100	103	438	17,1
Victoria	24,3	103	106	453	17,8
MonaLisa	22,0	93	96	406	15,4
Jelly	24,2	102	105	451	17,7
Otolia	23,4	99	102	435	16,9
Sunita	20,5	87	89	376	13,9
Agria	22,6	96	99	420	16,1
Lady Jane	25,8	109	112	483	19,3
Désirée	22,4	95	98	415	15,9
Luminella	25,8	109	113	484	19,4
Laura	22,1	94	96	409	15,6
VDW 08-627	25,2	107	110	472	18,7
Bettendorf					
Bintje	19,9	100	99	365	13,4
Victoria	22,5	113	112	416	15,9
MonaLisa	20,8	104	103	382	14,2
Jelly	22,0	111	110	407	15,5
Otolia	20,1	101	100	369	13,6
Sunita	20,7	104	103	379	14,1
Agria	21,4	107	106	394	14,8
Lady Jane	23,1	116	115	428	16,6
Désirée	21,1	106	105	389	14,6
Luminella	24,1	121	120	449	17,6
Laura	22,0	111	110	407	15,5
VDW 08-627	24,3	122	121	454	17,8

Holler:Teneur en Matière sèche/TS-Gehalt Bintje/Victoria/Désirée 2018/2022: 22,9%

Bettendorf: Teneur en Matière sèche/TS-Gehalt Bintje/Victoria/Désirée 2016-2021: 20,11%

3.Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES Holler	Teneur en M.S. (%)	Valeur Rel. Nicola	Val. Rel. Nicola /Charlotte /Allians	PS	Teneur en Fécule (%)
Nicola	23,5	100	107	438	17,0
Charlotte	22,4	95	101	415	15,9
Emanuelle	21,3	91	97	393	14,8
Annalena	20,2	86	91	370	13,6
Montana	21,9	93	99	404	15,3
Allians	21,6	92	98	399	15,1
Simonetta	22,9	98	104	426	16,4
Torenia	21,6	92	98	398	15,0
La Vie	21,6	92	98	399	15,1
Estelle (SW 10-8218)	22,6	96	102	419	16,1
Gerona	23,5	100	106	437	17,0
Liselotte	21,3	90	96	392	14,7
Bernice	20,1	85	91	367	13,5
Loreley	21,4	91	97	395	14,9
Twister	20,5	87	93	376	13,9
Hansa	23,5	100	106	436	17,0
Linda	22,6	96	102	420	16,1
Heideniere	23,4	100	106	436	16,9

Teneur en Matière sèche/TS-Gehalt Nicola/Charlotte/Allians 2018/2022: 22,08%

VARIETES Bettendorf	Teneur en M.S. (%)	Valeur Rel. Nicola	Val. Rel. Nicola /Charlotte /Allians	PS	Teneur en Fécule (%)
Nicola	20,9	100	106	384	14,3
Charlotte	21,2	101	107	390	14,6
Emanuelle	19,9	95	101	364	13,3
Annalena	20,3	97	103	372	13,7
Montana	19,8	95	100	361	13,2
Allians	21,1	101	107	388	14,6
Simonetta	20,7	99	105	381	14,2
Torenia	19,4	93	98	354	12,8
La Vie	21,2	102	108	390	14,7
Estelle (SW 10-8218)	21,4	103	109	395	14,9
Gerona	19,3	93	98	353	12,8
Liselotte	20,2	97	102	370	13,6
Bernice	21,3	102	108	392	14,8
Loreley	20,8	100	106	383	14,3
Twister	18,4	88	93	334	11,8
Hansa	22,2	106	113	411	15,7
Linda	21,5	103	109	397	15,0
Heideniere	21,0	101	107	386	14,5
Pink Fir Apple	21,9	105	111	405	15,4

Teneur en Matière sèche/TS-Gehalt Nicola/Charlotte/Allians 2016-2021: 19,7%

**APPRÉCIATION DE LA STRUCTURE DE LA PEAU ET
DE L'ASPECT DES TUBERCULES DES VARIÉTÉS DE
POMMES DE TERRE EN 2022(site Bettendorf)**

VARIETES	Structure de la Peau (Lisse-rugueuse-réticulaire)	Typ A (échelle de classification CNIPT 2018)	Typ D (échelle de classification CNIPT 2018)
Variétés mi-hâtives à chair ferme			
Nicola	Rugueuse/rau		6,2
Charlotte	Lisse / glatt		6,0
Emanuelle	Lisse / glatt		8,0
Annalena	Lisse à rugueux/ glatt- rau		7,8
Montana	Lisse / glatt		7,7
Allians	Lisse / glatt		7,7
Simonetta	Lisse / glatt		8,0
Torenia	Lisse / glatt		6,2
La Vie	Lisse / glatt		7,2
Estelle (SW 10-8218)	Lisse à rugueux/ glatt- rau		7,8
Gerona	Lisse / glatt		6,7
Liselotte	Lisse / glatt		6,2
Bernice	Lisse / glatt		6,3
Loreley	Lisse à rugueux/ glatt- rau		8,0
Twister	Lisse / glatt		6,3
Hansa	Lisse / glatt		6,3
Linda	Lisse à rugueux/ glatt- rau		6,2
Heideniere	Lisse / glatt		5,3
PFA	Lisse / glatt	6,8	

VARIETES	Structure de la Peau (Lisse-rugueuse-réticulaire)	Typ A (échelle de classification CNIPT 2018)	Typ D (échelle de classification CNIPT 2018)
Variétés Très hâtives à hâtives			
Annabelle	Lisse / glatt		6,3
Anuschka	Lisse à rugueux/ glatt-rau		6,7
Belana	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,7
Glorietta	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,2
Nevadina	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,3
Vindika	Lisse / glatt		7,0
Solist	Lisse / glatt		5,5
Amora	Rugueuse/rau		6,0
Aromata	Lisse / glatt		6,8
Red Scarlett	Lisse / glatt	7,7	
Goldmarie	Lisse à rugueux/ glatt-rau		6,8
Linzer Delikatess	Lisse à rugueux/ glatt-rau		6,5
Corine	Lisse / glatt		5,8
Ukama	Lisse à rugueux/ glatt-rau		6,3
Variétés mi-hâtives á mi-tardives			
Bintje	Lisse / glatt		4,7
Victoria	Lisse / glatt		6,5
MonaLisa	Lisse / glatt		5,0
Jelly	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,7
Otolia	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,3
Sunita	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,3
Agria	Lisse / glatt		5,0
Lady Jane	Lisse / glatt		6,0
Désirée	Lisse / glatt	5,3	
Luminella	Lisse / glatt	7,8	
Laura	Rugueuse/rau	7,2	
VDW 08-627	Lisse à rugueux/ glatt-rau		7,3

**TESTS D'APTITUDE CULINAIRE et de
FRITABILITÉ DES VARIÉTÉS DE POMMES DE
TERRE EN 2022**

**1. Tests d'aptitude Culinaire: Détermination du Type
d'Utilisation**

1.1. Variétés très hâtives à hâtives

Variétés	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
Holler							
Annabelle	1,3	1,5	1,8	4,5	1,5	1,8	AB
Anuschka	1,3	2,5	4,0	4,8	2,8	3,1	B
Belana	0,8	3,8	2,3	5,5	2,8	3,0	BA
Glorietta	0,8	3,8	2,5	4,3	3,5	3,0	BA
Vindika	0,8	2,3	2,3	5,0	3,0	2,7	BA
Goldmarie	0,8	3,0	1,8	3,8	3,3	2,5	BA
Linzer Delikatess	1,5	5,3	3,5	4,3	3,5	3,6	B
Ukama	3,3	4,5	4,8	4,8	4,3	4,3	BC
Bettendorf							
Annabelle	1,0	3,6	4,4	6,4	4,4	4,0	B
Anuschka	3,8	3,4	2,2	4,2	3,8	3,5	B
Belana	2,2	3,1	2,2	4,2	2,8	2,9	BA
Glorietta	1,8	2,2	2,2	5,0	3,6	3,0	BA
Vindika	0,6	2,4	2,8	5,2	2,6	2,7	BA
Goldmarie	0,6	3,0	2,6	4,8	3,6	2,9	BA
Linzer Delikatess	5,6	6,8	4,0	3,8	4,2	4,9	BC
Ukama	4,2	6,0	5,5	4,3	4,8	5,0	BC

1.2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Holler	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
Bintje	4,5	3,5	5,8	6,8	4,3	5,0	BC
Victoria	2,0	3,0	3,5	5,3	2,5	3,3	B
MonaLisa	3,0	4,5	4,5	4,5	3,3	4,0	B
Jelly	1,8	3,5	3,3	5,8	4,5	3,8	B
Otolia	1,3	2,3	2,0	4,5	3,8	2,8	BA
Sunita	1,8	5,3	4,5	4,5	3,3	3,9	B
Lady Jane	7,0	5,5	5,3	6,3	5,3	5,9	CB
Luminella	3,0	4,5	5,8	7,0	5,8	5,2	CB
Laura	1,0	3,0	2,8	4,8	3,5	3,0	BA
VDW 08-627	5,3	6,5	6,5	3,5	6,0	5,6	CB
Bettendorf							
Bintje	4,4	5,4	5,2	4,6	2,6	4,4	BC
Victoria	3,2	4,8	4,8	6,0	4,4	4,6	BC
Jelly	3,4	5,6	4,4	5,2	4,2	4,6	BC
Otolia	1,4	5,6	3,6	4,8	3,4	3,8	B
Sunita	4,0	6,0	3,7	4,4	3,0	4,2	BC
Lady Jane	9,0	7,0	6,0	6,4	5,0	6,7	C
Luminella	2,5	4,5	4,8	5,0	4,8	4,3	BC
Laura	1,0	3,6	3,0	5,2	2,8	3,1	B
VDW 08-627	7,6	6,2	5,8	6,2	5,6	6,3	C
Indice culinaire	Type d'Utilisation	Interprétation					
0-1	A	Pomme de terre à chair fine pour salades, pommes vapeur, robe des champs					
1-2	AB	Pomme de terre de type A tendance B					
2-3	BA	Pomme de terre de type B tendance A					
3-4	B	Pommes de terre à toutes fins					
4-5	BC	Pommes de terre à toutes fins avec tendance cuisson au four, à la friture					
5-6	CB	Préparation de frites, de chips, de purée ou pour la cuisson au four					
6-7	C	Préparation de frites, de chips, de purée					
7-8	CD	Pomme de terre de type C tendance D					
8-9	DC	Pommes de terre de type D tendance C					
9-10	D	Pomme de terre féculière					

Développé par Monsieur Schyns pour le CRA Gembloux Sections Systèmes Agricoles

1.3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Holler	Eclatement de la Chair	Consistance Chair	Farinosité	Siccité	Granulo	Indice Culinaire	Type Utilisation
Nicola	0,4	3,6	0,6	4,2	1,4	2,0	AB
Charlotte	0,0	5,3	0,5	2,8	0,5	1,8	AB
Emanuelle	0,8	4,2	0,0	3,4	0,8	1,8	AB
Annalena	0,4	3,6	0,2	3,0	0,8	1,6	AB
Montana (Lower Carb)	0,6	2,4	2,2	4,2	1,4	2,2	BA
Simonetta	0,2	2,8	1,2	4,2	0,4	1,8	AB
Torenia	0,0	2,0	0,8	2,5	1,0	1,3	AB
La Vie	0,6	2,2	0,4	3,8	0,4	1,5	AB
Estelle (SW 10-8218)	0,2	2,2	0,4	3,4	0,4	1,3	AB
Gerona	4,5	4,8	4,0	3,8	2,5	3,9	B
Liselotte	0,3	2,8	1,8	3,8	3,0	2,3	BA
Bernice	5,5	6,3	5,0	5,6	4,6	5,4	CB
Loreley	0,3	1,5	1,6	4,4	3,0	2,2	BA
Twister	1,4	3,8	2,6	4,6	2,2	2,9	BA
Linda	0,3	1,8	2,2	5,0	3,6	2,6	BA
Heideniere	0,5	2,8	3,0	5,6	3,4	3,1	B
Bettendorf							
Nicola	0,8	3,2	2,6	4,6	2,2	2,7	BA
Charlotte	1,4	4,8	3,6	5,6	5,0	4,1	BC
Emanuelle	1,0	4,2	1,6	4,4	4,0	3,0	BA
Annalena	2,0	3,8	3,2	4,2	4,6	3,6	B
Montana (Lower Carb)	1,2	3,8	2,0	5,4	5,2	3,5	B
Simonetta	1,4	3,6	2,6	5,6	5,8	3,8	B
Torenia	1,0	3,8	2,8	5,6	4,0	3,4	B
La Vie	2,4	4,4	3,2	5,0	3,6	3,7	B
Estelle (SW 10-8218)	0,2	4,0	1,4	3,8	4,8	2,8	BA
Gerona	3,8	4,6	3,6	5,0	3,6	4,1	BC
Liselotte	1,4	3,6	1,8	3,8	3,0	2,7	BA
Bernice	6,0	5,4	5,0	5,6	4,6	5,3	CB
Loreley	0,8	3,2	1,6	4,4	3,0	2,6	BA
Twister	1,8	4,8	2,6	4,6	2,2	3,2	B
Linda	0,8	3,2	2,2	5,0	3,6	3,0	BA
Heideniere	1,0	3,0	3,0	5,6	3,4	3,2	B

2. Variétés présentant un Noircissement après la cuisson

Peu Prononcé	Prononcé
Annabelle, Glorietta, Lady Jane, Luminella, VDW 08-627, Charlotte, Annalena, Lorely, Twister, Linda, Heideniere.	Belana, Vindika, Goldmarie, Ukama, Emanuelle, Liselotte.

3. Aspect sur le plat

1.1. Variétés très hâtives à hâtives

VARIETES	Aspect Plat		Couleur Chair	
	Holler	Bettendorf	Bettendorf	Holler
Annabelle	moyen	bon	jaune clair	jaune clair
Anuschka	moyen	moyen	jaune clair	jaune
Belana	moyen	moyen	jaune clair	jaune
Glorietta	bon	moyen	jaune clair	jaune
Vindika	moyen	moyen	jaune clair	jaune
Goldmarie	bon	bon	jaune	jaune
Linzer Delikatess	moyen	moyen	blanche jaunâtre	blanche jaunâtre
Ukama	médiocre	moyen	blanche jaunâtre	blanche jaunâtre

L'analyse visuelle des échantillons sur le plat par les juges permet une classification selon les critères suivants : 0= très mauvais, 2= mauvais, 4= médiocre, 6= moyen, 8= bon, 10= excellent.

3.2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

VARIETES	Aspect Plat		Couleur Chair	
	Holler	Bettendorf	Bettendorf	Holler
Bintje	médiocre	moyen	blanche grisâtre	blanche jaunâtre
Victoria	moyen	moyen	jaune clair	jaune clair
MonaLisa	moyen	/	/	jaune clair
Jelly	moyen	moyen	jaune clair	jaune clair
Otolia	bon	moyen	jaune clair	jaune
Sunita	moyen	moyen	jaune clair	jaune clair
Lady Jane	médiocre	mauvais	blanche jaunâtre	jaune clair
Désirée	/	moyen	blanche jaunâtre	/
Luminella	moyen	/	/	jaune clair
Laura	excellent	bon	jaune	jaune foncé
VDW 08-627	mauvais	mauvais	blanche grisâtre	blanche jaunâtre

3.3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

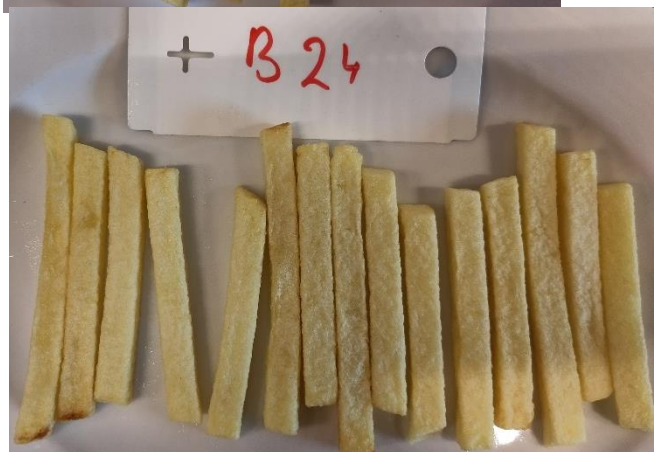
VARIETES	Aspect Plat		Couleur Chair	
	Holler	Bettendorf	Holler	Bettendorf
Nicola	moyen	bon	jaune clair	jaune clair
Charlotte	moyen	moyen	jaune clair	blanche jaunâtre
Emanuelle	moyen	moyen	jaune	jaune clair
Annalena	bon	moyen	jaune	jaune clair
Montana	moyen	moyen	jaune	jaune
Simonetta	bon	moyen	jaune	jaune
Torenia	bon	bon	jaune	jaune
La Vie	moyen	moyen	jaune foncé	jaune
Estelle (SW 10-8218)	moyen	bon	jaune	jaune
Gerona	moyen	médiocre	jaune clair	jaune clair
Liselotte	médiocre	moyen	jaune	jaune clair
Bernice	médiocre	médiocre	jaune clair	blanche jaunâtre
Loreley	médiocre	moyen	jaune	jaune
Twister	excellent	bon	jaune clair	jaune
Linda	moyen	moyen	jaune	jaune clair
Heideniere	moyen	moyen	blanche jaunâtre	blanche grisâtre

4. Test de Friture: Détermination de la Fritabilité **(Indice de Fritabilité)**

VARIETES	Indice de Fritabilité		Fritabilité		Nombre de classes	
	Holler	Bettendorf	Holler	Bett.	Holler	Bett.
Nevadina	1,35	2,13	Très bon	Très bon	2	2
Amora	2,24	2	Très bon	Très bon	2	1
Aromata	2,25	1,89	Très bon	Très bon	2	3
Red Scarlett	2,06	2,27	Très bon	Très bon	3	2
Corine	2,6	1,93	Bonne	Très bon	3	3
Bintje	1,9	2,06	Très bon	Très bon	2	2
Victoria	2,06	1,25	Très bon	Très bon	2	2
Jelly	2,12	2,13	Très bon	Très bon	3	2
Otolia	1,5	2,13	Très bon	Très bon	3	2
Sunita	2,68	2,29	Bonne	Très bon	3	2
Agria	2,07	2,07	Très bon	Très bon	2	2
Lady Jane	2	2,69	Très bon	Bonne	1	2
Désirée	/	2,19	/	Très bon	/	2
Luminella	2,12	2	Très bon	Très bon	2	1
Laura	/	2,18	/	Très bon	/	2
VDW 08-627	2	1,47	Très bon	Très bon	1	3

Variétés présentant des Frites à Bout Brun, des Tubercules vitreux et/ou des tâches grisâtres après la friture

VARIETES	Bouts Bruns		Tubercules vitreux	Tâches grisâtres	
	Holler	Bettendorf	Bett.	Holler	Bett.
Nevadina			x		x
Amora	x	x			
Aromata			x		
Red Scarlett	x		x		
Corine	x	x			
Bintje		x			
Victoria					
Jelly	x			x	
Otolia	x		x		
Sunita	x	x	x		
Agria			x		
Lady Jane			x		
Désirée		x			
Luminella		x			
Laura			x		
VDW 08-627		x			





**ANALYSE GUSTATIVE DES VARIÉTÉS DE
POMMES DE TERRE AU SORTANT DES
CHAMPS EN 2022**

a) Détermination du niveau de prononciation du gout

Peu prononcé Bettendorf	Prononcé	
Annabelle	Goldmarie	Emanuelle
Anuschka	Linzer Delikatess	Annalena
Belana	Ukama	Montana
Glorietta	Bintje	Gerona
Vindika	Victoria	Bernice
Désirée	Jelly	Lorely
Charlotte	Otolia	Twister
Simonetta	Sunita	Linda
Torenia	Lady Jane	Heideniere
La Vie	Laura	
Estelle	VDW 08-627	
Liselotte	Nicola	

Peu prononcé Holler	Prononcé	Neutre
Glorietta	Annabelle	Montana
Vindika	Anuschka	
Linzer Delikatess	Belana	
Ukama	Goldmarie	
Bintje	MonaLisa	
Victoria	Jelly	
Otolia	Sunita	
Nicola	Lady Jane	
Charlotte	Luminella	
Simonetta	Laura	
La Vie	VDW 08-627	
Gerona	Emanuelle	
Liselotte	Annalena	
Lorely	Torenia	
Twister	Estelle	
	Bernice	
	Linda	
	Heideniere	

b) Appréciation du Goût

Bettendorf

Très Bon	Bon		Bon à Satisfaisant
Goldmarie Linzer Delikatess Ukama Jelly Annalena Simonetta Torenia Lorely Heideniere	Anuschka Belana Glorietta Vindika Bintje Victoria Otolia Sunita Désirée	Laura Nicola Emanuelle Montana La Vie Liselotte Bernice Twister Linda	Annabelle Lady Jane VDW 08-627 Estelle Gerona

Holler

Très Bon	Bon		Bon à Satisfaisant	Satisfaisant
Annabelle Torenia	Anuschka Belana Glorietta Vindika Goldmarie Linzer Delikatess Bintje Victoria MonaLisa Jelly Otolia Sunita	Lady Jane Nicola Emanuelle Annalena Simonetta LaVie Estelle Liselotte Lorely Linda Heideniere	Luminella Laura Charlotte Montana Gerona Twister	Ukama VDW 08-627

Observations supplémentaires concernant les variétés de pommes de terre mises à l'essai en 2022

-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES DÉFAUTS D'ORIGINE PHYSIOLOGIQUE :

Surgeons (Kindelbildung)
Bettendorf: Vindika, Red Scarlett, Ukama, Bintje, Victoria, La Vie, Allians, Charlotte, Nicola, Agria, Gerona, Liselotte, Bernice, Hansa, Linda, Heideniere.
Diabolo (Zwiewuchs)
Bettendorf: Bernice, Charlotte, Nicola, Luminella, Désirée, Lady Jane, Otolia, Aromata, Glorietta.
Tubercules vitreux
Bettendorf: Belana, Vindika, Goldmarie, MonaLisa, Jelly, Agria, Laura, Montana, Simonetta, Estelle.

SYMPTÔMES DE RHIZOCTONIA SOLANI SUR LES TUBERCULES

Sclérotés (Teerflecken)
Bettendorf: Forte Incidence: Nevadina, Liselotte, Linda, PFA. Moyenne Incidence: Belana, Glorietta, Solist, Goldmarie, Corine, Charlotte, Montana, Heideniere.

-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES TUBERCULES VERTS (Importance)

Bettendorf : Annabelle, Glorietta, Amora, Aromata, Red Scarlett, MonaLisa, Jelly, Sunita, Agria, Lady Jane, VDW08-627, Charlotte, Emanuelle, Annalena, Montana, Allians, Torenia, Gerona, Liselotte.
--

-SENSIBILITÉ DES VARIÉTÉS AUX ENDOMMAGEMENTS DE TYPE FRACTURE

Bettendorf : Nevadina, Sunita, Anuschka, Ukama, Goldmarie, Annalena, Glorietta, Amora, Laura, VDW 08-627, Nicola, Estelle, Lorely, Linda.

-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES DE GALE :

Gale Commune	<u>Bettendorf</u> : Peu sensible : Glorietta, Vindika, Lorely, Solist, Aromata, Goldmarie, Jelly, Laura, Estelle, Heideniere, Twister. Sensible : Annabelle, Anuschka, Amora, Corine, Ukama, Bintje, Victoria, MonaLisa, Agria, Otolia, Lady Jane, Désirée, Torenia, La Vie, Liselotte, Bernice, Hansa, Charlotte.
Gale argentée	Bettendorf : Annabelle, Anuschka, Glorietta, Vindika, Solist, Amora, Aromata, Goldmarie, Linzer Delikatess, Sunita, Lady Jane, Emanuelle, Simonetta, Torenia, Estelle, Gerona, Lorely.

-VARIÉTÉS AYANT DES TUBERCULES AVEC DES TÂCHES DE ROUILLE

Nevadina, Solist, Amora, Aromata, Corine, Ukama, Victoria, MonaLisa, Luminella, Laura, Charlotte, Liselotte, Lorely, Twister, Hansa, Heideniere.

-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES D'Y^{tn} (TUBERCULES) : Annabelle, Solist, Amora, Red Scarlett, MonaLisa, Nicola, Gerona, Linda.

-VARIÉTÉS AYANT DES YEUX ROUGES (PEAU JAUNÂTRE) : Hansa, Otolia, Jelly, Lorely.

-VARIÉTÉS AYANT UNE PEAU DE COLORATION ROUGE FONCÉE : Laura.

-VARIÉTÉS AYANT UNE PEAU DE COLORATION ROUGE CLAIRE : Red Scarlett, Désirée, PFA, Luminella.

Toutes ces observations de l'année culturelle 2022 sont fortement influencées par la qualité sanitaire des plants, des conditions climatiques et culturelles de 2022 ainsi que du site d'implantation de l'essai. Ces observations ne sont pas des jugements définitifs des variétés, mais un constat des problèmes, aptitudes, spécificités apparus lors de la culture.

Marcy-Nilles Simone

Liste des variétés de pommes de terre mises à l'essai en 2022

1. Variétés précoces à très précoces / Sehr frühe bis frühe Sorten

Sorte/Variété	Züchter/Obtenteur(s)
Annabelle*	HZPC France
Anuschka*	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG/Europlant
Belana*	Hergen Bergen/Europlant
Glorietta*	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion/Europlant
Nevadina	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion/Europlant
Vindika	Europlant
Solist	Norika
Amora	B. Schaap B.V.
Aromata	B. Schaap B.V.
Red Scarlett*	BV DE ZPC/HZPC
Goldmarie	Norika Nordring Kartoffelzucht
Linzer Delikatess	Agrico
Corine*	Cebeco Zaden/Agrico
Ukama*	BV DE ZPC/HZPC

2. Variétés Mi-précoces à Mi-tardives / Mittelfrühe bis mittelspäte Sorten

Sorte/Variété	Züchter/Obtenteur
Bintje*	KL DE VRIES
Victoria*	BV DE ZPC/ HZPC
MonaLisa*	F.G.v.d.Zee, HZPC Holland BV
Jelly*	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG
Otolia	Europlant
Sunita	HZPC
Agria	Synplants
Lady Jane	Meijer
Désirée*	BV de ZPC
Luminella*	Synplants
Laura*	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG
VDW 08-627	HZPC

3. Variétés à chair ferme / Festkochende Speisesorten

Sorte/Variété	Züchter/Obtenteur
Nicola*	Saatzucht Soltau-Bergen (D)
Charlotte*	Germicopa
Emanuelle*	HZPC IPR B.V.
Annalena*	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion
Montana	Europlant
Allians	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG
Simonetta	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion
Torenia	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion
La Vie	HZPC
Estelle (SW 10-8218)	Agrico
Gerona	Schaap Holland BV
Liselotte	Agroplant
Bernice	Agroplant
Loreley	Agrico
Twister	Agrico
Hansa*	Synplants
Linda*	Karsten Ellenberg
Heideniere*	Karsten Ellenberg
PFA	CRA-W Département

*: Nationale Kartoffelsortenliste, Inscription à la Liste Nationale des Variétés de Pommes de Terre.

PROCOLE DES CHAMPS D'ESSAI

Parcelle Holler	Flik: P0924251, altitude: 481,51m
Sol	Sol limoneux à charge schistostructural, steinig lehmige Braunerde aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleyt
Culture précédente	Fourrage: Graminées/Légumineuses, Feldfutter Klee-Grasgemisch
Travail du sol	labour d' Automne /Herbstfurche: Pflug Préparation du sol /Feinbodenbearbeitung: fraise rotative 28.4.2022
Fertilisation	Bodenart: OM
Pflanzung/Plantation:	6.05.2022, Rhizo Vital 42
Bestandsdichte/densité de Plantation:	Reihenabstand: 75 cm Abstand in der Reihe:34 cm
N-Düngung/ Fertilisation azotée:	80 kg N/ha, KAS
Nachhäufeln/Buttage	Mai 2022
Pflanzenschutz/Protection phytosanitaire:	
UKB/Herbizide:	Mech. UKB (Häufler) Mai 2022
Fungizide/Fongicide:	Zorvec Infinito Revus Ranman Top
Krautabtötung/ Défanage:	Gozaï Spotlight
Ernte/Récolte:	22.9.2022

Parcelle Bettendorf	Flik: P0893423, altitude: 383,91m
Sol	Schwemmlandboden/ sol limoneux
Culture précédente	Winterweizen/Zwischenfrucht: Ölrettich Blé d'hiver/Culture Dérobée: Radis
Travail du sol	labour de printemps/Pflugfurche: 29.3.2022 Préparation du sol /Feinbodenbearbeitung: fraise rotative 27.4.2022
Fertilisation	Bodenart: M Parcelle 8.1: pH=7, Phosphor: D (21), Potassium/Kalium: C (15), Magnesium: E (22), teneur en Humus 1,9% Parcelle 8.2: pH=7,3, Phosphor: C (18), Potassium/Kalium: C (17), Magnesium: E (22), teneur en Humus 1,72% Fumier/Stallmistgabe Parzelle 8.1 (8.2021): 20t/ha (4,6 kg N/t, 3 kg/t P ₂ O ₅ , 8,6 kg/t K ₂ O/ha) Fertilisation minérale: Patentkali (20-30): 417 kg/ha (125 kg K ₂ O/ha)
Pflanzung/Plantation:	28.4.2022 , enrobage : Rhizo Vital 42
Bestandsdichte/densité de Plantation:	Reihenabstand: 75 cm Abstand in der Reihe:34 cm
N-Düngung/ Fertilisation azotée:	Parcelle 8.1 : 108 kg N/ha, AHL Parcelle 8.2 127 kg N/ha AHL, 3 fertilisation foliaire azotée WUXAL (20 kgN/ha)
Nachhäufeln/Buttage	19.5.2022
Pflanzenschutz/Protection phytosanitaire:	
UKB/Herbizide:	23.5.2022: 2,5l /ha Proman+3l/ha Defi
Fungizide/Fongicide:	17.6.22: Zorvec Enicade 0,15l/ha+Coragen 0,05l/ha 29.6.22: Revus 0,6l/ha 8.7.22: Zorvec Enicade 0,15l/ha 11.7.2022: Sumi-alpha 0,125 kg/ha + Shirlan 0,4l/ha 22.7.2022:Shirlan 0,4l/ha 28.7.2022: Revus 0,6l/ha
Krautabtötung/ Défanage:	Frühe Sorten: 10.8.2022: Gozai 0.8l/ha+Actirob 1l/ha+Ranmann Top 0,5l/ha 17.8.202 : Spotlight Plus 1l/ha +Ranman Top 0,5l/ha Frühe Sorten: 17.8.2022: Gozai 0.8l/ha+Actirob 1l/ha+Ranmann Top 0,5l/ha 23.8.202 : Spotlight Plus 1l/ha +Ranman Top 0,5l/ha
Ernte/Récolte:	29-30.9.2022

Données météorologiques Station d'Asselborn, (6 km de Holler,479m)

Asselborn 479m	Précipitation mensuel mm		Température moyenne mensuelle (2m)		Heiße Tage (Höchsttagestemperatur > oder =30°C)		Regentage 24 Stunden mit >0,1l/m ²	
	2012-2021	2022	2012-2021	2022	2012-2021	2022	2012-2021	2022
Avril	39	30	8,1	7,5	0	0	12	8
Mai	70	80	11,6	13,3	0	0	16	6
Juin	90	76	15,7	16,4	1	1	15	9
Juillet	68	3	17,4	17,8	2	4	13	3
Août	65	14	16,9	19,3	3	6	15	6
Septembre	57	134	13,3	12,4	0	0	12	22
Total :	388	337			6	11	83	54
Bettendorf (187m)	Précipitation mensuel mm		Température moyenne mensuelle (2m)		Heiße Tage (Höchsttagestemperatur > oder =30°C)		Regentage 24 Stunden mit >0,1l/m ²	
	2015-2021	2022	2015-2021	2022	2015-2021	2022	2015-2021	2022
Avril	37	34	9,1	8,8	0	0	10	9
Mai	57	28	12,9	14,1	0	1	15	7
Juin	77	76	17,5	17,4	2	4	14	10
Juillet	63	5	18,8	19,3	4	12	12	2
Août	41	18	18,2	20,3	5	15	14	9
Septembre	62	87	14,2	13,3	1	1	13	18
Total :	338	248			12	33	78	55