

## Eau et agriculture : quels défis techniques aujourd'hui et demain ?

La revue POUR, du Groupe de recherche pour l'Éducation et la prospective, consacre son dossier de mars à l'eau et l'agriculture : quels défis techniques aujourd'hui et demain ? Numéro 213, mars 2013.

### Titre

Eau et agriculture : quels défis techniques aujourd'hui et demain ?

### Auteurs

Ouvrage collectif

### Éditeur

GREP

### Pages

35 à 217

### Sortie

mars 2013

### Prix

20.00 euros

### Revue POUR

no 2013

Les conséquences de l'agriculture moderne sur l'eau constituent un des défis majeurs à relever pour atteindre le bon état des eaux tel que le demande la directive cadre européenne sur l'eau à tous les États membres. D'autant que la France vise l'atteinte du bon état écologique en 2015 pour deux tiers de ses rivières, et en 2027 pour l'ensemble de ses cours d'eau, nappes...

L'agriculture n'est pas seulement l'un des principaux pollueurs d'eau en France, c'est aussi le principal responsable de nitrates et de pesticides dans les milieux aquatiques, de l'origine de marées vertes, de fermetures de captages d'eau potable, de multiplication de traitements coûteux. Elle modifie nos paysages et joue également un rôle essentiel en matière de prévention des eaux face aux risques d'inondation et d'érosion, accrus avec le dérèglement climatique en cours. L'agriculture et l'eau sont donc irrémédiablement voués à des destins liés.

Après avoir établi un état des lieux analysant l'enjeu que constitue l'agriculture pour la gestion de l'eau, ce dossier s'intéresse aux solutions techniques, institutionnelles, scientifiques, politiques... permettant de répondre à cet enjeu.

Sommaire - Enjeux et état des lieux : Eau et agriculture : problématiques actuelles, Frédéric Tiberghien - Agriculture et qualité des eaux dans le bassin de la Seine : une résistible dégradation ?, Céline Schott, Gilles Billen - La drive des captages d'eau potable, Agnès Carlier - Le coût des pollutions agricoles, Olivier Bommelaer (interview de Sarah Feuillet) - Le projet Aqua Domitia : intérêts et limites, Thierry Ruf - Pesticides chimiques : quels enjeux pour la gestion de l'eau ?, François Veillerette (interview de Louis M. Voisin).

Le rôle des agences, à l'interface eau et agriculture : Les agences de l'eau en quelques mots - La protection des captages, priorité des priorités pour l'Agence de l'eau Seine-Normandie, Émilie Nahon - Concilier politique de l'eau et politique agricole, Anne Le Strat (interview de Sarah Feuillet) - Une alternative originale pour l'allocation de contrats agro-environnementaux : l'appel à projets de l'Agence de l'eau Artois-Picardie, Laure Kuhfuss, Marie-Ferréole Menu, Raphaële Prigent, Sophie Thoyer - L'irrigation et ses impacts sur la ressource en eau. L'exemple du bassin de l'Adour, Claude Miqueu.

Solutions et perspectives : Le constat d'un foisonnement de labels et modèles candidats à la durabilité de l'agriculture : quels enjeux ? Xavier Poux - Agriculture biologique : quels atouts pour l'eau ? Quels freins à son développement ?, Raoul Leturcq (interview de Sarah Feuillet) - Au-delà de l'ingénierie agronomique, inscrire la politique des aires d'alimentation des captages dans l'aménagement et développement territorial, Dikran Zakeossian, Jean-Baptiste Narcy - L'expérience d'Eau de Paris : protéger les ressources en eaux souterraines en favorisant des systèmes agricoles durables, Manon Zakeossian - Présentation d'une démarche innovante de protection d'une nappe en Seine-et-Marne, Agnès Saïzonou, François Birmant - Recherche participative pour des variétés adaptées à une agriculture à faible niveau d'intrants et moins sensibles aux variations climatiques, Isabelle Goldringer, Jérôme Enjalbert, Pierre Rivière, Julie Dawson - Dégradation des sols par l'érosion hydrique : quels remèdes en région de grandes cultures, Jean-François Ouvry - Regard d'un représentant de l'agriculture au Comité de bassin Seine-Normandie, Olivier Duger (interview de Louis M. Voisin) - Les dimensions de l'expertise pour gérer l'impact de l'agriculture sur l'eau : le cas de la gestion préventive des ruissellements érosifs, François Hochereau - Agriculture et gestion sociale de l'eau, Christine Recalt - Approche des relations entre eau et agriculture à AgroParisTech, Philippe Martin, Jean-Stéphane Bailly, Flavie Cernesson.