WEBINAIRE DEPHY FERME

LES ALTERNATIVES AUX NEONICOTINOIDES

DANS LE RESEAU DEPHY FERME

Abandonner les NNI, les raisons ?

Les diverses motivations d'abandon des NNI dans le groupe DEPHY Fermes de l'Oasis

- Passage en AB : 2 agriculteurs du groupe ont décidé de continuer les betteraves en AB
- S'absoudre des contraintes de limitation de cultures à fleurs dans la rotation

« J'ai choisi de ne pas acheter de semences traitées en NNI pour ne pas être gênée dans l'assolement et mon désir de diversification, ainsi que dans mon passage ultérieur en AB» - Agricultrice à Matougues, Marne

- Ecologique, pour favoriser les pollinisateurs domestiques et sauvages

« J'ai arrêté en 2015, après avoir lu les effets sur les pollinisateurs. J'implante depuis 20 ans des infrastructures agro-écologiques pour favoriser la biodiversité et j'ai des ruches, ça ne me semblait pas cohérent de continuer » - Agriculteur à Montsuzain, Aube

Abandonner les NNI, les raisons ?

Les diverses motivations d'abandon des NNI dans le groupe DEPHY Fermes de l'Oasis

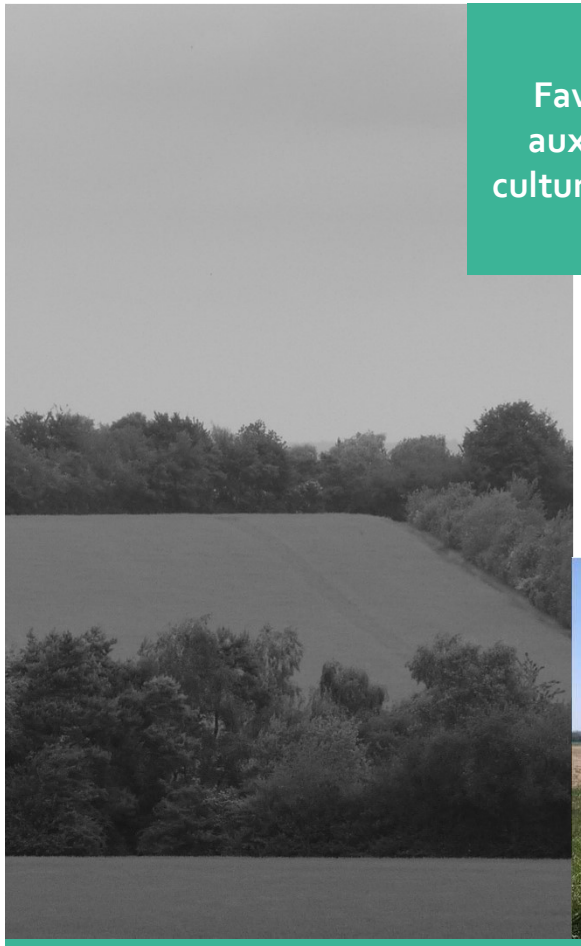
- Agronomique, impact sur la faune du sol

« La seule année où j'ai fait des NNI, j'ai clairement vu l'impact sur la faune du sol avec la présence de vers de terre retournés, l'impact sur la fertilité du sol sur le long terme a fini de me convaincre » - Agriculteur à Noirlieu, Marne

- Economique, évaluation du rapport bénéfice/risque sur du pluriannuel

« J'ai fait les calculs, les semences traitées NNI coûtaient 70€/ha de plus [équivalent 2t]. *En 15 ans, j'ai connu 2 années de grosse pression qui m'ont fait perdre 10t de rendement par rapport à mon voisin. Finalement, d'un point de vue économique, ces 10t de perte étaient amorties en 4-5 ans sans forcément augmenter les insecticides »* - Agriculteur à Noirlieu, Marne

Source illustration : « *Demain, une Europe agroécologique* » – X. Poux ; p.40



Favoriser les auxiliaires de culture via les IAE

Quels sont les leviers appliqués ?

A l'échelle du système de production

- Agriculteur dans l'Aube ayant découpé ses parcelles avec des IAE (10% SAU)
- Objectif d'utiliser la pulvérisation foliaire le moins souvent possible
- Lui permet d'avoir des coccinelles et des syrphes en quantité suffisante pour réguler des faibles à moyennes pressions de pucerons

- **MAIS :**
  - le fait d'être isolé l'empêche d'avoir assez d'auxiliaires en cas de fortes pression, besoin d'une réflexion à l'échelle du territoire
  - Se questionne sur le climat avec des hivers doux qui favoriseraient des attaques de pucerons plus tôt

Quels sont les leviers appliqués ?

A l'échelle de la parcelle

- En agriculture conventionnelle
- Investissement dans du **matériel de pulvérisation localisée**
- Permet de traiter sur le rang, à 1/3 de dose et à 20cm de hauteur
- Diminution de la part de la SAU cultivée en betterave (30% à 20% en 10 ans)

- En agriculture biologique

- Facteur limitant principal : **la gestion du désherbage** avant la jaunisse
- Prix de vente compense la perte de rendement liée à la jaunisse
- Attentes sur les essais en cours autour des plantes compagnes et des variétés résistantes

« La condition sine qua non pour réintroduire les betteraves en AB a été l'achat du robot permettant une meilleure gestion du désherbage. La question de la jaunisse vient plus tard même si la préoccupation est présente, je vais m'engager dans des essais sur les plantes compagnes. » - Agricultrice à Feuges, Aube

Et les résultats économiques ?

Comparaison entre membres du groupe pour l'année 2022

		CONVENTIONNEL (avec NNI)	CONVENTIONNEL (sans NNI)		AB	
FERME		1	2	3 (pulvé localisée, IAE)	4 (robot)	5 (robot)
IFT H		3,92	2,59	3,71	0	0
IFT HH (hors TS)		3,56	4,26	5,11	3,74	0
IFT tot (hors TS)		7,48	6,85	8,82	3,74	0
IFT TS		1	0	0	0	0
PRODUIT	Rendement (t/ha)	87,4	90	75,0	63,0	68
	Prix de vente (€/T)	40,00 €	40,00 €	40,00 €	80,00 €	80,00 €
	Produit brut (€/ha)	3 496,00 €	3 600,00 €	3 000,00 €	5 040,00 €	5 440,00 €
CHARGES OPERATIONNELLES	Semences (€/ha)	271,42 €	210,00 €	256,20 €	272,60 €	214,20 €
	Engrais (€/ha)	421,43 €	114,54 €	596,46 €	377,95 €	385,40 €
	Phytos (€/ha)	255,19 €	210,50 €	271,05 €	103,55 €	- €
	Autres, divers (€/ha)	109,00 €	- €	- €	742,50 €	1 441,00 €
	TOTAL CHARGES OPERATIONNELLES	1 057,04 €	535,04 €	1 123,71 €	1 496,60 €	2 040,60 €
MARGE BRUTE		2 438,96 €	3 064,96 €	1 876,29 €	3 543,40 €	3 399,40 €
Charges méca (€/ha)		439,00 €	489,00 €	625,00 €	1 891,66 €	2 400,00 €
MARGE SEMI NETTE		1 999,96 €	2 575,96 €	1 251,29 €	1 651,74 €	999,40 €