

# Kartoffel/Pommes de terre Rapport/Bericht 2013



**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  
2013**

Je tiens à remercier Monsieur Jean-Claude Zinnen pour son soin apporté à la gestion de la parcelle d'essai.

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.

**POMMES DE TERRE**



**Kartoffel**

### Table des Matières :

	Page
Essais comparatifs des variétés de pommes de terre	
Remarques préliminaires	5-10
Evaluation de la Dormance des Variétés mises à l'essai en 2012	11
Levée des Variétés mises à l'essai en 2013	12
Développement des Variétés mises à l'essai en 2013	13-14
Evolution de la tubérisation des Variétés mises à l'essai en 2013	15-18
Rendements relatifs des Variétés mises à l'essai en 2013	19-21
Répartition du Calibre des Variétés mises à l'essai en 2013	22-24
Teneurs en Féculé et Matière Sèche des Variétés en 2013	25-27
Appréciation de la Lavabilité des Variétés mises à l'essai en 2013	28-29
Échelle de Présentation de la Qualité selon CNIPT des Variétés mises à l'essai en 2013	30-32
Type d'Utilisation des Variétés mises à l'essai en 2013	33-36
Appréciation de l'Aspect sur Plat des Variétés mises à l'essai en 2013	37-38
Appréciation de la Coloration de la Chair des Tubercules en 2013	39-40
Appréciation culinaire des Variétés mises à l'essai en 2013	41-42
Observations supplémentaires des Variétés mises à l'essai en 2013	43-49
Annexe : Tableaux synoptiques du rendement relatif des variétés de pommes de terre de la Liste Nationale des Variétés (Bettendorf/Savelborn)	50-52
Liste des Variétés et Lignées à l'essai en 2013 selon Obtenteur	53-55
Protocoles des champs d'essais	56-58

# ESSAIS COMPARATIFS DES VARIETES ET LIGNEES DE POMMES DE TERRE EN 2013

## REMARQUES PRELIMINAIRES

Pour 2013, les objectifs furent les suivants :

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

### **Evolution des conditions climatiques au cours de 2013**

2013 peut être considérée comme une année difficile pour la culture de pommes de terre de consommation. Des pluies excessives de fin avril et début mai ont fortement retardé la date de plantation à Bettendorf. En fait, on a pu observer deux phases de plantation : la première de début à mi-avril (Savelborn) et la seconde à partir de mi-mai. (Tableaux sur les données climatiques en annexe). Le retard de végétation se répercuta tout au long de la culture.

Le temps humide et froid des mois de mai et juin aura des répercussions sur la levée des plantes. À nouveau sur le site de Bettendorf, le microclimat existant dans la vallée de la Sûre suscitait une forte et précoce présence de doryphores, larves sur les plantes. La présence d'une parcelle non traitée à proximité du site de Bettendorf nécessitait des interventions multiples et à un rythme rapproché pour maintenir la culture dans un état relativement propre, sain.

Le temps ensoleillé et chaud du mois de juillet influença le rythme de tubérisation de différentes variétés et le développement du mildiou durant cette période.

Le mois d'août chaud et humide à Bettendorf donna un coup de pouce aux plantes de pommes de terre et favorisa la production d'un nombre suffisant de tubercules de calibre moyen. À Savelborn, le manque de précipitation (au mois de juillet et août) eut des répercussions marquées sur le rendement et la répartition du calibre.

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

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

La préparation des parcelles à Bettendorf se fit dans des conditions limites suite aux pluies continues durant cette période. 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.

Pour intégrer les conditions de croissance sur terre sablonneuse, le deuxième site fut à Savelborn. La préparation des parcelles à Savelborn se fit rapidement avec quelques problèmes de tassement à 20 cm de profondeur.

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 et mi-mai, chaque fois le plus tôt possible après le ressuyage des parcelles.

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

La levée se fit tardivement sur les deux sites.

Une seule variété Allians présenta des pourcentages de levée tellement faibles (Fusariose), que cette variété a dû être retirée des essais.

Le buttage fut effectué soit un mois après la plantation (Savelborn) ou une quinzaine de jours après la plantation (Bettendorf). Le traitement contre les mauvaises herbes fut placé début levée avec deux traitements pour réduire les problèmes de phytotoxicité des variétés.

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

Mi-juin, les plantes furent intégralement levées. Le développement des plantes resta faible suite aux conditions climatiques défavorables.

Ce n'est que vers mi-juillet, que les rangées de plantes de pommes de terre se refermèrent à Bettendorf et début juillet à Savelborn. En général, les plantes eurent un plus faible développement foliaire. Encore fin juillet, une bonne partie des parcelles ne fut pas entièrement recouverte par les plantes de pommes de terre.

Mi-juin, les premiers doryphores sont apparus sur le site de Bettendorf.

La floraison des plantes eut lieu vers fin juin (précoces) et début juillet (mi-précoces) à Savelborn et de mi-juillet (variétés précoces) à fin juillet à Binsfeld.

À Bettendorf, le temps humide et chaud favorisa le développement du mildiou à partir de mi-juin. Le rythme des interventions fut soutenu à Bettendorf et ceci même lors de la période de clémence observée à Savelborn (fin juillet/début août).

À Savelborn, le défanage des variétés précoces survint tôt dans la saison suite au dépérissement des plantes de pommes de terre (manque d'eau).

À Bettendorf, le défanage fut appliqué de fin août à début septembre permettant un grossissement correct des tubercules.

La tubérisation débuta vers début jusqu'à mi-juillet pour les variétés très précoces à précoces à Savelborn et Bettendorf. À ce moment, on constata le bon état de santé des tubercules pour toutes les variétés et un nombre convenable de tubercules par plante.

À Savelborn, les plantes eurent des problèmes d'approvisionnement en eau et ceci à partir de mi-juillet. La tubérisation fut interrompue, mais reprise après de rares averses. Une forte croissance secondaire ne put pas être observée sur ce site



(sauf pour les variétés très sensibles). Le manque d'eau se fit surtout remarqué au niveau du calibre des tubercules.

À Bettendorf, le bon approvisionnement en eau (Sûre) ne posa pas de problèmes pour le grossissement des tubercules. Les conditions climatiques existant dans ce microclimat sont favorables à la production de fécula et les teneurs en fécula dans les tubercules en sont témoins, mais si le calibre n'y est pas.

Lors des différents prélèvements effectués, les tubercules furent sains, ne présentèrent pas de symptômes de gale et peu de fissures de croissance. Uniquement le nombre de tubercules par plante donnait des premiers indices sur une tubérisation amoindrie.

#### **4. Conditions de Récolte**

Le défanage fut réalisé à partir de début août pour les variétés précoces (Savelborn) et vers mi-août pour les variétés mi- précoces. À Bettendorf, il fallut un décalage de 15 jours vers mi-août pour débiter le défanage.

#### **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.

Peu de tubercules pourris ne furent constatés au moment de la récolte et ultérieurement lors du triage.

## Rendements

En général pour 2013, les rendements sont moyens à faibles pour certaines variétés avec une forte influence du site d'expérimentation.

La répartition du calibre se situe principalement dans les calibres moyens de 30-55mm à Savelborn et de 30-65mm à Bettendorf. Le climat a fortement influencé la part des gros tubercules, qui reste très réduite à Savelborn.

## Aspects de la Qualité Externe et Interne

La qualité des lots fut homogène pour le site de Binsfeld. En général, les tubercules récoltés à Bettendorf eurent plus de défauts externes (Gale commune, tubercules verts, Gale argentée, sclérotés de *Rhizoctonia solani*).

Les poids sous eau (la teneur en matière sèche) des différentes variétés sont moyens à élevés et souvent avec des teneurs en matière sèche entre 18 et 23%. Ceci s'explique par le temps relativement chaud des mois de juillet et août, qui a favorisé la production de glucose voire féculé dans les feuilles et la mise en réserve dans les tubercules.

La qualité externe des tubercules est moyenne (Bettendorf) à bonne (Savelborn) et la part des variétés lavables est meilleure à Savelborn.

Des problèmes d'apparition de tâches de rouille et de croissances secondaire, fissures se manifestèrent sur certaines variétés sensibles surtout à Savelborn.

La qualité culinaire des variétés et lignées de pommes de terre mises à l'essai en 2013 est bonne pour le site de Savelborn et varie autour des types de cuisson BA-B-BC. À Bettendorf, beaucoup de variétés présentent un type de cuisson à toutes fins, allant vers un type légèrement plus farineux (B, BC, C). Les différences par site d'implantation restent importantes.

Certaines variétés se démarquent par leur aspect plaisant sur le plat tel qu'Annabelle, Venezia, Anuschka, Concordia, Nicola, Charlotte, Cecile, Regina.

La plupart de variétés ont un goût neutre à peu prononcé et une qualité gustative satisfaisante à bonne. Les défauts internes ( $Y^{ntn}$ , coloration rougeâtre) n'apparaissent que chez quelques rares variétés sensibles.

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

Les variétés inscrites sur la liste nationale en 2013 furent :

Type très précoce à précoce :

ANNABELLE, CORINE, UKAMA, BELANA, RED SCARLETT.

Type demi-précoce à demi-tardive :

BINTJE, VICTORIA, CHALLENGER, DÉsirÉE, LUMINELLA,

NICOLA, CHARLOTTE, MONALISA, ALLIANS, CECILE, HANSA.

Junglinster, le 22 janvier 2014

Marcy-Nilles Simone

Prof. Ing. Agronome LTAE

# **DONNEES CONCERNANT LA DORMANCE DES VARIETES MISES A L'ESSAI EN 2012**

## **COMPORTEMENT DES VARIETES DURANT LA PERIODE DE CONSERVATION HIVERNALE 2012-2013**

<b>TREs BONNE DORMANCE</b>	<b>BONNE DORMANCE</b>	<b>DORMANCE SATISFAISANTE</b>	<b>DORMANCE de Courte DURÉE</b>
<b>Venezia Blue Belle Regina PinkFirApple Vitelotte</b>	<b>Corine Red Scarlett Belana Malou Vitabella Mont Blanc Bintje Victoria ISCI34021 Luminella Charlotte MonaLisa Gwenne Pompadour Alegria Linda Valery Birgit Rosa</b>	<b>Ukama Anuschka Red Sonia Challenger Gasoré Désirée Canberra Nicola Allians BF15 Binst080701 Ratte Franceline Rosabelle</b>	<b>Annabelle Cecile</b>

## LEVEE DES VARIETES

VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE	VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE	VARIETES	VIGUEUR DE LEVEE
Annabelle	9-(10)	Bintje	8	Nicola	8-(9)
Corine	8	Victoria	7-8	Charlotte	7-(8)
Ukama	9-10	Challenger	7-8	Monalisa	7-(8)
Red Scarlett	7-(8)	Concordia	7-(8)	Allians	4
Belana	8-9	Afra (BIO)	8	Cecile	8-(9)
Anuschka	9	Désirée	8	Hansa	8-9
Venezia	(7)-8	Luminella	7	Regina	6-7
Agila	9-10	Canberra	8	Gwenne	(7)-8
Gala	10	Yona	8-9	Leontine	8-9
Clairrette	9	Romanze	(7)-8	Alegria	8-9
Mont Blanc	9	Stemster	7-8	Linda	8
Gunda (BIO)	9			ISCI 34021	7-(8)
Exempla	9			Belle de Fontenay	(7)-8
				Eersteling rouge	9
				Rosabelle	8-(9)
				Ratte	8
				Bleu belle	8-9
				Gasoré	8
				Rouge de Flandres	8-9
				Pink Fir Apple	8-9
				Bleu d'Artois	10
				Vitelotte Noire	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),

# **DEVELOPPEMENT DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

VARIETES	VIGUEUR	VALEUR CULTURALE	DEGRE DE MATURITE
<b>Annabelle</b>	(6)-7	6-7	7-8
<b>Corine</b>	7	7-(8)	6-7
<b>Ukama</b>	7	7-8	7-(8)
<b>Red Scarlett</b>	7	7	7
<b>Belana</b>	7-(8)	7	7
<b>Anuschka</b>	7-8	7-8	(6)-7
<b>Venezia</b>	7	7	8
<b>Agila</b>	(7)-8	7-(8)	7
<b>Gala</b>	7	6-7	7
<b>Clairette</b>	7-8	7	6-7
<b>Mont Blanc</b>	7	(7)-8	6
<b>Gunda (BIO)</b>	7-8	(7)-8	6-7
<b>Exempla</b>	7-(8)	7	6

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.

Degré de Maturité: Très précoce = 9; précoce = 8; demi-précoce = 7; moyenne = 6; moyenne = 5; demi-tardive = 4; demi-tardive à tardive = 3 ; tardive = 2. ( sénescence du feuillage).

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

VARIETES	VIGUEUR	VALEUR CULTURALE	DEGRE DE MATURITE
<b>Bintje</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5-(6)</b>
<b>Victoria</b>	8	(8)-9	(4)-5
<b>Challenger</b>	(7)-8	8	5-(6)
<b>Concordia</b>	8	8-9	6
<b>Afra (BIO)</b>	8-(9)	8	6
<b>Désirée</b>	8	8-9	6
<b>Luminella</b>	7-(8)	7-8	5
<b>Canberra</b>	(7)-8	7-8	(7)-8
<b>Yona</b>	7-8	8	6-7
<b>Romanze</b>	7-8	(7)-8	5-(6)
<b>Stemster</b>	7-(8)	(7)-8	5

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES	VIGUEUR	VALEUR CULTURALE	DEGRE DE MATURITE
<b>Nicola</b>	<b>7-8</b>	<b>(7)-8</b>	<b>(5)-6</b>
<b>Charlotte</b>	7-(8)	7-8	7-8
<b>Monalisa</b>	(6)-7	7-8	6-7
<b>Cecile</b>	7-8	7-(8)	5-6
<b>Hansa</b>	7-8	(6)-7	6-(7)
<b>Regina</b>	7-(8)	6-7	6-(7)
<b>Gwenne</b>	7-(8)	7-(8)	6-(7)
<b>Leontine</b>	6-7	5-6	7-(8)
<b>Alegria</b>	7-8	(7)-8	(6)-7
<b>Linda</b>	(7)-8	7	6-(7)
<b>ISCI 34021</b>	7-8	(7)-8	7-8
<b>Belle de Fontenay</b>	6-(7)	5-6	8-9
<b>Eersteling rouge</b>	6-(7)	5-6	8-9
<b>Rosabelle</b>	6-7	5-6	(8)-9
<b>Ratte</b>	(7)-8	8	6-7
<b>Bleu belle</b>	7	6-7	(6)-7
<b>Gasoré</b>	7	6-7	6-(7)
<b>Rouge de Flandres</b>	6-7	6-7	4-(5)
<b>Pink Fir Apple</b>	7-8	7-8	5
<b>Bleu d'Artois</b>	(7)-8	8-9	6-(7)
<b>Vitelotte Noire</b>	7	6-7	3-4

Vigueur: 10 pts correspondent à la vigueur maximale.

Valeur Culturelle: 10 points correspondent au maximum possible

Degré de Maturité: Ce critère ne considère que la rapidité de sénescence du feuillage.

# **EVOLUTION DE LA TUBERISATION DURANT LA PERIODE DE DEVELOPPEMENT DES VARIETES MISES A L'ESSAI EN 2013**

## **A. EVOLUTION DU RENDEMENT BRUT**

### **1. Variétés très hâtives à hâtives**

Variétés Savelborn	Rendement Brut 78 jours(dt/ha)	Rendement Brut 107 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de juillet(%)
Annabelle	191	207	8
Corine	216	250	16
<b>Ukama</b>	<b>320</b>	<b>391</b>	<b>22</b>
Red Scarlett	150	248	65
Belana	288	324	12
Anuschka	335	339	1
Venezia	258	263	2
Agila	347	388	12
Gala	353	328	-7
Clairette	366	354	-3
Mont Blanc	251	222	-11
Gunda (BIO)	330	360	9
Exempla	293	280	-4

Variétés Bettendorf	Rendement Brut 79 jours(dt/ha)	Rendement Brut 105 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de juillet(%)
Annabelle	300	309	3
Corine	315	334	6
<b>Ukama</b>	<b>314</b>	<b>463</b>	<b>47</b>
Red Scarlett	252	380	51
Belana	340	369	8
Anuschka	299	409	37
Venezia	291	347	19
Agila	294	447	52
Gala	324	363	12
Clairette	333	312	-6
Mont Blanc	251	404	61
Gunda (BIO)	312	371	19
Exempla	193	351	82



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

Variétés Savelborn	Rendement Brut 98 jours(dt/ha)	Rendement Brut 117 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>388</b>	<b>471</b>	<b>21</b>
Victoria	349	432	24
Challenger	356	445	25
Concordia	272	407	50
Afra (BIO)	322	477	48
Désirée	342	426	25
Luminella	304	366	20
Canberra	349	374	7
Yona	407	453	11
Romanze	251	385	54
Stemster	<b>412</b>	<b>518</b>	<b>26</b>

Variétés Bettendorf	Rendement Brut 86 jours(dt/ha)	Rendement Brut 115 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>397</b>	<b>554</b>	<b>40</b>
Victoria	364	516	42
Challenger	284	550	93
Concordia	342	553	62
Afra (BIO)	361	491	36
Désirée	376	496	32
Luminella	331	378	14
Canberra	366	394	8
Yona	340	465	37
Romanze	285	416	46
Stemster	<b>416</b>	<b>447</b>	<b>7</b>

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés Bettendorf	Rendement Brut 86 jours(dt/ha)	Rendement Brut 115 Jours(dt/ha)	Accroissement à partir de fin juillet(%)
<b>Nicola</b>	<b>418</b>	<b>466</b>	<b>11</b>
Charlotte	410	399	-3
Monalisa	239	270	13
Cecile	332	425	28
Hansa	310	421	36
Regina	289	330	14
Gwenne	290	378	30
Leontine	268	362	35
Alegria	296	450	52
Linda	308	502	63
ISCI 34021	280	431	54

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

### 1. Variétés très hâtives à hâtives

Variétés Savelborn	PSE 78 jours	Teneur en M.S. (%) 78 Jours	PSE 107 Jours	Variation à partir de juillet(%)
Annabelle	k.A.	k,A,	359	
Corine	k.A.	k,A,	380	
<b>Ukama</b>	<b>303</b>	<b>16,9</b>	<b>333</b>	<b>10</b>
Red Scarlett	k.A.	k,A,	376	
Belana	366	20,0	390	6
Anuschka	340	18,7	361	6
Venezia	322	17,8	359	12
Agila	340	18,7	360	6
Gala	338	18,6	365	8
Clairette	346	19,0	390	13
Mont Blanc	354	19,4	397	12
Gunda (BIO)	350	19,2	402	15
Exempla	283	15,9	398	41

Variétés Bettendorf	PSE 79 jours	Teneur en M.S. (%) 79 Jours	PSE 105 Jours	Variation à partir de juillet(%)
Annabelle	230	13,3	347	51
Corine	251	14,3	374	49
<b>Ukama</b>	<b>216</b>	<b>12,6</b>	<b>330</b>	<b>53</b>
Red Scarlett	186	11,1	349	88
Belana	265	15,0	399	51
Anuschka	246	14,1	384	56
Venezia	236	13,6	356	51
Agila	267	15,1	392	47
Gala	257	14,6	387	51
Clairette	285	16,0	416	46
Mont Blanc	285	16,0	418	47
Gunda (BIO)	303	16,9	443	46
Exempla	k,A,	k,A,	397	

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

variétés Savelborn	PSE 98 jours	Teneur en M.S. (%)98 Jours	PSE 117Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>386</b>	<b>21,0</b>	<b>403</b>	<b>4</b>
Victoria	380	20,7	408	7
Challenger	403	21,8	438	9
Concordia	362	19,8	402	11
Afra (BIO)	399	21,6	454	14
Désirée	376	20,5	401	6
Luminella	368	20,1	442	20
Canberra	344	18,9	358	4
Yona	334	18,4	381	14
Romanze	372	20,3	389	5
Stemster	328	18,1	362	11
Variétés Bettendorf	PSE 86 jours	Teneur en M.S. (%)86 Jours	PSE 115 Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Bintje</b>	<b>334</b>	<b>18,4</b>	<b>380</b>	<b>14</b>
Victoria	348	19,1	402	16
Challenger	380	20,7	442	16
Concordia	366	20,0	413	13
Afra (BIO)	380	20,7	491	29
Désirée	352	19,3	415	18
Luminella	384	20,9	455	18
Canberra	334	18,4	364	9
Yona	303	16,9	363	20
Romanze	344	18,9	378	10
Stemster	309	17,2	309	0

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés Bettendorf	PSE 86 jours	Teneur en M.S. (%)86 Jours	PSE 115Jours	Variation à partir de fin juillet(%)
<b>Nicola</b>	<b>374</b>	<b>20,4</b>	<b>411</b>	<b>10</b>
Charlotte	395	21,4	398	1
Monalisa	346	19,0	378	9
Cecile	336	18,5	353	5
Hansa	390	21,2	415	6
Regina	356	19,5	382	7
Gwenne	366	20,0	375	2
Leontine	326	18,0	351	8
Alegria	413	22,3	425	3
Linda	413	22,3	435	5
ISCI 34021	392	21,3	389	-1

# **RENDEMENTS RELATIFS/ BRUTS DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

<b>VARIETES</b>	<b>BETTENDORF (1)</b>	<b>SAVELBORN(2)</b>
<b>Annabelle</b>	<b>67</b>	<b>53</b>
<b>Corine</b>	<b>72</b>	<b>64</b>
<b>Ukama</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Red Scarlett</b>	<b>82</b>	<b>63</b>
<b>Belana</b>	<b>80</b>	<b>83</b>
<b>Anuschka</b>	<b>88</b>	<b>87</b>
<b>Venezia</b>	<b>75</b>	<b>67</b>
<b>Agila</b>	<b>97</b>	<b>99</b>
<b>Gala</b>	<b>78</b>	<b>84</b>
<b>Clairette</b>	<b>67</b>	<b>90</b>
<b>Mont Blanc</b>	<b>87</b>	<b>60</b>
<b>Gunda (BIO)</b>	<b>80</b>	<b>92</b>
<b>Exempla</b>	<b>76</b>	<b>72</b>

(1) Bettendorf: plantation à 33 cm; rendement brut absolu de Ukama 100=462,89 dt/ha

(2) Savelborn: plantation à 33 cm; rendement brut absolu de Ukama 100=489,34 dt/ha .

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

VARIETES	BETTENDORF (1)	SAVELBORN (2)
<b>Bintje</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Victoria	93	92
Challenger	99	94
Concordia	100	86
Afra (BIO)	89	101
Désirée	90	91
Luminella	68	78
Canberra	71	79
Yona	84	96
Romanze	75	82
<b>Stemster</b>	<b>81</b>	<b>110</b>

(1) Bettendorf: rendement brut absolu de Bintje 100=553,67 dt/ha.

(2) Savelborn: rendement brut absolu de Bintje 100=471,06 dt/ha.

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

VARIETES	BETTENDORF (1)	SAVELBORN (2)
Nicola	100	100
Charlotte	86	93
Monalisa	58	86
Cecile	91	104
Hansa	90	98
Regina	71	94
Gwenne	81	101
Leontine	78	75
Alegria	97	104
Linda	108	104
ISCI 34021	92	96
Belle de Fontenay	56	62
Eersteling rouge	69	63
Rosabelle	83	87
Ratte	65	66
Bleu belle	88	104
Gasoré	80	88
Rouge de Flandres	64	/
Pink Fir Apple	50	52
Bleu d'Artois	96	115
Vitelotte	61	/

(1) Bettendorf:rendement brut absolu de Nicola 100=465,58 dt/ha

(2) Savelborn:rendement absolu brut de Nicola 100=427,38 dt/ha .

# **REPARTITION DU CALIBRE DES TUBERCULES DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

<b>BETTENDORF</b>	<b>CALIBRE &lt;30mm</b>	<b>CALIBRE 30-55 mm</b>	<b>CALIBRE 55-65 mm</b>	<b>CALIBRE &gt;65 mm</b>
Annabelle	0,8	66,0	28,2	5,0
Corine	0,7	33,8	30,8	34,6
<b>Ukama</b>	<b>0,3</b>	<b>31,1</b>	<b>31,8</b>	<b>36,7</b>
Red Scarlett	0,6	34,4	25,8	39,1
Belana	1,0	70,4	19,0	9,6
Anuschka	0,7	51,5	29,9	17,9
Venezia	1,5	68,9	22,7	6,9
Agila	0,7	57,3	36,4	5,6
Gala	1,4	74,0	20,8	3,7
Clairette	1,0	64,5	27,8	6,7
Mont Blanc	0,8	59,6	25,1	14,5
Gunda (BIO)	1,3	86,2	11,8	0,8
Exempla	2,0	44,6	35,1	18,2

<b>SAVELBORN</b>	<b>CALIBRE &lt;30mm</b>	<b>CALIBRE 30-55 mm</b>	<b>CALIBRE 55-65 mm</b>	<b>CALIBRE &gt;65 mm</b>
Annabelle	3,5	90,0	6,6	0,0
Corine	0,8	60,3	31,3	7,7
<b>Ukama</b>	<b>0,7</b>	<b>50,3</b>	<b>26,3</b>	<b>22,7</b>
Red Scarlett	1,7	80,0	14,6	3,6
Belana	1,7	89,6	7,6	1,1
Anuschka	1,1	67,3	29,5	2,1
Venezia	3,9	91,6	4,5	0,0
Agila	0,9	71,9	21,3	6,0
Gala	3,0	89,4	7,6	0,0
Clairette	2,3	78,7	17,7	1,4
Mont Blanc	1,8	70,1	19,1	9,0
Gunda (BIO)	2,1	88,8	8,7	0,5
Exempla	3,4	80,2	13,6	2,8

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

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

<b>BETTENDORF</b>	<b>CALIBRE &lt;30mm</b>	<b>CALIBRE 30-55 mm</b>	<b>CALIBRE 55-65 mm</b>	<b>CALIBRE &gt;65 mm</b>
<b>Bintje</b>	1,3	63,4	26,7	8,6
Victoria	0,3	34,6	35,3	29,8
Challenger	1,1	71,1	21,9	5,9
Concordia	0,4	31,6	38,6	29,4
Afra (BIO)	1,4	63,6	25,9	9,1
Désirée	0,4	40,4	34,9	24,2
Luminella	0,4	46,4	40,5	12,7
Canberra	0,2	37,1	36,4	26,4
Yona	0,2	39,0	33,9	26,9
Romanze	0,9	50,1	35,6	13,4
Stemster	0,2	27,0	38,6	34,2

<b>SAVELBORN</b>	<b>CALIBRE &lt;30mm</b>	<b>CALIBRE 30-55 mm</b>	<b>CALIBRE 55-65 mm</b>	<b>CALIBRE &gt;65 mm</b>
<b>Bintje</b>	2,6	85,2	10,7	1,5
Victoria	1,0	49,2	36,4	13,3
Challenger	2,0	80,8	14,0	3,2
Concordia	0,9	72,8	22,6	3,6
Afra (BIO)	2,6	77,8	16,6	3,0
Désirée	1,3	71,2	22,0	5,4
Luminella	1,2	60,5	30,5	7,8
Canberra	1,1	76,0	16,1	6,9
Yona	0,6	69,5	22,4	7,4
Romanze	2,3	77,0	19,9	0,8
Stemster	0,4	38,5	27,4	33,7

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



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

<b>BETTENDORF</b>	<b>CALIBRE &lt;30mm</b>	<b>CALIBRE 30-55 mm</b>	<b>CALIBRE 55-65 mm</b>	<b>CALIBRE &gt;65 mm</b>
<b>Nicola</b>	1,6	63,7	27,8	6,9
Charlotte	1,5	75,8	15,7	7,1
Monalisa	0,8	41,7	37,3	20,2
Cecile	3,0	82,1	11,5	3,4
Hansa	3,1	86,4	8,8	1,7
Regina	4,4	84,6	10,0	1,1
Gwenne	2,0	74,5	23,5	0,0
Leontine	1,2	68,4	19,5	10,9
Alegria	0,2	39,5	34,8	25,5
Linda	1,1	75,7	18,6	4,6
<b>ISCI 34021</b>	0,5	61,1	29,5	8,9

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

<b>SAVELBORN</b>	<b>CALIBRE &lt;30mm</b>	<b>CALIBRE 30-55 mm</b>	<b>CALIBRE 55-65 mm</b>	<b>CALIBRE &gt;65 mm</b>
<b>Nicola</b>	3,0	87,8	7,4	1,8
Charlotte	3,2	91,1	4,9	0,8
Monalisa	1,2	58,6	27,5	12,7
Cecile	4,9	67,0	28,1	0,0
Hansa	4,4	83,3	6,3	6,0
Regina	4,0	90,2	4,9	0,9
Gwenne	4,6	93,0	2,4	0,0
Leontine	3,8	86,3	8,4	1,5
Alegria	1,5	73,0	16,8	8,7
Linda	0,7	62,7	27,6	8,9
<b>ISCI 34021</b>	2,4	88,5	7,5	1,7
Belle de Fontenay	1,5	77,0	17,7	3,8
Gasoré	6,1	93,9	0,0	0,0
Bleu d'Artois	1,5	93,8	4,7	0,0

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

# TENEURS EN FECULE ET MATIERE SECHE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2013

## 1. Variétés très hâtives à hâtives

Savelborn	Poids sous eau	Valeur relative Ukama	Teneur en M.S. (%)	Teneur en fécule (%)
Annabelle	359	108	19,7	13,3
Corine	380	114	20,7	14,2
<b>Ukama</b>	<b>333</b>	<b>100</b>	<b>18,4</b>	<b>12,1</b>
Red Scarlett	376	113	20,5	14,1
Belana	390	117	21,2	14,7
Anuschka	361	108	19,7	13,4
Venezia	359	108	19,7	13,3
Agila	360	108	19,7	13,3
Gala	365	110	20,0	13,6
Clairette	390	117	21,2	14,7
Mont Blanc	397	119	21,5	15,0
Gunda (BIO)	402	121	21,8	15,3
Exempla	398	119	21,6	15,1
<b>Bettendorf</b>	<b>PSE</b>		<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
Annabelle	347	105	19,1	12,7
Corine	374	113	20,4	14,0
<b>Ukama</b>	<b>330</b>	<b>100</b>	<b>18,2</b>	<b>11,9</b>
Red Scarlett	349	106	19,2	12,8
Belana	399	121	21,6	15,1
Anuschka	384	116	20,9	14,4
Venezia	356	108	19,5	13,1
Agila	392	119	21,3	14,8
Gala	387	117	21,0	14,6
Clairette	416	126	22,5	16,0
Mont Blanc	418	127	22,5	16,0
Gunda (BIO)	443	134	23,8	17,2
Exempla	397	120	21,5	15,0

## 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>403</b>	<b>100</b>	<b>21,8</b>	<b>15,3</b>
Victoria	408	101	22,1	15,6
Challenger	438	109	23,5	17,0
Concordia	402	100	21,8	15,3
Afra (BIO)	454	113	24,3	17,8
Désirée	401	99	21,7	15,2
Luminella	442	110	23,7	17,2
Canberra	358	89	19,6	13,2
Yona	381	95	20,8	14,3
Romanze	389	97	21,2	14,7
Stemster	362	90	19,8	13,4
<b>Bettendorf</b>	<b>PSE</b>		<b>(%)</b>	<b>(%)</b>
<b>Bintje</b>	<b>380</b>	<b>100</b>	<b>20,7</b>	<b>14,2</b>
Victoria	402	106	21,8	15,3
Challenger	442	116	23,7	17,2
Concordia	413	109	22,3	15,8
Afra (BIO)	491	129	26,1	19,5
Désirée	415	109	22,4	15,9
Luminella	455	120	24,4	17,8
Canberra	364	96	19,9	13,5
Yona	363	96	19,9	13,5
Romanze	378	100	20,6	14,2
Stemster	309	81	17,2	11,0

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

<b>Savelborn</b>	<b>Poids sous eau</b>	<b>Valeur realtive Nicola</b>	<b>Teneur en M.S. (%)</b>	<b>Teneur en fécule (%)</b>
<b>Nicola</b>	<b>427</b>	<b>100</b>	<b>23,0</b>	<b>16,5</b>
Charlotte	398	93	21,6	15,1
Monalisa	389	91	21,1	14,7
Cecile	385	90	21,0	14,5
Hansa	423	99	22,8	16,3
Regina	395	92	21,4	14,9
Gwenne	384	90	20,9	14,5
Leontine	352	82	19,3	13,0
Alegria	416	97	22,5	15,9
Linda	426	100	23,0	16,4
ISCI 34021	377	88	20,5	14,1
Belle de Fontenay	433	101	23,3	16,8
Eersteling rouge	456	107	24,4	17,8
Rosabelle	376	88	20,5	14,1
Ratte	385	90	21,0	14,5
Bleu belle	368	86	20,1	13,7
Gasoré	466	109	24,9	18,3
Pink Fir Apple	399	93	21,6	15,1
Bleu d'Artois	404	95	21,9	15,4
<b>Bettendorf</b>	<b>Poids sous eau</b>	<b>Valeur realtive Nicola</b>	<b>Teneur en M.S. (%)</b>	<b>Teneur en fécule (%)</b>
<b>Nicola</b>	<b>411</b>	<b>100</b>	<b>22,2</b>	<b>15,7</b>
Charlotte	398	97	21,6	15,1
Monalisa	378	92	20,6	14,2
Cecile	353	86	19,4	13,0
Hansa	415	101	22,4	15,9
Regina	382	93	20,8	14,4
Gwenne	375	91	20,4	14,0
Leontine	351	85	19,3	12,9
Alegria	425	103	22,9	16,4
Linda	435	106	23,4	16,9
ISCI 34021	389	95	21,1	14,7

# **APPRECIATION DE LA LAVABILITE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

<b>Variétés</b>	<b>Valeur Bettendorf</b>	<b>Classification Bettendorf</b>	<b>Valeur Savelborn</b>	<b>Classification Savelborn</b>
<b>Annabelle</b>	<b>3,3</b>	lav	<b>3,5</b>	lav
<b>Corine</b>	<b>3,2</b>	lav	<b>3,7</b>	
<b>Ukama</b>	<b>3,7</b>		<b>4,0</b>	
<b>Red Scarlett</b>	<b>4,7</b>		<b>3,8</b>	
<b>Belana</b>	<b>3,5</b>	lav	<b>3,8</b>	
<b>Anuschka</b>	<b>3,8</b>		<b>3,2</b>	lav
<b>Venezia</b>	<b>3,5</b>	lav	<b>3,2</b>	lav
<b>Agila</b>	<b>3,2</b>	lav	<b>3,3</b>	lav
<b>Gala</b>	<b>3,3</b>	lav	<b>3,3</b>	lav
<b>Clairette</b>	<b>3,7</b>		<b>3,3</b>	lav
<b>Mont Blanc</b>	<b>3,7</b>		<b>3,5</b>	lav
<b>Gunda (BIO)</b>	<b>4,8</b>		<b>3,8</b>	
<b>Exempla</b>	<b>4,0</b>		<b>3,5</b>	lav

Toutes les variétés mises à l'essai en 2011 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>4,8</b>		<b>4,2</b>	
Victoria	4,7		4,2	
Challenger	4,5		3,8	
Concordia	3,7		4,0	
Afra (BIO)	4,7		4,7	
Désirée	3,2	lav	3,8	
Luminella	4,5		3,5	lav
Canberra	3,8		2,7	lav
Yona	5,0		3,2	lav
Romanze	4,5		4,5	
Stemster	5,0		3,8	

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Nicola</b>	<b>4,0</b>		<b>3,7</b>	
Charlotte	4,2		3,2	lav
Monalisa	4,0		3,7	
Cecile	3,2	lav	2,8	lav
Hansa	4,8		4,5	
Regina	4,0		3,5	lav
Gwenne	2,9	lav	3,8	
Leontine	2,7	lav	3,3	lav
Alegria	4,4		4,5	
Linda	5,5		4,3	
ISCI 34021	3,8		3,0	lav

Toutes les variétés mises à l'essai en 2013 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 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

Savelborn	Type A	Type D	Type E
<b>Annabelle</b>	5		5
<b>Corine</b>	5		
<b>Ukama</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Red Scarlett</b>		5	
<b>Belana</b>	4		5
<b>Anuschka</b>	4		4
<b>Venezia</b>	4		4
<b>Agila</b>	4		4
<b>Gala</b>	4		4
<b>Clairette</b>	4		5
<b>Mont Blanc</b>	5		5
<b>Gunda (BIO)</b>	4		5
<b>Exempla</b>	5		5
Bettendorf	Type A	Type D	Type E
<b>Annabelle</b>	5		6
<b>Corine</b>	6		6
<b>Ukama</b>	<b>5</b>		<b>5</b>
<b>Red Scarlett</b>		4	
<b>Belana</b>	3		3
<b>Anuschka</b>	4		5
<b>Venezia</b>	3		4
<b>Agila</b>	4		4
<b>Gala</b>	4		5
<b>Clairette</b>	5		6
<b>Mont Blanc</b>	5		6
<b>Gunda (BIO)</b>	5		6
<b>Exempla</b>	5		6

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

VARIETES			
Savelborn	Type A	Type D	Type E
<b>Bintje</b>	<b>5</b>		
Victoria	3		
Challenger	3		
Concordia	4		5
Afra (BIO)		4	
Désirée	4		2
Luminella		4	
Canberra		4	
Yona			
Romanze			
Stemster		3	
Bettendorf	Type A	Type D	Type E
<b>Bintje</b>	<b>6</b>		<b>6</b>
Victoria	5		6
Challenger	5		5
Concordia	4		4
Afra (BIO)	4		4
Désirée		6	
Luminella		3	
Canberra		4	
Yona		5	
Romanze		4	
Stemster		6	

La classification des variétés mises à l'essai en 2013 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>4</b>		<b>5</b>
Charlotte	3		4
Monalisa	6		6
Cecile		4	
Hansa	4		5
Regina	3		4
Gwenne	4		5
Leontine	3		4
Alegria	5		5
Linda	5		5
ISCI 34021	3		4
Bettendorf	Type A	Type D	Type E
<b>Nicola</b>	<b>5</b>		<b>5</b>
Charlotte	4		5
Monalisa	5		6
Cecile		3	
Hansa	5		6
Regina	4		5
Gwenne	5		5
Leontine	5		5
Alegria	5		5
Linda	5		6
ISCI 34021	4		5

La classification des variétés mises à l'essai en 2013 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 2013**

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

Variétés Savelborn	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
Annabelle	1,5	1,5	3,3	1,8	2,5	2,1	BA
Corine	3,3	4,9	4,6	5,0	5,5	4,7	BC
<b>Ukama</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>B</b>
Red Scarlett	2,0	2,0	4,0	4,0	3,4	3,1	B
Belana	1,3	2,5	4,0	1,5	3,0	2,5	BA
Anuschka	0,8	2,3	3,0	3,3	2,8	2,4	BA
Venezia	0,5	2,3	2,8	2,5	2,8	2,2	BA
Agila	2,3	4,3	3,0	6,3	4,3	4,0	B
Gala	4,8	5,5	3,5	4,8	5,0	4,7	BC
Clairette	2,0	2,5	3,8	2,3	3,5	2,8	BA
Mont Blanc	1,8	1,5	3,5	1,3	2,3	2,1	BA
Gunda (BIO)	7,0	5,0	5,3	5,8	4,8	5,6	CB
Exempla	3,5	3,8	4,0	3,8	4,3	3,9	B

## 1.2. Variétés très hâtives à hâtives Bettendorf

Variétés	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo.	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
Annabelle	3,0	5,5	3,3	2,8	3,0	3,5	B
Corine	5,5	7,0	4,0	2,5	3,5	4,5	BC
Ukama	5,0	3,5	6,0	5,3	6,0	5,2	CB
Red Scarlett	2,3	5,8	4,3	5,0	4,0	4,3	BC
Belana	3,0	2,5	1,5	2,5	1,5	2,2	BA
Anuschka	1,5	2,5	3,0	4,5	3,0	2,9	BA
Venezia	0,0	1,5	1,5	2,0	1,0	1,2	AB
Agila	6,0	6,5	4,5	3,5	3,0	4,7	BC
Gala	5,5	5,0	6,0	5,8	4,5	5,4	CB
Clairette	2,0	5,5	3,0	4,0	3,0	3,5	B
Mont Blanc	6,5	5,0	4,5	4,5	4,5	5,0	BC
Gunda (BIO)	7,5	6,5	5,8	5,8	5,0	6,1	C
Exempla	5,3	5,8	4,3	3,8	5,3	4,9	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>7,5</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>4,8</b>	<b>BC</b>
Victoria	7,5	5,5	6,5	6,0	5,0	6,1	C
Challenger	9,0	6,5	5,5	4,5	4,5	6,0	C
Concordia	2,0	6,0	3,5	3,0	2,5	3,4	B
Afra (BIO)	9,0	6,3	7,3	7,3	5,8	7,1	CD
Désirée	3,5	5,5	7,0	5,5	6,0	5,5	CB
Luminella	6,0	5,0	8,0	7,5	8,0	6,9	C
Canberra	1,5	5,0	3,5	4,0	2,0	3,2	B
Yona	4,0	4,5	6,0	5,0	4,5	4,8	BC
Romanze	5,5	4,5	7,0	7,0	7,0	6,2	C
Stemster	6,0	6,0	7,0	5,0	7,0	6,2	C
Savelborn							
<b>Bintje</b>	<b>4,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>4,9</b>	<b>BC</b>
Victoria	1,8	3,5	5,0	4,5	4,5	3,9	B
Challenger	4,3	4,5	4,6	4,5	4,8	4,5	BC
Concordia	2,8	3,3	3,5	5,3	4,0	3,8	B
Afra (BIO)	1,8	4,8	5,5	3,8	5,5	4,3	BC
Désirée	3,0	3,5	4,8	5,5	4,5	4,3	BC
Luminella	3,8	7,0	6,5	5,0	6,0	5,7	CB
Canberra	2,5	3,5	4,3	4,5	4,3	3,8	B
Yona	2,0	2,8	4,0	3,8	3,8	3,3	B
Romanze	4,3	4,8	4,8	4,5	4,8	4,6	BC
Stemster	5,0	5,0	6,0	4,0	6,0	5,2	CB

ECLATEMENT DE LA CHAIR: 0= RESTE ENTIERE; 3=ECLATE LEGEREMENT; 6=ECLATE FORTEMENT; 9=SE DéFAIT COMPLETEMENT.

CONSISTANCE DE LA CHAIR: 0=FERME; 3=ASSEZ FERME; 6=ASSEZ MOLLE; 9=MOLLE

FARINOSITE: 0=PAS FARINEUX; 3=PEU FARINEUX;

SICCITE DE LA CHAIR: 0=HUMIDE; 3=ASSEZ HUMIDE; 6=ASSEZ SECHE; 9=SECHE

GRANULATION: 0=FINE; 3=ASSEZ FINE; 6=ASSEZ GROSSIERE; 9=GROSSIERE

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

### 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>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>4,3</b>	<b>5,3</b>	<b>3,7</b>	<b>B</b>
Charlotte	1,8	3,3	3,3	3,5	3,3	3,0	BA
Monalisa	4,5	4,5	3,3	5,8	5,3	4,7	BC
Cecile	0,8	2,0	3,0	2,5	1,8	2,0	AB
Hansa	3,0	3,8	4,8	4,0	3,8	3,9	B
Regina	1,0	4,0	3,0	2,8	2,3	2,6	BA
Gwenne	2,6	4,5	3,5	6,0	4,5	4,2	BC
Leontine	1,9	3,5	2,9	3,9	2,9	3,0	BA
Alegria	5,0	4,5	3,8	5,3	3,8	4,5	BC
Linda	3,5	3,3	3,8	5,1	4,0	3,9	B
ISCI 34021	1,3	2,8	4,6	2,5	4,4	3,1	B
Variétés Bettendorf	Eclatement de la Chair	Consistance de la Chair	Farinosité	Siccité	Granulo	Indice Culinaire	Type d'Utilisation
<b>Nicola</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>BA</b>
Charlotte	2,5	4,5	5,0	4,5	4,5	4,2	BC
Monalisa	3,5	4,5	3,5	3,3	3,8	3,7	B
Cecile	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	BA
Hansa	3,0	6,0	6,0	5,5	5,0	5,1	CB
Regina	1,0	2,5	1,5	2,5	2,0	1,9	AB
Gwenne	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	AB
Leontine	2,5	3,5	3,0	3,0	2,5	2,9	BA
Alegria	3,5	2,8	2,5	2,5	2,3	2,7	BA
Linda	4,0	4,0	5,0	4,0	4,0	4,2	BC
ISCI 34021	3,0	3,0	4,0	5,0	2,0	3,4	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

Ce système fut développé par Monsieur Schyns pour le CRA Gembloux pour le CRA Gembloux Sections Systèmes Agricoles

# **APPRECIATION DE L'ASPECT SUR PLAT** **DES VARIETES** **DE POMMES DE TERRE EN 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

<b>Variétés</b>	<b>Valeur Bettendorf</b>	<b>Classification Bettendorf</b>	<b>Valeur Savelborn</b>	<b>Classification Savelborn</b>
<b>Annabelle</b>	<b>10,0</b>	excellent	<b>7,8</b>	bon
<b>Corine</b>	<b>3,5</b>	médiocre	<b>6,5</b>	moyen
<b>Ukama</b>	<b>4,3</b>	<b>médiocre</b>	<b>6,0</b>	<b>moyen</b>
<b>Red Scarlett</b>	<b>6,3</b>	moyen	<b>6,9</b>	moyen
<b>Belana</b>	<b>6,5</b>	moyen	<b>6,6</b>	moyen
<b>Anuschka</b>	<b>9,0</b>	excellent	<b>8,8</b>	bon
<b>Venezia</b>	<b>10,0</b>	excellent	<b>8,3</b>	bon
<b>Agila</b>	<b>3,5</b>	médiocre	<b>7,8</b>	bon
<b>Gala</b>	<b>2,8</b>	mauvais	<b>6,0</b>	moyen
<b>Clairette</b>	<b>7,5</b>	bon	<b>6,3</b>	moyen
<b>Mont Blanc</b>	<b>2,5</b>	mauvais	<b>5,8</b>	moyen
<b>Gunda (BIO)</b>	<b>1,8</b>	mauvais	<b>4,0</b>	médiocre
<b>Exempla</b>	<b>3,0</b>	médiocre	<b>7,3</b>	bon

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

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Bintje</b>	<b>1,8</b>	<b>mauvais</b>	<b>4,8</b>	<b>médiocre</b>
Victoria	3,5	médiocre	7,0	bon
Challenger	2,0	mauvais	5,0	moyen
Concordia	7,0	bon	8,0	bon
Afra (BIO)	0,8	très mauvais	6,8	moyen
Désirée	6,0	moyen	7,0	bon
Luminella	3,0	médiocre	4,0	médiocre
Canberra	6,5	moyen	5,8	moyen
Yona	5,0	moyen	6,0	moyen
Romanze	4,0	médiocre	5,5	moyen
Stemster	2,0	mauvais	2,0	mauvais

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

Variétés	Valeur Bettendorf	Classification Bettendorf	Valeur Savelborn	Classification Savelborn
<b>Nicola</b>	<b>8,0</b>	<b>bon</b>	<b>7,8</b>	<b>bon</b>
Charlotte	7,5	bon	7,3	bon
Monalisa	4,5	médiocre	7,0	bon
Cecile	9,0	excellent	9,0	excellent
Hansa	7,0	bon	5,5	moyen
Regina	9,5	excellent	8,5	bon
Gwenne	8,0	bon	6,3	moyen
Leontine	7,0	bon	6,4	moyen
Alegria	6,5	moyen	5,0	moyen
Linda	6,0	moyen	7,5	bon
<b>ISCI 34021</b>	<b>6,0</b>	<b>moyen</b>	<b>8,5</b>	<b>bon</b>

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.

# **APPRECIATION DE LA COLORATION DE LA CHAIR (APRÈS CUISSON) DES VARIETES DE POMMES DE TERRE EN 2013**

## **1. Variétés très hâtives à hâtives**

VARIETES	Valeur	Classification
<b>Annabelle</b>	<b>7,8</b>	<b>jaune</b>
<b>Corine</b>	<b>3,5</b>	<b>blanche jaunâtre</b>
<b>Ukama</b>	<b>5,8</b>	<b>jaune clair</b>
<b>Red Scarlett</b>	<b>5,5</b>	<b>jaune clair</b>
<b>Belana</b>	<b>7,7</b>	<b>jaune</b>
<b>Anuschka</b>	<b>8,7</b>	<b>jaune</b>
<b>Venezia</b>	<b>8,3</b>	<b>jaune</b>
<b>Agila</b>	<b>6,2</b>	<b>jaune clair</b>
<b>Gala</b>	<b>6,4</b>	<b>jaune clair</b>
<b>Clairette</b>	<b>6,2</b>	<b>jaune clair</b>
<b>Mont Blanc</b>	<b>1,7</b>	<b>blanche grisâtre</b>
<b>Gunda (BIO)</b>	<b>6,2</b>	<b>jaune clair</b>
<b>Exempla</b>	<b>8,3</b>	<b>jaune</b>



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

VARIETES	Valeur	Classification
<b>Bintje</b>	<b>3,7</b>	<b>blanche jaunâtre</b>
Victoria	6,2	jaune clair
Challenger	5,0	jaune clair
Concordia	8,7	jaune
Afra (BIO)	6,3	jaune clair
Désirée	4,8	blanche jaunâtre
Luminella	6,2	jaune clair
Canberra	5,5	jaune clair
Yona	4,7	blanche jaunâtre
Romanze	5,2	jaune clair
Stemster	6,0	jaune clair

## 3. Variétés mi-hâtives à chair ferme

VARIETES	Valeur	Classification
<b>Nicola</b>	<b>7,3</b>	<b>jaune</b>
Charlotte	5,2	jaune clair
Monalisa	4,7	blanche jaunâtre
Cecile	6,8	jaune clair
Hansa	5,8	jaune clair
Regina	8,7	jaune
Gwenne	7,3	jaune
Leontine	5,7	jaune clair
Alegria	5,6	jaune clair
Linda	8,4	jaune
ISCI 34021	5,1	jaune clair

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.

# **ANALYSE GUSTATIVE DES VARIETES DE POMMES DE TERRE AU SORTANT DES CHAMPS EN 2013**

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

Sans Goût	Neutre	Peu prononcé	Prononcé
Challenger	Corine Red Scarlett Belana Anuschka Gala Mont Blanc Gunda Exempla Stemster MonaLisa	Annabelle Ukama Agila Bintje Victoria Afra Luminella Canberra Romanze Nicola Charlotte Cecile Hansa Regina Leontine Alegria	Venezia Clairette Concordia Désirée Yona Gwenne Linda ISCI 34021

## **Savelborn**

Neutre	Peu prononcé		Prononcé
Stemster Anuschka Luminella	Corine Red Scarlett Belana Gala Clairette Gunda Exempla Bintje Victoria Challenger	Canberra Yona Romanze Charlotte Monalisa Cecile Regina Gwenne Leontine Linda	Annabelle Ukama Venezia Agila Mont Blanc Concordia Afra Désirée Nicola Hansa Alegria ISCI 34021

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	Peu Satisfaisant
<b>Annabelle</b> <b>Venezia</b> <b>Concordia</b> <b>Nicola</b> <b>Regina</b> <b>Leontine</b> <b>Alegria</b>	<b>Ukama</b> <b>Red Scarlett</b> <b>Agila</b> <b>Clairette</b> <b>Mont Blanc</b> <b>Exempla</b> <b>Bintje</b> <b>Désirée</b> <b>Canberra</b> <b>Yona</b> <b>Charlotte</b> <b>Cecile</b> <b>Gwenne</b>	<b>Corine</b> <b>Belana</b> <b>Anuschka</b> <b>Victoria</b> <b>Stemster</b> <b>Monalisa</b> <b>Linda</b>	<b>Gala</b> <b>Gunda</b> <b>Challenger</b> <b>Afra</b> <b>Luminella</b> <b>Romanze</b> <b>Hansa</b> <b>ISCI 34021</b>

### Savelborn

Bon	Bon à Satisfaisant	Satisfaisant	Peu Satisfaisant
<b>Belana</b> <b>Anuschka</b> <b>Mont Blanc</b> <b>Bintje</b> <b>Cecile</b> <b>Linda</b>	<b>Clairette</b> <b>Exempla</b> <b>Victoria</b> <b>Concordia</b> <b>Charlotte</b> <b>Monalisa</b> <b>Regina</b> <b>Annabelle</b> <b>Corine</b> <b>Red Scarlett</b>	<b>Gunda</b> <b>Challenger</b> <b>Luminella</b> <b>Canberra</b> <b>Yona</b> <b>Romanze</b> <b>Stemster</b> <b>Nicola</b> <b>Gwenne</b> <b>Leontine</b>	<b>Ukama</b> <b>Agila</b> <b>Gala</b> <b>Afra</b> <b>Désirée</b> <b>Hansa</b> <b>Alegria</b> <b>ISCI 34021</b>

Ces résultats ne sont applicables que dans le contexte des conditions de l'année culturale 2013. 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.

## Observations supplémentaires concernant les variétés de pommes de terre mises à l'essai en 2013

### **-SYMPTÔMES DE RHIZOCTONIA SOLANI SUR LES TUBERCULES**

	<b>Sensible</b>	<b>Peu sensible</b>
<b>Savelborn</b>	Venezia, Gunda, Charlotte, Monalisa, Alegria.	Corine, Ukama, Mont Blanc, Concordia, Désirée, Yona.
<b>Bettendorf</b>	Gunda, Leontine, Alegria.	Corine, Agila, Mont Blanc, Victoria, Afra, Yona, Romanze, Nicla, Charlotte, ISCI 34021

### **-SENSIBILITÉ DES VARIÉTÉS SUITE AUX SYMPTÔMES DE PHYTOPHTORA INFESTANS OBSERVÉS SUR LES PLANTES**

#### **Infections Foliaires: Site Bettendorf**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>
Charlotte, Monalisa, ISCI 34021, Canberra, Eersteling Rouge, Belle de Fontenay.	Annabelle, Alegria, Afra, Désirée, Agila, Bintje, Anuschka, Luminella, Hansa, Gwenne.

#### **Infections Foliaires et des Tiges : Site Bettendorf**

Mont Blanc, Linda, Alegria.

#### **Infections Foliaires : Site Savelborn**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>
Désirée, Concordia, Nicola, Challenger, Alegria, Romanze, Nicola.	Canberra, Yona, Monallisa, Regina, Afra, ISCI 34021, Bintje, Anuschka, Luminella, Hansa, Gwenne.

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

**Infections Foliaires: Site Bettendorf**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>
Canberra, Yona, Red Scarlett, Ukama, Monalisa, ISCI 34021, Belle de Fontnay, Rosabele, Bleu Belle, Pink Fir Apple.	Belana, Anuschka.

**Infections Foliaires: Site Savelborn**

<b>Moyennes</b>	<b>Faibles</b>
ISCI 34021, Canberra, Eersteling Rouge, Rosabelle, Bleu Belle	Agila, Charlotte, Yona, Belana.

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

	<b>Croissances Secondaires</b>
<b>Savelborn</b>	Forte Incidence: Mont Blanc, Bintje, Yona, Linda, Cecile, Hansa, Stemster, Désirée, Luminella.  Faible Incidence: Regina, Victoria, Red Scarlett, Annabelle, Afra, Venezia, Gala.
<b>Bettendorf</b>	Forte Incidence: Désirée, Afra, Canberra, Bintje, Mont Blanc. Faible Incidence: Red Scarlett, Anuschka, Romanze.
	<b>Coeur Creux:</b> Charlotte
	<b>Fissures de Croissance</b>
<b>Bettendorf</b>	Mont Blanc
<b>Savelborn</b>	Forte Incidence: Mont Blanc, Canberra, Alegria, Linda. Faible Incidence: Ukama, Agila, Challenger, Concordia, Afra, Nicola.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES DE PECTOBACTERIUM SUR LES TUBERCULES**

Charlotte, Annabelle, Ukama.

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

	<b>Moyenne</b>	<b>Faible</b>
<b>Bettendorf</b>	Gala, Victoria, Désirée, Cecile, Regina, Linda.	Red Scarlett, Belana, Clairette, Mont Blanc, Gunda, Exempla, Bintje, Challenger, Concorida, Afra, Luminella, Canberra, Stemster, Nicola, Monalisa, ISCI 34021.
<b>Savelborn</b>		Corine, Agila, Gala, Mont Blanc, Exempla, Bintje, Challenger, Afra, Désirée, Monalisa, Cecile, Hansa, Regina, Leontine, Linda

**VARIÉTÉS à GROS CALIBRE (>33% : >65MM) :**

Savelborn : Stemster.

Bettendorf : Corine, Ukama, Red Scarlett, Stemster.

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

<b>Peu sensible</b>	Annabelle, Ukama, Belana, Venezia, Agila, Clairette, Mont Blanc, Bintje, Victoria, Concordia, Désirée, Canberra, Romanze, Nicola, Monalisa, Alegria.
<b>Sensible</b>	Anuschka, Charlotte, Linda, ISCI 34021.

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

	<b>Gale Commune</b>
<b>Savelborn</b>	Sensible: Corine, Mont Blanc, Bintje, Victoria, Yona, Stemster, Monalisa.  Peu sensible: Gala, Gunda, Concordia, Désirée, Charlotte, Gwenne.
<b>Bettendorf</b>	Sensible: Corine, Mont Blanc, Bintje, Victoria, Désirée, Monalisa, Gwenne.  Peu sensible: Annabelle, Ukama, Gala, Gunda, Concordia, Yona, Charlotte, Hansa, Regina, Alegria, ISCI 34021.

	<b>Gale argentée</b>
<b>Savelborn</b>	Corine, Ukama, Red Scarlett, Belana, Anuschka, Agila, Bintje, Canberra, Yona, Regina, Leontine, Alegria, ISCI 34021.
<b>Bettendorf</b>	Corine, Ukama, Clairette, Luminella.

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

<b>Peu Prononcé</b>	<b>Prononcé</b>
Belana, Mont Blanc, Exempla, Afra, Canberra, Cecile, Hansa.	Gunda, Luminella.

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

	<b>Faible Incidence</b>
<b>Savelborn</b>	Nicola
<b>Bettendorf</b>	Red Scarlett, Belana, Gunda, Luminella, Nicola, Monalisa, Hansa, Regina, Gwenne, Leontine, ISCI 34021.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE COLOURATION ROUGEÂTRE À L'INTÉRIEUR:**

Pink Fir Apple, Cecile.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT DES SYMPTÔMES D'Yntn (TUBERCULE):**

Gwenne.

**-VARIÉTÉS AYANT DES YEUX PROFONDS :**

Ukama, Désirée, Hansa, Canberra, Romanze, Leontine, Linda, Ratte, Corne de Gatte, Vitelotte.

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

Hansa.

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

Linda, Hansa, Clairette, Mont Blanc, Alegria, Nicola, ISCI 34021.

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

Cecile, Romanze, Canberra.

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

Red Scarlett, Désirée, Luminella, Stemster, Yona.

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

Mont Blanc.

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

Corine, Bintje, Désirée, Yona, Monalisa.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR JAUNE:**

Belana, Anuschka, Venezia, Annabelle, Exempla, Concordia, Nicola, Regina, Gwenne, Linda.



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

<b>Savelborn</b>	Annabelle, Anuschka, Venezia, Agila, Exempla, Victoria, Concordia, Désirée, Nicola, Charlotte, Monalisa, Regina, Linda, ISCI 34021.
<b>Bettendorf</b>	Annabelle, Anuschka, Venezia, Clairette, Concordia, Nicola, Charlotte, Cecile, Hansa, Regina, Gwenne, Leontine.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR FARINEUSE**

Ukama, Gala, Victoria, Afra, Désirée, Luminella, Yona, Romanze, Stemster, Hansa.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UN FORT ÉCLATEMENT DE LA CHAIR**

Agila, Mont Blanc, Gunda, Victoria, Challenger, Concordia, AFra, Luminella, Stemster.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR SÈCHE :**

Agila, Victoria, Afra, Luminella, Romanze, Monalisa, Gwenne.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR DE CONSISTANCE MOLLE:**

Corine, Agila, Gunda, Challenger, Concordia, Afra, Luminella, Stemster, Hansa.

**-VARIÉTÉS PRÉSENTANT UNE CHAIR à GRANULOMÉTRIE GROSSIÈRE :**

Ukama, Désirée, Luminella, Romanze, Stemster.

**-VARIÉTÉS À TYPE D'UTILISATION CHAIR FERME (AB, BA, deux sites confondues)**

Belana, Anuschka, Venezia, Cecile, Regina, Leontine.

**-VARIÉTÉS À TYPE D'UTILISATION FRITES, PURÉE (BC-CB, deux sites confondues)**

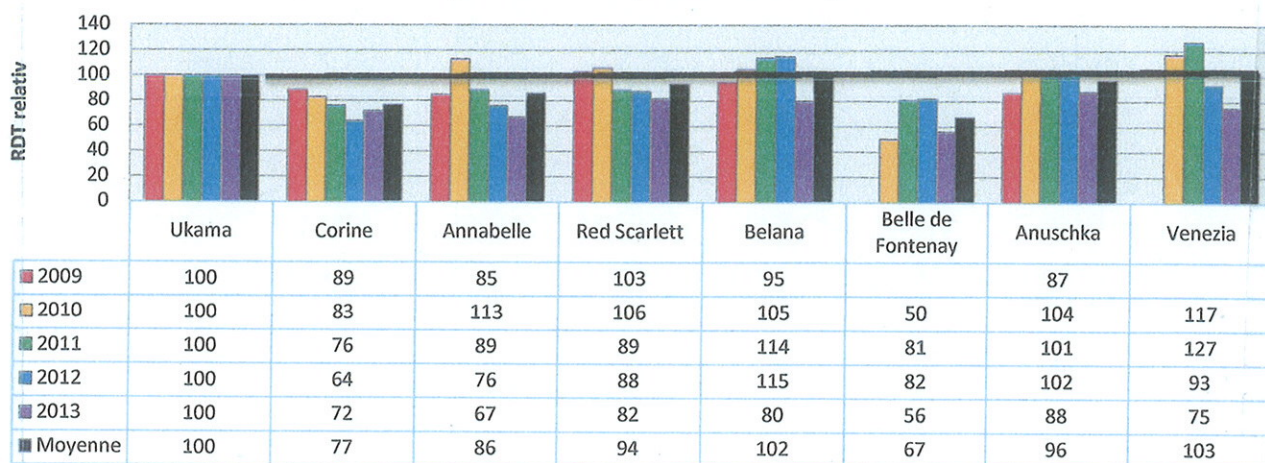
Corine, Gala, Gunda, Bintje, Challenger, Afra, Désirée, Romanze, Stemster.

Toutes ces observations concernent l'année culturale 2013 et sont dépendantes de la qualité sanitaire des plants, des conditions climatiques et culturales de cette année et du site d'implantation des essais.

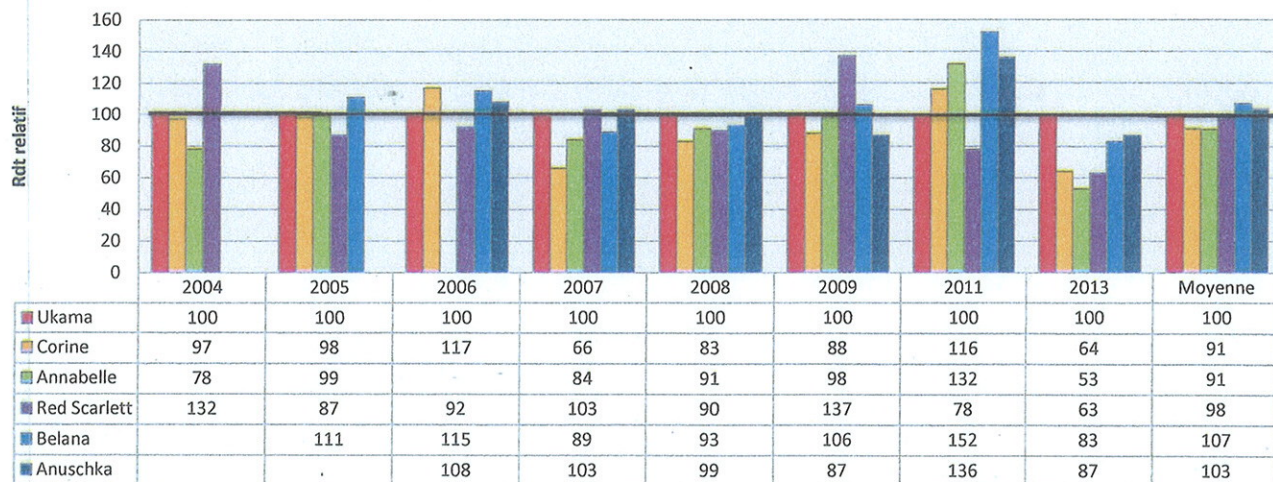
Ces observations ne sont pas des jugements définitifs des variétés, mais un constat des problèmes, aptitudes, spécificités apparus lors de la culture.

Marcy-Nilles Simone  
Prof Ing Agronome LTAE

### Evolution du Rendement relatif des Variétés Précoces (Bettendorf, 2009-2013)

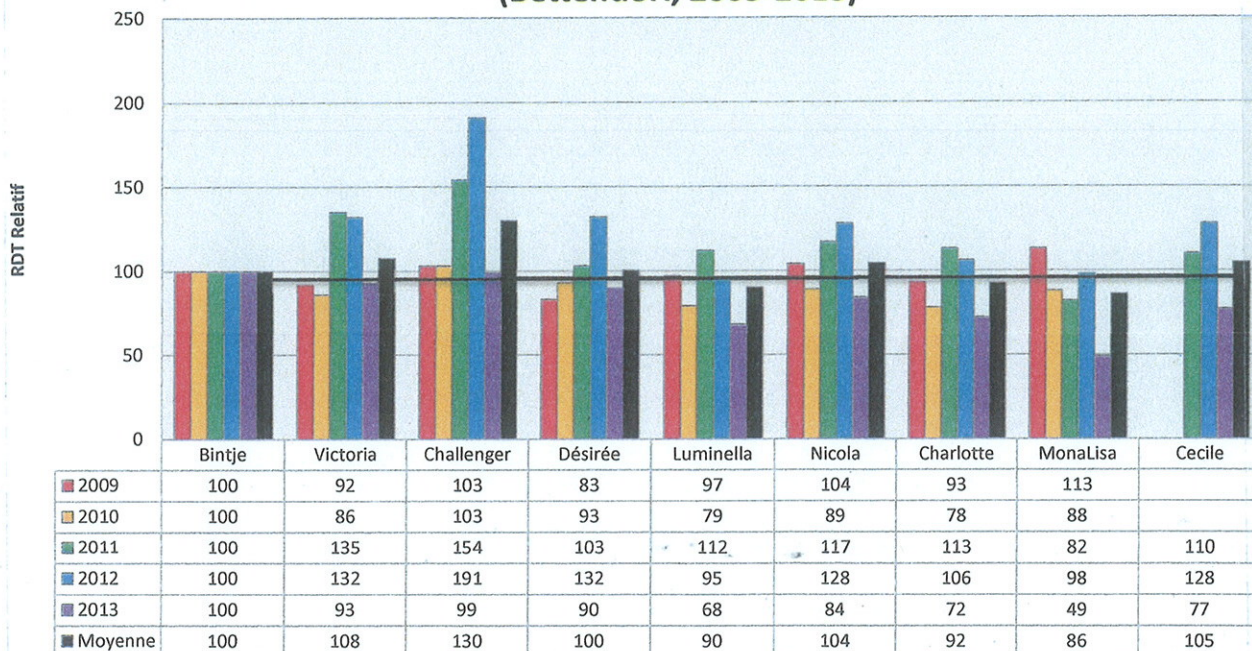


### Evolution du Rendement Relatif des Variétés Précoces (Savelborn, 2004-2013)

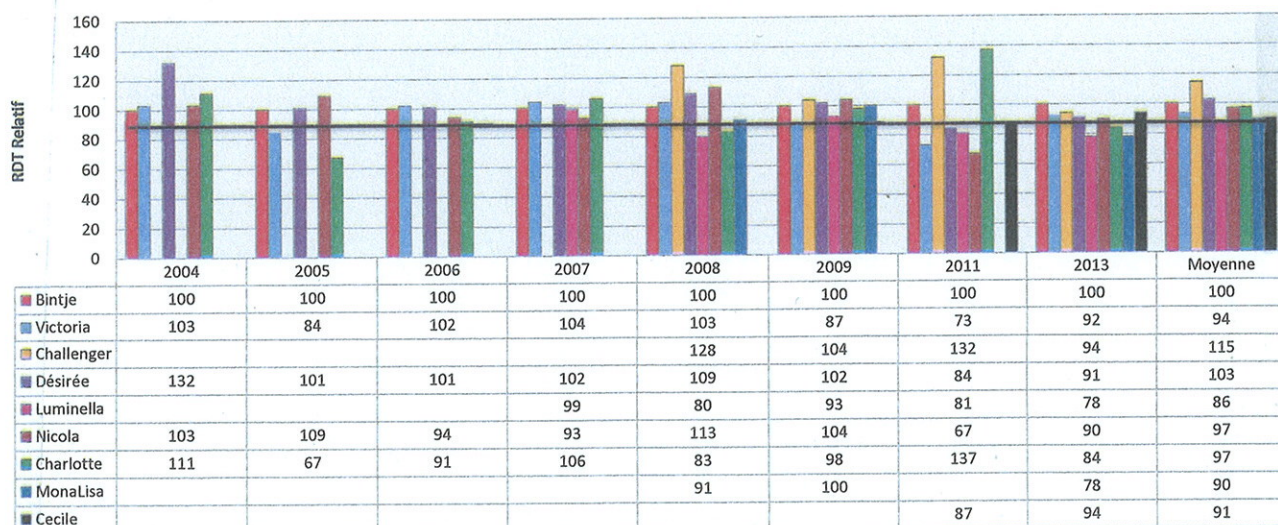




### Evolution du Rendement relatif des Variétés mi-Précoces (Bettendorf, 2009-2013)



### Evolution du Rendement relatif des Variétés mi-Précoces (Savelborn, 2004-2013)











The chart displays the relative RDT for six individuals. The Y-axis represents the RDT Relatif, ranging from 0 to 160. The X-axis lists the individuals: Nicola, Charlotte, Monalisa, Allians, Cécile, and Hansa. Each individual has a group of colored bars (red, orange, green, blue, purple, black) representing different data series. A black trend line is drawn across the chart, showing a slight upward trend from left to right.

Individual	Red	Orange	Green	Blue	Purple	Black
Nicola	100	100	100	100	100	100
Charlotte	90	90	100	85	90	90
Monalisa	110	100	75	80	60	85
Allians	110	110	130	145	100	125
Cécile	100	100	100	105	95	100
Hansa	100	100	100	100	100	100

2009	100	89	108	106		
2010	100	88	99	104		
2011	100	97	70	126	94	
2012	100	83	77	138	100	
2013	100	86	58		91	90
Moyenne	100	89	82	119	95	90

[illegible]

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
 Nicola	100	100	100	100	100	100	100	100
 Charlotte	107	61	97	114	73	95	93	91
 Allians		98	102	158	109	101		114
 Monalisa	77	75		97	80	97	86	85
 Cécile		89		115			104	103
 Hansa	93						98	96

## *Liste des variétés de pommes de terre mises à l'essai en 2013*

### *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	BV DE ZPC/HZPC (Referenzsorte)
Red Scarlett	BV DE ZPC/HZPC
Belana	Europlant/Hergen Berding
Anuschka	Europlant/Kartoffelzucht Böhm
Venezia	Europlant/ Böhm Nordkartoffel Agrarproduktion
Agila	Norika
Gala	Norika
Clairette (Stammnummer)	Syndicats Bretagne Ouest/ Germicopa
Mont Blanc	J.P. van Loon
Gunda (BIO)	Europlant
Exempla	Saatzucht Firlbeck

## 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
Afra (BIO)	Europlant
Désirée	BV de ZPC/HZPC
Luminella	Synplants
Canberra	HZPC
Yona	Germicopa
Romanze	Norika Nordring
Stemster	Caithness Potatoes Ltd/Germicopa

### 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
Hansa	Vereinigte Saatzuchten Ebsdorf-Rosche
Regina	Europlant
Gwenne	Germicopa
Leontine	Huchette Cap/HZPC
Alegria	Norika
Linda	TLC Potatoes Ltd
ISCI 34021	Synplants

### Variétés Potagères/Gartensorten

Belle de Fontenay	Gasoré
Eersteling rouge	Rouge de Flandres
Rosabelle	Pink Fir Apple
Ratte	Bleu d'Artois
Bleu belle	Vitelotte Noire



# PROTOCOLES DES CHAMPS D'ESSAI

## A) Parcelle située à Bettendorf

Parcelle	LTA
Sol	Lehmboden Schwemmland
Culture précédente	Mais
Travail du sol	labour d'Automne/Pflugfurche: Herbst 6.5.2013 Préparation du sol /Feinbodenbearbeitung
Fertilisation	Bodenart:L Analyse:pH=6.6, Phosphor:B, Kalium:B, Magnesium:E, 640kg Patentkali/ha, 300kg TSP/ha
Pflanzung/Plantation:	6.5.2013
Bestandsdichte/densité de Plantation:	Reihenabstand: 75 cm Abstand in der Reihe:34 cm
Stickstoffdüngung/Fertil isation azotée:	80 kg N/ha SSA 16.7.2013 Wuxal Mais (8-8-6) 8 l/ha
Nachhäufeln/Buttage:	27.5.2013
Pflanzenschutz/Protection phytosanitaire:	
Unkrautbekämpfung/ Herbizide:	1.Traitement: 20 gr Titus +FHS+ 200gr/ha Sencor 27.5.2013 2.Traitement: 20 gr Titus +FHS+ 200gr/ha Sencor 6.6.2013
Fungizide/Fongicide:	19.6.2013 Acrobat mit 2kg/ha 26.6.2013 Valbon mit 1.6kg/ha 6.7.2013 Valbon 1.6 kg /ha 16.7.2013 Acrobat 2kg/ha + Biscaya 0.4 l/ha 25.7.2013 Acrobat 2.2kg/ha 4.8.2013 Valbon 1.6 kg/ha +Sumi-Alpha 0.3l/ha 13.8.2013 Ranman 0.2l/ha +FHS 21.8.2013 Ranman 0.2l/ha +FHS
Krautabtötung/Défanage:	Frühe Sorten: 19.8.2013 Reglone Mittelfrühe Sorten: 29.8.2013 Reglone+3.9.2013 Spotlight
Ernte/Récolte:	24-27.9.2013

## B) Parcelle située à Savelborn

Schlag/Parcelle	J-C Zinnen, Savelborn
Boden/Sol	Sablo-limoneux/lehmgiger Sandboden
Vorfrucht/ Culture précédente	Mais
Bodenbearbeitung/ Travail du sol:	Labour de Printemps/Pflugfurche: Frühjahr Feinbodenbearbeitung: Kreiselegge 24.4.2013
Grunddüngung/Fertilisation:	Bodenart:L Analyse:pH=6.1, Phosphor:D, Kalium:E, Automne: 15t/ha fumier chevaux
Pflanzung/Plantation:	24.4.2013
Bestandsdichte/densité de Plantation:	Reihenabstand: 75 cm Abstand in der Reihe: 34 cm
Stickstoffdüngung/ Fertilisation azotée:	147 kg N/ha SSA, 26.5.2013
Nachhäufeln/Buttage:	27.5.2013
Pflanzenschutz/Protection phytosanitaire:	
Unkrautbekämpfung/ Herbizide:	1.Traitement: 20 gr Titus +FHS+ 200gr/ha Sencor 27.5.2013 2.Traitement: 20 gr Titus +FHS+ 200gr/ha Sencor 6.6.2013
Fungizide/Fongicide:	19.6.2013 Acrobat mit 2kg/ha 26.6.2013 Valbon mit 1.6kg/ha 6.7.2013 Valbon 1.6 kg /ha 16.7.2013 Acrobat 2kg/ha 25.7.2013 Acrobat 2.2kg/ha 4.8.2013 Valbon 1.6 kg/ha
Krautabtötung/Défanage:	Frühe Sorten:9.8.2013 Reglone Mittelfrühe Sorten: 19.8.2013 Reglone+22.8.2013 Spotlight
Ernte/Récolte:	20.9.2013

## Données météorologiques

Station de Christnach (2km de Savelborn)

	Précipitation mensuel mm		Température moyenne mensuelle (2m)	
	1971-2000 (Station Findel)	2013	1971-2000 (Station Findel)	2013
Avril	56.6	50.7	7.7	8.4
Mai	78.1	103.1	12.4	10.9
Juin	79.8	93.8	15.1	15.6
Juillet	71.6	35.1	17.5	20
Août	64.3	39.7	17.3	17.5
Septembre	71.3	89.7	13.5	13.5
Total :	421.7	412.1		

Station d' Ettelbruck (10 km de Bettendorf)

	Précipitation mensuel mm		Température moyenne mensuelle (2m)	
	2005-2010	2013	2005-2010	2013
Avril	33.7	56.4	10.8	7.7
Mai	80.2	111.3	14.1	10.6
Juin	79.9	103.6	17.7	15.1
Juillet	58.7	44.8	19.3	19.3
Août	80.1	73.7	16.8	16.8
Septembre	41.8	84.3	14.3	13.1
Total :	374.4	434.1		