



Bilan et apports journée bassins RM&C

« Gestion quantitative des eaux souterraines »

23 juin 2011

Agence de l'eau





Tableau récapitulatif

Préconisations méthodologiques en fonction typologies d'aquifères et situations rencontrées (évolution du tableau réunion du 22/01/09)





Type d'aquifère à traiter identifié sur le bassin	Type d'objectif à respecter et méthode fixation seuil	Type d'outil de modélisation ou démarche préconisé pour étude	Exemple
Aquifère drainé vers cours d'eau aval ou zones humides	Débit objectif Biologique (DB) cours d'eau et/ou niveau piézo à respecter en nappe pour respecter le DB ou fonctionnalité de la zone humide	Modèle maillé couplage ESU/ESO	Dijon sud, Bièvre Liers Valloire
Alluvions anciennes et fluvioglaciales relativement déconnectées des cours d'eau	NPA (Niveau Piezométrique d'Alerte) et NPCR (Niveau Piezométrique de CRise) en fonction historique et données dispos. Le NPCR doit assurer le maintien des capacités de production des ouvrages captages AEP.	Modèle maillé	Est lyonnais
Alluvions modernes accompagnant un cours d'eau	objectif respect DOE cours d'eau, préoccupation respect fil d'eau, attention particulière à apporter sur prélèvements en nappe, et fixation Q maxi prélevables, pas de fixation de seuils piezo en nappe	Modèle maillé couplage ESU/ESO	
Milieux poreux aquifères gréseux et molassiques à grande inertie	gestion volumétrique dynamique pour tenir compte inertie, fixation de seuils par compartiment aquifère	Modèle maillé	gestion volumétrique à certains points de vue gestion inter annuelle type nappe de Beauce envisageable, découpage en compartiments hydrogéol suivant comportement de l'aquifère
Systèmes aquifères avec faible niveau de connaissance et/ou très peu de chroniques disponibles (piézo, Q aux exutoires)	Équilibre entrées / sorties	Bilans hydrologiques, simplifiés ou modélisations schématiques	Bièvre
Aquifères littoraux alluvionnaires ou poreux	Niveau de nappe et salinité : maîtrise position du biseau salé, à compléter NPCR risque pénétration biseau salé irréversible	Modèle maillé	Giscle Môle, Argens, à traiter
Karstique	Q aux exutoires et ou piézométrie (karst noyés)	Modèles globaux à réservoir ou de type boîte noire	à traiter, Lez ?

