



Webinaire 3 ADOPTAÉ du 19 octobre 2023

Articles transmis par M.Stéphane Cordeau (INRAé) suite à son intervention

« Couverts & régulation des adventices » lors du webinaire du 19 octobre

Articles :

Cordeau, S., Warren Nicholas, D., and Smith Richard, G. (2020). Couverts complexes : gage de sécurité, pas de performance. *Phytoma. La Défense des Végétaux* 734, 16-21.

→ Disponible sur demande à adoptae@na.chambagri.fr

Moreau, D., Adeux, G., Rouge, A., Guillemain, J.-P., and Cordeau, S. (2022). Mécanismes de régulation biologique des adventices par les couverts végétaux. *Agronomie, Environnement & Société* 12-1,

https://agronomie.asso.fr/fileadmin/user_upload/revue_aes/aes_vol12_n1_juin2022/pdf/aes_vol12_n1_04_moreau-et-al.pdf

Cordeau, S., Moreau, D., Rouge, A., Guillemain, J.-P., and Adeux, G. (2022). Optimiser la régulation biologique des adventices par l'utilisation de couverts végétaux à l'échelle du système de culture. *Agronomie, Environnement & Société* 12-1, https://agronomie.asso.fr/fileadmin/user_upload/revue_aes/aes_vol12_n1_juin2022/pdf/aes_vol12_n1_06_cordeau-et-al.pdf

Adeux, G., Moreau, D., Rouge, A., Guillemain, J.-P., and Cordeau, S. (2022). Effets court terme et long terme de l'introduction de couverts végétaux d'interculture et des pratiques associées sur les adventices. *Agronomie, Environnement & Société* 12-1, https://agronomie.asso.fr/fileadmin/user_upload/revue_aes/aes_vol12_n1_juin2022/pdf/aes_vol12_n1_05_adeux-et-al.pdf

Rouge, A., Adeux, G., Busset, H., Hugard, R., Martin, J., Matejcek, A., Moreau, D., Guillemain, J.-P., and Cordeau, S. (2023). "Régulation biologique des adventices par les couverts d'interculture dans les cultures suivantes : mythe ou réalité?", in: *25ème conférence du COLUMA - Journées internationales sur la lutte contre les mauvaises herbes, 5-7 décembre 2023*, ed. Végéphyll).

Métais, P., Vuillemin, F., and Cordeau, S. (2019). Travail du sol et couverts : quels effets sur les adventices ? *PHYTOMA - La Défense des Végétaux* 720, 35-38.

→ Disponible sur demande à adoptae@na.chambagri.fr

Moreau D., Mahé I., Chauvel B., Colbach N., Cordeau S., Gfeller A., Reiss A. (2023). Quelles preuves au champ des effets de l'allélopathie ? *PHYTOMA - La Défense des Végétaux* 761, 39-42

→ Disponible sur demande à adoptae@na.chambagri.fr

Lever L., Rolland B., Chauvel B., Cordeau S., Perronne R. (2022). Des céréales à paille compétitives vis-à-vis des, adventices *PHYTOMA - La Défense des Végétaux* 757, 41-44

→ Disponible sur demande à adoptae@na.chambagri.fr

Cordeau, S. 2019. [CA-SYS] Des essais de couverts d'interculture en semis direct pour réguler les adventices. *Revue Sesame* [Online]. <https://revue-sesame-inrae.fr/ca-sys-des-essais-de-couverts-dinterculture-en-semis-direct-pour-reguler-les-adventices-1/>

Ballot, R., Cordeau, S., and Le Bail, M. (2022). Evolution des surfaces de couverts végétaux en France : état des lieux statistique. *Agronomie, Environnement & Société* 12-1, https://agronomie.asso.fr/fileadmin/user_upload/revue_aes/aes_vol12_n11_juin2022/pdf/aes_vol2012_n2021_2003_ballot-et-al.pdf.

Articles scientifiques :

Mahé, I., Chauvel, B., Colbach, N., Cordeau, S., Gfeller, A., Reiss, A., and Moreau, D. (2022). Deciphering field-based evidences for crop allelopathy in weed regulation. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 42, 50 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13593-13021-00749-13591>.

Petit, S., Cordeau, S., Chauvel, B., Bohan, D., Guillemain, J.-P., and Steinberg, C. (2018). Biodiversity-based options for arable weed management. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 38, 48. <https://doi.org/10.1007/s13593-018-0525-3>

Smith, R.G., Warren, N.D., and Cordeau, S. (2020). Are cover crop mixtures better at suppressing weeds than cover crop monocultures? *Weed Science* 68, 186-194. <https://doi.org/10.1017/wsc.2020.12>

Rouge, A., Adeux, G., Busset, H., Hugard, R., Martin, J., Matejcek, A., Moreau, D., Guillemain, J.-P., and Cordeau, S. (2023). Carry-over effects of cover crops on weeds and crop productivity in no-till systems. *Field Crops Research* 295, 108899. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2023.108899>

Mirsky, S.B., Ackroyd, V.J., Cordeau, S., Curran, W.S., Hashemi, M., Reberg-Horton, C.S., Ryan, M.R., and Spargo, J.T. (2017). Hairy vetch biomass across the Eastern United States: effects of latitude, seeding rate and date, and termination timing. *Agronomy Journal* 109, 1510-1519. <https://doi.org/10.2134/agronj2016.09.0556>

Adeux, G., Rodriguez, A., Penato, C., Antichi, D., Carlesi, S., Sbrana, M., Bàrberi, P., and Cordeau, S. (2023). Long-term cover cropping in tillage-based systems filters weed community phenology: A seedbank analysis. *Field Crop Research* 291, 108769 <https://doi.org/10.1016/j.fcr.102022.108769>.

Wayman, S., Kissing Kucek, L., Mirsky, S.B., Ackroyd, V., Cordeau, S., and Ryan, M.R. (2017). Organic and conventional farmers differ in their perspectives on cover crop use and breeding. *Renewable Agriculture and Food Systems* 32, 376-385. <https://doi.org/10.1017/S1742170516000338>

Cordeau, S., Wayman, S., Reibel, C., Strbik, F., Chauvel, B., and Guillemain, J.P. (2018). Effects of drought on weed emergence and growth vary with seed burial depth and presence of a cover crop. *Weed Biology and Management* 18, 12-25. <https://doi.org/10.1111/wbm.12136>