

En 2013, 2014 et 2015, le GRAB a étudié des variétés de types très diversifiés de petite courge pour mieux connaître leurs caractéristiques (comptes rendus complets : <http://www.grab.fr/comptes-rendus-des-essais-varietaux-grab-en-petites-courges-en-plein-champ-2013-2014-2015-5946>)

Ce bilan présente les caractéristiques de variétés de Butternut (*Cucurbita moshata*).

### Conditions de culture et calendrier

(conditions de cultures similaires en 2013, 2014 et 2015)

- Culture de plein champ, lignes à 2.50 m, plants à 0.40 m, densité 1/m<sup>2</sup>,
- Travail du sol : griffon, herse rotative et cultirateur,
- Fertilisation : 120 N- 120 P2O5 – 300 K20
- 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.



### Différentes formes de Butternut :

Forme cacahuète	Forme « mixte »	Forme en poire	épiderme zébré
<i>Ariel F1/Sakata</i>	<i>Victory F1/Ducrettet</i>	<b>Butternut /Essembio</b>	<i>Barbara F1/Sakata</i>
			
<i>Havana F1/E. Vitalis</i>	<i>Zénith F1/Voltz</i>	<i>Butterboy F1/Ducrettet</i>	
			
<i>Pluto F1/Sakata</i>	<i>Sibelle F1/Clause</i>	<b>Butternut/Agrosemens</b>	<i>aplatie Pampéro F1/Voltz</i>
			

**Butternut : résultats 2013, 2014 et 2015 : rendement commercial, poids moyen et conservation :**  
 en gras : semences bio – en italique : variétés F1

variété	société	2013		2014		2015		Calibre	forme	Note globale
		rendement en kg/m <sup>2</sup>	poids moyen en g	rendement en kg/m <sup>2</sup>	poids moyen en g	rendement en kg/m <sup>2</sup>	poids moyen en g	Homogène ?	Cacahuète mixte poire	1 à 5
<b>Les 4 variétés les plus intéressantes :</b>										
<i>Ariel F1</i>	SAKATA	<b>3,01</b>	1178	<b>2,94</b>	1178	<b>3,06</b>	1079	<b>oui</b>	Cacahuète	5
<b>Havana F1</b>	ENZA	<b>3,74</b>	1064	<b>3,55</b>	1268	1,81	1317	<b>oui</b>	Cacahuète	4
<i>Victory F1</i>	DUCRETTET	<b>3,00</b>	1043	<b>2,90</b>	1426	<b>3,58</b>	<b>987</b>	<b>assez</b>	<i>mixte</i>	4
<i>Zenith F1</i>	VOLTZ	<b>3,02</b>	1286			<b>2,40</b>	1106	<b>oui</b>	<i>mixte</i>	4
<b>3 variétés d'intérêt moyen en rendement, forme, homogénéité de calibre :</b>										
<b>Butternut</b>	ESSEMBIO	<b>2,73</b>	1175	<b>2,87</b>	1175			<b>assez</b>	poire	3
<i>Sibelle F1</i>	CLAUSE	<b>2,17</b>	930	<b>2,23</b>	1150	1,91	926	<b>oui</b>	<i>mixte</i>	3
<i>Butterboy F1</i>	DUCRETTET					2,23	1085	<b>oui</b>	poire	<b>3</b>
<i>Ponca F1</i>	DUCRETTET	<b>2,74</b>	1260			<b>2,41</b>	<b>916</b>	<b>assez</b>	<i>mixte</i>	3
<b>variétés d'intérêt inférieur en rendement, forme, homogénéité de calibre :</b>										
<b>Butternut</b>	AGROS.	<b>2,12</b>	889	<b>1,47</b>	1123	2,11	1135	<b>oui</b>	poire	2
<i>Metro F1</i>	ATYPYC	<b>2,16</b>	829			1,89	912	<b>oui</b>	poire	2
<i>JWS 6823 F1</i>	ATYPYC			1,91	869	1,98	774	<b>assez</b>	poire	2
<b>E.Butternut</b>	ENZA VITALIS	<b>3,04</b>	896			2,27	804	<b>peu</b>	Poire courbée	2
<b>Butternut</b>	GERMINANCE	<b>2,50</b>	1088	<b>1,47</b>	1332			<b>assez</b>	poire	2
<i>Veenas F1</i>	SAKATA	<b>3,17</b>	861	<b>1,20</b>	954	1,82	939	<b>assez</b>	<i>mixte</i>	2
<i>Pluto F1</i>	SAKATA					2,07	1190	<b>oui</b>	Cacahuète	<b>2</b>
<i>Zephir F1</i>	VOLTZ			<b>2,48</b>	1523	2,28	1800	<b>oui</b>	Cacahuète large	<b>2 trop gros</b>
<i>Tivano F1</i>	VOLTZ			<b>0,94</b>	1183	2,25	1091	<b>oui</b>	Cacahuète large	2
<i>Hunter F1</i>	DUCRETTET					1,56	641	<b>oui</b>	poire	<b>1</b>
<b>Autres types de Butternut</b>										
<i>Barbara F1</i> (zébrée)	SAKATA	<b>3,23</b>	1286	1,72	1547	<b>3,06</b>	1623	<b>oui</b>	Poire zébrée	2 zébrée
<i>Pampero F1</i> (ronde)	VOLTZ			0,78	1242	<b>3,33</b>	1503	<b>oui</b>	<b>plate</b>	2 ronde
<b>Moyenne</b>		<b>2,80</b>	<b>1081</b>	<b>2,14</b>	<b>1227</b>	<b>2,21</b>	<b>1039</b>			

(en bleu : 1 seule répétition récoltée sur 2) - note globale 1 à 5 : en jaune 1 année d'essai