

ACTION N°5

Évaluation variétale "Carotte d'automne"

La P.A.I.S. ne disposant pas de terres adaptées à cette culture majeure, les évaluations variétales Carotte ont été délocalisées chez des producteurs de l'Armorique Maraîchère (à l'Île de Batz) et de l'A.P.F.L.B.B. (à Plouescat).



Type variétal : Carotte d'automne, et carottes de couleur (diversification)

Variétés évaluées :

- Nantaise 2, Tip Top, Rodelika, Robila et Starca (variété Témoin),
- Yellowstone, Anthonina, Mellow Yellow, Purple Haze (semences NT), Rouge Sang (AB) pour la diversification.

Créneau de culture : automne, plein champ, commercialisation en bottes

Dispositif : essai à 3 répétitions

Dates de culture : semis le 29 mai

Récolte : 10 septembre

Notations : rendements brut et commercialisable, aspect et défauts des racines, sensibilité aux ravageurs, facilité de confection de bottes.

Variétés traditionnelles






Variété	Description	
Starca	Variété productive et homogène de forme cylindro-conique, lisse, boutée et de couleur orange, présentant peu de défauts, adaptée à la conservation et au vrac.	
Tip Top	Variété cylindrique, orange, lisse, boutée, avec un gros collet. Résultats intéressants, mais beaucoup de carottes fendues dans la récolte.	
Robila	Variété cylindro-conique très allongée, assez lisse, moyennement boutée, et au potentiel de rendement intéressant bien que sensible au collet vert.	
Rodelika	Variété de forme conique, orange, pas boutée, adaptée au bottelage, avec un bon potentiel de rendement, malgré la présence de déchets (problème de densité de semis).	
Nantaise 2	Variété conique, orange, moyennement homogène, et présentant des collets verts. Moyenne dans l'ensemble.	

Tableau 3 : Description des variétés de carottes évaluées en automne

Pour les carottes de conservation, c'est incontestablement la variété de référence, Starca, qui permet d'assurer les meilleurs résultats dans les conditions de l'essai, avec un rendement commercialisable proche de 35 tonnes/ha, et une très faible proportion de déchets dans la récolte.

Rodelika a un potentiel de rendement (brut) voisin de Starca, mais la forte proportion de carottes au collet vert nuit à la commercialisation (près de 10 t/ha de déchets, en grande partie liés à ce défaut). Les autres variétés ne sont pas de qualité suffisante (productivité, aspect) pour concurrencer Starca sur ce créneau.

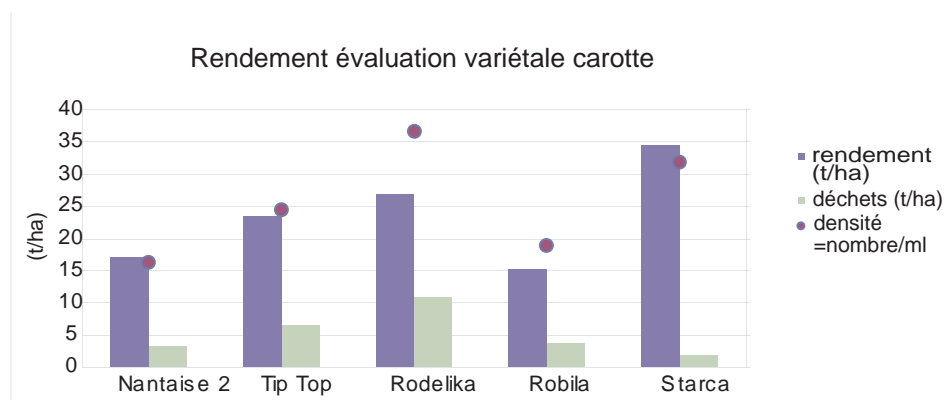


Figure 3 : Rendement par variété de l'essai variétal "Carotte" du commerce 2008



L'ensemble des essais variétaux réalisés sur la culture de carotte par la P.A.I.S. depuis 2003 mettent en avant l'intérêt de la variété **Starca** (homogénéité, polyvalence, productivité) et son adaptation aux conditions pédoclimatiques bretonnes.

Variétés de diversification

Les variétés de carottes de couleur sont évaluées dans le cadre d'un essai de comportement visant à identifier des variétés de carottes originales (forme et couleur), adaptées aux conditions pédoclimatiques de la région, pour une commercialisation en bottes.



D'un point de vue qualitatif, les observations réalisées sont les suivantes :






Variété	Description	
Mellow Yellow	Carotte conique allongée, jaune pâle, très vigoureuse, avec un collet vert, adaptée au bottelage.	
Rouge Sang	Carotte conique courte et boutée, de couleur orange et rose violacé plus ou moins intense, au feuillage anthocyané à la base, et adaptée au bottelage.	
Purple Haze	Carotte conique allongée, violette, au feuillage vigoureux et anthocyané à la marge des feuilles, adaptée à la confection de bottes.	
Yellowstone	Variété conique allongée, au collet fin mais avec une grosse attache foliaire qui nuit à la réalisation de bottes	
Antonina	Variété conique très allongée, violette (très foncée), avec un gros collet, et un feuillage au limbe très large, de type coriandre, dont la marge est anthocyanée	

Tableau 4 : Description des variétés de carottes de diversification

L'observation des différentes variétés a permis d'identifier deux variétés répondant bien à cet objectif de diversification : **Rouge Sang** et **Mellow Yellow** sont en effet les variétés les plus homogènes, et qui sont les plus adaptées à la réalisation de bottes.

