

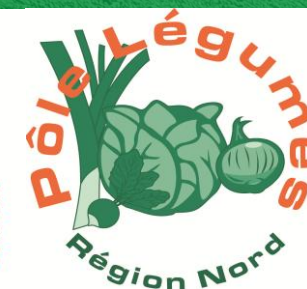
Projet NAVETPACOLEO

Essai pour la lutte contre l'altise des
crucifères

Rencontre Régionale de Protection des Cultures Légumières

04/03/25

Gautier Vancleenputte



Contexte

Substance menacée:



La lambda-cyhalothrine (100g/L) est un insecticide pyréthriinoïde à large spectre.

La molécule agit par contact et par ingestion.

Homologations en 2024:

Culture	Altise	Tenthrède	Chenilles phytophages	Cécidomyie	Mouche
Chou	X	X	X	X	X
Radis	X	X	X		
navet	X	X	X		

Ravageurs concernés:

Altises des crucifères

Altises du chou

Altise du colza



Modalités 2023: essai sur radis

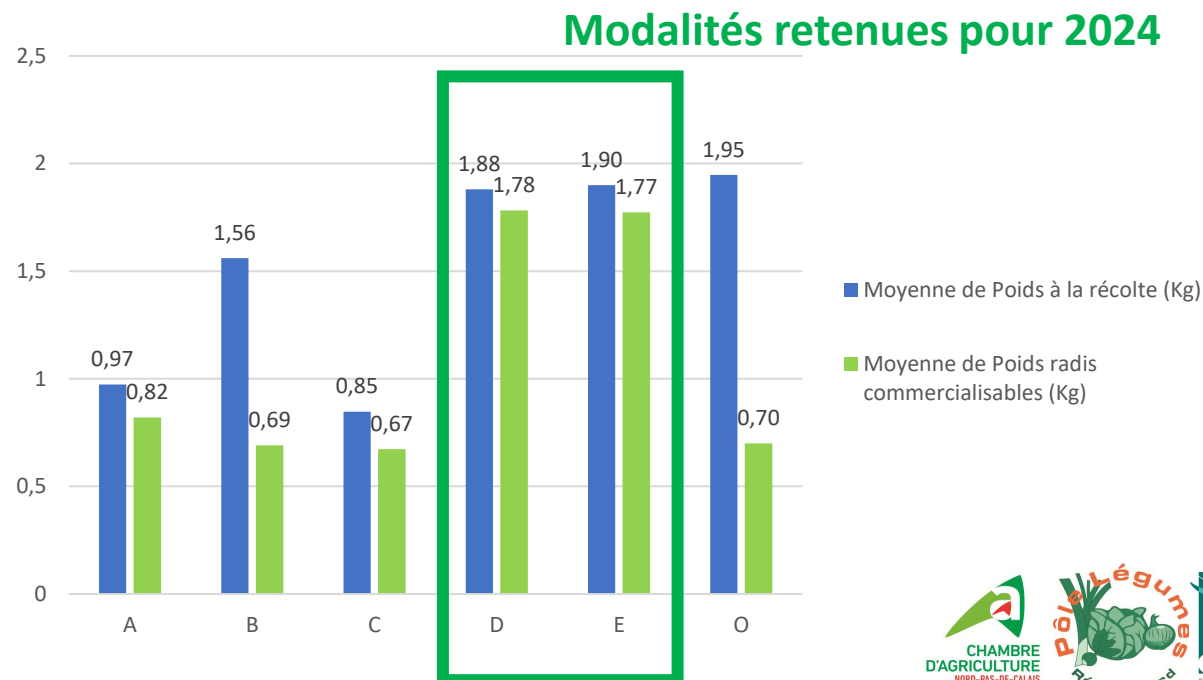
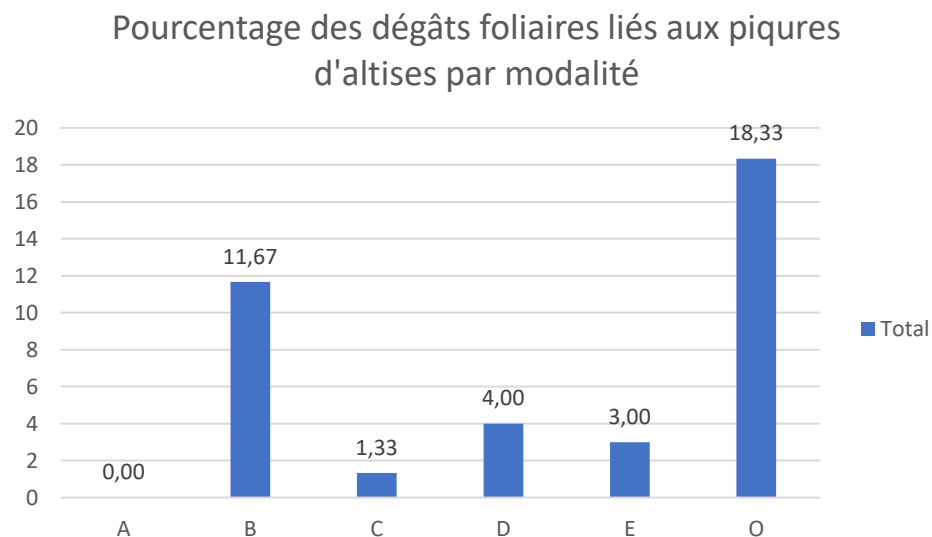
Modalités	Fournisseur	Référence	Taille maille	Poids g/m ²	Durée de vie	Prix HT €/m ²
A	/	P17 Polypropylène	/	17	2-3 ans	0,10
B	Diatex	F1070 (Pratique producteur)	1,22 à 1,99mm	38	5 ans	0,30
C	Diatex	F 520 Polyamide	660*660μ	18	1 à 2 ans	0,41
D	Texinov	Filbio 838 Polyamide	850μ	33	2 ans	0,66
E	Alphatex	Filet anti-altise Biotex 500 PEHD mono filament	/	50	3-4 ans	0,88
Témoin	Témoin sans filet					

Résultats 2023

- Effet des filets sur le climat

		A	B	C	D	E	O
Hygrométrie (%Hr)	Moyenne	58,07197	68,49241	NA	65,48192	66,77559	65,74991
	Ecart-type	25,39622	25,91616	NA	26,42686	26,06112	26,98114
Température (°C)	Moyenne	30,04033	26,54268	NA	27,0642	27,09892	25,31609
	Ecart-type	13,76134	11,59998	NA	11,6335	11,91276	11,35926

- Effet des filets sur le rendement



Modalités 2024: essai sur navet

Modalités	Fournisseur	Référence	Taille maille	Poids g/m ²	Durée de vie	Prix HT €/m ²
A	Texinov	Filbio 838 Polyamide	850μ	33	2 ans	0,66
B	Alphatex	Filet anti-altise Biotex 500 PEHD mono filament	/	50	3-4 ans	0,88
C	Alphatex	Biotis 450	435μ x 670μ	43	3-4 ans	0,83
D (=B mais avec filet déjà utilisé)	Alphatex	Filet anti-altise Biotex 500 PEHD mono filament	/	50	3-4 ans	0,88
Témoin	Témoin sans filet					

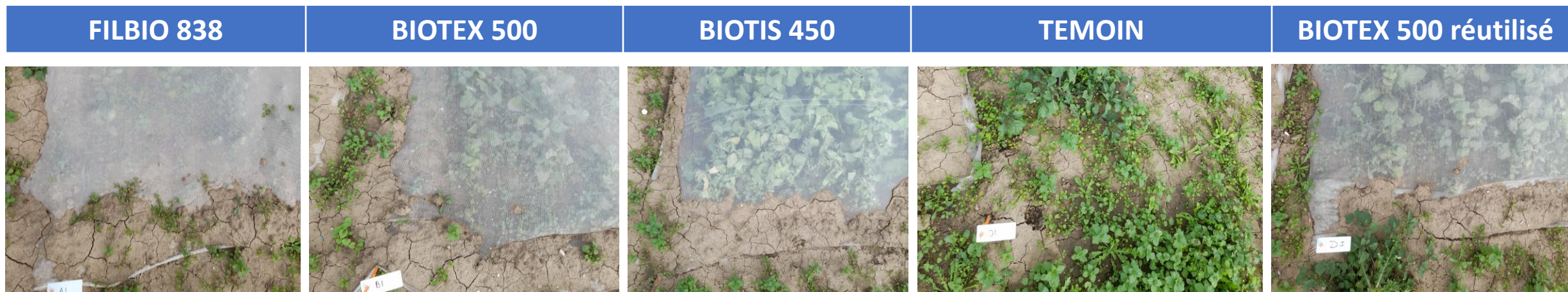
Essai 2024



17/09/24

Résultats 2024

7 août 2024: 2^{ème} semis
17 septembre 2024



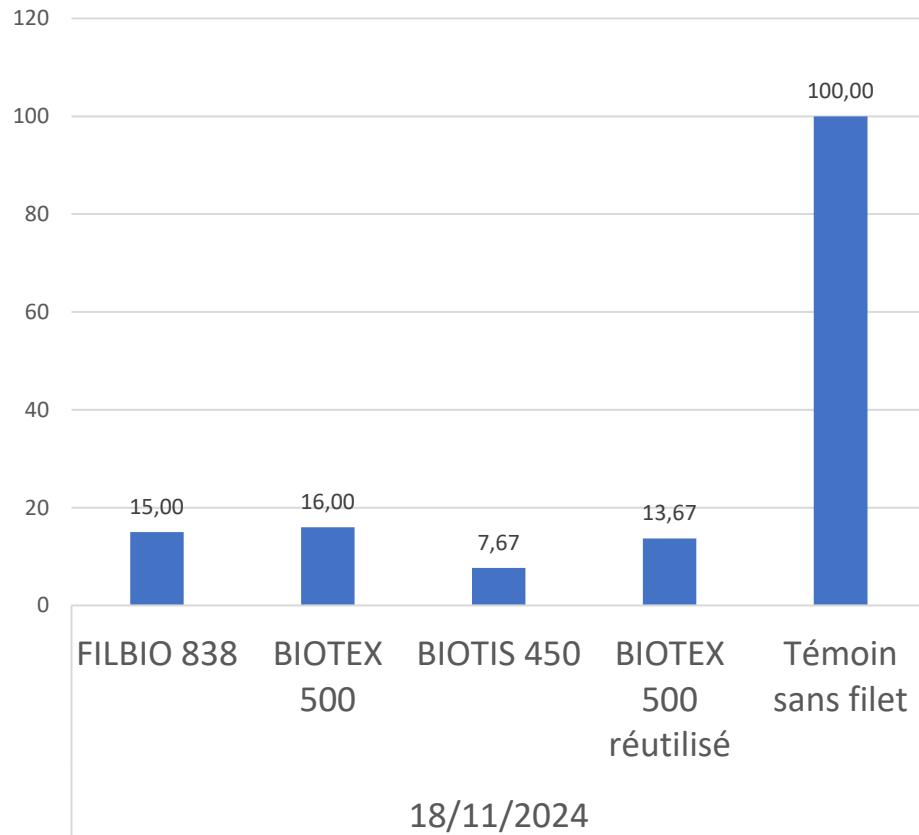
18 novembre 2024



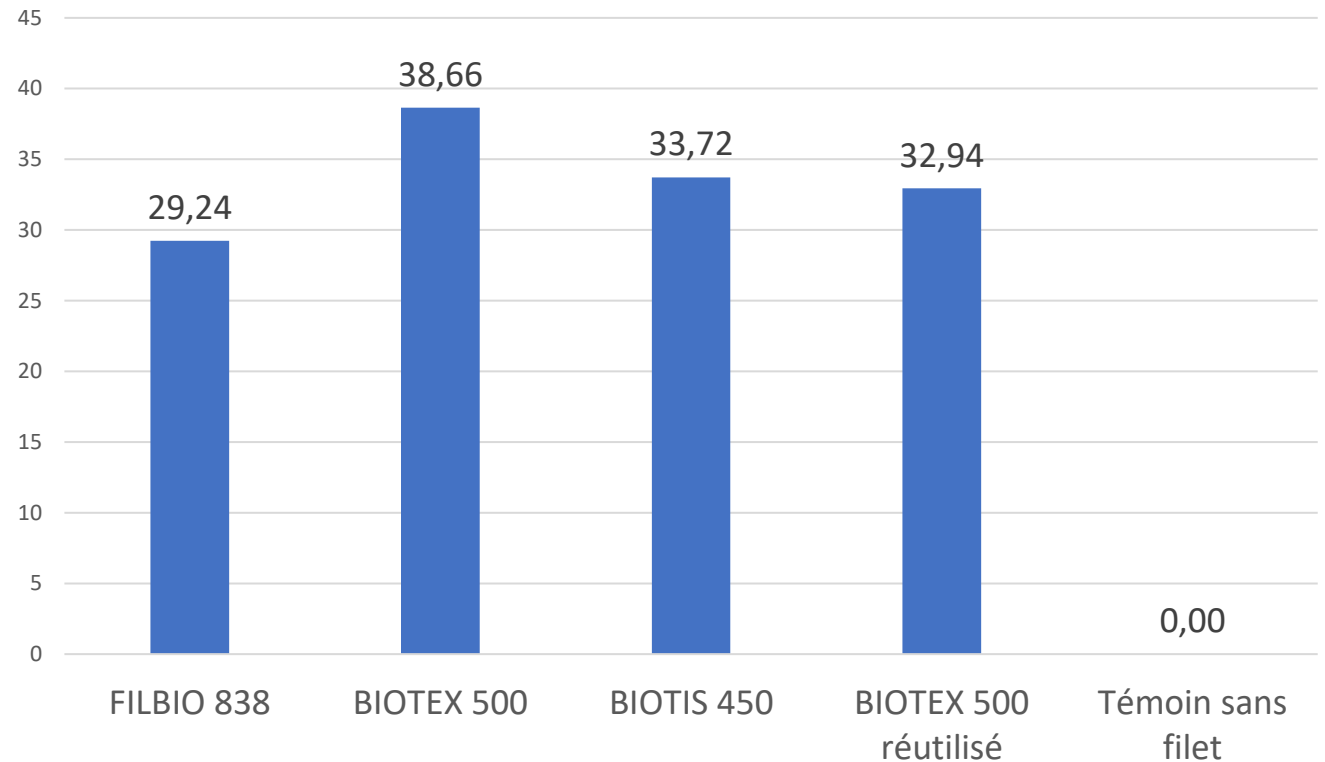
Résultats 2024

Composantes de rendement

Pourcentage dégât foliaire moyen



Rendement navets >40mm en T/ha



L'essai aurait nécessité un PSPL (Butisan) car enherbement non maîtrisé sous filet

Conclusion



AGRONOMIQUE

- 3 filets testés imperméables aux altises
- Pas de problèmes de réutilisation de filet si filet en bon état
- Garantie de production

ECONOMIQUE

- Coût: achat filet + temps de pose au semis et retrait à la récolte
- Économie: achat insecticides et temps de traitement

ENVIRONNEMENTALE

- Aucun insecticide, 1 herbicide post semis pré-levée (PSPL)