

Etude de détermination des volumes maximums prélevables du bassin Bièvre-Liers-Valloire - Rapport de phase 2



Quantification des ressources et impact des prélèvements

L'objectif de la Phase 2 est de quantifier les ressources en eau et l'impact des prélèvements et rejets sur ces ressources. Ce travail portera sur les eaux souterraines et superficielles du bassin et s'intéressera à leurs interactions. Il s'agit donc de travailler sur les deux systèmes.

Compte tenu du fonctionnement hydrologique et hydrogéologique du bassin que nous allons présenter en détail, les écoulements souterrains mais également superficiels sont dépendants du remplissage de l'aquifère et des relations nappe-rivière. Sur ce territoire, le débit des cours d'eau ne peut donc pas être estimé uniquement à l'aide d'un modèle hydrologique classique, mais doit prendre en compte les phénomènes d'infiltration et les émergences de nappe.

Afin de répondre au mieux aux objectifs de l'étude, nous proposons de caractériser quantitativement les ressources en eau (niveaux de la nappe, débits des cours d'eau) sur la base d'un modèle hydrogéologique maillé qui permet d'intégrer, de façon spécifique, les relations nappe-rivière. Un modèle avait déjà été mis en place sur le bassin ((BRGM, 1994) et (ANTEA, 1996)), mais sa structure ne permet pas une réutilisation complète dans le cas de la présente étude. Nous exposerons ainsi dans ce rapport de Phase 2 les caractéristiques et résultats de la modélisation numérique que nous utilisons au regard des attentes de l'étude.

Auteurs du document : SOGREAH

Diffuseur des métadonnées : Commission Locale de l'Eau du SAGE Bièvre Liers Valloire, Office International de l'Eau (métadonnées)

Mots clés : Planification/Plans de gestion/Outils de gestion participative, Etudes, gestion locale de l'eau

Thème (issu du Text Mining) : MESURES ET INSTRUMENTATION, HYDRAULIQUE - HYDROLOGIE

Date : 2011-07-01

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : gesteau-86520

Langue : Français

Télécharger les documents :

https://www.gesteau.fr/sites/default/files/gesteau/content_files/document/evp_rapport_phase_2_vdef.pdf

Commune : ALBON (26002), ANDANCETTE (26009), ANNEYRON (26010), BEAUSEMBLANT (26041), ÉPINOUZE (26118), LAPEYROUSE-MORNAY (26155), LAVEYRON (26160), LENS-LESTANG (26162), MANTHES (26172), MORAS-EN-VALLOIRE (26213), SAINT-RAMBERT-D'ALBON (26325), SAINT-SORLIN-EN-VALLOIRE (26330), SAINT-MICHEL-DE-SAINT-GEOIRS (38427), AGNIN (38003), ANJOU (38009), APPRIEU (38013), ARZAY (38016), BALBINS (38025), BEAUCROISSANT (38030), BEAUFORT (38032), BEAUREPAIRE (38034), BELLEGARDE-POUSSIEU (38037), BELMONT (38038), BÉVENAIS (38042), BIOL (38044), BIZONNES (38046), BOSSIEU (38049), BOUGÉ-CHAMBALUD (38051), BRESSIEUX (38056), BRÉZINS (38058), BRION (38060), BURCIN (38063), CHÂBONS (38065), CHAMPIER (38069), CHANAS (38072), CHÂTENAY (38093), COLOMBE (38118), COMMELLE (38121), LA CÔTE-SAINT-ANDRÉ (38130), EYDOCHE (38159), FARAMANS (38161), FLACHÈRES (38167), LA FORTERESSE (38171), LA FRETTE (38174), GILLONNAY (38180), LE GRAND-

LEMPS (38182), IZEAUX (38194), JARCIEU (38198), LENTIOL (38209), LONGECHENAL (38213), MARCILLOLES (38218), MARCOLLIN (38219), MARNANS (38221), MOISSIEU-SUR-DOLON (38240), MOTTIER (38267), NANTOIN (38274), ORNACIEUX (38284), OYEU (38287), PACT (38290), PAJAY (38291), PENOL (38300), PISIEU (38307), PLAN (38308), POMMIER-DE-BEAUREPAIRE (38311), PRIMARETTE (38324), REVEL-TOURDAN (38335), RIVES (38337), SABLONS (38349), SAINT-BARTHÉLEMY (38363), SAINT-DIDIER-DE-BIZONNES (38380), SAINT-ÉTIENNE-DE-SAINT-GEOIRS (38384), SAINT-GEOIRS (38387), SAINT-HILAIRE-DE-LA-CÔTE (38393), SAINT-PAUL-D'IZEAUX (38437), SAINT-PIERRE-DE-BRESSIEUX (38440), SARDIEU (38473), SEMONS (38479), SILLANS (38490), SONNAY (38496), THODURE (38505), TULLINS (38517), SAINT-SIMÉON-DE-BRESSIEUX (38457), VIRIVILLE (38561)

Département : DROME (26), ISERE (38)

Région : RHONE-ALPES (82)

Masse d'eau : Le canal Fure-Morge (DR322c), La Fure en amont de rives (DR323a), La Fure de rives à Tullins (DR323b), L'Isère de la confluence avec le Drac à la confluence avec la Bourne (DR319), l'Oron de St barthélémt de Beaurepaire jusqu'au Rhône (DR466b), L'Hien de sa source au Rau de Bournand (DR508a), La Galaure du Galaveyson au Rhône (DR457), La Galaure de sa source au Galaveyson (DR458), La Varèze (DR471), Colière + Dolure (DR466c), Gère à l'amont de la confluence Vesonne + Vessonne (DR472a), La Bourbre de la source au "Pont de Cour" (DR509a), l'Oron + Raille de la source à St Barthémémy de Beaurepaire (DR466a), Le Rhône de la confluence Saône à la confluence Isère (DR2006), Rau de Torrenson (DR1357), Vieux Rhône de Roussillon (DR2006b), La Sanne (DR2013), Le Dolon (DR2014), Alluvions des vallées de Vienne (Véga, Gère, Vesonne) (DG319), Alluvions du Rhône entre le confluent de la Saône et de l'Isère + alluvions du Garon (DG325), Alluvions de la Bourbre - Cattelan (DG340), Socle Monts du lyonnais sud, Pilat et Monts du Vivarais BV Rhône, Gier, Cance, Doux (DG613), Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drôme + complexes morainiques (DG219), Alluvions de la Plaine de Bièvre-Valloire (DG303), Alluvions de l'Isère aval de Grenoble (DG313), Formations variées en domaine complexe du Piémont du Vercors (DG515), Socle Monts du lyonnais sud, Pilat et Monts du Vivarais BV Rhône, Gier, Cance, Doux (DG613), Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drôme + complexes morainiques (DG219), Calcaires urgoniens du Dauphiné sous couverture (DG230)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-determination-des-volumes-maximums-prelevables-du-bassin-bievre-liers-valloire-rapport-de-p1>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

