

ÉLISABETH DE TURCKHEIM

Directrice de recherche

INRAE - retraitée depuis avril 2011

Travaux de recherche en statistique mathématique : méthodes et modèles non-paramétriques, processus ponctuels, modèles de données censurées avec covariables.

Implication dans les débuts de la bioinformatique.

Animation de programmes de recherche interdisciplinaires dont une *Action Transversale INRA-Cirad* « Aide à la décision : démarches, méthodes et instrumentations de l'aide à la décision pour l'agriculture, l'agro-alimentaire et l'espace rural » 2000-2006, avec Bernard Hubert.

Animation de groupes de travail inter-organismes et propositions de méthodes et d'outils pour l'évaluation des recherches finalisées, des recherches interdisciplinaires, des recherches partenariales.

Travaux de scientométrie à l'OST : construction d'indicateurs de l'interdisciplinarité des recherches des institutions, construction et analyse de corpus thématiques par des méthodes d'analyse textuelle (topic modelling) avec une application à l'analyse de l'alignement de l'offre scientifique avec la demande sociétale sur le cas de l'obésité et une méthode pour l'évaluation des résultats de la SNR.

Autres responsabilités exercées

1995-2003 : Chef du département de Biométrie et Intelligence Artificielle de l'INRA

2003-2011 : Direction de la Délégation à l'Évaluation de l'INRA

Principales publications

Période OST

- **CASSI L., MESCHEBA W., de TURCKHEIM E.,** 2014. How to evaluate the degree of interdisciplinarity of an institution ? *Scientometrics* **101** (3) https://github.com/turckheim/interdisciplinarity/blob/master/Papers/Cassi_etal_How_to_evaluate_the_degree_of_ID_of_an_institution.pdf
- **CASSI L., CHAMPEIMONT R., MESCHEBA W., de TURCKHEIM E.,** 2017. Analysing Institutions Interdisciplinarity by Extensive Use of Rao-Stirling Diversity Index. *PlosONE* January 23, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170296> Version française résumée : E. de Turckheim, 2017. *Des indicateurs pour analyser l'interdisciplinarité des recherches des institutions.* <https://prodinra.inra.fr/record/386691>
- **CASSI L., LAHATTE A; RAFOLS I., SAUTIER P., de TURCKHEIM E.,** 2017. Improving fitness: Mapping research priorities against societal needs on obesity *Journal of Informetrics* 1095-1213 <https://arxiv.org/abs/1705.01151>
- **LAHATTE A. ,de TURCKHEIM É.** *Designing healthy and sustainable food systems: how is research contributing?* *Proceedings of the 17th ISSI Conference, Rome 2-5 September 2019,* 523-534 <https://drive.google.com/file/d/1nKOvCR14pJj2ayX33FXhU-uf7pmOoTE2/view> <https://prodinra.inra.fr/record/483530>
- **LAHATTE A. ,de TURCKHEIM É.** (2021) *Comment analyser la contribution de la recherche à la résolution de défis globaux ? Une méthode d'analyse textuelle et sémantique.* *POINTS OST* n°2

Travaux hors OST sur l'évaluation de la recherche

- **HUBERT B., MESSÉAN A., de TURCKHEIM E.**, (eds) 2008. Construire la décision : Démarches, méthodes et instrumentations de l'aide à la décision pour l'agriculture, l'agroalimentaire et l'espace rural. QUAE Éditions
- **de TURCKHEIM E., HUBERT B., CERF M.**, 2009. L'évaluation des projets de recherche en partenariat et des individus engagés dans ces projets. In : Béguin P., Cerf M. (coord) *Dynamiques des savoirs, dynamiques de changement : quelles pratiques de recherche pour quel développement ?* Toulouse : Octarès.
- **EREFIN** (Groupe de travail inter-établissements sur l'évaluation de la recherche finalisée) 2010. *Évaluation des collectifs de recherche : un cadre qui intègre l'ensemble de leurs activités*. <https://prodinra.inra.fr/record/352302>
- **EUROPEAN SCIENCE FORMATION** (2012) Indicators of Internationalisation for Research Institutions : a new approach. Animateurs du Forum : E de Turckheim, V. Vercesi http://archives.esf.org/fileadmin/Public_documents/Publications/mof_indicators2.pdf
- **GAUNAND A., HOCDÉ A., LEMARIÉ S., MATT M., de TURCKHEIM É.**(2015) How does public agriculture research impact society? A characterization of various patterns. *Research Policy* **44** 849-861
- **de TURCKHEIM É.**, 2016. L'évaluation des recherches interdisciplinaires in *Interdisciplinarités entre Natures et Sociétés*, Bernard Hubert et Nicole Mathieu (coord). Édition Peter Lang (Bruxelles), collection Ecopoli