

Vient de paraître

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



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 2/3 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 préleveurs d'eau en France, c'est aussi le principal émetteur de nitrates et de pesticides dans les milieux aquatiques, à l'origine de marées vertes, de fermetures de captages d'eau potable, de multiplication de traitements coûteux. Elle modèle nos paysages et joue également un rôle essentiel en matière de rétention 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 vouées 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.

POUR

la revue du Groupe de Recherche pour l'Éducation et la Prospective

Revue POUR n° 213 – Mars 2012 – 20 €

Joindre 3 € pour participation aux frais de port et emballage

Nom

Organisme

Adresse

Code postal et ville/pays

Tél.

Courriel

Abonnement 2012 (4 numéros) France 64 € – Étranger 73,20 €

À retourner au **GREP** – c/o 4D, 150-154 rue du Faubourg St-Martin – 75010 PARIS – Tél. : 01 55 33 10 40 – Fax : 01 55 33 10 41

Courriel : grep.pour@wanadoo.fr – Site : www.grep.fr

bon de commande

Sommaire

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

→ dossier coordonné par Sarah FEUILLETTE, Jean-François AYATS, Xavier GUIOMAR et Jean PLUVINAGE

Enjeux et état des lieux

Eau et agriculture : problématiques actuelles
Frédéric TIBERGHEN

Agriculture et qualité des eaux dans le bassin de la Seine : une résistible dégradation ?
Céline SCHOTT, Gilles BILLEN

La dérive des captages d'eau potable
Agnès CARLIER

Le coût des pollutions agricoles
Olivier BOMMELAER (interview de Sarah FEUILLETTE)

Le projet *Aqua Domitia* : intérêt 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

Réconcilier politique de l'eau et politique agricole
Anne LE STRAT (interview de Sarah FEUILLETTE)

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 PRÉGET, 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 FEUILLETTE)

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 DAUGER (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 RÉCALT

Approche des relations entre eau et agriculture à AgroParisTech
Philippe MARTIN, Jean-Stéphane BAILLY, Flavie CERNESSON