

Travaux & innovations

LA REVUE DES ACTEURS DU DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL



DES INNOVATIONS ET DES HOMMES Le duo gagnant du management des risques en agriculture



DES INNOVATIONS ET DES HOMMES

le duo gagnant du management des risques en agriculture

En novembre 2021, la chaire Management des risques en agriculture a organisé la conférence internationale « Les innovations au service de l'agriculture. Opportunités et risques émergents ». Cette conférence a réuni des chercheurs, des experts, des enseignants, des agriculteurs, des économistes, des responsables de start-up, des accompagnateurs du changement... Les objectifs de cette chaire sont de développer la recherche académique et l'enseignement autour des risques en agriculture pour répondre aux besoins des agriculteurs, d'approfondir une connaissance de terrain et théorique en partenariat avec les agriculteurs, de partager cette connaissance avec les agriculteurs et la société. Dans cette optique de co-construction des savoirs, Trame, organisme national de développement agricole, a participé à cette conférence. Trame a aussi proposé

à l'Institut Polytechnique UniLaSalle et la chaire Management des risques en agriculture de valoriser les travaux et exposés avec ce numéro thématique de Travaux-et-Innovations.

Ce numéro casse nos habitudes de lecture et nos rubriques habituelles. Mais que vous soyez formateur, enseignant, conseiller agricole, accompagnateur de collectifs, coach, chercheur..., vous trouverez dans ce Travaux-et-Innovations de nombreux éléments pour enrichir vos réflexions personnelles et professionnelles sur les différents types d'innovations impactant le monde agricole.

Je vous souhaite une excellente lecture.

Christophe Leschiera

Rédacteur en chef de Travaux-et-Innovations

Travaux & innovations
LA REVUE DES ACTEURS DU DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

Sommaire

DÉCEMBRE 2022 N°293

« DE BELLES RENCONTRES AVEC ET POUR LES AGRICULTEURS » 3

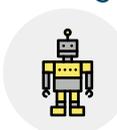
INNOVATION ET RISQUES EN AGRICULTURE : DE QUOI PARLE-T-ON ? 4



INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES 6

L'appropriation des innovations technologiques par les agriculteurs est un défi considérable

AVIS D'EXPERT « Les innovations numériques ouvrent d'incroyables opportunités pour l'agriculture »



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, ROBOTIQUE ET AGTECH 12

Concevoir des outils donnant plus de résilience aux exploitations agricoles

AVIS D'EXPERT « Massifier l'agriculture de précision et bas carbone pour gérer les risques économiques et climatiques »



MÉTHANISATION ET PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES 18

La méthanisation ne se fait pas sans l'agriculture

AVIS D'EXPERT « Méthanisation : une aventure complexe et riche en surprises »



INNOVATIONS ORGANISATIONNELLES ET SOCIALES 24

Le monde agricole vit constamment une reconfiguration organisationnelle et sociale

AVIS D'EXPERT « Les collectifs d'agriculteurs, de puissants laboratoires d'innovations organisationnelles »

LES CRISES ACCÉLÈRENT LES INNOVATIONS ET LES TRANSITIONS. ET LES AGRICULTEURS DANS TOUT ÇA ? 30



« DE BELLES RENCONTRES AVEC ET POUR LES AGRICULTEURS »

L'histoire de la chaire Management des Risques en Agriculture (1) (MRA) est une belle histoire de rencontres :

- D'abord la rencontre entre ses deux co-fondateurs et les agriculteurs : Groupama et Institut Polytechnique UniLaSalle (2) sont présents depuis plus d'un siècle à leurs côtés.
- Puis, la rencontre entre des hommes et des femmes visionnaires, passionnés de Groupama Paris Val de Loire (3) et du Campus de Beauvais (4) du Groupe UniLaSalle : en 2014, ils ont décidé de servir l'intérêt général, tout particulièrement l'intérêt des agricultrices et agriculteurs, en fondant la première chaire Management des risques en agriculture. Le slogan résume leur vision : « Avec et Pour les agriculteurs ».
- Et bien sûr, en 2021, la rencontre avec l'organisme national de développement agricole Trame (5) lors de la préparation de la Conférence internationale sur les Innovations et les risques.

La chaire Management des risques en agriculture a sauté sur l'occasion et la proposition de Trame d'une publication commune faisant suite à la conférence internationale « Les innovations au service de l'agriculture – Opportunités et risques émergents » de novembre 2021. Cette publication post-conférence est une opportunité pour aller encore plus à la rencontre des lecteurs de Travaux-et-Innovations, des conseillers agricoles, des animateurs, des enseignants... passionnés d'agriculture.

Le mot « Passion » revient souvent !

- Certainement, parce que c'est le moteur de tous nos travaux, dont le questionnement ambitieux des innovations au service des agriculteurs : « *Quelles opportunités, quels risques ?* ». Un chantier passionnant et à nos yeux, utile... Aussi, la proposition de vulgariser les éléments de réponse issus de notre conférence internationale nous a semblé incontournable.
- N'oublions pas la passion de tous les intervenants des

différentes tables rondes qui ont partagé les résultats de leurs travaux ou ce qui anime leur quotidien.

- En dernier lieu et non des moindres s'agissant de cette collaboration entre la chaire Management des risques en agriculture et Trame : nous lisons cette passion du développement agricole et rural dans les publications et productions de Trame. Et l'avons « vue » avec Nadia Bretnolle, codirectrice, qui nous a parlé avec ferveur de « Collectifs d'agriculteurs ! »

Quatre thématiques ont été choisies pour ce numéro de Travaux-et-Innovations :

- Les innovations technologiques.
- L'intelligence artificielle, la robotique et l'Agtech.
- La méthanisation.
- Les innovations organisationnelles et sociales.

Nous espérons qu'elles enrichiront vos travaux, vos chantiers, vos réflexions personnelles ou collectives. ■



Hanitra Randrianasolo-Rakotobe

Maitre de conférences, UP Saclay IDEST, associée
Unité de Recherche (UR) InTerACT UniLaSalle
Responsable de programme, chaire Management
des risques en agriculture



Marie-Rose Randriamarolo-Malavaux

Chargée de recherches - Chef de projet de la chaire
Management des risques en agriculture

(1) chaire-management-risques-agriculture.org

(2) unilasalle.fr

(3) groupama.fr/regions/paris-val-de-loire/

(4) beauvais.unilasalle.fr

(5) trame.org