

Objectif de ces essais : Test de pratiques en rupture + Suivi pluriannuel des adventices vivaces

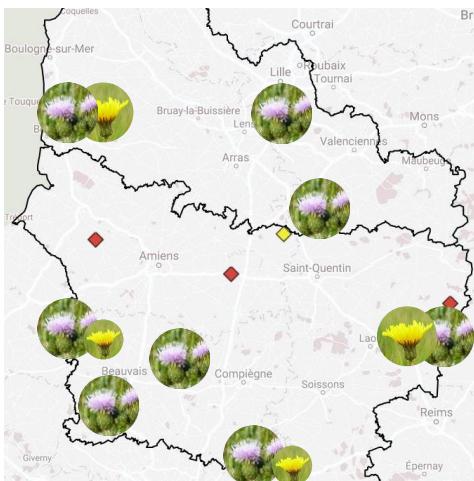
LE PROTOCOLE D'ESSAI

Test de 4 pratiques de contrôle du chardon et du laiteron

Stratégies testées	① Travail du sol : été + été	② Travail du sol : été + printemps	③ Travail du sol : été + année complète	④ Couverture du sol	Positionnement des comptages :
Août - sept 2017	3 déchaumages en plein avec un déchaumeur à socs pattes d'oie			Semis d'une jachère	← État initial (A0)
Culture 2017-2018	Semis d'une culture d'hiver étouffante Ex. : associations céréales - protéagineux, seigle, etc.	1. Déchaumages répétés d'avril jusqu'au semis 2. Semis vers fin mai - juin Ex. : sarrasin, maïs, chicorée, carotte, etc.	Pas de culture : déchaumages répétés d'avril à juillet	Broyages : à l'automne, au printemps, et en été Ex. : trèfle blanc	
Août - sept 2018	3 déchaumages	Récolte tardive	Semis d'un couvert	Destruction de la jachère	← Comptage intermédiaire (A1)
Culture 2018-2019	Culture d'hiver, au choix <i>homogénéisation des modalités</i>				← État final (A2)

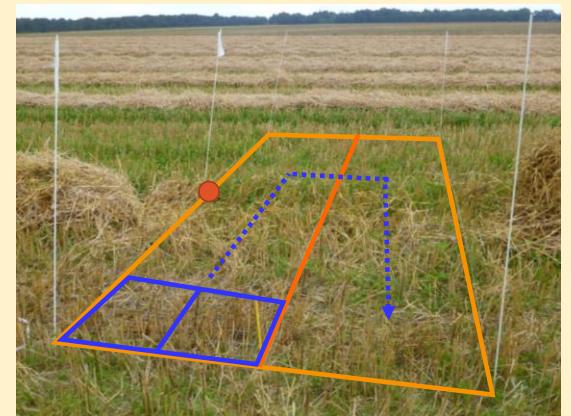
Modalités d'essai établies et validées avec les conseillers et agriculteurs partenaires

8 essais en parcelles d'agriculteurs



Protocole de suivi

- Suivi de 2-3 tâches par modalité d'essai
- Pour chaque tâche : (voir photo)
 - Comptage dans une zone localisée de 8 m²
 - Comptage post-moisson
 - Dans un maillage de 0,25 m²



Ce protocole a été établi en collaboration avec le projet CASDAR CAPABLE (2018-2021). Des essais similaires sont mis en œuvre sur chardon dans différentes régions françaises dans le cadre de ce projet.



Réalisé dans le cadre du projet VivLéBio (2017-2019)

Partenaires financiers



Partenaires scientifiques et techniques



Partenaires associés



En savoir plus :

e.favreliere@agro-transfert-rt.org
a.ronceux@agro-transfert-rt.org

<http://www.agro-transfert-rt.org/agri-bio/>
<http://www.agro-transfert-rt.org/vivlebio/>

...ainsi qu'un réseau de producteurs régionaux

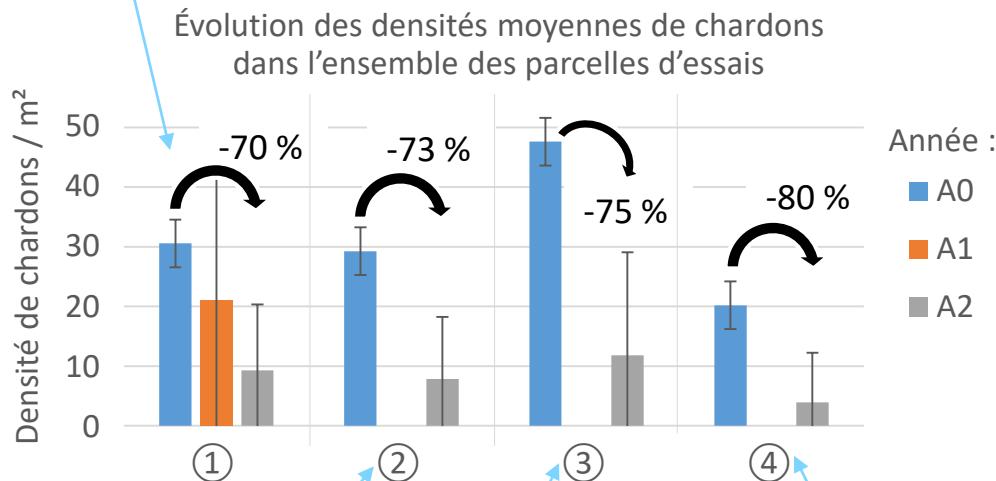
EFFETS SUR LA MAÎTRISE DU CHARDON



Des pratiques testées efficaces

① Effet des déchaumages répétés d'été (2 années successives)

- Une efficacité des déchaumages répétés d'été qui se confirme :
 - les déchaumages répétés d'été donnent de bons résultats lorsqu'ils sont mis en œuvre **2 années successives**
 - la profondeur de déchaumage a peu d'impact sur l'efficacité



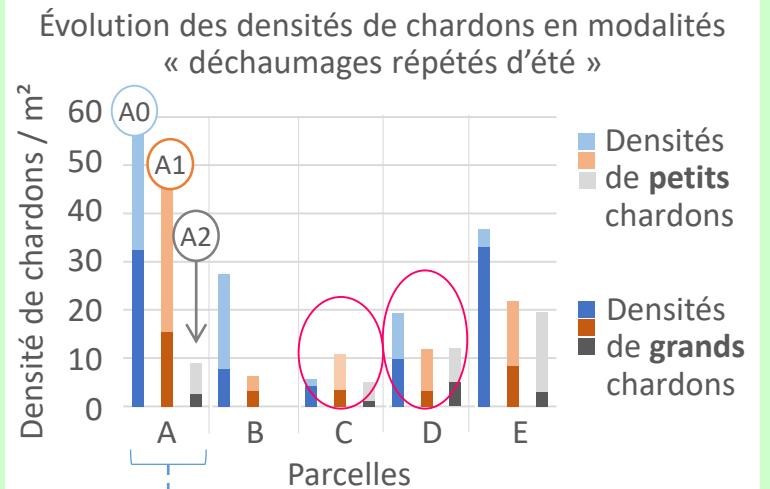
② Effet du travail du sol répété au printemps + implantation d'une culture de printemps tardive

③ Effet d'une jachère travaillée

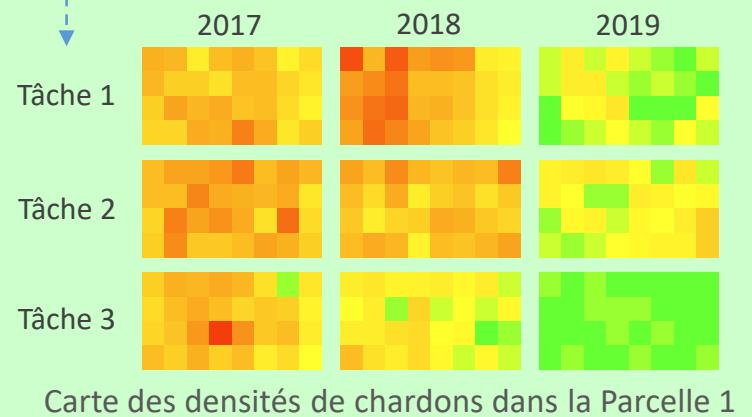
④ Effet d'une jachère cultivée

- Des effets comparables aux déchaumages répétés d'été

Des résultats contrastés en fonction des parcelles...



...et des tâches de chardons

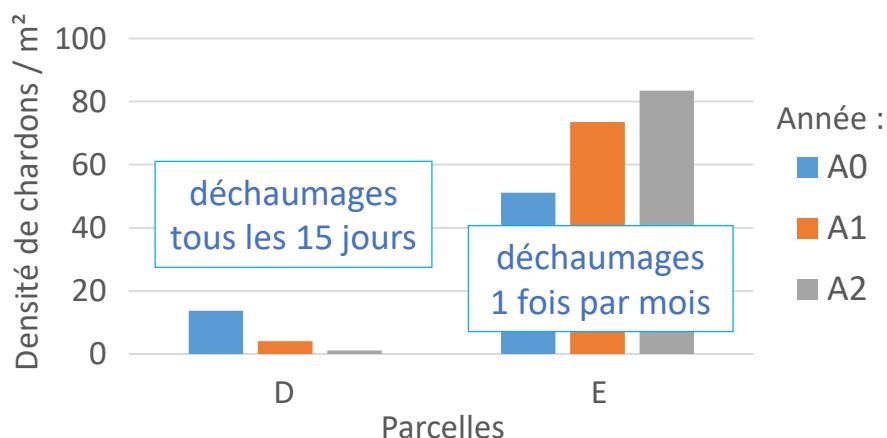


- Facteurs qui peuvent expliquer ces différences :
- âge des tâches de chardons
 - différences génétiques

EFFETS SUR LA MAÎTRISE DU LAITERON



Des résultats contrastés, en fonction de la fréquence des déchaumages d'été



- Les déchaumages doivent être suffisamment rapprochés pour éviter que le laiteron puisse reconstituer ses réserves racinaires entre 2 déchaumages

- surveiller le stade de développement du laiteron
- intervenir autour du stade 4-7 feuilles du laiteron



Réalisé dans le cadre du projet VivLéBio (2017-2019)

Partenaires financiers

Partenaires scientifiques et techniques

Partenaires associés



En savoir plus :

e.favreliere@agro-transfert-rt.org
a.ronceux@agro-transfert-rt.org

<http://www.agro-transfert-rt.org/agri-bio/>
<http://www.agro-transfert-rt.org/vivlebio/>

...ainsi qu'un réseau de producteurs régionaux