



CHAUVEL
Bruno

Domaine(s) de compétence :

Agronomie

Etablissement /organisme de rattachement ou d'origine :

INRA

Fonction et position :

Chargé de recherche

- Conception et évaluation de systèmes de culture plurispécifiques durables basés sur la lutte intégrée des adventices : les systèmes de culture étudiés, dit « plurispécifiques », reposent sur l'utilisation d'une diversité de cultures ou de couverts multi-espèces (successions culturales, couverts mono ou plurispécifiques d'interculture, cultures en dérobé) et une diversité de techniques (semis direct sous couvert, ...) pour la régulation des adventices.
- Coordination de la lutte contre l'ambroisie à feuilles d'armoise

Publications marquantes

- * CHAUVEL B., DESSAINT F., CARDINAL-LEGRAND C., BRETAGNOLLE F. 2006. The historical spread of *Ambrosia artemisiifolia* L. in France from herbarium records. *Journal of Biogeography*, 33, 665-673.
- * COLBACH N., CHAUVEL B., GAUVRIT C., MUNIER-JOLAIN N.M. 2007. Construction and evaluation of ALOMYSYS modelling the effects of cropping systems on the blackgrass life-cycle: from seedling to seed production. *Ecological modelling*, 201, 283-300.
- * CHAUVEL B., GUILLEMIN J-P., COLBACH N. 2009. Evolution of a herbicide-resistant population of *Alopecurus myosuroides* Huds. in a long-term cropping system experiment. *Crop Protection*, 28, 343-349.
- * FRIED G., CHAUVEL B., REBOUD X. 2009. A functional analysis of large-scale temporal shifts from 1970 to 2000 in weed assemblages of sunflower crops in France. *Journal of Vegetation Science*, 20, (1), 49-58.
- * CHAUVEL B., TSCHUDY C., MUNIER-JOLAIN N. 2011. Gestion intégrée de la flore adventice dans les systèmes de culture sans labour. *Cahiers Agricultures*, 20, (3), 194-203.
- * GUILLEMIN J-P., CHAUVEL B. 2011. Effects of seed weight and burial depth on seed behavior of common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia*). *Weed Biology and Management*, 11, 217-223.
- * CORDEAU S., PETIT S., REBOUD X., CHAUVEL B. 2012. Sown grass strips harbour high weed diversity but decrease weed richness in adjacent crops. *Weed Research*, 52, 88-97.
- * CHAUVEL B., GUILLEMIN J-P., GASQUEZ J., GAUVRIT C. 2012. History of chemical weeding from 1944 to 2011 in France: changes and evolution of herbicide molecules. *Crop Protection*, 42, 320-326.
- * TRICHARD A., ALIGNIER A., CHAUVEL B., PETIT S. 2013 Identification of weed community traits response to conservation agriculture. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 179, 179-186.
- * DÉLYE C, DEULVOT C, CHAUVEL B. 2013. DNA analysis of herbarium specimens of the grass weed *Alopecurus myosuroides* reveals herbicide resistance pre-dated herbicides. *PLoS ONE*, 8, 10, e75117. doi:10.1371/journal.pone.0075117.