



## AR2009-10 (F91031 × Congo) Chair pigmentée



Photo de la pomme de terre AR2009-10

*Sélection longue avec chair pourpre foncée, bonne qualité culinaire et résistance au nématode doré.*

Plant de vigueur élevée, supérieure à celle de Kennebec; maturation tardive, semblable à celle de Kennebec.

Tubercule long (long./larg. = 2,1), un peu plus gros que la moyenne et d'apparence supérieure à la moyenne; peau lisse, violette (RHS N92A); chair violet foncé (RHS N92A). Yeux de profondeur moyenne, en nombre élevé.

Rendement supérieur à celui de Congo; bonne aptitude à la cuisson à l'eau et à la cuisson au four; pourrait convenir à la fabrication de frites. Dormance plus courte que celle de Russet Burbank en 2008.

Une épreuve contrôlée a révélé un faible taux de meurtrissure.

L'échantillon contient un marqueur d'ADN du gène H1 associé à la résistance au pathotype Ro1 du nématode doré.

Un essai visant la gale verruqueuse a donné un indice de 5.

La teneur en composés phénoliques a été supérieure à 100 mg d'acide gallique par 100 g de poids frais pendant trois années. La teneur en anthocyanes s'est révélée le double de celle de Congo.

On trouvera un sommaire des données de performance et de qualité dans les tableaux ci-dessous. Voir les [notes](#) en ce qui a trait aux descriptions et aux données.

**Tableau 1: AR2009-10 - Données sur le rendement**

Clone	Espacement (cm)	Année	Endroit	Taille du tubercule	Rendement en t / ha				
					Total	N°1	N°1 Grosse	Commercialisable	Petite
<b>AR2009-10</b>	25	2007	Benton 50H	6,0	46,9	33,9	33,9	11,5	1,5
	36	2008	Benton 100H	6,0	11,8	9,7	9,7	1,8	0,3
			<b>M. somme totale</b>	<b>6,0</b>	<b>29,4</b>	<b>21,8</b>	<b>21,8</b>	<b>6,7</b>	<b>0,9</b>
<b>Congo</b>	25	2007	Benton 50H	4,0	22,7	14,4	14,4	8,2	0,1
	30	2008	Benton 100H	5,0	9,3	6,7	6,7	2,5	0,1
			<b>M. somme totale</b>	<b>4,5</b>	<b>16,0</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	<b>5,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Shepody</b>	36	2007	Benton 50H	6,7	21,7	18,7	18,7	0,9	2,1
	36	2008	Benton 100H	6,7	22,4	19,2	19,2	1,1	2,1
			<b>M. somme totale</b>	<b>6,7</b>	<b>22,1</b>	<b>19,0</b>	<b>19,0</b>	<b>1,0</b>	<b>2,1</b>

**Tableau 2 : AR2009-10 - Données sur la qualité**

Clone	Espacement (cm)	Année	Endroit	Densité relative	Cuisson à l'eau	Cuisson au four	Frites			
							Déc. 13°C	Févr. 13°C	Déc. 7°C	Févr. 7°C
<b>AR2009-10</b>	25	2007	Benton 50H	1,081	76,0	70,0	57,0	70,0	60,0	54,0
	36	2008	Benton 100H	1,082	79,2	57,5	68,7		56,7	
			<b>M. somme totale</b>	<b>1,082</b>	<b>78,0</b>	<b>63,8</b>	<b>62,9</b>	<b>70,0</b>	<b>58,4</b>	<b>54,0</b>
<b>Congo</b>	25	2007	Benton 50H	1,079	72,0	65,0				
	30	2008	Benton 100H	1,073	77,5	61,8				
			<b>M. somme totale</b>	<b>1,076</b>	<b>75,0</b>	<b>63,4</b>				
<b>Shepody</b>	36	2007	Benton 50H	1,080	83,0	62,7	74,7	60,3	73,0	64,3
	36	2008	Benton 100H	1,077	81,7	62,5	52,9	59,1		
			<b>M. somme totale</b>	<b>1,079</b>	<b>82,3</b>	<b>62,6</b>	<b>63,8</b>	<b>59,7</b>	<b>73,0</b>	<b>64,3</b>