

Frédérique Angevin

Domaine de compétence

Agronomie

Etablissement/organisme de rattachement ou d'origine

INRA

Fonction et position :

Ingénieur de recherche

Thématiques de recherche

- Modélisation des flux de gènes
- Coexistence entre cultures OGM et non-OGM
- Modélisation des paysages agricoles
- Évaluation de la durabilité de systèmes de cultures innovants par des méthodes multicritères (Par ex. : innovations variétales, protection intégrée, agriculture de conservation)

Formation

Ingénieur agronome et docteur en sciences de l'environnement

Publications marquantes

Angevin, F., Bensadoun, A., Meillet, A., Monod, H., Huby, G., Messéan, A., (2016). Can We Set Up Flexible and Cost-Effective Coexistence Measures? *Eurochoices* 15, 36-37.

Angevin, F., (2012). Modélisation de l'impact des systèmes de culture sur la pollinisation croisée chez le maïs dans le cadre de l'établissement de règles de coexistence. Thèse en Sciences de l'Environnement. AgroParisTech, école doctorale ABIES, Paris, 358 p.

Angevin, F., Klein, E. K., Choimet, C., Gauffreteau, A., Lavigne, C., Messéan, A., Meynard, J. M., (2008). Modelling impacts of cropping systems and climate on maize cross pollination in agricultural landscapes: The MAPOD model. *European journal of Agronomy* 28, 471-484.

Bohanec, M., Messéan, A., Scatasta, S., Angevin, F., Griffiths, B., Krogh, P. H., Znidarsic, M., Dzeroski, S., (2008). A qualitative multi-attribute model for economic and ecological assessment of genetically modified crops. *Ecological Modelling* 215, 247-261.

Coléno, F. C., Angevin, F., Lécroart, B., (2009). A model to evaluate the consequences of GM and non-GM segregation scenarios on GM crop placement in the landscape and cross-pollination risk management. *Agricultural Systems* 101, 49-56.

Lavigne, C., Klein, E. K., Mari, J. M., Le Ber, F., Adamczyk, K., Monod, H., Angevin, F., (2008). How do genetically modified (GM) crops contribute to background levels of GM pollen in an agricultural landscape? *Journal of Applied Ecology* 45, 1104-1113.

Le Bail, M., Lécroart, B., Gauffreteau, A., Angevin, F., Messéan, A., (2010). Effect of the structural variables of landscapes on the risks of spatial dissemination risks between GM and non-GM maize. *European Journal of Agronomy* 33, 12-23.

Meillet, A., Angevin, F., Bensadoun, A., Huby, G., Monod, H., Messéan, A., (2015). Design of a decision support tool for managing coexistence between genetically modified and conventional maize at farm and regional levels. *Ecological informatics* 30, 379-388.

Messéan, A., Angevin, F., Gómez-Barbero, M., Menrad, K., Rodríguez-Cerezo, E., (2006). "New case studies on the coexistence of GM and non-GM crops in European agriculture." Technical Report Series of the Joint Research Center of the European Commission, EUR 22102 En, 112 p. <http://ipts.jrc.ec.europa.eu/publications/pub.cfm?id=1345>

Paul, L., Angevin, F., Collonnier, C., Messéan, A., (2012). Impact of gene stacking on gene flow – the case of maize. *Transgenic research*, 21, 243-256.

Ricci, B., Messéan, A., Lelièvre, A., Coléno, F.C., Angevin, F., (2016). Improving the management of coexistence between GM and non-GM maize with a spatially explicit model of cross-pollination. *European Journal of Agronomy* 77, 90-100.