



## Évaluation variétale "Mâche"

### **Objectif :**

Évaluation de variétés de mâche disponibles en semences biologiques ou non traitées en production de fin d'hiver sous abri froid.

### **Protocole :**

- Essai variétal délocalisé de la P.A.I.S. réalisé pour la deuxième année à l'EARL du Lanno (22), sous tunnel. 2005 est la deuxième année d'essai.
- 6 variétés testées (contre 5 en 2004), 3 répétitions. Parcelle élémentaire de 0,25 m<sup>2</sup>.

### **Conduite culturale :**

- Semis le 19 janvier (mottes de 3, environ 5 graines/motte en fonction du calibre des semences),
- Plantation le 19 février et récolte le 5 avril (cycle semis-récolte de 12 semaines).
- Plantation sur paillage polyéthylène noir de 5 m<sup>2</sup> par variété à la densité de 70 mottes/m<sup>2</sup>.

L'essai a été mené dans de bonnes conditions et n'a été perturbé par aucun élément extérieur (ravageur, maladie, excès ou déficit d'irrigation).

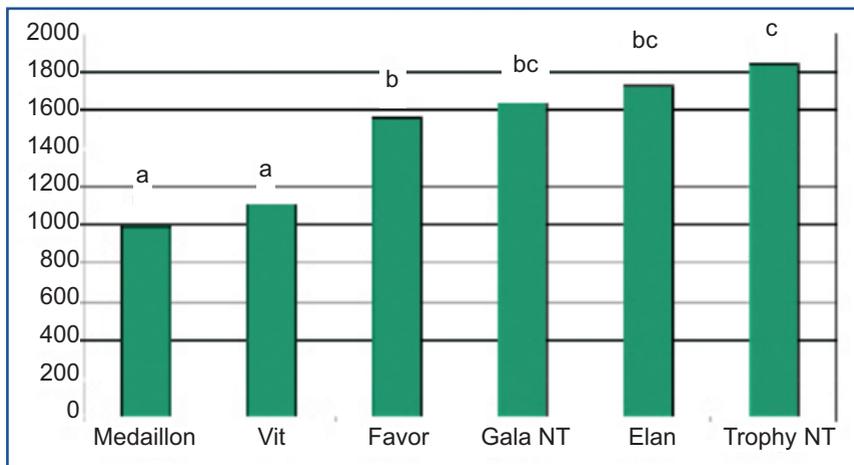


**Photo 1 :** Essai "Mâche", variété Favor à la récolte



## Résultats :

Dans les conditions de l'essai, les variétés testées donnent les rendements suivants.



**Graphique 1 :** Rendement moyen par variété (en g/m<sup>2</sup>)

Les faibles résultats de Medaillon s'expliquent par un semis et une levée hétérogènes (liés au calibrage de la semence et à un taux de fonte de semis voisin de 15%).

Néanmoins, la densité de semis plus faible qui en a résulté a permis le développement de plantes à potentiel de rendement équivalent à ceux des témoins (poids équivalent pour 100 plantes).

Les rendements obtenus (légèrement supérieurs aux résultats de 2004) confirment l'intérêt des variétés témoins (Gala et Trophy).

Les variétés biologiques donnent également des résultats très satisfaisants (Elan et Favor en particulier).

# ÉVALUATIONS VARIÉTALES

En culture et à la récolte, les variétés présentent les caractéristiques suivantes :

Variétés	Observations
<b>TROPHY</b> <b>Clause (NT)</b>	Semis homogène, bon rendement, feuillage lisse et large. Variété référence. Récolte aisée (port dressé). Bon rendement.
<b>GALA</b> <b>Clause (NT)</b>	Belles feuilles brillantes, bon rendement. Proche de la montaison, feuillage jauni, peu dense. Cycle légèrement plus court que Trophy. Risque de montaison en fin d'hiver.
<b>VIT</b> <b>Essem'Bio (AB)</b>	Feuillage épais et nervuré, légèrement anthocyané sur les bords. Rendement moyen sur l'essai, mais potentiel équivalent aux témoins (cycle plus long).
<b>MEDAILLON</b> <b>Essem'Bio (AB)</b>	Semis et levée hétérogènes (calibre de graines et fonte), feuillage fin et nervuré, rendement moyen mais potentiel variétal intéressant.
<b>ELAN</b> <b>Essem'Bio (AB)</b>	Semis et levée hétérogènes (calibre de graines et fonte). Feuilles larges, nervurées, touffe dense. Bon rendement.
<b>FAVOR</b> <b>Vitalis (AB)</b>	Semis et levée hétérogènes (calibre de graines et fonte). Feuilles de petite taille, gaufrées, et en forme de cuillère. Bon rendement, goût intéressant.

**Tableau 1** : Observations réalisées pour chaque variété en 2004 et 2005

## Conclusions :

Gala et Trophy restent des variétés références sur ce créneau de production (bel aspect et bon rendement), Trophy étant en particulier adaptée à la production hivernale sous abri, et Gala à la production d'automne.

De cycle plus long, Vit donne des résultats comparables aux témoins dès lors qu'elle est récoltée à son optimum de production. Favor et Elan donnent des résultats intéressants qui demandent à être confirmés. Seul l'aspect de ces variétés (feuillage cloqué, épais, ou en forme de cuillère) peut nuire à leur commercialisation. Enfin, l'aspect gustatif des variétés mérite d'être étudié plus précisément, afin de confirmer l'intérêt d'une variété comme Favor.