

# ÉVALUATIONS VARIÉTALES / MÂCHE



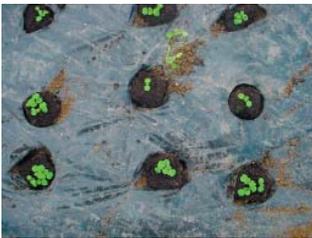
## Évaluation variétale "Mâche" (production d'hiver sous abri froid) Essai réalisé à l'EARL du Lanno à Trélévern (22)

Les variétés testées sont TROPHY (semences NT), GALA (semences NT), VIT, ELAN, MEDAILLON.

### Calendrier :

- ▶ Le semis est réalisé en mottes, le 21 janvier,
- ▶ La plantation (à 64 mottes/m<sup>2</sup>, sur paillage poly-éthylène) le 26 février,
- ▶ La récolte le 8 avril, soit 11 semaines après semis.

Les calibres de graines n'étant pas homogène entre variétés, et au sein des variétés pour certaines, le semis est assez hétérogène (en particulier pour les variétés biologiques).



**Photo 2**  
Mottes à la plantation



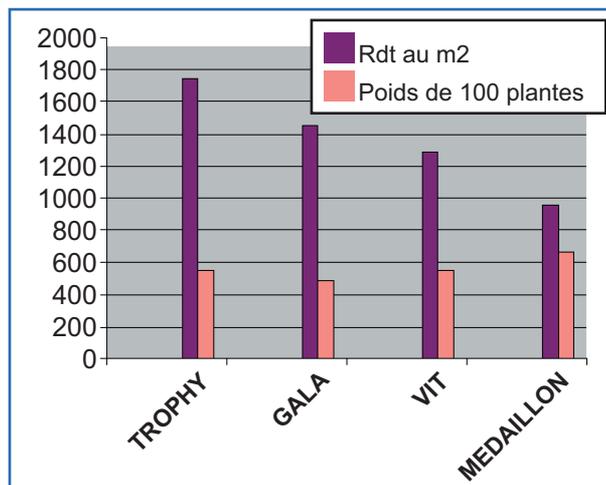
**Photo 3**  
Mâche avant récolte

(L'hétérogénéité du semis et de la levée, conséquence des hétérogénéités de calibre des semences, est nettement visible)

La variété ELAN n'a pas levé du fait d'une contamination du lot de semences. Aucune motte n'a donc pu être plantée pour cette variété.

Les rendements obtenus pour les 4 variétés restantes sont :

**Graphique 1 :**  
Rendements au m<sup>2</sup>  
et pour 100 plantes  
par variété



## ÉVALUATIONS VARIÉTALES / MÂCHE



Ces rendements sont conformes aux rendements obtenus habituellement par le producteur chez qui l'essai est réalisé, sur cette période de production.

Ils montrent à priori **une supériorité des variétés témoins (Gala et Trophy) en terme de rendement sur les variétés Bio**. Néanmoins, ces chiffres doivent être pondérés en fonction de la densité de semis.

Le semis n'ayant pas été homogène (du fait du calibre des semences), le nombre moyen de plantes par motte varie de 2,2 pour Medaillon, à près de 5 pour les témoins. La densité théorique au semis étant de 5 graines par motte.

La faible densité de semis a permis à Médaillon de bien se développer et de grossir plus que les autres variétés, semées à des densités plus fortes, d'où un poids de 100 plantes plus important. Médaillon pourrait donc probablement donner de bons résultats à une densité de semis supérieure.

Semée à moins de 4 graines par motte, Vit fait un rendement pour 100 plantes équivalent à celui de Trophy, témoin le plus productif.

Les deux témoins, dont la densité est voisine de 5 plantes / motte, donnent de bons résultats, avec une légère supériorité pour Trophy.

	Gala (NT)	Trophy (NT)	Vit (AB)	Medaillon (AB)
Description des obtenteurs	Feuilles rondes, variété référence en terme de qualité, forte productivité. Plante vigoureuse.	Feuilles larges et rondes, croissance rapide et forte productivité. Idéale en hiver.	Croissance rapide, feuilles arrondies, d'un vert sombre. Culture sous abri d'automne et d'hiver. Grande productivité.	Croissance rapide, Robuste, demi-grosse au cœur bien rempli. Bonne résistance au froid.
Avis du producteur et remarques concernant les variétés	Proche de la montaison à la récolte, feuillage de salade, assez léger, et légèrement jauni	Belle variété, bons résultats. Feuille large, et longue, port assez dressé.	Feuillage assez épais, rugueux, aux nervures marquées, feuilles croquantes et charnues. Grand nombre de feuilles par plante.	Feuillage fin, cloqué.

Tableau 5 : Appréciations à la récolte concernant les variétés testées



**Gala et Trophy** confirment ici leurs qualités, Trophy étant en particulier adaptée à la production hivernale sous abri.

Il en est de même pour **Vit**. Cette variété donne en effet des résultats comparables aux témoins dès lors qu'elle est récoltée à son optimum de production (dans le cas de l'essai, elle a été récoltée une dizaine de jours trop tôt pour atteindre son rendement optimal). Cette variété est donc également adaptée à la production hivernale sous abri froid. Seul bémol, son aspect légèrement cloqué et charnu (par rapport au feuillage lisse des témoins) pouvant nuire à sa commercialisation.

**Medaillon** devra être réévaluée pour confirmer le potentiel qu'elle montre dans cet essai.