



Site Bretenière - ABC


[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 20 Sep 2024)

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau
Station expérimentale INRAE

Nom de l'ingénieur réseau
ABC et RésoPest

Côte d'Or Localisation

Date d'entrée dans le réseau
9

Caractéristiques du site

Texte à compléter

Contexte pédoclimatique ▲

Climat	Sol
A compléter	A compléter

Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs	Niveaux de pression : Adventices

Graphique à insérer	Graphique à insérer	Graphique à insérer
---------------------	---------------------	---------------------

Texte à compléter

Contexte socio-économique ▲

Texte à compléter

Contexte environnemental ▲

Texte à compléter

Systèmes testés et dispositif expérimental

Une grande diversité de techniques et de modes d'action sont combinés au sein des systèmes testés pour gérer les bioagresseurs et favoriser les auxiliaires. Le non recours aux pesticides, y compris les produits de biocontrôle, est autant une contrainte forte imposée à nos systèmes pour explorer des systèmes en rupture, qu'un moyen de favoriser une mise en place rapide de processus biologiques de régulations biologiques des bioagresseurs.

Système agroécologique (petit paysage)	Système de culture	Stratégie de gestion des bioagresseurs itinéraire technique																				
<p>Sans pesticides</p> <p>Infrastructures paysagères</p> <p>Lutte biologique par conservation</p> <p>Diversification spatiale et temporelle</p> <p>Effet dilution / barrière</p>	<p>Diversification de la succession culturelle</p> <p>(périodes de semis, famille cultivée)</p> <p>Action sur stock initial</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Action sur le stock initial</th><th>Evitement</th><th>Atténuation</th><th>Solution de rattrapage</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Travail du sol (labour, faux-semis, travail profond à dents, scalpage)</td><td>Date de semis</td><td>Densité de semis</td><td>Désherbage mécanique (houe rotative, herse étrille, binage, écimage)</td></tr> <tr> <td>Ecimage</td><td>Choix variétal</td><td>Plantes compagnes</td><td></td></tr> <tr> <td>Couverts végétaux</td><td></td><td>Couverts végétaux</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Raisonnement fertilisation N</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Action sur le stock initial	Evitement	Atténuation	Solution de rattrapage	Travail du sol (labour, faux-semis, travail profond à dents, scalpage)	Date de semis	Densité de semis	Désherbage mécanique (houe rotative, herse étrille, binage, écimage)	Ecimage	Choix variétal	Plantes compagnes		Couverts végétaux		Couverts végétaux				Raisonnement fertilisation N	
Action sur le stock initial	Evitement	Atténuation	Solution de rattrapage																			
Travail du sol (labour, faux-semis, travail profond à dents, scalpage)	Date de semis	Densité de semis	Désherbage mécanique (houe rotative, herse étrille, binage, écimage)																			
Ecimage	Choix variétal	Plantes compagnes																				
Couverts végétaux		Couverts végétaux																				
		Raisonnement fertilisation N																				

Système en semis direct permanent (-100% IFT)

Système en semis direct, avec travail du sol superficiel ponctuel (- 100 % IFT)

Système avec travail du sol et azote exogène (- 100 % IFT)

Système avec travail du sol et sans azote exogène(- 100 % IFT)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Années début-fin expérimentation : 2018-20xx • Espèces : Colza, Blé H, Orge H, Sarrasin, Soja, Associations céréale/légumineuse • Conventionnel • ~25 ha • Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Diversification de la succession culturelle ◦ Mélange d'espèces et de variétés ◦ Choix variétal ◦ Couverts d'interculture multiespèces et multiservices ◦ Date et densité de semis ◦ Roulage, broyage ◦ Date et densité de semis ◦ Infrastructures agroécologiques | <ul style="list-style-type: none"> • Années début-fin expérimentation : 2018-20xx • Espèces : Colza, Blé H, Orge H, Sarrasin, Soja, Associations céréale/légumineuse • Conventionnel • ~25 ha • Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Diversification de la succession culturelle ◦ Mélange d'espèces et de variétés ◦ Choix variétal ◦ Couverts d'interculture multiespèces et multiservices ◦ Date et densité de semis ◦ Scalpage superficiel, fraisage ◦ Roulage, broyage ◦ Désherbage mécanique ◦ Date et densité de semis ◦ Infrastructures agroécologiques | <ul style="list-style-type: none"> • Années début-fin expérimentation : 2018-20xx • Espèces : Colza, Moutarde H, Blé H, Orge H, Orge P, Sarrasin, Soja, Féverole H, Lupin P, Tournseol, Associations céréale/légumineuse • Conventionnel • ~28 ha • Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Diversification de la succession culturelle ◦ Mélange d'espèces et de variétés ◦ Choix variétal ◦ Travail du sol: Alternance Labour/Non Labour, faux-semis ◦ Désherbage mécanique ◦ Date et densité de semis ◦ Infrastructures agroécologiques | <ul style="list-style-type: none"> • Années début-fin expérimentation : 2018-20xx • Espèces : Colza, Moutarde H, Blé H, Sarrasin, Soja, Féverole H, Lupin P, Tournseol, Associations céréale/légumineuse • Conventionnel • ~28 ha • Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Diversification de la succession culturelle ◦ Légumineuses en culture pure, associée, ou en plantes de services ◦ Mélange d'espèces et de variétés ◦ Travail du sol: Alternance Labour/Non Labour, faux-semis ◦ Désherbage mécanique ◦ Date et densité de semis ◦ Infrastructures agroécologiques |
|---|---|--|---|

Photo à insérer

Photo à insérer

Photo à insérer

Photo à insérer

Dispositif expérimental

Schéma dispositif à insérer

Description du dispositif expérimental - Texte à compléter

Suivi expérimental ▲

Texte à compléter

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Texte à compléter



La parole de l'expérimentateur :

Témoignage, focus/zoom sur un sujet en particulier. Texte à compléter

Galerie photos

Contact**Pascal MARGET**

Directeur de l'unité expérimentale - INRAE

✉ pascal.marget@inrae.fr