

Arnaud Gauffreteau

Né le 04/09/1979 à Nîmes

Position actuelle

Depuis 2006 **Ingénieur de Recherche** INRAE, UMR Agronomie.
Caractérisation, analyse et prédiction des interactions génotype x environnement x conduite (IGEC) sur différentes espèces de grandes cultures – Conception d'idéotypes de variétés en pures ou en mélange.

Repères biographiques

2004 – 2006 **Ingénieur de Recherche**, UR Eco-Innov, UMR SAD APT, CETIOM
Conception et évaluation de scénarios de coexistence entre modes de production conventionnels, biologiques et basés sur l'utilisation d'OGM pour la filière maïs – projets Européens

2004 **Ingénieur Agronome AgroParisTech**, spécialisation en Agronomie et Environnement, option Maîtrise de la Qualité dans les filières végétales

Animation et expertise

2008 – 2015 Animation du réseau scientifique INRA sur les interactions génotype x environnement x conduite (IGEC) – organisations de séminaires en 2009, 2010, 2011 et 2012

Depuis 2011 Animation du groupe Innovation variétale du GIS GC (<https://gis-grandes-cultures.hub.inrae.fr/groupe-thematiques/innovations-varietales>) – Organisation de journées d'échanges entre chercheurs et professionnels en 2013 et 2019

Depuis 2023 Co-animation du Directoire Opérationnel du GIS GC

Depuis 2015 Participation au Conseil Scientifique du CTPS

Depuis 2016 Participation à la commission Intersection du CTPS pour l'AB (CISAB)

Depuis 2020 Participation au conseil stratégique de l'UMR Agronomie

Evaluation

- Lecteur-arbitre pour plusieurs revues internationales dans le champ de l'agronomie dont Agricultural and Forest Meteorology, Agronomy for Sustainable Development, Journal of agricultural science.
- Expertise de projets scientifiques en vue de l'attribution de financements par le CASDAR ou le FSOV
- Participation à 2 jurys pour l'évaluation des unités INRA
- Participation à 4 jurys de concours externes INRA dont 1 en tant que président

Enseignement

- Enseignement de niveau Master (ISTOM, Agro-Campus-Ouest, institut Polytechnique UniLaSalle) : 20h / an
- Encadrement de 3 doctorants et de 8 stagiaires de Master I et II
- Participation à 5 comités de thèse (hors encadrement)

Contrats de recherche

- Participation à 17 projets de recherche : 2 projets européens, 1 PIA, 2 ANR, 3 FSOV, 7 CASDAR et 3 projets locaux
- Porteur d'1 projet
- Porteur de tâche dans 9 projets

Valorisation, communication et transfert

- 12 articles dans des revues internationales à comité de lecture
- ~10 articles dans des revues à destination des professionnels et du grand public
- 4 interventions lors de colloques internationaux
- Participation au développement de méthodes et outils : DIAGVAR (en blé et pois pour l'analyse des IGE dans les réseaux d'essais variétaux) et OPTIMIX (pour l'évaluation des associations variétales de blé).

Sélection de 5 articles

Moutier N., Baranger A., Fall S., Hanocq E., Marget P., Floriot M., Gauffreteau A. 2022. Mixing ability of intercropped wheat varieties: stability across environments and tester legume species. *Frontiers in Plant Science*, 13. DOI: 10.3389/fpls.2022.877791

Gauffreteau A., 2018. Using ideotypes to support selection and recommendation of varieties. *Oilseeds & fats Crops and Lipids*. 25(6), D602

Borg J, Kiaer L. P., Lecarpentier C., Goldringer I., Gauffreteau A., Saint-Jean S., Barot S., Enjalbert J. 2018. Unfolding the potential of wheat cultivar mixtures: A meta-analysis perspective and identification of knowledge gaps. *Field Crop Research*. 221: 298-313

Beillouin D., Jeuffroy M.-H., Gauffreteau A., 2018. Characterization of spatial and temporal combinations of climatic factors affecting yields: an empirical model applied to the French barley belt. *Agriculture and Forest Meteorology*. 262: 402-411.

Hammami Z., Gauffreteau A., Belhaj Fraj M., Sahli A., Jeuffroy M.H., Rezgui S., Bergaoui K., McDonnell R., Trifa Y., 2017. yield reduction in improved barley (*Hordeum vulgare* L.) varieties and landraces under salinity using selected tolerance traits. *Field Crop Research*. 211: 10-18