

## ACTION N°2

# Évaluation variétale "Carotte" en production de printemps sous abri

La carotte est une production majeure de la zone légumière bretonne, en particulier dans les sols sableux du bord de mer et en Agriculture Biologique.

Ces quatre dernières années, la P.A.I.S. a évalué un certain nombre de variétés "*populations*" de carottes, issues de ressources génétiques. Les plus intéressantes d'entre elles ont été sélectionnées et multipliées afin de poursuivre le travail d'évaluation et d'amélioration.

En 2009, 15 variétés populations issues de 2 centres de ressources génétiques européens et sélectionnées à Suscinio depuis 2005 ont ainsi été évaluées en créneau précoce sous abri froid :

**Variétés populations évaluées** : Carota Nantesa Mezza Lunga, Touchon, Oranza, Banta, Long Red Surrey, Guérande, Autumn King Vita Longa, Lunga Di Albenga, Carentan Race Bureau, Rubina, Chantenay Red Cored Monarch, Chantenay Royal, Nantes + Anthocyan, Scarlet Model.

**Créneau de production** : précoce sous abri froid, production en bottes.

**Dates de culture** : semis le 28 novembre, récolte étalée à partir de début mai en fonction de la maturité des variétés.

**Dispositif** : essai de comportement sans répétition (seules les données qualitatives sont prises en compte pour cet essai).

A la récolte, chaque échantillon est décrit.

La synthèse des notations réalisées figure dans le *tableau ci-après*.



Variété	Description
<b>Carota Nantesa Mezza Lunga</b>	Courte à demi longue, foncée, conique ventrue, collet creux, feuillage peu développé, sain
<b>Touchon</b>	Carotte demi-longue, boutée, cylindrique, collet étroit, feuillage à grosse attache et peu développé
<b>Oranza</b>	Racine cylindrique, boutée, demi-longue, collet verdâtre, attache foliaire fine mais solide, feuillage vert foncé, sain
<b>Banta</b>	Conique, assez courte, feuillage court, non boutée, grosse attache foliaire
<b>Long Red Surrey</b>	Conique demi-longue à longue, orange, non boutée, (très) gros collet, attache solide, feuillage très développé
<b>Guérande</b>	Conique boutée, trapue et très courte, belle attache foliaire solide, feuillage sain, collet creux
<b>Autumn King Vita Longa</b>	Conique, demi-longue à longue, non boutée, gros collet, feuillage solide, attache épaisse, couleur orange vif
<b>Lunga Di Albenga</b>	Conique très allongée, collet fin creux verdâtre ou rouge, feuillage dressé et sain
<b>Carentan Race Bureau</b>	Conique, longue, légèrement boutée, gros collet, attache grosse et solide, carotte lisse
<b>Rubina</b>	Conique allongée, orange pâle, grosse attache foliaire, feuillage développé et sain, belles racines boutées, droites
<b>Chantenay Red Cored Monarch</b>	Conique courte, gros collet et attache foliaire, feuillage vert foncé et sain
<b>Chantenay Royal</b>	Conique courte. Attache foliaire fine et légère mais solide, feuillage vert foncé sain
<b>Nantes + Anthocyan</b>	Cylindrique boutée, demi-longue à longue, beau calibre attache solide, feuillage léger et sain, court, très ramifié, carotte lisse, bon potentiel
<b>Scarlet Model</b>	Conique non boutée, gros collet verdâtre, feuillage court, carotte trapue, feuillage sain
<b>Touchon</b>	Cylindro-conique, collet vert, boutée, demi-longue, collet solide et fin, feuillage sain et peu développé

Tableau 1 : Synthèse des observations pour l'essai variétal "Carotte"

Photo 1 : Variété Oranza



Photo 2 : Variété Nantesa Mezza Lunga

Le travail de sélection de la P.A.I.S. a permis d'évaluer et d'identifier des variétés issues de Ressources Génétiques adaptées aux contraintes de production du Nord de la Bretagne.

C'est en particulier le cas pour les variétés **Oranza** et **Nantesa Mezza Lunga** qui ont des qualités intéressantes (collet, feuillage, rusticité, aspect et goût).

Il s'agit maintenant de les multiplier et les intégrer à des évaluations variétales classiques, en comparaison avec les variétés du commerce.

