



Site Bourges - ABC



Année de publication 2019 (mis à jour le 15 oct 2025)

PARTAGER

Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

Station expérimentale

Nom de l'ingénieur réseau

Projet ABC

Cher Localisation

Date d'entrée dans le réseau

4

Caractéristiques du site

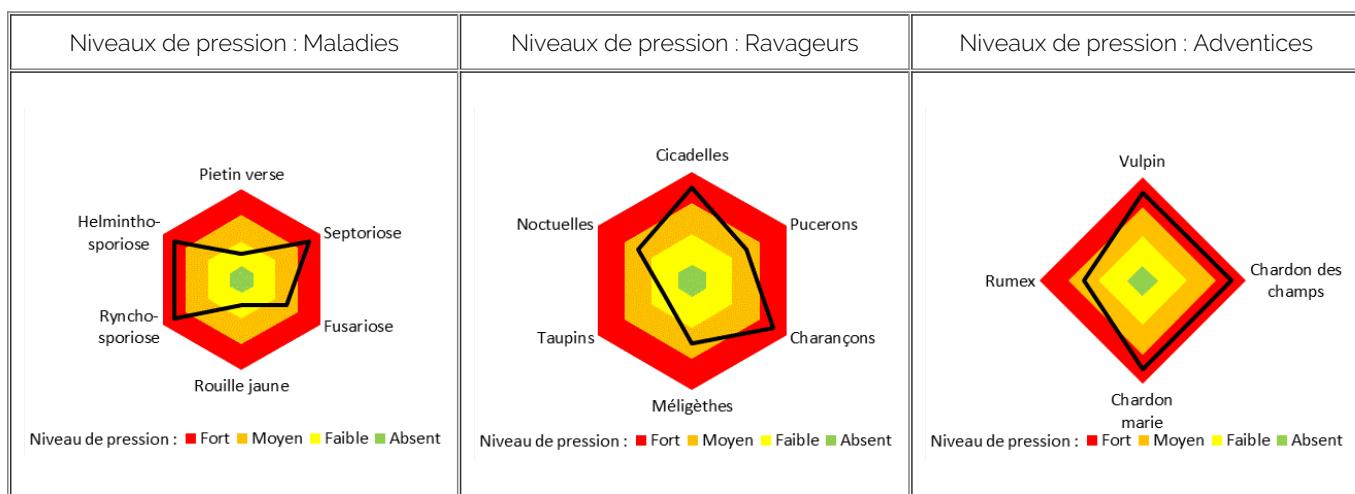
Localisée près de Bourges, l'**unité expérimentale P3R** (Pôle de Phénotypage des Petits ruminant) est une unité spécialisée en génétique animale. Nous travaillons avec 1500 brebis de race Romane et environ 450 chèvres alpines dont 250 en production. L'unité bénéficie d'une SAU de 620 ha sur 2 sites distants de 10km. 210 hectares sont réservés à production des ressources nécessaires aux élevages dont une partie est de la culture de vente, 310 hectares sont des prairies, dont plus de 60% en mélange graminées-légumineuses, sur lesquelles les ovins peuvent pâturez, et enfin, 90 hectares sont utilisés pour les recherches en agroécologie (plateforme ABY). L'ensemble de la SAU fait partie du polygone de tir de la DGA Technique terrestre (Armée).

La plateforme ABY (Agroécologie en BerrY) a été conçue avec de nombreux partenaires puis mise en place au sein du domaine de l'unité P3R dans le cadre du projet DEPHY EXPE ABC. La plateforme comporte 2 sites distants de 10 km, Osmoy et Avord. Sur chaque site, un système agroécologique est testé, reposant sur une mosaïque de 2 systèmes de culture, avec et sans travail du sol, et d'infrastructures agroécologiques.

Contexte pédoclimatique ▲

| Climat | Sol |
|---|--|
| <p>Le climat à proximité de Bourges est tempéré avec des influences continentales et océaniques.</p> <p>La pluviométrie annuelle moyenne est d'environ 720mm.</p> | <p>L'unité expérimentale est située sur une zone calcaire oolitique Rauracien du jurassique. Nous avons différents profils argilocalcaire à limon profond sur certaines parcelles.</p> <p>Une étude de caractérisation des sols du dispositif et de leurs propriétés est en cours. Elle permettra de disposer d'une cartographie des différentes unités de sols présentes sur le dispositif.</p> |

Contexte biotique ▲



La septoriose et fusariose sont les 2 maladies préoccupantes pour le blé. La septoriose est présente presque tous les ans et les pertes peuvent atteindre 20 qx/ha. Sur orge, on rencontre l'helminthosporiose et la rynchosporiose.

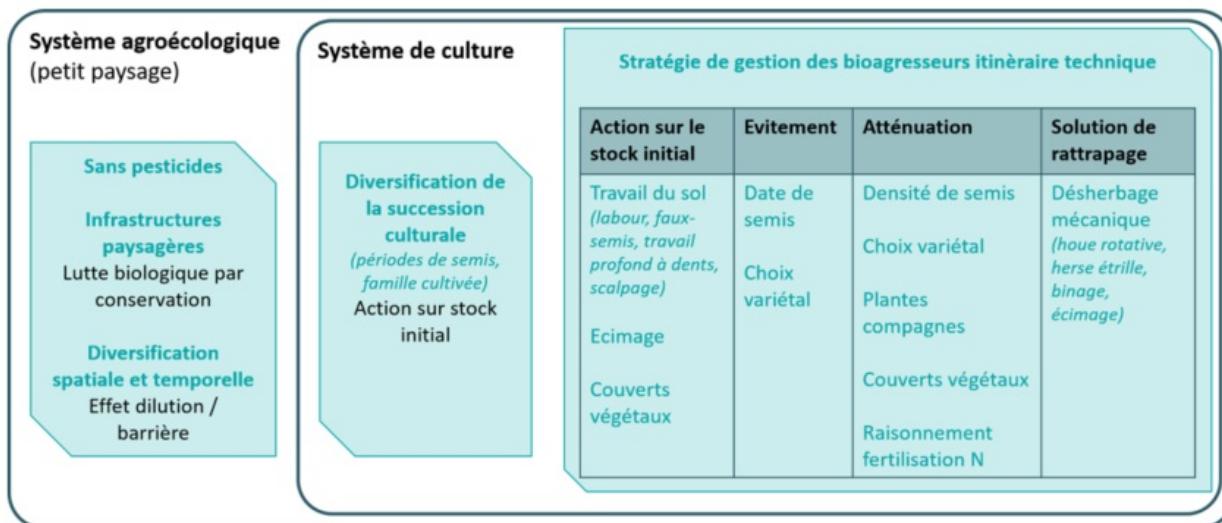
Contexte socio-économique ▲

Texte à compléter

Contexte environnemental ▲

Texte à compléter

Systèmes testés et dispositif expérimental



Une grande diversité de techniques et de modes d'action sont combinées 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 Avord avec travail du sol, sans élevage (- 100 % IFT)

Système Avord semis direct non-permanent, sans élevage (- 100 % IFT)

Système Osmoy avec travail du sol, polyculture élevage (- 100% IFT)

Système Osmoy semis direct non-permanent, polyculture élevage (- 100 % IFT)

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Années début-fin expérimentation : 2018-20xx ● Espèces : Colza, Blé H, Orge P, Sorgho, Pois H, Sarrasin ● Conventionnel ● ~18 ha ● Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ○ Diversification de la succession culturelle ○ Travail du sol: Alternance Labour/Non Labour, faux-semis ○ Désherbage mécanique ○ Date et densité de semis ○ Choix variétal ○ Infrastructures agroécologiques | <ul style="list-style-type: none"> ● Années début-fin expérimentation : 2018-20xx ● Espèces : Colza, Blé H, Orge H, Orge P, Tournesol, Luzerne ● Conventionnel ● ~18 ha ● Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ○ Diversification de la succession culturelle ○ Couverts d'interculture multiespèces et paturables ○ Travail du sol: Alternance Labour/Non Labour, faux-semis ○ Désherbage mécanique ○ Date et densité de semis ○ Choix variétal ○ Infrastructures agroécologiques ○ Pâturage par troupe ovine | <ul style="list-style-type: none"> ● Années début-fin expérimentation : 2018-20xx ● Espèces : Colza, Blé H, Orge H, Orge P, Tournesol, Sarrasin, Moha, Millet ● Conventionnel ● ~18 ha ● Leviers majeurs : <ul style="list-style-type: none"> ○ Diversification de la succession culturelle ○ Couverts d'interculture multiespèces et paturables ○ Travail du sol: Alternance Labour/Non Labour, faux-semis ○ Désherbage mécanique ○ Date et densité de semis ○ Choix variétal ○ Infrastructures agroécologiques ○ Pâturage par troupe ovine |
|--|---|--|

Photo à insérer

Photo à insérer

Photo à insérer

Photo à insérer

Dispositif expérimental

Schéma dispositif à insérer

Le dispositif ABY est divisé en 2 sites, l'un de 45 ha situés sur la commune d'Osmoy et les autres 45 ha sont situés sur la commune d'Avord. Chaque site présente une mosaïque de parcelles d'environ 2,5 hectares chacune. Le site d'Avord vise à représenter le contexte de champagne berrichonne céréalier tandis que le site d'Osmoy vise à représenter le contexte polyculture élevage dans un contexte céréalier.

Suivi expérimental ▲

Texte à compléter

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Les infrastructures agroécologiques (IAE) représentent sur le dispositif ABY, 9,7ha de bandes enherbées, 5,4ha de jachères fleuries, 1,8ha de bandes fleuries et 0,5 ha de chemin, soit 17,4 ha sur les 91,4ha du dispositif, soit 19% de la surface. Les IAE sont présentes à minimum sur 2 des 4 cotés de chacune des parcelles. Les bandes enherbées sont gérées 2 fois par an et une fois par an pour les bandes et jachères fleuries. L'objectif de ces infrastructures est d'assurer des habitats et des ressources trophiques à la biodiversité et aux auxiliaires de cultures, et ainsi de contribuer à la lutte biologique par conservation.



Galerie photos

Contact

**Jérôme BOUCHEROT**

Pilote d'expérimentation, directeur de l'unité expérimentale - INRAE

jerome.boucherot@inrae.fr