

Action 4

Evaluation variétale "Salade Iceberg"

Le but de l'expérimentation est d'identifier les variétés permettant d'obtenir une salade de qualité (pomme dense) et sans défaut (pucerons, tip-burn), adaptée au marché du frais et de la transformation.

Les variétés testées sont : **Craquerelle du Midi, Reine des Glaces, Diamantinas, Bakel, Bedford, Set, Saladin, Optimist, Artist et Expression.**

Dispositif

Essai bloc à 3 répétitions, parcelles élémentaires de 4 rangs de 3m (48 plantes, 3,6 m², densité 13 plantes / m²), en plein champ (été) et sous abri (automne).

Calendrier

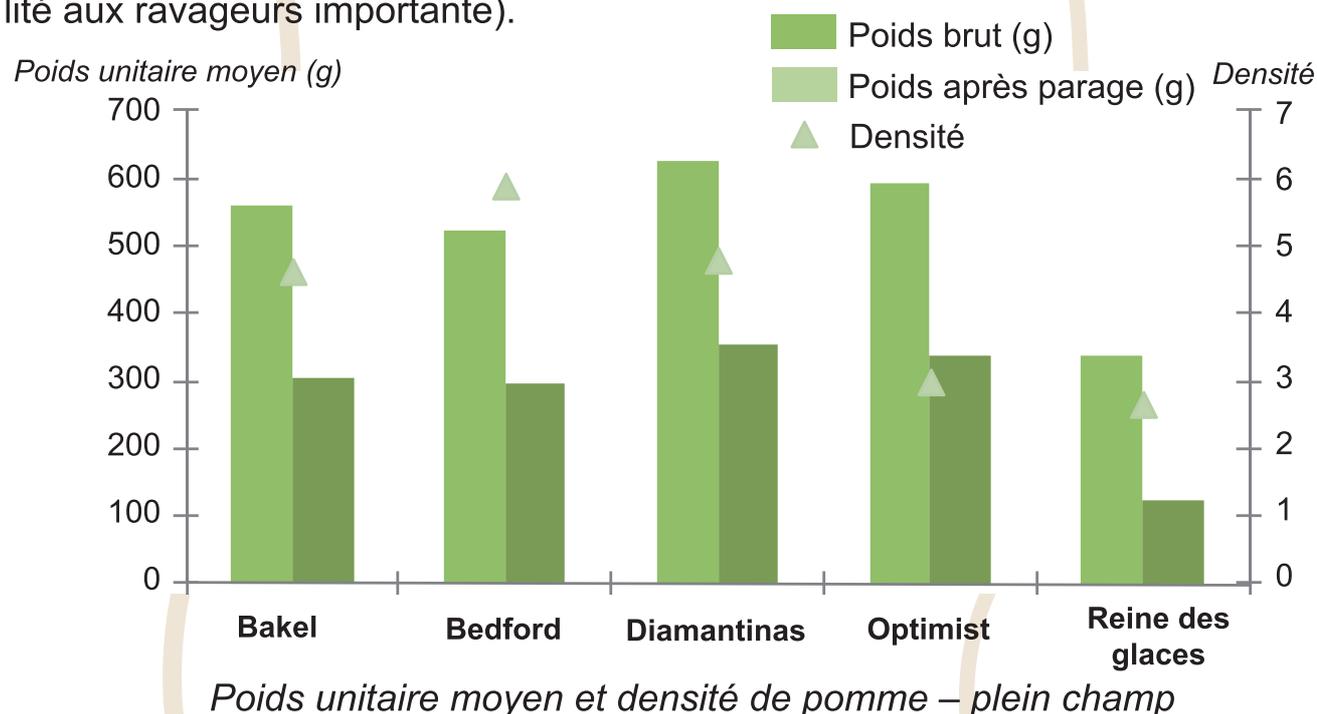
- **Semis** : fin juin pour le plein champ, mi juillet pour l'abri (motte de 3,2)
- **Plantation** : 22 juillet et 17 août (paillage polyéthylène)
- **Récolte** : 20 octobre et mi-novembre

Observations et mesures réalisées

Poids unitaire. Sensibilité au tip-burn, puceron, mildiou. Durée de cycle. Densité de pomme.

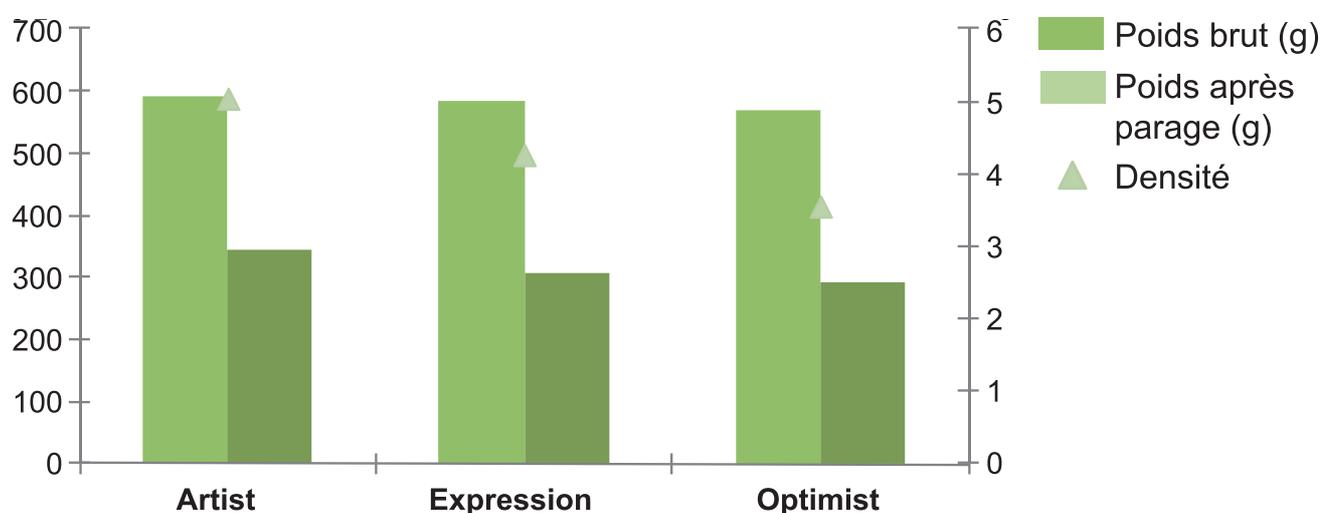
Résultats

En plein champ, les conditions climatiques de l'essai ont conduit à ne récolter que 3 des variétés évaluées (Artist, Expression et Optimist). Les autres variétés n'ont pour la plupart pas pommé ou ont été trop touchées par les ravageurs (puceron, *Bremia*) pour être récoltables (inadéquation avec le créneau de culture et sensibilité aux ravageurs importante).



La variété la plus intéressante en plein champ est **Artist**, avec un poids unitaire moyen proche de 400 grammes après parage (600 g brut) et une forte densité de pomme (NB : la densité recherchée est de l'ordre de 4 à 5 en fonction du créneau commercial visé). Ce poids est relativement faible, mais cohérent compte tenu du déficit hydrique pendant la culture.

Sous abri, à l'automne, aucune des variétés n'est très touchée par le mildiou. Néanmoins, les symptômes présents sur les vieilles feuilles nécessitent un parage important des salades avant conditionnement, d'où une perte de poids pour l'ensemble des variétés testées.

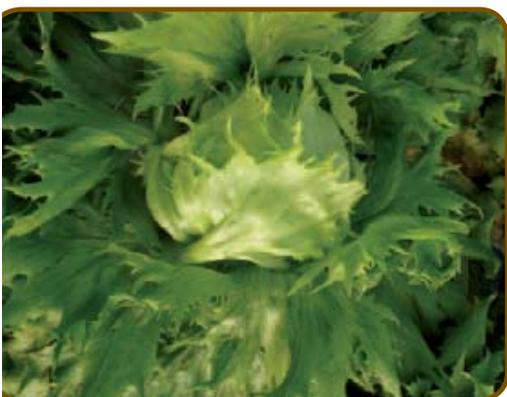


Poids unitaire moyen (g) et densité de pomme (essai sous abri)

Dans ces conditions, ce sont Diamantinas et Optimist qui produisent les salades les plus intéressantes (600 g brut, plus de 350 g net), avec un avantage pour Diamantinas en termes de densité.

Bakel et Bedford ont un comportement voisin, mais avec une très forte densité pour Bedford.

Craquerelle du midi n'est pas une variété de type "Iceberg" ("pomme" pas ronde, densité très faible).



Reine des Glaces est également de type variétal particulier. Sa pomme ne ferme pas, et elle a donc une densité faible, et un petit rendement ce qui en fait un produit sans intérêt pour la 4ème gamme. Néanmoins, son aspect original est intéressant pour la diversification (en particulier en vente directe).

Reine des Glaces