

# HERA AWARDS FOR FUTURE GENERATIONS



Banque  Triodos

## HERA Award Sustainable Food Systems 2023 Avis du jury

### Avis général du jury

Pour cette huitième édition du HERA Award Sustainable Food Systems, 9 candidatures ont été soumises au jury. Le jury a apprécié la variété des thématiques abordées dans les mémoires (de l'autosuffisance alimentaire à l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement) et des approches et angles d'analyse mobilisés (agroécologiques, économiques, énergétiques, etc.). Le jury a été impressionné par l'engagement dont ont fait preuve les candidat-e-s : à travers leurs travaux transparait la volonté d'être vecteur d'un changement et force de propositions innovantes. Le jury salue cette nouvelle génération de jeunes diplômé-e-s et les encourage à toujours prendre de la hauteur et du recul afin de continuer à produire des réflexions et pistes d'action pertinentes pour demain.

### Lauréate du HERA Award Sustainable Food Systems – Édition 2023

**Raïssa Montois**, pour son mémoire de master en sciences et technologies de l'environnement, défendu à la faculté des bioingénieurs de l'UCLouvain, intitulé *Analyse prospective du degré d'autosuffisance alimentaire du département de Fatick, Sénégal*.

Promoteur : Philippe Baret

Raïssa Montois a réalisé son mémoire pour l'Association sénégalaise des Programmes de Développement Intégré (ANPDI) afin de lui fournir un outil d'aide à la décision pour les acteurs du système alimentaire du département de Fatick. Son objectif est d'amorcer la réflexion sur le degré

En partenariat avec



# HERA AWARDS FOR FUTURE GENERATIONS

d'autosuffisance alimentaire, pour subvenir aux besoins des habitants, actuellement dépendants aux importations et à des épisodes climatiques extrêmes de plus en plus fréquents.

Le jury souligne tout d'abord la qualité méthodologique de ce mémoire. L'autrice est parvenue à collecter des données sur le terrain, malgré la difficulté de l'accès aux informations – démontrant de ce fait une grande implication. L'approche participative a particulièrement été appréciée du jury : Raïssa Montois a mobilisé un grand nombre d'acteurs différents (habitants, agriculteurs, experts et associations) et part de la demande et de la consommation des ménages pour ensuite proposer des solutions concrètes au service des habitants et agriculteurs locaux. L'approche à 360° transparaît à travers 3 scénarios analysés et comparés autour des besoins de la population, de l'agroécologie et du coût environnemental.

Les membres du jury saluent la pertinence de la recherche qui répond à son objectif initial de fournir des informations sur le système alimentaire à l'ANPDI. Finalement, ils souhaitent féliciter ce travail agréable dans sa lecture et invitent à sa diffusion au grand public.

## Nominée du HERA Award Sustainable Food Systems – Édition 2023

**Pauline Botquin**, pour son mémoire de master en bioingénieur en sciences agronomiques, défendu à l'école de bioingénierie de Bruxelles, à l'ULB, intitulé *Les conditions de viabilité économique des innovations dans le système alimentaire : le cas de l'ASBL FruitCollect*.

Promotrice : Marjolein Visser

Le mémoire de Pauline Botquin porte sur une initiative d'économie circulaire, l'ASBL FruitCollect, qui a pour objectif d'implanter des pratiques plus respectueuses de l'environnement via la récolte et la transformation des fruits non consommés dans les jardins des particuliers et vergers de producteurs. L'objectif de cette étude est d'évaluer la soutenabilité économique du projet, indépendamment des subsides du Programme Régional d'Économie Circulaire de Bruxelles. Pour cela, elle réalise une étude logistique et quantitative des différentes étapes impliquées dans la transformation des fruits récoltés.

Les membres du jury ont découvert les coulisses d'une initiative locale et durable. Ils ont apprécié en apprendre davantage sur la viabilité socio-économique de ce modèle d'association engagée dans l'économie circulaire. De plus, les limites des subventions et des aides gouvernementales sont également questionnées. Le jury a trouvé l'étude de toute la filière très intéressante, notamment à travers les notions de recyclage, de contrôle du gaspillage, de modèle économique, etc. L'approche transversale mobilisée par l'autrice permet à cet égard une analyse complète et nuancée du modèle.

Le jury a apprécié les pistes avancées dans la conclusion pour favoriser la pérennité du projet. Il estime que la méthodologie utilisée dans le mémoire pourrait être utilement transférée à d'autres structures, voire dans d'autres contextes socio-économiques. Enfin, le jury encourage à approfondir l'analyse des

En partenariat avec



# HERA AWARDS FOR FUTURE GENERATIONS

apports sociaux et sociétaux du bénévolat ainsi que les réflexions critiques autour de la surproduction alimentaire d'une part et autour du fonctionnement des subsides publics en faveur des systèmes alimentaires durables d'autre part.

## Nominés du HERA Award Sustainable Food Systems – Édition 2023

**Tom Kenda et François Greiner**, pour leur mémoire de master en bioingénieur en sciences agronomiques, défendu à la faculté des bioingénieurs de l'UCLouvain, intitulé *L'agroécologie offre-t-elle une solution viable à l'échelle du terroir ? Analyse détaillée des réservoirs et flux de matières organiques dans la région de l'Atacora au Bénin.*

Promoteurs : Charles Bielders et Pierre Defourny

Dans leur mémoire, Tom Kenda et François Greiner traitent d'un enjeu actuel tout à fait majeur : comment l'agriculture d'aujourd'hui peut-elle répondre aux enjeux climatiques et environnementaux auxquels nous faisons face tout en garantissant la suffisance alimentaire. L'agroécologie est étudiée comme piste pour répondre à ces enjeux. Afin d'étudier la faisabilité de ce modèle de culture à grande échelle, les auteurs proposent une analyse détaillée et quantitative des ressources organiques valorisables comme fertilisant dans la région de l'Atacora au Bénin.

Le jury a apprécié la répliquabilité et la robustesse de la méthodologie. En effet, l'outil proposé est concret et semble opérationnel à l'échelle d'un village. De plus, la quantification des sources et des besoins en matières organiques constitue une belle innovation. Le contexte de la situation de la région de l'Atacora, les enquêtes réalisées et les données satellites démontrent la technicité de l'étude. Les membres du jury ont apprécié l'intégration des acteurs locaux dans la récolte des données (quantification des ressources et la caractérisation des exploitations).

La souveraineté alimentaire, dans un contexte d'augmentation de la population, et la préservation des ressources planétaires et des écosystèmes sont des enjeux primordiaux qui ont été traités dans ce mémoire. Le jury suggère de poursuivre la récolte de données afin d'encourager, favoriser, outiller et finalement, appliquer la transition agroécologique à grande échelle.

En partenariat avec

