



Réseau AB Dephy - Expérimenter et produire des références sur des systèmes très économes en phytosanitaires : apports méthodologiques de la mise en réseau de dispositifs en AB pour DEPHYécophyto

Localisation des sites expérimentaux

Organisme chef de file : ITAB

(institut Technique de l'Agriculture Biologique)

Chefs de projet : FONTAINE Laurence

laurence.fontaine@itab.asso.fr

Partenaires : Recherche : INRA ASTER Mirecourt

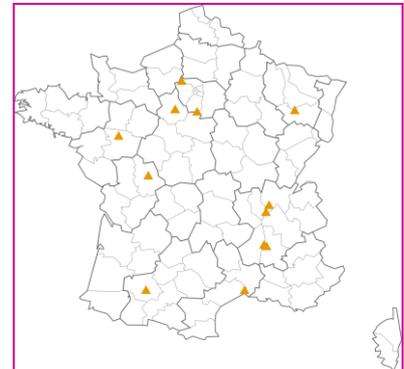
(UR 055), INRA UE DIASCOPE Mauguio, ISARA-Lyon, Groupe ESA

ITA : ITAB, ARVALIS – Institut du végétal.

Chambres d'Agriculture : CA 26, CA Pays Loire, (CA 86 associée).

Organismes professionnels AB : CREAB Midi-Pyrénées, Agrobio Poitou-Charentes

Lycée agricole : EPLEFPA Chartres-La Saussaye



Sites en réseaux

La Hourre (32), Archigny (86), Thorigné (49), La Saussaye (28), La Motte (95), Boigneville (91), Mirecourt (88), Corbas (69), Dunière (26), Plateforme TAB (26), Melgueil (34)

Nombre site EXPE : 11

Nombre SdC 'Dephy' : 23

Mots clés

Agriculture biologique, réseau, système de culture, innovant, évaluation multicritère

Résumé du projet

Ce projet propose d'utiliser un réseau de dispositifs d'expérimentations systémiques menées en grande culture biologique, soit en situation de réduction maximale de l'utilisation de pesticides, où l'approche systémique est indispensable pour contrôler les bio-agresseurs. Il développe un fort volet méthodologique sur l'acquisition, l'échange et la valorisation en commun de connaissances en expérimentations systémiques, pour la mise à disposition d'outils à l'ensemble du réseau DEPHYécophyto. Il permettra aussi d'identifier des stratégies techniques performantes et les conditions de leur transfert vers une agriculture économe en intrant.

Résultats et valorisations attendues

Références méthodologiques en matière (1) de travail en réseau, (2) de mise en place et de suivi d'expérimentations systèmes.

Elaboration de la « boîte à outils RotAB », à disposition d'expérimentateurs travaillant à l'échelle du système. La BAO RotAB se veut évolutive et interactive ; elle est constituée de divers modules : fertilité des sols (2012), adventices (2013), biodiversité (à venir), ...

Références en conduite et conception de systèmes très économes en pesticides. Identification des points de blocage éventuels à l'adoption de pratiques de rupture pour la protection des cultures et des leviers pour lever ces blocages.

Pour chaque site : journées portes ouvertes, démonstrations...

Pour le réseau :

- mise en ligne des résultats du projet au fur et à mesure de leur acquisition (boîte à outils, mise en commun des acquis par site, ...) ; création d'une page web spécifique sur le site de l'ITAB, lien facilité pour DEPHYécophyto : <http://www.itab.asso.fr/itab/reaseaurotab.php>

- publication d'articles, scientifiques et vulgarisation.

Techniques/leviers mis en œuvre par site expérimental et résultats attendus

Site	Système étudiés	Leviers mobilisés								Objectif de réduction d'IFT (%)	Objectif de Rdt (en % du ou d'un système de réf.)
		Allongement de la rotation	Variété	Variété résistante	Prophylaxie	Désherbage mécanique	Date de semis retardée	Bâche antipluie	Biodiversité		
1	La Motte (95)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
2	La Saussaye (28)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
3	Boigneville bio (91)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
4	RotaLeg Thorigné (49)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
5	Archigny (86)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
6	Mirecourt (88)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
7	Corbas (69)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
8	Dunière (26)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
9	Plateforme TAB (26)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
10	Le Logisson (05)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
11	Domaine de Melgueil (34)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet
12	La Hourre (32)	x	x	x	?	x	x		x	Sans objet (100% ?)	Sans objet

