

## Essai Potimarron - GAEC de l'Estang - Embrun (05)

### CONTEXTE

- Dans le cadre du projet DiversiGO, les agriculteur·ice·s en PACA ont réalisé des **tests de comparaison variétale** pendant 3 ans sur de multiples espèces : Choux (Brocoli, Fleur, Cabut, Milan, Rouge), Laitue Beurre, Scarole Artichaut, Radis, Carotte, Betterave, Courgette, Concombre, Pastèque, Melon, Potimarron, Butternut, Fenouil
- Ces essais ont été mis en place pour répondre à des objectifs variés selon les maraîcher·ère·s : trouver des alternatives aux FI, découvrir des variétés population, trouver la variété idéale pour son terrain et son ITK, ou encore tester de nouvelles variétés, mais toujours avec l'objectif central d'**augmenter, préserver, sauvegarder la Biodiversité cultivée au sein des fermes**.
- Les différents protocoles sont disponibles sur notre site Internet (page du projet DiversiGO), ainsi que les fiches-résultats de chaque essai.

### MATÉRIEL ET MÉTHODE

L'objectif pour le GAEC de l'Estang est de trouver la ou les variétés idéales de Potimarron pour leur terrain et leurs créneaux de vente.

#### L'essai porte sur 7 variétés de Potimarron :

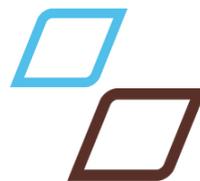
- Ushiki kuri = Doux d'Hokkaido (type maxima), Agrosemens
- Red Kury (type maxima), Agrosemens
- Fictor (type maxima), Agrosemens
- Solor (type maxima), Agrosemens
- Angélique, Agrosemens
- Red Kury, MSP 05
- Potiron potimarron, Sainte Marthe

#### Itinéraire technique :

- précédent cultural : prairie
- automne 2022 : fauche, actisol, cultibutte et formation des planches
- printemps 2023 : actisol, installation de la bâche en mars
- 2/05/23 : semis en godet au GAEC, pépinière
- 01/06/23 : plantation en perçant la bâche + ouverture dans les passe-pied
- irrigation à l'aspersion
- 07/23 : mise en place de filet à mouton pour essayer de maintenir les plants sur la ligne > inefficace



26 juin 2023 :  
Parcelle de réalisation de l'essai



## RÉSULTATS

### Observations lors de la saison :

- 26 juin : fort vent qui a déplacé la bâche, recouvert et tué des plants; bonne vigueur des plants, bonne reprise post-plantation
- Août : apparition de tâches vertes sur les fruits, dues au virus de la mosaïque jaune de la courgette (ZYMV). Ce virus se transmet par la semence et les pucerons. Le meilleur moyen de lutte est de cultiver une variété résistante.

### Récolte :

- mi-août : première récolte
- fin septembre : récolte finale et conservation en cave

### 12/09/23 : Atelier participatif et comparaison des variétés :

Récolte aléatoire de quelques plants par variétés. Observations collectives. Dégustation à l'aveugle de chaque variété (cuisson à la vapeur). Comparaison des variétés.



**Fictor**  
Agrosemens



**Solor**  
Agrosemens



**Red Kury**  
MSP Graine des Montagnes



**Red Kury**  
Agrosemens



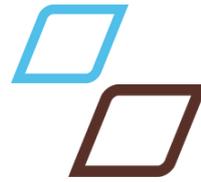
**Ushiki Kuri**  
Agrosemens



**Potiron Potimarron**  
Sainte Marthe



**Angélique**  
Agrosemens



## RÉSULTATS

Au champ, les potimarrons apparaissent très homogènes, et l'on observe peu de différences entre variété.

	<b>Fictor</b> Agrosemens	<b>Solor</b> Agrosemens	<b>Red Kury</b> MSP 05	<b>Red Kury</b> Agrosemens	<b>Ushiki Kuri</b> Agrosemens	<b>Potiron P.</b> Sainte Marthe	<b>Angélique</b> Agrosemens
<b>Poids moyen</b>	<b>580g</b> faible écart type	<b>580g</b>	<b>980g</b> faible écart type	<b>990g</b> fort écart type	<b>1000g</b> fort écart type	<b>830G</b>	<b>740g</b>
<b>Forme et couleur</b>	homogène, lisse	homogène, lisse			hétérogène, très rugueux		homogène, lisse
<b>Présence du virus</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>++</b>	<b>++</b>	<b>+++</b>	<b>++</b>	<b>+</b>
<b>Goût</b>	neutre	non goûté	plutôt bon	neutre	le meilleur	plutôt bon	mauvais
<b>Texture</b>	Très fondante et agréable	non goûté	un peu granuleuse	un peu granuleuse	Assez fondante et agréable	Assez fondante et agréable	Assez fondante et agréable
<b>Appréciation globale</b>	calibre trop petit mais très homogène le plus résistant au virus, goût et texture le plus commercialement neutre	calibre trop petit mais très homogène le plus résistant au virus			la meilleur en goût, mais peu résistant au virus, présente mal, calibre gros et hétérogène	assez intéressante	pas d'intérêt : chez un producteur, cette variété ressort mieux que Solor et Fictor

## SYNTHESE

La forte présence du virus a légèrement perturbé l'évaluation. Cependant, des tendances ressortent :

- Il existe une réelle différence de goût et de texture entre les variétés, ce qui n'est pas le cas de toutes les espèces.
- Les variétés les plus récentes (solor et fictor) sont les plus homogènes en terme de calibre, forme, couleur, goût et texture. Elles sont plus vendeuses bien que le goût soit assez neutre, mais ne sont pas très productives du fait du très petit calibre.
- Les variétés anciennes, red kury et ushiki kuri font les plus gros calibres, mais sont assez hétérogènes en terme de calibre et forme.
- Les variétés les meilleures en goût sont les moins résistante au virus.

Pour le GAEC de l'Estang, cet essai a permis d'éliminer certaines variétés pour la production 2024. Les associés envisagent aussi de multiplier les variétés Potiron Potimarron ou Fictor.

Vous souhaitez participer au projet ?

**CONTACT sur le 05 :**

Coralie GABORIAU – Agribio 05  
07 80 92 05 43 – ppam05@bio-provence.org

**PLUS D'INFOS SUR LE PROJET :**

Site du GRAB : [www.grab.fr](http://www.grab.fr) > Recherches  
> Projets (DiversiGO et EDULIS)  
Site d'Agribio 05 : [www.bio-provence.org](http://www.bio-provence.org)  
> Agribio05 > SEMENCES