



Essai 2020

Optimisation de la culture de courges, via la technique de la double récolte



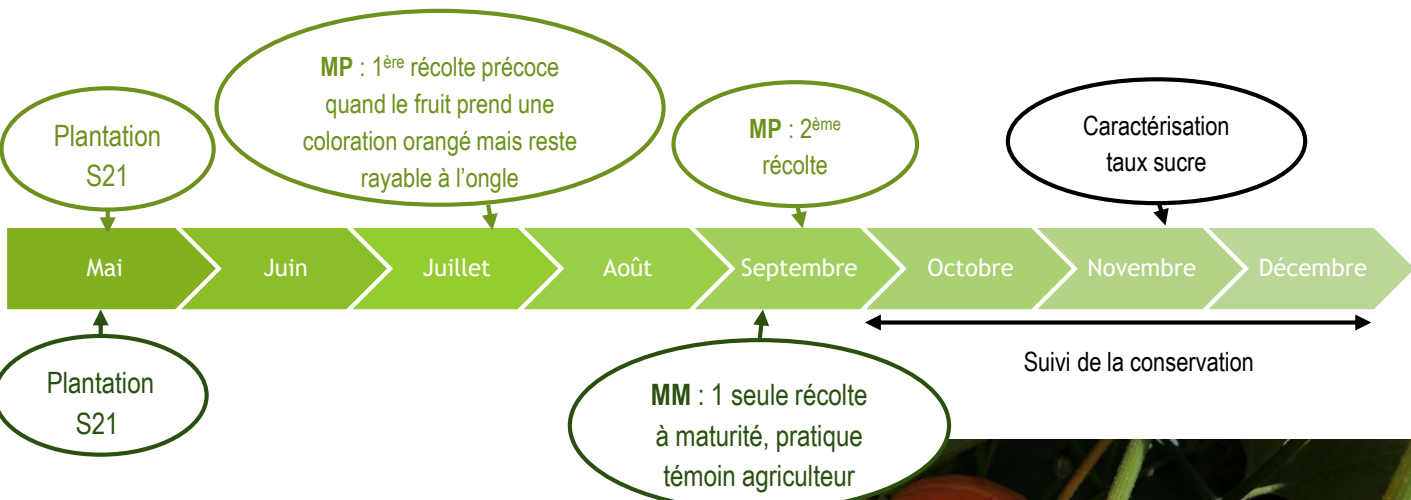
OBJECTIF DE L'ESSAI

La courge est un produit attractif et très demandé, ce qui fait de ce légume un indispensable de l'assolement maraîcher. Or cette espèce occupe une surface importante, et sa culture se fait au détriment d'autres productions. On recherche donc à optimiser le rendement par m² de cette culture. Le potimarron est également une courge qui se conserve difficilement. Des essais bretons ont montrés que des fruits récoltés précocement se conservaient plus longtemps que les mûres. Cet essai a pour objectif d'étudier le principe de la double récolte de courge (en été et en septembre sur le même pied), en termes de rendement, taux de sucre et capacité de conservation.



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ 2 variétés de potimarrons sont étudiées chez 2 maraîchers
- ✓ 1 planche par variété étudiée sur laquelle 2 modalités de récolte sont répétées 3 fois (parcelle élémentaire de 9 plants)
- ✓ 2 modalités : **MM**, pratique témoin, une seule récolte en septembre
- ✓ **MP**, une récolte précoce fin juillet + 1 récolte en septembre



SUIVIS



- ✓ Rendement à chaque récolte
- ✓ Caractérisation des lots
- ✓ Conservation



Fruit récolté fin juillet, orange, encore rayable à l'ongle.



Essai 2020

Optimisation de la culture de courges, via la technique de la double récolte

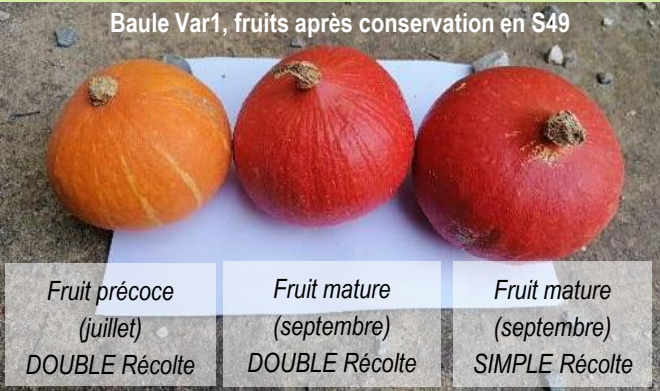


RESULTATS ET DISCUSSION

Un choix de variété pour appliquer cette pratique

- ✓ Les récoltes en juillet impliquent un passage sur la planche. Celui-ci s'avèrera plus aisé sur des variétés buissonnantes. Vous pouvez également choisir d'appliquer cette pratique sur les planches aux extrémités de l'ilot.

Baule Var1, fruits après conservation en S49



Fruit précoce
(juillet)
DOUBLE Récolte

Fruit mature
(septembre)
DOUBLE Récolte

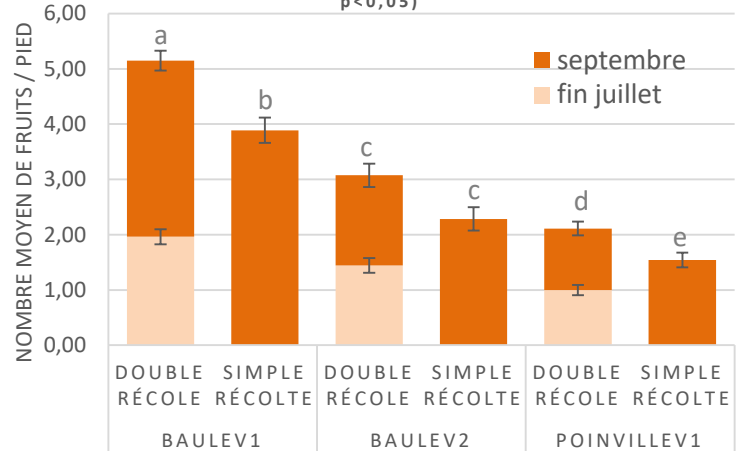
Fruit mature
(septembre)
SIMPLE Récolte

Nombre de fruits et rendement plus élevés

- ✓ La planche de PoinvilleV1 a eu une récolte anormalement faible → à retester dans d'autres conditions.
- ✓ Pour les variétés Baulev1 et Baulev2 :
 - La double récolte a permis de récolter en moyenne un fruits de plus par pied
 - Le poids des fruits précoces est plus faible mais le rendement est tout de même supérieur de 1,5kg/m² pour les pieds en double récolte.

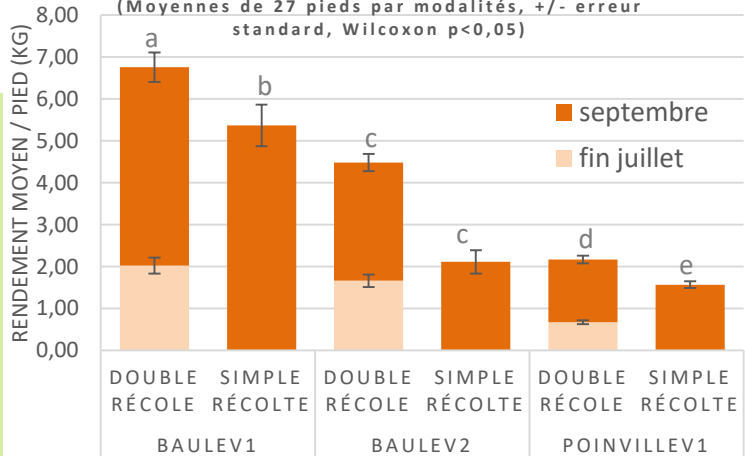
IMPACT DE LA STRATÉGIE DE RÉCOLTE SUR LE NOMBRE MOYEN DE FRUITS / PIED

(27 pieds par modalités, +/- erreur standard, Kruskal p<0,05)



IMPACT DE LA STRATÉGIE DE RÉCOLTE SUR LE RENDEMENT MOYEN / M²

(Moyennes de 27 pieds par modalités, +/- erreur standard, Wilcoxon p<0,05)



Taux de brix moyen (MESURÉ EN S42 SUR 3 FRUITS/MODALITÉS)

	Double Récolte		Simple récolte
	Mature	Précoce	Mature
Orange summer	9,76	8,08	12,44
Fictor	10,33	6,07	13,87
Solor	8,33	3,90	9,87

Un taux de sucre faible pour les fruits récoltés immatures.

- ✓ Les mesures de taux de brix effectuées en octobre montrent que les fruits récoltés fin juillet ont des taux de sucre très variables et généralement plus faibles que ceux récoltés en septembre.

Les fruits récoltés précocement paraissent bien se conserver plus longtemps. Cette pratique intéressante est à tester de nouveau sur une variété plutôt buissonnante, en récoltant fin juillet/août uniquement les fruits les plus avancés.