



**Essai variétal 2014 en petite courge en culture biologique de plein champ
(Butternut – potimarron et diversification) :
résultats provisoires au 7/11/14**

Catherine MAZOLLIER- Abderraouf Sassi – stagiaires GRAB

Cet essai a pour objectif de comparer différentes variétés de petites courges (poids moyen 1 kg à 1.5 kg) en plein champ, disponibles en semences biologiques en priorité.

CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER

- Culture de plein champ, plants à 0.40 m, lignes à 2.50 m, densité 1/m²
- Irrigation par goutte à goutte, 2 rampe par rang, goutteurs distants de 20 cm, débit 1 l/h
- paillage biodégradable 1.40 m, butté latéralement, planches de 0.90 m.
- protection par filets insect-proofs de la plantation jusqu'au 1/7/14 (1 mois)
- **Calendrier :**
 - semis : 21 mai 2014 en plaques 60 trous, terreau biologique, 1 graine par motte
 - plantation : 4 juin 2014 ; récolte les 28/08 et 2/09 septembre.

PROTOCOLE :

- **Essai bloc à 2 répétitions** : parcelles élémentaires de 8 plants, soit 3.20 mètres linéaires.
- **39 variétés en essai** : en gras : semences bio – en italique = F1- en souligné : variétés non vues en 2013

société	Butternut	Sucrine Berry	Potimarron orange	Potimarron vert	Potimarron bleu	Petite Muscade	nb
AGRO SEMENS	1 Butternut	14 Sucrine	17 Red kuri	32 Green Hokkaïdo	37 Blue Ballet		7
			18 Uchiki kuri	33 <u>Buttercup</u>			
ATYPYC	2 <i>JWS 6823 F1</i>		19 <i>Sunshine F1</i>				2
BOLSTER			20 Solor				4
			21 Fictor				
			22 <u>Amoro F1</u>				
			23 <u>Alligator F1</u>				
CLAUSE	3 <i>Sibelle F1</i>		24 <u>Potimarron</u>				2
DUCRETTET	4 <i>Victory F1</i>			34 Nutty Delica			2
ENZA VITALIS	5 <i>Havana F1 E114</i>		25 <i>Orange summer F1</i>				4
			26 E 88079				
			27 E 88080				
ESSEMBIO	6 Butternut						1
GERMI-NANCE	7 Butternut	15 Sucrine	28 Red kuri				3
SAKATA	8 <i>Veenas F1</i>		29 <u>Iron Cap</u>				4
	9 <i>Arlé F1</i>						
	10 <i>Barbara F1</i>						
VOLTZ	11 <u>Zephir F1</u>	16 <u>Sucrine</u>	30 <i>GV28184 F1</i>	35 <i>Sweet Mama F1</i>		38 <i>Carat F1</i>	10
	12 <i>Pamapero F1</i>		31 <u>GV28185 F1</u>	36 Délica		39 <u>Ventoux F1</u>	
	13 <u>Tivano F1</u>						
39	13	3	15	5	1	2	39

RESULTATS

Culture homogène, mais une attaque assez forte par les pucerons a pénalisé certaines parcelles. Les résultats agronomiques doivent être jugés avec prudence et seront à compléter par les résultats de l'essai 2013 et ceux des futurs essais.

→ **Butternut** : rendement moyen 2.14 kg/m² ; poids moyen 1227 g

N°	N°variété	société	rdt en kg/m ²	poids moyen en g	Observations
1	Butternut	AGROSEMENS	1.47	1123	
2	JWS 6823 F1	ATYPYC	1.91	869	
3	Sibelle F1	CLAUSE	2.23	1150	
4	Victory F1	DUCRETTET	<u>2.90</u>	1426	
5	Havana E114 F1	ENZA VITALIS	<u>3.55</u>	1268	
6	Butternut	ESSEMBIO	<u>2.87</u>	1175	
7	Butternut	GERMINANCE	1.47	1332	
8	Veenas F1	SAKATA	1.20	954	
9	Arlé F1	SAKATA	<u>2.94</u>	1178	
10	Barbara F1	SAKATA	1.72	1547	
11	Zephir F1	VOLTZ	<u>2.48</u>	1523	
12	Pampero F1	VOLTZ	<i>Aucune récolte sur 1 parcelle, petites muscades sur l'autre parcelle</i>		
13	Tivano F1	VOLTZ	0.94	1183	
		moyenne	2,14	1227	

→ **Sucrine du Berry** : rendement moyen 3.18 kg/m² ; poids moyen 1615 g

N°	N°variété	société	rdt en kg/m ²	poids moyen en g	Observations
14	Sucrine	AGROSEMENS	2.22	1618	
15	Sucrine	GERMINANCE	3.04	1471	
15	Sucrine	VOLTZ	4.28	1755	
		moyenne	3.18	1615	

→ **muscade** : – Petite (Carat) et grosse (Ventoux)

N°	N°variété	société	rdt en g/m ²	poids moyen en g	Observations
38	Carat F1	VOLTZ	1.07	947	
39	Ventoux F1	VOLTZ	4.73	4200	<i>Grosse musquée !</i>

→ **Potimarron orange** : rendement moyen 1.35 kg/m² ; poids moyen 968 g

N°	N°variété	société	rdt en kg/m ²	poids moyen en g	Observations
17	Red kuri	AGROSEMENS	1.14	837	
18	Uchiki kuri	AGROSEMENS	1.17	854	
19	Sunshine F1	ATYPYC	<u>1.99</u>	1608	
20	Solor	BOLSTER	0.83	781	
21	Fictor	BOLSTER	0.78	752	
22	Amoro F1	BOLSTER	<u>2.59</u>	863	
23	Alligator F1	BOLSTER	<u>2.33</u>	926	Mélange de potimarrons beiges et verts
24	Potimarron	CLAUSE	1.18	1276	
25	Orange Summer F1	ENZA VITALIS	1.25	999	
26	E 88079 F1	ENZA	0.97	456	
27	E 88 080 F1	ENZA	0.97	909	
28	Red kuri	GERMINANCE	0.70	972	
29	Iron Cap	SAKATA	0	0	Aucun fruit
30	GV 28184 F1	VOLTZ	1.54	1039	
31	GV 28185 F1	VOLTZ	1.48	1278	
		moyenne	1.35	968	

→ **Potimarron vert** : rendement moyen 1.83 kg/m² ; poids moyen 1276 g

N°	N°variété	société	rdt en kg/m ²	poids moyen en g	Observations
32	Green Hokkaïdo	AGROSEMENS	1.01	1013	
33	Butter Cup	AGROSEMENS	0.33	888	
34	Nutty Delica	DUCRETTET	1.38	1580	
35	Sweet Mama F1	DUCRETTET	3.22	1608	
36	Délica	VOLTZ	3.23	1290	
		moyenne	1.83		

→ **Potimarron bleu** : 1 seule variété

N°	N°variété	société	rdt en kg/m ²	poids moyen en g	Observations
37	Blue Ballet	AGROSEMENS	0.97	1297	