



# Pommes de terre/Kartoffel Rapport/Bericht 2015



Bettendorf/Savelborn



Essais comparatifs de  
variétés culturales  
Vergleichende  
Sortenversuche

Lycée Technique Agricole Ettelbruck  
Département de la Production Végétale

B.P.76

L-9001 Ettelbruck

[www.lta.lu](http://www.lta.lu)

[admin@lta.lu](mailto:admin@lta.lu)

**ESSAIS  
COMPARATIFS DE  
VARIETES  
CULTURALES**

**VERGLEICHENDE  
SORTENVERSUCHE**

**POMMES DE TERRE**

**KARTOFFELN**

**RAPPORT D'ACTIVITES  
2015**

Je tiens à remercier Monsieur Jean-Claude Zinnen pour la mise à disposition de la parcelle d'essai et son travail durant la période de végétation.

Je remercie toute l'équipe technique, en particulier Fons Logtenberg, Marcel Bertemes et Jeff Boonen du Lycée Technique Agricole pour leurs efforts dans l'exécution des travaux de la plantation jusqu'à la réalisation des tests.



## Table des Matières :

Essais comparatifs des variétés de pommes de terre	Page
Remarques préliminaires	4-8
Evaluation de la Dormance des Variétés mises à l'essai en 2014	9
Levée des Variétés mises à l'essai en 2015	10
Développement des Variétés mises à l'essai en 2015	11-12
Evolution de la tubérisation des Variétés mises à l'essai en 2015	13-18
Rendements relatifs des Variétés mises à l'essai en 2015	19-20
Répartition du Calibre des Variétés mises à l'essai en 2015	21-23
Teneurs en Fécule et Matière Sèche des Variétés en 2015	24-26
Appréciation de la Lavabilité des Variétés mises à l'essai en 2015	27-28
Échelle de Présentation de la Qualité selon CNIPT des Variétés mises à l'essai en 2015	29-31
Type d'Utilisation des Variétés mises à l'essai en 2015	32-35
Appréciation de l'Aspect sur Plat des Variétés mises à l'essai en 2015	36-37
Appréciation de la Coloration de la Chair des Tubercules en 2015	38-39
Appréciation culinaire des Variétés mises à l'essai en 2015	40-41
Observations supplémentaires des Variétés mises à l'essai en 2015	42-48
Annexe :	
Liste des Variétés et Lignées à l'essai en 2015 selon Obtenteur	49-51
Protocoles des champs d'essais	52-54

# ESSAIS COMPARATIFS DES VARIETES ET LIGNEES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## REMARQUES PRELIMINAIRES

Pour 2015, les objectifs furent les suivants :

- La recherche d'une variété très précoce de type de cuisson BA-B
- Une variété de type B, BC, CB de peau rougeâtre ou jaunâtre.

### **Evolution des conditions climatiques au cours de 2015**

2015 débuta très prometteur, on put planter dans de bonnes conditions vers mi-avril, les sols étaient bien essuyés. Ces conditions sèches apparurent vers mi-mai et se prolongèrent jusque début voire mi-août. Selon le site d'essai, de courtes averses apportèrent parfois un peu d'humidité. Les conséquences sur l'évolution de la tubérisation furent l'apparition de croissance secondaire sur les tubercules de première génération ainsi qu'un nombre très réduit de tubercules.

A partir de mi-septembre, la récolte fut effectuée en de bonnes conditions climatiques.

En général, la croissance de plantes de pommes de terre fut faible, les rangées entre les lignées restant non couvertes à Bettendorf et à Savelborn. Le feuillage ne put se développer simplement par manque d'eau en premier lieu, ensuite par la chaleur. Le retour de la pluviosité en août eut des répercussions sur la sénescence des plantes qui se marqua plus tardivement. Certaines variétés reformèrent un feuillage après trois passages de défanants.

A partir de mi-septembre, le temps sec et de température modérée permit d'effectuer la récolte en de bonnes conditions

## **Bilan de la croissance sur les sites d'expérimentation**

### **1. Implantation des parcelles**

La préparation des parcelles à Bettendorf et à Savelborn se fit dans de bonnes conditions. Le site de Bettendorf constitue le site d'expérimentation permanent pour le LTA. Le site de Bettendorf est constitué d'une terre d'alluvion limoneuse très riche situé dans la vallée de la Sûre, remarquant que cette année le travail du sol ne fut pas optimal et une couche de compactage fut constatée à 15-17 cm.

Pour tenir compte des conditions de croissance au Gutland du Luxembourg (terre sablonneuse), une deuxième parcelle fut implantée à Savelborn.

Les tubercules des variétés mises à l'essai furent traités contre le *Rhizoctonia solani* pour éviter des infections. Les plantations s'effectuèrent vers mi-avril.

### **2. Levée des plantes de pommes de terre**

La levée se fit normalement sur les deux sites.

Le buttage fut effectué un mois après la plantation (Savelborn et Bettendorf), avec des problèmes marqués à Bettendorf. Le traitement contre les mauvaises herbes fut scindé en deux traitements pour tenir compte des vitesses de levée différentes des variétés et réduire les problèmes de phytotoxicité des herbicides.

### **3. Évolution de la croissance des plantes de pommes de terre**

Début-juin, les plantes furent intégralement levées et se développèrent normalement à ce moment.

Le manque de pluie freina le développement des plantes. Les rangées entre les lignes restant non couvertes à Bettendorf et à Savelborn. Le feuillage ne put se développer par manque d'eau et par la forte chaleur.

La floraison des plantes eut lieu de mi-juin (précoces) à mi-juillet (mi-tardives) à Bettendorf et à Savelborn..

La tubérisation débuta normalement vers fin juin pour les variétés très précoces à précoces à Savelborn et Bettendorf. Cependant, le temps chaud stoppa la tubérisation et le grossissement des tubercules entamés à partir du stade de floraison. Les deux parcelles ne purent être irriguées.

Le nombre des tubercules fut amoindri sans être problématique à ce moment. Lors des contrôles ultérieurs, il apparut clairement que la tubérisation fut perturbée par la chaleur et la sécheresse. Le nombre de tubercules fut très réduit, nombre de variétés entamèrent une seconde tubérisation sur les stolons avec des croissances secondaires sur les tubercules de première génération après de courtes averses (Savelborn en juillet).

La chaleur provoqua des brûlures sur le feuillage apparaissant à Bettendorf et Savelborn.

Les premières estimations de rendement montrèrent une nette régression de celui-ci, avec des PSE élevés. Les tubercules eurent peu de défauts externes à ce moment (gale commune), ce qui se marqua davantage jusqu'en fin de saison.

Suite aux averses ayant touché les parcelles fin juillet et début août, on constata la reprise de la tubérisation et le défanage fut avancé pour éviter l'apparition de la vitrosité. On constata sur les parcelles que les plantes de variétés précoces eurent débutées le stade de sénescence alors que les plantes des variétés mi-précoces restèrent vigoureuses. Le temps chaud et humide à partir de mi-août relança le grossissement des tubercules et permit de réduire la teneur en fécula dans les tubercules (pour autant qu'il n'y ait pas de croissance secondaire).

Fin-mai, les premiers doryphores sont apparus sur le site de Bettendorf. Pour réduire le risque d'apparition de résistance, deux applications avec un produit de

Bacillus furent effectués. Malgré le respect des conditions d'application, on observa chaque fois un arrêt de croissance, un enroulement du feuillage et un éclaircissement des feuilles supérieures chez certaines variétés.

Le risque d'infection au mildiou peut être qualifié de faible à Savelborn et moyen à Bettendorf. Il en est de même pour Alternaria.

Les souris, massivement présentes sur le site de Bettendorf, appréciaient énormément certaines variétés. A partir de fin juin, on ne put que relever de forts dégâts et ceci jusqu'à la récolte.

#### **4. Conditions de Récolte**

Le défanage fut réalisé à partir de début août pour les variétés précoces et vers mi-aût pour les variétés mi- précoces.

#### **Etat des récoltes en début de conservation**

Pour les mesures, les deux rangées centrales de toutes les parcelles d'essai furent récoltées machinalement. Les effets de bordures sont ainsi éliminés évitant une surestimation des rendements. Les rangées des parcelles ayant servies aux prélèvements ultérieurs furent éliminées.

#### **Rendements**

En général pour 2015, les rendements sont faibles à Bettendorf et à Savelborn.

La répartition du calibre se situe dans les calibres moyens de 30-55mm à Bettendorf et à Savelborn.

#### **Aspects de la Qualité Externe et Interne**

En général, les tubercules récoltés à Bettendorf eurent peu de moyennement des défauts externes, surtout crevasses, peau rugueuse, sclérotoses de rhizoctonia, morsures, tubercules verts. A Savelborn, on observa un peu plus de gale commune.



Les poids sous eau (la teneur en matière sèche) des différentes variétés sont moyens à élevés. Le retour de l'humidité en fin de saison a réduit les teneurs pour les variétés mi- précoces à mi- tardives.

La lavabilité des variétés est meilleure à Bettendorf qu'à Savelborn (peau rugueuse).

La qualité culinaire des variétés et lignées de pommes de terre mises à l'essai en 2015 est moyenne pour le site de Bettendorf et varie autour des types de cuisson B-BC. À Savelborn, beaucoup de variétés présentent un type de cuisson à toutes fins, allant vers un type plus ferme (B, BA). Les différences par site d'implantation restent importantes. Pour 2015, les variétés sont plus farineuse, plus molles, éclatent plus et ont une texture plus grossière à Bettendorf qu'à Savelborn.

Certaines variétés se démarquent par leur aspect plaisant sur le plat ceci étant meilleur à Savelborn qu'à Bettendorf.

La plupart de variétés ont un goût peu prononcé et une qualité gustative satisfaisante à bonne. Les défauts internes (tâches de rouille) n'apparaissent que chez quelques variétés sensibles.

Cette classification n'est pas une appréciation définitive des variétés et lignées testées.

Junglinster, le 6 décembre 2015

Marcy-Nilles Simone

Prof. Ing. Agronome LTAE

**DONNEES CONCERNANT LA**  
**DORMANCE DES VARIETES**  
**MISES A L'ESSAI EN 2014**

**COMPORTEMENT DES VARIETES DURANT LA PERIODE DE**  
**CONSERVATION HIVERNALE 2014-2015**

BONNE DORMANCE	DORMANCE MOYENNE	DORMANCE COURTE	DORMANCE TRÈS COURTE
Exempla Linda	Belana Venezia Clairette Concordia Victoria Luminella Romanze MonaLisa Hansa Regina Gwenne Alegria Cilena	Ukama Red Scarlett Anuschka Agila Gala MontBlanc Gunda Bintje Challenger Memphis Désirée RedFantasy Stemster Charlotte Allians Chérie Laura Ramona ISCI 34021	Annabelle Corine Gasoré Nicola Cecile

## LEVEE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE	VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE	VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE
Annabelle	8	Bintje	7-(8)	Nicola	7-(8)
Corine	6-7	Victoria	7-(8)	Charlotte	7-8
Ukama	8-(9)	Challenger	8-9	Monalisa	(7)-8
Red Scarlett	7-8	Concordia	(8)-9	Allians	8-(9)
Belana	7-8	Memphis	9-(10)	Cecile	8-5
Anuschka	8-9	Désirée	7-(8)	Franceline	7-(8)
Venezia	7-8	Luminella	6-7	Ramona	9
Agria	5-6	Mozart	8-9	Laura	7-8
Mont Blanc	6-7	Red Fantasy	8-(9)	Hansa	8
Red Sonia	10	Romanze	7	Regina	7-(8)

LA VIGUEUR DE LEVEE COMPREND LA RAPIDITE, L'AMPLEUR ET L'HOMOGENEITE DE LA LEVEE, ET SE COMPOSE DE DEUX DONNEES DIFFERENTES: PRECOCITE DE LEVEE: très précoce(9 points) à très tardive (1point),  
HOMOGENEITE DE LEVEE: levée hétérogène et incomplète (0 point), levée homogène et complète (-1/1 points).

Gwenne	6
Talentine	8-(9)
Linda	8
PFA	(6)-7

Eersteling jaune	(7)-8	Double Fun	7-8
Eersteling rouge	(7)-8	Rote Emmalie	5
BF 15	7-8	Rubis Astra	6-7
Belle de Fontenay	5-6	Black Princess	6-7
Mandel Kartoffel	6	Congo	6
Asparges	7	Arran Victory	5-6
Ratte	(7)-8	Hermanns Blau	7
Bleu Belle	6-(7)	Vitelotte	5-(6)

# DEVELOPPEMENT DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

VARIÉTÉS	VIGUEUR	VALEUR CULTURALE	MATURITÉ
<b>Annabelle</b>	(5)-6	5-(6)	2-3
<b>Corine</b>	6	6	2-3
<b>Ukama</b>	6-(7)	6	2-3
<b>Red Scarlett</b>	6-(7)	(5)-6	2-3
<b>Belana</b>	6-(7)	6	2-3
<b>Anuschka</b>	6-7	6-(7)	2-3
<b>Venezia</b>	6	(5)-6	3
<b>Agria</b>	7-8	7	(1)-2
<b>Mont Blanc</b>	(6)-7	(6)-7	2
<b>Red Sonia</b>	5-(6)	5	3-(4)

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

VARIÉTÉS	VIGUEUR	VALEUR	MATURITÉ
		CULTURALE	
<b>Bintje</b>	(6)-7	6-7	2-3
<b>Victoria</b>	7-(8)	7-(8)	2-(3)
<b>Challenger</b>	7	6-7	2-3
<b>Concordia</b>	6	6-(7)	3
<b>Memphis</b>	6	6	3
<b>Désirée</b>	(6)-7	6-7	2-(3)
<b>Luminella</b>	6-7	6-7	2-3
<b>Mozart</b>	(6)-7	7	2-(3)
<b>Red Fantasy</b>	7	7	2-3
<b>Romanze</b>	7-(8)	7	2

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. ( Mesurage de la rapidité de la sénescence du feuillage).

### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES	VIGUEUR	VALEUR CULTURALE	MATURITÉ
Nicola	7	7	2-3
Charlotte	6-(7)	6	3
Monalisa	6-(7)	6-(7)	3
Allians	6-7	(5)-6	2-3
Cecile	(6)-7	6-7	2-3
Franceline	6	(5)-8	2
Ramona	(6)-7	6-(7)	2-3
Laura	7	(6)-7	2-3
Hansa	7	6	2-3
Regina	6-7	6	2-3
Gwenne	7	(6)-7	2-(3)
Talentine	(5)-6	(5)-6	3-4
Linda	(6)-7	6	2-3
PFA	7-(8)	6-7	2
Eersteling jaune	5-6	5-(6)	3
Eersteling rouge	(5)-6	5-(6)	3-(4)
BF 15	6-(7)	(5)-6	2-3
Belle de Fontenay	(5)-6	(4)-5	3
Mandel Kartoffel	6	6-6	(2)-3
Asperges	5-(6)	6	(2)-3
Ratte	(6)-7	6	2
Bleu Belle	(6)-7	6-(7)	2-(3)
Double Fun	(5)-6	5	3
Rote Emmalie	6-7	(4)-5	(1)-2
Rubis Astra	6-7	5-(6)	(2)-3
Black Princess	6-7	5-(6)	(2)-3
Congo	(5)-6	(4)-5	3
Arran Victory	6-(7)	7	1-2
Hermanns Blaue	5-6	(4)-5	3-(4)
Vitelotte	7-(8)	(7)-8	1-(2)

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. ( Mesurage de la rapidité de la sénescence du feuillage).

**EVOLUTION DE LA TUBERISATION DURANT LA PERIODE DE DEVELOPPEMENT DES VARIETES MISES A L'ESSAI EN 2015**

**A. EVOLUTION DU RENDEMENT BRUT**

**1. Variétés très hâtives à hâtives**

Variétés Savelborn	Rendement Brut 76 jours(dt/ha)	Rendement Brut 116 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de juillet(%)
Annabelle	92	155	68
Corine	88	149	69
<b>Ukama</b>	<b>175</b>	<b>247</b>	<b>41</b>
Red Scarlett	173	196	14
Belana	170	194	14
Anuschka	260	258	0
Venezia	219	226	4
Agria	150	256	71
Mont Blanc	154	190	23
Red Sonia	186	194	5

Variétés Bettendorf	Rendement Brut 78 jours(dt/ha)	Rendement Brut 116 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de juillet(%)
Annabelle	126	169	34
Corine	121	159	31
Ukama	207	214	3
Red Scarlett	119	218	83
Belana	223	289	30
Anuschka	154	289	88
Venezia	137	263	91
Agria	76	196	158
Mont Blanc	138	256	86
Red Sonia	163	180	11



## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Variétés Savelborn	Rendement Brut 95 jours(dt/ha)	Rendement Brut 130 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>189</b>	<b>247</b>	<b>30</b>
Victoria	246	247	0
Challenger	300	291	-2
Concordia	214	295	38
Memphis	314	318	1
Désirée	212	232	9
Luminella	143	206	44
Mozart	284	294	4
Red Fantasy	218	242	10
Romanze	101	212	110

Variétés Bettendorf	Rendement Brut 97 jours(dt/ha)	Rendement Brut 130 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>162</b>	<b>262</b>	<b>62</b>
Victoria	224	250	12
Challenger	268	269	1
Concordia	224	272	21
Memphis	245	270	10
Désirée	169	171	1
Luminella	120	187	56
Mozart	194	253	30
Red Fantasy	258	253	-2
Romanze	139	206	47

### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés Bettendorf	Rendement Brut 97 jours(dt/ha)	Rendement Brut 130 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de fin juillet(%)
<b>Nicola</b>	<b>235</b>	<b>256</b>	<b>9</b>
Charlotte	250	260	4
Monalisa	236	253	7
Allians	290	299	3
Cecile	291	306	5
Franceline	163	199	22
Ramona	250	256	3
Laura	210	264	26
Hansa	273	290	6
Regina	269	300	12
Gwenne	217	271	25
Talentine	244	252	3
Linda	294	292	0
PFA	40	114	184

Variétés Savelborn	Rendement Brut 95 jours(dt/ha)	Rendement Brut 130 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de juillet(%)
<b>Nicola</b>	<b>192</b>	<b>244</b>	<b>27</b>
Charlotte	217	287	32
Monalisa	202	212	5
Allians	214	256	20
Cecile	285	320	12
Franceline	116	189	62
Ramona	171	258	51
Laura	223	226	1
Hansa	222	282	27
Regina	215	312	45
Gwenne	206	226	10
Talentine	172	227	32
Linda	252	266	6
PFA	58	62	7

## B. Evolution de la Tubérisation (Poids sous eau)

### 1. Variétés très hâtives à hâtives

Variétés Savelborn	PSE 76 jours	Teneur en M.S. (%) 76 Jours	PSE 116 Jours	Variation à partir de juillet(%)
Annabelle	/	/	372	
Corine	/	/	360	
<b>Ukama</b>	<b>380</b>	<b>20,7</b>	<b>390</b>	<b>3</b>
Red Scarlett	352	19,3	359	2
Belana	334	18,4	358	7
Anuschka	346	19,0	357	3
Venezia	346	19,0	338	-2
Agria	322	17,8	293	-9
Mont Blanc	445,2	23,9	374	-16
Red Sonia	319	17,7	328	3

Variétés Bettendorf	PSE 78 jours	Teneur en M.S. (%) 78 Jours	PSE 116 Jours	Variation à partir de juillet(%)
Annabelle	/	/	330	
Corine	/	/	344	
Ukama	346	19,0	337	-3
Red Scarlett	/	/	337	
Belana	380	20,7	378	-1
Anuschka	362	19,8	367	2
Venezia	/	/	340	
Agria	/	/	294	
Mont Blanc	/	/	384	
Red Sonia	324	17,9	330	2

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Variétés Savelborn	PSE 95 jours	Teneur en M.S. (%)95 Jours	PSE 130Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>380</b>	<b>20,7</b>	<b>366</b>	<b>-4</b>
Victoria	370	20,2	375	1
Challenger	403	21,8	400	-1
Concordia	390	21,2	376	-4
Memphis	351	19,3	353	1
Désirée	356	19,5	322	-10
Luminella	409	22,1	407	0
Mozart	366	20,0	376	3
Red Fantasy	358	19,6	355	-1
Variétés Bettendorf	PSE 97 jours	Teneur en M.S. (%)97 Jours	PSE 130 Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>388</b>	<b>21,1</b>	<b>361</b>	<b>-7</b>
Victoria	439	23,6	429	-2
Challenger	441	23,7	435	-1
Concordia	403	21,8	398	-1
Memphis	382	20,8	390	2
Désirée	370	20,2	379	2
Luminella	/	/	441	
Mozart	380	20,7	395	4
Red Fantasy	354	19,4	373	5
Romanze	/	/	<b>359</b>	

### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés Savelborn	PSE 95 jours	Teneur en M.S. (%)95 Jours	PSE 130Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Nicola</b>	<b>397</b>	<b>21,5</b>	<b>382</b>	<b>-4</b>
Charlotte	376	20,5	387	3
Monalisa	372	20,3	367	-2
Allians	382	20,8	373	-3
Cecile	366	20,0	367	0
Franceline	/	/	416	
Ramona	356	19,5	347	-3
Laura	350	19,2	339	-3
Hansa	366	20,0	367	0
Regina	362	19,8	357	-2
Gwenne	342	18,8	336	-2
Talentine	378	20,6	371	-2
Linda	366	20,0	363	-1

Variétés Bettendorf	PSE 97 jours	Teneur en M.S. (%)97 Jours	PSE 130Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Nicola</b>	<b>382</b>	<b>20,8</b>	<b>380</b>	<b>-1</b>
Charlotte	370	20,2	389	5
Monalisa	372	20,3	362	-3
Allians	390	21,2	384	-2
Cecile	340	18,7	355	5
Franceline	399	21,6	399	0
Ramona	377	20,6	367	-3
Laura	368	20,1	380	3
Hansa	399	21,6	399	0
Regina	370	20,2	393	6
Gwenne	307	17,1	371	21
Talentine	382	20,8	388	1
Linda	390	21,2	401	3

# RENDEMENTS RELATIFS/ BRUTS DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

VARIETES	BETTENDORF (1)	Savelborn(2)
Annabelle	79	63
Corine	74	60
<b>Ukama</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Red Scarlett	102	80
Belana	135	79
Anuschka	135	104
Venezia	123	92
Agria	92	104
Mont Blanc	120	77
Red Sonia	84	79

(1) Savelborn: plantation à 33 cm; rendement brut absolu de Ukama 100=246,77dt/ha

(2) Bettendorf: plantation à 33 cm, rendement brut absolu de Ukama 100= 213,52dt/ha.

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

VARIETES	BETTENDORF (1)	Savelborn(2)
<b>Bintje</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Victoria	95	100
Challenger	103	118
Concordia	104	120
Memphis	103	129
Désirée	65	94
Luminella	71	84
Mozart	97	119
Red Fantasy	79	98
Romanze	79	86

(1) Bettendorf: rendement brut absolu de Bintje 100=262,42 dt/ha.

(2) Savelborn: rendement brut absolu de Bintje 100=246,63 dt/ha.



### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES	BETTENDORF (1)	Savelborn(2)
Nicola	100	100
Charlotte	102	118
Monalisa	99	87
Allians	117	105
Cecile	119	131
Franceline	77	78
Ramona	100	106
Laura	103	93
Hansa	113	116
Regina	117	128
Gwenne	106	93
Talentine	98	93
Linda	114	109
PFA	44	13

(1) Bettendorf:rendement brut absolu de Nicola 100=256,48 dt/ha

(2) Savelborn:rendement absolu brut de Nicola 100=243,77 dt/ha .

### 4. Variétés de Conservation (Espèces potagères)

VARIETES	BETTENDORF (dt/ha)	Savelborn(2)
Eersteling jaune	136	239
Eersteling rouge	110	283
BF 15	257	288
Belle de Fontenay	100	
Mandel Kartoffel	243	
Asparges	140	
Ratte		92
Corne de Gatte		82
Bleu Belle	64	241
Double Fun	90	
Rote Emmalie	131	
Rubis Astra	124	
Black Princess	60	
Congo	137	
Arran Victory	158	
Hermanns Blaue	103	
Vitelotte		60

# REPARTITION DU CALIBRE DES TUBERCULES DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

Savelborn	CALIBRE <30mm	CALIBRE 30-55 mm	CALIBRE 55-65 mm	CALIBRE >65 mm
Annabelle	9,0	89,8	1,1	0,0
Corine	2,3	83,4	12,1	2,2
<b>Ukama</b>	<b>1,5</b>	<b>79,3</b>	<b>14,3</b>	<b>4,9</b>
Red Scarlett	1,8	95,5	0,6	2,1
Belana	5,0	89,7	3,9	1,5
Anuschka	0,6	59,9	23,3	16,2
Venezia	5,7	92,9	1,4	0,0
Agria	1,6	59,6	22,0	16,8
Mont Blanc	2,1	69,5	28,5	0,0
Red Sonia	1,4	89,1	7,3	2,2

Bettendorf	CALIBRE <30mm	CALIBRE 30-55 mm	CALIBRE 55-65 mm	CALIBRE >65 mm
Annabelle	2,4	88,7	9,0	0,0
Corine	0,4	54,4	27,3	17,8
<b>Ukama</b>	<b>1,0</b>	<b>63,5</b>	<b>24,9</b>	<b>10,7</b>
Red Scarlett	0,2	71,4	22,7	5,7
Belana	1,1	77,7	19,1	2,1
Anuschka	0,9	52,9	28,3	18,0
Venezia	2,2	87,5	10,3	0,0
Agria	0,6	49,6	32,5	17,2
Mont Blanc	0,7	72,8	22,6	3,8
Red Sonia	0,8	80,2	14,0	5,0

Ces résultats donnent le pourcentage de tubercules (poids frais) appartenant aux différentes classes de calibre.

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

BETTENDORF	CALIBRE <30mm	CALIBRE 30-55 mm	CALIBRE 55-65 mm	CALIBRE >65 mm
<b>Bintje</b>	2,0	87,6	9,4	0,9
Victoria	0,7	64,7	33,6	1,0
Challenger	0,9	69,8	24,9	4,4
Concordia	0,4	63,7	27,2	8,7
Memphis	0,3	53,5	30,6	15,5
Désirée	0,6	54,6	27,9	16,9
Luminella	0,9	69,0	28,0	2,1
Mozart	0,4	49,1	32,0	18,5
Red Fantasy	0,6	69,5	22,3	7,5
Romanze	0,8	58,6	27,5	13,1

Savelborn	CALIBRE <30mm	CALIBRE 30-55 mm	CALIBRE 55-65 mm	CALIBRE >65 mm
<b>Bintje</b>	4,3	95,7	0,0	0,0
Victoria	1,4	78,6	18,9	1,1
Challenger	2,9	78,6	9,3	9,2
Concordia	2,0	80,6	10,5	6,9
Memphis	1,1	71,1	21,0	6,8
Désirée	1,0	72,2	20,4	6,5
Luminella	2,8	88,3	2,6	6,3
Mozart	1,4	76,3	21,4	0,9
Red Fantasy	3,3	81,8	13,6	1,3
Romanze	1,4	78,3	20,3	0,0

Ces résultats donnent le pourcentage de tubercules (poids frais) appartenant aux différentes classes de calibre.

### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

BETTENDORF	CALIBRE <30mm	CALIBRE 30-55 mm	CALIBRE 55-65 mm	CALIBRE >65 mm
<b>Nicola</b>	<b>1,0</b>	<b>73,2</b>	<b>23,0</b>	<b>2,9</b>
Charlotte	1,4	84,9	11,8	1,9
Monalisa	0,4	43,0	35,6	21,0
Allians	2,7	91,7	4,7	0,9
Cecile	3,1	85,7	7,6	3,6
Franceline	1,9	88,0	8,4	1,6
Ramona	10,8	71,5	16,0	1,7
Laura	8,7	58,8	21,7	10,7
Hansa	1,6	92,0	6,4	0,0
Regina	1,4	85,6	12,4	0,6
Gwenne	2,0	89,9	5,8	2,3
Talentine	2,7	91,5	5,7	0,0
Linda	2,5	92,2	4,5	0,7
PFA	18,5	81,3	0,2	0,0

Savelborn	CALIBRE <30mm	CALIBRE 30-55 mm	CALIBRE 55-65 mm	CALIBRE >65 mm
<b>Nicola</b>	<b>3,7</b>	<b>91,6</b>	<b>3,9</b>	<b>0,8</b>
Charlotte	4,2	94,0	1,8	0,0
Monalisa	1,8	80,7	13,4	4,0
Allians	8,6	91,4	0,0	0,0
Cecile	2,6	90,3	5,3	1,9
Franceline	6,7	90,6	2,7	0,0
Ramona	4,4	90,2	4,7	0,7
Laura	1,9	85,7	9,8	2,6
Hansa	6,2	92,5	0,6	0,7
Regina	4,2	87,4	6,6	1,8
Gwenne	12,3	87,7	0,0	0,0
Talentine	6,2	90,2	3,0	0,7
Linda	4,7	91,4	3,9	0,0
PFA	30,7	69,3	0,0	0,0

Ces résultats donnent le pourcentage de tubercules (poids frais) appartenant aux différentes classes

# TENEURS EN FECULE ET MATIERE SECHE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

Savelborn	Poids sous eau	Valeur relative	Teneur en M.S. (%)	Teneur en fécule (%)
Annabelle	372	95	20,3	13,9
Corine	360	92	19,7	13,3
<b>Ukama</b>	<b>390</b>	<b>100</b>	<b>21,2</b>	<b>14,7</b>
Red Scarlett	359	92	19,6	13,3
Belana	358	92	19,6	13,2
Anuschka	357	91	19,5	13,2
Venezia	338	86	18,6	12,3
Agria	293	75	16,4	10,3
Mont Blanc	374	96	20,4	14,0
Red Sonia	328	84	18,1	11,9
<b>Bettendorf</b>	<b>PSE</b>		<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
Annabelle	330	98	18,2	12,0
Corine	344	102	18,9	12,6
Ukama	337	100	18,6	12,3
Red Scarlett	337	100	18,6	12,3
Belana	378	112	20,6	14,1
Anuschka	367	109	20,1	13,7
Venezia	340	101	18,7	12,4
Agria	294	87	16,4	10,3
Mont Blanc	384	114	20,9	14,5
Red Sonia	330	98	18,2	11,9

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

<b>Savelborn</b>	<b>Poids sous eau</b>	<b>Valeur relative Bintje</b>	<b>Teneur en M.S. (%)</b>	<b>Teneur en fécule (%)</b>
<b>Bintje</b>	<b>366</b>	<b>100</b>	<b>20,0</b>	<b>13,6</b>
Victoria	375	102	20,4	14,0
Challenger	400	109	21,7	15,2
Concordia	376	103	20,5	14,1
Memphis	353	96	19,3	13,0
Désirée	322	88	17,8	11,6
Luminella	407	111	22,0	15,5
Mozart	376	103	20,5	14,0
Red Fantasy	355	97	19,5	13,1
Romanze	340	93	18,7	12,4
<b>Bettendorf</b>	<b>PSE</b>		<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
<b>Bintje</b>	<b>361</b>	<b>100</b>	<b>19,8</b>	<b>13,4</b>
Victoria	429	119	23,1	16,6
Challenger	435	120	23,4	16,9
Concordia	398	110	21,6	15,1
Memphis	390	108	21,2	14,7
Désirée	379	105	20,6	14,2
Luminella	441	122	23,7	17,1
Mozart	395	109	21,4	15,0
Red Fantasy	373	103	20,3	13,9
Romanze	359	99	19,6	13,3



### 3. Variétés à chair ferme mi-hâtives à mi-tardives

<b>Savelborn</b>	Poids sous eau	Valeur realtive Nicola	Teneur en M.S. (%)	Teneur en féculé (%)
<b>Nicola</b>	<b>382</b>	<b>100</b>	<b>20,8</b>	<b>14,3</b>
Charlotte	387	101	21,0	14,6
Monalisa	367	96	20,0	13,6
Allians	373	98	20,3	13,9
Cecile	367	96	20,1	13,7
Franceline	416	109	22,5	16,0
Ramona	347	91	19,0	12,7
Laura	339	89	18,7	12,3
Hansa	367	96	20,1	13,7
Regina	357	93	19,5	13,2
Gwenne	336	88	18,5	12,2
Talentine	371	97	20,3	13,8
Linda	363	95	19,9	13,5
<b>Bettendorf</b>	Poids sous eau	Valeur realtive Nicola	Teneur en M.S. (%)	Teneur en féculé (%)
<b>Nicola</b>	<b>380</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>	<b>14,3</b>
Charlotte	389	102	21,1	14,7
Monalisa	362	95	19,8	13,4
Allians	384	101	20,9	14,4
Cecile	355	93	19,5	13,1
Franceline	399	105	21,6	15,1
Ramona	367	96	20,0	13,6
Laura	380	100	20,7	14,3
Hansa	399	105	21,6	15,2
Regina	393	103	21,3	14,9
Gwenne	371	98	20,2	13,8
Talentine	388	102	21,1	14,6
Linda	401	105	21,7	15,2
PFA	358	94	19,6	13,2

# APPRECIATION DE LA LAVABILITE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
Annabelle	3,0	lav	3,0	lav
Corine	4,2		4,3	
<b>Ukama</b>	<b>4,2</b>		<b>4,5</b>	
Red Scarlett	3,7		3,5	lav
Belana	3,2	lav	4,7	
Anuschka	3,7		3,3	lav
Venezia	3,3	lav	3,2	lav
Agria	4,0		6,5	
Mont Blanc	4,2		4,0	
Red Sonia	3,5	lav	4,7	

Toutes les variétés mises à l'essai en 2015 furent classifiées selon l'aspect de la peau et la visibilité des lenticelles. Cette appréciation est séparée selon les sites d'implantation vu l'influence non-négligeable du type de sol.

Min: 2 points                      Max: 7points

Apte au traitement (lavabilité): <3,6points.

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Bintje</b>	<b>3,8</b>		<b>4,0</b>	
Victoria	4,8		4,0	
Challenger	3,8		4,3	
Concordia	3,3	lav	3,5	lav
Memphis	4,7		5,0	
Désirée	3,0	lav	5,0	
Luminella	4,0		4,3	
Mozart	3,8		5,7	
Red Fantasy	4,8		4,0	
Romanze	4,0	lav	5,2	

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Nicola</b>	<b>4,3</b>	<b>lav</b>	<b>3,7</b>	
Charlotte	3,8		4,2	
Monalisa	3,0	lav	3,5	lav
Allians	3,0	lav	3,0	lav
Cecile	4,0		4,2	
Franceline	3,3	lav	3,7	
Ramona	4,9		5,0	
Laura	4,7		5,5	
Hansa	4,8		4,0	
Regina	4,0		3,7	
Gwenne	3,8		3,7	
Talentine	3,2	lav	3,0	lav
Linda	4,5		4,3	
PFA	3,0	lav	5,0	

Toutes les variétés mises à l'essai en 2015 furent classifiées selon l'aspect de la peau et la visibilité des lenticelles. Cette appréciation est séparée selon les sites d'implantation vu l'influence non-négligeable du type de sol.

Min: 2 points

Max: 7points

Apte au traitement (lavabilité): <3,6points.

# ÉCHELLE D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE PRÉSENTATION DU CNIPT DES VARIÉTÉS DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

Savelborn	Type A	Type D	Type E
<b>Annabelle</b>	4		4
<b>Corine</b>	4		
<b>Ukama</b>	<b>6</b>		<b>6</b>
<b>Red Scarlett</b>		4	
<b>Belana</b>	6		6
<b>Anuschka</b>	4		5
<b>Venezia</b>	5		5
<b>Agria</b>	6		6
<b>Mont Blanc</b>	6		
<b>Red Sonia</b>		4	
Bettendorf	Type A	Type D	Type E
<b>Annabelle</b>	4		5
<b>Corine</b>	5		
<b>Ukama</b>	5		6
<b>Red Scarlett</b>		3	
<b>Belana</b>	4		5
<b>Anuschka</b>	4		5
<b>Venezia</b>	4		5
<b>Agria</b>	6		
<b>Mont Blanc</b>	4		4
<b>Red Sonia</b>		3	

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

VARIETES			
Savelborn	Type A	Type D	Type E
<b>Bintje</b>	<b>5</b>		
Victoria	5		
Challenger	6		
Concordia	5		6
Memphis		4	
Désirée		4	
Luminella		4	
Mozart		4	
Red Fantasy		5	
Romanze		4	
Bettendorf	Type A	Type D	Type E
<b>Bintje</b>	<b>6</b>		
Victoria	5		
Challenger	4		
Concordia	3		4
Memphis		4	
Désirée		6	
Luminella		4	
Mozart		3	
Red Fantasy		4	
Romanze		4	

La classification des variétés mises à l'essai en 2015 se fit sur la correspondance de l'aspect extérieur d'un échantillon d'environ 10kg avec les échelles de présentation de qualité du CNIPT.

### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES Savelborn			
	Type A	Type D	Type E
<b>Nicola</b>	<b>6</b>		<b>6</b>
Charlotte	4		5
Monalisa	5		6
Allians	5		5
Cecile		3	
Franceline		6	
Ramona		3	
Laura		6	
Hansa	5		5
Regina	5		6
Gwenne	4		5
Talentine	3		4
Linda	6		6
PFA		6	
Bettendorf	Type A	Type D	Type E
<b>Nicola</b>	<b>4</b>		<b>5</b>
Charlotte	4		5
Monalisa	6		6
Allians	4		4
Cecile		4	
Franceline		5	
Ramona		4	
Laura		6	
Hansa	5		6
Regina	4		5
Gwenne	5		6
Talentine	3		4
Linda	5		5
PFA		6	

La classification des variétés mises à l'essai en 2015 se fit sur la correspondance de l'aspect extérieur d'un échantillon d'environ 10kg avec les échelles de présentation de qualité du CNIPT.



**TYPE D'UTILISATION DES**  
**VARIETES DE POMMES DE**  
**TERRE**  
**MISES A L'ESSAI EN 2015**

**1.1. Variétés très hâtives à hâtives Savelborn**

Variétés Binsfeld	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinare	Type d'Utilisation
Annabelle	0,8	2,3	2,0	3,5	2,0	2,1	AB
Corine	3,3	5,3	3,5	3,3	3,3	3,8	B
<b>Ukama</b>	<b>4,8</b>	<b>4,8</b>	<b>5,2</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>	<b>BC</b>
Red Scarlett	1,0	4,2	3,2	3,5	3,3	3,0	BA
Belana	2,3	3,7	1,5	2,3	2,5	2,5	BA
Anuschka	2,7	3,0	2,2	3,2	3,2	2,8	BA
Venezia	1,7	3,0	1,8	4,2	1,8	2,5	BA
Agria	2,5	4,8	2,5	3,2	1,5	2,9	BA
Mont Blanc	5,0	5,0	5,0	4,6	4,0	4,7	BC
Red Sonia	0,8	5,2	3,2	2,5	2,5	2,8	BA

## 1.2. Variétés très hâtives à hâtives Bettendorf

Variétés	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinnaire	Type d'Utilisation
Annabelle	0,8	5,0	2,5	3,0	2,0	2,7	BA
Corine	4,3	5,8	6,8	5,3	3,8	5,2	CB
Ukama	4,8	6,5	4,0	2,8	2,0	4,0	B
Red Scarlett	3,3	6,8	4,0	3,5	2,8	4,1	B
Belana	2,3	4,0	5,8	5,0	3,5	4,1	B
Anuschka	2,5	4,0	3,5	3,5	2,3	3,2	B
Venezia	1,3	3,3	2,3	3,5	2,0	2,5	BA
Agria	5,8	5,3	3,0	4,0	3,8	4,4	BC
Mont Blanc	5,8	4,8	5,3	5,8	5,0	5,3	CB
Red Sonia	3,5	6,5	4,5	4,0	3,3	4,4	BC

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Variétés Bettendorf	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
<b>Bintje</b>	<b>7,2</b>	<b>5,2</b>	<b>6,5</b>	<b>5,8</b>	<b>3,7</b>	<b>5,7</b>	<b>CB</b>
Victoria	6,0	5,0	5,3	5,7	5,8	5,6	CB
Challenger	7,3	6,7	6,5	4,8	5,0	6,1	CB
Concordia	7,2	6,0	4,8	4,0	5,3	5,5	CB
Memphis	3,5	4,8	5,3	5,5	5,0	4,8	BC
Désirée	3,5	5,5	5,8	4,5	4,0	4,7	BC
Luminella	5,8	5,3	8,8	8,8	7,3	7,2	CD
Mozart	3,5	5,3	5,8	5,3	4,8	4,9	BC
Fantasy	2,0	4,5	3,0	3,8	3,8	3,4	B
Romanze	7,5	6,5	7,0	5,8	5,0	6,4	C
Savelborn							
<b>Bintje</b>	<b>3,2</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>3,6</b>	<b>4,0</b>	<b>B</b>
Victoria	3,0	3,8	3,4	4,6	3,6	3,7	B
Challenger	4,4	5,8	4,6	4,8	4,0	4,7	BC
Concordia	3,0	4,0	3,8	3,8	5,0	3,9	B
Memphis	1,3	3,8	2,0	2,8	2,8	2,6	BA
Désirée	1,8	4,2	4,3	3,8	3,5	3,5	B
Luminella	5,0	4,7	5,2	5,5	4,8	5,0	BC
Mozart	3,8	4,8	3,3	4,7	2,5	3,8	B
Fantasy	0,8	3,3	1,2	3,7	3,5	2,5	BA
Romanze	3,3	4,8	3,3	4,3	3,5	3,9	B

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

### 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés Savelborn	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
<b>Nicola</b>	<b>1,3</b>	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>BA</b>
Charlotte	2,8	4,8	3,8	3,0	4,0	3,7	B
Monalisa	2,8	4,8	3,3	3,5	3,5	3,6	B
Allians	0,5	2,5	2,0	3,5	3,3	2,4	BA
Cecile	0,4	5,4	3,6	2,9	3,0	3,1	BA
Franceline	1,2	3,0	2,6	4,0	2,8	2,7	BA
Ramona	0,2	2,8	2,6	3,2	3,0	2,4	BA
Laura	1,2	4,0	3,0	3,6	3,4	3,0	BA
Hansa	2,8	4,5	4,3	4,8	3,3	4,0	B
Regina	0,3	4,3	2,5	2,5	2,8	2,5	BA
Gwenne	1,3	3,8	3,5	3,8	2,5	3,0	BA
Talentine	3,8	5,5	4,5	2,8	3,0	3,9	B
Linda	0,5	3,3	4,0	4,5	3,5	3,2	B
PFA	0,3	3,8	3,0	4,0	4,5	3,1	BA
Variétés Bettendorf	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
<b>Nicola</b>	<b>1,8</b>	<b>2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>5,5</b>	<b>4,0</b>	<b>3,6</b>	<b>B</b>
Charlotte	5,7	6,3	4,7	3,3	3,5	4,7	BC
Monalisa	3,5	5,2	4,3	4,8	5,3	4,6	BC
Allians	1,0	3,2	1,7	4,3	2,8	2,6	BA
Cecile	1,0	3,7	2,5	4,0	2,5	2,7	BA
Franceline	3,7	3,7	2,5	3,7	4,2	3,5	B
Ramona	1,2	2,5	1,7	4,2	4,2	2,7	BA
Laura	3,8	2,7	3,2	5,5	4,7	4,0	B
Hansa	4,0	6,0	5,0	4,0	6,0	5,0	BC
Regina	0,8	3,2	2,5	3,7	3,7	2,8	BA
Gwenne	6,5	5,7	4,9	4,8	5,1	5,4	CB
Talentine	5,7	6,2	4,2	3,2	3,8	4,6	BC
Linda	5,0	3,0	2,3	6,3	4,0	4,1	BC

# APPRECIATION DE L'ASPECT SUR PLAT DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2015

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
Annabelle	8,8	bon	8,3	bon
Corine	5,5	moyen	6,7	moyen
<b>Ukama</b>	<b>4,8</b>	<b>médiocre</b>	<b>4,3</b>	<b>médiocre</b>
Red Scarlett	5,8	moyen	5,8	moyen
Belana	7,8	bon	7,3	bon
Anuschka	6,5	moyen	7,2	bon
Venezia	8,5	bon	7,0	bon
Agria	4,0	médiocre	6,5	moyen
Mont Blanc	4,5	médiocre	4,0	médiocre
Red Sonia	6,0	moyen	7,2	bon

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.

Cette appréciation est séparée selon les sites d'implantation vu l'influence non-négligeable du type de sol.

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Bintje</b>	<b>2,8</b>	<b>mauvais</b>	<b>5,4</b>	<b>moyen</b>
Victoria	4,2	médiocre	5,0	moyen
Challenger	2,7	mauvais	4,8	médiocre
Concordia	3,3	médiocre	4,8	médiocre
Memphis	5,0	moyen	6,7	moyen
Désirée	5,0	moyen	5,8	moyen
Luminella	2,3	mauvais	4,2	médiocre
Mozart	4,5	médiocre	5,0	moyen
Red Fantasy	5,8	moyen	6,7	moyen
Romanze	2,3	mauvais	6,7	moyen

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Nicola</b>	<b>6,2</b>	<b>moyen</b>	<b>6,8</b>	<b>moyen</b>
Charlotte	4,2	médiocre	6,0	moyen
Monalisa	5,5	moyen	6,0	moyen
Allians	8,3	bon	8,8	bon
Cecile	8,2	bon	7,8	bon
Franceline	5,2	moyen	6,8	moyen
Ramona	6,8	moyen	6,2	moyen
Laura	6,3	moyen	6,2	moyen
Hansa	6,0	moyen	5,5	moyen
Regina	8,0	bon	8,5	bon
Gwenne	3,0	médiocre	8,3	bon
Talentine	4,2	médiocre	6,3	moyen
Linda	5,5	moyen	4,5	médiocre
PFA			5,0	moyen

**APPRECIATION DE LA COLORATION**  
**DE LA CHAIR (APRÈS CUISSON) DES**  
**VARIETES**  
**DE POMMES DE TERRE EN 2015**

**1. Variétés très hâtives à hâtives**

VARIETES	Valeur	Classification
Annabelle	6,3	jaune clair
Corine	3,3	blanche jaunâtre
<b>Ukama</b>	<b>3,5</b>	<b>blanche jaunâtre</b>
Red Scarlett	4,0	blanche jaunâtre
Belana	7,0	jaune clair
Anuschka	8,7	jaune
Venezia	7,9	jaune
Agria	6,3	jaune clair
Mont Blanc	1,5	blanche grisâtre
Red Sonia	7,3	jaune

L'analyse visuelle des tubercules cuits sur le plat par les juges permet une détermination de la couleur de la chair selon les critères suivants:  
0= blanche, 2= blanche grisâtre, 4= blanche jaunâtre, 6= jaune clair, 8= jaune, 10= jaune foncé.

## 2. Variétés mi-hâtives à mi-tardives

VARIETES	Valeur	Classification
<b>Bintje</b>	<b>2,7</b>	<b>blanche grisâtre</b>
Victoria	4,9	blanche jaunâtre
Challenger	3,9	blanche jaunâtre
Concordia	6,5	jaune clair
Memphis	3,8	blanche jaunâtre
Désirée	4,0	blanche jaunâtre
Luminella	6,3	jaune clair
Mozart	5,9	jaune clair
Red Fantasy	9,6	jaune foncé
Romanze	5,3	jaune clair

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES	Valeur	Classification
<b>Nicola</b>	<b>6,6</b>	<b>jaune clair</b>
Charlotte	4,8	blanche jaunâtre
Monalisa	4,9	blanche jaunâtre
Allians	8,0	jaune
Cecile	6,8	jaune clair
Franceline	5,1	jaune clair
Ramona	9,4	jaune foncé
Laura	8,8	jaune
Hansa	5,5	jaune clair
Regina	8,4	jaune
Gwenne	5,8	jaune clair
Talentine	5,0	jaune clair
Linda	7,1	jaune
PFA	6,3	jaune clair



# ANALYSE GUSTATIVE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE AU SORTANT DES CHAMPS EN 2015

## a) Détermination du niveau de prononciation du goût Bettendorf

Neutre	Peu prononcé			Prononcé
Corine	Annabelle Ukama Red Scarlett Belana Anuschka Venezia Agria Mont Blanc Red Sonia	Bintje Victoria Challenger Concorid Memphis Désirée Luminella Mozart Red Fantasy Romanze	Nicola Charlotte MonaLisa Franceline Laura Hansa Regina Gwenne Talentine Linda	Allians Cecile Ramona

## Savelborn

Neutre	Peu prononcé			Prononcé
Bintje Victoria Charlotte MonaLisa Talentine	Annabelle Ukama Red Scarlett Belana Anuschka Venezia Agria Mont Blanc Red Sonia	Challenger Concordia Luminella Mozart Red Fanzasy Romanze Nicola Allians	Cecile Franceline Ramona Laura Hansa Regina Gwenne Linda	Corine Memphis Désirée PFA

Analyse olfactive et gustative:

0=sans goût, 3= peu prononcé, 6= prononcé, 9=très prononcé.

## b) Appréciation du Goût

### Bettendorf

Bon		Bon à Satisfaisant		Satisfaisant
Annabelle Corine Anuschka Venezia Agria Mont Blanc Désirée Mozart	Red Fantasy Nicola Allians Hansa Gwenne Linda	Ukama Red Scarlett Belana Bintje Victoria Challenger Concordia Memphis	Luminella Charlotte MonaLisa Cecile Franceline Laura Talentine	Red Sonia Romanze Ramona

### Savelborn

Bon	Bon à Satisfaisant			Satisfaisant
Annabelle Anuschka Venezia Bintje Red Fantasy Romanze Nicola Charlotte Allians Linda	Corine Ukama Red Scarlett Mont Blanc Red Sonia Victoria Challenger	Concordia Memphis Luminella Mozart MonaLisa Cecile Franceline	Ramona Laura Hansa Regina Talentine PFA Belana	Agria Désirée Gwenne

Ces résultats ne sont applicables que dans le contexte des conditions de l'année culturale 2015. Ce critère ne représente qu'une appréciation du goût de ces variétés et possède un caractère fort subjective. Ces observations ne sont en aucun cas des jugements définitifs des différentes variétés. Le mode de préparation de ces pommes de terre fut la cuisson à la vapeur d'eau sans addition de sel. Suite au nombre restreint de tests réalisés, ces données ne doivent pas être généralisées.

## Résumé des Critères de l'Indice Culinaire

### a) Eclatement de la chair

Bettendorf	
Eclate	Eclate fortement
Agria, Gwenne, MontBlanc, Victoria, Luminella.	Bintje, Challenger, Concordia, Romanze.

### b) Consistance de la Chair

Bettendorf		Savelborn	
Ferme	Molle	Ferme	Molle
Venezia, Nicola, Allians, Ramona, Linda, Regina.	Corine, Red Scarlett, Red Sonia, Ukama, Challenger, Concordia, Romanze, Charlotte, Hansa, Talentine.	Annabelle, Anuschka, Venezia, Allians, Nicola, Ramona, Franceline.	

### c) Farinosité

Bettendorf	Savelborn
Farineuse	Farineuse
Corine, Belana, Mont Blanc, Bintje, Victoria, Challenger, Memphis, Désirée, Luminella, Mozart, Romanze, Hansa, Gwenne.	Ukama, Mont Blanc, Luminella.

d) Siccité de la chair

Bettendorf	Savelborn
Chair sèche	Chair sèche
Corine, Mont Blanc, Belana, Bintje, Victoria, Memphis, Désirée, Luminella, Romanze, Mozart, Nicola, Laura, Linda.	Luminella.

e) Granulométrie de la Chair

Bettendorf		Savelborn	
Chair Fine	Chair Grossière	Chair Fine	
Annabelle, Ukama, Anuschka, Venezia, Allians, Cecile.	Luminella, Hansa.	Annabelle, Venezia, Agria, Belana, Nicola, Franceline, Regina, Gwenne.	

VARIÉTÉS À TYPE D'UTILISATION CHAIR FERME (AB/BA)

Bettendorf	Savelborn
Annabelle, Nicola, Venezia, Allians, Cecile, Ramona, Regina.	Annabelle, Red Scarlett, Belana, Anuschka, Venezia, Agria, Red Sonia, Allians, Cecile, Franceline, Ramona, Laura, Regina, Gwenne, PFA.

VARIÉTÉS À TYPE D'UTILISATION FRITES, PURÉE (C/CB)

Bettendorf
Corine, Mont Blanc, Gwenne, Bintje, Victoria, Challenger, Concordia, Luminella, Romanze.

**-VARIETE PRÉSENTANT UNE CHAIR BLANCHE GRISÂTRE:**

Mont Blanc, Bintje.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR BLANCHE JAUNÂTRE:**

Corine, Ukama, Red Scarlett, Victoria, Challenger, Memphis, Désirée,  
Charlotte, MonaLisa.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR JAUNE- JAUNE FONCÉ:**

Anuschka, Venezia, Red Sonia, Red Fantasy, Allians, Ramona, Laura,  
Regina, Linda.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UN BON ASPECT SUR LE PLAT**

<b>Savelborn</b>	Annabelle, Belana, Anuschka, Venezia, Red Sonia, Allians, Cecile, Regina, Gwenne.
<b>Bettendorf</b>	Annabelle, Belana, Venezia, Allians, Cecile, Regina.

## Observations supplémentaires concernant les variétés de pommes de terre mises à l'essai en 2015

-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES DE PECTOBACTERIUM SUR LES  
LES PLANTES

<b>Savelborn</b>	MonaLisa, Memphis
<b>Bettendorf</b>	Red Sonia, Challenger, Red Fantasy, Ramona, Gwenne.

**Infections Foliaires : Site Binsfeld**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>

- SENSIBILITÉ DES VARIÉTÉS AUX SYMPTÔMES D'ALTERNARIA  
OBSERVÉS SUR LES PLANTES

**Infections Foliaires: Site Bettendorf**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>
Mona Lisa, Ramona, Red Sonia.	Nicola, Franceline, Allians, Laura, Gwenne, Regina, Mozart.

**Infections Foliaires: Site Savelborn**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>
Red Sonia, Mozart, Ramona.	Concordia, Regina, Allians.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES DÉFAUTS D'ORIGINE PHYSIOLOGIQUE :**

<b>2015</b>	<b>Croissances Secondaires</b>
	Corine, Ukama, Mont Blanc, Bintje, Luminella, Mozart, Romanze, Franceline, Hansa, PFA.
<b>2015</b>	<b>Fissures de croissance (Tubercules)</b>
	Red Scarlett, Challenger, Luminella, Red Fantasy, Nicola, Hansa, Linda.

**SYMPTÔMES DE RHIZOCTONIA SOLANI SUR LES TUBERCULES**

<b>2015</b>	<b>Sensible</b>
	Corine, Anuschka, Red Sonia, Concordia, Red Fantasy, Romanze, Franceline, Laura, PFA

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES TUBERCULES VERTS (Importance):**

<b>2015</b>	<b>Moyenne</b>	<b>Faible</b>
<b>Bettendorf</b>	Ukama, Mont Blanc, Linda.	Belana, Anuschka, Venezia, Agria, Victoria, Concordia, Nicola, Charlotte, MonaLisa, Gwenne, Talentine.
<b>Savelborn</b>	Ukama, Red Sonia, Challenger	Annabelle, Red Scarlett, Belana, Anuschka, Venezia, Mont Blanc, Bintje, Concordia, Mozart, Red Fantasy, Allians, Cecile, Regina, Gwenne, Linda.

**-SENSIBILITÉ DES VARIÉTÉS AUX ENDOMMAGEMENTS DE TYPE FRACTURE**

<b>Bettendorf</b>	Peu Sensible: Red Scarlett, Belana, Agria, MonaLisa, Franceline, Ramona.
-------------------	--

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES DE GALE :**

<b>Gale Commune</b>	Sensible: Ukama, Venezia, Bintje, Désirée, Charlotte, MonaLisa, Gwenne.  Peu sensible: Annabelle, Corine, Red Scarlett, Belana, Anuschka, Agria, Victoria, Luminella, Regina.
<b>Gale argentée</b>	Sensible: Venezia, Mont Blanc, Red Sonia, Victoria, Concordia, Memphis, Désirée, Luminella, MonaLisa, Allians, Ramona, Regina.  Peu sensible: Annabelle, Red Scarlett.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UN NOIRCISSEMENT APRÈS LA CUISSON**

<b>Peu Prononcé</b>	<b>Prononcé</b>
Red Sonia, Memphis, Mozart, Romanze, Ramona, Laura.	Ukama, Agria, Mont Blanc, Victoria, Challenger, Luminella, Red Fantasy, Gwenne.

**-VARIÉTÉS AYANT DES TUBERCULES AVEC DES TÂCHES DE ROUILLE**

<b>Savelborn</b>	Ukama, Victoria, Désirée, Hansa, Laura, MonaLisa.
<b>Bettendorf</b>	Ukama, Belana, Désirée, Luminella, Mozart, Nicola, MonaLisa, Hansa, Gwenne, Linda, Charlotte,

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES D'Y<sup>ntn</sup> (TUBERCULE):**

**Savelborn** : Nicola, Linda.

**Bettendorf** : Nicola, Linda, MonaLisa

**-VARIÉTÉS AYANT DES YEUX ROUGES (PEAU JAUNÂTRE):**

Hansa



**-VARIÉTÉS AYANT UNE PEAU DE COLORATION ROUGE FONCÉE**

Cecile, Ramona, Red Fantasy, Ramona, Romanze.

**-VARIÉTÉS AYANT UNE PEAU DE COLORATION ROUGE CLAIRE :**

Red Scarlett, Désirée, Luminella, Stemster, Gasoré, Laura, Red Sonia,  
Franceline, PFA, Memphis, Mozart.

Toutes ces observations concernent l'année culturale 2015 et sont dépendantes de la qualité sanitaire des plants, des conditions climatiques et culturales de cette année et du site d'implantation des essais.

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  
Prof Ing Agronome LTAE

## *Liste des variétés de pommes de terre mises à l'essai en 2015*

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

Sorte/Variété	Züchter/Obtenteur(s) Vermehrer/Reproducteur
Annabelle	HZPC
Corine	Cebeco Zaden/Agrico
Ukama	<b>BV DE ZPC/HZPC (Referenzsorte)</b>
Red Scarlett	BV DE ZPC/HZPC
Belana	Europlant/Hergen Berding
Anuschka	Europlant/Kartoffelzucht Böhm
Venezia	Europlant/ Böhm Nordkartoffel Agrarproduktion
Agria	HZPC
Mont Blanc	J.P. van Loon
Red Sonia	Europlant

## 2. Variétés Mi-précoces à Mi-tardives /

### Mittelfrühe bis mittelspäte Sorten

Sorte	Züchter/Obtenteur
<b>Bintje</b> (Témoin de référence, Referenzsorte)	KL DE VRIES
Victoria	BV DE ZPC/ HZPC
Challenger	HZPC
Concordia	Europlant
Memphis	HZPC
Désirée	BV de ZPC/HZPC
Luminella	Synplants
Mozart	HZPC
Red Fantasy	Europlant
Romanze	Norika Nordring

### 3. Variétés à chair ferme / Festkochende Speisesorten

Sorte	Züchter/Obtenteur
Nicola (Témoin de référence, Referenzsorte)	Saatzucht Soltau-Bergen (D)
Charlotte	Unicopa+Sté Clause (F)/Germicopa
Monalisa	F.G.v.d. Zee & Zonen & Z.P.C.
Allians	Böhm Nordkartoffel, Europlant
Cecile	HZPC
Franceline	Station de Recherche du Comité Nord
Ramona	Europlant
Laura	Europlant
Hansa	Vereinigte Saatzuchten Ebsdorf-Rosche
Regina	Europlant
Gwenne	Germicopa
Talentine	HZPC
Linda	TLC Potatoes Ltd
PFA	

### Variétés Potagères/Gartensorten

Eersteling jaune	Asparges	Black Princess
Eersteling rouge	Ratte	Congo
BF 15	Corne de Gatte, PFA	Arran Victory
Belle de Fontenay	Bleu Belle	Hermanns Blaue
Mandel Kartoffel	Double Fun	Vitelotte
Rote Emmalie	Rubis Astra	

# PROTOCOLES DES CHAMPS D'ESSAI

## A) Parcelle située à Bettendorf

Parcelle	LTA
Sol	Limoneux/Lehmboden Schwemmland
Culture précédente	Céréale/Wintergetreide
Travail du sol	labour de printemps/Pflugfurche: Frühjahr 21.4.2015: Préparation du sol /Feinbodenbearbeitung (Kreiselegge)
Fertilisation	Bodenart:M Analyse: pH=6.3, Phosphor:c (15), Kalium:B (12), Magnesium:E (23), 300 kg K <sub>2</sub> O/ha, 200kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha (PK-Dünger)
Pflanzung/Plantation:	22.4.2015
Bestandsdichte/densité de Plantation:	Reihenabstand: 75 cm Abstand in der Reihe:34 cm
N-Düngung/Fertilisation azotée:	80 kg N/ha SSA
Nachhäufeln/Buttage:	18.5.2015
Pflanzenschutz/Protection phytosanitaire:	
Unkrautbekämpfung/ Herbizide:	1.) 20 gr/ha Titus +FHS+ 200gr/ha Sencor 22.5.2015 2.) 20 gr/ha Titus +FHS 29.5.2015
Fungizide/Fongicide:	Novodor 12,6,2015 Novodor 20,6,2015 25.6.2015 Fubol Gold 6.7.2015: Karate Zéon +Wuxal P 9.7.2015 Shirlan 0.4 l/ha 12.7.2015 Biscaya OD 240 0.4 l/ha 18.7.15 Valbon 1.6 kg/ha 28.7.2015 Valbon 1.6 kg/ha +Decis 0.4l/ha
Krautabtötung/Défanage:	Frühe Sorten: 6.8.2015 Quickfire 2l/ha +0,5l/ha Ranman Pro 11.8.2015 1l/ha Spotlight Mittelfrühe Sorten: 11,8,2015: 2l/ha Quickfire +0,5l/ha Ranman Pro 14,8,2015: 2,5l/ha Quickfire +0,5l/ha Ranman Pro 18,8,2015: 1l/ha Spotlight
Ernte/Récolte:	11+28.9.2015

## B) Parcellle située à Savelborn

Schlag/Parcelle	Zinnen Jean-Claude
Boden/Sol	Lehmiger Sandboden/sablonneux
Vorfrucht/ Culture précédente	Mais
Bodenbearbeitung/ Travail du sol:	Labour de printemps/Frühjahsfurche: Grubber Feinbodenbearbeitung: Kreiselegge
Grunddüngung/ Fertilisation:	Bodenart:L Analyse:pH=5.3, Phosphor:C (19), Kalium:D (16), Magnesium: 7 25 m <sup>3</sup> /ha Rindergülle im Herbst
Pflanzung/Plantation:	24.4.2015
Bestandsdichte/densité de Plantation:	Reihenabstand: 75 cm Abstand in der Reihe: 34 cm
Stickstoffdüngung/ Fertilisation azotée:	120 kg N/ha KAS
Nachhäufeln/Buttage:	18.5.2015
Pflanzenschutz/Protection phytosanitaire:	
Unkrautbekämpfung/ Herbizide:	1.) 20 gr/ha Titus +FHS+ 200gr/ha Sencor 22.5.2015 2.) 20 gr/ha Titus +FHS 29.5.2015
Fungizide/Fongicide:	25,6,2015 Fubol Gold 2kg/ha 9,7,2015 Shirlan 0,4l/ha 12,7,2015 Biscaya 0,4l/ha 18,7,2015 Valbon 1,6 kg/ha 28,7,2015 Valbon +Decis 0,4l/ha
Krautabtötung/Défanage:	Frühe Sorten: 6.8.2015 Quickfire 2l/ha +0,5l/ha Ranman Pro 11.8.2015 1l/ha Spotlight Mittelfrühe Sorten: 11,8,2015: 2l/ha Quickfire +0,5l/ha Ranman Pro 14,8,2015: 2,5l/ha Quickfire +0,5l/ha Ranman Pro 18,8,2015: 1l/ha Spotlight
Ernte/Récolte:	18.9.2015

## Données météorologiques

### Station de Christnach

	Précipitation mensuel mm		Température moyenne mensuelle (2m)	
	2008-2015	2015	2008-2015	2015
Avril	47.21	65.8	9.68	9.28
Mai	65.05	39.3	13.04	12.5
Juin	69.06	73.6	16.2	16.6
Juillet	69.4	47.5	18.3	19.91
Août	68.54	49.7	17.48	19.47
Septembre	66.41	138.5	13.59	12.56
Total :	385.65	414.4		

### Station de Bettendorf, Comparaison avec la station d'Ettelbruck (10 km de Bettendorf)

	Précipitation mensuel mm		Température moyenne mensuelle (2m)	
	2005-2015	2015	2005-2014	2015
Avril	42.5	43.4	9.7	9.42
Mai	81.3	15.4	13.1	13.23
Juin	86.7	34.1	16.4	17.23
Juillet	76.5	45.4	18.3	20.23
Août	87.9	50.9	16.6	19.87
Septembre	46.6	119.9	13.7	13.41
Total :	419.07	309.1		