

CAMPAGNE DE RECRUTEMENT 2023

Le **Centre de Recherche en Economie et Management** - CREM UMR 6211 - recrute plusieurs doctorats sous contrat pour trois ans. Cette annonce décrit les conditions de l'un d'entre eux.

Titre : Evolution des Prix des intrants AGRicoles : déterminants et enjeux pour la Sécurité Alimentaire mondiale dans un contexte d'aléas climATIQUES (PAGRISATIQUES)

Mots clés : Prix des matières premières : agricoles et ressources fossiles, aléas climatiques, sécurité alimentaire, engrais, sécurisation de l'approvisionnement, facteurs conjoncturels et structurels

	Marie-Hélène Hubert, CREM UMR 6211- U Rennes marie-helene.hubert@univ-rennes1.fr
Directeur/rices de thèse	Marilyne Huchet, SMART UMR 1302 INRAE/Institut Agro Rennes Angers marilyne.huchet@institut-agro.fr
Pôle thématique	Politiques Publiques, Vote et Démocratie

Informations administratives

Employeur	Université de Rennes (à l'aide d'un financement du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation).
Affectation	Centre de Recherche en Economie et Management CREM UMR CNRS 6211
Directeur du laboratoire	Fabien MOIZEAU
Lieu de travail Adresse professionnelle	CREM – Faculté des Sciences Economiques Place Hoche 35000 RENNES
Directeur Adjoint du laboratoire pour le site d'affectation	Laurent Denant-Boëmont 02 23 23 35 83 laurent.denant-boemont@univ-rennes1.fr
Durée du contrat	1 ^{er} octobre 2023 – 3 ans
Ecole Doctorale	ED EDGE - Bretagne

Projet Doctoral

Descriptif :

Le conflit Russo-Ukrainien a mis en exergue la fragilité de la sécurité d'approvisionnement des denrées agricoles et des ressources fossiles au niveau mondial. En effet, la Russie était le troisième producteur de pétrole et le deuxième producteur de gaz en 2021. Sur la période 2017-2021, elle était le premier exportateur de blé. Quant à l'Ukraine, surnommée depuis le début du 18^{ième} siècle le grenier à blé de l'Europe, elle joue un rôle majeur sur les marchés mondiaux de céréales, notamment en étant le cinquième exportateur mondial. L'année 2022 a été marquée par des marchés mondiaux du pétrole, du gaz et des céréales fortement déstabilisés.

L'évolution récente des prix des ressources fossiles et des denrées alimentaires replace au cœur des préoccupations des questionnements récurrents sur les enjeux commerciaux et la sécurisation des chaînes d'approvisionnement. La question de la sécurité alimentaire mondiale est placée de nouveau sur le devant de la scène. Alors que le conflit Russo-Ukrainien est considéré comme un *facteur conjoncturel* de l'instabilité des marchés d'autres facteurs tant conjoncturels que structurels laissent à penser que l'instabilité actuelle des marchés agricoles et des ressources fossiles est latente. Un des facteurs clés sera la plus forte occurrence des événements climatiques extrêmes qui pourrait déstabiliser la production dans certaines régions. Plus fondamentalement, le conflit Russo-Ukrainien a été le catalyseur de l'interdépendance de plus en plus forte entre les marchés des denrées agricoles et des ressources fossiles notamment via la production d'engrais. En effet, l'usage d'engrais est essentiel, notamment, dans les pays en développement pour soutenir l'accroissement de la production nécessaire à la sécurisation alimentaire.

L'objectif de cette thèse sera d'isoler les facteurs expliquant la volatilité des prix des céréales et des engrais et leur impact sur la sécurité alimentaire en tenant compte des interactions entre les marchés agricoles et des ressources fossiles. L'originalité de cette thèse est l'analyse de l'intrication des marchés de l'énergie, des engrais (surtout azotés) et des grains.

La thèse se déroulera en plusieurs étapes :

Un état de l'art sera réalisé à partir des travaux empiriques et théoriques existants sur l'évolution des prix des produits agricoles et des prix énergétiques, la demande d'engrais, les liens avec la sécurité alimentaire et les modèles d'approvisionnement et de stockage (Chakravorty *et al.*, 2017). Sur le plan empirique, l'estimation de modèles d'économétrie des séries temporelles et des techniques de machine learning permettront de distinguer les facteurs de court terme et de long terme impactant l'évolution des prix et d'évaluer la transmission de l'évolution des prix sur la sécurité alimentaire. Enfin, suivant Anderson et van Wincoop (2003), l'estimation d'un modèle de gravité permettra d'identifier les principaux déterminants

du commerce d'un pays. En outre, ce modèle permettra d'évaluer les coûts associés à l'énergie et aux aléas climatiques.

Retombées en termes de politiques économiques

La thèse permettra d'éclairer les décideurs publics sur les interconnexions entre des marchés agricoles et énergétiques et leurs enjeux à l'échelle planétaire. En outre, l'instabilité des prix des biens alimentaires et l'insécurité alimentaire peuvent conduire à une augmentation des conflits sociaux et, de ce fait, freiner les stratégies de développement économique dans certaines régions. Mieux connaître et identifier les facteurs-clés de l'évolution des prix des biens alimentaires en distinguant les facteurs structurels et conjoncturels permettrait d'assurer la stabilité de l'approvisionnement alimentaire et de diminuer le risque de conflits sociaux.

Collaborations nationales et internationales

Le/la doctorant.e bénéficiera d'un environnement de travail d'excellence. Outre les chercheurs et enseignants-chercheurs des unités de recherche CREM et SMART, il/elle pourra intégrer la Chaire Énergie et Prospérité afin de bénéficier de son réseau. En outre, le/la doctorant.e pourra bénéficier d'un environnement international : des collaborations avec l'IFPRI et la Banque Mondiale à Washington ou une intégration dans le réseau EDLE pourront être envisagées. Au travers de son comité de suivi individuel de thèse, il/elle sera aussi accompagné.e par Valérie Mignon (PU, Economix, Université de Paris Nanterre) et Charlotte Emlinger (économiste, CEPPII, Paris).

Informations complémentaires

Le CREM est unité mixte de recherche CNRS, Université Rennes et UniCaen.

Vous pourrez trouver plus d'informations sur son site : <http://crem.univ-rennes.fr/>.

SMART est une unité mixte de recherche Institut Agro-INRAE : <https://www6.rennes.inrae.fr/smart>

Recherche

Le doctorant sous contrat travaillera au Centre de Recherche en Économie et Management, au sein du pôle thématique Politiques Publiques, Vote et Démocratie (PPVD)

Moyens à disposition

Le doctorant sous contrat sera hébergé à la Faculté de Sciences Économiques, Rennes. Il disposera d'un bureau, de ressources informatiques et de tous les moyens apportés par le CREM et à la Faculté de Sciences Économiques.

Enseignement

Le doctorant sous contrat pourra se voir proposer des interventions et des enseignements dans les différents diplômes de l'Université de Rennes, dont la Faculté de Sciences Economiques.

Modalités de candidature

Le calendrier et les modalités de candidature et de sélection sont consultables en ligne sur le site <https://theses.doctorat-bretagne.fr/edge>.

Le dépôt des candidatures devra être effectué exclusivement en ligne avant le **22 mai 2023 à 23h59** sur le site <https://theses.doctorat-bretagne.fr/edge>

Audition des candidats : mi-juin

Notification des résultats aux candidats : fin juin

Contacts : marie-helene.hubert@univ-rennes1.fr et marilyne.huchet@institut-agro.fr