

Compte-rendu de la rencontre TERR'EAU BIO 2025
Choix variétal de laitues sous abri : créneau de fin d'hiver

Intervenants et organisation : Aline Gillet (CivamBio66), aline.gillet@bio66.com; Antoine Fossati (CivamBio66), antoine.fossati@bio66.com

Lieu : Station Expérimentale du CivamBio66 (Biophyto) à Théza (66)

Date : 04/03/2025

Participants : 4 personnes



1) Présentation de l'itinéraire technique salades sous abri au Civam

- Plantation le 09/12/2024 (semis le 21/11/2024)
- Précédents : salades > radis > engrais vert > occultation
- Densité 14 plants/m², paillage plastique noir microperforé, largeur 1,60m
- Protection phytosanitaire : phosphate ferrique après plantation contre les limaces, huile essentielle d'orange douce (Limocide) contre l'oïdium (21/01/2025, 29/01/2025, 10/02/2025).

2) Contexte phytosanitaire

Cette culture a présenté plusieurs problématiques phytosanitaires qui ont pu être présentées et discutées.



- Sclérotinia : c'est la cause principale des pertes sur cet essai. Pour certaines laitues, plus de 50% des salades doivent être jetées.
- Oïdium : ce champignon est rarement présent sous abri, mais dans l'essai, il a fortement touché les salades, en particulier les laitues et feuilles de chêne rouge. Les batavias sont infectées, mais cela impacte moins la commercialisation car leur volume est plus important et moins pénalisé par le retrait des feuilles atteintes.
- Mildiou : Ce champignon a été observé sur plusieurs variétés, y compris certaines avec la résistance complète à cette maladie. Après discussion, il s'agit certainement d'un isolat. Un semencier présent a prélevé des souches pour analyse.
- Tâche orangée : Cette maladie impacte certaines variétés plus que d'autre.
- Phytotoxicité : les symptômes ressemblent à la tâche orangée (photo ci-contre), mais étant donné qu'ils ont été observés après un traitement au Limocide, il s'agit certainement de phytotoxicité, documentée pour ce produit.
- Quelques insectes ont également été observés sur la parcelle : pucerons sur deux variétés de feuilles de chêne rouge, dégât de mouches mineuses.



Symptôme de phytotoxicité ou tâche orangée ?



Globalement, le contexte climatique de ce créneau a entraîné des conditions sanitaires difficiles, qui impactent fortement la production. Il est d'autant plus difficile de trouver des variétés « parfaites » dans ces conditions exigeantes.

3) Les variétés à retenir sur ce créneau

- **En sucrine** : Toutes les variétés présentent de jolies pommes. On relève la présence de Tip Burn Externe (TBE), qui se produit typiquement à maturité surtout lorsque la récolte se fait attendre. Le TBE impacte uniquement sur les feuilles extérieures, ce qui ne gêne pas à la commercialisation. La variété **Tregoney** (Vitalis) est la référence actuelle et reste la plus satisfaisante.
- **En feuille de chêne blonde** : **Modane** (Vilmorin) est une très belle variété, équilibrée, avec un dessous propre et plat, un gros volume et remplissage. **Delinice** (Gautier) est déjà beaucoup utilisée et produit des belles salades. Elle a toutefois été touchée par la maladie des tâches orangées.

- **En feuille de chêne rouge** : Toutes les variétés sont touchées par l'oïdium. Ces salades sont globalement plus petites. Les variétés **E466** (Enza Zaden), **E463** (Enza Zaden) et **Belesai** (Rijk Zwaan) se démarquent un peu.
- **En laitue beurre** : Ces salades sont les plus sensibles aux différentes maladies, et peu de salades étaient encore en place lors de la visite. Du fait des conditions difficiles, le pommage des laitues n'est pas très homogène et il est difficile de choisir entre les variétés. Le choix se basera sur les observations complémentaires réalisées sur d'autres essais.
- **En batavia** : De nombreuses variétés sont comparées. Les salades les plus équilibrées sont celles des variétés **Boussole** (Vilmorin), **Crisalis** (Gautier), **Marinie** (Rijk Zwaan) et **Nolanie** (Rijk Zwaan).

4) Conclusion de la rencontre

Cet essai a été très démonstratif de différentes problématiques phytosanitaires rencontrées en salade sous abri ! A tel point que cela rend difficile l'évaluation des variétés et le choix variétal.

Ces rencontres permettent des échanges riches entre techniciens, semenciers, producteurs, sur les variétés actuelles et en développement face aux problématiques rencontrées.



Pour plus d'infos : consulter le compte-rendu de l'essai variétal du CivamBio66

Contact : Aline Gillet – aline.gillet@bio66.com – 06 12 93 50 02

Avec le concours
financier de :

