

FREDERIQUE ANGEVIN
Née en 1967

Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)
UR Science du sol
2163 avenue de la Pomme de Pin
CS 40001 Ardon
45075 ORLEANS CEDEX 2
Région Centre – Val de Loire

Portable : + 33 6 28 96 24 33
E-mail : frederique.angevin@inrae.fr

SITUATION À L'ACADÉMIE

Élue correspondante le 2 décembre 2020
Section 1 : Productions végétales

FONCTIONS ACTUELLES

Ingénieur de recherche INRAE
Chargée de mission pour la Direction Scientifique Agriculture d'INRAE

ANIMATION DE LA RECHERCHE

Depuis 2018 : Animatrice pour l'INRAE de la cellule « Recherche – Innovation – Transfert ». Créée par l'INRA, l'Acta et l'APCA, elle vise à accélérer la mise à disposition de connaissances issues du continuum Recherche-Développement et du terrain auprès des utilisateurs finaux que sont les agriculteurs et les conseillers.

Depuis 2012 : Coordination scientifique du GIS « Grande Culture à Hautes Performances Économiques et Environnementales » (<https://www.gchp2e.fr/>)

Depuis 2008 : Co-animation du réseau "Modèles de paysages et territoires agricoles pour l'étude de processus agro-écologiques (<http://www.reseau-payote.fr/>)

FORMATION

Domaine de compétence : agronomie des systèmes de culture
2012 Doctorat en sciences de l'environnement (AgroParisTech)
1992 Diplôme d'ingénieur agronome de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon
1990 : Maîtrise de biologie des organismes et des populations, option physiologie végétale –
 Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

CARRIÈRE

Depuis 2000 Ingénieur de recherche à l'INRA / INRAE
1995 – 00 Chambre Régionale d'Agriculture de Poitou Charentes, cellule de recherche et
 développement Agrotransfert - chargée de mission
1993-95 Union Nationale Interprofessionnelle des Plantes Riches en Protéines (UNIP), service
 technique – chargée de mission
1993 Conseil Régional de Picardie, cellule de recherche et développement Agrotransfert –
 chargée de mission

DOMAINES D'EXPERTISE

- Évaluation de la durabilité de systèmes de cultures innovants par des méthodes multicritères
- Modélisation des flux de gènes, coexistence entre cultures OGM et non-OGM
- Modélisation des paysages agricoles

MOTS CLEFS

Agronomie, systèmes de culture, flux de gènes, coexistence, durabilité, modélisation

PUBLICATIONS

- Angevin, F., Constantin, J., Boiffin, J., 2020. L'expérimentation numérique et l'évaluation multicritère : deux approches pour éclairer les choix en matière d'implantation des cultures. In: Boiffin, J., Laurent, F., Richard, G. (Eds.), Réussir l'implantation des cultures. Enjeux agroécologiques, itinéraires techniques. Editions Quae et Arvalis, Versailles et Paris, pp. 397-417.
- Cavan, N. Omon, B., Colbach, N., Angevin, F., 2020. Utilisation du modèle FLORSYS comme outil d'aide à la conception de systèmes de culture innovants performants pour la gestion durable des adventices : exemple d'un groupe DEPHY Ferme de l'Eure. *Agronomie, environnement et sociétés*, 9, 2 - 15.
- Poggi, S., Papaix, J., Lavigne, C., Angevin, F., Le Ber, F., Parisey, N., Ricci, B., Vinatier, F., Wohlfahrt, J., 2018. Issues and challenges in landscape models for agriculture: from the representation of agroecosystems to the design of management strategies. *Landscape Ecology* 33, 1679-1690.
- 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., Fortino, G., Bockstaller, C., Pelzer, E., Messéan, A., 2017. Assessing the sustainability of crop production systems: Toward a common framework? *Crop Protection* 97, 18-27.
- Craheix, D., Angevin, F., Doré, T., de Tourdonnet, S., 2016. Using a multicriteria assessment model to evaluate the sustainability of conservation agriculture at the cropping system level in France. *European Journal of Agronomy* 76, 75-86.
- 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.
- Craheix, D., Bergez, J.E., Angevin, F., Bockstaller, C., Bohanec, M., Colomb, B., Doré, T., Fortino, G., Guichard, L., Pelzer, E., Messéan, A., Reau, R., Sadok, W., 2015. Guidelines to design models assessing agricultural sustainability, based upon feedbacks from the DEXi decision support system. *Agronomy for Sustainable Development* 35, 1431-1447.
- Pelzer E., Fortino G., Bockstaller C., Angevin F., Lamine C., Moonen C., Vasileiadis V., Guérin D., Guichard L., Reau R., Messéan A., 2012. Assessing innovative cropping systems with DEXiPM, a qualitative multi-criteria assessment tool derived from DEXi. *Ecological Indicators*, 18, 171-182.
- 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.