

L'adaptation du bleuet dans différents compartiments du paysage agricole

Bachar Alrustom, Jean-Philippe Guillemin, Henri Darmency

▶ **To cite this version:**

Bachar Alrustom, Jean-Philippe Guillemin, Henri Darmency. L'adaptation du bleuet dans différents compartiments du paysage agricole. 5. Journée des Doctorants de l'UMR 1347 Agroécologie, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). FRA., Mar 2016, Dijon, France. hal-02801913

HAL Id: hal-02801913
https://hal.inrae.fr/hal-02801913

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Journée des Doctorants

Lundi 14 Mars (9 h -14h)

Amphi Ampère – Bât. Gabriel

Au programme : 8 posters, 11 présentations orales dont1 invité surprise + 1 buffet

Contacts : carole.pfister@dijon.inra.fr; jeremie.zerbib@dijon.inra.fr

Agroécologie Dijon Unité de Recherche

INRA SCIENCE & IMPACT

AGRO SUP DIJON

UB UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

L’adaptation du bleuet dans différents compartiments du paysage agricole

Alrustom Bachar[1,2], Guillemin JP. [2], Darmency H. [1]

[1] *INRA, UMR1347 Agroécologie, F-21000 Dijon, France,*
[2] *AgroSup Dijon, UMR1347 Agroécologie, F-21000 Dijon, France*

(balrustom@dijon.inra.fr)

Les agroécosystèmes font partie des milieux les plus touchés par le déclin de la diversité biologique lié à l’intensification de différentes pratiques agricoles. L‘étude de la flore adventice hébergée dans la parcelle montre une régression comme certaines espèces telles que le bleuet (*Cyanus segetum* L.). Afin de déterminer des facteurs qui influencent la présence du bleuet dans un milieu agricole, des semences de bleuet ont été semées dans quatre compartiments d’une parcelle cultivée non désherbée (bordure herbacée BH, interface I, fourrière F, plein champ PC) de deux cultures d’hiver (blé et moutarde) à l’automne et au printemps. La cohorte d’automne montre un taux d’établissement plus élevé que celle de printemps. Les plantes s‘établissant au printemps sont les moins développées. Les bleuets les plus développés et avec les rapports biomasse/hauteur les plus élevés sont présents en F et PC de la culture de blé, alors qu’on les trouve en I de la moutarde à cause de la compétition plus forte en F et PC. Les plantes présentes en I sont plus ramifiées que celles dans les autres compartiments, donc plus florifères. L’interface pourrait être considérée comme une zone de refuge pour le bleuet grâce à la faible compétition avec d’autres plantes et l’application des herbicides moins efficace. La bordure herbacée est un compartiment hostile au bleuet dès la levée qui rend cette espèce typiquement liée aux champs cultivés.

Mots clés : agroécosystèmes, flores adventices, bleuet, Centaurea cyanus, compétition, compartiments, milieu agricole, adaptation.