Détermination des volumes prélevables sur le périmètre du SAGE Authion



Atlas cartographique



Entente Interdépartementale pour l'Aménagement du Bassin de l'Authion et la mise en valeur de la Vallée de l'Authion 2, place de la République – BP 44 49230 BEAUFORT EN VALLEE







Présenté par :
AGENCE OUEST SUD-OUEST
PÖLE EAU
8 boulevard Einstein CS32318
44323 NANTES Cedex 3
Tél.: 02.28.01.32.32 Fax: 02.28.01.30.93.





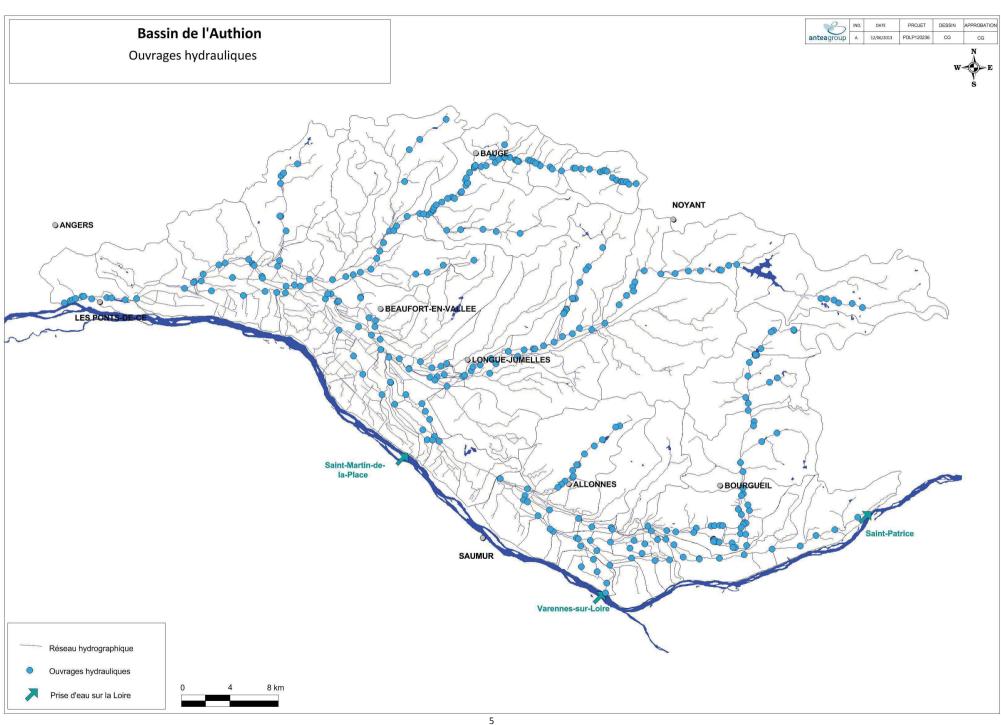


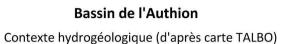
Sommaire

Réseau hydrographique et sous bassins-versant principaux	4
Ouvrages hydrauliques	5
Contexte hydrogéologique	6
Localisation des stations hydrométriques et pluviométriques de référence	7
Occupation des sols	8
Prélèvements à usage industriel	9
Prélèvements à usage AEP	10
Piézométrie des alluvions en basses-eaux (1978)	11
Piézométrie des alluvions en hautes-eaux (1978)	12
Piézométrie du Cénomanien en basses-eaux (1978-1981)	13
Piézométrie du Cénomanien en hautes-eaux (1978-1981)	14
Piézométrie du Seno-Turonien en basses-eaux (1972-1985)	15
Piézométrie du Seno-Turonien en hautes-eaux (1972-1985)	16
Piézométrie des alluvions récentes (régime permanent)	17
Piézométrie des alluvions anciennes (régime permanent)	18
Piézométrie du Miocène (régime permanent)	19
Piézométrie de l'Eocène supérieur (régime permanent)	20
Piézométrie de l'Eocène inférieur (régime permanent)	21
Piézométrie du Turonien inférieur (régime permanent)	22
Piézométrie du Turonien supérieur (régime permanent)	23
Piézométrie du Sénonien (régime permanent)	24
Piézométrie du Cénomanien supérieur (régime permanent)	25
Piézométrie du Cénomanien moyen (régime permanent)	26
Piézométrie du Cénomanien inférieur (régime permanent)	27
Piézométrie du Jurassique et du Primaire indifférencié (régime permanent)	28
Registre parcellaire graphique	29
Parcelles irriguées par prélèvement dans le milieu naturel – DDT 49	30
Parcelles irriguées déclarées – données RPG	31
Volumes d'eau prélevés pour l'irrigation et besoins théoriques par commune en fonction des différentes sources de données	32
Surfaces irriguées par commune en fonction des différentes sources de données	33
Bilan des prélèvements par commune	34
Prélèvements et rejets	35

Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique de l'Eocène supérieur	36
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique de l'Eocène inférieur	37
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Turonien supérieur	38
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Turonien inférieur	39
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Sénonien	40
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Cénomanien supérieur	. 41
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Cénomanien moyen	42
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Cénomanien inférieur	43
Délimitation des bassins-versants à partir de la carte piézométrique du Jurassique et Primaire indifférenciés	44
Masses d'eau superficielles DCE du bassin-versant de l'Authion	. 45
Délimitation des sous bassins unitaires	46
Superposition des périmètres pour la définition d'unités de gestion cohérente	47
Délimitation des unités de gestion provisoires	. 48
Délimitation des unités de gestion définitives	. 49
Localisation des piézomètres utilisés pour le calage en régime transitoire	50
Débits restitués par les nappes au réseau superficiel (régime permanent)	. 51
Débits estitués par les cours d'eau aux nappes (régime permanent)	. 52
Débits restitués par les nappes au réseau superficiel sans prélèvement, août 2011	53
Débits restitués par le réseau superficiel aux nappes sans prélèvement, août 2011	. 54
Etat des points de suivi des assecs en 2012.	55
Débits simulés en août 2011 sans prélèvements	. 56
2012 Débits simulés en août 2011 avec prélèvements	57
Bilan des prélèvements par unités de gestion pour l'année 2011	. 58
Besoins en eau pour l'irrigation selon les parcelles déclarées irriguées dans le RPG 2009	. 59
Prélèvements réalisés pour l'irrigation selon les volumes déclarés aux DDT 37 et 49	60
Impact des prélèvements sur les échanges nappes-rivière	61
Synthèse des débits de référence et d'objectif par unité de gestion	62
Bilan des unités de gestion et des zones d'alerte	63







anteagroup A 24/01/2013 PDLP120236 CG FXM

W P

