

EVALUATION VARIETALE CAROTTE

MATERIEL ET METHODES

L'objectif de cet essai est d'identifier des variétés de carottes intéressantes pour la production de bottes au printemps, voire pour un usage mixte (botte et conservation) dans le contexte pédoclimatique breton.

Matériel végétal :

Amsterdam 2, Berlicum, Canant, Chambor, Fanant, Jeanette, Laguna, Merida, Miami, Namur, Nantaise améliorée 3, Nantaise améliorée 5, Nandera, Napoli, Necoras, Nectar, Starca, Touchon, Yaya.

En parallèle des ressources génétiques de carottes issues de travaux de la P.A.I.S. ont également été semées.

Itinéraire culturel :

Calendrier :

- Semis le 27 mars (sous abri) puis le 17 juillet en plein champ
- Récolte en septembre et décembre 2013

Dispositif expérimental :

Dispositif sans répétition, 5 m² par variété (une planche de 4 mètres linéaires, 4 rangs par planche).

Observations :

Description variétale, estimation de rendement (pour une production en botte au printemps, pour la conservation en automne-hiver).

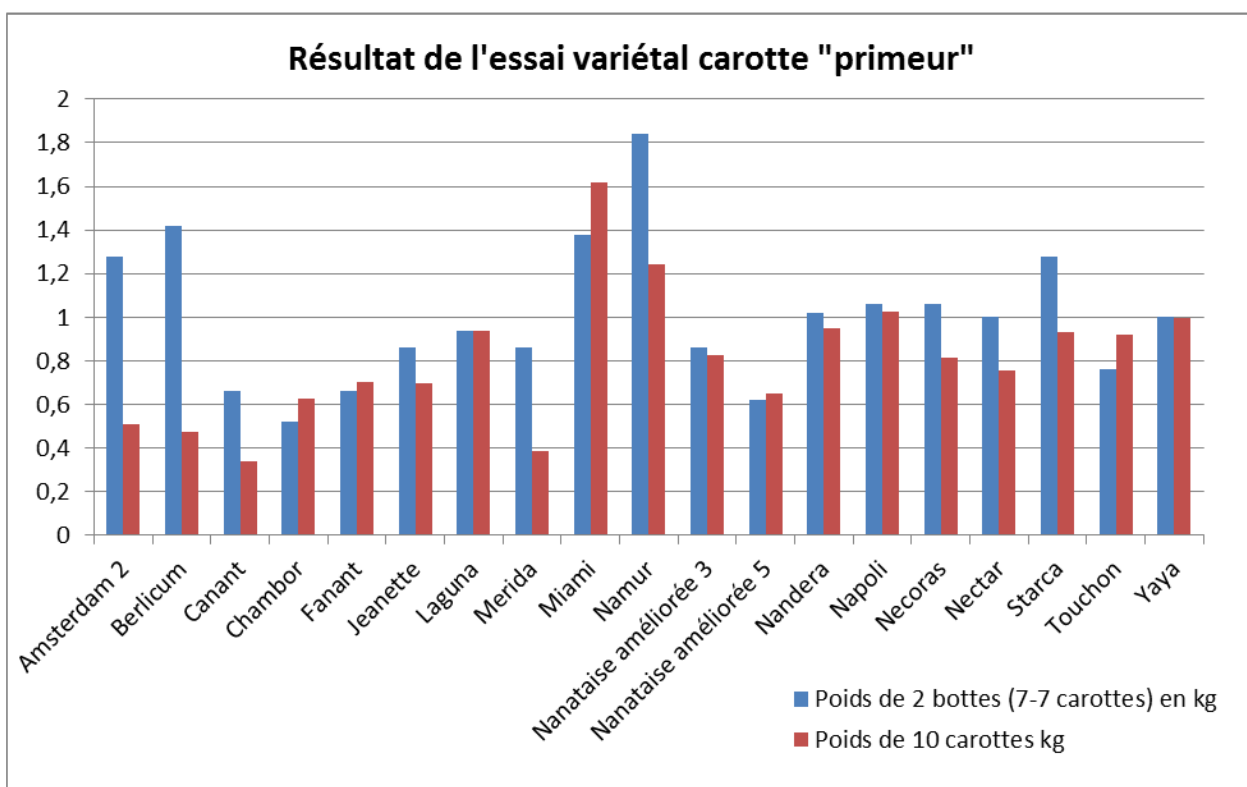
CONTEXTE CLIMATIQUE

Dans un contexte parcellaire où il nous est impossible d'irriguer nos cultures, les semis réalisés en plein champ ont souffert énormément du manque d'eau entre juillet et fin septembre. La concurrence avec les adventices n'a pas pu être gérée et l'essai réalisé en plein champ a donc été partiellement détruit.

RESULTATS

Le tableau de synthèse des observations réalisées pour l'essai « précoce » figure dans les pages suivantes de ce document.

Les données quantitatives figurent dans le graphique suivant.



Les résultats obtenus mettent en avant l'intérêt de plusieurs variétés.

En particulier, on peut retenir Namur, Miami, Starca, Berlicum et Amsterdam2.

Les deux dernières produisent des carottes de forme très conique, pas forcément recherchée pour

ce type de produit. Elles ont par ailleurs des qualités gustatives moyennes.

Namur, Miami et Starca sont de bons compromis entre la forme (cylindrique ou cylindro-conique), la solidité du feuillage, l'aspect (lisse) de la carotte, et la qualité gustative.

DISCUSSION – CONCLUSION

Cette première série d'essai variétal carotte met en évidence l'intérêt des variétés Namur, Miami et Starca pour la production de bottes dans le contexte de la P.A.I.S.

Elles sont toutes les trois disponibles en semences biologiques.

Cet essai sera réédité en 2014, dans des conditions plus favorables à la production de carotte, pour la commercialisation en bottes et la conservation (sol sableux, culture irriguée).

Rédacteur : Mathieu Conseil







Participants : Andrea Adamko

**Pour tout renseignement complémentaire
contacter :**









Plateforme Agrobiologique d'Inter Bio Bretagne à
Suscinio
C/O Lycée de Suscinio
29 600 MORLAIX

mathieu.conseil@interbiobretagne.asso.fr

Tel : 02.98.72.06.95.

Variété	Semencier	Collet	Feuillage	Forme	Couleur	Remarque	poids de 2 bottes (7-7 carottes) en kg	Caractéristiques gustatives
	Bejo	plat	très long	cylindrique	couleur orange brillant	1 monté	1	juteuse, chaire dure
	Bejo	concave; quelques quelques verts	très fragile	cylindrique, demi-boutée	orange, légèrement foncé		1,06	astriquant, goût savon
	Voltz	concave		cylindrique, boutée			1,38	très croquante, peu goût, acide
	Voltz	plat; quelques verts	très long	conique	couleur mate,	quelques monté en fleure	1,42	sèche, goût peu appréciable, pas trop savoureux
	Vitalis	plat	fort et souple	cylindrique, demi-boutée	couleur mate		0,86	goût d'eau
	EssemBio	plat; quelques verts	cassant et trop long	conique	orange claire	hétérogène	1,28	très croquante, sucrée, goût de carotte prononcé

		Nantaise améliorée 5	AgroSemens	plat		cylindrique, demi-boutée	orange pale,	1 monté; développement lent	0,62	sèche, goût vert, vert au milieu
		Merida	AgroSemens	plat, fin	fragile et long	cylindrique, demi-boutée		hétérogène	0,86	un peu amère, peau de goût savon
		Namur	Bejo	plat	vert foncé	Cylindro-conique		lisse	1,84	très croquante, ferme, bon goût
		Laguna	AgroSemens	plat	fragile	cylindrique, demi-boutée			0,94	sèche, arrière goût de menthe
		Napoli	AgroSemens	plat	long	cylindrique, demi-boutée		hétérogène	1,06	juteux, peau amer, goût duce
		Yaya	AgroSemens	plat; quelques verts	fragile	cylindrique, boutée			1	croquante, goût dilué
		Starca	AgroSemens	concave, large; quelques verts		cylindrique, demi-boutée	brillante		1,28	croquante, goût agréable, pas trop prononcé, pas trop sucré

		Nandera	AgroSemens	concave; quelques verts		cylindrique, boutée	couleur mate		1,02	croquante, sucré, bon goût
		Touchon	AgroSemens	concave; quelques verts		cylindrique, demi- boutée	couleur mate	lisse	0,76	goût de savon très fort
		Nantaise améliorée 3	AgroSemens	plat; rouge	long	cylindrique, demi- boutée	couleur mate	hétérogène	0,86	croquante, sucré, très bon
		Chambor	Clause	concave	long	cylindrique, demi- boutée	orange brillant	(semis 2 semaines plus tard)	0,52	peau amère, pas beaucoup goût
		Fanant	Agri Obtention	plat; quelques verts	fragile et long	cylindrique, boutée	orange brillante, légèrement foncé	(semis 2 semaines plus tard)	0,66	juteux, pas très croquante,
		Canant	Agri Obtention	concave	long	conique		(semis 2 semaines plus tard)	0,66	très croquante, arrière-goût de betterave