

ACTION N°6

Évaluation variétale "Poireau" en production d'hiver

Depuis quelques années, la P.A.I.S. évalue et multiplie des variétés de poireaux issues de ressources génétiques. En 2009, ces variétés ont été comparées aux variétés du commerce dans les conditions de production de la P.A.I.S., et pour un créneau hivernal de production.

Variétés évaluées : de Chamonix à Hiverner, Dubouchet, Igloo, Alaska, Ap Zefa Plus, Zefa Plus, Géant à Hiverner et Empro pour les variétés issues de ressources génétiques et Bleu de Solaize, Tadorna, Pandora, Atlanta, Azur, Roxton et Bandit pour les variétés commerciales.

Dates de culture et récolte : semis en avril 2009, plantation début juillet, récolte en janvier 2010 (2 mètres linéaires par variété, soit environ 60 plantes par variété, en fonction de la densité de plantation).

Notations réalisées : aspects qualitatifs (forme, couleur, calibre, présence ou absence de ravageurs, présence d'un bulbe) ou plus quantitatifs (poids, diamètre, longueur de fût et longueur de blanc).



D'un point de vue quantitatif, les rendements obtenus sont les suivants :

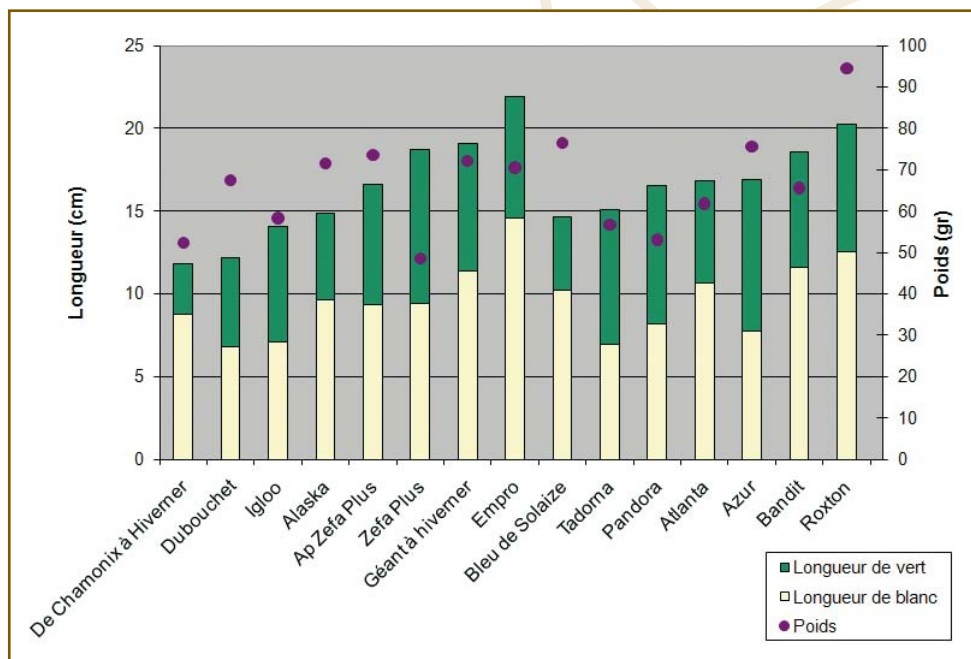


Figure 6 : Rendement des différentes variétés et ressources génétiques de poireau évaluées en 2009 à la P.A.I.S.

Les rendements obtenus varient entre 10 et 25 tonnes / ha, pour le rendement commercialisable, ce qui est conforme au potentiel de la parcelle d'essai et à l'itinéraire cultural suivi.

Les meilleurs résultats sont obtenus pour **Roxton** et **Bleu de Solaize**, variétés du commerce, mais plusieurs populations donnent des résultats satisfaisants : **Dubouchet**, **Alaska** et **Géant à Hivermer** par exemple, dont les rendements sont proches ou supérieurs à ceux de variétés de référence telles que **Tadorna** ou **Atlanta**.



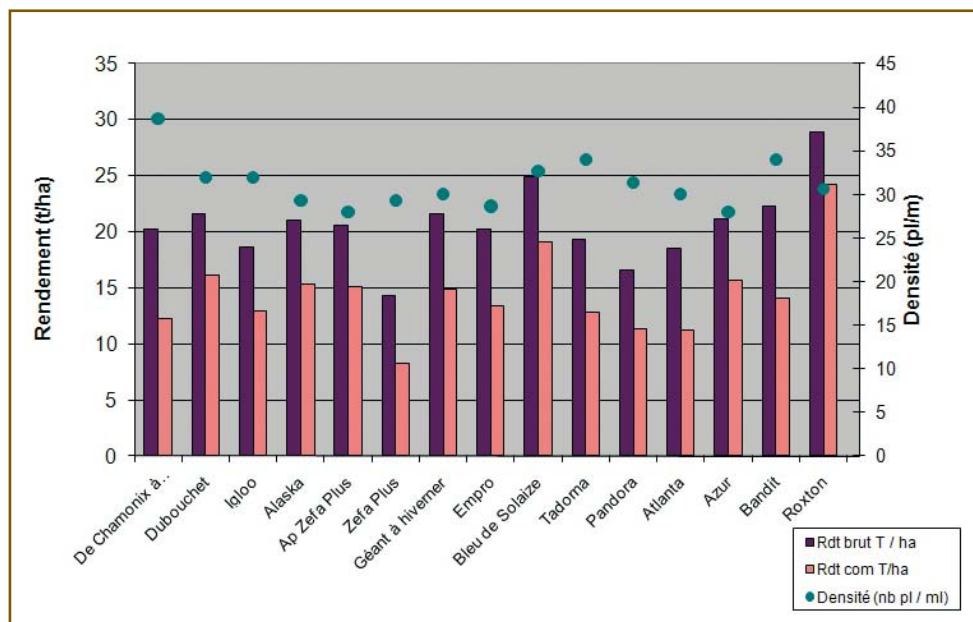


Figure 7 : Qualité des poireaux
(proportion de blanc, longueur de fût et poids moyen en fonction des variétés)

D'un point de vue qualitatif, les meilleurs résultats sont obtenus pour la variété **Empro** (ressources génétiques), avec un fût de calibre moyen intéressant, et une bonne longueur de blanc dans le fût (75% de blanc). **Géant à Hiverner**, **Ap Zefa Plus** et **Alaska** ont également un profil intéressant (bon rapport blanc / vert, poids moyen correct).

Pour les variétés du commerce, **Roxton** et **Bandit** s'en sortent bien, avec un rapport blanc / vert correct et des poids unitaires élevés.

Du fait de poids moyens, et donc de calibres supérieurs, ainsi que d'une plus grande homogénéité, les variétés du commerce sont plus adaptées à la commercialisation en circuit long (*NDR : le poireau est un produit normalisé*). Elles s'adaptent donc mieux aux contraintes de ce type de circuit de commercialisation.

Néanmoins, certaines variétés issues de ressources génétiques telles que **Géant à Hiverner** ou **Empro**, présentent des qualités (aspect, bon rapport blanc / vert) qui peuvent être également valorisées dans ce type de circuit.





Photo 17 : Variété Atlanta



Photo 18 : Ressource génétique Emprou

