

État des lieux du bassin Loire-Bretagne

Volume 1 : caractérisation du bassin
et registre des zones protégées



Projet
juillet 2004

Comité de bassin Loire-Bretagne

SOMMAIRE

Tome 1 - CARACTÉRISATION DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

<i>Chapitre I - Présentation générale du bassin</i>	1
1 - Définitions	3
2 - Délimitation du bassin	4
3 - Caractéristiques générales	7
<i>Chapitre II - Méthode générale</i>	11
1 - Introduction	11
2 - Remarques sur la cartographie et les référentiels utilisés	13
<i>Chapitre III - Inventaire et analyse des activités</i>	15
1 - Les principales composantes de l'occupation des sols	15
2 - La population, l'alimentation en eau potable et l'assainissement	16
3 - L'agriculture, l'aquaculture et la pisciculture	18
4 - La pêche professionnelle	23
5 - Le ramassage des algues	24
6 - Une économie industrielle marquée par l'agro-alimentaire	24
7 - Le secteur de l'énergie	27
8 - Les activités de loisirs liées à l'eau	29
9 - Les activités de soins liées à l'eau	32
10 - Le commerce maritime	33
11 - L'extraction de granulats	34
<i>Chapitre IV - Rejets, prélèvements et autres perturbations</i>	37
1 - Méthode	37
2 - Apports minéraux et organiques – eaux de surface	40
3 - Apports de micropolluants toxiques – cours d'eau	44
4 - Autres perturbations apportées aux eaux de surface	51
5 - Les prélèvements d'eau	51
6 - Perturbations des plans d'eau	54
7 - Perturbations des eaux cotières et des eaux de transition	54
<i>Chapitre V - Effets des perturbations sur les milieux</i>	57
1 - Méthode	57
2 - Effets des perturbations sur les cours d'eau	60
3 - Effets des perturbations sur les plans d'eau	81
4 - Effets des perturbations sur les eaux littorales	82
5 - Effets des perturbations sur les eaux souterraines	87
<i>Chapitre VI - Scénario tendancier 2010</i>	93
1 - Méthode	93
2 - Démographie et tourisme – Les prévisions utilisées sont celles de l'INSEE	94
3 - Rejets et prélèvements de l'agriculture	95
4 - Rejets et prélèvements des collectivités et industries raccordées	101
5 - Rejets et prélèvements des industries isolées	106
6 - Régionalisation du scénario tendancier	109

<i>Chapitre 1 - Récapitulatif des objectifs environnementaux 2015</i>	172
<i>Section 1.1 - Cours d'eau</i>	
1 - Méthode	111
2 - Cours d'eau et plans d'eau	115
3 - Littoral, eaux côtières et eaux de transition	139
4 - Eaux souterraines	151
<i>Section 1.2 - Analyse économique de l'utilisation de l'eau</i>	170
1 - Définitions	163
2 - La tarification de l'eau et l'application du principe pollueur-payeur	164
3 - Le financement des investissements du secteur de l'eau	171
4 - Récupération des coûts	173
5 - Les coûts environnementaux	177
<i>Chapitre 2 - Les plans d'eau souterrains refléchés</i>	179
1 - La Beauce	179
2 - Le Bazois	185
3 - Le Nivernais Nord	185
4 - Le Clain	186
<i>Chapitre 3 - Les données manquantes</i>	187
1 - Registre des données manquantes	187
2 - Programme d'acquisition des données	190

Tome 2 - REGISTRE DES ZONES PROTÉGÉES

<i>Chapitre 1 - Définitions</i>	195
<i>Chapitre 2 - Zones de captage d'eau pour la consommation humaine</i>	196
1 - Masses d'eau utilisées pour l'alimentation en eau potable d'un débit supérieur à 10 m ³ /jour ou desservant plus de 50 personnes	196
2 - Masses d'eau destinées dans le futur à l'alimentation humaine	197
<i>Chapitre 3 - Zones de protection des espèces aquatiques importantes à l'écou de son économique</i>	198
<i>Chapitre 4 - Eaux de détente et de plaisance</i>	199
<i>Section 4.1 - Zones sensibles et zones vulnérables</i>	199
1 - Zones sensibles	200
2 - Zones vulnérables	201
<i>Chapitre 5 - Sites de protection des habitats</i>	202
<i>Section 5.1 - Sites et plans d'eau</i>	202
1 - Sites Natura 2000 pertinents	202
2 - Cours d'eau classés salmonicoles et cyprinicoles	203

BIBLIOGRAPHIE ET TABLE DES ILLUSTRATIONS

<i>Bibliographie</i>	207
<i>Table des illustrations</i>	219