

SOMMAIRE GENERAL

Sommaire et table des illustrations

Chapitre 1 : Présentation du bassin.....1

Chapitre 2 : Usages de l'eau dans le bassin.....39

Chapitre 3 : Gestion et protection des milieux aquatiques.....71

Chapitre 4 : Gestion quantitative de la ressource.....117

Chapitre 5 : Gestion qualitative de la ressource.....158

Chapitre 6 : Activités de tourisme et de loisirs liées à la ressource en eau.....197

Annexes

TABLE DES ILLUSTRATIONS

FIGURES

Fig. 1 :	Longueur des principaux cours d'eau.....	4
Fig.2 :	Répartition de l'emploi par type d'activité.....	15
Fig.3 :	Répartition des prélèvements destinés à l'AEP.....	41
Fig.4 :	Proportions de surfaces irriguées par type de ressource utilisée.....	52
Fig.5 :	Répartition des prélèvements par branche d'activité industrielle.....	60
Fig.6 :	Rejets industriels par paramètre et par activité.....	64
Fig.7 :	Débits moyens mensuels en m ³ /s.....	124
Fig.8 :	Comparaison des débits moyens mensuels à Campagne sur 40 ans et en 2006 avec le DOE et le DCR.....	127
Fig.9 :	Répartition des densités de prélèvements agricoles.....	148
Fig.10 :	Débits de dilution au droit des principaux foyers de pollution.....	187

TABLEAUX

Chapitre 1 : Présentation du bassin

Tableau 1 :	Cantons du périmètres et communes concernées.....	12
Tableau 2 :	Communautés de communes et d'agglomérations.....	13
Tableau 3 :	Principales communes de plus de 1000 habitants.....	14
Tableau 4 :	Répartitions des emplois par secteur.....	15
Tableau 5 :	Répartition des propriétés forestières du plateau landais par classe de surface par commune.....	17
Tableau 6 :	Masses d'eau superficielles du bassin de la Midouze.....	23
Tableau 7 :	Masses d'eau souterraines du bassin de la Midouze.....	24

Chapitre 2 : Usages de l'eau dans le bassin

Tableau 8 :	Origine de l'eau potable en 2004.....	42
Tableau 9 :	Syndicats intercommunaux d'AEP et communes concernées.....	43
Tableau 10 :	Répartition des unités de gestion par exploitants.....	44
Tableau 11 :	Pollution rejetée par les STEP par sous-bassin.....	47
Tableau 12 :	Volumes annuels prélevés par usage et ressource en eau.....	51
Tableau 13 :	Evolution de l'irrigation sur le bassin de la Midouze de 1979 à 2000.....	51
Tableau 14 :	Aquifères sollicités pour l'irrigation.....	53
Tableau 15 :	Localisation et capacités des réservoirs de soutien d'étiage.....	53
Tableau 16 :	Réservoirs d'irrigation individuels et collectifs.....	54
Tableau 17 :	Quantité de substances actives et taux moyen d'utilisation par bassin.....	54
Tableau 18 :	Principaux types d'élevage dans le bassin en 1997.....	56
Tableau 19 :	Etablissements industriels par branche d'activité.....	59
Tableau 20 :	Prélèvements en eau par branche d'activité.....	60
Tableau 21 :	Rejets industriels détaillés par branche d'activité.....	61
Tableau 22 :	AAPPMA du bassin et cartes de pêche vendues.....	66
Tableau 23 :	Tronçons pratiqués en canoë – kayak.....	66

Chapitre 3 : Gestion et protection des milieux aquatiques

Tableau 24 :	Sites classés du bassin versant de la Midouze.....	73
Tableau 25 :	Sites inscrits du bassin versant de la Midouze.....	74
Tableau 26 :	Etat des seuils sur la Doulouze et l'Estampon.....	76
Tableau 27 :	Nombre de lagunes par communes en 1994.....	80
Tableau 28 :	Flore protégée et/ou d'intérêt patrimonial des zones humides et ripisylves du bassin versant de la Midouze.....	85
Tableau 29.1 :	Densité des effectifs de 9 espèces piscicoles sur la Midouze à Mont-de-Marsan.....	93
Tableau 29.2 :	Densité des effectifs de 9 espèces piscicoles sur l'Estampon à Roquefort....	93
Tableau 29.3 :	Densité des effectifs de 9 espèces piscicoles sur le Midour à Nogaro.....	93
Tableau 30 :	Etat des contextes piscicoles.....	95
Tableau 31 :	Densité d'anguilles et appréciation de l'abondance.....	96
Tableau 32 :	Obstacles et franchissabilité.....	98
Tableau 33 :	Barrages de piscicultures.....	99
Tableau 34 :	Les ZNIEFF du bassin de la Midouze.....	101
Tableau 35 :	Espèces à enjeu de conservation majeur ou fort.....	107

Chapitre 4 : Gestion quantitative de la ressource

Tableau 36 : Evolution amont – aval de la pluviométrie.....	119
Tableau 37 : Evolution des précipitations moyennes en mm à Mt-Marsan et Dax.....	120
Tableau 38 : Comparaison de 2 séries de pluie moyenne et de P-ETP à Mt-Marsan.....	122
Tableau 39 : Ecoulements moyens mensuels d'étiage de la Midouze à Campagne depuis 2002.....	125
Tableau 40 : Débits spécifiques moyens annuels, en hautes et basses eaux.....	125
Tableau 41 : Valeurs caractéristiques d'étiage calculées à partir des débits naturels.....	129
Tableau 42 : Valeurs caractéristiques d'étiage calculées à partir des débits naturels.....	130
Tableau 43 : Synthèse des débits pour les rivières des coteaux ou de type intermédiaire....	133
Tableau 44 : Synthèse des débits pour les rivières des sables.....	134
Tableau 45 : Hauteurs, débits instantanés, débits journaliers maximums connus et fréquence de crue correspondante.....	135
Tableau 46 : Hauteurs d'eau mesurées lors des grandes crues de la Midouze.....	136
Tableau 47 : Stations hydrométriques du bassin versant de la Midouze.....	137
Tableau 48 : Retenues collinaires de soutien d'étiage.....	138
Tableau 49 : Caractéristiques et exploitation des aquifères du bassin.....	142
Tableau 50 : Réseaux de suivi quantitatif des eaux souterraines.....	143
Tableau 51 : Origine de l'eau potable.....	146
Tableau 52 : Prélèvements en eau par branche d'activité.....	146
Tableau 53 : Répartition des prélèvements en Mm ³ par usage et par ressource.....	149
Tableau 54 : Seuils et mesures du plan de crise de gestion des étiages.....	152

Chapitre 5 : Gestion qualitative de la ressource

Tableau 55 : Evolution de l'IBGN de 1987 à 2006.....	161
Tableau 56 : Indice poisson aux stations du réseau hydrobiologique piscicole.....	162
Tableau 57 : Evolution de la qualité globale.....	163
Tableau 58 : Synthèse sur la qualité des eaux de surface.....	164
Tableau 59 : Foyers de pollution du bassin de la Midouze.....	167
Tableau 60.1 : Caractérisation de la pollution rejetée au niveau des principales « zones de collecte » du bassin de la Midouze – situation actuelle.....	169
Tableau 60.2 : Caractérisation de la pollution rejetée au niveau des principales « zones de collecte » du bassin de la Midouze – situation actuelle.....	170
Tableau 61.1 : Caractérisation de la pollution rejetée au niveau des principales « zones de collecte » du bassin de la Midouze – hypothèse d'amélioration.....	173

Tableau 61.2 : Caractérisation de la pollution rejetée au niveau des principales « zones de collecte » du bassin de la Midouze – hypothèse d’amélioration.	174
Tableau 62 : Usines Tembec et Avebene : évolution prévue des flux unitaires nets.....	176
Tableau 63 : Usines Tembec et Avebene : quantification des flux nets actuels et futurs..	176
Tableau 64 : Rejets des usines MLPC à Rion des Landes.....	177
Tableau 65 : Rejets des usines Weyerhaeuser à Morcenx.....	177
Tableau 66 : Performances d’épuration du traitement biologique des effluents vinicoles..	178
Tableau 67 : Flux nets émis par les établissements vinicoles.....	179
Tableau 68 : Flux émis par les pisciculteurs du bassin au mois d’août.....	180
Tableau 69 : Concentration des rejets cumulés des piscicultures au mois d’août.....	181
Tableau 70 : Flux émis par les industries non raccordées aux réseaux des collectivités...	182
Tableau 71 : Evaluation des flux nets rejetés à terme par les STEP et les industries.....	183
Tableau 72 : Concentrations amont et concentrations maximales admissibles en aval des rejets.....	186
Tableau 73 : Débits de dilution à terme à l’aval des foyers de pollution du bassin.....	188

Chapitre 6 : Activités de tourisme et de loisirs liées à la ressource en eau

Tableau 74 : Parcours de canoë-kayak et fréquentation.....	199
Tableau 75 : Droits de pêche des AAPPMA sur les cours d’eau.....	203
Tableau 76 : Droits de pêche des AAPPMA sur les lacs et barrages.....	204
Tableau 77 : Effectifs des pêcheurs du bassin (cartes de pêche).....	204