

Communiqué de presse – 4 juillet 2022

Gestion de l'eau en agriculture : lancement de la Chaire partenariale Eau, Agriculture et Changement Climatique

Avec le dérèglement climatique, la France est confrontée à des défis majeurs concernant la gestion de l'eau en agriculture. C'est pourquoi l'Institut Agro et INRAE ont lancé la Chaire partenariale Eau, Agriculture et Changement Climatique (EACC) rassemblant instituts de recherche et de formation, entreprises, acteurs publics et représentants du monde agricole. L'objectif des 11 partenaires est d'explorer ensemble pendant 4 ans des solutions concrètes pour une meilleure gestion de l'eau à l'échelle des territoires.

Les régions voisines de la Méditerranée sont parmi les plus impactées par le changement climatique. La hausse des températures, de l'ordre de 2°C par rapport au début du XX^{ème} siècle, y est déjà supérieure de 50% à la moyenne globale et l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des sécheresses devrait se poursuivre et même s'accroître selon les dernières projections du GIEC (rapport de 2022). Raccourcissements des cycles végétatifs, pics de chaleur, moindre disponibilité de l'eau dans les sols, les rivières, les nappes et les réservoirs, ainsi que les intrusions salines et risques de précipitations intenses vont fortement impacter l'agriculture et ses usages de l'eau.

L'agriculture, stratégique tant pour l'autonomie alimentaire que pour l'économie et l'aménagement des territoires, représente en France environ 10% des prélèvements d'eau annuels, mais plus de 50% - et localement jusqu'à 90% - de l'eau consommée en période estivale. La tension sur la ressource en eau en été est déjà importante, et va s'aggraver à l'avenir. Les débits naturels des cours d'eau et la recharge des nappes souterraines vont diminuer. Dans le même temps, les besoins en eau des plantes vont augmenter, avec une évapotranspiration maximale pouvant atteindre +30% d'ici la fin du siècle selon les régions et les scénarios climatiques. De plus, ce besoin en eau concernera également des cultures traditionnellement non irriguées.

Face à ce constat, il est nécessaire d'explorer et d'actionner tous les leviers d'adaptation et de transformation possibles pour une gestion et un partage durables des ressources en eau, grâce à des approches territoriales concertées, intégrées et respectueuses des écosystèmes :

- repenser des systèmes de production agricole, des filières et des systèmes alimentaires plus sobres et moins vulnérables vis-à-vis des aléas climatiques,
- poursuivre les efforts en matière d'économie d'eau en agriculture irriguée par l'amélioration technique et l'accompagnement des acteurs pour des pratiques plus efficaces,
- développer le recyclage et la réutilisation des eaux et des nutriments dans une logique d'économie circulaire,
- stocker davantage d'eau, dans les sols et le sous-sol grâce des solutions fondées sur la nature, ainsi que dans de nouvelles retenues dans les meilleures conditions environnementales et de concertation territoriale possibles.

La mise en œuvre de ces solutions nécessite la mobilisation de l'ensemble des acteurs impliqués : agriculteurs, aménageurs, collectivités et puissance publique, entreprises privées, citoyens, recherche et enseignement.

C'est l'objectif de la Chaire EACC, qui structure un réseau d'acteurs et de territoires de recherche, d'innovation et de pédagogie sur la gestion de l'eau en agriculture face au changement climatique dans le grand sud de la France (Occitanie, SUD PACA, Auvergne Rhône Alpes).

Membres de la chaire EACC :



En savoir plus sur la chaire : <https://chaire-eacc.fr>

Contact : contact@chaire-eacc.fr

Contacts scientifiques :

Sami Bouarfa – sami.bouarfa@inrae.fr

Coordinateur scientifique de la chaire EACC

Département scientifique AQUA

Centre INRAE Occitanie-Montpellier

Gilles Belaud – gilles.belaud@supagro.fr

Coordinateur scientifique de la chaire EACC

UMR G-Eau

Professeur et responsable de formations à l'Institut Agro Montpellier

Julien Leconte – julien.leconte@supagro.fr

Ingénieur chargé de mission

UMR G-EAU

Institut Agro

Contacts presse :

Chantal Dorthe : 06 99 16 52 59 – chantal.dorthe@inrae.fr

Ghyslaine Besançon : 06 66 00 05 69 - ghyslaine.besancon@supagro.fr

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

A propos d'INRAE

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

A propos de l'Institut Agro

L'Institut Agro regroupe trois grandes écoles d'agronomie (l'Institut Agro Montpellier, l'Institut Agro Rennes-Angers et l'Institut Agro Dijon), rassemblant 4500 étudiants (dont 2500 ingénieurs et 450 doctorants), 1300 personnels (dont 300 enseignants-chercheurs), 6 campus, 39 unités mixtes de recherche et 16 chaires partenariales pour un budget de 130 M€. Il couvre l'ensemble des filières végétales et animales à travers ses formations initiales et continues pluridisciplinaires (ingénieurs, masters, mastères, doctorats, licences professionnelles et appui à l'enseignement technique agricole). L'Institut Agro a vocation à jouer un rôle national et international dans l'accompagnement des transitions agro-écologiques, alimentaires et numériques à travers la recherche, l'innovation et l'accroissement des capacités des acteurs des territoires et des filières, en collaboration avec ses partenaires de la recherche, notamment INRAE, ainsi que les universités et les entreprises. En savoir plus : <https://www.institut-agro.fr/fr>