

Grignon, bureau 131

[LinkedIn.com/in/bastien-maurice](https://www.linkedin.com/in/bastien-maurice)

Bastien MAURICE

Doctorant

bastien.maurice@inrae.fr



Début du projet : Oct 2019

À PROPOS DE MOI

- Prépa BCPST (Montaigne)
- Ingénieur agro-alimentaire (AgroSup Dijon)
- Ingénieur d'études INRAE (CDD 2 ans) : Cartographies multicritères
 - Doctorant INRAE

Centres d'intérêt : Badminton, Tennis, Musique, Langues



Équipe IHAC

Interactions Homme – Aliment pour la Conception

Superviseurs : SAINT-EVE Anne, SOUCHON Isabelle (+ PERNIN Aurélia)

Mots-clés

Transformation alimentaire, indicateurs, naturalité, cartographie multicritère

Modes de transformation des aliments : Impact sur les qualités et les perceptions par les consommateurs

Graphical abstract



- ↑ des aliments transformés dans nos diètes
- ↑ consommation aliments « ultra-transformés » → ↑ cancer (Fiolet et al. 2018), ↑ maladies cardio-vasculaires (Srouf et al. 2019), ↑ mortalité (Schnabel et al. 2019)...

Différents modes de transformation des aliments



Industriel



Artisanal



Fait-maison

CARACTÉRISATION DU DEGRÉ DE TRANSFORMATION

Ex : calcul recettes (outil en développement) et Process-Score

PERCEPTION DES TRANSFORMATIONS

Ex : échelles de Likert, questionnaires, quantités consommées lors d'un repas

APPROCHE MULTICRITÈRE

APPRÉCIATION & COMPORTEMENT DES CONSOMMATEURS

CARACTÉRISATION NUTRITIONNELLE

Ex : Nutri-Score, composition nutritionnelle

CARACTÉRISATION PHYSICO-CHIMIQUE

Ex : densité, Fmax, module de Young, [molécules volatiles]

Objectifs

- Caractériser le **niveau de transformation des aliments** (indépendamment de la formulation)
- Déterminer les **propriétés des produits alimentaires** selon les **modes de transformation**, & l'**image** qu'en ont les **consommateurs**

Techniques utilisées

- Calcul de **score de processing**
- Molécules volatiles : **chromatographie** en phase gazeuse (GCMS)
- **Texturométrie** : compression-relaxation
- **Études consommateurs** : mesures qualitatives & quantitatives
- **Analyses statistiques**

Financeurs & Collaborateurs



INRAE : Métaprogramme DID'IT

Qualiment : Projet Transfo-QUAPE

Pour en savoir plus ...

