L'observation long terme en environnement

Exemple du bassin versant de l'Orgeval

C. Loumagne et G. Tallec, coordinatrices





Table des matières

s. Cécile Loumagne, Gaèlle Tallec	7
L'Orgeval, un observatoire long terme pour l'environnement : caractéristiques du bassin et variables mesurées Gaëlle Tallec, Patrick Ansart, Alain Guérin, Nadine Derlet, Nina Pourette, Angé ine Guenne, Olivier Delaigue,	
Houdra Boudhraa. Cécile Loumagne	11
Partic 1 Étude du cycle de l'eau et gestion de la ressource	\$5.00
Réanalyse des lames d'eau radar pour la modélisation hydrologique pluie-débit Florent Lobligeois, Vazken Andréassian, Charles Perrin Cécile Loumagne	39
Prévision des crues par modélisation hydrologique Carina Furusho, Damien Lilas, Charles Perrin, Vazken Andréassian, Laurent Coron, Julien Peschard, Lionel Berthet, Patrick Ansart, Cécile Loumagne	63
Prévision des étiages Pierre Nicolle, Charles Perrin, Vazken Andréassian	75
Influence du contexte hydrogéologique sur la connectivité nappe-rivière Amer Mouhri, Nicolas Flipo, Quentin Vitale, Ludovic Bodet, Gaëlle Tallec, Patrick Ansart, Fayçal Rejiba	89
*EANSANA (CA	
아그리아 아이들의 하는데 아이들이 아이들이 아이들이 살아가 살아가 살아가지 않는데 아이들이 아니는데 아이들이 하는데 아이들이 아니를 하는데?	
de la parcelle au bassin versant : ifluence du drainage et du réseau d'assainissement agricole	
Bénédicte Augeard, Cyril Kao	103
	L'Orgeval, un observatoire long terme pour l'environnement : caractéristiques du bassin et variables mesurées Gaëlle Tallec, Patrick Ansart, Alain Guérin, Nadine Derlet, Nina Pourette, Angé ine Guenne, Olivier Delaigue, Houdra Boudhraa. Cécile Loumagne

Chapitre 6.	Rôle des réseaux de drainage agricole dans le ralentissement dynamique des crues Hocine Hénine, Yves Nédélec	117
Chapitre 7.	Scénarios d'aménagement des réseaux d'assainissement agricole pour l'atténuation des pics de crue	400
	Yves Nédélec	129
	Partie 3	
	L'Orgeval, un bassin de recherche précurseur	
	sur les problématiques de la qualité de l'eau	
Chapitre 8.	Transferts de nitrates et transformations dans un petit bassin versant de la Seine : l'Orgeval Julien Tournebize, Josette Garnier, Gilles Billen, Guillaume Vilain, Paul Passy, Gaëlle Tallec, Claire Billy, Benjamln Mercier, Patrick Ansart, Mathieu Sebilo, Cyril Kao	145
Chapitre 9.	La contamination de l'Orgeval par les pesticides, une préoccupation de longue date Hélène Blanchoud, Enrique Barriuso, Laurine Nicola, Céline Schott, Céline Roose-Amsaleg, Julien Tournebize	159
Chapitre 10.	Contamination par les perturbateurs endocriniens Élodie Moreau-Guigon, Johnny Gaspéri, Fabrice Alliot, Mathieu Cladière, Martine Blanchard, Marie-Jeanne Teil, Chau Tran, Catherine Bourges, Annie Desportes, Marc Chevreuil	175
	Partie 4	
	Évolution des écosystèmes	
Chapitre 11.	Les peuplements de poissons dans le bassin de l'Orgeval : un modèle de petit bassin versant francilien ? Évelyne Talès, Jérôme Belliard, Céline Le Pichon	189
Chapitre 12	Effet des discontinuités physiques sur la distribution spatiale des poissons en tête de bassin : cas de l'Orgeval Céline Le Pichon, Evelyne Talès, Fabienne Clément, Nicolas Leclerc, Guillaume Gorges, Amandine Zahm	199
Chapitre 13	Débit de pleins bords et géométrie hydraulique : des variables hydromorphologiques pour caractériser les habitats aquatiques Oldrich Navratil, Marie-Bernadette Albert	213

Partie 5

Observation de la Terre pour le suivi de la variabilité spatiale des surfaces continentales et l'étude du fonctionnement des hydrosystèmes

Chapitre 14.	Performance des capteurs radar à synthèse d'ouverture pour la caractérisation des états de surface des sols en milieux agricoles Nicolas Baghdadi, Mehrez Zribi, Maëlle Aubert, Cécile Loumagne	231
Chapitre 15.	Identification des cultures : classification et synergie radar/optique Sylvie Le Hégarat-Mascle, Daniel Vidal-Madjar	245
Chapitre 16.	Suivi de l'état hydrique du sol par télédétection radar Mehrez Zribi, Nicolas Baghdadi, Sylvie Le Hégarat, Catherine Ottlé, Gécile Loumagne	257
Chapitre 17.	Assimilation de données d'état hydrique des sols pour la modélisation des débits Cécile Loumagne, Catherine Ottlé, Mehrez Zribi	269
Évolt	Partie 6 ution des hydro-écosystèmes et conséquences socio-économiques	
Chapitre 18.	Analyse hydrométéorologique du bassin versant de l'Orgeval : tendance et stationnarité sur les 50 dernières années Sonia Aït-Mesbah, Gaëlle Tallec, Charles Perrin, Vazken Andréassian	289
Chapitre 19.	Impact du changement climatique sur le bassin de l'Orgeval à l'horizon 2050 Guillaume Thirel, Charles Perrin	299
Chapitre 20.	Les modèles déterministes dans la territorialisation de la continuité écologique. Le cas des opérations de restauration sur les deux Morin Amandine De Coninck, José-Frédéric Deroubaix, Catherine Carré, Nicolas Bécu, Gaëlle Tallec, Nicolas Flipo, Cyril Pivano, Jean-Paul Haghe, Céline Le Pichon, Jean-Marie Mouchel, Gilles Hubert.	309
Conclusion.	Quel avenir pour les observatoires long terme de recherche en environnement ?	325
Liste des aut	Cécile Loumagne, Gaëlle Tallec	333
- aco aut	× 1.1 ×	