



Plein champ

Essai 2021 – Evaluation variétale en patates douces



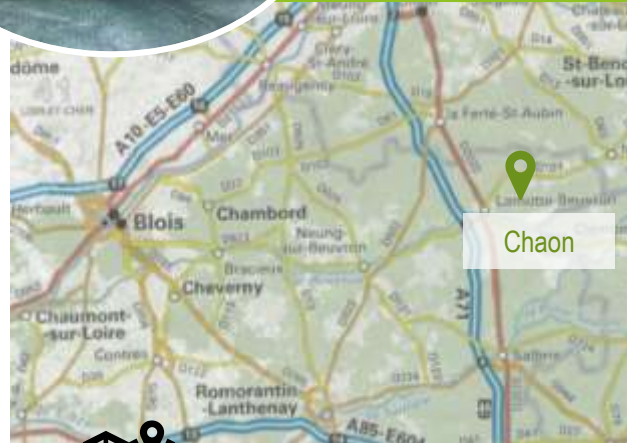
OBJECTIF DE L'ESSAI

Cultivée depuis seulement quelques années en région Centre, la patate douce (*Ipoma batatas*) connaît un succès commercial très important. Il est donc impératif d'acquérir des références techniques en région sur ce légume exotique. Cet essai a pour objectif de consolider les résultats obtenus en 2020 afin de valider les références variétales régionales.



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

- ✓ Plein champs, plantation en S23
- ✓ Plantation sur 1 rang tous les 30 cm
- ✓ Essai blocs à 3 répétitions
- ✓ Parcelles élémentaires de 28 plants, réparties sur 8 planches
- ✓ Les récoltes ont été effectuées tardivement en semaine 46



LOCALISATION DES ESSAIS

Variété		Fournisseur	Couleur de l'épiderme	Couleur de la chair	Type de plants	Prix / plant
V2	Bonita	Voltz	Beige	Blanche	Plaque de 84 plants	0,728 €
V3	Cobra	Plan pro	Rose		Plaque de 63 plants	0,340 €
V5	Erato white	Volmary	Violet		Plaque de 84 plants	0,545 €
V6	Murasaki	Voltz	Violet		Plaque de 84 plants	0,728 €
V1	Beauregard	Voltz	Rose	Orange	Plaque de 84 plants	0,668 €
V4	Erato orange	Volmary	Rose		Plaque de 84 plants	0,545 €
V2	Orléans	Voltz	Violet		Plaque de 84 plants	0,728 €
V8	Sepe	Plan pro	Rose		Plaque de 63 plants	0,340 €



SUIVIS

- ✓ Etat sanitaire : au cours de la culture et à la récolte
- ✓ Rendement
- ✓ Qualité : taux de sucre sur 3 tubercules par variété
- ✓ Conservation : évaluation sur une douzaine de tubercules par variété



Plein champ

Essai 2021 – Evaluation variétale en patates douces



RESULTATS ET DISCUSSION

Globalement sur l'essai les rendements (nombre de racines et calibres) sont faibles, sans explication particulière. La conservation même après curring a été décevante.

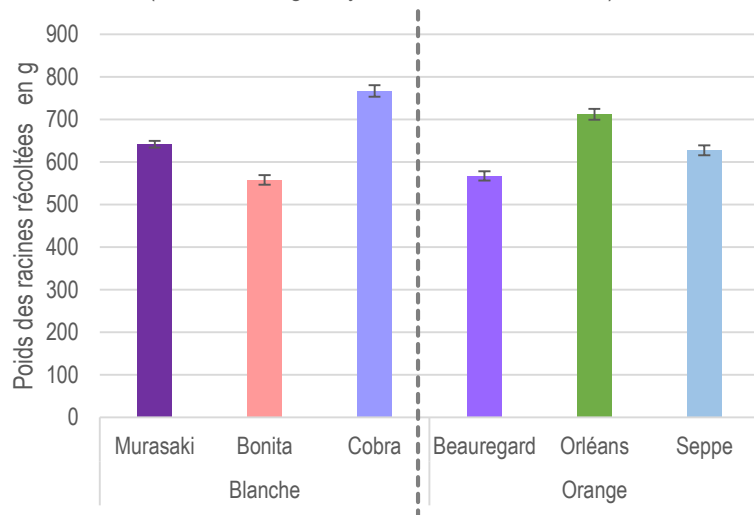
Pour les chaires blanches, même tendances que année passée :

- ✓ Cobra (Plan Pro) avec les plus forts rendements.
- ✓ Erato white en 2020 avait montré de bons rendements, elle n'a pas pu être testée cette année finalement.

Pour les chaires oranges :

- ✓ Orléans (Voltz) confirme ces tendances de l'année passée avec des rendements intéressants.
- ✓ Beauregard (Voltz), très variable cette année, alors que les rendements étaient équivalents à Orléans en 2020.

RENDEMENT MOYEN COMMERCIALISABLE PAR PIED, DES DIFFÉRENTES VARIÉTÉS TESTÉES EN 2021 (Racines > 70g, Moyenne +/- erreur standard)



MURASAKI

Calibre moyen commercialisable : 169g
Nb racines / pieds : 3,8
Rendement / pieds : 641g
Conservation : bonne



BONITA

Calibre moyen commercialisable : 180g
Nb racines / pieds : 3,1
Rendement / pieds : 558g
Conservation : Moyenne



COBRA

Calibre moyen commercialisable : 207g
Nb racines / pieds : 3,7
Rendement / pieds : 767g
Conservation : La moins bonne



BEAUREGARD

Calibre moyen commercialisable : 172g
Nb racines / pieds : 3,3
Rendement / pieds : 567g
Conservation : Moyenne



ORLEANS

Calibre moyen commercialisable : 186g
Nb racines / pieds : 3,8
Rendement / pieds : 712g
Conservation : La moins bonne



SEPPE

Calibre moyen commercialisable : 181g
Nb racines / pieds : 3,5
Rendement / pieds : 628g
Conservation : Moyenne

