

Comparaison d'ITK avec filets contre l'altise et les mouches du chou sur navet et gestion climatique sous filet



OBJECTIFS

La gestion des ravageurs de types mouches et altises sur la culture de navet est primordiale. Les filets anti-insectes sont la méthode de lutte la plus efficace et différents types existent aujourd'hui. Néanmoins, ils nécessitent la mise en place d'une gestion rigoureuse afin d'éviter l'apparition de maladies dans certaines conditions climatiques. L'objectif de cet essai est de déterminer si certains types de filets ou voiles permettent de lutter contre les ravageurs du navet.



DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

- **SITE** : Saint-Benoît-sur-Loire, Loiret
- **FACTEUR TESTÉ** : La capacité des filets à protéger contre la présence des ravageurs et de leurs dégâts sur les navets sont les deux principaux facteurs évalués. Ensuite, les effets de l'utilisation d'arceaux ou non sur ces facteurs ont également été observés.
- **MODALITÉS** : Chaque filet/voile a été mis en place sur des microparcelles avec et sans arceaux et chaque modalité a été répétée 2 fois, l'essai comporte donc 16 microparcelles. La conduite agriculteur a servi de témoin puisque ce dernier n'utilise pas de filets/voiles.

Modalité	Description	Caractère recherché
1	Voile d'hivernage P17	Vérifier l'effet sur la dynamique des ravageurs, les dégâts à la récolte et le rendement
2	Filet anti-insectes FILBIO	
3	Filet anti-insectes FILCLIMAT	
4	Filet anti-insectes BIOTIS	

DISPOSITIF :

Les filets/voiles ont été posés après le désherbage effectué par l'agriculteur sur un semi de navets ayant eu lieu mi-juillet.

- ✓ Notation de vigueur des navets
- ✓ Notation de présence de ravageurs sous les filets/voiles
- ✓ Récolte avec mesure du rendement et notation de dégâts



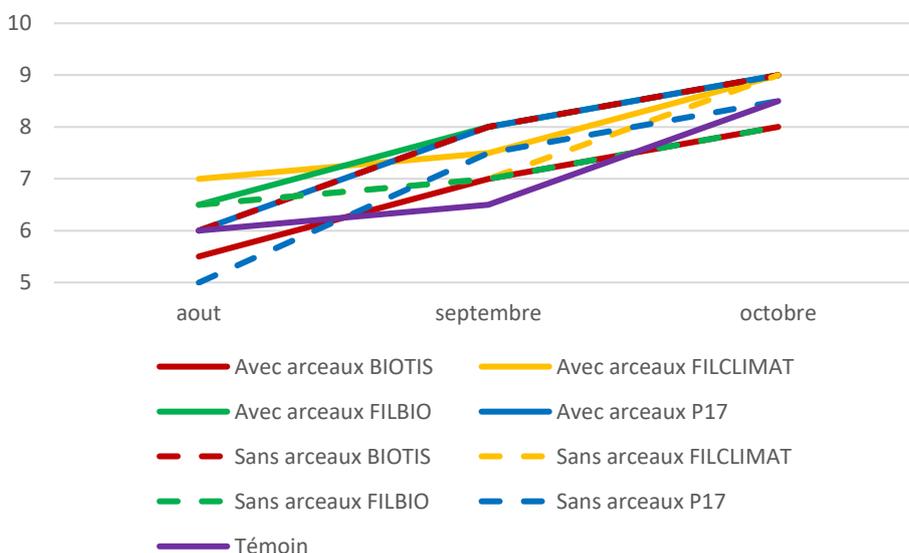


RÉSULTATS

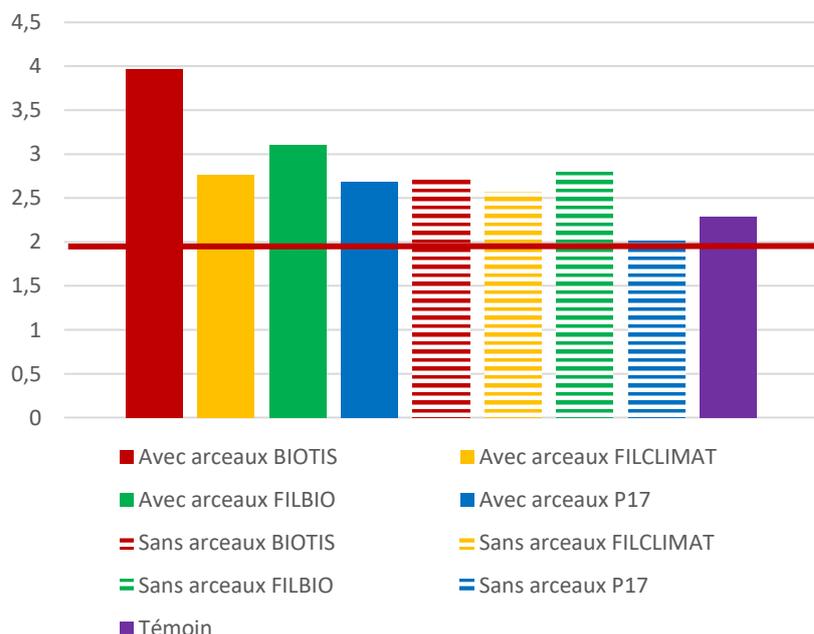
Comparaison d'ITK avec filets contre l'altise et les mouches du chou sur navet et gestion climatique sous filet

- **Développement des navets** : Aucune différence significative de développement des navets n'a été observée.
- **Rendement et dégâts sur navets** : Les rendements ont été assez homogènes et aucune différence significative entre les différents filets/voiles n'a été observée, ni même par rapport au témoin. Concernant les dégâts d'insectes (mouches essentiellement), les navets sous filets FILBIO et les voiles P17 présentaient le pourcentage le plus faible, sans différence significative entre l'utilisation d'arceaux ou non. A l'exception du FILCLIMAT avec arceaux, tous les filets/voiles ont permis de limiter les dégâts d'insectes par rapport au témoin.

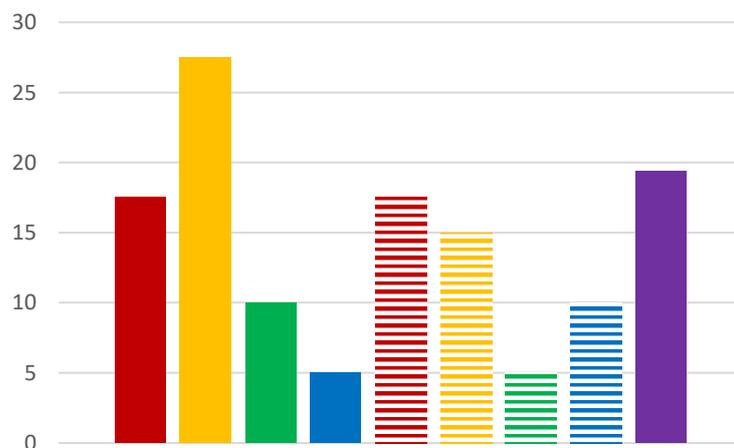
Evolution de la vigueur des navets



Rendement en navet (kg/m²) sur la microparcelle



Pourcentage de dégâts de mouche sur la microparcelle



Comparaison d'ITK avec filets contre l'altise et les mouches du chou sur navet et gestion climatique sous filet



CONCLUSIONS

Les filets FILBIO et les voiles P17 ont d'avantage protégés la culture de navet que les autres types de filets anti-insectes. Même si tous les filets/voiles (à l'exception du FILCLIMAT avec arceaux) ont permis de limiter les dégâts d'insectes par rapport à l'itinéraire sans filet, les différences de pourcentages de dégâts sur les cultures par rapport au témoin ne sont pas significatives.

