

## 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

43

2.2.3 Les acteurs du territoire

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 Fontsante 77
4.12 Les travaux de la liaison routière intercommunale de la Siagne 77
5. ATOUTS ET INTERETS DU SAGE SIAGNE 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	

5.1 Les atouts du SAGE 78