



SAGE de Siagne Contenu de l'étude préliminaire 2011

BIBLIOGRAPHIE 3

PREAMBULE 7

1. LA DEMARCHE SAGE 8

1.1 Une volonté locale et interdépartementale déjà présente 8

1.1.1 Une volonté fédératrice : la gestion des inondations. 8

1.1.2 Une volonté de gestion de l'alimentation en eau potable 8

1.1.3 Une volonté de gestion interdépartementale 9

1.2 Qu'est ce qu'un SAGE ? 10

1.3 Les fondements réglementaires des SAGE 10

1.4 Les différentes phases d'élaboration d'un SAGE 11

1.5 La portée juridique du SAGE 11

1.6 SAGE Siagne, SDAGE RM et Programme de mesures 13

1.6.1 Notions de masse d'eau et de bon état 13

1.6.2 Les problèmes importants identifiés par le SDAGE RM 14

1.6.3 Les secteurs identifiés par le SDAGE RM 14

1.6.4 Les orientations du SDAGE et le Programme de mesures 15

2. LE BASSIN VERSANT 19

2.1 LE MILIEU PHYSIQUE 19

2.1.1 Localisation géographique et topographie 19

2.1.2 Contexte climatique 19

2.1.3 Réseau hydrographique 21

2.1.4 Géologie : entre calcaires karstiques et terrains cristallins 23

2.1.5 Hydrogéologie : des circulations souterraines complexes 25

2.1.6 Hydrologie 26

2.1.7 Régime de crues et prévention des inondations 30

2.1.8 Les cours d'eau et leurs espaces riverains 33

2.1.9 Patrimoine naturel 34

2.1.10 Espaces protégés et remarquables 37

(DOCOB = document d'objectifs) 37

2.2 TERRITOIRE ET ACTEURS 39

2.2.1 Démographie sur le bassin versant de la Siagne 39

2.2.2 Occupation du sol et agriculture 41

2.2.3 Les acteurs du territoire 43

2.3 USAGES DE L'EAU ET PRESSIONS SUR LE MILIEU	47
2.3.1 Des ressources fortement sollicitées	47
a) Le canal de la Siagne et les ressources en eau exploitées par le SICASIL	47
b) L'aqueduc de la Siagnole de Mons et les ressources en eau exploitées par E2S	49
c) Le canal Belletrud et les ressources en eau exploitées par la Régie des Eaux du Canal Belletrud	50
d) Le Béal : un canal d'irrigation à l'origine	51
e) Les prélèvements dans le Lac de St-Cassien	53
f) La nappe alluviale de la Siagne	53
g) Les golfs	53
h) Bilan des prélèvements (hors usage agricole et industriel)	53
2.3.2 Un fleuve fournisseur d'hydroélectricité	55
2.3.3 Un fonctionnement hydraulique modifié par les différents ouvrages	57
2.3.4 Un assainissement à renforcer	59
2.3.5 Une qualité de l'eau à améliorer	61
2.3.6 Des activités de pleine nature bien développées	65
a) La pêche et la gestion piscicole	65 1 M
b) Les activités aquatiques	67
2.3.7 Espèces invasives	68
3. PREFIGURATION DES PRINCIPAUX ENJEUX DU SAGE	70
3.1 Améliorer la qualité de l'eau	70
3.2 Mieux gérer la ressource en eau	70
3.3 Restaurer la continuité écologique des cours d'eau	70
3.4 Préserver et valoriser le patrimoine naturel	71
3.5 Mieux gérer le risque inondation	71
4. DEMARCHES EN COURS	73
4.1 Le SAGE Verdon	73
4.2 Les sites Natura 2000	73
4.3 Projet de Parc Naturel Régional des Préalpes d'Azur	73
4.4 Un contrat de Baie « Golfes de Lérins »	75
4.5 Schémas de Cohérence Territoriale	75
4.6 Les actions du SISA contre les inondations	76
4.7 Un projet agricole dans la vallée de la Siagne	76
4.8 Un projet de Parc intercommunal du canal de la Siagne	76
4.9 La liaison hydraulique « Verdon-St Cassien »	76
4.10 Une gestion des déchets dans les Alpes-Maritimes	77
4.11 Un projet de « pôle environnemental » sur le site de Fontssante	77
4.12 Les travaux de la liaison routière intercommunale de la Siagne	77
5. ATOUS ET INTERETS DU SAGE SIAGNE	78

5.1 Les atouts du SAGE	78
5.2 L'intérêt du SAGE	79
6. PROPOSITION DE PERIMETRE DU SAGE SIAGNE	81
6.1 Principes généraux de délimitation	81
6.2 Proposition de périmètre	81
6.2.1 Cohérence physique et technique	81
6.2.2 Cohérence au regard des territoires et intercommunalités	83
7. PROPOSITION DE CLE	84
7.1 Composition de la CLE	84
7.2 Fonctionnement de la CLE	85
7.3 Proposition de CLE	87
ANNEXES	89