



Cet article est publié sous la licence Creative Commons (CC BY 4.0). La citation de tout ou partie du contenu de cet article doit obligatoirement mentionner les auteurs, l'année de publication, le titre, le nom de la revue, le volume, le numéro de l'article et le DOI.

Anticiper pour mieux planifier : quelle demande en eau pour quelle agriculture demain ?

Éditorial

Sami BOUARFA¹, Delphine LEENHARDT¹, Pierre COMPERE², Dominique COURAULT³, Gilles BELAUD¹, Salomé SCHNEIDER¹

¹ UMR G-EAU, INRAE, AgroParisTech, Cirad, IRD, Montpellier SupAgro, Univ. Montpellier, 34196 Montpellier Cedex 5, France.

² Explicite Conseil, 31300 Toulouse, France.

³ UMR EMMAH, INRAE, Avignon Université, 84914 Avignon Cedex 9, France.

Correspondance : Salomé SCHNEIDER, salome.schneider@supagro.fr

Dans un contexte marqué par les défis croissants posés par le changement climatique, la question de la disponibilité en eau et de son utilisation par l'agriculture revêt une importance capitale pour notre avenir. L'évolution récente des prélèvements agricoles et les réflexions sur la quantification précise des ressources en eau sont au cœur des débats stratégiques autour de la gestion de l'eau. La compréhension des trajectoires d'évolution de l'agriculture à différentes échelles territoriales apparaît comme étant essentielle pour anticiper et planifier efficacement nos politiques futures dans le cadre de réflexions concertées.

L'agriculture est en première ligne de tensions sur la ressource en eau, alors même que d'immenses attentes sociétales s'exercent déjà sur le secteur : sécurité et souveraineté alimentaire et économique, transition agro-écologique, préservation et restauration des milieux aquatiques, décarbonation... Les objectifs d'économie d'eau demandés au secteur agricole sont-ils compatibles avec ces attentes sociétales, et réciproquement ? De quels outils de prospective et d'évaluation dispose-t-on pour répondre à ces questionnements ?

Il devient ainsi impératif d'agir aujourd'hui pour anticiper demain, en engageant une concertation entre les différents acteurs de l'eau et de l'agriculture. Du dialogue territorial à la prise de décision, une planification réfléchie et collective sera nécessaire pour relever les défis qui nous attendent et assurer une gestion durable des ressources en eau.

En réunissant la communauté professionnelle de l'eau et de l'agriculture, le colloque « Anticiper pour mieux planifier : quelle demande en eau pour quelle agriculture demain ? » a permis de faire le point sur les méthodes mobilisables et les actions engagées pour améliorer l'anticipation de la demande en eau agricole à l'horizon 2050, tout en soulevant des questions cruciales : sur quelles données de base se fonde la gestion de la ressource en eau ? Quel est le degré de fiabilité de ces données, et que nous disent-elles sur la situation et les tensions actuelles et à venir ? Cet événement a été organisé le 28 septembre 2023 par la Chaire partenariale Eau, Agriculture et Changement Climatique, le réseau INRAE « Systèmes agricoles et Eau » et le pôle Aqua-Valley.

L'adaptation au changement climatique et la promotion de pratiques agricoles durables, minimisant les besoins en eau d'irrigation, ont été au cœur des échanges et constituent le cœur de ce numéro spécial.

La planification doit s'appuyer sur une meilleure connaissance des usages actuels, comme le recensement agricole de 2020 l'a permis avec une connaissance encore imparfaite des zones effectivement irriguées et des pratiques associées. Des méthodes d'analyse globale seront également utiles pour évaluer les scénarios d'aménagement. Le colloque « Analyse du cycle de vie et décision publique », co-organisé en 2023 par la Société du Canal de Provence, l'association Eau, Agriculture et Territoire et la chaire ELSA-PACT a notamment abordé la question des infrastructures hydrauliques pour l'alimentation en eau des territoires agricoles. Deux articles illustrent les apports de l'analyse du cycle de vie (ACV) comme méthode d'évaluation de ces aménagements.

Dans ce numéro, la question de la demande en eau est explorée sous quatre angles complémentaires :

- l'évaluation des pratiques d'irrigation en France : l'irrigation est examinée au prisme de son efficacité à l'échelle de la parcelle, son évolution récente en France, le potentiel et les limites actuelles de son évaluation par télédétection ;
- la transition agroécologique : comment mieux valoriser le sol, comment accompagner les agriculteurs vers des pratiques agroéconomiques économes en eau ;
- l'évaluation à l'échelle territoriale d'aménagements hydrauliques pour les territoires agricoles par l'analyse de cycle de vie ;
- la gouvernance territoriale de l'eau et la prospective, avec notamment l'apport de l'analyse des trajectoires passées, et une restitution de regards croisés sur les méthodes de concertation et de prospective engagées sur des territoires sujets à de fortes tensions sur les ressources en eau.

Ces thématiques sont abordées à différentes échelles : du territoire à la plante. ■