

CAROTTES BIO TYPE NANTAIS AUTOMNE 2011

Cet essai a été mis en place chez M. Cyrille MOREAU à Quittebeuf (27).

CULTURE

Sol :	limons profonds
Précédent :	féverolle 2010 – 1 ^{ère} carotte pour la parcelle
Préparation du sol :	labour – chisel – cultirateur
Fertilisation :	Orga8 8-12-0 700 kg/ha soit 56-84-0
Protection sanitaire :	aucune
Désherbage :	2 désherbages manuels – 1 binage creux des buttes lames Lelièvre – 2 buttages
Semis :	10 juin 2012 avec Ebra manuel 2 rangs jumelés sur butte ; entraxe buttes de 75 cm à peine 50 graines par mètre linéaire de rang soit 100 graines par ml de butte ; soit à peine 1,33 millions graines/ha
Notations :	4 octobre 2012

RÉSULTATS

Semis au retour de la pluie. Bonne levée. Pousse correcte sans à-coups grâce au temps régulièrement pluvieux de 2012, pas d'irrigation. État sanitaire de la culture excellent, juste un peu d'oïdium. Aucune attaque de mouche malgré l'absence de protection. Aucune herbe (terres propres grâce à rotation céréalière et désherbages manuels réalisés sur levées d'adventices).

Pour les mesures, prélèvement de 5 ml de butte (2 rangs) par variété, sauf Robila prélèvement seulement 3 mètres. Les carottes commercialisables (en vrac effeuillé) sont celles d'un diamètre minimum 20 mm au collet. Un tri excluant les plus petites carottes a dû être fait pour Robila. Test gustatif réalisé 3 jours après arrachage par un panel de 17 consommateurs non formés.

La date de notation est précoce pour une carotte de garde, d'où le non boutage de toutes les variétés. La vraie récolte a eu lieu plus tard (sensibilité à la casse indiquée par Cyrille après arrachage machine).

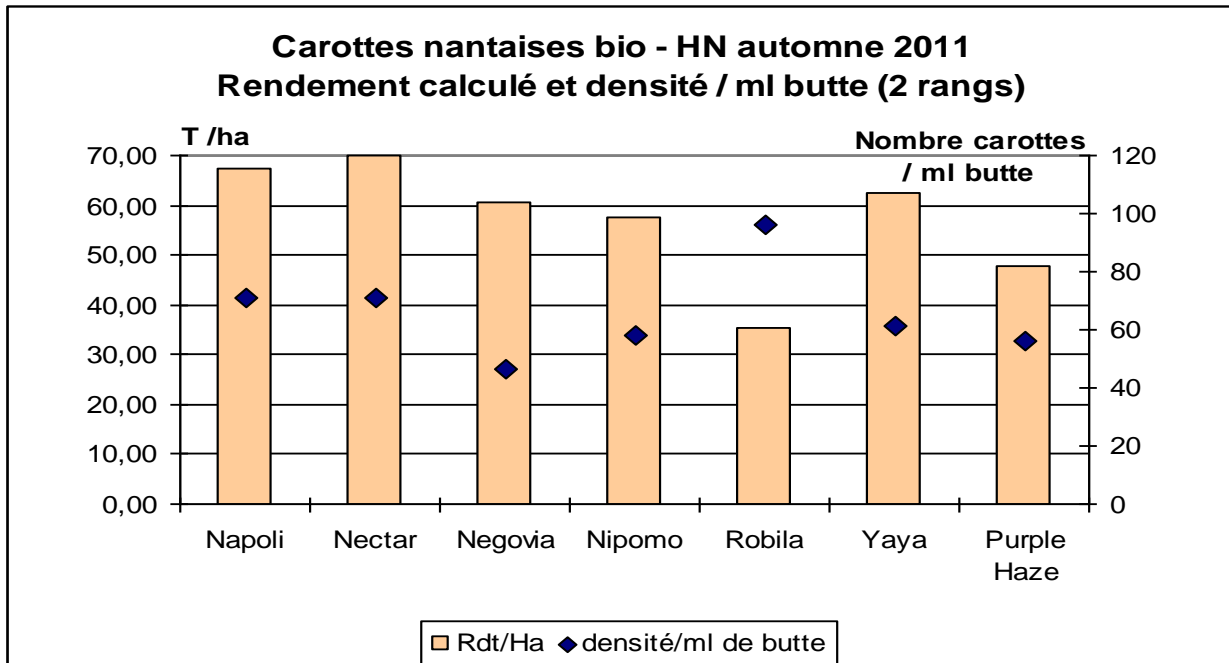
Résultats détaillés : graphiques et tableau ci-dessous.

CONCLUSION

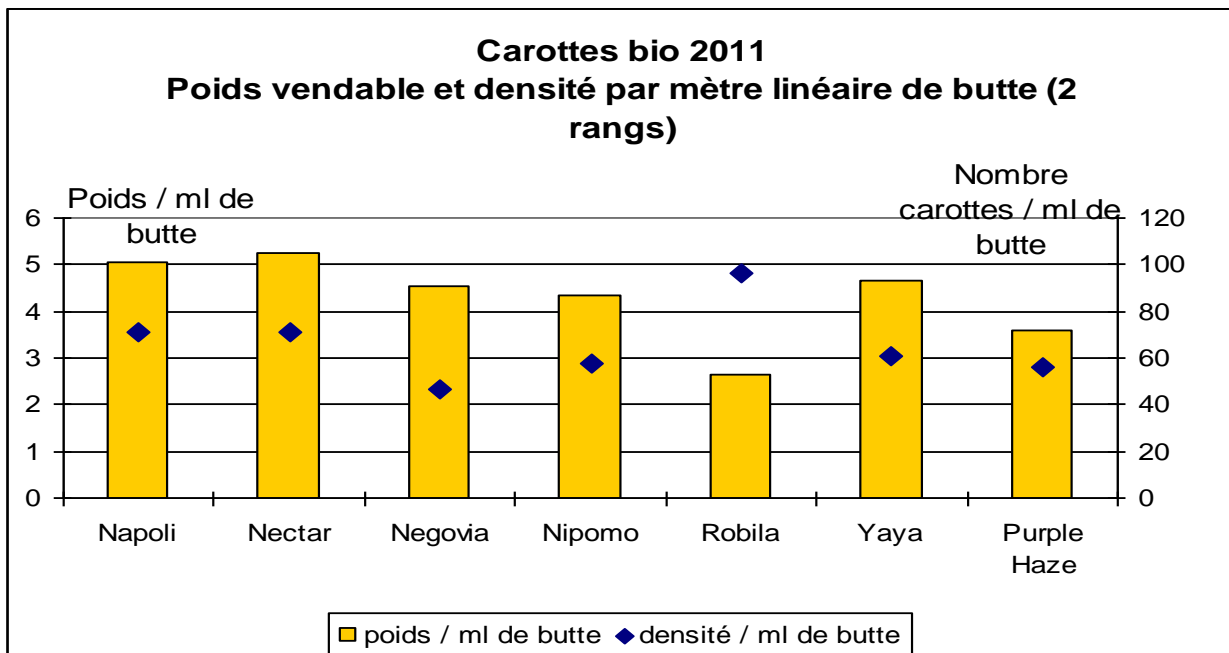
De cet essai, il ressort :

- **NIPOMO** : meilleur compromis rendement, qualité de carotte, goût, résistance à la casse
- NAPOLI peut convenir, un peu inférieure
- YAYA est très belle mais cassante, uniquement adaptée à une récolte manuelle, et pas à conserver
- NEGOVIA et surtout NECTAR sont très cassantes et quelconques en goût
- ROBILA était la seule semence fournie non calibrée : densité trop élevée d'où un jugement difficile – peu d'intérêt a priori
- PURPLE HAZE reste pointue, sa couleur la rend originale (belle en crue, violace la sauce en cuit !), son goût particulier plaît ou déplaît

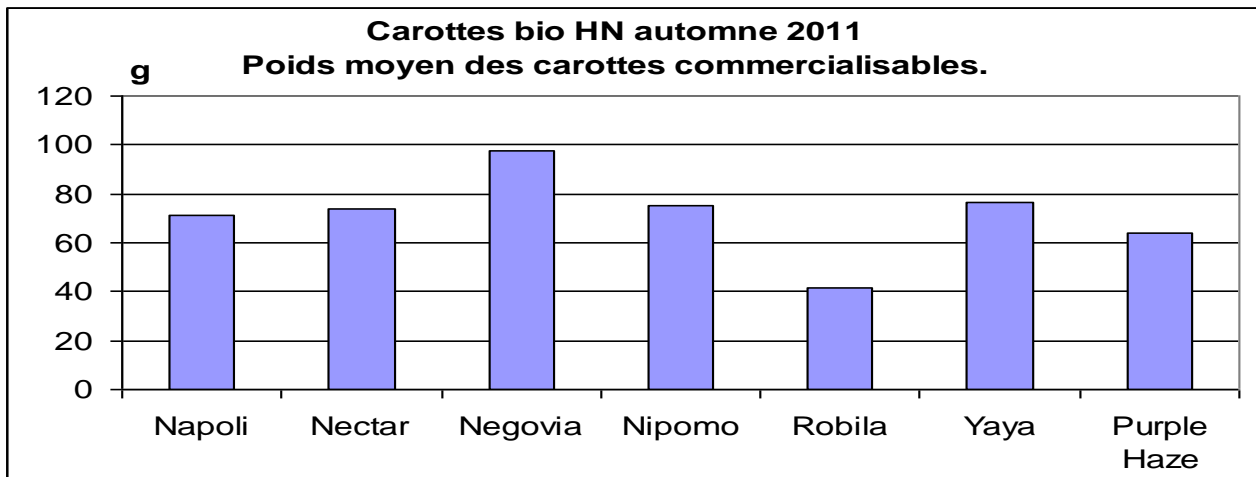
Remarque : même avec un semoir manuel, on peut obtenir une densité optimale à condition d'avoir des semences calibrées.



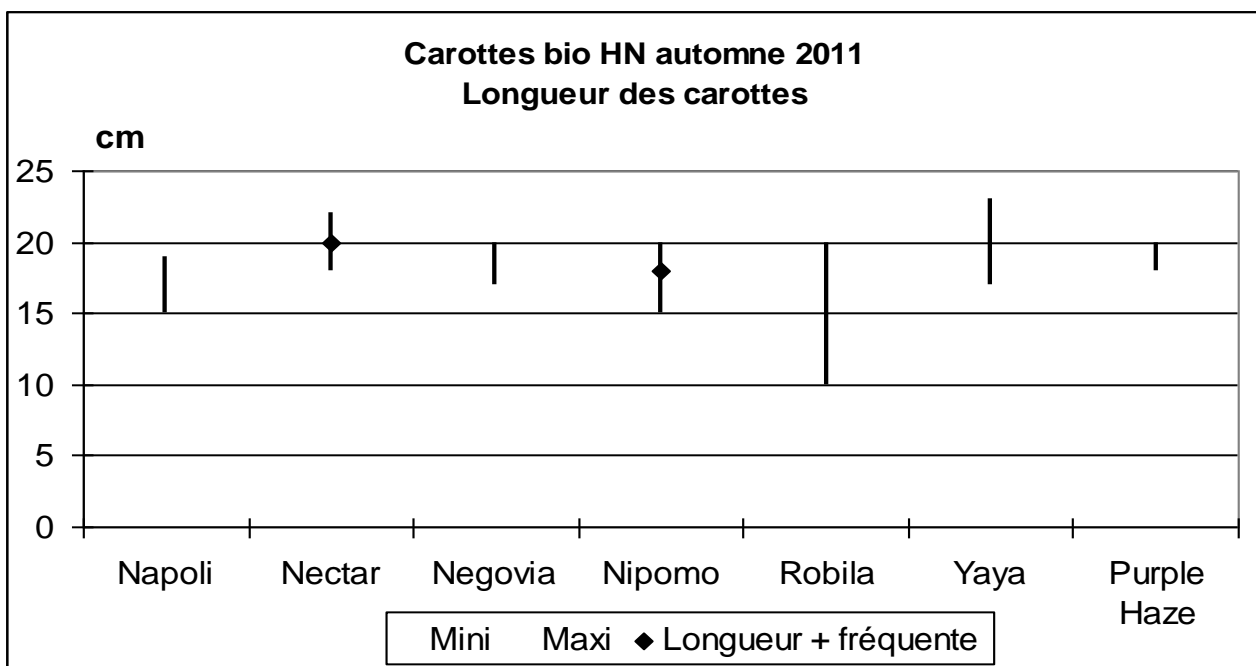
Le rendement commercialisable à l'hectare est calculé à partir du prélèvement, ce n'est donc qu'une extrapolation sans valeur statistique.



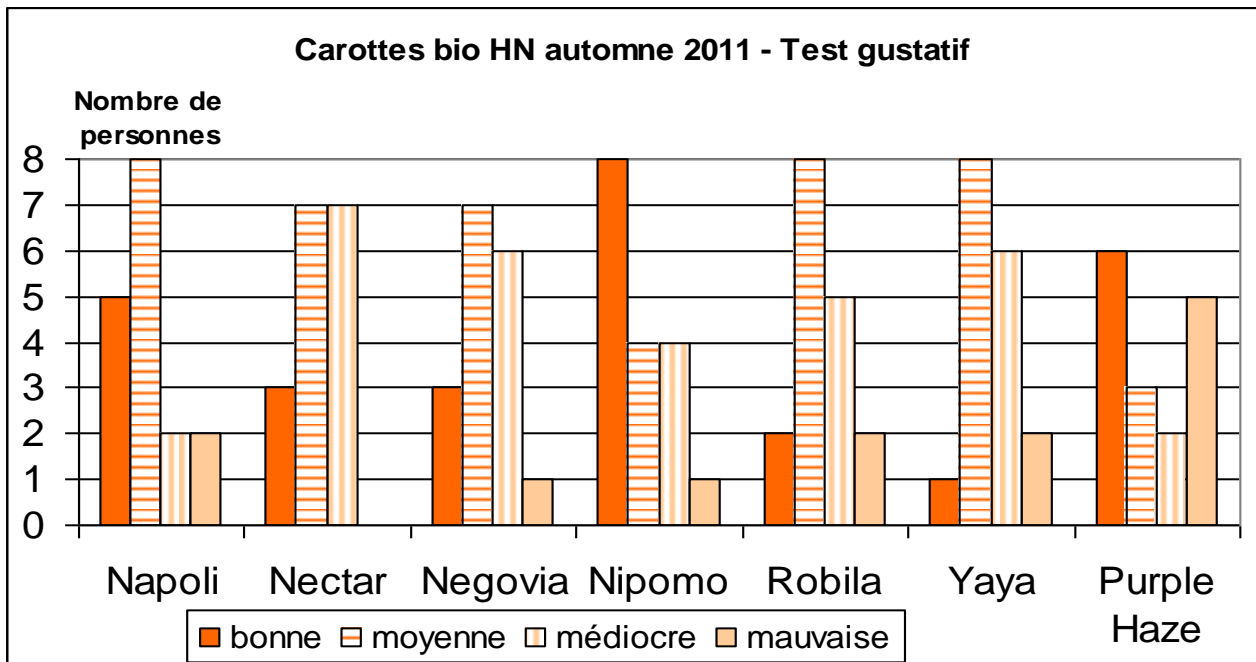
Rendements peu différents pour Napoli, Nectar, Negovia, Nipomo et Yaya, assez liés à la densité. Purple Haze est un peu en dessous. Robila surtout est très inférieure, avec une trop forte densité.



Le poids moyen est lié à la densité : Negovia est plus grosse avec moins de carottes ; Robila est trop petite avec une densité excessive (graines non calibrées) ; seule Purple Haze n'est pas très grosse malgré une densité pas très élevée : c'est une carotte fine qui pèse moins.



La longueur idéale est 16-20 cm, qui permet une vente en vrac comme en sachets 1 ou 2 kg.



Les carottes ont été goûtées crues, coupées en rondelles. Le test n'a pas de valeur statistique vu le faible nombre de testeurs mais des tendances se dégagent. En plus de cette appréciation globale, les testeurs ont décrit le goût perçu (voir tableau ci-dessous).

Variétés	Calibre graines	Homogénéité	Feuillage	Racine – diamètre en mm au collet	Couleur interne Goût	Jugement global
NAPOLI BEJO	1,8-2,0 AB	Correcte	Assez haut 38 cm, assez vert, qqes feuilles jaunissent, rares brûlures	Cylindrique, légèrement striée, collet vert 2-3 cm interne, plus ou moins boutée, pas très longue, Ø 25-30	Cœur blanc, tour orange Goût typé carotte, sucrée, tendre, appréciée par une majorité	Reste intéressante, surtout par son goût, mais dépassée par d'autres
NECTAR BEJO	1,6-1,8 AB	Bonne	Très haut 50 cm, vert moyen Oïdium	Cylindro-conique, assez lisse, collet point vert, non boutée, cassante, bonne longueur, Ø 25-30	Cœur orange, vaisseaux plus clairs, tour orange Goût faible, sucrée, dure, fibreuse	Bon rendement, bien faite mais cassante et pas d'intérêt gustatif
NEGOVIA BEJO	1,8-2,0 AB	Bonne	Haut 42 cm, vert foncé, grosse attache Oïdium	Cylindro-conique, assez lisse, collet point vert, boutée, cassante, bonne longueur, Ø 30 +	Cœur orange foncé, vaisseaux plus clairs, tour orange Goût faible, croquante à dure, un peu amère	Bon rendement, carotte assez grosse, belle couleur mais cassante et pas d'intérêt gustatif
NIPOMO BEJO	1,8-2,0 AB	Bonne	Haut 43 cm, vert foncé Oïdium	Cylindro-conique, lisse, non boutée, bonne longueur, belle, Ø 20-40	Cœur orange, tour plus clair Goût agréable, appréciée par une majorité	Rendement correct, belle carotte, et très appréciée
ROBILA VOLTZ	Non calibrée AB	Mauvaise	Très beau, fort, vert foncé, très sain	Cylindro-conique, assez lisse, collet vert 1-2 cm interne, longueur hétérogène, pointue non boutée, Ø 20-25, trop petite	Cœur foncé, vaisseaux blancs, tour plus clair Goût quelconque, plutôt dure	Densité trop élevée pénalisante mais présentation et goût pas attractifs
YAYA BEJO	1,8-2,0 AB	Très bonne	Beau, vert très foncé, assez haut 35 cm Un peu oïdium	Cylindrique, belle, lisse, non boutée, assez longue, cassante, Ø 20-30	Cœur orange foncé, tour plus clair Goût quelconque, voire fade, tendre	Belle carotte fine, bon rendement, mais goût quelconque et cassante
PURPLE HAZE VOLTZ	1,8-2,0 NT	Moyenne	Beau, vert foncé anthocyané, haut 45 cm	Cylindro-conique à bout pointu, lisse, souvent aplatie, bonne longueur, Ø 20-30	Bicolore : intérieur orange, extérieur violet ; coloration hétérogène entre carottes Goût particulier, apprécié ou pas	Différente, bicolore, peu homogène couleur et forme, appréciation contrastée



NAPOLI



NECTAR



NEGOVIA



NAPOLI



NECTAR



NEGOVIA



NIPOMO



ROBILA



YAYA



NIPOMO



ROBILA



YAYA

PURPLE HAZE

