

BILAN variétal 2013 et 2014 en potimarron orange en culture biologique de plein champ

Catherine MAZOLLIER

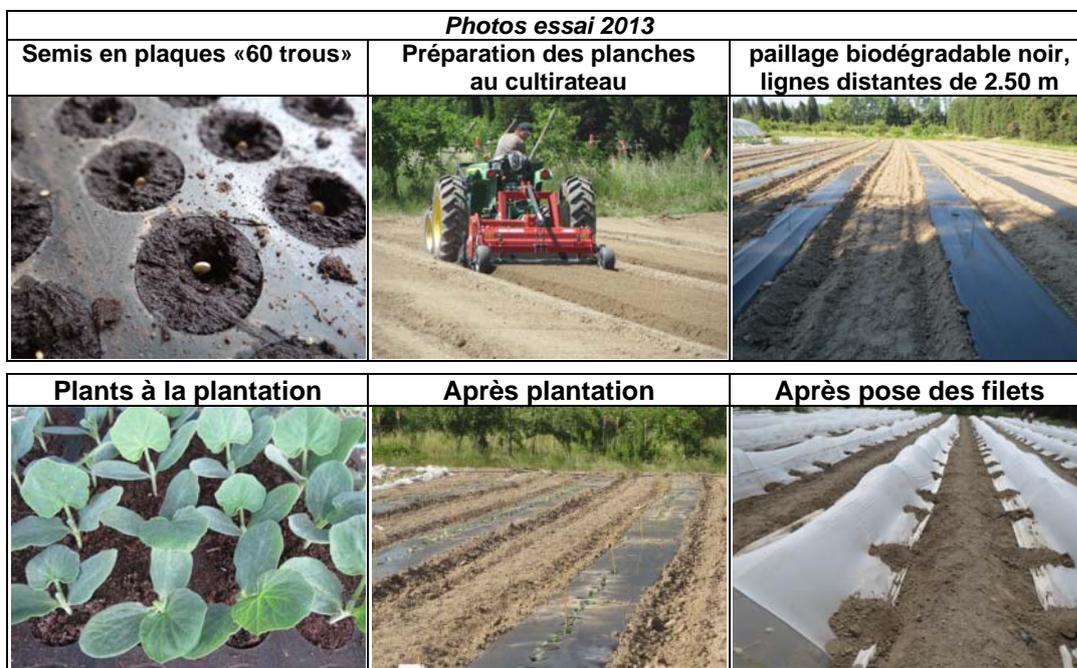
mai 2016

En 2013 et 2014, le GRAB a étudié des variétés de types très diversifiés de petite courge pour mieux connaître leurs caractéristiques ([compte rendu complet](http://www.grab.fr/comptes-rendus-des-essais-varietaux-grab-en-petites-courges-en-plein-champ-2013-et-2014-5946) : www.grab.fr/comptes-rendus-des-essais-varietaux-grab-en-petites-courges-en-plein-champ-2013-et-2014-5946).

Ce bilan présente les caractéristiques de variétés de potimarron orange (*Cucurbita maxima*).

1 - Conditions de culture et calendrier (conditions de cultures similaires en 2013 et 2014)

- Culture de plein champ, lignes à 2.50 m, plants à 0.40 m, densité 1/m²,
- Travail du sol : griffon, herse rotative et cultirateur,
- Fertilisation : 120 N- 120 P2O5 – 300 K2O
- Irrigation par goutte à goutte, 2 rampe par rang, goutteurs distants de 20 cm, débit 1 l/h,
- paillage biodégradable largeur 1.40 m, butté latéralement, planches de 0.90 m,
- protection par filets insect-proofs Filbio 538 (Texinov) pendant 1 mois après plantation
- **Calendrier et conditions de pépinière et de culture :**
 - semis : vers 20 mai en plaques 60 trous, terreau biologique, 1 graine par motte,
 - plantation : début juin; stade 1-2 feuilles vraies, récolte fin août – début septembre.



Potimarron orange : résultats en 2013 et 2014 :
rendement commercial, poids moyen et conservation :
en gras : semences bio – en italique : variétés F1

variété	société	2013		2014			Note 0 à 5 5 = 1 année d'essai
		Rendement en kg/m ²	poids moyen en g	Rendement en kg/m ²	poids moyen en g	Conservat° 1 à 3	
<i>Amoro F1</i>	BOLSTER			2.59	863	2	5
<i>Uchiki kuri</i>	VOLTZ	2.17	1132				4
<i>Sunshine F1</i>	Atypyc			1.99	1608	2	3
<i>Orange Summer F1</i>	ENZA VITALIS	1.74	1251	1.25	999	3	3
<i>Divine F1</i>	VOLTZ	1.69	1058				3
<i>GV 28315 F1</i>	VOLTZ			1.48	1278	3	3
<i>Uchiki kuri</i>	ENZA VITALIS	1.67	1025				3
<i>Madiba F1</i>	VOLTZ			1.54	1039	1	2
<i>Uchiki kuri</i>	AGROS.	1.53	787	1.17	854	1	2
<i>Red Kuri</i>	GERMIN.	1.91	1025	0.70	972	2	1
<i>Red kuri</i>	AGROS.	1.19	853	1.14	837	1	1
<i>Fictor</i>	BOLSTER	1.47	1000	0.78	752	1	1
Potimarron	CLAUSE			1.18	1276	1	1
<i>E30R.080 F1</i>	ENZA			0.97	909	3	0
<i>E30R.079 F1</i>	ENZA			0.97	456	3	0
<i>Solor</i>	BOLSTER	0.68	718	0.83	781	1	0
Moyenne		1.56	981	1.28	971		

En 2013, 9 variétés comparées : 2 variétés hybrides F1 et 7 variétés populations

Les résultats sont assez décevants pour le rendement (1.56 kg/m² en moyenne) et le calibre (981 g) :
- Les 2 variétés les plus intéressantes sont *Uchiki kuri/Voltz*, *Red Kuri/Germinance* pour leur rendement acceptable (proche de 2 kg/m²) et leur calibre satisfaisant (> 1 kg).

- 4 variétés présentent des caractéristiques intermédiaires : rendement compris entre 1.53 kg/m² et 1.74 kg/m², calibre convenable : *Orange Summer F1* (bon calibre), *Divine F1*, *Uchiki Kuri/Vitalis* et *Fictor/Bolster*.
- Les variétés les moins intéressantes de cet essai sont *Uchiki Kuri/Agrosemens*, *Red kuri/Agrosemens* et *Solor/Bolster* (faible ou très faible rendement, petit calibre).

Les problèmes de conservation sont assez importants (pourritures), notamment pour *Fictor* et *Solor*.

En 2014, 14 variétés comparées : 8 variétés hybrides F1 et 6 variétés populations

Les résultats sont décevants pour le rendement (1.28 kg/m² en moyenne) et le calibre (971 g) :

- **1^{er} groupe** : la variété la plus intéressante est *Amoro F1/Bolster* (1^{ère} année d'essai) pour son très bon rendement (2.59 kg/m²) et sa conservation convenable ; son calibre est cependant assez faible (863 g).

- **2^{ème} groupe** : 4 variétés (en 1^{ère} année d'essai sauf *Orange Summer F1*) ont un rendement assez faible à convenable (1.25 à 2 kg/m²) et un bon calibre : *Sunshine F1/Atypyc* (1.99 kg/m², gros calibre), *GV 28 315 F1/Voltz* (1.48 kg/m², bon calibre, très bonne conservation), *Madiba F1/Voltz* (1.54 kg/m², bon calibre, mauvaise conservation) et *Orange Summer F1/Enza Vitalis* (1.25 kg/m², bon calibre, très bonne conservation).

- **3^{ème} groupe** : les 8 autres variétés présentent de nombreux défauts : rendement faible (0.7 à 1.25 kg/m²), calibre convenable sauf *E30R.079 F1* (calibre très faible : 456 g), conservation bonne à médiocre.