

ASSEMBLEE DE CORSE

DELIBERATION N° 14/040 AC DE L'ASSEMBLEE DE CORSE APPROUVANT LE SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SAGE) DE L'ETANG DE BIGUGLIA

SEANCE DU 24 AVRIL 2014

L'An deux mille quatorze et le vingt-quatre avril, l'Assemblée de Corse, régulièrement convoquée s'est réunie au nombre prescrit par la loi, dans le lieu habituel de ses séances, sous la présidence de M. Dominique BUCCHINI, Président de l'Assemblée de Corse.

ETAIENT PRESENTS : Mmes et MM.

ANGELINI Jean-Christophe, BARTOLI Marie-France, BASTELICA Etienne, BENEDETTI Paul-Félix, BIANCUCCI Jean, BUCCHINI Dominique, CASALTA Laetitia, CASTELLANI Michel, CASTELLANI Pascaline, CASTELLI Yannick, CHAUBON Pierre, COLONNA Christine, DONSIMONI-CALENDINI Simone, FEDERICI Balthazar, FEDI Marie-Jeanne, FERRI-PISANI Rosy, FRANCESCHI Valérie, GIACOMETTI Josepha, GIOVANNINI Fabienne, GRIMALDI Stéphanie, LACAVE Mattea, LUCCIONI Jean-Baptiste, LUCIANI Xavier, MARTELLI Benoîte, MOSCONI François, NATALI Anne-Marie, NICOLAI Marc-Antoine, NIELLINI Annonciade, NIVAGGIONI Nadine, ORSINI Antoine, POLI Jean-Marie, RISTERUCCI Josette, de ROCCA SERRA Camille, SANTONI-BRUNELLI Marie-Antoinette, SIMEONI Gilles, SIMONPIETRI Agnès, SINDALI Antoine, STEFANI Michel, SUZZONI Etienne, TALAMONI Jean-Guy, TATTI François, VALENTINI Marie-Hélène, VANNI Hyacinthe

ETAIENT ABSENTS ET AVAIENT DONNE POUVOIR :

Mme BEDU-PASQUALAGGI Diane à Mme FRANCESCHI Valérie
Mme BIANCARELLI Viviane à M. STEFANI Michel
Mme HOUEMER Marie-Paule à Mme CASTELLANI Pascaline
M. ORSUCCI Jean-Charles à M. CHAUBON Pierre
M. PANUNZI Jean-Jacques à M. de ROCCA SERRA Camille
M. SANTINI Ange à Mme GRIMALDI Stéphanie

ETAIENT ABSENTS : Mme et M.

FRANCISCI Marcel, RUGGERI Nathalie.

L'ASSEMBLEE DE CORSE

- VU** le Code Général des Collectivités Territoriales, Titre II, Livre IV, IV^{ème} partie,
- VU** le Code de l'Environnement, Livre II, titre 1^{er}, chapitre II, et articles L. 212-3 à L. 212-11 concernant les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux,

- VU** le décret n° 2007-1213 du 10 août 2007 relatif aux Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux,
- VU** la délibération n° 06/67 AC de l'Assemblée de Corse du 10 avril 2006 portant modification de la composition et des règles de fonctionnement de la Commission Locale de l'Eau du SAGE de l'étang de Biguglia,
- VU** la délibération n° 09/172 AC de l'Assemblée de Corse du 1^{er} octobre 2009 approuvant le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) de Corse,
- VU** la délibération n° 11/215 AC de l'Assemblée de Corse du 7 octobre 2011 portant avis préalable sur le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'Etang de Biguglia,
- VU** les consultations engagées en juin 2011 auprès des conseils municipaux des communes concernées, de la Collectivité Territoriale de Corse, du Département de la Haute-Corse, des Chambres Consulaires et les avis formulés joints au dossier de SAGE,
- VU** l'avis favorable du Comité de Bassin de Corse du 3 octobre 2011,
- VU** l'arrêté préfectoral du 15 novembre 2012 prescrivant une enquête publique sur le projet de SAGE du bassin de l'étang de Biguglia du 10 décembre 2012 au 11 janvier 2013,
- VU** le rapport de déroulement de l'enquête publique du 7 mars 2013 et l'avis favorable sous réserve de prise en compte des préconisations de la DREAL,
- VU** l'adoption du projet de SAGE par la Commission Locale de l'Eau lors des séances des 7 octobre et 4 novembre 2013,
- SUR** rapport du Président du Conseil Exécutif de Corse,
- SUR** rapport de la Commission du Développement Economique, de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement,

CONSIDERANT le dossier de SAGE transmis pour approbation par le Président de la Commission Locale de l'Eau le 20 janvier 2014,

CONSIDERANT la nécessité de préserver la ressource en eau et les milieux aquatiques sur le bassin versant de l'étang de Biguglia et d'assurer une gestion équilibrée au regard des évolutions des activités,

APRES EN AVOIR DELIBERE

ARTICLE PREMIER :

APPROUVE le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'Etang de Biguglia tel que présenté et constitué des documents suivants, adoptés par la Commission Locale de l'Eau du SAGE :

- Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) de la ressource en eau et des milieux aquatiques,
- Le règlement,
- L'atlas cartographique,
- L'évaluation environnementale.

ARTICLE 2 :

PRECISE qu'un exemplaire du SAGE, accompagné de la déclaration prévue à l'article L. 122-10 du Code de l'Environnement ainsi que du rapport et des conclusions de la commission d'enquête est tenu à la disposition du public au siège de la Collectivité Territoriale de Corse.

ARTICLE 3 :

DECLARE qu'un exemplaire du SAGE et une copie de la présente délibération sont transmis aux destinataires ci-après désignés :

- Maires des communes situées dans le périmètre du SAGE,
- Président du Conseil Général de la Haute-Corse,
- Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Bastia et de la Haute-Corse,
- Président de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Corse,
- Préfet de la Haute-Corse,
- Préfet de Corse, Préfet coordonnateur du Bassin de Corse.

ARTICLE 4 :

INDIQUE que le présent acte d'approbation du SAGE de Biguglia accompagné de la déclaration environnementale est mis en ligne sur les sites : www.gesteau.eaufrance.fr, www.corse.eaufrance.fr et www.corse.fr.

ARTICLE 5 :

La présente délibération fera l'objet d'une publication au recueil des actes administratifs de la Collectivité Territoriale de Corse.

AJACCIO, le 24 avril 2014

Le Président de l'Assemblée de Corse,

Dominique BUCCHINI



ANNEXES

<p>RAPPORT DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE</p>

**OBJET : APPROBATION DU SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION
DES EAUX (SAGE) DE L'ETANG DE BIGUGLIA**

1. RAPPEL DU CONTEXTE

Situé au Sud de Bastia, l'étang de Biguglia d'une superficie de 1 500 hectares constitue le plus vaste étang de Corse. Il occupe la partie Est de la plaine de la Marana, qui s'étend entre l'agglomération de Bastia et le fleuve du Golo.

L'étang de Biguglia et ses zones humides périphériques représentent la moitié de la superficie des zones humides de la Corse. Il constitue un patrimoine naturel riche et diversifié et fait l'objet de plusieurs mesures de protection : Réserve naturelle, site Ramsar, site Natura 2000... Il est également le support d'une activité traditionnelle de pêche (muges, anguilles et loup).

Abritant la plus grande zone d'activités de Haute-Corse, l'étang est soumis de plus en plus à de fortes pressions. En 1988, pour parer aux menaces qui pesaient sur ce site, le Département de Haute-Corse a acquis la totalité de l'étang dans le cadre de sa politique en faveur des espaces naturels sensibles.

En 1996, un premier plan de gestion de la réserve naturelle de l'étang a été établi, dans lequel l'une des recommandations était de mettre en œuvre un SAGE pour favoriser la préservation de ce milieu dans le cadre du développement socio-économique de ce secteur et pour favoriser la gestion intégrée du bassin versant.

L'article L. 212-3 du Code de l'Environnement précise en effet qu'un SAGE a pour objet de fixer les objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur et de protection quantitative et qualitative des ressources en eau superficielle et souterraine et des écosystèmes aquatiques ainsi que de préservation des zones humides.

Le périmètre du SAGE a été arrêté par le Préfet de Haute-Corse en septembre 1994. Avec une superficie de 180 km², il couvre la totalité du bassin versant de l'étang de Biguglia et intéresse les 7 communes suivantes : Furiani, Biguglia, Borgo, Lucciana, Omata di Tuda, Murato, Rutali.

Par la suite, l'article 26 de la loi du 22 janvier 2002 relative à la Corse et son décret d'application n° 2002-823 du 3 mai 2002 ont transféré à la Collectivité Territoriale de Corse la mise en œuvre d'une gestion équilibrée des ressources en eau.

L'approbation des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux est depuis de la compétence de l'Assemblée de Corse.

2. PROCEDURE D'APPROBATION DU SAGE

Un projet de SAGE finalisé a été validé par la Commission Locale de l'Eau (CLE) en décembre 2006. Cependant avant la prise de l'arrêté d'approbation, la mise en

application du décret du 10 août 2007 relatif aux schémas d'aménagement et de gestion des eaux pris en application de la Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006, a conduit les membres de la CLE à modifier les dossiers préalablement votés pour les mettre en conformité avec les textes (ce qui a été mené de 2009 à 2011), en y incluant les documents suivants :

- Plan d'Aménagement et de gestion Durable (PAGD),
- Règlement,
- Atlas cartographique,
- Evaluation environnementale.

Le Comité de Bassin, lors de la séance du 3 octobre 2011 a émis un avis favorable au projet qui a ensuite été soumis à votre Assemblée le 7 octobre 2011 et avait recueilli un avis favorable sous réserve de prendre en compte les modifications suivantes :

- Mettre à jour la cartographie afin de prendre acte des projets de voirie sur le périmètre du SAGE,
- Modifier l'article 3 du projet de règlement du SAGE afin de prendre en compte les aménagements de la CTC déjà programmés.

Après leur ajustement, les documents définitifs ont été soumis à enquête publique du lundi 10 décembre 2012 au vendredi 11 janvier 2013, dans les conditions prévues à l'article R. 212-40 du Code de l'Environnement.

3. LES ELEMENTS DU SDAGE ET DU PROGRAMME DE MESURES CONCERNANT LE BASSIN VERSANT DE L'ETANG DE BIGUGLIA

L'étang de Biguglia et son bassin versant appartiennent au territoire « Golo-Bevinco » identifié dans le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin de Corse, et pour lequel quatre masses d'eau sont identifiées avec pour chacune un objectif d'atteinte du bon état : Etang de Biguglia, Bevinco, ruisseau de Rasignani, littoral bastiais, aquifères alluviaux majeurs corses. A ces masses d'eau s'ajoute la masse d'eau côtière du « littoral bastiais » qui, bien que ne faisant pas partie spécifiquement du périmètre du SAGE, doit être prise en compte en raison des interactions existantes entre l'étang, son bassin versant et le milieu marin adjacent.

De plus, le SDAGE du bassin de Corse identifie dans ce bassin versant :

- Un objectif à atteindre à l'horizon 2015 sur le Bevinco, à savoir d'assurer le maintien ou le retour au bon état quantitatif ;
- Un réservoir biologique sur le Bevinco, de sa source à la confluence avec le Felicione. Ce cours d'eau est, par ailleurs, identifié en Zone d'action prioritaire (ZAP) au titre du plan Anguille ;
- Les zones humides associées à l'étang de Biguglia comme prioritaires et sur lesquelles il est recommandé d'apporter une attention particulière dans l'objectif d'atteinte du bon état écologique de ce milieu.

Soit les actions suivantes à mettre en œuvre :

- *Déséquilibre quantitatif*

Mettre en cohérence les autorisations de prélèvements avec les besoins en eau des milieux aquatiques et les volumes mobilisables des nappes d'eau souterraine.

- *Pollution domestique et industrielle hors substances dangereuses*

- Supprimer les rejets directs d'activités vinicoles et/ou de productions agroalimentaires ;
- Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur de gestion des eaux pluviales. Mesures de base : Mettre en œuvre la directive « eaux résiduaires urbaines ».

- *Menace sur le maintien de la biodiversité*

- Restaurer ou maintenir un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et les apports d'eau salée ;
- Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée.

- *Gestion locale à instaurer ou développer*

Compléter le champ d'actions et/ou prolonger le contrat de milieu et/ou le SAGE.

4. LA CONTRIBUTION DU SAGE A L'ATTEINTE DES OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

Les enjeux prioritaires identifiés par les acteurs du territoire sont :

- 1- **La restauration de la qualité des milieux aquatiques** : L'atteinte du bon état pour l'étang de Biguglia et le Rasignani nécessite une réduction importante des flux de pollution avec un enjeu fort sur l'assainissement domestique et la gestion des eaux pluviales. Le SAGE se positionne sur une réduction des pollutions à la source, qu'il s'agisse de rejets ponctuels ou diffus, domestiques, industriels et artisanaux ou agricoles, ainsi qu'en termes de prévention des pollutions accidentelles. De plus, la gestion des eaux pluviales sur ce bassin versant est estimée prioritaire.
- 2- **La préservation des milieux aquatiques, dont les zones humides, et le maintien de la biodiversité** : Pour traduire cet enjeu, le SAGE identifie plusieurs axes stratégiques : la gestion quantitative de la ressource en eau et la gestion hydrologique de l'écosystème de l'étang de Biguglia, la préservation des zones humides associées à l'étang et la restauration de la continuité écologique.

La gestion de la ressource en eau sur ce territoire est un enjeu majeur pour l'alimentation en eau potable et le maintien du bon fonctionnement des milieux aquatiques. En effet, le Bevinco et sa nappe alluviale constituent actuellement la ressource principale d'approvisionnement en eau potable de

l'agglomération de Bastia. Les débits du Bevinco influent par ailleurs sur le maintien de la vie piscicole, notamment en période estivale, le renouvellement des eaux de l'étang et l'alimentation de sa nappe alluviale.

Par ailleurs, la restauration et le maintien du bon état de l'étang de Biguglia ainsi que la préservation des zones humides qui y sont associées, sont étroitement liés au bon fonctionnement des milieux notamment dans leur composante hydrologique. Les mesures visant à optimiser la gestion du grau, à développer les échanges d'eau avec le Fossone et à développer la gestion des canaux et des stations de pompage concourent donc à ces objectifs.

Enfin, l'actualisation du projet de SAGE a permis d'inclure un enjeu de maintien de la biodiversité en lien avec le contexte national (trame verte et bleue, plan national de restauration de la continuité écologique, plan national pour l'Anguille, Plan de Gestion des Poissons Migrateurs (PLAGEPOMI), ...) et un objectif de restauration de la continuité écologique.

- 3- **L'acquisition de connaissances**, en particulier sur la gestion quantitative de la ressource et le fonctionnement de l'hydrosystème étang-nappe-canaux-milieu marin.
- 4- **L'adéquation entre urbanisation et mise en valeur des ressources en eau** : Au vu du développement urbain rapide sur ce territoire, l'adéquation entre urbanisation et mise en valeur des ressources en eau (gestion quantitative de la ressource, préservation et restauration des milieux aquatiques et de leur bon état) constitue un enjeu majeur. Des orientations sont donc données dans le PAGD pour concilier la gestion de l'eau et des milieux aquatiques avec l'aménagement du territoire.
- 5- **Le maintien de l'activité patrimoniale de pêche.**
- 6- **La sensibilisation des populations aux milieux aquatiques et aux zones humides**, par le développement d'une politique de communication.

5. LES CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU SAGE :

Les moyens matériels et financiers pour la mise en œuvre du SAGE sont déclinés en un premier plan d'actions qui prendra la forme d'un contrat d'étang.

Conformément aux dispositions de l'article R. 212-41 du Code de l'Environnement, le document définitif a fait l'objet d'une délibération finale de la CLE, et doit à présent être approuvé par l'Assemblée de Corse, ce qui lui donnera sa portée juridique : toutes les décisions administratives dans le domaine de l'eau devront alors être compatibles avec ce dernier.

Il s'agit donc aujourd'hui de soumettre à votre Assemblée le SAGE validé par la CLE lors de ses séances des 7 octobre et 4 novembre 2013 (dossier ci-joint), afin de l'approuver.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

Accusé de réception d'un acte en préfecture**DELIBERATION N° 14/040 AC DE L'ASSEMBLEE DE CORSE****Objet de l'acte : APPROUVANT LE SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX
(SAGE) DE L'ETANG DE BIGUGLIA****Date de décision: 24/04/2014****Date de réception de l'accusé 29/04/2014****de réception :****Numéro de l'acte : 14_040****Identifiant unique de l'acte : 02A-232000018-20140424-14_040-DE****Nature de l'acte : Délibération****Matières de l'acte : 8 .8 .1****Domaines de competences par themes****Environnement****Eau, assainissement****Date de la version de la 16/04/2009****classification :****Nom du fichier : DELIBERATION N° 2014-040 AC.doc (02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_1.pdf)****Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Arrêté du SAGE.pdf (02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_2.pdf)
ANNEXE 11 A LA DELIBERATION N° 14/040****Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Cartographie.pdf (02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_3.pdf)
ANNEXE 10 A LA DELIBERATION N° 14/040****Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Procès-verbal du CLE du SAGE.doc
(02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_4.pdf)
ANNEXE 8 A LA DELIBERATION N° 14/040****Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Procès-verbal du vote du SAGE.pdf
(02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_5.pdf)
ANNEXE 7 A LA DELIBERATION N° 14/040****Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Rapport de consultation du SAGE.doc
(02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_6.pdf)
ANNEXE 6 A LA DELIBERATION N° 14/040**

Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Rapport du commissaire
enquêteur.pdf (02A-232000018-20140424-14_040-DE-1-1_7.pdf)
ANNEXE 4 A LA DELIBERATION N° 14/040

Annexe : DELIBERATION N° 2014-040 AC - Résumé des procédures.doc (02A-
232000018-20140424-14_040-DE-1-1_8.pdf)
ANNEXE 1 A LA DELIBERATION N° 14/040



plan d'aménagement et de gestion durable **SAGE***

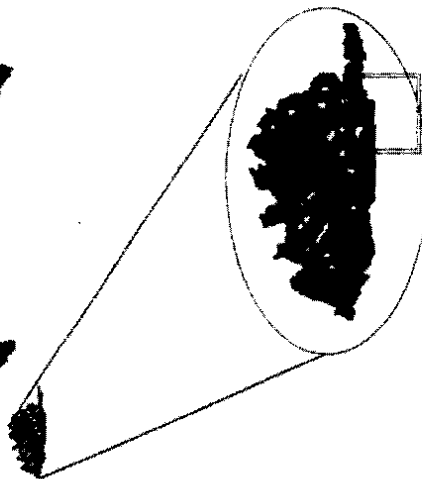
de Biguglia



SOUS MAÎTRISE D'OUVRAGE DU CONSEIL GÉNÉRAL DE LA HAUTE-CORSE

commission locale de l'eau

*SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DE L'ETANG DE BIGUGLIA



dossier réalisé sous la Présidence

de Paul Giacobbi et de Joseph Castelli,

et la direction de Patrice Cerniti,

Charge de Mission SAGE,

avec l'assistance socio-technique en concertation de

1, 2, 3, Soleil, principalement à partir des échanges des

acteurs locaux au sein des réunions plénières de la CLE,

des groupes-CLE et

des ateliers de terrain

avec l'aimable participation

du comité technique de la CLE

Services techniques de la Collectivité Territoriale de Corse

Services techniques du Département de la Haute-Corse

Office de l'Équipement Hydraulique de Corse

Office de l'Environnement de la Corse

Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia

Office du Développement Agricole et Rural de Corse

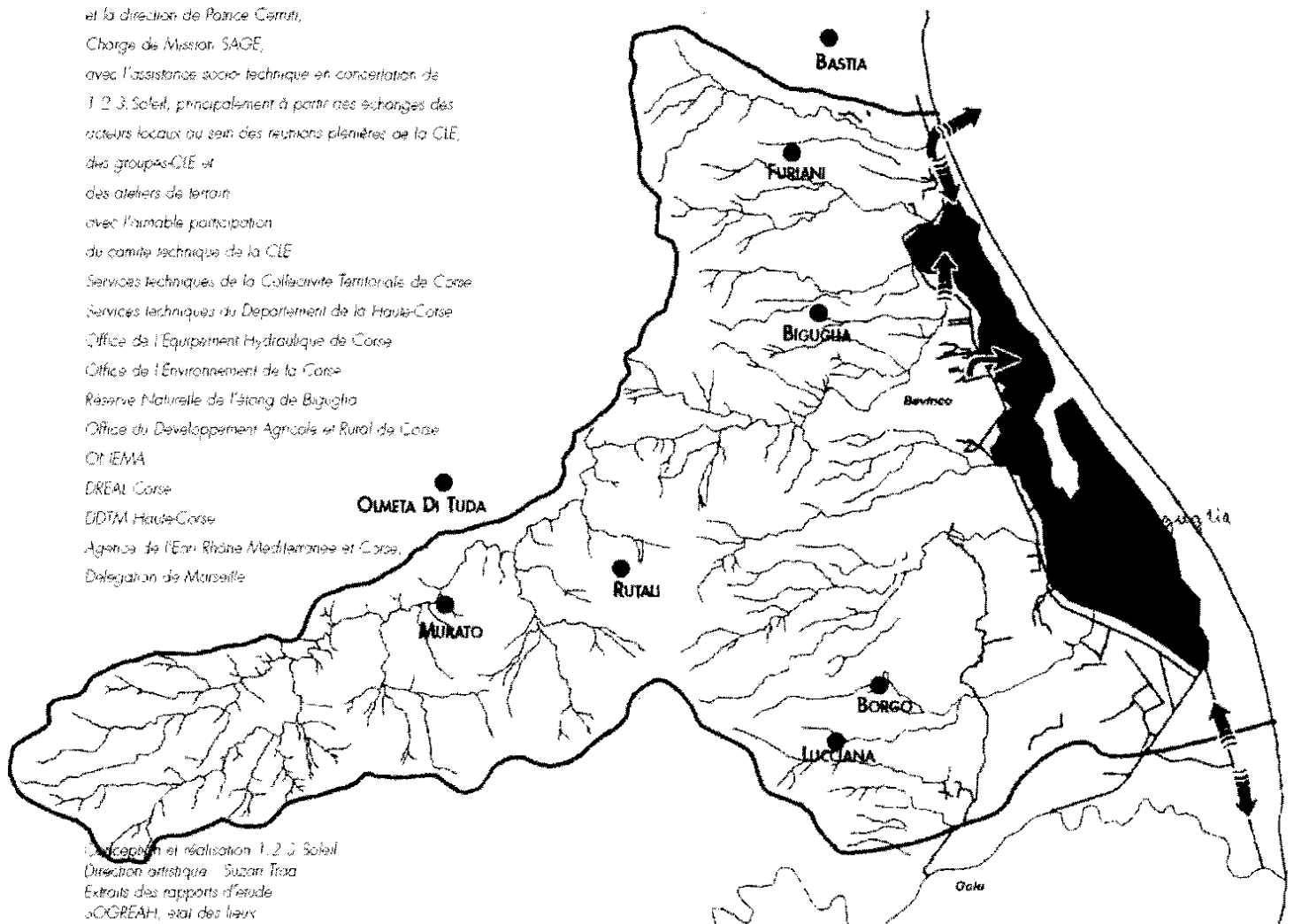
ONEMA

DREAL Corse

DDTM Haute-Corse

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse

Délégation de Marseille



Conception et réalisation 1, 2, 3 Soleil

Direction artistique : Suzan Tiza

Extraits des rapports d'étude

OGREAH, état des lieux

Geomorpho, étude pollution

EGIS Eau, étude hydraulique

BRGM, étude interconnexions entre les milieux aquatiques

Contact : Département de la Haute-Corse

Patrice Cerniti - Tél. 04 95 55 57 53

Messagerie : pcerniti@cg2b.fr

périmètre du SAGE de l'étang de Biguglia

Remerciements

En leur qualité de Président de la CLE, et au nom de tous leurs membres, Paul Giacobbi et Joseph Castelli remercient toutes les personnes qui ont permis la réalisation du P&GD du SAGE de l'étang de Biguglia

Introduction

Compatibilité avec SDAGE et PDM

Synthèse de l'état des lieux

Analyse du milieu aquatique existant

Recensement des usages

Perspectives de mise en valeur de la ressource

Évaluation du potentiel hydroélectrique

Principaux enjeux et objectifs généraux

20 mesures
pour un étang

Dispositions du SAGE :

- 1** Développer la gouvernance du SAGE
- 2** Encourager les démarches en cours qui vont dans le sens des objectifs du SAGE
- 3** Développer les connaissances sur le fonctionnement du bassin versant
- 4** Développer les relations entre la CLE et les collectivités
- 5** Maintenir un débit écologique dans le Bevinco
- 6** Préserver les eaux souterraines
- 7** Préserver, voire restaurer, les zones humides et les milieux aquatiques
- 8** Garantir l'alimentation en eau potable
- 9** Atteindre les objectifs de qualité
- 10** Maîtriser l'assainissement non collectif
- 11** Optimiser l'assainissement collectif pour mieux répondre à la sensibilité du milieu
- 12** Instaurer une gestion du pluvial
- 13** Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales
- 14** Lutter contre les pollutions accidentelles
- 15** Mieux gérer l'impact des activités agricoles
- 16** Optimiser la gestion du Grau
- 17** Développer les échanges d'eau avec le Fossone
- 18** Optimiser la gestion des stations de pompage
- 19** Favoriser les bonnes pratiques vis-à-vis de la ressource en eau
- 20** Développer la communication sur l'eau

Moyens matériels et financiers du SAGE

Sage
Étang de Biguglia






Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

Comment concilier «développement économique, aménagement du territoire et gestion durable des ressources en eau» ? C'est en réponse à cette question que les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) ont été créés par la loi sur l'eau de 1992.

Outils stratégiques de planification de la ressource, ils ont connu un réel développement sur le territoire national depuis une dizaine d'années. La mise en place d'une Commission locale de l'eau (CLE), véritable Parlement de l'eau local où siègent les élus, les représentants des usagers et les services de l'État, est le moteur du SAGE et permet de l'élaborer en concertation.

C'est pour renforcer les SAGE, outil privilégié de mise en oeuvre de la directive cadre sur l'eau (DCE), que la procédure a été profondément modifiée avec l'adoption de la Loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006 : renforcement de la portée juridique par la création d'un règlement du SAGE, augmentation de la participation du public, intégration des objectifs de la DCE, reconnaissance accrue de l'importance de la commission locale de l'eau (CLE).

La DCE fixe des objectifs ambitieux de résultat : toutes les masses d'eaux superficielles ou souterraines devant être en «bon état» à l'horizon 2015 sauf dérogation.



*Occupant une large part
de la plaine de la Marana,
l'étang de Biguglia, encore
appelé étang de Chiurlinu, est
le plus grand étang de Corse
abritant la plus grande zone d'activités*

Dans le passé, l'étang de Biguglia a connu différentes agressions liées à la proximité d'une grande agglomération, de zones industrielles, au développement de l'agriculture dans la plaine environnante, à l'urbanisation sur le cordon lagunaire, à la lente dessalure par rapport à sa situation au début du siècle, suite à l'augmentation des drainages de la plaine et aux fluctuations de la pluviométrie. Malgré ces différentes agressions, l'étang a conservé une grande richesse écologique. Mais dans les années 90, la pollution de l'étang était telle qu'une mobilisation des acteurs locaux a permis le classement en Réserve Naturelle pour enrayer sa dégradation.

La forte urbanisation, l'évolution des activités, la modification du fonctionnement biologique, la mise en protection des différents milieux qui en résulte, font de l'étang de Biguglia et de son bassin versant un territoire à enjeux pour les acteurs locaux.

Une réflexion globale sur la gestion de l'eau est apparue indispensable pour rechercher en concertation étroite entre toutes les parties prenantes, les solutions les plus adaptées.

En abordant la gestion concertée de leur bassin versant, les élus ont souhaité que l'on ne fasse pas table rase du passé de l'étang mais que l'on inscrive au contraire la démarche SAGE dans l'histoire du bassin versant. De la volonté d'assèchement de la plaine à la préservation des milieux humides, l'évolution des logiques d'aménagement du territoire n'est pas forcément partagée par tous. Chacune des parties prenantes dans l'élaboration du SAGE a sa propre appréciation technique des problèmes et sa conviction sur les solutions à mettre en œuvre. Les débats sur le diagnostic du bassin à partager ont ainsi été fortement enrichis par l'implication de tous.

Enfin, la faiblesse du patrimoine des petites communes du bassin place la question des moyens économiques pour atteindre les objectifs du SAGE, au centre des préoccupations du monde politique. Le Conseil Général de la Haute-Corse, propriétaire de l'étang mais aussi acteur politique territorial important, a vocation à assurer la maîtrise d'ouvrage du SAGE avec le concours financier de l'État, de l'Agence de l'Eau et de la Collectivité Territoriale de Corse. Sa volonté d'avancer sur ce dossier s'est traduite par la mise en place d'un chargé de mission au sein du Département pour conduire les opérations liées au SAGE et par un accompagnement constant des travaux de la CLE depuis plus de dix ans.

Au vu du développement urbain rapide de son périmètre, le SAGE de l'étang de Biguglia s'adresse tout particulièrement aux aménageurs du territoire en visant la restauration ou la non dégradation du bon état des masses d'eau présentes sur le bassin. Il s'agit de lutter contre toutes les pollutions, de prendre en compte la capacité des sols à l'évacuation des eaux de pluie dans les démarches d'urbanisation, de s'assurer de l'absence d'impact sur les milieux naturels des aménagements collectifs, de prendre en compte les prescriptions inscrites dans les schémas directeurs d'assainissement, d'alimentation en eau potable et de gestion des eaux pluviales afin de s'assurer des réelles capacités d'approvisionnement en eau potable et de gestion de l'assainissement des eaux usées avant d'ouvrir de nouveaux espaces à l'urbanisation, et d'assurer l'information du public sur le respect du bon état des masses d'eau.

Sage
Étang de Biguglia



La mise en place du SAGE de l'étang de Biguglia et son bassin versant a fait l'objet de nombreux arrêtés par les autorités administratives :

- Arrêté préfectoral du 22 octobre 1994 délimitant le périmètre concerné,
- Arrêté préfectoral du 15 décembre 1995, modifié par l'arrêté du 14 mars 1996 fixant la composition de la Commission Locale de l'Eau, chargée d'élaborer, de réviser et de suivre le SAGE de l'étang de Biguglia..
- Arrêté de la CTC du 21 juin 2002 rénovant la composition de la Commission Locale de l'Eau (CLE).
- Délibération de l'Assemblée de Corse du 10 avril 2006 portant modification de la composition de la CLE et édictant ses règles de fonctionnement.
- Arrêté du Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Corse du 12 octobre 2006 nommant les nouveaux membres de la CLE.
- Arrêté du Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Corse du 15 juin 2009 renouvelant les membres de la Commission Locale de l'Eau.
- Arrêté du Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Corse du 22 novembre 2010 nommant les nouveaux membres de la CLE.

HISTORIQUE DE L'ÉLABORATION DU SAGE

Après la délimitation du périmètre du SAGE de l'étang de Biguglia et la mise en place de la CLE, un travail d'études et de concertation s'est conclu par un état des lieux détaillé du fonctionnement du bassin versant.

La séance plénière de la CLE du 14 avril 2003 a vu la validation du dossier "état des lieux-diagnostic" du SAGE à l'unanimité. De même la séance plénière de la CLE du 16 juillet 2004 a permis la validation des "objectifs et orientations stratégiques" du SAGE à l'unanimité.

Enfin, la séance plénière de la CLE du 5 décembre 2006 a validé le dossier "préconisations" du SAGE de l'étang de Biguglia.

Le dossier complet a ensuite été soumis à la consultation des collectivités et des chambres consulaires par la Collectivité Territoriale de Corse avant d'être présenté au Comité de Bassin et de recueillir un avis favorable.

Modifié après la consultation pour répondre aux attentes du Comité de Bassin de Corse, notamment sur la prise en compte des interconnexions entre le bassin versant et le littoral, le SAGE a fait l'objet d'un nouveau au vote de la CLE le 7 novembre 2007, avant d'être mis à disposition du public. Après la consultation du public et avant même que la Collectivité Territoriale de Corse ait pris un arrêté d'approbation

du SAGE de l'étang de Biguglia, la mise en application de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006, a conduit les membres de la CLE à modifier les dossiers du SAGE de l'étang de Biguglia pour les mettre en conformité avec ces textes.

Un premier vote des documents du SAGE mis en conformité avec la LEMA a eu lieu lors de la CLE du 11 janvier 2011.

Une consultation juridique entre avril et juin 2011, financée par l'Agence de l'Eau, pour faciliter la conformité du PAGD et du Règlement du SAGE aux textes en vigueur, a permis d'améliorer encore la lisibilité des différentes rubriques.

Les documents ainsi optimisés ont été à nouveau soumis à la CLE le 14 juin 2011 pour un vote de confirmation.

La CLE a alors décidé de lancer la consultation des collectivités et des institutions concernés par la gestion de l'eau, conformément au Code de l'Environnement.



HISTORIQUE DES AMÉNAGEMENTS ET ÉVOLUTION

C'est en 1774 que les premiers canaux et fossés de drainage sont créés pour maintenir un niveau d'eau de l'étang compatible avec la mise en culture de la plaine.

En 1958, débute un nouveau programme de travaux en application de la loi du 16 septembre 1807 relative au dessèchement. création d'un "canal de colmatage" appelé canal de la Canonica, en liaison avec le Golo, afin de prélever les eaux limoneuses du fleuve pour colmater le bassin Sud de l'étang. Compte tenu des protestations des pêcheurs, ce canal est ensuite coupé du Golo et transformé en simple canal de drainage.

Durant la période de 1925 à 1935, la loi du 15 décembre 1911 sur l'assainissement de la côte Orientale est appliquée. Les travaux consistent à établir autour des cuvettes à assécher, une ceinture de canaux et de digues de protection contre les eaux de ruissellement ou de crues. A l'intérieur des cuvettes sont établies des réseaux de drainage et l'eau recueillie est amenée à des stations de pompage permettant le rejet dans l'étang. Ces réseaux fonctionnent à la veille de la guerre 1939-1945, mais les Allemands détruisent les stations de pompage lors de leur passage en 1943. Elles sont remises en service en 1946-1948.

Avec la chasse, l'activité ancestrale est la pêche dont la bordigue, construite de part et d'autre du fortin, ancienne place forte et principale base de pêche actuelle, marque l'histoire et le paysage de l'étang.

Dans les années 1990, l'évolution des usages autour de l'étang laisse les gestionnaires sans outil pour répondre aux besoins.

Les changements dans les pratiques agricoles, l'absence d'entretien des canaux de drainage secondaires lié à l'abandon de certaines pratiques, le développement rapide des activités autour de l'étang et la dégradation biologique forte qui en résulte, conduisent les acteurs locaux à prendre conscience de cette évolution.

Du fait de cette situation difficile, l'idée d'un SAGE sur l'étang de Biguglia est, très tôt, apparue pertinente aux différents gestionnaires locaux, puisque l'arrêté de création de son périmètre par le Préfet date du 22 septembre 1994 suivant de près le classement en Réserve Naturelle de l'étang. Le constat alarmant de la dégradation de l'étang a donc permis la mobilisation des acteurs locaux. De nombreuses démarches de gestion se sont progressivement mises en place et sont actuellement encore en cours sur le bassin versant. Les plans de gestion de la Réserve Naturelle mais aussi l'effort de tous les acteurs gestionnaires de l'eau ont permis à l'état écologique de l'étang de s'améliorer d'année en année.

L'ouverture du Grau plus fréquente, l'amélioration des réseaux d'assainissement, la mise aux normes des stations d'épuration, les mesures de réduction des prélèvements dans le Bevinco et, d'une manière générale, la sensibilisation des usagers à la pollution, sont les raisons de cette amélioration.

Le Bevinco a retrouvé un débit minimum en été. Les décharges sauvages ont été supprimées en grande partie. Un équilibre entre usage sanitaire et irrigation agricole a été instauré.

Évolution historique de la pêche artisanale

- 2500 av. J.C., premières traces d'exploitation d'un étang en Corse témoignant de la consommation d'huîtres

- XIII^{ème} siècle : le propriétaire de l'étang le loue et cède les profits et usufruits sur les pêches en poissons dont anguilles

- XVI^{ème} siècle : Biguglia est réputé pour ses muges qui font d'excellentes poutargues (caviar corse) et ses anguilles.

- Milieu du XIX^{ème} siècle : installation de la bordigue. Cette palissade est interrompue à intervalles réguliers par des portes au travers desquelles sont installés des pièges faits de grillages et roseaux. D'un lourd entretien, l'ancienne bordigue est aujourd'hui abandonnée.



Directive Cadre Européenne sur l'eau

La Directive Cadre Européenne sur l'Eau institue un cadre commun à tous les pays européens dans l'objectif de restauration du bon état écologique des masses d'eau. Cette directive prend en compte les dimensions socio-économiques et d'aménagement du territoire pour déterminer la protection à long terme de tous les milieux aquatiques superficiels et souterrains, d'eau douce et d'eau salée, donnant obligation d'atteindre un bon état écologique de ces milieux d'ici 2015.

Au titre de la DCE, l'étang de Biguglia est "une masse d'eau de transition, soit un plan d'eau superficiel et permanent, au faciès envasé, présentant une salinité variable dans le temps et dont la superficie est supérieure à 50 ha". Cette masse d'eau a été identifiée avec un doute sur le risque de ne pas atteindre le bon état écologique en 2015 et bénéficie donc d'un délai dérogatoire jusqu'en 2021. Cette dérogation est liée à l'incertitude sur le temps nécessaire à la lagune pour s'améliorer compte tenu des stocks de polluants contenus dans les sédiments. Par ailleurs, la protection de la ressource, en particulier pour l'usage eau potable, est reconnue comme un enjeu stratégique par le SDAGE et la DCE. D'une manière générale pour la Corse, la DCE souligne l'abondance de la ressource en eau mais sa mauvaise répartition spatiale et temporelle qui nécessite des infrastructures importantes pour son stockage et son transfert.

La DCE souligne également la politique appliquée jusqu'ici d'un équipement progressif pour répondre à la demande. La première des huit questions importantes posées sur la Corse est donc celle d'une compatibilité entre la mobilisation des ressources nécessaires à la satisfaction des besoins et le respect des objectifs de bon état écologique.

Le SAGE, dont les objectifs rejoignent ceux de la DCE, constitue donc un outil privilégié pour favoriser le respect de la DCE et donc du SDAGE et la mise en œuvre du Plan de mesures (PDM) instruit par les services de l'État.

Compatibilité avec le premier SDAGE de Corse

La DCE, transposée en droit français par la loi du 21 avril 2004, impose à tous les États membres de maintenir ou recouvrer un bon état des milieux aquatiques d'ici 2015.

Pour mener à bien ces objectifs, la DCE préconise de mettre en place un plan de gestion. La loi du 21 avril 2004 établit que le plan de gestion comprenant les objectifs doit être intégré au SDAGE et a entraîné sa révision. Le SDAGE est un document de planification décentralisé instauré par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992. Il est élaboré sur le territoire du bassin de Corse. Le SDAGE bénéficie d'une légitimité politique et d'une portée juridique. Il définit pour une période de 6 ans les grandes orientations pour une gestion équilibrée de la ressource en eau ainsi que les objectifs de qualité des milieux aquatiques et de quantité des eaux à maintenir ou à atteindre dans le bassin.

Dans la pratique, le SDAGE formule des préconisations à destination des acteurs locaux du bassin. Il oblige les programmes et les décisions administratives à respecter les principes de gestion équilibrée, de protection ainsi que les objectifs environnementaux fixés par la DCE du 23 octobre 2000.

L'article L211-1 du code de l'environnement, pris en application de la loi sur l'eau et des milieux aquatiques (LEMA) du 30/12/2006, définit les objectifs de la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau.

Le SDAGE contribue à la mise en œuvre de la LEMA en fixant les objectifs de qualité et de quantité des eaux correspondant ;

- au bon état pour toutes les eaux ;
- à la prévention de la détérioration de la qualité des eaux ;
- aux exigences particulières définies pour les zones protégées qui font déjà l'objet d'engagements communautaires ;
- à la réduction progressive et l'élimination des déversements, écoulements, rejets directs ou indirects respectivement des substances prioritaires et des substances dangereuses.

L'article L212-1 du code de l'environnement dispose que les programmes et les décisions administratives dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendus compatibles avec les dispositions des SDAGE.

Le SDAGE est opposable à l'administration (État, collectivités territoriales, établissements publics) et non aux tiers. Sont concernées les décisions de type réglementaire mais aussi potentiellement les décisions à caractère budgétaire ou financier.

*Directive Cadre Européenne sur l'eau
Loi de transposition en droit français
Loi sur l'eau et les milieux aquatiques
Premier SDAGE de Corse
et SAGE de l'étang de Biguglia*

SAGE MODE D'EMPLOI

L'élaboration du SAGE de l'étang de Biguglia est intervenue avant la mise en application de la DCE et l'élaboration du premier SDAGE de Corse. Elle a donné lieu à une mobilisation importante des acteurs et une concertation de qualité sur le diagnostic et les enjeux du bassin versant. La concertation tout au long des étapes garantit l'engagement des acteurs dans les contenus du SAGE mais aussi dans sa mise en œuvre au cours des années à venir. Le nouveau contexte réglementaire ne fait que renforcer la pertinence et l'intérêt du SAGE de l'étang de Biguglia dont la mise en application est engagée dans un contrat d'étang étroitement associé au SAGE actualisé.

Document prospectif et réglementaire, **le SAGE comporte aujourd'hui un PAGD et un règlement.**

Le PAGD, assorti d'une évaluation environnementale, reprend les éléments du diagnostic et met en évidence les objectifs poursuivis sur le territoire ainsi que le plan d'actions qui en découle. Les dispositions du PAGD sont opposables aux administrations dès lors que le SAGE a fait l'objet d'un arrêté par le Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Corse.

Ces règles sont opposables aux tiers après enquête publique sur le dossier SAGE complet et publication de l'arrêté de validation par le Conseil Exécutif de la Collectivité Territoriale de Corse. Le SAGE prend donc aujourd'hui force de loi locale.

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006, demande aux SAGE de fixer des objectifs généraux et les priorités en découlant. La présentation des dispositions est donc conçue pour mettre en évidence cette articulation entre objectifs et priorités, ainsi que les mesures opérationnelles qui en découlent. Ces mesures sont numérotées et caractérisées suivant plusieurs grandes catégories. Le ou les acteurs principaux de la mise en œuvre de la mesure ou les porteurs d'actions sont également identifiés.

Sage
Etang de Biguglia



Évolutions réglementaires

Les évolutions liées à la directive cadre sur l'eau sont résumées ainsi en introduction du premier SDAGE de Corse :

"Des principes qui restent :

Loin de remettre en cause notre politique de l'eau, la nouvelle réglementation reprend et renforce les principes de gestion de l'eau en France introduits par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 :

- gestion par bassin versant ;
- gestion équilibrée de la ressource en eau ;

- participation des acteurs de l'eau ;
- planification à l'échelle du bassin.

Des innovations majeures :

- la fixation d'objectifs de résultats environnementaux pour tous les milieux aquatiques ;
- la prise en compte des enjeux sociaux et économiques dans la définition de ces objectifs et une exigence de transparence du financement de la politique de l'eau ;
- la participation du public.

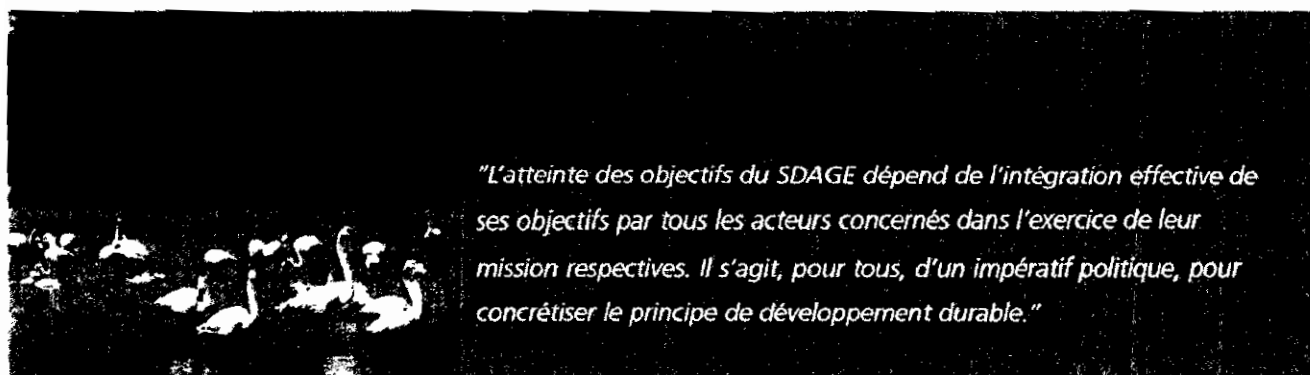
Une obligation de rapportage au niveau européen :

Tous les États membres doivent rendre compte de façon régulière à la Commission européenne de la mise en œuvre des différentes étapes de la directive cadre sur l'eau, des objectifs fixés en justifiant des adaptations prévues et des résultats atteints. Les informations relatives au bassin sont transmises au ministère chargé de l'environnement, interlocuteur privilégié au niveau européen."

Correspondance SDAGE/SAGE

Orientation Fondamentale SDAGE	Dispositions	Mesures du SAGE
OF1 - Assurer l'équilibre quantitatif de la ressource en eau en anticipant les conséquences des évolutions climatiques, les besoins de développement et d'équipement	1-01 Progresser en termes de connaissance des ressources en eau et des prélèvements	N°3 - développer les connaissances sur le fonctionnement du bassin versant
	1-02 Améliorer le suivi des débits des cours d'eau et du niveau des nappes	N°6 - Préserver les eaux souterraines N°8 - Garantir l'AEF
	1 -04 - Mettre en pratique des règles de partage entre les besoins du milieu et les différents usages	
	1 -06 Inciter tous les acteurs à la recherche de solutions techniques et à la mise en œuvre de pratiques plus économes en eau	N°19 - Favoriser les bonnes pratiques vis à vis de la ressource en eau N°20 - Développer la communication sur l'eau
	1 -07 Organiser une cohérence entre la gestion quantitative en période de sécheresse et les objectifs quantitatifs des masses d'eau	N°5 - Maintenir un débit écologique dans le Bevinco

Orientation Fondamentale SDAGE	Dispositions	Mesures du SAGE
OF2 A - Poursuivre la lutte contre la pollution	2A-01 Compléter et améliorer la connaissance des pollutions et de leurs origines, ainsi que leur suivi	N°9 - Atteindre des objectifs de qualité
	2A -02 Mettre en place et réviser périodiquement des schémas directeurs d'assainissement permettant de planifier les équipements nécessaires pour réduire la pollution par les eaux usées domestiques et les eaux de ruissellement	N°10 - Maîtriser l'assainissement non collectif N°11 - Optimiser l'assainissement collectif N°12 - Instaurer une gestion du pluvial N°13 - Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales
	2A -03 Améliorer l'efficacité de la collecte des effluents et la surveillance des réseaux	N°11 - Optimiser l'assainissement collectif
	2A -05 Améliorer la gestion des macrodéchets	N°13 - Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales
	2A -07 - Lutter contre la pollution d'origine agricole	N°15 - Mieux gérer l'impact des activités agricoles
	2A -12 Engager des programmes d'actions coordonnées dans les milieux particulièrement sensibles aux pollutions	N°13 - Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales N°14 - Lutter contre les pollutions accidentelles N°12 - Instaurer une gestion du pluvial



Correspondance SDAGE/SAGE

Orientation Fondamentale SDAGE	Dispositions	Mesures du SAGE
OF3 A - Préserver les milieux aquatiques OF3 C - Poursuivre la préservation et la restauration des zones humides et engager leur gestion et leur reconquête	3A-01 Progresser dans l'identification et la prise en compte de l'espace de bon fonctionnement des milieux aquatiques	N° 2 - S'appuyer sur les démarches en cours N° 7 - Préserver, voire restaurer, les zones humides et les milieux aquatiques
	3A-02 Restaurer la continuité des milieux aquatiques	
	3A-05 Gérer le trait de côte en tenant compte de sa dynamique	
	3A-06 Engager des diagnostics pour mieux cerner les impacts dans le temps et dans l'espace	N° 3 - Développer les connaissances sur le fonctionnement du bassin versant
	3A-07 Maîtriser les impacts des nouveaux ouvrages et aménagements dans le respect des objectifs environnementaux du SDAGE	N° 16 - Optimiser la gestion du grau N° 17 - Développer les échanges avec le Fossone N° 18 - Optimiser la gestion des stations de pompage et des canaux de drainage N° 6 - Préserver les eaux souterraines
	3B-04 / 3B-05 Identifier et préserver les sites d'intérêt patrimonial, les corridors écologiques et les réservoirs biologiques	N° 7 - Préserver, voire restaurer, les zones humides et les milieux aquatiques
	3B-06 Mettre en œuvre une gestion planifiée du patrimoine piscicole d'eau douce en tenant compte des peuplements de référence	
	3C-03 - Assurer un accompagnement des acteurs	N° 1 - Développer la gouvernance SAGE N° 4 - Développer les relations entre la CLE et les collectivités
	3C-06 Développer l'information et la sensibilisation	N°19 - Favoriser les bonnes pratiques vis-à-vis de la ressource en eau N° 20 - Développer la communication sur l'eau

Orientation Fondamentale SDAGE	Dispositions	Mesures du SAGE
OF4 - Mettre en cohérence la gestion concertée de l'eau avec l'aménagement et le développement durable de l'île	Développer la gouvernance dans le domaine de l'eau	N° 1 - Développer la gouvernance du SAGE et la coordination des MO
	Assurer la cohérence entre les projets eau et hors eau	N° 1 - Développer la gouvernance SAGE N° 4 - Développer les relations entre la CLE et les collectivités
	Intégrer les conditions d'une solidarité économique dans la politique de l'eau	N° 1 - Développer la gouvernance du SAGE et la coordination des MO

Sage
Espace de Biguglia



CRITÈRES DE DÉFINITION DU BON ÉTAT

	Catégorie		Paramètre identifié et précisions
Eaux suprersielles	Biologie		eutrophisation (flore aquatique : macrophytes, phytoplancton) benthos (invertébrés) ichtyofaune (faune piscicole) autres espèces (ex espèces invasives)
	Hydromorphologie		hydrologie continuité morphologie
	Chimie et physico- chimie	pour l'état écologique, sont citées les substances connues dégradant la masse d'eau	substances dangereuses pesticides micropolluants organiques métaux nitrates matières azotées matières phosphorées matières organiques et oxydables
		pour l'état chimique	substances prioritaires (au titre de la circulaire 2007/23 définissant les "normes de qualité environnementale (NQE)" des 41 substances prioritaires considérées dans l'évaluation de l'état chimique des masses d'eau ainsi que des substances pertinentes du programme national de réduction des substances dangereuses dans l'eau)
	Manque de données		
Eaux souterraines	Quantité		déséquilibre quantitatif
	Qualité		nitrates pesticides solvants chlorés hydrocarbures pollutions historiques d'origine industrielle

Les masses d'eau du bassin versant de l'étang de Biguglia



- pour une masse d'eau superficielle, l'état ou le potentiel écologique et l'état chimique sont bons ou très bons
 - pour une masse d'eau souterraine, l'état quantitatif et l'état chimique sont bons ou très bons.
- Toutefois, la réglementation prévoit que, si pour des raisons techniques, financières ou tenant aux conditions naturelles, les objectifs de bon état pour 2015 ne peuvent être atteints dans ce délai, le SDAGE peut fixer des échéances plus lointaines, en les motivant.

LES MASSES D'EAU DU BASSIN VERSANT

Pour évaluer l'état des masses d'eau selon le tableau d'analyse ci-contre, les plus mauvaises valeurs de suivi ont été prises en compte. Ainsi l'objectif de bon état chimique de l'état de Biguglia et du Ruisseau de

Rasignani sera atteint en 2015, mais l'état écologique ne sera atteint qu'en 2021 pour le premier et en 2027 pour le second.

	masses d'eau superficielles				masses d'eau souterraines
libellé et code de la masse d'eau	Etang de Biguglia FRETO1	Bevinco FRER65	Littoral Basitiais FRECO2c	Ruisseau de Rasignani FRER10830	Nappe du Bevinco FREO335
statut	masse d'eau de transition naturelle	masse d'eau naturelle	masse d'eau côtière naturelle	masse d'eau naturelle	Eau alluviale souterraine
objectif de bon état*	2021	2015	2015	2027	2015
cause de dérogation	eutrophisation			pollution urbaine	

* l'objectif de bon état résulte de l'addition, pour une masse d'eau superficielle donnée, de l'objectif d'état écologique et de l'objectif d'état chimique, et pour une masse d'eau souterraine de l'objectif d'état quantitatif et de l'objectif d'état chimique.

Sage
Etang de Biguglia





SYNTHÈSE DE L'ÉTAT DES LIEUX



prospective démographique

Complément et Actualisation du Schéma Directeur
d'Assainissement du SIVOM de la MARANA

Affaire: HUD 95 533Y




Hypothèse d'augmentation de la population
permanente à échéance 2025 (source SIVOM)

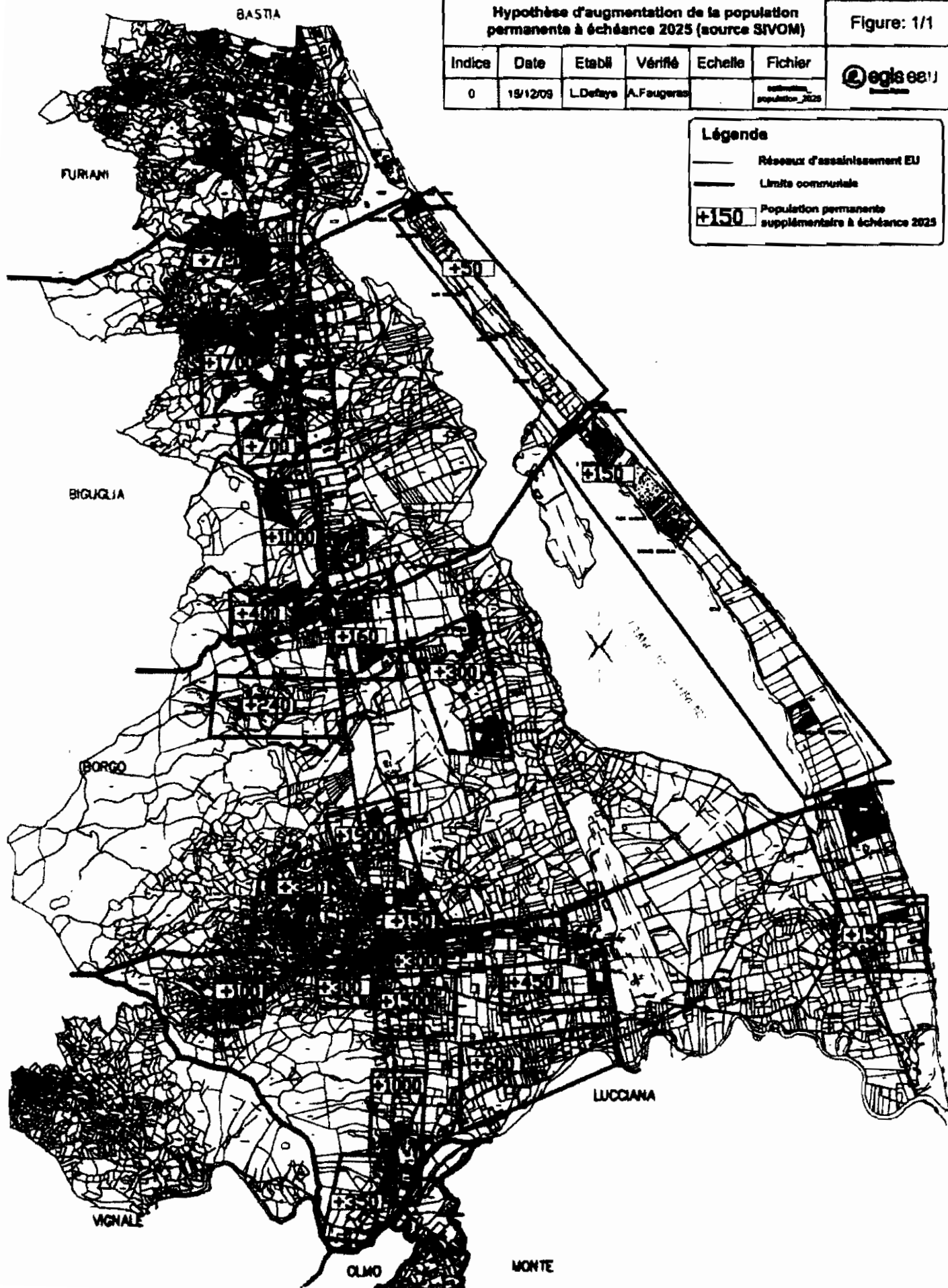
Figure: 1/1

Indice	Date	Etabli	Vérifié	Echelle	Fichier
0	19/12/09	L.Delays	A.Faugeras		estimation population_2025

 egis ee

Légende

-  Réseau d'assainissement EU
-  Limite communale
-  +150 Population permanente supplémentaire à échéance 2025





Présentation du bassin versant de l'étang de Biguglia

Avec un bassin versant de 182 km², et une superficie de 1450 ha, l'étang de Biguglia, encore appelé étang de Chiurlinu, est le plus grand étang de Corse. Il occupe une large part de la plaine de la Marana, allongé parallèlement à la mer et séparé de celle-ci par un cordon lagunaire dont la largeur n'excède pas un kilomètre. Cette zone humide que constitue l'étang et sa périphérie, offre de nombreux intérêts : paysager par son ampleur et sa situation géographique, géologique dans la mesure où il s'agit de la formation lagunaire la plus grande et sans doute la plus caractéristique de l'île, écologique par la diversité des milieux qui le composent, floristique et faunistique par la présence de nombreuses plantes et oiseaux rares, économique en raison du potentiel halieutique qu'il représente, culturel enfin par son histoire mais également en raison de la proximité de Bastia qui en fait le poumon vert des habitants de cette cité.

L'étang est peu profond. Sa profondeur moyenne est en effet de 1 à 2 m, le maximum étant de l'ordre de 1,8 m. La longueur de l'étang est de 12 km selon un axe NNW-SSE dont un goulet de 1,5 km de long, comme un canal qui se termine par le grau situé à son extrémité Nord. La largeur maximale est de 2,5 km, pour un volume total d'environ 10,2 millions de mètres cube. La presqu'île de San Damiano, allongée dans le sens général de l'étang et située au milieu du lido, partage l'étang en deux masses d'eau, dont la première au nord subit de fortes variations de salinité. La partie Est, est constituée par le lido encore partiellement boisé mais des défrichements relativement importants ont été effectués pour l'implantation de lotissements, hôtels, villages de vacances ou simples cabanes. A l'Ouest et au Sud, la construction au début du XX^{ème} siècle d'une ceinture de canaux de drainage autour de l'étang a permis le drainage de la plaine alluviale et sa mise en culture. Un ensemble de canaux à ciel ouvert recueille les eaux provenant de la plaine, puis les rejette dans l'étang, soit gravitairement, soit grâce aux stations de pompage. Outre ces canaux, pas moins de six rivières, San Pancrazio, San Lorenzo, Pietre Turchine, Rassignani, Mormorana et surtout Bevinco se jettent dans l'étang. Les débits d'étiage des rivières du bassin versant sont faibles, certains peuvent atteindre l'assèchement complet.



la stabilité du
système de
réglé mais le
reste très
diffuses

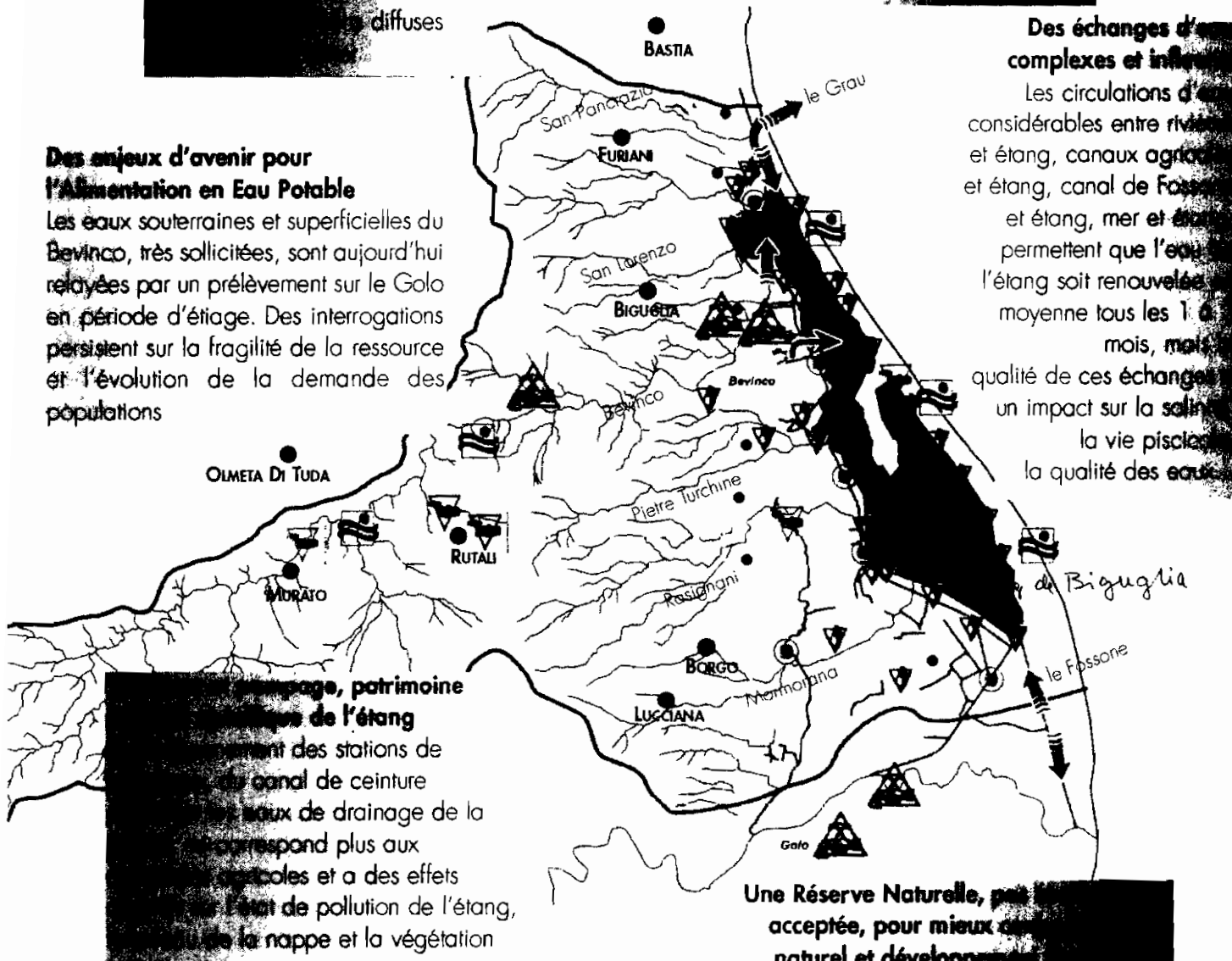
les eaux
des
pollution et
Le développement
et de l'
ruisse
associés

Des enjeux d'avenir pour l'Alimentation en Eau Potable

Les eaux souterraines et superficielles du Bevinco, très sollicitées, sont aujourd'hui relayées par un prélèvement sur le Golo en période d'étiage. Des interrogations persistent sur la fragilité de la ressource et l'évolution de la demande des populations

Des échanges d'eau complexes et intenses

Les circulations d'eau sont considérables entre rivières et étang, canaux agricoles et étang, canal de Fossone et étang, mer et étang. Elles permettent que l'eau de l'étang soit renouvelée en moyenne tous les 10 jours, mais la qualité de ces échanges a un impact sur la salinité de la vie piscicole et la qualité des eaux



Le pompage, patrimoine technique de l'étang, permet des stations de pompage du canal de ceinture. Les eaux de drainage de la zone correspondent plus aux besoins agricoles et a des effets sur l'état de pollution de l'étang, la nappe et la végétation

Une Réserve Naturelle, pour l'acceptée, pour mieux gérer le naturel et développement

Le maintien des usages traditionnels, que la pêche mais aussi les loisirs, dans un contexte de développement suppose une restauration des milieux naturels. La protection biologique et de la ressource fait partie des objectifs portés par

légende

- captages AEP
- station de pompage
- station d'épuration
- site de baignade
- installation classée autorisée
- décharge sauvage



*Un système hydraulique
complexe débouche
dans un milieu riche et fragile
et l'évolution des usages
ne permet plus son entretien*

ANALYSE DU MILIEU AQUATIQUE EXISTANT

L'étang de Biguglia reconnu comme site remarquable

Autrefois golfe échancré et bien abrité des vents d'est, grâce à l'île de Chiurlino et aux petites îles voisines Ischia Vecchia et Ischia Nova, l'étang de Biguglia est aujourd'hui un écosystème confiné en raison d'échanges avec la mer relativement limités. Ceci lui confère une grande sensibilité à l'eutrophisation.

Déclaré Réserve Naturelle par décret du 9 août 1994, l'étang représente un patrimoine sensible sur lequel la mise en réserve a modifié les règles des différentes activités liées à l'environnement. Le site bénéficie de plusieurs classements : Ramsar, Zone de protection spéciale, Zone d'intérêt communautaire pour les oiseaux, Zone spéciale de conservation du réseau Natura 2000 en cours de mise en œuvre.

L'étang de Biguglia présente un intérêt écologique manifeste du fait de la richesse remarquable de la zone lagunaire. Situé dans la plaine en partie agricole de la Marana, l'étang est bordé au sud par l'aérodrome de Bastia-Poretta, à l'ouest par la RN 193 et la voie ferrée, au nord par des faubourgs et les installations sportives du stade de Furiani, à l'est par un étroit cordon littoral qui le sépare de la mer. Soumis à cette forte pression, l'étang a été classé en Réserve Naturelle.

Du fait de sa surface suffisante, quatre espèces d'amphibiens ont été recensées sur la réserve naturelle de l'étang de Biguglia : Crapaud vert, Discoglosse sarde, Rainette verte de Sardaigne, Grenouille verte.

La composition de la faune reptilienne est caractéristique des zones humides de basse altitude. La Cistude d'Europe peuplait autrefois la plus grande partie de l'Europe occidentale et centrale. Elle est aujourd'hui en forte régression. Avec la population de la Camargue, celle de Biguglia est une des plus importantes populations françaises.

En relation avec les échanges d'eau douce et d'eau salée, les eaux lagunaires présentent une variation de salinité entre la partie nord et la partie sud de l'étang, fondant la biodiversité. L'ensablement périodique du Grau de l'étang impose une intervention régulière du Département propriétaire de l'étang.

Dans le passé, l'étang de Biguglia a connu différentes agressions liées à la proximité d'une grande agglomération, de zones industrielles, au développement de l'agriculture dans la plaine environnante, à l'urbanisation sur le cordon lagunaire, à la lente dessalure par rapport à sa situation au début du siècle, suite à l'augmentation des drainages de la plaine et aux fluctuations de la pluviométrie. Malgré ces différentes agressions, l'étang a conservé une grande richesse écologique que la démarche Réserve Naturelle et l'effort des différents gestionnaires ont permis de remettre en valeur.



ANALYSE DU MILIEU AQUATIQUE EXISTANT

LES EAUX SOUTERRAINES

La plaine de Biguglia d'âge quaternaire, qui abrite ce fort développement, a été formée par les alluvions plus ou moins récentes du Golo. Les épandages du Golo, repris par les courants marins et la houle, ont érigé la flèche sableuse qui isole l'étang de la mer méditerranée. Le sous-sol est constitué principalement de sables et galets plus ou moins argileux sur plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur. A proximité de l'étang, le sous-sol se compose également de stades de graviers plus ou moins vaseux et d'argile.

L'aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca correspond au système aquifère côtier du Golo, de la plaine de la Mormorana et du Bevinco. D'une superficie totale estimée à 80 km², pour une réserve estimée à 40 Mm³; ce système aquifère est très exploité, que ce soit la nappe du Bevinco pour l'alimentation en AEP de Bastia, ou celle du Golo, plus étendue, pour l'irrigation. Les prélèvements connus, liés à l'AEP, font état d'un volume de 4 Mm³/an, pour un apport lié aux précipitations de 16 Mm³/an.

L'environnement étant assez agressif et les périmètres de protection non efficaces, des risques de pollutions accidentelles sont présents.

La nappe du Bevinco, mal connue de façon précise, semble présenter des aquifères importants, situés dans les alluvions récentes et anciennes superposées et séparées par des passages argileux.

La nappe alluviale du Golo présente une ressource importante pour l'alimentation en eau potable.

Si la nappe alluviale du Bevinco a jusqu'ici été très sollicitée, ce n'est, par contre, pas le cas de celle du Golo.

LES ÉCHANGES D'EAU DOUCE ET D'EAU SALÉE

L'étang est caractérisé par les apports d'eaux douces ou salées dont dépend la qualité des eaux et la richesse écologique de la lagune. Les études ont mis en évidence la grande complexité du fonctionnement du bassin versant particulièrement vis-à-vis des multiples apports du réseau hydrographique sous l'influence de différents facteurs tels que les vents, les marées, les courants, etc.

Les différents apports en eaux à l'étang proviennent des eaux superficielles du bassin versant de l'étang par les rivières du Bevinco, du Pietre Turchine, du Rassignani, du San Pancrazzio et de la Mormorana et d'autres ruisseaux de plus faible importance, des eaux de drainage de la plaine de la Marana, recueillies par des canaux, et déversées dans l'étang par des stations de pompage, des eaux douces dans une proportion inconnue du Golo par l'intermédiaire du canal de Fossone, des eaux de pluies tombant directement dans le plan d'eau, des eaux marines par l'intermédiaire du grau.

Les débits des stations de pompage en période estivale entraînent une re-circulation d'eau favorable à la réduction de l'eutrophisation, cependant le fonctionnement des pompes hors apports pluvieux, est susceptible de provoquer des remontées du biseau salé et de nuire au développement de la ceinture boisée (aulnaies) de l'étang dont la reconstitution est un objectif prioritaire de gestion de la réserve naturelle.

En raison d'échanges avec la mer relativement limités, la lagune de Biguglia est un écosystème confiné, principalement dans sa partie Sud. Les apports du bassin versant sont stockés, leurs possibilités de dilution en mer étant réduites, ce qui confère à l'étang une grande sensibilité à l'eutrophisation due à l'accumulation de sels nutritifs.



*Un système hydraulique
complexe débouche
dans un milieu riche et fragile
et l'évolution des usages
ne permet plus son entretien*

En théorie, l'étang reçoit des apports hydrologiques suffisants pour permettre le renouvellement des eaux, par contre ce renouvellement est très inégal selon les secteurs de l'étang.

La capacité de stockage de l'étang est évaluée à 10,2 millions de mètres cube. Le renouvellement de l'étang s'effectue tous les 1 à 2 mois en moyenne.

Les temps de variation de la salinité sont très rapides dans le chenal du grau et la partie de l'étang au nord du Bevinco si le grau est ouvert (de l'ordre de la journée) par contre ils sont très lents dans tout le reste de l'étang (de l'ordre de plusieurs semaines à mois).

Au niveau du lido, les échanges d'eau ne se font que dans un sens : de l'étang vers la mer. Aucune entrée d'eau marine dans l'étang n'a, en effet, été observée.

Dans la partie sud de l'étang, le principal facteur de renouvellement des eaux est le Fossone avec des débits échangés très faibles. Ces apports peuvent cependant être accompagnés d'apports polluants du fait des complexes pétroliers au sud et des rejets pluviaux de l'aéroport.

Enfin la fermeture du Grau entraîne une stagnation du plan d'eau, dont les vitesses sont déjà très faibles y compris sur les bords en l'absence de vent.

LE BEVINCO, PRINCIPAL COURS D'EAU DU BASSIN

Une étude d'impact de la prise d'eau a été réalisée en 2001 par Setude. Cette étude conclut que la rivière ayant une vocation piscicole, les prélèvements doivent respecter l'article L.214-18 du Code de l'environnement et laisser un débit réservé dans la rivière de 1/10ème du module. Ainsi, les prélèvements sur le Bevinco sont interrompus de juin à septembre, période où le débit est bien inférieur à ce débit réservé.

Par ailleurs, cette étude estime que les prélèvements n'ont pas d'impact sur l'hydrologie de l'étang, ni en période de hautes eaux où ceux-ci sont minimes par rapport au débit du Bevinco, ni en période d'étiage où l'hydrologie de l'étang dépend essentiellement de la gestion hydraulique de celui-ci et notamment de l'entretien des communications avec la mer.

Avant les mesures de restrictions des prélèvements et l'instauration d'un débit réservé en période d'été, les débits d'étiage étaient très faibles, certains tronçons pouvant être entièrement à sec à l'aval de la prise d'eau de la Communauté d'Agglomération de Bastia.



LE RECENSEMENT DES DIFFÉRENTS USAGES

Le bassin versant de l'étang de Biguglia, et notamment la plaine de la Marana, est l'objet d'un développement urbanistique important. De part sa situation géographique privilégiée, situé entre mer et montagne, intégrant l'une des plus grandes agglomérations de Corse, traversé par une voie de desserte importante, associé à un contexte économique dynamique, comprenant un aéroport, plusieurs zones d'activités et une zone touristique, ce bassin de vie connaît un rythme de progression démographique d'environ 3,3% en moyenne sur la période de 2000 à 2006.

Malgré cette augmentation, la densité de population reste faible en milieu rural. La vocation touristique du cordon lagunaire de l'Étang de Biguglia est très affirmée et constitue le principal pôle d'accueil à l'échelle du territoire.

LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU POUR L'AEP

Le SIVOM de la Marana alimente notamment les communes de Biguglia, Borgo, Lucciana, à partir de deux champs captants :

- Suariccie - nappe alluviale du Bevinco, à proximité des champs captants de la Communauté de Bastia
- Casanova - nappe alluviale du Golo.

Les communes amont de Murato et Rutali, non desservies par la Communauté de Bastia ou le SIVOM, s'alimentent indépendamment par diverses sources.

La Communauté d'Agglomération de Bastia alimente en eau potable tout ou partie des communes de Bastia, Biguglia, Furiani, San Martino di Lota, Santa Maria di Lota, Ville de Petrabugno.

La population totale alimentée par la Communauté de Bastiadans ces différentes communes avoisine les 50 000 habitants, et devrait atteindre 65 000 à 70 000 habitants à moyen terme. Les besoins sont évalués à 5 millions de m³ par an.

La prise d'eau sur le Bevinco gérée par l'OEHC, l'Office de l'Équipement Hydroélectrique de la Corse, se situe sur la commune d'Olneta di Tuda et représente aujourd'hui la principale ressource en eau potable de la Communauté. Elle est constituée d'un petit barrage d'environ 3,5 mètres de haut réalisé en 1978. Le débit moyen de prélèvement est de 120 L/s, avec une pointe à 167 L/s.

Cette prise d'eau est interrompue entre juillet et octobre afin de respecter le débit réservé de la rivière, une compensation ayant été trouvée au niveau de la ressource en eau du Golo.

Les captages dans la plaine, gérés par la Communauté et le SIVOM, sont très vulnérables à la remontée du biseau salé, constatée au cours des prélèvements dans la nappe du Bevinco, notamment au droit des captages de Suariccie.

LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU BRUTE POUR L'USAGE AGRICOLE

L'office d'équipement hydraulique de Corse (OEHC) fournit les agriculteurs en eau brute à partir des prélèvements sur la nappe du Golo.

LES PRÉLÈVEMENTS D'EAU PRIVÉS

Dans la plaine de la Marana, un grand nombre de particuliers possède des forages privés dont l'utilisation est inconnue. La DREAL a réalisé un recensement de ces puits en 1985. Ces installations, souvent en dessous du seuil de déclaration ou d'autorisation, ne sont donc pas connues de l'administration. Aucune donnée chiffrée n'est donc disponible quant à leur impact sur la ressource en eau.

L'ASSAINISSEMENT

Sur le Bevinco, du fait de la faiblesse des débits d'étiage, les rejets de station d'épuration des petites communes suffisent à provoquer une dégradation en période de sécheresse. De nombreux aménagements ont donc été réalisés en matière d'assainissement, mais un certain nombre d'incertitudes persiste : localisation et type de rejet des entreprises non reliées, importance de la pollution d'origine agricole, origine de certaines pollutions, etc. La sensibilité du milieu est donc à l'origine des conflits entre l'équilibre de l'écosystème perturbé par une importante pollution et les utilisations de l'eau, telles que industrielles, stations d'épuration ou agricoles.

La station d'épuration de Rutali "stade" est récente et fonctionne bien. La station d'épuration de Rutali "ruisseau" rejette directement dans le ruisseau de Padula et est hors d'état de fonctionnement.

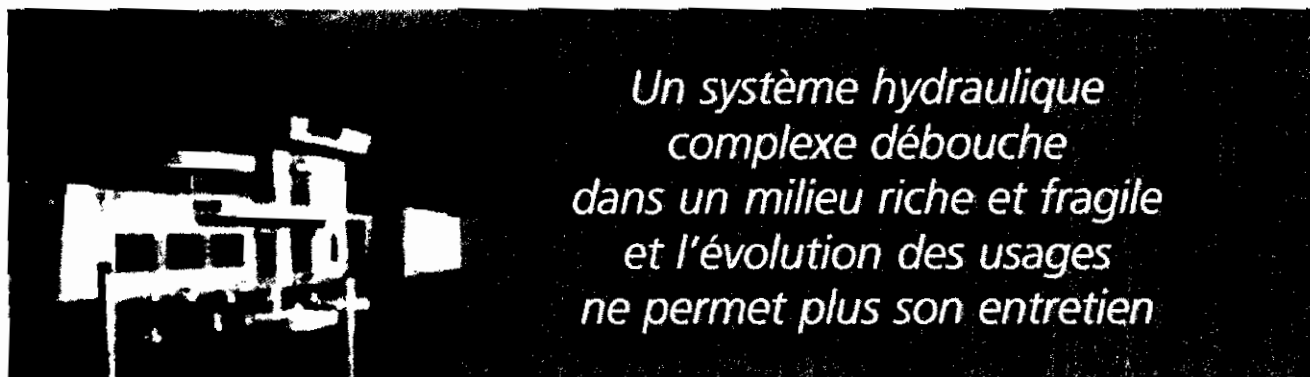
Les différents contrôles SATESE de la station d'épuration de Murato indiquent un bon fonctionnement.

La Communauté de communes de la Marana est équipée d'une station d'épuration de 30 000 EH située sur le lido et raccordant les communes de Lucciana, Biguglia, cordon dunaire de Borgo. Le milieu récepteur est la Mer Méditerranée. Les boues sont évacuées à la décharge de Tallone.

La station d'épuration de Borgo Nord présente des dysfonctionnements en période d'orages avec entraînement des boues vers le milieu naturel.

La station d'épuration de Borgo Sud dont les effluents étaient envoyés dans le ruisseau de Mormorana a été supprimée en 2009 pour un raccordement du réseau à la station du lido la Marana. De nouvelles perturbations sont alors apparues sur la station de relevage.

La STEP d'Arinella de la communauté d'agglomération de Bastia dispose d'une autorisation de rejet en mer. Un projet de port de commerce est envisagé sur le site de la Carbonite à Bastia.



*Un système hydraulique
complexe débouche
dans un milieu riche et fragile
et l'évolution des usages
ne permet plus son entretien*

LES ACTIVITÉS TRADITIONNELLES

La pêche artisanale, activité économique remarquable, a toujours été pratiquée sur l'étang. Elle intéresse surtout l'anguille, le mulot et le loup. L'exploitation halieutique de l'étang utilise toujours les migrations des poissons et repose sur l'alevinage naturel. L'ouverture du grau de février à mai reste donc une nécessité impérieuse pour l'exploitant.

Les rivières du bassin versant sont généralement classées en 1ère catégorie piscicole. Sur le Bevinco, on trouve un peuplement d'embouchure sur le tronçon aval, une zone à anguille à l'amont jusqu'à la prise d'eau et une zone de truite à l'amont de la prise d'eau.

La variété des espèces d'oiseaux que l'on trouve lors des migrations et le nombre des oiseaux hivernants font de Biguglia une place importante pour les oiseaux en Méditerranée occidentale. En été, les roselières constituent des habitats irremplaçables pour la nidification des grèbes, des canards et des foulques.

La pêche professionnelle est autorisée conformément aux usages en vigueur.

L'agriculture garde une place importante sur le bassin versant. Elle occupe en effet la majeure partie du territoire et en particulier de la plaine de la Marana. L'évolution des pratiques tend à voir diminuer les cultures au profit de l'élevage. L'élevage se concentre essentiellement aux abords de l'étang ou des plans d'eau de la plaine, dans des zones où la végétation leur est plus favorable. De plus, les bâtiments voués à l'élevage sont relativement archaïques et dénués d'installations de récupération des lisiers.

Le réseau de drainage des eaux, toujours existant, est constitué d'un canal de ceinture bordant l'étang sur sa rive ouest, de canaux affluents perpendiculaires, et de 5 stations de pompage : le Fort, Petriccia, Quercile, Fornoli, et Ghjunchetu. Les agriculteurs sont alimentés par le réseau d'irrigation de l'OEHC. L'eau est prélevée du Golo. Elle est stockée dans la réserve de Gazza. Ce stockage sert

soit à l'alimentation en eau potable (Communauté d'Agglomération de Bastia), soit à l'irrigation. Le trop plein alimente l'usine hydroélectrique de Lucciana. Les puits privés semblent rester marginaux en ce qui concerne l'utilisation agricole, toutefois aucune donnée quantitative n'existe.

La lutte anti-vectorielle contre les moustiques

Géré par le Service Entretien du Département de la Haute-Corse, le réseau des canaux, s'il n'a plus la même utilité agricole, a toujours pour vocation la lutte contre les moustiques et continue de drainer la plaine, ne pouvant pas être supprimé sans effets secondaires importants. Par ailleurs, le Service départemental de lutte anti-vectorielle contre les moustiques utilise depuis plusieurs années des produits respectueux de l'environnement en conformité avec le règlement de la Réserve Naturelle.

La Réserve Naturelle

L'enjeu est de préserver l'écosystème actuel, remarquable malgré les nombreuses atteintes qu'il subit et de permettre une fréquentation respectueuse du public. De nombreux travaux scientifiques ont été effectués tant sur la flore que sur la faune dans le cadre de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia. La diversité biologique implique que l'étang conserve ou retrouve toute la diversité des espèces et des communautés aquatiques et terrestres. Elle dépend de deux activités à intégrer dans le développement durable : le pâturage et la pêche.

Bien que le Golo ne soit pas intégré au périmètre du SAGE de l'étang pour des raisons de cohérence en terme d'unité de gestion, il est essentiel de considérer le rôle et l'influence du Golo dans le fonctionnement hydrologique de l'étang. "Il y a un demi millénaire, ce fleuve constituait en effet le principal apport d'eau douce puisqu'il se déversait non pas comme aujourd'hui dans la mer, mais directement dans l'étang. Au cours du XXème siècle, l'influence du Golo est restée importante, mais elle a été profondément perturbée ces dernières décennies.

*Sage
Etang de Biguglia*



EXPOSÉ DES PRINCIPALES PERSPECTIVES DE MISE EN VALEUR DE LA RESSOURCE EN EAU SUR LE PÉRIMÈTRE DU SAGE

Une population grandissante dont les nombreux usages dépendent de l'eau

La réussite du SAGE passe par la mobilisation de tous les acteurs. La méconnaissance du fonctionnement, du rôle et de l'importance des milieux humides est le plus souvent la cause des mauvaises pratiques vis-à-vis de l'environnement. L'évolution des populations est en rapport direct avec l'état de dégradation ou de restauration du milieu.

Les efforts accomplis sur le bassin versant par les acteurs gestionnaires de l'eau et des milieux naturels devront être relayés par tous les usagers pour assurer à la gestion de l'eau une dimension pérenne.

De multiples activités sont en effet présentes sur le bassin versant, dont beaucoup dépendent de la ressource en eau. L'évolution des besoins et la disparition de certaines pratiques autour de l'étang conduisent à repenser les usages à travers les potentialités offertes par la ressource en eau et le fonctionnement des écosystèmes.

Du fait d'un tourisme important, le bassin versant est caractérisé par une grande fluctuation de sa population au cours des saisons. L'Agence du Tourisme de la Corse observe depuis 1996, une progression régulière des flux. Le cordon dunaire de Biguglia est la zone de tourisme et de loisirs du grand Bastia. Après la construction du pont traversant le chenal en 1970, la route de la Marana et les infrastructures touristiques se sont créées. Un certain nombre d'activités et d'aménagements ont été organisés par rapport au tourisme. En 1997, la capacité d'accueil était voisine de 8500 lits sur le Lido de la Marana.

Les besoins en eau accrus en période estivale en raison du tourisme, arrivent à une période où justement, les ressources sont limitées.

Sur le Bevinco, les activités touristiques sont la promenade et le camping. La vallée du Bevinco est trop encaissée pour être fréquentée. On recense deux sites de baignade. Cette activité nécessite une lame d'eau minimale, l'absence d'éléments obstruant le cours d'eau telles les algues filamenteuses. Il convient donc d'éviter l'eutrophisation des eaux et l'arrivée de pollutions urbaines, d'élevage ou industrielles.

La prud'homie de la pêche, les communes riveraines (projet de petit port sur Furiani), la chambre de commerce et d'industrie souhaitent, en compatibilité avec les activités et objectifs de gestion du site, développer le tourisme vert et le tourisme éducatif sur le thème de la pêche.

L'activité industrielle et commerciale s'est fortement développée sur le bassin versant qui s'étend du Nord au Sud au pied des versants montagneux. La plupart des établissements sont raccordés au réseau d'eau potable mais il n'existe aucune donnée sur les prélèvements en eau effectués par les industries ou les rejets directs de ces industries dans le milieu naturel. L'information et la sensibilisation des entreprises sur la préservation de la ressource en eau sont donc des perspectives majeures pour réduire les risques de pollution et améliorer la qualité des milieux naturels.

Hamoniser développement urbain et préservation des milieux aquatiques dont les zones humides

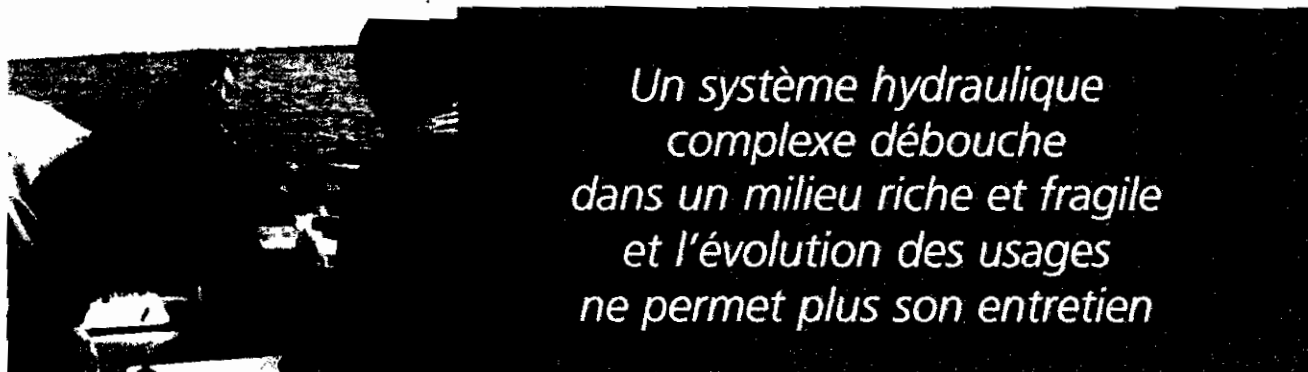
De multiples sources de pollution ont été identifiées sur le bassin versant, comme étant à l'origine de la dégradation de la qualité de l'eau dans l'étang de Biguglia : station de relevage en période d'orage sur les réseaux d'assainissement, effluents domestiques, pollution agricole, rejets industriels, décharges et dépôts d'ordures divers, etc...

D'importantes pollutions ont également été observées au niveau des canaux de drainage et de l'étang sans que leur origine ait pu être cernée.

Ainsi, d'origine indéterminée, la pollution du canal du Fortin au Nord du pont du chenal de l'étang de Biguglia, est constatée depuis plus de 20 ans. Les recherches effectuées ont permis de résoudre certains des désordres observés. Le canal est cependant toujours pollué sans que la source de pollution n'ait pu être identifiée à ce jour.

Le Fossone présente aujourd'hui une débitance limitée du fait de son encombrement des berges par la végétation et par des dépôts de sédiments ou de macro-déchets au fond, consécutives aux faibles vitesses.

Les conséquences d'une amélioration de la débitance du Fossone, par entretien des berges et curage, seraient une augmentation des débits d'échange dans les deux sens : étang vers Golo et Golo vers étang. Elle entraînerait donc une amélioration du renouvellement des eaux de la partie sud par des eaux plutôt douces, sous réserve de la qualité des eaux apportées. Cette charge supplémentaire facilitera le maintien de l'ouverture du Grau et donc des échanges eaux marines/eaux lagunaires.



*Un système hydraulique
complexe débouche
dans un milieu riche et fragile
et l'évolution des usages
ne permet plus son entretien*

Préserver l'équilibre quantitatif de la ressource

La capacité de la ressource à satisfaire les besoins en eau dans le futur reste inconnue. L'évolution démographique conduit donc à s'interroger sur la préservation quantitative de la ressource. L'évolution des consommations en eau potable ne présente pas d'inquiétude immédiate pour une satisfaction des besoins mais la méconnaissance des débits biologiques du Bevinco, principal ressource en eau, et la fragilité des installations d'alimentation en eau potable dont dépend la Communauté d'agglomération de Bastia conduisent les membres de la CLE à s'interroger sur la pérennité de la ressource, le fonctionnement des nappes, les débits réservés et les ressources de substitution utilisées aujourd'hui pour pallier aux prélèvements dans le Bevinco. L'exploitation des ressources, y compris pour l'AEP, implique l'acquisition d'une connaissance plus fine des aquifères et de l'hydrosystème général de la plaine.

En parallèle, la surveillance des réseaux d'eau potable est envisagée pour lutter contre les fuites qui représentent 30% de la consommation. La Communauté de communes de la Marana prévoit de mettre en œuvre la télégestion des réseaux.

La qualité des eaux des captages publics suivie par l'ARS au point de prélèvement pour l'alimentation en eau potable est plutôt bonne. Le taux de nitrate ne dépasse pas la valeur réglementaire et aucune évolution n'a été constatée sur une dizaine d'années en dehors de quelques cas particuliers ponctuels (assainissement autonome d'habitat isolé). Cependant il n'existe pas de suivi systématique de la qualité des eaux pour l'ensemble de la nappe.

Soutenir la gestion et les démarches actuelles

- Le Plan de Gestion de la Réserve Naturelle contribue au maintien du bon état de la lagune. La Réserve Naturelle, assure notamment un suivi de la qualité de l'eau du plan d'eau et de l'eau des canaux à la sortie des stations de pompage. Gérée par le Conseil Général de la Haute-Corse, propriétaire de l'étang, la Réserve Naturelle vise à sensibiliser les usagers et à faire connaître la valeur écologique et patrimoniale de l'étang.

- La DREAL de Corse, chargée de la surveillance des installations classées, a fait remettre aux normes le dépôt de fioul léger EDF/GDF, responsable d'une pollution d'hydrocarbures sur le canal de Fossone.

- La CAB a mis en conformité des postes de relevage, impactant pour l'étang, après une étude diagnostic sur l'assainissement en 2000.

- La CAB et la CCC de la Marana ont entrepris la rénovation des réseaux de distribution d'eau potable

- La DREAL et l'ODARC ont entrepris d'améliorer les pratiques agricoles

- Un plan départemental de résorption des décharges sauvages a été mis en place. Des barrières contre ces décharges sauvages ont été installées par la Réserve Naturelle. Par ailleurs, une déchetterie a été construite sur la commune de Lucciana.

- La chambre de Commerce et d'Industrie de Bastia et de Haute-Corse met actuellement en place une démarche de qualification en développement durable des entreprises volontaires intégrant la dimension eau.

- La CC de la Marana a réalisé une actualisation de son schéma directeur d'assainissement achevée en 2010.

- La CAB a réalisé une actualisation de son schéma directeur d'assainissement afin de régulariser son réseau de collecte d'assainissement et de déversoirs d'orage. Demeurent donc aujourd'hui les rejets polluants de la STEP

*Sage
Etang de Biguglia*



ÉVALUATION DU POTENTIEL HYDROELECTRIQUE

Préambule

L'article R 212-36 du code de l'environnement prévoit que l'état des lieux des SAGE comprend une évaluation du potentiel hydroélectrique par zone géographique. Cette évaluation est nécessaire pour tous les SAGE, y compris ceux pour lesquels l'hydroélectricité n'est pas un enjeu fort.

Le « guide méthodologique pour l'élaboration et la mise en œuvre des SAGE » (Agences de l'eau, Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire - juillet 2008) précise les conditions dans lesquelles cette évaluation doit être conduite.

L'évaluation consiste à présenter des données factuelles portant sur le potentiel hydroélectrique des aménagements en place et des secteurs non équipés : potentiel en terme de puissance (exprimée en kw), et en terme de productible (quantité d'énergie susceptible d'être produite, exprimée en kwh).

Pour fournir cette évaluation, le SAGE s'appuie sur les données issues de l'étude d'évaluation du potentiel hydroélectrique du bassin Corse. Ces données, collectées dans le cadre de l'élaboration du SDAGE, ont été transmises à la CLE par l'Agence de l'eau. Dans certaines régions, des données complémentaires peuvent également être fournies par les DREAL lorsque celles-ci ont lancé des études d'analyse du potentiel hydroélectrique (ex : PACA).

Avertissement

Faisant partie de l'état des lieux du SAGE, l'évaluation du potentiel hydroélectrique est une donnée parmi d'autres au vu de laquelle la CLE définit la politique du SAGE dans le cadre de son PAGD et du règlement. La définition de règles de gestion concernant les milieux aquatiques relève du PAGD voire du règlement du SAGE, pas de l'évaluation du potentiel hydroélectrique.

En conséquence, le fait que le potentiel hydroélectrique ait été identifié dans l'état des lieux :

- ne fait pas obstacle à ce que le SAGE prévoie par la suite des règles de gestion (relatives à la continuité écologique et/ou sédimentaire par exemple) concernant les aménagements existants et/ou la préservation et la restauration des milieux aquatiques. Ces règles de gestion pourront s'appuyer le cas échéant sur les classements des rivières au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement ;
- ne préfigure en aucun cas la nature des décisions administratives qui sont susceptibles d'intervenir ultérieurement, projet par projet.

I – SITUATION ACTUELLE

Le bassin versant de l'étang de Biguglia, dont le cours d'eau principal est le Bevinco, n'est actuellement équipé d'aucune centrale hydroélectrique.

II – EVALUATION DU POTENTIEL HYDROÉLECTRIQUE

Eléments de méthodes

Le potentiel hydroélectrique du bassin versant de l'étang de Biguglia a été estimé à partir des données fournies par l'Agence de l'eau et issues de l'étude d'évaluation du potentiel hydroélectrique du bassin Corse.

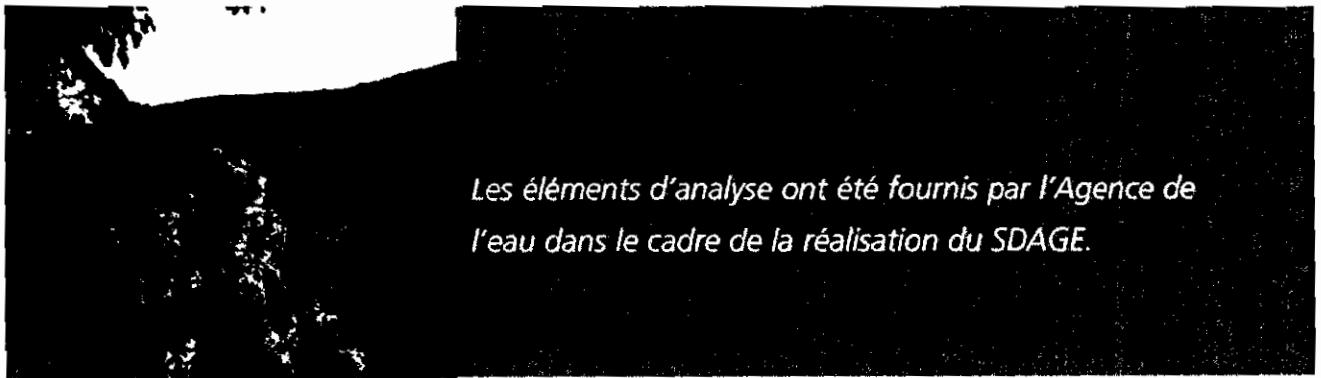
Cette étude a permis d'identifier à l'échelle de différents sous-secteurs :

- le potentiel d'optimisation, de suréquipement, ou de turbinage des débits réservés des centrales existantes ;
- le potentiel d'aménagements nouveaux identifiés par les producteurs (hors stations de transfert d'eau par pompage –STEP–) ;
- le potentiel d'aménagements de nouvelles stations de transfert d'eau par pompage, identifiés par les producteurs ;
- le « potentiel théorique résiduel », identifié par le bureau d'étude et correspondant, en plus des projets identifiés par les producteurs, à un calcul établi par modélisation.

Cette identification a été croisée avec une évaluation des enjeux environnementaux établie selon la classification suivante:

- « Potentiel non mobilisable » : rivières réservées au titre de la loi du 16 octobre 1919, zones centrales des parcs nationaux ;
- « Potentiel très difficilement mobilisable » : réserves naturelles nationales, sites inscrits, sites classés, sites natura 2000, cours d'eau classés au titre de l'article L432-6 du code de l'environnement ;
- « Potentiel mobilisable sous conditions strictes » : arrêté de protection de biotope, réserves naturelles régionales, délimitation de zones humides, contenu des SDAGE SAGE et chartes des parcs naturels régionaux ;
- « Potentiel mobilisable suivant la réglementation habituelle ».

Cette classification, si elle apporte une visualisation utile à l'échelle de la réalisation de l'étude menée par l'Agence (le bassin Rhône-Méditerranée), ne doit pas masquer la spécificité de chacun des outils liée à sa portée réglementaire propre et à la nature des périmètres qu'il définit. Les conclusions de l'étude en ce sens doivent donc être appréhendées avec un certain recul dès lors que l'on se situe à une échelle plus locale.



Résultats pour le bassin versant de l'étang de Biguglia

Optimisation des aménagements existants / turbinage des débits réservés

Sur ce sujet, les données disponibles issues de l'étude réalisée par l'Agence de l'eau sont disponibles à l'échelle des territoires des commissions géographiques du Comité de bassin.

Potentiel d'optimisation et de suréquipement (MW)	Potentiel de turbinage de débit réservé (MW)
0	0

Potentiel nouveaux projets

Aucun nouveau projet n'a été identifié sur ce secteur.

Potentiel STEP

Sans objet

Potentiel résiduel

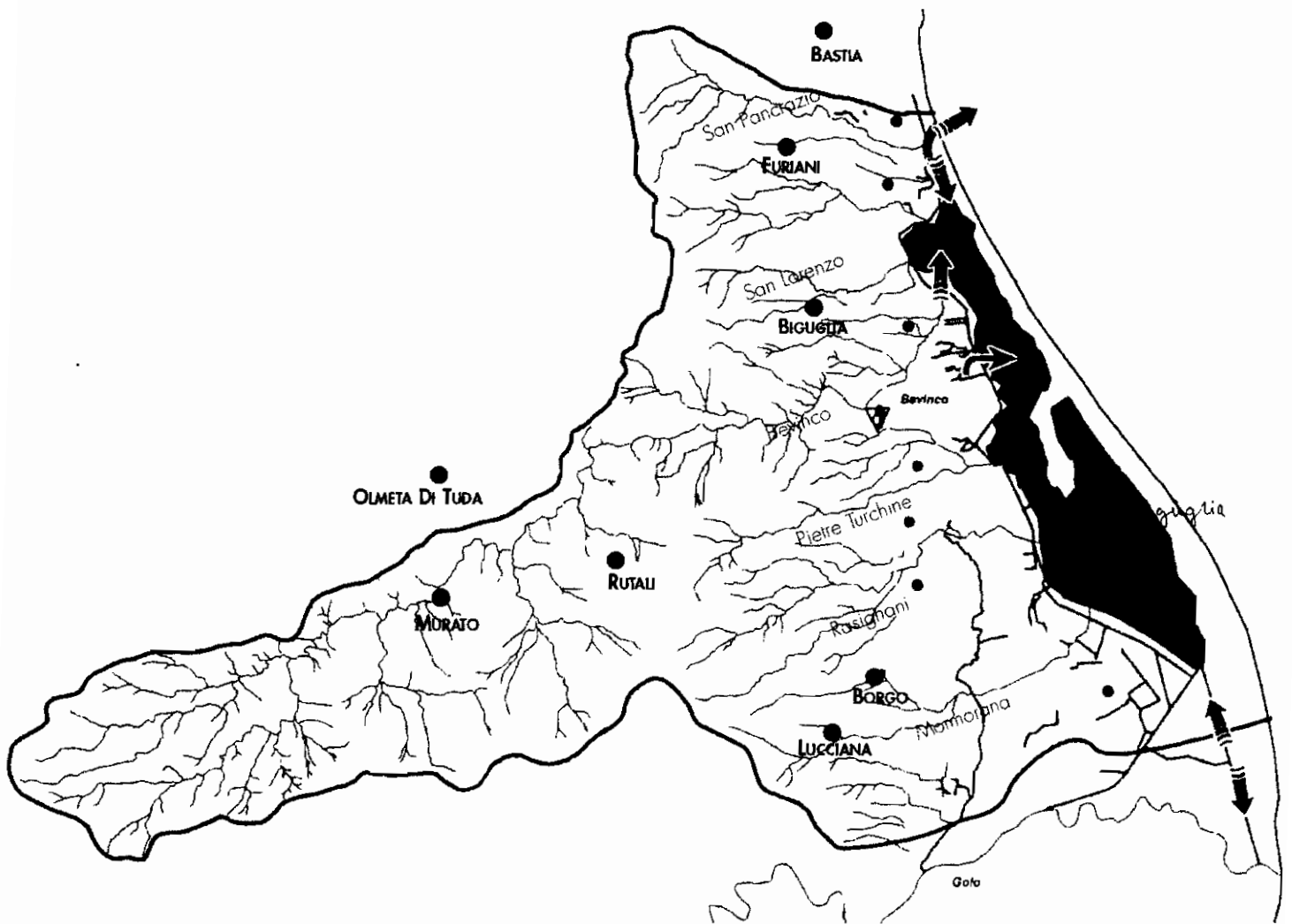
Sous-secteur	Catégorie environnementale	Puissance (kw)	Productible (kwh)
Côtiers du Golo au ruisseau de Poggiolo et du Fium Albino inclus à l'Aliso	très difficilement mobilisable	1167.3	5486216

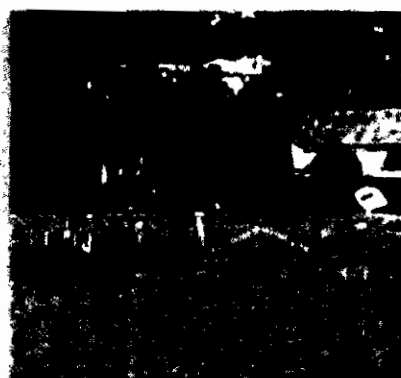
Synthèse

Aménagements hydroélectriques sur le périmètre du Sage de l'étang de Biguglia	potentiel non mobilisable	potentiel très difficilement mobilisable	potentiel mobilisable sous conditions strictes	potentiel mobilisable
Cours d'eau réservés Bevinco	x			
Cours d'eau non classés non permanents	x			
Zones humides Ramsar étang de Biguglia	x			

Sage
étang de Biguglia







ENJEUX ET OBJECTIFS GÉNÉRAUX DU SAGE



Stratégie du SAGE

La particularité du fonctionnement du bassin versant de l'étang de Biguglia reposant sur la présence d'un milieu aquatique remarquable et fragile au sein d'un territoire d'urbanisation et d'activités économiques importants et en forte progression démographique met au premier plan des préoccupations du SAGE la sensibilité du milieu naturel aux pollutions anthropiques, enjeu majeur du territoire.

La réduction de ces pollutions et la restauration des milieux aquatiques et zones humides constituent donc les deux objectifs principaux du SAGE. Ces objectifs imposent de décliner, en s'appuyant sur la gouvernance du SAGE au sein de la CLE, des dispositions mettant en avant la gestion concertée entre les autorités administratives et les maîtres d'ouvrage dont les compétences permettent d'agir sur :

- la collecte et l'assainissement des eaux usées,
- la collecte et le traitement des eaux de pluie,
- la maîtrise des prélèvements sur la ressource,
- le développement urbain et les aménagements routiers,
- la régulation de la fréquentation touristique,
- l'information des populations,
- la gestion environnementale des canaux et leurs stations de pompage, des ruisseaux, des cours d'eau, de l'étang et de ses zones humides,
- les rejets des activités industrielles,
- l'utilisation des produits phytosanitaires,
- la gestion des déchets.

Les enjeux

Au vu du constat et des perspectives de mise en valeur de la ressource, les enjeux identifiés sur les cours d'eau, l'étang, les zones humides, les eaux côtières et les eaux souterraines sont :

- 1- La restauration de la qualité des milieux aquatiques prenant en compte l'interconnexion avec le milieu marin, en particulier, en luttant contre toutes les pollutions notamment diffuses ;
- 2- La préservation des zones humides et le maintien de la biodiversité, en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau, un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et d'eau salée, la préservation ou la restauration de la continuité écologiques ;
- 3- L'acquisition de connaissances, en particulier sur la gestion quantitative de la ressource et le fonctionnement de l'hydrosystème étang-nappe-canaux-milieu marin ;
- 4- L'adéquation entre urbanisation et mise en valeur des ressources en eau, que ce soit en terme de capacité d'approvisionnement en eau potable, de gestion de l'assainissement et des eaux pluviales au regard des objectifs environnementaux liés sur les milieux aquatiques et de préservation des zones humides ;
- 5- Le maintien de l'activité patrimoniale de pêche ;
- 6- La sensibilisation des populations aux milieux aquatiques et aux zones humides, par le développement d'une politique de communication.



S'appuyant sur le SDAGE et la Directive Cadre Européenne, qui vise un bon état écologique des masses d'eau en 2015, les objectifs du SAGE Biguglia poursuivent la lutte déjà engagée par les collectivités contre la pollution et pour le retour à un équilibre des milieux.

Pour répondre aux enjeux du SAGE, les **objectifs généraux** sont les suivants :

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia





DISPOSITIONS DU SAGE

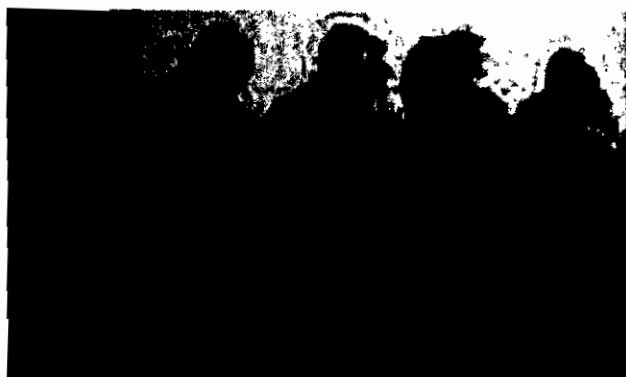
validées une première fois par la CLE le 5 décembre 2006,
soumises à consultation auprès des acteurs locaux
et du comité de bassin de Corse en 2007,
mises à disposition du public en 2008,
modifiées et validées par la CLE le 7 novembre 2008,
puis actualisées en 2010, ces dispositions ont fait l'objet
d'un vote de la CLE le 11 janvier et le 9 février 2011
dans le cadre de la mise en conformité du SAGE avec la LEMA.
Après leur relecture juridique, elles ont été soumises à
un nouveau vote de la CLE le 14 juin 2011.
Après consultation des collectivités et du Comité de bassin,
des modifications du SAGE ont été votées par la CLE
le 15 décembre 2011 et le 12 janvier 2012.
Après enquête publique, quelques modifications minimales
ont été votées par la CLE le 7 octobre 2013.



LA COMMISSION LOCALE DE L'EAU

La Commission Locale de l'eau rassemble trente acteurs locaux au sein de quatre collèges : les deux collèges des collectivités, celui des usagers et celui des services de l'État. Le Président rassemble les membres au sein d'assemblées plénières chaque fois qu'il est nécessaire et pour les validations d'étapes du SAGE. La CLE devant se maintenir après la validation du SAGE, elle pourra être consultée par les administrations lors de projets nouveaux ou constituer des groupes de travail pour faciliter la mise en œuvre du SAGE. Elle aura également à produire des communications vers tous les publics. Le Conseil Général de la Haute-Corse assure jusqu'à présent la maîtrise d'ouvrage du fonctionnement de la CLE et de l'élaboration du SAGE. La loi prévoit la possibilité de créer une Communauté Locale de l'Eau pour assurer la maîtrise d'ouvrage des opérations du SAGE. Les membres de la Commission Locale de l'Eau de l'étang de Biguglia, désignés dans l'arrêté du Conseil Exécutif du 22 novembre 2010 sont rassemblés ci-dessous

Collège des collectivités territoriales autres que la CTC		Collège de la Collectivité Territoriale de Corse		Collège des usagers, des propriétaires riverains		Collège des représentants de l'État
titulaires	suppléants	titulaires	suppléants	titulaires	suppléants	titulaires
Conseil Général de la Haute-Corse Joseph Castelli, Président Henri Zuccarelli François Orlandi	Jean-Baptiste Raffalli	Conseillers territoriaux Fabienne Giovannini Stéphanie Gimaldi François Tatti Marie-hélène Valentini		Chambre Départementale d'Agriculture de la Haute-Corse Augustin Pepe	Guy Castel	Le Préfet de la Haute-Corse ou son délégué
Municipalité de Biguglia Paul Bellavigna	Antoine Adoffini	Conseillers exécutifs Emmanuelle de Gentili Pierre Ghionca		Chambre Départementale de Commerce et d'Industrie de Bastia et de la Haute-Corse Joseph Gandolfi-Scheit	Alexandre Sanci	Le Directeur Régional de l'Environnement et du Logement - DPEL ou son représentant
Municipalité de Borgo Jean Roch Franchi	Ange Lambert			Union Départementale des Associations Familiales de la Haute-Corse Michel Orsoni	Raphael Giovannetti	Le Directeur Départemental de l'Environnement et de la Mer de la Haute-Corse - ELMH ou son représentant
Municipalité de Fiumana Joseph Galletti	Vincent Bruschini			Comité Ornithologique de l'Association des Amis du PNR de Corse Tony Rossi	Gilles Faggio	Le Directeur de l'Agence Régionale de Santé de la Haute-Corse - ARS ou son représentant
Municipalité de Furiani Jean-Baptiste Battaglia	Ferdinand Ugolini			Préfecture de la Région de Bastia et de la Haute-Corse Gérard Romiti	Eugène Planet	Le Directeur de l'Agence de l'Eau de la Haute-Corse - AE ou son représentant
Municipalité de L'Île-Rousse Marie-Ange Salicetti	Nicole Robert			Structure de gestion de la Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia Georges Valentini		Le Directeur de l'Agence de l'Eau de la Haute-Corse - AE ou son représentant
Municipalité de Putali François Maroselli	Edouard Giraldi					
SIVOM de l'Île-Rousse Jean-Michel CASTA						
Communauté d'Agglomération de Bastia Jean Baggioni						



Encourager et accompagner les démarches en cours qui vont dans le sens des objectifs du SAGE de l'étang de Biguglia

MESURE N°1

priorité n°1

Développer la Gouvernance du SAGE à travers l'animation de la CLE et la coordination des maîtrises d'ouvrage

La CLE du SAGE de l'étang de Biguglia, dont les prérogatives ont été étendues par la LEMA du 30 décembre 2006, maintiendra et développera la gouvernance du SAGE et l'action concertée des maîtres d'ouvrage par une animation renforcée de ses membres. Le programme de travail de la CLE sera intégré au tableau de bord de suivi du SAGE afin d'assurer sa mise en œuvre. Ce programme devra notamment permettre, dans un délai de deux ans après l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE, l'élaboration et le vote des objectifs quantifiés de limitation des flux de pollution et de respect des équilibres quantitatifs notamment vis-à-vis du biseau salé et de la restauration des zones humides. Les moyens financiers nécessaires au développement de la gouvernance du SAGE seront évalués et intégrés au contrat d'étang Biguglia-Bevinco.

L'élaboration du SAGE par la CLE ayant conduit à prendre en compte l'interconnexion entre les bassins du Golo et de l'étang de Biguglia en intégrant, dans les dispositions du SAGE, la zone de la basse vallée du Golo sur la commune de Lucciana, les démarches administratives pour obtenir la régularisation dans ce sens du périmètre du SAGE seront engagées dès l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE.

ACTEURS

Membres de la CLE
Département

ACTEURS

CLE
CTC
Département
Réserve Naturelle
CAB
CC Marana
Chambre
d'agriculture
GRPPN
Conservatoire du
Littoral
Agence de l'Eau
DREAL
DDTM

MESURE N°2

priorité n°1

S'appuyer sur les démarches en cours**Dispositions de gestion**

Toutes les démarches permettant d'atteindre les objectifs du SAGE en termes de lutte contre la pollution, de rétablissement des échanges d'eaux, de préservation de la ressource et de l'équilibre écologique, sont encouragées par le SAGE et seront soutenues par la CLE, en particulier le plan de gestion de la Réserve.

La recherche d'économie d'eau engagée par l'ensemble des fournisseurs d'eau à travers la rationalisation de la distribution et la recherche de fuites sur le réseau, est encouragée par le SAGE et fait l'objet de dispositions spécifiques.

Afin d'établir un suivi de la qualité des eaux marines en lien avec la lagune, la CLE s'intéressera, entre autres, aux résultats obtenus par les services de l'État chargé de contrôler la qualité des eaux par les prélèvements des services de l'ARS sur 8 points répartis sur tout le lido dans le cadre du suivi de la qualité des eaux de baignade et par les prélèvements des services de la DDTM pour un suivi de la qualité des eaux au niveau du Grau.

Toute information supplémentaire pouvant être obtenue sur le bassin versant à l'occasion de suivis existants ou de démarches ponctuelles sera valorisée par la CLE.

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Les communes et leurs établissements publics compétents en matière d'assainissement collectif ont l'obligation de délimiter les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées (article L. 2224-10 du Code général des collectivités territoriales).

En application de la loi n° 2010-788 du 10 juillet 2010 (dite « GRENELLE II »), ces mêmes communes et établissements publics ont l'obligation d'établir avant fin 2013 un schéma d'assainissement collectif comprenant un descriptif détaillé des ouvrages de collecte et de transport des eaux usées, mis à jour régulièrement afin de prendre en compte les travaux réalisés sur ces ouvrages (périodicité devant être précisée par décret).



Encourager et accompagner les démarches en cours qui vont dans le sens des objectifs du SAGE de l'étang de Biguglia

MESURE N° 2

priorité n°1

S'appuyer sur les démarches en cours (suite)

Dispositions de gestion

L'auto-surveillance actuelle des champs captants par les gestionnaires de réseau concernant la remontée du biseau salé contribue à une meilleure connaissance de la nappe et est recommandée par le SAGE.

Les actions conduites par le groupe régional pour la protection contre les phytosanitaires et les nitrates, GRPPN, sont de nature à favoriser l'atteinte des objectifs du SAGE, de même que la récupération des emballages vides de produits phytosanitaires et les produits phytosanitaires non agricoles.

La réduction des prélèvements sur le Bevinco a été engagée avec succès pour respecter le débit réservé de 63 l/s imposé par la réglementation. Les bons résultats obtenus en période d'étiage devront s'accompagner d'une réflexion sur l'avenir de l'alimentation en eau potable du grand Bastia et son impact sur les sources principales que sont le Bevinco et le Golo.

La démarche Réserve Naturelle sur l'étang, à travers son plan de gestion, permet, entre autres, l'ouverture du Grau, le maintien de la diversité entre nord et sud de l'étang, la gestion, l'amélioration et le suivi de la qualité de l'eau. Elle constitue l'un des outils privilégiés pour atteindre les objectifs du SAGE de préservation des milieux aquatiques.

La démarche d'acquisition foncière conduite par la Réserve et le Département de la Haute-Corse, avec le concours du Conservatoire du littoral, est reconnue par le SAGE comme favorisant l'objectif du SAGE de préservation des zones humides.

Le SAGE encourage également toutes les démarches de sensibilisation du public et d'éducation à l'environnement se rapportant à l'eau, tels que les projets de la Réserve Naturelle de sentier de découverte ou d'écomusée de la pêche, afin de rendre l'étang accessible aux populations.

La CLE sera associée à l'élaboration, l'actualisation et le suivi des Schémas Directeurs d'Assainissement.

Disposition de mise en compatibilité

Les schémas directeurs d'assainissement collectifs, réalisés sur le périmètre du SAGE par les collectivités compétentes en la matière, devront respecter les objectifs du SAGE sur la réduction des flux de pollutions apportés au milieu récepteur afin de restaurer le bon état des milieux aquatiques et des zones humides associées. Ils devront notamment permettre la sécurisation des réseaux par la mise en place d'un réseau séparatif des eaux pluviales et des eaux usées ainsi que la mise aux normes des stations d'épuration et de relevage des eaux usées qui posent problème.

ACTEURS

CLE
CTC
Département de Haute-Corse
Réserve Naturelle
CAB
CC Marana
Chambre d'agriculture de Haute-Corse
Chambre de commerce et d'industrie de Bastia et de Haute-Corse
Chambre des Métiers de Haute-Corse
GRPPN
Conservatoire du Littoral
Agence de l'Eau
DDTM de Haute-Corse
DREAL

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°3

priorité n°1

Développer les connaissances sur le fonctionnement du bassin versant

Dispositions de gestion

Toutes les mesures de gestion inscrites au SAGE devront être asservies à une meilleure connaissance du fonctionnement de l'étang. Le SAGE encourage toutes les études visant à mieux connaître le fonctionnement hydrologique, les spécificités écologiques et patrimoniales.

Pour favoriser la mise en œuvre de la gestion du grau, un complément d'étude sera engagé définissant les travaux d'aménagement léger du grau prescrit par l'étude EGIS eau.

Un suivi des résultats obtenus par les mesures du SAGE sera mis en place à travers un tableau de bord et pourra donner lieu à une révision du SAGE.

Afin de mieux prendre en compte les interconnexions entre le milieu marin et le milieu lagunaire, un développement de la connaissance de ces interconnexions sera intégré au Plan de gestion de la Réserve par un suivi de l'évolution de la qualité des eaux marines sur le lido et le Grau en relation avec l'évolution des usages.

ACTEURS

CLE,
Réserve Naturelle
Département de
Haute-Corse
Agence de l'eau
IFREMER
DREAL
OEHC
ARS de
Haute-Corse

MESURE N°4

priorité n°1

Développer les relations entre la CLE et les collectivités

Dispositions de gestion

La CLE mettra en place les relations nécessaires avec les communes pour faire connaître les aides apportées par les différents financeurs dans le cadre des programmes encouragés.

La CLE favorisera les études socio-économiques nécessaires à la mise en adéquation des programmes de gestion préconisés avec les capacités de financement des collectivités.

D'une manière générale, pour favoriser une meilleure cohérence dans les programmes de gestion, la CLE favorisera les liens entre les acteurs locaux chaque fois que cela sera nécessaire.

ACTEURS

CLE
Collectivités
Administrations
Chambres
consulaires

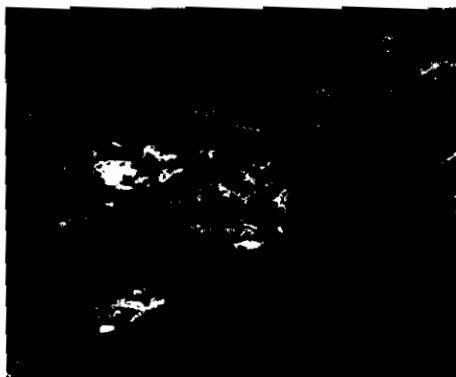


en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

- N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités
- N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs
- N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques
- N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité
- N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°5

priorité n° 2

Maintenir un débit écologique dans le Bevinco

Dispositions de gestion

Les débits du Bevinco, fondamentaux pour le bon état du cours d'eau et de sa nappe ainsi que pour la survie de l'étang, ne sont pourtant pas à la mesure des besoins d'approvisionnement en eau de la plus grande zone d'activité de la Corse.

Le SAGE vise à la définition par la CLE des objectifs de respect des équilibres quantitatifs du Bevinco par tous moyens appropriés.

Sur la base d'une étude des débits biologiques du Bevinco, toutes les mesures permettant leur respect sont donc encouragées par le SAGE.

Les actuelles mesures de réduction des prélèvements qui respectent un débit réservé (62l/s) dans le Bevinco seront développées en fonction des résultats d'études en cours sur l'alimentation en eau potable.

Pour respecter l'objectif n°2 du SAGE de préservation quantitative de la ressource, les prélèvements dans le Bevinco, eau superficielle et eau souterraine, visés à l'article R.214-1 du Code de l'environnement soumis à déclaration ou autorisation au titre de la l'article L.214-1 du même code, pourront être exclusivement réservées aux fins d'alimentation en eau potable collective publique dès lors que, sur une période donnée, les équilibres quantitatifs de la ressource seraient menacés.

Dispositions de mise en compatibilité

Tout nouvel aménagement hydraulique, au titre de la nomenclature de l'article R.214-1 du Code de l'environnement, installations, ouvrages, remblais ou épis, dans le lit mineur du Bevinco, devra être compatible avec l'objectif de maintien des débits biologiques de ce cours d'eau, et, dans tous les cas, ne pas nuire au rôle fondamental du Bevinco dans ses apports hivernaux à l'étang.

ACTEURS

CTC
CAB
DDTM
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Tout prélèvement, puits ou forage réalisé à des fins d'usage domestique de l'eau fait l'objet d'une déclaration auprès du maire de la commune concernée. Les informations relatives à cette déclaration sont tenues à disposition du représentant de l'Etat dans le département, du directeur général de l'agence régionale de santé et des agents des services publics d'eau potable et d'assainissement (article L. 2224-9 du Code général des collectivités territoriales, alinéa 1er).



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°6

priorité n° 3

Préserver les eaux souterraines,

Dispositions de gestion

Le SAGE préconise que la CLE définisse les objectifs de respect des équilibres quantitatifs des eaux souterraines par tout moyen approprié.

Les forages des particuliers existants autour de l'étang feront l'objet d'une sensibilisation des usagers pour une meilleure connaissance de la loi. Les communes sont invitées à transmettre chaque année à la CLE les informations relatives aux déclarations de prélèvements, puits ou forages réalisés à des fins d'usage domestique.

Le SAGE encourage par ailleurs les études d'inventaire des forages à usage eau potable et/ou irrigation conduites par la communauté de communes de la Marana, la communauté d'agglomération de Bastia et l'OEHC dans un objectif de sécurisation sanitaire de la ressource.

Une attention particulière sera apportée lors de la réalisation de tout nouvel ouvrage dont les impacts sont susceptibles d'engendrer des échanges entre les nappes du Bevinco et du Golo.

Les démarches d'économie d'eau, entreprises auprès du monde agricole, sont encouragées par le SAGE et seront accompagnées par la CLE.

Disposition de mise en compatibilité

Tout nouveau forage ou prélèvement soumis à déclaration et autorisation au titre la loi sur l'eau (articles L. 214-1 et suivants du Code de l'environnement) doivent être compatibles avec les objectifs de préservation de la ressource pour les besoins futurs.

ACTEURS

CTC
CAB
CC Marana
CLE
ARS
DDTM
BRGM
DREAL
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia





Cistude d'Europe

en vigueur à la date de publication du SAGE

Le SAGE préconise de favoriser sur son territoire la mise en œuvre d'actions permettant ou contribuant à l'atteinte de cet objectif en s'appuyant sur le contexte réglementaire suivant :

- Prise en compte par le SAGE Biguglia du schéma régional de cohérence écologique à venir qui devra traduire notamment les « trames bleues » (article L. 371-3 du Code de l'environnement créé par la loi du 12 juillet 2010 dite « GRENELLE II »)
- Compatibilité du SAGE Biguglia avec le SDAGE du Bassin de Corse et son programme de mesures
- Plan national pour la gestion de l'anguille : volet local de l'unité de gestion Corse 2009-2014
- Plan de gestion des poissons migrateurs – PLAGEPOMI
- Classement des cours d'eau : révision des classements en septembre 2009.



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Étang de Biguglia

MESURE N° 7

priorité n°1

Préserver, voire restaurer, les zones humides et plus globalement les milieux aquatiques

Dispositions de gestion

Cette mesure s'inscrit dans un objectif global de préservation du bon fonctionnement d'écosystèmes aquatiques particulièrement riches, mais sensibles, et de préservation de la biodiversité.

De nombreuses mesures du SAGE concourent déjà à préserver les zones humides, l'amélioration des pratiques, le soutien aux usages respectueux du fonctionnement de ces hydrosystèmes, le maintien d'un débit écologique du Bevinco, la gestion du grau, le développement des apports du Fossone.

Le SAGE dispose que la CLE conduise une démarche d'identification des zones humides et fasse l'inventaire des impacts dommageables afin d'établir un plan de gestion définissant les objectifs visés et les actions ou mesures à engager pour les atteindre.

Des obstacles à la continuité piscicole et sédimentaire ont été identifiés sur le Bevinco. En sa qualité de zone d'action prioritaire pour l'anguille, identifié par le SDAGE et conformément au Plan National de Gestion pour la Continuité Écologique, les actions nécessaires à la restauration de la continuité piscicole seront mises en œuvre par le ou les gestionnaires des ouvrages inventoriés.

Le SAGE recommande que les ouvrages existants avec un usage avéré soient équipés de dispositifs de franchissement afin de favoriser la libre-circulation des poissons et notamment l'anguille.

Si des ouvrages ou installations s'avèrent aujourd'hui sans usage, la renaturation du cours d'eau devra être recherchée, en privilégiant la maîtrise d'ouvrage par les propriétaires connus.

La gestion actuelle des pompages maintient un équilibre fragile entre les différents usages. Les études sur les échanges d'eau souterraine et superficielle autour de l'étang, prenant en compte le réseau de drainage de la plaine et les stations de pompage, inscrites dans le plan de gestion de la Réserve, devront permettre de définir une optimisation de la gestion des ouvrages et des usages répondant aux objectifs de démoistification, de maintien des zones humides et de satisfaction des usages agricoles. Outre le remplacement des stations, le SAGE préconise une gestion qui permette de garantir cet équilibre en tenant compte de l'évolution des usages.

Tout remblaiement ou drainage des zones humides sur le périmètre du SAGE sera formellement écarté en dehors des projets d'intérêt général porté par la puissance publique.

ACTEURS

CLE
CTC
Département de Haute-Corse
Réserve Naturelle CAB
CC Marana
Chambre d'agriculture de Haute-Corse
Chambre de commerce et d'industrie de Bastia et de Haute-Corse
Chambre des Métiers de Haute-Corse
GRPPN
Conservatoire du Littoral
Agence de l'Eau DDTM de Haute-Corse
DREAL de Corse

Sage
Étang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N° 8

priorité n° 1

Garantir l'alimentation en eau potable

Dispositions de gestion

Les besoins futurs en AEP seront étudiés afin d'anticiper l'augmentation des besoins.

La gestion du Bevinco sera conduite à l'échelle du bassin.

La réflexion régionale pour l'alimentation en eau potable et la préservation des ressources est encouragée par le SAGE. Cette approche inter-bassins des ressources en eau potable est prescrite par le SDAGE de Corse.

Les modalités de gestion de l'eau potable sur le bassin seront harmonisées.

En particulier, la réflexion entreprise entre les deux principaux producteurs d'eau, soit le SIVOM de la Marana et l'Office hydraulique pour la Communauté d'Agglomération de Bastia, sera poursuivie afin de parvenir à un partage équitable de la ressource dans le respect de sa préservation.

Une meilleure connaissance du fonctionnement global de l'hydrosystème constitué par la rivière Bevinco, sa nappe alluviale et l'étang sera développée pour fixer des objectifs de préservation de la ressource.

ACTEURS

CTC
CAB
CC Marana
OEHC
DDTM
ARS
SATEP
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Lorsqu'ils sont susceptibles d'affecter de manière significative un site Natura 2000, individuellement ou en raison de leurs effets cumulés, les projets doivent faire l'objet d'une évaluation de leurs incidences au regard des objectifs de conservation du site, dénommée ci-après "Evaluation des incidences Natura 2000":

1° Les documents de planification qui, sans autoriser par eux-mêmes la réalisation d'activités, de travaux, d'aménagements, d'ouvrages ou d'installations, sont applicables à leur réalisation ;

2° Les programmes ou projets d'activités, de travaux, d'aménagements, d'ouvrages ou d'installations ;

3° Les manifestations et interventions dans le milieu naturel ou le paysage.

(Article L. 414-4 du Code de l'environnement, alinéa 1er).

Un dispositif de suivi des rejets est prévu au Code de l'environnement à travers plusieurs articles :

article L.213-10-2 ou R.122-17

article L.211-3 sur la restauration des milieux aquatiques

R.211-5 sur les moyens d'analyse et les moyens de suivi des impacts sur le milieu



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Étang de Biguglia

MESURE N°9

priorité n° 1

Atteindre les objectifs de qualité

Dispositions de gestion

Conformément à l'identification par le SDAGE de Corse de la masse d'eau de transition de l'étang de Biguglia comme milieu sensible à la pollution et en application de l'orientation fondamentale 2A-01 du même SDAGE, la connaissance des pollutions et de leurs origines fera l'objet d'un programme d'études engagé et suivi par la CLE aux fins d'identifier les pollutions et de quantifier des objectifs de limitation des flux polluants.

Les objectifs de qualité des masses d'eau sont fixés par le SDAGE et le Programme de Mesures auxquels se réfère le SAGE.

Toutes les mesures du SAGE concernant notamment la réduction des apports de pollution aux milieux aquatiques concourent à atteindre les objectifs de bon état.

Par ailleurs, des suivis écologiques sur les milieux soumis à des rejets de type urbains pourront être demandés aux maîtres d'ouvrage du système d'assainissement concerné si le Préfet le juge nécessaire, en situation de routine ou dès lors qu'une pollution est constatée.

Dispositions de mise en compatibilité

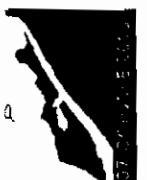
Conformément à l'identification par le SDAGE de Corse de la masse d'eau de transition de l'étang de Biguglia comme milieu sensible à la pollution, tout projet nouveau, visé à l'article R.214-1 du Code de l'environnement soumis à déclaration ou autorisation au titre de la l'article L.214-1 du même Code ou correspondant à des installations classées pour la protection de l'environnement soumis à enregistrement, déclaration ou autorisation au titre des articles L.512-1 et L.512-8 du Code de l'environnement, pouvant avoir un impact sur la qualité de l'étang, et de ce fait remettre en cause les objectifs de bon état, devra faire l'objet d'une évaluation pour démontrer son absence d'impact ou la mise en œuvre de mesures adéquates pour préserver l'étang notamment en cas de pollution accidentelle.

Les installations existantes, IOTA et ICPE, pouvant exercer des pressions sur le milieu et compromettant les objectifs de bon état, feront l'objet d'une évaluation par la CLE pour identifier les installations les plus impactantes à mettre aux normes en priorité. Sur la base de ce classement, ces installations feront l'objet d'arrêtés de prescriptions complémentaires pour respecter les objectifs du SAGE par la mise en œuvre des mesures adéquates évoquées ci-dessus dans un délai de 3 ans après l'arrêt du SAGE.

ACTEURS

CLE
Réserve naturelle
ARS
Agence de l'Eau

Sage
étang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Pour les immeubles non raccordés au réseau public de collecte, la commune assure le contrôle des installations d'assainissement non collectif. Cette mission consiste :

1° Dans le cas des installations neuves ou à réhabiliter, en un examen préalable de la conception joint, s'il y a lieu, à tout dépôt de demande de permis de construire ou d'aménager et en une vérification de l'exécution. A l'issue du contrôle, la commune établit un document qui évalue la conformité de l'installation au regard des prescriptions réglementaires ;

2° Dans le cas des autres installations, en une vérification du fonctionnement et de l'entretien. A l'issue du contrôle, la commune établit un document précisant les travaux à réaliser pour éliminer les dangers pour la santé des personnes et les risques avérés de pollution de l'environnement (Article L. 2224-8 III du Code général des collectivités territoriales).

Ces mêmes dispositions prévoient que ces communes déterminent la date à laquelle elles procèdent au contrôle des installations d'assainissement non collectif. Elles effectuent cependant ce contrôle au plus tard le 31 décembre 2012, puis selon une périodicité qui ne peut pas excéder dix ans.

Ces communes peuvent :

- assurer, avec l'accord écrit du propriétaire, l'entretien, les travaux de réalisation et les travaux de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif prescrits dans le document de contrôle
- assurer en outre le traitement des matières de vidanges issues des installations d'assainissement non collectif.
- fixer des prescriptions techniques, notamment pour l'étude des sols ou le choix de la filière, en vue de l'implantation ou de la réhabilitation d'un dispositif d'assainissement non collectif.



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°10

priorité n° 1

Maîtriser l'assainissement non collectif

Disposition de gestion

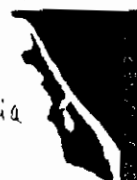
La coopération intercommunale sera mise à profit pour accélérer la maîtrise de l'impact de l'assainissement non collectif, notamment par la création de SPANC (service public d'assainissement non collectif).

Les communes chargées du contrôle des installations d'assainissement collectif sont invitées à transmettre chaque année à la CLE pour information un rapport d'activité.

ACTEURS

CLE
Communes,
DDTM
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

- N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités
- N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs
- N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques
- N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité
- N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N° 11

priorité n° 1

Optimiser l'assainissement collectif pour mieux répondre à la sensibilité du milieu

Dispositions de gestion

Tout nouveau réseau devra respecter les objectifs du SAGE.

Les programmes de réhabilitation des réseaux du SIVOM et de la CAB sont fortement encouragés. En particulier, les mesures suivantes sont recommandées :

- fiabilisation du système par mise en place de dispositif d'auto-surveillance au niveau des postes de refoulement
- mise en place de points d'eau pour entretien des ouvrages
- renouvellement des canalisations,
- étanchéification des regards d'eaux usées
- débranchement des raccordements d'eaux pluviales dans le réseau collectif unitaire.

Les établissements publics de coopération intercommunale compétents sont invités à transmettre les données issues de l'autosurveillance à la CLE pour information afin d'établir un bilan des flux de pollution arrivant dans l'étang.

Ces mêmes établissements publics sont invités à faire apparaître dans les diagnostics de réseaux un inventaire complet :

- les débordements de postes de refoulement ou regards
- le dysfonctionnement des stations d'épuration
- dans la mesure du possible, les rejets pluviaux des particuliers dans les réseaux collectifs d'eaux usées

Les schémas d'assainissement collectif et les zonages d'assainissement collectif mis en place par les collectivités sont désignés par le SAGE comme outil privilégié dans la lutte contre la pollution. La CLE suivra leur élaboration et leur mise en œuvre.

Les communes et les établissements publics de coopération intercommunale compétents n'ayant pas de schémas d'assainissement collectif à la date d'approbation du SAGE seront incitées par la CLE à élaborer leur schéma dans un délai d'un an..

En conformité à la directive ERU, la station de Borgo nord sera mise aux normes. Le SAGE préconise que le délai de mise aux normes ne dépasse pas 2 ans après l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE.

Par ailleurs, la station de « Rutali stade » actuellement défectueuse, sera réhabilitée dans un délai qui ne devra pas dépasser 5 ans après l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE.

ACTEURS

CC Marana
CAB
DDTM
Agence de l'Eau
Communes
SATESE

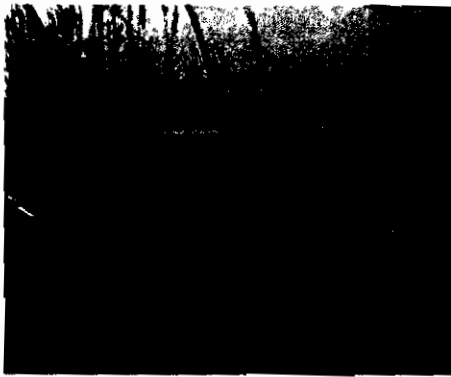
Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Les communes ou leurs établissements publics de coopération ont l'obligation de délimiter, après enquête publique :

- Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement
- Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et, en tant que de besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.



Objectifs généraux

- N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités
- N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs
- N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques
- N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité
- N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°12

priorité n° 2

Instaurer une gestion du pluvial

Dispositions de gestion

La gestion des eaux pluviales est déclarée prioritaire et tout sera mis en œuvre pour développer et rendre efficient le réseau séparatif.

L'élaboration de schémas directeurs de gestion des eaux pluviales est encouragée de manière à être appropriés à une échelle administrative et hydraulique pertinente, telle que la plaine de la Marana. La CLE favorisera les échanges entre communes pour leur permettre de partager une vision globale de l'écoulement et de la gestion des eaux de pluie. Ces schémas directeurs de gestion des eaux pluviales prendront en compte l'impact qualitatif sur les milieux aquatiques, zones humides, étang et milieu marin, notamment en cas d'inondation.

La gestion de l'écoulement des eaux pluviales, liées aux infrastructures routières et aux secteurs nouvellement imperméabilisés, privilégiera les traitements écologiques, tels que les noues ou les bassins implantés. Une attention particulière devra être portée à l'obligation d'entretien.

La lutte contre le ruissellement des eaux de pluie lié aux principaux axes de communication, infrastructures et aéroport sera renforcée. Le SAGE préconise la mise en place de systèmes de récupération des eaux pluviales avec des bassins de décantation et déshuilage avant rejet dans le milieu. Lorsque l'installation existe, la surveillance de son bon fonctionnement sera mise en place.

Disposition de mise en compatibilité

Les documents d'urbanisme seront compatibles ou rendus compatibles avec le SAGE, en intégrant notamment les eaux urbaines de sorte qu'elles alimentent le milieu naturel et respectent les objectifs du SAGE de réduction des pollutions diffuses et de respect des équilibres quantitatifs. Toute nouvelle urbanisation devra se faire en respectant les zones humides et leurs bassins d'alimentation sans aggraver la charge polluante. La préservation de la qualité des eaux littorales et marines adjacentes sera notamment prise en compte lors de l'urbanisation du cordon lagunaire.

ACTEURS

CLE
Communes
CC Marana
CAB
DDTM
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia



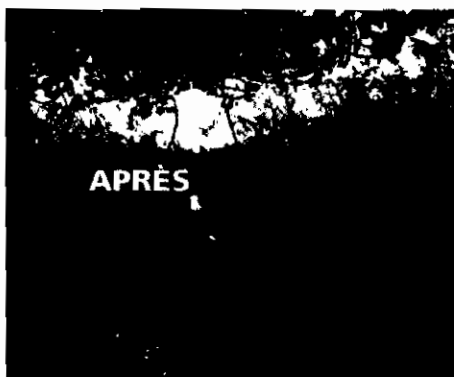


en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

- N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités
- N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs
- N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques
- N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité
- N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°13

priorité n° 2

Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales

Dispositions de gestion

La CLE veillera à la prise en compte des impacts de tout nouveau projet d'aménagement maritime susceptible d'affecter la qualité des eaux et le fonctionnement du grau, de l'étang et du littoral.

Une information sera engagée par la CLE auprès des entreprises pour gérer leurs effluents non admissibles par les réseaux et leurs déchets non ménagers en les confiant à des entreprises agréées qui les enverront vers des unités de traitement adaptées.

Les entreprises effectuant des travaux d'assainissement ou de vidange seront recensées (eaux usées, fosses...) et une mise en place de la traçabilité des vidanges sera entreprise : STEP pouvant les accueillir, convention de vidange, contrôle des autorités compétentes.

Toute activité industrielle et artisanale dont les effluents sont conformes aux capacités du réseau collectif d'eaux usées devra être raccordée dans un délai de 2 ans dans le cadre d'un conventionnement avec le gestionnaire du réseau. Des pré-traitements des effluents avant rejets dans le réseau, adaptés au type d'activité, seront imposés par le gestionnaire de réseau et prescrits par convention de raccordement dès lors que les rejets pourraient contrarier le fonctionnement de la STEP.

Toute nouvelle installation d'entreprise fera l'objet de convention de raccordement avec les gestionnaires de réseaux.

ACTEURS

Entreprises
CCI
DDTM
DREAL
Chambres
consulaires
DDCSPP
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia

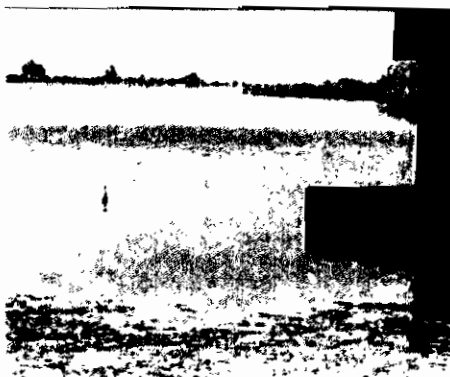


en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

- N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités
- N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs
- N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques
- N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité
- N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N° 14

priorité n° 3

Lutter contre les pollutions accidentelles

Dispositions de gestion

La prévention des pollutions accidentelles, en particulier du fait des risques pour le milieu liés au stockage d'hydrocarbures et de gaz, fera l'objet d'un plan de mesures spécifiques au sein des PPRT.

Le respect des normes et la mise aux normes des installations industrielles et commerciales, en terme de protection de l'environnement seront encouragés par la CLE pour éviter la propagation des pollutions diffuses, générées lors des manipulations ou pendant la production.

Les systèmes de pré-traitement avant rejet dans les réseaux d'assainissement collectif, préconisés à la mesure n°13, seront conçus et entretenus pour éviter les fuites accidentelles et les dysfonctionnements tels que colmatage des réseaux, saturation des stations d'épuration ou arrêt éventuel par la présence de substances indésirables.

En raison de la vulnérabilité du lido aux pollutions accidentelles, une réflexion sera engagée sur l'évolution possible de la réglementation en matière de circulation des transports de matières potentiellement dangereuses sur ce secteur.

Tout nouveau projet d'aménagement du littoral à proximité ou dans le périmètre du SAGE et pouvant avoir un impact sur l'équilibre sédimentaire de l'étang et du Lido, sur les échanges d'eau salée et la qualité des eaux, soit par effet de cumul des impacts, soit par incidence directe, devra prendre en compte les objectifs de qualité du SAGE, notamment dans la limitation des flux polluants, le respect des zones humides et la continuité écologique.

Disposition de mise en compatibilité

Tout projet pouvant avoir des impacts sur l'étang, son fonctionnement ou sa qualité, en raison des interconnexions entre milieu marin et milieu lagunaire, soumis à autorisation administrative d'occupation du domaine public maritime, devra respecter les objectifs du SAGE. Afin de justifier cette compatibilité, il pourra notamment faire l'objet d'une évaluation démontrant l'absence d'impact sur l'étang et ses zones humides et prévoira la mise en œuvre des mesures adéquates pour préserver l'étang, notamment en cas de pollution accidentelle.

ACTEURS

Collectivités
Entreprises
DDTM
Chambres
consulaires
DREAL de Corse
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.

Objectifs généraux



N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N° 15

priorité n° 3

Mieux gérer l'impact des activités agricoles et pastorales

Dispositions de gestion

La CLE conduira l'élaboration d'un cahier des bonnes pratiques agricoles en collaboration avec la chambre d'agriculture, qui devra contenir plus particulièrement :

- amélioration des zones de stabulation avec mise en conformité des bâtiments d'élevage
- mesures de limitation de l'épandage de tout engrais ou pesticide (ZNT)
- définition des limites pour l'épandage de déjections animales
- information et planification quant aux rinçages des cuves de traitement et d'élimination des emballages de produits phytosanitaires
- formation à la gestion hydrique.

Dans le cadre de cette élaboration, la connaissance des nouvelles pratiques agricoles sera développée. Les besoins en irrigation agricole et les marges d'économie d'eau brute feront également l'objet d'une étude.

La CLE s'associera à la démarche d'acteurs rassemblant la profession agricole conduite par le GRAP pour optimiser les pratiques vis-à-vis de l'eau.

Les besoins en irrigation agricole et les marges d'économie d'eau brute feront l'objet d'une étude.

ACTEURS

CLE
Chambre
d'agriculture
Réserve Naturelle
Département
FRCA*
SRPV**
DDTM
ODARC
DDCSPP
Conservatoire du
Littoral
Agence de l'Eau

*FRCA® : Fédération régionale des coopératives agricoles

**SRPV : Service régional de protection des végétaux

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

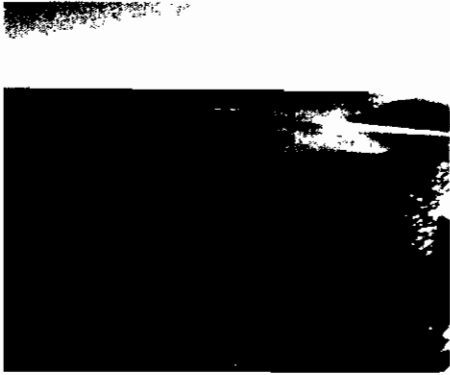
Lorsqu'ils sont susceptibles d'affecter de manière significative un site Natura 2000, individuellement ou en raison de leurs effets cumulés, doivent faire l'objet d'une évaluation de leurs incidences au regard des objectifs de conservation du site, dénommée ci-après " Evaluation des incidences Natura 2000 " :

1° Les documents de planification qui, sans autoriser par eux-mêmes la réalisation d'activités, de travaux, d'aménagements, d'ouvrages ou d'installations, sont applicables à leur réalisation ;

2° Les programmes ou projets d'activités, de travaux, d'aménagements, d'ouvrages ou d'installations ;

3° Les manifestations et interventions dans le milieu naturel ou le paysage.

(Article L. 414-4 du Code de l'environnement, alinéa 1er).



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Étang de Biguglia

MESURE N°16

priorité n° 1

Optimiser la gestion du grau

Dispositions de gestion

Tout sera mis en œuvre pour favoriser l'ouverture du Grau qui devra rester ouvert de début février à fin mai, conformément au plan de gestion de la Réserve Naturelle, pour permettre l'alevinage naturel de l'étang. Le grau pourra être également ouvert en dehors de cette période en cas de pollution notamment accidentelle.

L'ouverture du grau et le dragage du chenal seront faits au moyen d'un engin mécanique, en veillant à déposer le sable prélevé sur la plage au nord du grau et à l'étaler sur la partie haute de la plage sans empiéter sur le cordon dunaire. Une autorisation de dragage décennal a été accordée à la Réserve Naturelle.

La gestion du grau sera fondée sur l'utilisation d'un outil de gestion informatique (modèle mathématique 2D) renseigné par les paramètres nécessaires, soit les débits auprès de la DREAL, les niveaux d'eau auprès de la Réserve Naturelle et les prévisions de houle auprès de météo France.

Un aménagement léger, délimitant l'amorce d'un chenal à travers le cordon de haut de plage et très légèrement en avancée sur le haut de plage, tout en évitant de devenir un point dur, sera étudié pour favoriser un auto-curage du grau de plus longue durée qu'en situation actuelle.

ACTEURS

Réserve Naturelle
Département de
Haute-Corse
DAET
Agence de l'Eau
DDTM

* eutrophisation : riche en éléments nutritifs, par extension terme utilisé couramment pour caractériser le déséquilibre qui résulte d'un apport excessif de nutriments : azote, phosphore, notamment

Sage
 etrang de Biguzlia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Étang de Biguglia

MESURE N°17

priorité n° 3

Développer les échanges d'eau avec le Fossone

Dispositions de gestion

La CLE définira toutes les mesures pouvant favoriser l'augmentation des apports d'eau douce par le Fossone sans incidence notable sur le gradient de salinité.

L'entretien des berges et le curage sont préconisés et permettront de regagner 20 à 30 % de la section et d'améliorer le coefficient d'écoulement de 50 à 60%. Une nouvelle modélisation sera alors entreprise.

ACTEURS

OEHC
DDTM
Agence de l'Eau
Réserve Naturelle
DAET
Collectivités
EDF
Particuliers

Sage
Étang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.



Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

MESURE N°18

priorité n° 1

Optimiser la gestion des canaux et des stations de pompage

Dispositions de gestion

Le SAGE souligne le caractère obsolète des stations de pompage et la nécessité de concilier les usages contradictoires, assèchement de la plaine, maintien des zones humides et lutte anti-vectorielle contre les moustiques, dans le respect des équilibres du milieu.

La CLE s'appuiera sur toutes les connaissances disponibles ou à venir pour faire établir un plan de gestion du réseau de canaux et des stations de pompage au services de la qualité des milieux. Le plan de gestion s'attachera notamment à promouvoir un entretien pérenne des canaux pour lutter contre les apports de pollutions diffuses à l'étang.

ACTEURS

Réserve Naturelle
Service d'entretien
des canaux du
Département
DREAL
DDTM
Agence de l'Eau

Sage
Etang de Biguglia



en vigueur à la date de publication du SAGE

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.

Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia



MESURE N°19

priorité n° 2

Favoriser les bonnes pratiques vis-à-vis de la ressource en eau

ACTEURS

Dispositions de gestion

Tous les acteurs

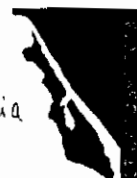
Toutes les pratiques visant à respecter les milieux humides et favoriser une économie de la ressource en eau sont encouragées par le SAGE et seront recherchées par la CLE.

Les services techniques des collectivités en charge de l'entretien privilégieront les traitements mécaniques pour désherber les routes et voies ferrées aux traitements chimiques pour limiter la pollution phytosanitaire non agricole par ruissellement.

La lutte anti vectorielle contre les moustiques par les services techniques du Département est faite selon les méthodes biologiques moins perturbantes pour le milieu. Les insecticides chimiques sont proscrits en raison des impacts cumulés sur les milieux aquatiques.

La mise en œuvre de dispositifs visant à éliminer les décharges sauvages dans les lits mineurs des ruisseaux notamment intermittents sera engagée dans les 5 ans : pose de barrière, signalétique, déchetteries.

Sage
Etang de Biguglia





Objectifs généraux

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Étang de Biguglia

MESURE N°20

priorité n° 1

Développer la communication sur l'eau

ACTEURS

Tous les acteurs

Dispositions de communication

La sensibilisation des populations vers un partage des connaissances du bassin versant sera développée par la CLE pour faire valoir les liens entre étang, tributaires et milieux naturels.

Plus généralement, des opérations pédagogiques sur l'étang et son bassin versant seront proposées aux populations.

L'intérêt écologique et le fonctionnement des zones humides seront portés à la connaissance du public par tous moyens pédagogiques de communication.

Des campagnes de communication sur l'impact des décharges sauvages sur les milieux aquatiques seront régulièrement organisées par la CLE.

Toutes les démarches de sentiers de découverte et de programmes de visites pédagogiques, permettant de faire découvrir l'étang et son bassin versant aux populations dans le respect des écosystèmes, seront encouragées par la CLE.

Conformément à la mesure n°4, la CLE apportera une information aux collectivités sur le SAGE et les aides à la mise en œuvre des opérations préconisées par le SAGE. La CLE fournira régulièrement aux collectivités des informations, sur la gestion locale de l'eau et la mise en œuvre du SAGE, pouvant être transmises aux populations.

Sage
Étang de Biguglia





MOYENS MATÉRIELS ET FINANCIERS

nécessaire à la mise en œuvre du SAGE et de son suivi

Un premier plan d'actions du PAGD sera mis en œuvre
dans le contrat d'étang Biguglia-Bevinco



Actions SAGE inscrites au contrat Biguglia-Bevinco

Actions prioritaires	Intitulé	Objectif SAGE	OF SDAGE de Corse	Programme de mesures
Action n°1-4	Approche du débit biologique du Bevinco	<i>Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant une gestion durable des ressources et en préservant les équilibres quantitatifs</i> <i>Favoriser les échanges d'eau douce et d'eau salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité</i>	OF1 <i>Améliorer le suivi des débits des cours d'eau et du niveau des nappes</i> <i>Appliquer des règles de partage entre besoins du milieu et les usages</i>	<i>Définir des objectifs de quantité</i> <i>Adapter les prélèvements dans la ressource aux objectifs de débit.</i> <i>Restaurer ou maintenir un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et d'eau salée</i>
Action n°1-6	Étude des interactions nappe-étang-canaux			
Action n°1-8	Sécurisation de l'alimentation en eau potable de la CAB			
Action n°1-9	Remplacement des canalisations d'AEP			
Action n°5	Accompagnement des exploitants agricoles au suivi hydrique			
Action n°1-10	Recensement des forages privés			
Action n°2-12	Actualisation du schéma directeur d'assainissement de la CCMarana	<i>Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activité</i>	OF2 <i>Poursuivre la lutte contre la pollution</i>	<i>Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur des eaux pluviales</i>
Action n°2-15	Mise en conformité de 2 postes de relevage de la CA Bastia			
Action n°2-13	Mise en conformité DERU de la station d'épuration de Borgo Nord			
Action n°2-11	Quantification des flus de polluants issus de bassin versant vers l'étang			
Action n°2-16	Traitement des boues d'hydroxyde d'alumine de l'usine du Lancone			
Action n°2-17	Définition et mise en œuvre d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales à l'échelle de la plaine de la Marana			
Action n°2-19	Elaboration d'une charte agropastorale sur la Réserve naturelle de l'étang de Biguglia			
Action n°2-18	Mobilisation des entreprises sur la gestion de leurs rejets			



- Optimiser l'assainissement collectif et autonome
- Gérer solidairement les eaux pluviales et intégrer l'eau dans l'aménagement urbain
- Adapter les pratiques industrielles et agricoles à la fragilité du milieu
- Sensibiliser les populations à la valeur patrimoniale de l'eau sous toutes ses formes

Actions prioritaires	Intitulé	Objectif SAGE	OF SDAGE de Corse	Programme de mesures
Action n°2-19	Elaboration d'une charte agropastorale sur la Réserve naturelle de l'étang de Biguglia	Lutter contre toutes les pollutions de la plus grande zone d'activité de Corse	OF2 Poursuivre la lutte contre la pollution	Limitier le piétinement des berges des cours d'eau par les animaux d'élevage
Action n°2-18	Mobilisation des entreprises sur la gestion de leurs rejets	Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques		Supprimer les rejets d'activité vinicoles et/ou de production agroalimentaires
Action n°3-20	Restauration de la continuité piscicole du Bevinco	Favoriser les échanges d'eau douce et d'eau salée pour préserver la biodiversité	OF3 Préserver les milieux aquatiques	Restaurer ou maintenir un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et d'eau salée
Action n°1-4	Modelisation du fonctionnement de la ressource souterraine du Bevinco	Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques		
Action n°3-21	Cartographie des zones humides	Rendre perceptible aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale de l'étang de Biguglia		
Action n°3-22	Maintien de l'ouverture du grau	Favoriser les échanges d'eau douce et d'eau salée pour préserver la biodiversité		Gérer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques de manière concertée
Action n°3-23	Curage du Fossone pour faciliter les échanges d'eau			
Action n°4-26	Développement de la Gouvernance du SAGE et coordination des MO	Tous les objectifs généraux du SAGE Biguglia		Compléter le champs d'actions, prolonger le contrat de milieu et le SAGE
Action n°4-25	Communication du SAGE et accompagnement des élus	Rendre perceptible aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'étang de Biguglia		
Action n°4-24	Gestion et sensibilisation du public sur la presqu'île de San Damiano			
Action n°4-28	Bilan du contrat			

Assurer l'équilibre quantitatif de la ressource

Action	Intitulé	maître d'ouvrage	indicateur de résultat	évaluation
n°1-1	Elaboration d'un plan de gestion de la ressource à l'échelle de l'hydro-système du Bevinco	a déterminer	plan de gestion de la ressource du Bevinco	50 000 € HT
n°1-2	Mise en place et animation d'un groupe gestion quantitative	Conseil Général de la Haute-Corse	rapport d'activité	intégré
n°1-3	Bilan des prélèvements et évaluation des besoins futurs	Communauté d'Agglomération de Bastia	Evaluation des besoins AEP	intégré
n°1-4	Approche du débit biologique du Bevinco	Office de l'Environnement de la Corse	publication du débit biologique	50 000 € HT
n°1-5	Création d'un outil de gestion de la ressource prélevée dans l'hydro-système du Bevinco	Communauté d'Agglomération de Bastia	outil de gestion	470 000 € HT
n°1-6	Étude des interactions nappe-étang-canaux	Conseil Général de la Haute-Corse	réalisé	105 000 € HT
n°1-7	Caractérisation et suivi de la nappe du Golo	Communauté de Communes de la Marana	modélisation	140 000 € HT
n°1-8	Sécurisation de l'alimentation en eau potable de la CAB	Communauté d'Agglomération de Bastia	programme de travaux réalisés	5 200 000 € HT
n°1-9	Remplacement des canalisations AEP de la CCMarana	Communauté de Communes de la Marana	réalisé	300 000 € HT
n°1-10	Accompagnement des exploitants agricoles à la gestion hydrique	Chambre d'agriculture	nombre d'agriculteurs utilisateurs	30 000 € HT

Lutter contre la pollution

Action	Intitulé	maître d'ouvrage	indicateur de résultat	évaluation
n°2-11	Quantification des flux de polluants issus du bassin versant vers l'étang	Conseil Général de la Haute-Corse	état de référence et outil de suivi	150 000 € HT
n°2-12	Actualisation du Schéma directeur d'assainissement de la CCMarana	Communauté de Communes de la Marana	réalisé	94 000 € HT
n°2-13	Mise en conformité DERU de la station d'épuration de Borgo Nord	Communauté de Communes de la Marana	qualité du rejet «eau pure» dans le Rassignani	4 000 000 € HT
n°2-14	Création d'un bassin tampon sur le poste de refoulement de l'Aéroparc	Communauté de Communes de la Marana	réalisé	850 000 € HT
n°2-15	Mise en conformité de deux postes de relevage (2 et 3) de la Communauté d'Agglomération de Bastia	Communauté d'Agglomération de Bastia	travaux sur les postes de relevage	40 000 € HT
n°2-16	Traitement des boues d'hydroxyde d'alumine de l'usine du Lancone	Communauté d'Agglomération de Bastia	réalisé	1 000 000 € HT
n°2-17	Définition d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales à l'échelle de la plaine de la Marana	Communauté de Communes de la Marana	Schéma directeur des eaux pluviales de la plaine de la Marana	450 000 € HT
n°2-18	Mobilisation des entreprises sur la gestion de leurs rejets	Chambres consulaires : CCI et CMA dpt Haute-Corse	Conventionnement des entreprises Réduction des rejets polluants	170 000 € HT
n°2-19	Elaboration d'une charte agropastorale sur la Réserve Naturelle de l'étang	Conseil Général de la Haute-Corse	Nouvelle pratique des éleveurs	50 000 € HT



- Optimiser l'assainissement collectif et autonome
- Gérer solidairement les eaux pluviales et intégrer l'eau dans l'aménagement urbain
- Adapter les pratiques industrielles et agricoles à la fragilité du milieu
- Sensibiliser les populations à la valeur patrimoniale de l'eau sous toutes ses formes

Préserver les milieux aquatiques

Action	Intitulé	maître d'ouvrage	indicateur de résultat	évaluation
n°3-20	Restauration de la continuité écologique du Bevinco	Commune de Biguglia et CAB	Définition des équipements pour rétablir la continuité	150 000 € HT
n°3-21	Cartographie des zones humides	CEN	cartographie	40 000 € HT
n°3-22	Maintien de l'ouverture du Grau	Conseil Général de la Haute-Corse	État écologique du nord de l'étang	300 000 € HT
n°3-23	Curage du Fossone pour faciliter les échanges d'eau	Conseil Général de la Haute-Corse	réalisé	110 000 € HT

Développer la gestion concertée

Action	Intitulé	maître d'ouvrage	indicateur de résultat	évaluation
n°4-24	Gestion de la fréquentation et sensibilisation du public sur la presqu'île de San Damianu	Conservatoire du Littoral	Programme pédagogique auprès du public	695 000 € HT
n°4-25	communication du SAGE et accompagnement des élus	Conseil Général de la Haute-Corse	mise en œuvre du SAGE	250 000 € HT
n°4-26	Animation et Suivi du Contrat	Conseil Général de la Haute-Corse	avancement de la mise en œuvre des actions	400 000 € HT
n°4-27	Bilan à mi-parcours	Conseil Général de la Haute-Corse	évaluation pour une actualisation	interne
n°4-28	Bilan fin de contrat	Conseil Général de la Haute-Corse	Bilan du contrat	50 000 € HT

Montant total approché de la programmation du SAGE sur 5 ans : 15 144 000 €

dont 2 459 000 € déjà réalisé

Gestion quantitative : 6 345 000 €

Gestion qualitative : 6 804 000 €

Gestion des milieux : 600 000 €

Gestion concertée : 1 395 000 €

Sage
étang de Biguglia



plan d'aménagement et de gestion durable

du SAGE de l'étang de Biguglia

PAGE approuvé
par le CL
7 octobre 2013
et le 4 novembre 2013

07 OCTOBRE 2013

REGLEMENT DU SAGE du bassin versant de l'étang du Biguglia



PREALABLE

La particularité du fonctionnement du bassin versant de l'étang de Biguglia repose sur la présence d'un milieu aquatique remarquable et fragile au sein d'un territoire d'urbanisation et d'activités économiques importants et en forte progression démographique. Cette particularité met au premier plan des préoccupations du SAGE la sensibilité du milieu naturel aux pollutions anthropiques, enjeu majeur du territoire.

La réduction de ces pollutions et la restauration des milieux aquatiques et zones humides constituent donc les deux objectifs principaux du SAGE. Ces objectifs imposent de décliner, en s'appuyant sur la gouvernance du SAGE au sein de la CLE, des dispositions mettant en avant la gestion concertée entre les autorités administratives et les maîtres d'ouvrage dont les compétences permettent d'agir sur :

- la collecte et l'assainissement des eaux usées,
- la collecte et le traitement des eaux de pluie,
- la maîtrise des prélèvements sur la ressource,
- le développement urbain et les aménagements routiers,
- la régulation de la fréquentation touristique,
- l'information des populations,
- la gestion environnementale des canaux et leurs stations de pompage, des ruisseaux, des cours d'eau, de l'étang et de ses zones humides,
- les rejets des activités industrielles,
- l'utilisation des produits phytosanitaires,
- la gestion des déchets.

Au vu du constat et des perspectives de mise en valeur de la ressource, les enjeux identifiés sur les cours d'eau, l'étang, les zones humides, les eaux côtières et les eaux souterraines sont :

- 1- La restauration de la qualité des milieux aquatiques prenant en compte l'interconnexion avec le milieu marin, en particulier, en luttant contre toutes les pollutions notamment diffuses;
- 2- La préservation des zones humides et le maintien de la biodiversité, en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau, un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et d'eau salée, la préservation ou la restauration de la continuité écologiques ;
- 3- L'acquisition de connaissances, en particulier sur la gestion quantitative de la ressource et le fonctionnement de l'hydrosystème étang-nappe-canaux-milieu marin ;
- 4- L'adéquation entre urbanisation et mise en valeur des ressources en eau, que ce soit en terme de capacité d'approvisionnement en eau potable, de gestion de l'assainissement et des eaux pluviales au regard des objectifs environnementaux liés sur les milieux aquatiques et de préservation des zones humides ;
- 5- Le maintien de l'activité patrimoniale de pêche ;
- 6- La sensibilisation des populations aux milieux aquatiques et aux zones humides, par le développement d'une politique de communication.

S'appuyant sur le SDAGE et la Directive Cadre Européenne, qui vise un bon état écologique des masses d'eau en 2015, les objectifs du SAGE Biguglia poursuivent la lutte déjà engagée par les collectivités contre la pollution et pour le retour à un équilibre des milieux.

Pour répondre à ces enjeux, les objectifs généraux du SAGE sont les suivants :

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eau douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

Le présent Règlement du SAGE de l'étang de Biguglia contribue à l'atteinte de ses objectifs en limitant les rejets polluants dans les milieux aquatiques, en protégeant les zones humides des impacts de l'urbanisation ou des aménagements du littoral et en prescrivant des mesures compensatoires à l'imperméabilisation des sols.

La possibilité de proposer dans le PAGD du SAGE de l'étang de Biguglia un classement en « zones humides d'un intérêt environnemental particulier » ou en « zones humides stratégiques à préserver pour la gestion de l'eau » de certains périmètres été débattue au sein des instances de la Commission Locale de l'Eau avec les conclusions suivantes :

- l'arrêté de zonage est pris par le Préfet alors que l'arrêté de validation du SAGE est pris par la Collectivité Territoriale de Corse,
- le statut de Réserve Naturelle protège déjà la zone humide principale du bassinversant,
- l'équilibre du Bevinco, dont la ressource superficielle et souterraine pourrait être classée stratégique pour la gestion de l'eau, ne semble pas menacé aujourd'hui mais pourrait l'être dans le futur avec l'acquisition de connaissances sur les capacités de renouvellement des eaux souterraines et du fait de la montée démographique,
- les délais d'actualisation du SAGE pour un arrêté d'approbation d'ici fin décembre 2012 ne permettent pas d'approfondir suffisamment la caractérisation de ces périmètres,
- cependant, le PAGD dispose qu'une identification des zones humides présentant un intérêt stratégique ou environnemental particulier vienne aider à la réflexion des acteurs sur cette caractérisation pour une reconnaissance future.

Cette réflexion s'inscrit dans la démarche d'amélioration continue que constitue aujourd'hui le SAGE.

Le règlement, et ses cartes s'il y lieu, sont opposables à toute personne publique ou privée.

TITRE I – RESTAURATION DU BON ÉTAT DES MASSES D'EAU

Article 1 – Lutte contre la pollution des activités économiques

Au titre de la rubrique 2b de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, en raison de la sensibilité du milieu, tout rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, soumis à déclaration ou à autorisation au titre de l'article R-214-1 du code de l'environnement devra respecter les objectifs du SAGE de limitation des flux polluants et de préservation des milieux et sera équipé d'un dispositif assurant la transparence hydraulique du projet (non aggravation des conditions d'écoulements) et prévoira la rétention et l'évacuation des eaux en cas de risque de pollution accidentelle.

Ces dispositifs seront entretenus de manière pérenne selon les modalités du constructeur et devront demeurer accessibles aux services de contrôle, conformément aux règles de procédures prévues par les dispositions du Code de l'environnement

Article 2 - Autorisation de rejet direct dans le milieu naturel

Au titre de la rubrique 2b de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, la présente règle s'applique dès l'approbation du SAGE à tout rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, soumis à déclaration ou à autorisation au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement et/ou relevant de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (L.512-1 du code de l'environnement), sur tout le territoire du SAGE.

Les projets provoquant un rejet direct d'eaux pluviales dans les eaux superficielles seront dimensionnés afin :

- De restituer un débit compris, selon la sensibilité du milieu récepteur.
- D'assurer un pourcentage d'abattement des matières en suspension (MES), des métaux et des hydrocarbures entre 70 et 80% de la masse annuelle.
- Et de restituer des eaux présentant les concentrations maximales suivantes jusqu'à des événements de période de retour 2 ans :
Matières en Suspension : 30 mg/l HCt : 5 mg/l (HCt = Hydrocarbures totaux).
- De restituer des eaux ne contenant aucune substance provenant de pollutions accidentelles.

TITRE II – PRÉSERVATION DES ZONES HUMIDES ET MILIEUX NATURELS

Article 3 – Préservation des zones humides

Au titre de la rubrique 3c de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, aucun projet, non reconnu d'intérêt général porté par la collectivité publique, relevant d'installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) déclarés ou autorisés au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement et/ou relevant de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement enregistrées, déclarées ou autorisées (L.512-1 du code de l'environnement), sur tout le territoire du SAGE, ne pourra conduire au remblaiement et/ou drainage de zones humides.

Article 4 – Aménagement du Grau

Au titre de la rubrique 3b de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, tout ouvrage comportant des digues en mer perpendiculaires au rivage relevant d'installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) déclarés ou autorisés au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement, sera proscrit compte tenu des impacts négatifs que ce type d'aménagement entraînerait sur la dynamique sédimentaire littorale.

TITRE III – GESTION DES EAUX PLUVIALES

Article 5 – Compensation hydraulique des imperméabilisations

Au titre de la rubrique 2a de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, dans les secteurs ou les ruissellements consécutifs aux événements pluviaux engendrent des inondations ou des érosions, les imperméabilisations cumulées font l'objet d'une compensation hydraulique ou hydrologique. Cette mesure concerne les rejets d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol soumis à déclaration ou à autorisation au titre de l'article R-214-1 du code de l'environnement.

Rapport d'Évaluation Environnementale **SAGE*** *étang de Biguglia*

Biguglia

Borgo

Furiani

Lucciana

Murato

Olmata di Tuda

Rutali

Communauté

d'Agglomération

de Bastia

12 JANVIER 2012

commission locale de l'eau



SOUS MAÎTRISE D'OUVRAGE DU CONSEIL GÉNÉRAL DE LA HAUTE-CORSE

*SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DE L'ETANG DE BIGUGLIA

dossier réalisé sous la Présidence

de Joseph Castelli,

et la direction de Patrice Cerruti,

Chargé de Mission SAGE,

avec l'assistance socio-technique en concertation de

1 2 3 Soleil, et la participation active

du comité technique de la CLE,

Services techniques de la CTC

Reserve Naturelle de l'étang de Biguglia

Services techniques du Département de la Haute-Corse

Office de l'Équipement Hydraulique de Corse

Office de l'Environnement de la Corse

Office du Développement Agricole et Rural de Corse

ONEMA

DREAI de Corse

DDTM de Haute-Corse

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse,

Délégation de Marseille

Conception et réalisation 1 2 3 Soleil

Direction artistique Suzan Traa

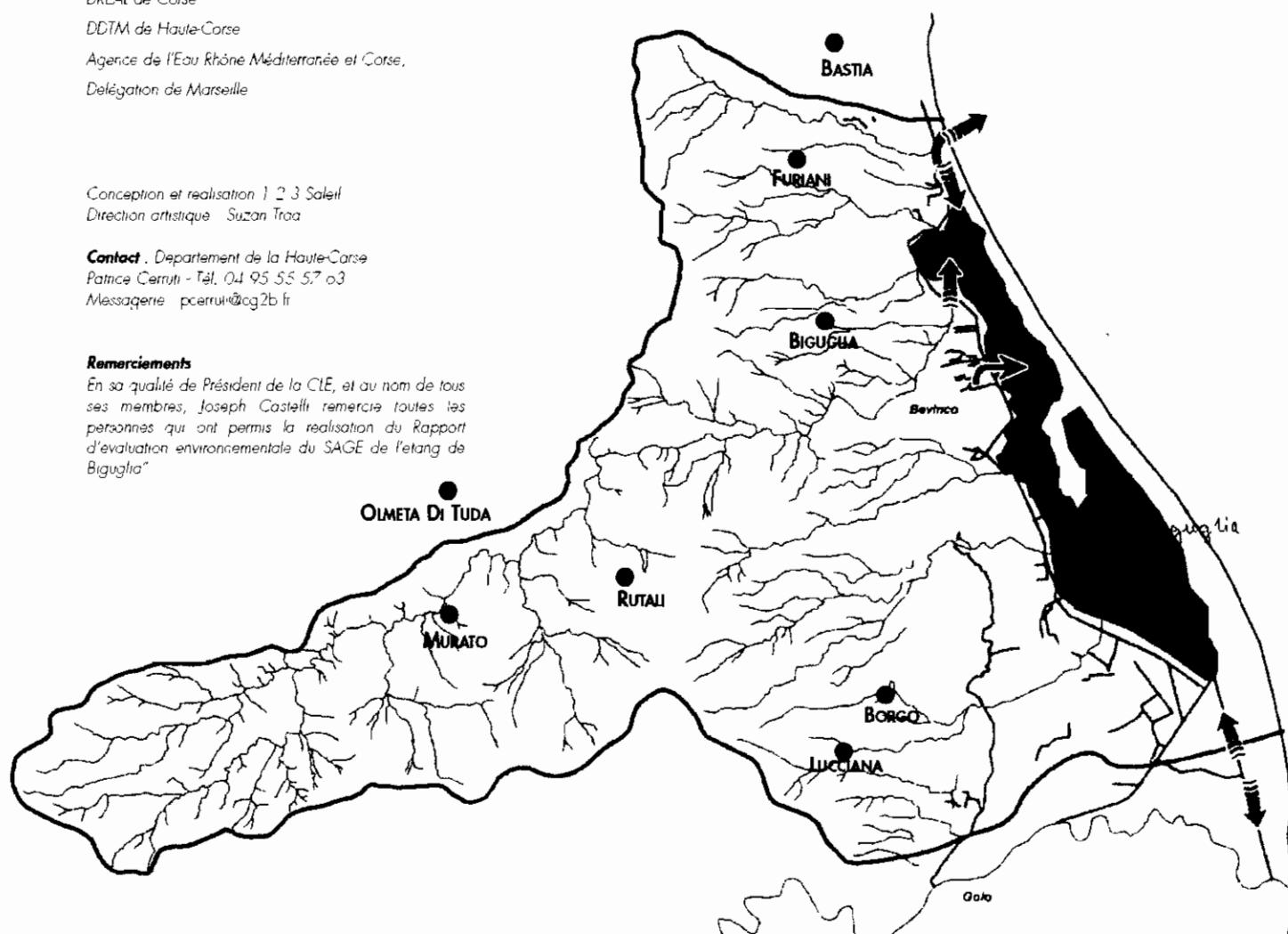
Contact : Département de la Haute-Corse

Patrice Cerruti - Tél. 04 95 55 57 03

Messagerie pcerruti@cg2b.fr

Remerciements

En sa qualité de Président de la CLE, et au nom de tous ses membres, Joseph Castelli remercie toutes les personnes qui ont permis la réalisation du Rapport d'évaluation environnementale du SAGE de l'étang de Biguglia



périmètre du SAGE de l'étang de Biguglia

l'évaluation environnementale du Sage de l'étang de Biguglia

sommaire

1- Présentation du SAGE de son contenu et de son articulation avec d'autres plans - le SAGE de l'étang de Biguglia - l'articulation avec d'autres Plans	page 6
2- Analyse de l'état initial de l'environnement et des perspectives de son évolution - présentation du territoire - activités présentes sur le bassin - milieux naturels et biodiversité - paysages - pollutions - ressources naturelles - risques naturels d'inondations - autres risques naturels - risques technologiques - santé humaine	page 9
3- Analyse des effets probables de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement - analyse des effets de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement - analyse des problèmes posés par la mise en œuvre du SAGE sur la Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia - Evaluation du bilan énergétique	page 19
4- Mesures correctrices ou compensatoires	page 29
5- Exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu au regard des objectifs de protection de l'environnement établis au niveau international, communautaire, national ou régional - le scénario tendanciel 2015 - objectifs de bon état par masse d'eau	page 33
5 - Résumé	page 36

Sage
étang de Biguglia



Conformément au décret n° 2005-613 du 25 mai 2005, le rapport de présentation comprend successivement :

- une présentation résumée des objectifs du plan ou du document, de son contenu et, s'il y a lieu, de son articulation avec d'autres plans et documents visés à l'article 1er du présent décret et les documents d'urbanisme avec lesquels il doit être compatible ou qu'il doit prendre en considération ;
- une analyse de l'état initial de l'environnement et des perspectives de son évolution exposant, notamment, les caractéristiques des zones susceptibles d'être touchées de manière notable par le plan ;
- une analyse exposant :
 - les effets notables probables de la mise en œuvre du plan ou document sur l'environnement et notamment sur la santé humaine, la diversité biologique, la faune, la flore, les sols, les eaux, l'air, le bruit, le climat, le patrimoine culturel architectural et archéologique et les paysages ;
 - les problèmes posés par la mise en œuvre du plan ou document sur la protection des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement telles que celles désignées conformément aux articles R.214-18 à R.214-22 du code de l'environnement ainsi qu'à l'article 2 du décret susvisé du 8 novembre 2001 ;
 - l'exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu au regard des objectifs de protection de l'environnement établis au niveau international, communautaire ou national et les raisons qui justifient le choix opéré au regard des autres solutions envisagées ;
 - la présentation des mesures envisagées pour éviter, réduire et, si possible, compenser les conséquences dommageables du plan ou du document sur l'environnement et en assurer le suivi ;
 - un résumé non technique des informations prévues ci-dessus et la description de la manière dont l'évaluation a été effectuée.

Qu'est ce que l'évaluation environnementale ?

La directive européenne du 27 juin 2001 pose le principe que tous les plans et programmes susceptibles d'avoir des incidences notables sur l'environnement et qui fixent le cadre de décisions ultérieures d'autorisation d'aménagements et d'ouvrages, doivent faire l'objet d'une évaluation environnementale préalable à leur adoption. Le SAGE, bien qu'étant un schéma à vocation environnementale, est nommément cité par la directive et est donc soumis à cette évaluation. En particulier, le rapport environnemental s'attachera à évaluer les conséquences de la mise en œuvre du SAGE pour les autres dimensions de l'environnement que celles de l'eau et des milieux aquatiques auxquelles il est dédié. Les étapes nécessaires à cette évaluation environnementale sont les suivantes :

- la rédaction d'un rapport environnemental (le présent document) ;
- la consultation de l'autorité environnementale (le Préfet coordonnateur de bassin) ;
- la mise à disposition, pour le recueil des observations du public, du rapport environnemental et des avis de l'autorité environnementale dans le dossier mis à l'enquête publique sur le SAGE ;
- la mise en place d'un suivi environnemental, dans le cadre du suivi général du SAGE. L'évaluation doit être conçue comme un processus d'amélioration du programme. Ainsi, elle permet d'identifier les incidences notables négatives sur l'environnement puis de les réduire le cas échéant en proposant des mesures correctrices.



LE PROCESSUS D'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE

Portée de l'évaluation environnementale

L'évaluation environnementale se limite bien à une évaluation des incidences du SAGE sur l'environnement, en mettant l'accent sur les incidences négatives.

A ce titre, il ne s'agit pas d'une évaluation de l'efficacité du SAGE, par rapport aux objectifs qu'il affiche.

Enfin, l'évaluation environnementale n'a pas pour objet de traiter les incidences sur la dimension économique.

Il faut néanmoins rappeler que cette dimension a été abordée de manière transversale dans l'élaboration du SAGE au travers de 3 étapes essentielles :

- l'élaboration des mesures du SAGE ;
- les propositions d'objectifs qui ont pris en compte plusieurs critères de faisabilité ;
- l'élaboration du programme d'actions, le recensement des actions à mener ayant pris en compte empiriquement le rapport coût/efficacité.

Une mention doit cependant être faite sur une difficulté à ne pas négliger : l'évolution potentielle de certains secteurs économiques qui peut rendre certaines estimations rapidement caduques.

Méthode adoptée pour l'évaluation environnementale

L'analyse des effets de la mise en œuvre du SAGE de l'étang de Biguglia sur l'environnement a été conduite de façon qualitative en 3 temps :

- un état des lieux de l'environnement du bassin et les perspectives d'évolution ;
- une analyse qualitative de chaque mesure du SAGE, afin d'estimer l'effet de chaque disposition sur les différentes dimensions de l'environnement et de dégager d'éventuelles mesures correctrices en cas d'incidence négative notable ;
- l'identification d'un scénario tendanciel et des mesures d'accompagnement pour la mise en œuvre des dispositions.

Sage
Etang de Biguglia



APPLICATION DE LA LEMA

Comment concilier «développement économique, aménagement du territoire et gestion durable des ressources en eau» ? C'est en réponse à cette question que les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) ont été créés par la loi sur l'eau de 1992. Outils stratégiques de planification de la ressource, ils ont connu un réel développement sur le territoire national depuis une dizaine d'années. La mise en place d'une Commission locale de l'eau (CLE), véritable Parlement de l'eau local où siègent les élus, les représentants des usagers et les services de l'État, est le moteur du SAGE et permet de l'élaborer en concertation.

C'est pour renforcer les SAGE, outil privilégié de mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau (DCE), que la procédure a été profondément modifiée avec l'adoption de la Loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006 : renforcement de la portée juridique par la création d'un règlement du SAGE, augmentation de la participation du public, intégration des objectifs de la DCE, reconnaissance accrue de l'importance de la commission locale de l'eau (CLE). La DCE fixe des objectifs ambitieux de résultat : toutes les masses d'eaux superficielles ou souterraines devant être en «bon état» à l'horizon 2015 sauf dérogation.

Au titre du SDAGE, l'étang de Biguglia est "une masse d'eau de transition, soit un plan d'eau superficiel et permanent, au faciès envasé, présentant une salinité variable dans le temps et dont la superficie est supérieure à 50 ha". Cette masse d'eau a été identifiée avec un doute sur le risque de ne pas atteindre le bon état écologique en 2015 et bénéficie donc d'un délai dérogatoire jusqu'en 2021. Cette dérogation est liée à l'incertitude sur le temps nécessaire à la lagune pour s'améliorer compte tenu des stocks de polluants contenus dans les sédiments.

Par ailleurs, la protection de la ressource, en particulier pour l'usage eau potable, est reconnue comme un enjeu stratégique par le SDAGE. D'une manière générale pour la Corse, le SDAGE souligne l'abondance de la ressource en eau mais sa mauvaise répartition spatiale et temporelle qui nécessite des infrastructures importantes pour son stockage et son transfert.

La première des huit questions importantes posées sur la Corse est donc celle d'une compatibilité entre la mobilisation des ressources nécessaires à la satisfaction des besoins et le respect des objectifs de bon état écologique.

OBJECTIFS ET CONTENU DU SAGE

Le SAGE de l'étang de Biguglia s'applique au territoire délimité par le périmètre du bassin versant défini par arrêté préfectoral du 22 octobre 1994.

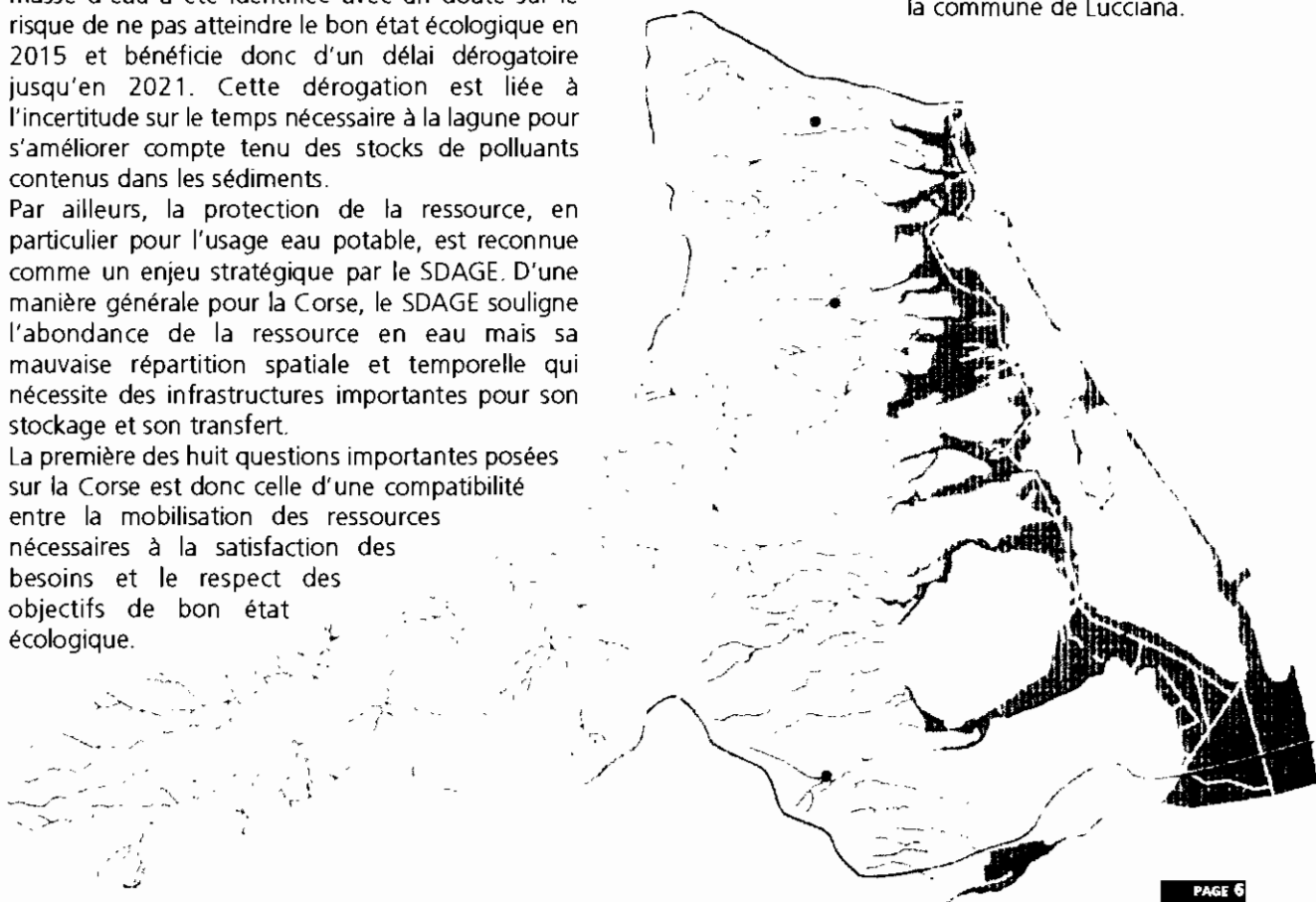
Il décrit les organisations et orientations de gestion à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs environnementaux : gestion des échanges d'eau douce et d'eau salée, lutte contre les pollutions diffuses, restauration de la qualité des zones humides et des milieux aquatiques, notamment de l'étang de Biguglia, sensibilisation des populations. Il fournit la connaissance des caractéristiques du bassin, des pressions de toutes natures affectant l'état des milieux aquatiques et définit le programme d'actions à mettre en œuvre pour atteindre ces objectifs.

Une première élaboration du SAGE de l'étang de Biguglia a été faite par la Commission Locale de l'Eau et validée pour par cette instance en novembre 2008 après les compléments apportés à la demande du comité de bassin.

Un contrat d'étang Biguglia-Bevinco a alors été élaboré par les acteurs locaux pour mettre en œuvre le SAGE.

Depuis, le SAGE a été actualisé en PAGD et Règlement pour répondre aux exigences de la loi sur l'eau et les milieux aquatiques.

Il est à noter, qu'en raison des interconnexions avec le Golo, notamment par le canal du Fossone, certaines dispositions du SAGE et actions inscrites au contrat, portent de fait sur un périmètre élargi au bassin versant du Golo sur la commune de Lucciana.





objectifs, contenu et articulation du SAGE avec d'autres plans

LES ARTICULATIONS DU SAGE AVEC LES AUTRES PLANS

Le SDAGE et le PDM

Le SDAGE est un document de planification décentralisé instauré par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992. Il est élaboré sur le territoire du bassin de Corse. Le SDAGE bénéficie d'une légitimité politique et d'une portée juridique. Il définit pour une période de 6 ans les grandes orientations pour une gestion équilibrée de la ressource en eau ainsi que les objectifs de qualité des milieux aquatiques et de quantité des eaux à maintenir ou à atteindre dans le bassin.

Dans la pratique, le SDAGE formule des dispositions à destination des acteurs locaux du bassin. Il oblige les programmes et les décisions administratives à respecter les principes de gestion équilibrée, de protection ainsi que les objectifs environnementaux fixés par la DCE du 23 octobre 2000.

L'article L.211-1 du code de l'environnement, pris en application de la loi sur l'eau et des milieux aquatiques (LEMA) du 30/12/2006, définit les objectifs de la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau.

Le SDAGE contribue à la mise en œuvre de la LEMA en fixant les objectifs de qualité et de quantité des eaux correspondant ;

- au bon état pour toutes les eaux ;
- à la prévention de la détérioration de la qualité des eaux ;
- aux exigences particulières définies pour les zones protégées qui font déjà l'objet d'engagements communautaires ;
- à la réduction progressive et l'élimination des déversements, écoulements, rejets directs ou indirects respectivement des substances prioritaires et des substances dangereuses.

Le SDAGE est opposable à l'administration (État, collectivités territoriales, établissements publics) et non aux tiers.

L'article L.212-1 du Code de l'environnement dispose que les programmes et les décisions administratives dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendus compatibles avec les dispositions des SDAGE.

Le SAGE est une déclinaison locale des enjeux du SDAGE et définit les actions nécessaires dans son plan d'aménagement et de gestion durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques.

La LEMA du 30 décembre 2006 et le décret 2007-1213 du 10 août 2007, relatif aux SAGE et modifiant le code de l'environnement, viennent renforcer la portée des SAGE et en préciser les modalités de mise en œuvre :

Comme prévu à l'article L.212-1, le SAGE doit être compatible ou rendu compatible avec le SDAGE dans un délai de 3 ans suivant la mise à jour de ce dernier.

Le SDAGE est accompagné d'un programme de mesures (PDM) porté par les services de l'État et fixant les modalités d'actions pour atteindre le bon état des masses d'eau. Le SAGE, dont les objectifs rejoignent ceux du SDAGE, constitue donc un outil privilégié pour favoriser le respect du bon état et la mise en œuvre du Programme de mesures (PDM) instruit par les services de l'État. Le SAGE applique donc en priorité le PDM prévu sur le bassin versant de l'étang de Biguglia.

Les documents d'urbanisme

Les schémas de cohérence territoriale (SCOT, art. L.122-1 du Code de l'urbanisme), les plans locaux d'urbanisme (PLU, art. L.123-1 du même code) et les cartes communales (art. L.124-2 du même code) doivent être compatibles ou rendus compatibles avec les dispositions et les objectifs du SAGE.

Sage
étang de Biguglia





ANALYSE DE L'ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PERSPECTIVES DE SON ÉVOLUTION

Sage
Étang de Biguglia



12 JANVIER 2012

PRÉSENTATION DU TERRITOIRE


Avec un bassin versant de 182 km², et une superficie de 1450 ha, l'étang de Biguglia, encore appelé étang de Chiurlinu, est le plus grand étang de Corse. Il occupe une large part de la plaine de la Marana, allongé parallèlement à la mer et séparé de celle-ci par un cordon lagunaire dont la largeur n'excède pas un kilomètre. Cette zone humide que constitue l'étang et sa périphérie, offre de nombreux intérêts : paysager par son ampleur et sa situation géographique, géologique dans la mesure où il s'agit de la formation lagunaire la plus grande et sans doute la plus caractéristique de l'île, écologique par la diversité des milieux qui le composent, floristique et faunistique par la présence de nombreuses plantes et oiseaux rares, économique en raison du potentiel halieutique qu'il représente, culturel enfin par son histoire mais également en raison de la proximité de Bastia qui en fait le poumon vert des habitants de cette cité.

L'étang est peu profond. Sa profondeur moyenne est en effet de 1 à 2 m, le maximum étant de l'ordre de 1,8 m. La longueur de l'étang est de 12 km selon un axe NNW-SSE dont un goulet de 1,5 km de long, comme un canal qui se termine par le grau situé à son extrémité Nord. La largeur maximale est de 2,5 km, pour un volume total d'environ 10,2 millions de mètres cube. La presqu'île de San Damiano, allongée dans le sens général de l'étang et située au milieu du lido, partage l'étang en deux masses d'eau, dont la première au nord subit de fortes variations de salinité. La partie Est, est constituée par le lido encore partiellement boisé mais des défrichements relativement importants ont été effectués pour l'implantation de lotissements, hôtels, villages de vacances ou simples cabanes. A l'Ouest et au Sud, la construction au début du XX^{ème} siècle d'une

ceinture de canaux de drainage autour de l'étang a permis le drainage de la plaine alluviale et sa mise en culture. Un ensemble de canaux à ciel ouvert recueille les eaux provenant de la plaine, puis les rejette dans l'étang, soit gravitairement, soit grâce aux stations de pompage.

Le bassin versant de l'étang de Biguglia, notamment la plaine de la Marana, est l'objet d'un développement urbanistique important. De part sa situation géographique privilégiée, situé entre mer et montagne, intégrant l'une des plus grandes agglomérations de Corse, traversé par une voie de desserte importante, associé à un contexte économique dynamique, comprenant un aéroport, plusieurs zones d'activités et une zone touristique, ce bassin de vie connaît un rythme de progression démographique d'environ 3,3% en moyenne sur la période de 2000 à 2006.

Malgré cette augmentation, la densité de population reste faible en milieu rural. La vocation touristique du cordon lagunaire de l'étang de Biguglia est très affirmée et constitue le principal pôle d'accueil à l'échelle du territoire.



Analyse de l'état initial de l'environnement et perspectives de son évolution

ACTIVITÉS PRÉSENTES SUR LE BASIN VERSANT

La pêche artisanale, activité économique remarquable, a toujours été pratiquée sur l'étang. Elle intéresse surtout l'anguille, le mulot et le loup. L'exploitation halieutique de l'étang utilise toujours les migrations des poissons et repose sur l'alevinage naturel. L'ouverture du grau de février à mai reste donc une nécessité impérieuse pour l'exploitant.

Les rivières du bassin versant sont généralement classées en 1ère catégorie piscicole. Sur le Bevinco, on trouve un peuplement d'embouchure sur le tronçon aval, une zone à anguille à l'amont jusqu'à la prise d'eau et une zone de truite à l'amont de la prise d'eau. La pêche professionnelle est autorisée conformément aux usages en vigueur.

L'agriculture garde une place importante sur le bassin versant. Elle occupe en effet la majeure partie du territoire et en particulier de la plaine de la Marana. L'évolution des pratiques tend à voir diminuer les cultures au profit de l'élevage. L'élevage se concentre essentiellement aux abords de l'étang ou des plans d'eau de la plaine, dans des zones où la végétation leur est plus favorable. Les agriculteurs sont alimentés par le réseau d'irrigation de l'OEHC. L'eau est prélevée du Golo. Elle est stockée dans la réserve de Gazza. Ce stockage sert soit à l'alimentation en eau potable, soit à l'irrigation. Le trop plein alimente l'usine hydroélectrique de Lucciana. Les puits privés semblent rester marginaux en ce qui concerne l'utilisation agricole, toutefois aucune donnée quantitative n'existe.

Le tourisme vert et la Réserve Naturelle

L'étang de Biguglia représente le poumon vert des populations de la communauté d'agglomération de Bastia. L'accueil du public est encadré toute l'année par les services de la Réserve qui organisent tout au long de l'année, visites pédagogiques pour les scolaires,

parcours de découvertes, expositions et prochainement l'ouverture d'un écomusée dans l'ancien fortin. L'enjeu est de préserver l'écosystème actuel, remarquable malgré les nombreuses atteintes qu'il subit et de permettre une fréquentation respectueuse du public.

Du fait d'un tourisme important, le bassin versant est caractérisé par une grande fluctuation de sa population au cours des saisons. L'Agence du Tourisme de la Corse observe depuis 1996, une progression régulière des flux. Le cordon dunaire de Biguglia est la zone de tourisme et de loisirs du grand Bastia. Après la construction du pont traversant le chenal en 1970, la route de la Marana et les infrastructures touristiques se sont créées. Un certain nombre d'activités et d'aménagements ont été organisés par rapport au tourisme. En 2007, la capacité d'accueil était voisine de 10500 lits sur le Lido de la Marana.

Sur le Bevinco, les activités touristiques sont la promenade et le camping. La vallée du Bevinco est trop encaissée pour être fréquentée. On recense deux sites de baignade. Cette activité nécessite une lame d'eau minimale, l'absence d'éléments obstruant le cours d'eau telles les algues filamenteuses. Il convient donc d'éviter l'eutrophisation des eaux et l'arrivée de pollutions urbaines, d'élevage ou industrielles.

L'activité industrielle et commerciale s'est fortement développée sur le bassin versant qui s'étend du Nord au Sud au pied des versants montagneux. La plupart des établissements sont raccordés au réseau d'eau potable mais il n'existe aucune donnée sur les prélèvements en eau effectués par les industries ou les rejets directs de ces industries dans le milieu naturel. L'information et la sensibilisation des entreprises sur la préservation de la ressource en eau sont donc des perspectives majeures pour réduire les risques de pollution et améliorer la qualité des milieux naturels.

Sage
Etang de Biguglia



MILIEUX NATURELS ET BIODIVERSITÉ

L'ÉTANG DE BIGUGLIA, SITE REMARQUABLE

Autrefois golfe échancré et bien abrité des vents d'est, grâce à l'île de Chiurlino et aux petites îles voisines Ischia Vecchia et Ischia Nova, l'étang de Biguglia est aujourd'hui un écosystème confiné en raison d'échanges avec la mer relativement limités. Ceci lui confère une grande sensibilité à l'eutrophisation.

Déclaré Réserve Naturelle par décret du 9 août 1994, l'étang représente un patrimoine sensible sur lequel la mise en réserve a modifié les règles des différentes activités liées à l'environnement. Le site bénéficie de plusieurs classements : Ramsar, Zone de protection spéciale, Zone d'intérêt communautaire pour les oiseaux, Zone spéciale de conservation du réseau Natura 2000 en cours de mise en œuvre.

Du fait de sa surface suffisante, quatre espèces d'amphibiens ont été recensées sur la réserve naturelle de l'étang de Biguglia : Crapaud vert, Discoglosse sarde, Rainette verte de Sardaigne, Grenouille verte.

La composition de la faune reptilienne est caractéristique des zones humides de basse altitude. La Cistude d'Europe peuplait autrefois la plus grande partie de l'Europe occidentale et centrale. Elle est aujourd'hui en forte régression. Avec la population de la Camargue, celle de Biguglia est une des plus importantes populations françaises.

En relation avec les échanges d'eau douce et d'eau salée, les eaux lagunaires présentent une variation de salinité entre la partie nord et la partie sud de l'étang, fondant la biodiversité. L'ensablement périodique du Grau de l'étang impose une intervention régulière du Département propriétaire de l'étang.

L'étang est un des sites français les plus importants pour ses effectifs hivernaux d'oiseaux d'eau, en particulier la foulque macroule, la fuligule morillon et le fuligule milouin. 224 espèces d'oiseaux y sont recensées : nicheuses (héron pourpré, Busard des roseaux, Martin-pêcheur d'Europe...), migratrices et hivernantes (butor étoilé, bihoreau gris, crabier chevelu, balbuzard pêcheur, pluvier doré, avocette élégante, chevalier sylvain, guifette moustac, sterne caugek, lusciniolite à moustaches. Parmi les espèces terrestres reproductrices, sont présents le milan royal, l'œdicnème criard, l'engoulevent d'Europe, l'alouette calandrelle, l'alouette lulu, la pipit rousseline, la fauvette pitchou, le pie-grièche écorcheur. En été, les roselières constituent des habitats irremplaçables pour la nidification des grèbes, des canards et des foulques.

Dans le passé, l'étang de Biguglia a connu différentes agressions liées à la proximité d'une grande agglomération, de zones industrielles, au développement de l'agriculture dans la plaine environnante, à l'urbanisation sur le cordon lagunaire, à la lente dessalure par rapport à sa situation au début du siècle, suite à l'augmentation des drainages de la plaine et aux fluctuations de la pluviométrie. Malgré ces

différentes agressions, l'étang a conservé une grande richesse écologique que la démarche Réserve Naturelle et l'effort des différents gestionnaires ont permis de remettre en valeur.

LES ÉCHANGES D'EAU DOUCE ET D'EAU SALÉE

Les études ont mis en évidence la grande complexité du fonctionnement du bassin versant sous l'influence de différents facteurs tels que les vents, les marées, les courants, etc. Les différents apports en eaux à l'étang proviennent des eaux superficielles du bassin versant de l'étang par les rivières du Bevinco, du Pietre Turchine, du Rasignani, du San Pancrazio et de la Mormorana et d'autres ruisseaux de plus faible importance, des eaux de drainage de la plaine de la Marana, recueillies par des canaux, et déversées dans l'étang par des stations de pompage, des eaux douces dans une proportion inconnue du Golo par l'intermédiaire du canal de Fossone, des eaux de pluies tombant directement dans le plan d'eau, des eaux marines par l'intermédiaire du grau. Les débits des stations de pompage en période estivale entraînent une re-circulation d'eau favorable à la réduction de l'eutrophisation, cependant le fonctionnement des pompes hors apports pluvieux, est susceptible de provoquer des remontées du biseau salé et de nuire au développement de la ceinture boisée (aulnaies) de l'étang dont la reconstitution est un objectif prioritaire de gestion de la réserve naturelle.

En raison d'échanges avec la mer relativement limités, la lagune de Biguglia est un écosystème confiné, principalement dans sa partie Sud. Les apports du bassin versant sont stockés, leurs possibilités de dilution en mer étant réduites, ce qui confère à l'étang une grande sensibilité à l'eutrophisation due à l'accumulation de sels nutritifs. En théorie, l'étang reçoit des apports hydrologiques suffisants pour permettre le renouvellement des eaux, par contre ce renouvellement est très inégal selon les secteurs de l'étang. La capacité de stockage de l'étang est évaluée à 10,2 millions de mètres cube. Le renouvellement de l'étang s'effectue tous les 1 à 2 mois en moyenne. Les temps de variation de la salinité sont très rapides dans le chenal du grau et la partie de l'étang au nord du Bevinco si le grau est ouvert (de l'ordre de la journée) par contre ils sont très lents dans tout le reste de l'étang (de l'ordre de plusieurs semaines à mois). Au niveau du lido, les échanges d'eau ne se font que dans un sens : de l'étang vers la mer. Dans la partie sud de l'étang, le principal facteur de renouvellement des eaux est le Fossone avec des débits échangés très faibles. Ces apports peuvent cependant être accompagnés d'apports polluants du fait des complexes pétroliers au sud et des rejets pluviaux de l'aéroport. Enfin la fermeture du Grau entraîne une stagnation du plan d'eau, dont les vitesses sont déjà très faibles y compris sur les bords en l'absence de vent.



Analyse de l'état initial de l'environnement et perspectives de son évolution

MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES A PRÉSERVER

Le Bevinco est le principal cours d'eau du bassin versant et principal apport d'eau douce à l'étang avec le réseau de drainage de la plaine. Une étude d'impact de la prise d'eau du Bevinco alimentant l'usine d'eau potable du Lancone, réalisée en 2001, conclut que la rivière ayant une vocation piscicole, les prélèvements doivent respecter l'article L.232.5 du code rural et laisser un débit réservé dans la rivière de 1/10ème du module. Ainsi, les prélèvements sur le Bevinco sont interrompus de juin à septembre, période où le débit est bien inférieur à ce débit réservé. Par ailleurs, cette étude estime que les prélèvements n'ont pas d'impact sur l'hydrologie de l'étang, ni en période de hautes eaux où ceux-ci sont minimes par rapport au débit du Bevinco, ni en période d'étiage où l'hydrologie de l'étang dépend essentiellement de la gestion hydraulique de celui-ci et notamment de l'entretien des communications avec la mer. Avant les mesures de restrictions des prélèvements et l'instauration d'un débit réservé en période d'été, les débits d'étiage étaient très faibles, certains tronçons pouvant être entièrement à sec à l'aval de la prise d'eau de la Communauté d'Agglomération de Bastia.

Le réseau de drainage des eaux, toujours existant, est constitué d'un canal de ceinture bordant l'étang sur sa rive ouest, de canaux affluents perpendiculaires, et de 5 stations de pompage : le Fort, Petriccia, Quercile, Fornoli, et Ghjunchetu.

Bien que **le Golo** ne soit pas intégré au périmètre du SAGE de l'étang pour des raisons de cohérence de gestion, il est essentiel de considérer le rôle et l'influence du Golo dans le fonctionnement hydrologique de l'étang. "Il y a un demi millénaire, ce fleuve constituait en effet le principal apport d'eau douce puisqu'il se déversait non pas comme aujourd'hui dans la mer, mais directement dans l'étang. Au cours du XXème siècle, l'influence du Golo est restée importante, mais elle a été profondément perturbée ces dernières décennies".

LES EAUX SOUTERRAINES

La plaine de Biguglia d'âge quaternaire a été formée par les alluvions plus ou moins récentes du Golo. Les épandages du Golo, repris par les courants marins et la houle, ont érigé la flèche sableuse qui isole l'étang de la mer méditerranée. Le sous-sol est constitué principalement de sables et galets plus ou moins argileux sur plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur. A proximité de l'Étang, le sous-sol se compose également de stades de graviers plus ou moins vaseux et d'argile.

L'aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca correspond au système aquifère côtier du Golo, de la plaine de la Morimorana et du Bevinco. D'une superficie totale estimée à 80 km², pour une réserve estimée à 40 Mm³; ce système aquifère est très exploité, que ce soit la nappe du Bevinco pour l'alimentation en AEP de Bastia, ou celle du Golo, plus étendue, pour l'irrigation. Les prélèvements connus, liés à l'AEP, font état d'un volume de 4 Mm³/an, pour un apport lié aux précipitations de 16 Mm³/an.

L'environnement étant assez agressif et les périmètres de protection non efficaces, des risques de pollutions accidentelles sont présents.

La nappe du Bevinco, mal connue de façon précise, semble présenter des aquifères importants, situés dans les alluvions récentes et anciennes superposées et séparées par des passages argileux.

La nappe alluviale du Golo présente une ressource importante pour l'eau brute et l'alimentation en eau potable. Si la nappe alluviale du Bevinco a jusqu'ici été très sollicitée, ce n'est, par contre, pas le cas de celle du Golo.

Sage
Etang de Biguglia



PAYSAGES

LA PRESSION URBAINE ET PÉRI-URBAINE

Le bassin versant de l'étang de Biguglia n'a pas échappé à la tendance générale du développement urbain dans la plaine et sur le littoral.

La superficie de l'agglomération de Bastia a augmenté de 117 % en 10 ans alors que l'augmentation de la population n'était que de 18 %. La continuité urbaine est désormais effective de Santa-Maria-di-Lota au nord, à Biguglia à 9 km au sud du centre de Bastia, où apparaît la première coupure verte.

La plaine de la Marana est par ailleurs investie par l'activité industrielle et commerciale installée le long de la voirie principale. Cette nouvelle aire péri-urbaine englobe des espaces naturels et paysages remarquables.

La Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia se retrouve ainsi au contact direct de la pression urbaine constamment menacée par les impacts des activités humaines et de la fréquentation touristique locale. La qualité des milieux naturels et des paysages liés aux plages aux zones humides et aux coupures d'urbanisation représente un enjeu majeur.

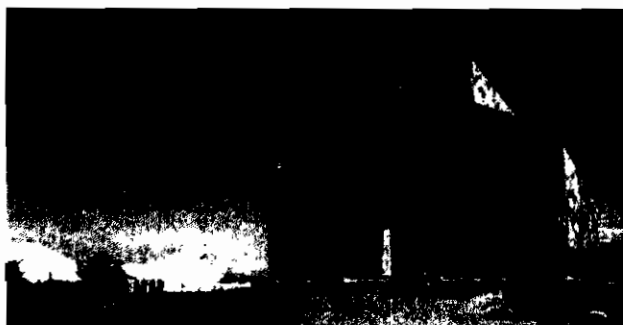
Les paysages corses façonnés par la nature, plages, lidos

étangs côtiers, ou par l'homme, bâti traditionnel dispersé, paysages agricoles et forestiers, villages et hameaux, sont multiples et contrastés. Leur beauté constitue une richesse fondamentale ainsi qu'un atout fort de développement de la Corse qu'il est impératif de sauvegarder.

Cette richesse est notamment reconnue et protégée par l'existence de différents outils réglementaires :

- sites classés au titre de la loi de 1930 relative à la protection des monuments naturels et des sites de caractère artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque, telle que l'église de la Canonica en bordure de l'étang de Biguglia.

- espaces remarquables au titre de la loi « littoral » : il s'agit des espaces, sites et paysages remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel et culturel définis et listés par les articles L146-6 et R146-1 du code de l'urbanisme.



POLLUTIONS

POLLUTIONS DES EAUX

De multiples sources potentielles de pollution ont été identifiées sur le bassin versant, comme étant à l'origine de la dégradation de la qualité de l'eau dans l'étang de Biguglia : station de relevage en période d'orage sur les réseaux d'assainissement, effluents domestiques, pollution agricole, rejets industriels, décharges et dépôts d'ordures divers, etc... Par ailleurs, l'apparition de cyanobactéries est toujours possible. Un épisode de ce type notamment été observé en 2007.

La pollution liée aux ouvrages d'assainissement

Les risques principaux sont liés aux phénomènes de surcharge des ouvrages principaux (station, poste de refoulement ou regard) en période pluvieuse. De plus, les raccordements sauvages des écoulements pluviaux dans le réseau collectif d'eaux usées provoquent de graves dysfonctionnements au niveau des stations de relevage et entraînent des débordements importants d'eaux usées dans le milieu naturel lors des fortes pluies.

Par ailleurs, les eaux de ruissellement constituent une grande part des apports en azote et en phosphore à l'étang car il n'existe pas toujours de rétention ou de traitement des eaux pluviales issues des surfaces imperméabilisées.

La pollution liée aux activités industrielles

L'activité industrielle et commerciale s'est fortement développée sur le bassin versant, notamment le long de la RN 193 qui s'étend du Nord au Sud au pied des versants montagneux. La plupart des établissements sont raccordés au réseau d'eau potable mais il n'existe aucune donnée sur les prélèvements en eau effectués par les industries. De même, aucune donnée précise n'existe concernant les rejets directs de ces industries dans le milieu naturel. 90 installations classées sont recensées sur le bassin. Ces entreprises se répartissent entre des dépôts de produits divers, des entreprises de transformation agro-alimentaire, des entreprises des domaines de l'élevage et de l'agriculture, des garages, des stations service, des déchetteries, des entreprises de fabrication de produits toxiques ou à procédés toxiques.

Une pollution chronique est observée en septembre dans la partie Sud de l'étang, en raison du déversement dans le ruisseau du Rassignani, des résidus et produits de nettoyage des cuves de la cave vinicole de la Marana.

L'aéroport possède un réseau de collecte de ses eaux pluviales traitées par des séparateurs d'hydrocarbures. Les eaux traitées sont rejetées dans l'ancien canal de colmatage.

Analyse de l'état initial de l'environnement et perspectives de son évolution

La pollution liée aux activités agricoles

L'activité peu intensive n'occasionne que des flux limités de matières azotées et phosphorées qui ne posent pas de problèmes particuliers. Des situations localisées et temporaires de pollution sont observées par des matières fécales de bétail.

La pollution liée aux infrastructures de transport

Le bassin versant est traversé par un linéaire de 15 km, dont une route nationale (N193) et une route départementale (D107), sur lesquelles existe un risque fort de pollution accidentelle. Sur ces axes, on observe des déversements ponctuels et/ou diffus d'hydrocarbures et de cadmium ou de plomb présents dans les moteurs. Aucune de ces voies ne dispose de bassins de récupération, de décantation et de déshuilage des eaux pluviales

LES DÉCHETS

La mise en œuvre d'une gestion efficace des déchets a mobilisé fortement les acteurs concernés sur l'élaboration d'un Plan Interdépartemental d'Élimination des Déchets Ménagers et Assimilés - (PIEDMA) mis en œuvre depuis 2003. La création d'un syndicat mixte chargé de la prévention, du recyclage, de la valorisation et du traitement des déchets ménagers (SYVADEC) se traduit aujourd'hui par des améliorations notables. Dans le même temps, le Département de la Haute-Corse a fait installer des barrières sur la Réserve Naturelle pour éradiquer les décharges sauvages. La Haute-Corse est cependant menacée d'une pénurie de capacité de stockage à court terme. Un certain nombre de dépôts subsiste encore sur le bassin versant ayant notamment nécessité ponctuellement la fermeture du grau pour éviter la contamination des plages et du milieu marin. Enfin, certaines décharges ont bien été fermées mais n'ont pas encore été réhabilitées.

POLLUTIONS DES SOLS

Le territoire est peu concerné par la problématique des sites et sols pollués. Il n'existe qu'une seule canalisation souterraine transportant des matières dangereuses sur le bassin versant reliant le dépôt pétrolier d'EDF à la centrale thermique EDF de Lucciana d'une longueur de 6,5 km environ. Du fait de l'ancienneté de cette canalisation des réparations ont été effectuées après qu'une fuite ait été constatée en octobre 2000. Aucune dépollution du sous sol n'a cependant été menée mais le risque de pollution lié à cette infrastructure a été fortement réduit.

POLLUTIONS DE L'AIR

La qualité de l'air est globalement satisfaisante mais des sources de pollution en milieu urbain sont cependant présentes du fait de la circulation automobile. Le Plan Régional pour la Qualité de l'Air (PRQA) validé par l'Assemblée de Corse en mars 2007 fixe des orientations visant à répondre aux enjeux de réduction de la pollution atmosphérique et de ses effets sur la santé humaine et sur l'environnement, en tenant compte du coût et de l'efficacité des différentes actions possibles.



Sage
Étang de Biguglia



RESSOURCES NATURELLES

Le bassin versant de l'étang de Biguglia, et notamment la plaine de la Marana, est l'objet d'un développement urbanistique important. De par sa situation géographique privilégiée, situé entre mer et montagne, intégrant l'une des plus grandes agglomérations de Corse, traversé par une voie de desserte importante, associé à un contexte économique dynamique, comprenant un aéroport, plusieurs zones d'activités et une zone touristique, ce bassin de vie connaît un rythme de progression démographique d'environ 3,3% en moyenne sur la période de 2000 à 2006 et une consommation des ressources naturelles en hausse.

RESSOURCES EN EAUX

Les prélèvements d'eau pour l'AEP

Le SIVOM de la Marana alimente notamment les communes de Biguglia, Borgo, Lucciana, à partir de deux champs captants :

- Suariccie - nappe alluviale du Bevinco, à proximité des champs captants de la Communauté de Bastia
- Casanova - nappe alluviale du Golo.

Les communes amont de Murato et Rutali, non desservies par la Communauté de Bastia ou le SIVOM, s'alimentent indépendamment par diverses sources.

La Communauté d'Agglomération de Bastia alimente en eau potable tout ou partie des communes de Bastia, Biguglia, Furiani, San Martino di Lota, Santa Maria di Lota, Ville de Petrabugno.

La population totale alimentée par la Communauté de Bastiadans ces différentes communes avoisine les 50 000 habitants, et devrait atteindre 65 000 à 70 000 habitants à moyen terme. Les besoins sont évalués à 5 millions de m³ par an.

La prise d'eau sur le Bevinco gérée par l'OEHC, l'Office de l'Équipement Hydroélectrique de la Corse, se situe sur la commune d'Ometta di Tuda et représente aujourd'hui la principale ressource en eau potable de la Communauté. Elle est constituée d'un petit barrage d'environ 3,5 mètres de haut réalisé en 1978. Le débit moyen de prélèvement est de 120 L/s, avec une pointe à 167 L/s.

Cette prise d'eau est interrompue entre juillet et octobre afin de respecter le débit réservé de la rivière, une compensation ayant été trouvée au niveau de la ressource en eau du Golo.

Les captages dans la plaine, gérés par la Communauté et le SIVOM, sont très vulnérables à la remontée du biseau salé, constatée au cours des prélèvements dans la nappe du Bevinco, notamment au droit des captages de Suariccie.

Les prélèvements d'eau brute pour l'usage agricole

L'office d'équipement hydraulique de Corse (OEHC) fournit les agriculteurs en eau brute à partir des prélèvements sur la nappe du Golo.

Les prélèvements d'eau privés

Dans la plaine de la Marana, un grand nombre de particuliers possède des forages privés dont l'utilisation est inconnue. La DREAL a réalisé un recensement de ces puits en 1985. Ces installations, souvent en dessous du seuil de déclaration ou d'autorisation, ne sont donc pas connues de l'administration. Aucune donnée chiffrée n'est donc disponible quant à leur impact sur la ressource en eau.

RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES

La production énergétique de l'île ne couvre pas ses besoins de consommation : la région doit s'approvisionner par voie maritime pour l'ensemble des produits pétroliers et du gaz et par l'interconnexion pour une partie de l'électricité.

Un dépôt pétrolier est présent sur le bassin versant et un dépôt de gaz, au nord du canal du Fortin, n'est desservi par aucun réseau d'assainissement.

Le potentiel hydroélectrique sur le bassin est inexistant.

Il persiste donc des faiblesses importantes au sein du système énergétique : la dépendance au fuel et à l'approvisionnement en combustible reste importante et le parc thermique est vétuste et non satisfaisant en matière de pollution de l'air même si des efforts importants de diminution des rejets de la centrale de Lucciana ont été réalisés au cours des dernières années.

La Collectivité Territoriale de Corse a adopté en novembre 2005 un plan énergétique dont les objectifs sont déclinés aux horizons 2015 et 2025 :

- Assurer la qualité et la sécurité de l'approvisionnement par un meilleur équilibre entre énergies renouvelables (éolien et hydroélectricité), thermique et interconnexion.
- Maîtriser la consommation d'énergie
- Atteindre un équilibre à l'horizon 2025 entre toutes les énergies.

RESSOURCES EN MATÉRIAUX

L'extraction de matériaux, notamment dans les cours d'eau n'est pas une problématique marquée sur le bassin.



Analyse de l'état initial de l'environnement et perspectives de son évolution

RISQUES D'INONDATIONS

Le risque d'inondation est très présent sur la partie aval du bassin versant et aggravé par l'imperméabilisation des sols du fait de l'urbanisation rapide notamment sur la plaine de la Marana.

La gestion des eaux pluviales n'est aujourd'hui pas prise en charge à l'échelle du bassin et souffre d'une absence de réseau identifié. Or, un orage violent peut provoquer une montée des eaux en moins d'une heure.

Le développement urbain et économique a aggravé la situation en augmentant l'impact de l'écoulement des eaux et en exposant toujours davantage de personnes et de biens. A ce contexte, s'ajoute l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des phénomènes climatiques extrêmes liés au changement climatique.

Le bassin versant devrait disposer d'ici début 2012 de l'évaluation préliminaire des risques d'inondation (EPRI) en cours de réalisation sur le bassin de Corse dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive Inondation transposée en droit français en 2010 dans la Loi d'Engagement National pour l'Environnement (LENE) dite loi Grenelle 2. Des Territoires à Risques d'inondations Importants (TRI) seront sélectionnés au niveau du bassin de Corse d'ici juin 2012. Un programme de gestion des risques d'inondation (PGRI) visant à réduire les conséquences négatives des inondations sera instruit à l'échelle de la Corse pour protéger au mieux ces territoires à enjeux à travers la mise en œuvre de stratégies locales de gestion portées par les collectivités. Ces TRI feront d'abord l'objet d'une cartographie des risques détaillées pour les crues moyennes, fortes et extrêmes.

Des Plans de Prévention des Risques d'inondation (PPRI) ont été prescrits et approuvés sur le Grand Bastia, Borgo et Lucciana. Si la progression des PPRI indique la prise en compte du risque, on note l'absence de service d'annonce des crues ainsi qu'une insuffisance en matière de plans de secours et d'intervention en cas de crise.

Une meilleure connaissance des phénomènes de submersion marine est également attendue.

AUTRES RISQUES NATURELS

Les risques d'incendie

L'amont du bassin versant est concerné par les feux de maquis et les incendies de forêts qui touchent particulièrement la Corse, en raison de la présence de végétation combustible et du climat méditerranéen non uniforme, aux épisodes venteux fréquents, rendant la végétation extrêmement réactive au feu.

Les risques de mouvement de terrain

La connaissance de ce risque reste à approfondir. Le haut du bassin est concerné par le risque d'éboulements rocheux, de glissements de terrain et de coulées boueuses. Ces risques résultent de la susceptibilité géologique mais sont fréquemment aggravés par des facteurs externes, permanents ou variables dans le temps : terrassements, surcharges, pluies suppression du couvert végétal par l'incendie...

L'inventaire sur les mouvements de terrain réalisé par le BRGM pour l'Office de l'Environnement de la Corse a permis d'identifier les zones exposées et de hiérarchiser les bassins prioritaires de risque pour la programmation des études d'aléas.

Les risques d'érosion littorale

La mesure de l'évolution du trait de côte est fait par le BRGM en partenariat avec l'Office de l'Environnement de la Corse, la DREAL et le Réseau d'Observation du Littoral.

Les risques sanitaires liés à l'amiante environnementale

Ce risque est très présent sur la commune de Murato. Cette problématique est traitée dans le cadre du plan régional santé environnement (PRSE) qui définit les actions à mettre en œuvre vis-à-vis des affleurements.

Sage
Etat de Biguglia





ANALYSE DES EFFETS PROBABLES DE LA MISE EN ŒUVRE DU SAGE SUR L'ENVIRONNEMENT

Sage
étang de Biguglia



12 JANVIER 2012

MÉTHODE D'ANALYSE DES EFFETS POSITIFS ET NÉGATIFS

Les dimensions de l'environnement

Les orientations et les dispositions sont analysées au regard de leurs effets probables sur les différentes dimensions de l'environnement. Pour l'évaluation environnementale du SAGE, 9 dimensions ont été distinguées en s'appuyant sur celles proposées par le décret n°2005-613 du 27 mai 2005.

Ces dimensions peuvent se définir de la façon suivante :

- la santé humaine : concerne les ressources en eau utilisées ou destinées à l'alimentation en eau potable des populations ;
- les milieux naturels et la biodiversité : concernent les habitats naturels et la différence de nature des espèces animales et végétales inféodées aux milieux aquatiques ;
- la morphologie des milieux : concerne l'évolution du profil en long, en travers et du tracé planimétrique ;
- les sols : concernent la structure et la qualité des formations naturelles superficielles des bassins versants ;
- les eaux : concernent l'équilibre quantitatif et l'amélioration qualitative des eaux continentales, littorales et souterraines ;
- l'air : concerne la couche atmosphérique ;
- le patrimoine culturel, architectural et archéologique : concernent l'ensemble du patrimoine lié à l'eau (berges de l'étang, ripisylve, canaux, ouvrages de gestion de l'eau, ...) ;
- les paysages : concernent l'ensemble des éléments paysagers constitutifs des bassins versant (berges étang, ripisylves, aménagements de berge,...).

La dimension environnementale relative au bruit ne fait pas l'objet de la présente analyse.

Codification des effets des dispositions sur les différentes dimensions de l'environnement

La codification des effets est déterminée à l'aide des signes suivants :

- + : Les principaux effets sont positifs pour la dimension concernée
- : Les principaux effets sont négatifs pour la dimension concernée
- 0 : Les principaux effets sont sans lien avec la dimension concernée

Jugement et justification

L'analyse des objectifs et des mesures du SAGE a été réalisée à partir du questionnaire suivant :

- Pour chaque mesure analysée, quelles sont les dimensions de l'environnement auxquelles elle est éventuellement dédiée ? On entend par dédiée le fait que la mesure ait pour objectif l'amélioration des paramètres d'une dimension donnée.
- Pour chaque disposition, quels sont les compartiments sur lesquels la disposition a un effet et comment qualifier cet effet en justifiant le jugement.
- Analyse des effets probables de la mesure sur chacune des dimensions environnementales ? Le résultat était-il attendu, évident, explicable, surprenant ?
- Quelles mesures correctrices ont déjà été intégrées lors de la rédaction de la mesure ?
- Quelles sont les éventuelles mesures qu'il faudrait mettre en place pour atténuer les effets négatifs ?

Enfin, l'analyse des effets prend en compte dans la mesure du possible, les effets secondaires, les effets cumulatifs, à court et à moyen terme, permanents et temporaires du SAGE.

Analyse des effets probables de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement

Tableaux d'analyse des effets détaillés et tableau synthétique

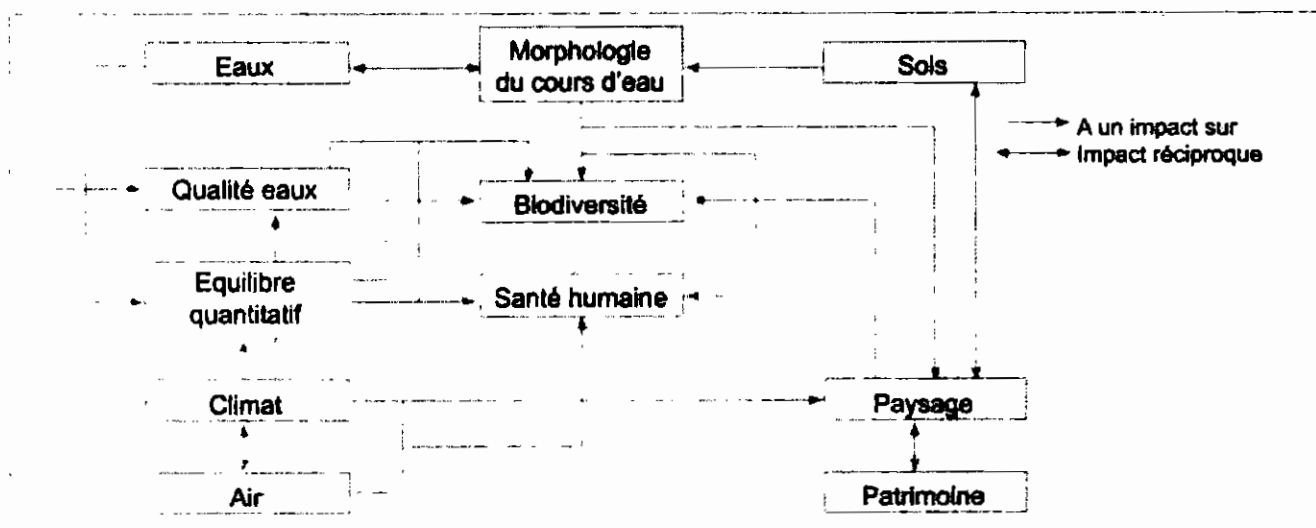
Pour chaque mesure un tableau détaillé d'analyse des effets de chaque disposition a été réalisé. Cette analyse est présentée ci-après.

Bilan des impacts du SAGE sur l'environnement

Les dimensions environnementales ne sont pas indépendantes les unes des autres et interagissent entre elles. Ainsi, l'analyse met en évidence des effets directs ou indirects des dispositions sur les dimensions environnementales. Le schéma ci-dessous illustre les principales connexions entre les dimensions environnementales et le fait que certaines soient intégratives d'autres dimensions.

L'analyse des effets notables de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement conduit à identifier 3 ensembles qui sont ordonnés selon l'importance des dimensions et l'intensité des effets :

- 1- des dimensions majoritairement favorisées par le SAGE : les eaux, la biodiversité, la santé humaine, la morphologie des milieux, les sols et l'air ;
- 2 - le climat, une dimension non favorisée par le SAGE
- 3 - des dimensions faisant l'objet d'impact marginaux ou localisés : le patrimoine culturel, architectural et archéologique, et les paysages.



LA DIMENSION EAU

La vocation du SAGE est d'agir sur la ressource en eau, sa préservation et son bon usage. Pour répondre à la Directive Cadre sur l'Eau, le SAGE prend en compte la notion de masses d'eau et permet d'évaluer l'atteinte du bon état écologique de celles-ci d'ici 2015.

Pour ce qui concerne l'étang lui-même, le SAGE soutient les démarches de gestion de la Réserve Naturelle, soit toutes les actions permettant de restaurer les niveaux d'eau assurant la pérennité de la zone humide en périphérie de l'étang, de poursuivre l'amélioration de la qualité des eaux pour atteindre une situation équivalente à celle prévalant avant la grande vague d'urbanisation et d'intensification agricole des dernières décennies, et d'assurer les apports d'eau douce et les échanges avec la mer pour maintenir le caractère original de l'étang (eau plus douce dans le bassin sud, eau plus salée dans le bassin nord).

Pour ce qui concerne la qualité des eaux sur l'ensemble du bassin versant, le SAGE préconise de s'appuyer fortement sur les schémas directeur d'assainissement des eaux usées afin de réduire la pollution rejetée dans le milieu. La mise aux normes des réseaux et des stations d'épuration, la création de réseaux séparatifs pour traiter les eaux pluviales, la mise en place d'une traçabilité des produits de curages d'installation d'assainissement autonome, sont autant d'actions qui permettront de réduire la pollution des eaux superficielles et souterraines.

Sur le plan quantitatif, le SAGE permet également d'établir des liens entre les usages de prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable et l'irrigation des terres agricoles, les ressources souterraines et l'équilibre biologique des rivières en particulier du Bevinco. L'établissement d'un débit biologique du Bevinco permettra de prendre en compte la qualité environnementale de la rivière, dans l'évaluation des effets des prélèvements. De même, le rôle de la rivière dans le fonctionnement de l'étang, du fait de ses apports en période hivernale, sera également mieux pris en compte.

Le SAGE prévoit un suivi de la qualité des eaux, en partie assuré par la Réserve Naturelle et en partie assuré par le réseau de surveillance DCE. L'une des actions du SAGE est l'optimisation de ces réseaux de suivis vers un partage de la connaissance.

Ce suivi permettra d'évaluer l'efficacité des mesures préconisées et l'ajustement de celles-ci en fonction des résultats.

LA DIMENSION BIODIVERSITÉ

Le SAGE aura un impact positif sur la faune et la flore du fait d'un retour de la biodiversité par une augmentation des échanges avec la mer par le Grau et avec le Golo par le Fossone.

Concernant la flore, la richesse biologique de l'étang est en grande partie liée à la présence d'un herbier aquatique dense essentiellement composé de phanérogames des genres : *Zostera*, *Ruppia*, *Potamogeton* avec une zonation selon le gradient de salinité.

Les canaux de drainage abritent une flore diversifiée et remarquable en particulier grâce à la présence de *Sagittaria sagittifolia* (Sagittaire ou Fléchère) dont Biguglia est la seule station connue de Corse.

Les rives de l'étang sont basses et couvertes de vastes roselières et de groupements de marais salés.

Les canaux sont un lieu de vie pour la faune (batraciens, cistude d'Europe) et une zone de frayère pour certains poissons. Ils voient le développement de plantes aquatiques remarquables telles que la sagittaire ou la fougère des marais et d'une multitude d'insectes dont les plus spectaculaires sont les Odonates.

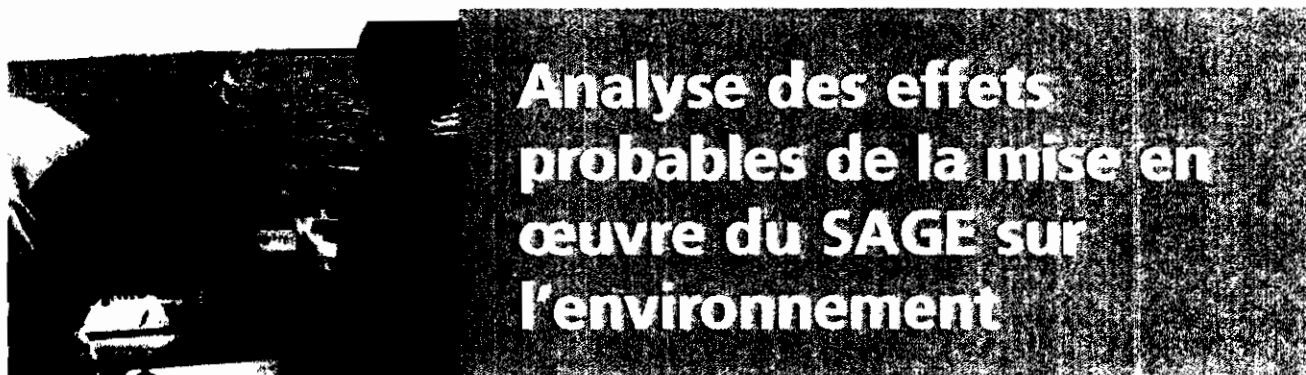
Les digues sont le principal lieu de reproduction de la Cistude d'Europe.

L'entretien des canaux, inscrit aux objectifs de la Réserve Naturelle, et repris dans les mesures du SAGE, est donc très important pour la conservation du patrimoine biologique. Cet entretien est assuré par les services techniques du Département qui ont mis en place des méthodes respectant l'écologie de ces milieux.

Pour le maintien et le développement des espèces piscicoles, l'ouverture du grau joue un rôle fondamental.

Inscrite dans le plan de gestion de la Réserve et mesure phare du SAGE, l'ouverture du Grau permet l'alevinage naturel de l'étang et le renouvellement des eaux pour le maintien de leur qualité. Le grau est régulièrement comblé par des apports sableux dont la dynamique a été éclairée dans le cadre de l'élaboration du SAGE par une étude sur le fonctionnement hydrologique de l'étang.

Des modalités de gestion du grau, prescrites par le SAGE, répondent donc à ces objectifs. La fréquence de l'ouverture du grau aura des incidences sur la qualité des eaux et constitue une mesure majeure du SAGE au croisement de la protection de la ressource et des usages. La mise aux normes des systèmes d'assainissement collectif, stations d'épuration et réseaux, est l'une des dispositions fondamentales du SAGE. Ces opérations comportent cependant une phase travaux qui peut être très impactante pour les milieux : rejets polluants directement déversés dans le milieu, destruction d'habitats, ...



LA MORPHOLOGIE DES MILIEUX

Aucune mesure n'est directement dédiée à cette dimension. Cependant, des dispositions issues de différentes mesures ont des incidences positives. Au total, ces dispositions agissent à 3 niveaux :

La restauration des flux sédimentaires

- la préservation ou la restauration de la continuité biologique et sédimentaire est recherchée par la SAGE, notamment sur le Bevinco. un inventaire des seuils et des ouvrages de prise d'eau modifiant les profils de la rivière servira de base à une gestion visant la restauration de la continuité.

La recherche des **débits biologiques du Bevinco** conduit également à redonner un transit naturel à la rivière et à préserver le fonctionnement physique du lit.

- La restauration des échanges d'eau douce et d'eau salée en interconnexion avec la mer

L'ouverture du grau, les apports d'eau douce et la gestion des canaux conduit à restaurer un régime hydrologique fonctionnel pour l'étang nécessaire à son bon fonctionnement hydromorphologique.

La prévention par des actions de gestion intégrée à l'échelle du bassin

La recherche de cohérence voire de convergence entre les projets locaux et la gestion de la morphologie des cours d'eau ou ruisseaux est très bénéfique pour cette dimension. Elle favorise aussi la politique de lutte contre les risques d'inondation.

Le SAGE prescrit le maintien et la restauration de la zone humide autour de l'étang. Celle-ci participe au bon fonctionnement écologique des milieux et permet une auto-épuration vis-à-vis du plan d'eau. Ces mesures sont cependant complexes à mettre en œuvre du fait du besoin d'assèchement des sols en été pour satisfaire la lutte anti-vectorielle contre les moustiques.

Grâce à la Réserve Naturelle, celle-ci se fait aujourd'hui par les moyens les plus respectueux pour l'environnement. Concilier les deux objectifs passe par une gestion adaptée des stations de pompage aujourd'hui obsolètes.

LA DIMENSION SOLS

La gestion des eaux pluviales fait l'objet de mesures visant à réduire les ruissellements polluants sur tout le bassin versant et à éviter les dysfonctionnements des STEP par temps de pluie.


Tout d'abord, le SAGE prescrit des mesures ayant des effets environnementaux sur le sol, en privilégiant les traitements écologiques et en évitant le bétonnage.

De nouveaux règlements sur l'urbanisation sont encouragés pour éviter les impacts de l'imperméabilisation du sol et des infrastructures de transport. Toute nouvelle urbanisation devra se faire en respectant les zones humides et leurs bassins d'alimentation sans aggraver la charge polluante. De même la lutte contre le ruissellement des eaux de pluie, liée aux principaux axes de communication, infrastructures et aéroport, sera renforcée. Des bassins de récupération, décantation et déshuilage avant rejet dans le milieu, ainsi que la surveillance de leur bon fonctionnement sont recommandés par le SAGE.

Les bassins de rétention peuvent cependant avoir des effets négatifs sur la biodiversité.

Enfin, le SAGE dispose la réduction des flux polluants dans les milieux aquatiques et les zones humides. La mise en place d'une pré-filtration de l'hydroxide d'alumine des eaux rejetées par l'usine du Lancone va dans le sens d'une amélioration de la qualité des eaux du Bevinco. Les boues d'hydroxide d'alumine ainsi créées souffrent cependant d'une absence de filières pour le traitement de ces déchets.

Sage
Etang de Biguglia



LA DIMENSION SANTÉ HUMAINE

Le SAGE veut modifier les usages. Le SAGE a donc un impact sur l'homme du fait qu'il mobilise un questionnement sur toutes les actions humaines ayant un impact sur la ressource en eau, soit les activités industrielles, artisanales ou agricoles, la construction d'ouvrage hydraulique sur le Bevinco, les prélèvements sur la ressource superficielle et souterraine, les rejets polluants directs dans l'étang, l'élevage en bordure de l'étang, l'assainissement autonome non contrôlé.

Les activités humaines présentes sur le bassin versant contribuent à la contamination de l'étang. Les eaux sont particulièrement riches en éléments nutritifs susceptibles de favoriser l'eutrophisation du milieu. La pollution chimique pourrait être à l'origine de la mortalité des larves d'invertébrés benthiques.

Depuis une quinzaine d'année, de nombreuses actions en direction de l'étang ont amélioré la situation. Ainsi, le SIVOM de la Marana a réalisé un très important travail de collecte des eaux usées domestiques dans les communes de Biguglia et Lucciana vers la station de traitement de la Marana qui rejette, après épuration et traitement biologique de haut niveau, ses eaux en mer. Le SIVOM a également supprimé la station de Borgo sud et engagé la mise aux normes de la station de Borgo nord pour résoudre les dysfonctionnements observés. Ces démarches inscrites dans le schéma directeur d'assainissement sont encouragées par le SAGE et auront un effet direct d'amélioration de la qualité des eaux et donc des milieux. Le taux très important du renouvellement des eaux de l'étang devrait ainsi permettre aux mesures en cours de réduction des apports polluants d'entraîner une baisse sensible des concentrations en azote et phosphore dans l'étang. Une amélioration totale et définitive est cependant peu probable à court terme compte tenu du stock dans les sédiments. Le SAGE souligne d'ailleurs le caractère confiné de l'étang et sa grande sensibilité à la pollution. Il prescrit de lutter dans le même temps contre toutes les formes de pollution en particulier les pollutions diffuses plus difficiles et plus longues à traiter.

La réduction des apports d'engrais par l'agriculture fait l'objet d'un travail de sensibilisation auprès des agriculteurs, encouragé par le SAGE et mis en place dans le cadre de la Gestion Intégrée des Zones Côtières (GIZC).

Les industriels et les artisans seront également sensibilisés à la fragilité du milieu et devront mettre en place un traitement de leurs rejets dans le cadre de conventions de raccordement, préconisées par le SAGE. Les activités et les pratiques seront recensées afin de réduire le plus possible la pollution diffuse.

Un plan de gestion piscicole mis en place par la réserve permettra d'évaluer l'efficacité de la gestion hydraulique sur la productivité piscicole et l'amélioration de la qualité des eaux. Il permettra également d'évaluer l'impact des techniques de pêche sur la préservation de la ressource et l'impact de la pêche sur le milieu en particulier l'avifaune. Le maintien ou la restauration de l'intégrité du milieu lagunaire et l'organisation de la cohabitation entre les usagers du plan d'eau sont indispensables à la préservation de l'activité halieutique.

Des préconisations pour mieux évaluer et réduire les prélèvements d'eau pure dans la nappe mettent en avant des actions de sensibilisation des différents publics. Le SAGE ne peut pas interdire les prélèvements, mais peut mieux faire connaître la réglementation aux usagers et prescrire une application des textes respectant les objectifs de qualité et de quantité fixé par le SAGE.

Les décharges sauvages, très importantes autour de l'étang, ont été en grande partie supprimées par le Département de la Haute-Corse et font l'objet d'un programme de sensibilisation des usagers dans le SAGE.

Enfin, des opérations de recensement et de sensibilisation des installations d'assainissement autonomes et des pratiques de curage visent à réduire la pollution due aux rejets directs dans le milieu. De même la CLE incitera les communes à mettre en place des services publics d'assainissement non collectif afin d'assurer le suivi et le contrôle des installations.

L'ensemble de ces mesures sur les usages aura un effet positif sur la qualité de l'eau et la qualité des milieux naturels et donc sur la santé humaine.



Analyse des effets probables de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement

LA DIMENSION PATRIMONIALE

Le Fortin, ancienne place forte sur l'île aux pêcheurs, détruite et remanié au cours du temps (la bâtisse actuelle date de 1664), correspond aujourd'hui à la principale base de pêche de l'étang. L'histoire de ce bâtiment, la présence des installations de pêche encore intactes et son positionnement sur la seule île du plan d'eau en font un point d'accueil du public dans le cadre d'un écomusée de la faune piscicole et de la pêche. Le projet de réhabilitation conduit par la Réserve Naturelle vise à en faire un outil de promotion et d'animation à destination de tous les publics, locaux, scolaires, et touristes.

L'objectif de cette restauration rejoint donc l'objectif de sensibilisation des publics à la richesse patrimoniale et à la fragilité des milieux humides, préconisé par le SAGE, et donc à sa préservation environnementale.

La bordigue construite de part et d'autre du fortin barre le plan d'eau et permet un type de pêche ancestral sur l'étang. Faite de pieux en bois d'aulne, parfois de châtaignier, elle permet de canaliser le passage du poisson vers les cages de pêche. Cette technique remonterait à 1838 avec l'utilisation de cinq bordigues. Aujourd'hui, elle est à l'abandon, en raison de l'arrêt de la pêche pendant plusieurs années et de l'important travail nécessaire pour sa remise en état. Elle est considérée comme le mode de pêche le plus compatible avec la préservation du milieu : concentrant l'activité de pêche en un point, elle n'occasionne pratiquement aucun dérangement sur le reste de la lagune. Le plan de gestion de la réserve, approuvé par le SAGE, prend en compte ce patrimoine afin d'étudier les pratiques de pêche pouvant être réactualisées au profit de l'environnement.

L'étang de Biguglia est ceinturé sur sa rive ouest par un canal de ceinture qui collecte les eaux du réseau de drainage de la plaine de la Marana. Cinq stations de pompage jalonnent le canal de ceinture et leur action permet le contrôle du niveau des eaux, et par conséquent du drainage. L'ensemble de ces installations fonctionne selon des modalités mises en place il y a plusieurs décennies. Les pompes s'activent toute l'année dès lors que le niveau d'intervention est atteint. Cette situation ne correspond plus à l'heure actuelle aux demandes agricoles tout en étant peu adéquate au maintien et la protection de la zone humide périphérique de l'étang. En effet, il apparaît que les zones humides en périphérie de l'étang et en particulier les aulnaies marécageuses se sont partiellement asséchées.

De plus, les pompes rejettent leurs eaux dans l'étang, constituant de ce fait un point stratégique de contrôle de la qualité des eaux du bassin versant.

Les installations sont anciennes, peu automatisées et mal intégrées au site.

Le SAGE encourage les démarches, inscrites au plan de gestion de la réserve naturelle, pouvant favoriser une meilleure gestion des stations de pompage permettant de moduler leur fonctionnement pour servir les objectifs du SAGE : maintien de la zone humide sans contredire les besoins de la lutte anti-vectorielle contre les moustiques et les besoins agricoles en irrigation ou assèchement.

Sage
Etang de Biguglia

12 JANVIER 2012

Mesures et dispositions du SAGE	santé humaine	biodiversité	morphologie des milieux	sols	eaux	air	paysage	patrimoine
Préserver les eaux souterraines	+	+	+	+	+	0	+	+
Protéger les zones humides des impacts des usages	-	+	+	+	+	0	+	0
Garantir l'alimentation en eau potable	+	+	+	0	+	0	0	-
Atteindre les objectifs de qualité	+	+	+	0	+	+	+	0
Maîtriser l'assainissement non collectif	+	0	0	+	+	+	0	0
Optimiser l'assainissement collectif pour mieux répondre à la sensibilité du milieu	+	+	0	0	+	+	-	0
Instaurer une gestion du pluvial	0	0 -	0	+	+	0	-	0
Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales	+	+	+	+	+	+	+	+
Mieux gérer l'impact des activités agricoles	+	+	+	+	+	+	+	+
Optimiser la gestion du Grau	+	+	-	0	+	0	+	+
Développer les échanges d'eau avec le Fossone	+	+	+	0	+	0	0	0-
Optimiser la gestion des stations de pompage	+	+	0	0	+	0	-	0
Favoriser les bonnes pratiques vis-à-vis de la ressource en eau	+	+	+	+	+	+	+	+



Analyse des effets probables de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement

Objectifs généraux du SAGE	santé	eaux	biodiversité	patrimoine
N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin	L'atteinte de cet objectif sera particulièrement positif pour la santé humaine	L'atteinte de cet objectif est le bon état des eaux et est donc très favorable à cette dimension	L'atteinte de cet objectif ira dans le sens de la restauration de la biodiversité	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effets direct sur le patrimoine
N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau	L'atteinte de cet objectif aura des effets positifs sur la santé humaine, excepté pour la lutte anti-vectorielle contre les moustiques	L'atteinte de cet objectif aura des effets très positifs sur les eaux	L'atteinte de cet objectif aura des effets très positifs sur la biodiversité	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effets directs sur le patrimoine
N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique entre les différents milieux aquatiques	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effet direct sur la santé humaine	L'atteinte de cet objectif est favorable à la ressource en eau et participe du bon état	L'atteinte de cet objectif aura des effets directs sur la biodiversité en favorisant les corridors écologiques	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effet direct sur le patrimoine. Il pourrait avoir des effets négatifs indirects
N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effet direct sur la santé humaine	L'atteinte de cet objectif aura des effets très positifs sur les eaux	L'atteinte de cet objectif est fait pour restaurer ou préserver la biodiversité	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effet direct sur le patrimoine
N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels humides associés à l'étang de Biguglia	L'atteinte de cet objectif n'aura pas d'effets directs sur la santé humaine	L'atteinte de cet objectif aura des effets très positifs sur les eaux	L'atteinte de cet objectif aura des effets très positifs sur la biodiversité	L'atteinte de cet objectif aura des effets très positifs sur le patrimoine

Sage
étang de Biguglia



MESURES CORRECTRICES DU COMPENSATOIRES DES IMPACTS NÉGATIFS SUR L'ENVIRONNEMENT

Sage
Etang de Biguglia



LES MESURES CORRECTRICES

Suivi de l'évolution de l'étang de Biguglia

Un suivi de l'évolution des espèces, présentes dans l'étang de Biguglia comme indicateurs d'évolution du milieu vers un état de restauration, sera assuré par les services de la Réserve Naturelle dans le cadre de son Plan de gestion et pris en compte dans le tableau de bord d'évaluation des actions du SAGE.

Cette mesure est inscrite au n°19 du PAGD comme action prioritaire du SAGE intégrant l'optimisation des différents réseaux de suivis à conduire sur l'étang.

Entretien des bassins de rétention et gestion des rejets pluviaux dans le milieu naturel

En raison des impacts de l'imperméabilisation sur le ruissellement, des bassins de rétention sont rendus obligatoires, notamment lors de l'aménagement de lotissements. Ces bassins de rétention ont souvent des effets négatifs sur l'environnement, dont la pollution conduit à une perte de biodiversité, en raison de conceptions inadaptées et d'absence d'entretien.

Les bassins de rétention feront l'objet de prescriptions concernant leur conception et leur entretien. Des techniques de végétalisation des abords seront recommandées auprès des aménageurs.



Mesures correctrices ou compensatoires prévues

La CLE fournira les informations nécessaires à un guide des bonnes pratiques en matière de gestion des bassins de rétention pluviales à l'intention des communes tel qu'indiqué dans l'action n°25 du PAGD visant une large mobilisation des acteurs sur la gestion patrimoniale de l'eau. Une information sur l'impact des bassins de rétention et l'entretien qui doit leur être consacré sera notamment développée pour aider à l'aménagement intelligent de ces dispositifs.

Les rejets d'eaux pluviales dans le milieu naturel par les activités économiques font également l'objet de prescriptions aux articles n°1 et n°2 du Règlement du SAGE.

Réduction des impacts en phase travaux de mises aux normes des stations et réseaux d'assainissement publics

Les travaux de mise aux normes des systèmes d'assainissement collectifs sont la cause de pollutions transitoires du milieu naturel difficiles à éviter. Un programme de mise aux normes est cependant nécessaire à conduire sur le bassin versant et s'avère d'une ampleur importante notamment sur la plaine de la Marana.

En raison de la très grande sensibilité du milieu, ces opérations feront l'objet de prescriptions particulières pour compenser les impacts en phase travaux.

Les prescriptions comme le stockage des engins sur des zones imperméabilisées, la réparation des engins dans des zones aérées, ou toutes autres mesures visant à réduire au maximum les impacts dommageables transitoires, seront imposées au gestionnaire du réseau.

LES MESURES COMPENSATOIRES

Traitement des boues d'hydroxyde d'alumine

Pour préserver la qualité écologique du Bevinco, des mesures d'interdiction de rejet d'hydroxyde d'alumine dans le cours d'eau ont été prescrites au gestionnaire de l'usine de traitement d'eau potable du Lancone.

Les boues d'hydroxyde d'alumine ainsi filtrées par l'usine seront traitées dans une station d'épuration construite spécialement sur le site par la Communauté d'Agglomération de Bastia sous maîtrise d'ouvrage déléguée de l'Office d'Équipement Hydraulique de Corse pour éviter la pollution du milieu naturel ainsi que le transport des boues, et compenser la faiblesse de la filière de traitement de ce type de déchets.

Compensation des impacts de la gestion du grau sur la morphologie des milieux

L'ouverture du grau est préconisée par le SAGE pour favoriser les échanges d'eau salée, le maintien d'un gradient de salinité, la restauration de la biodiversité et l'alevinage de l'étang pour favoriser l'activité patrimoniale de pêche.

Un entretien est pratiqué ayant recours à une pelle mécanique dont les effets sur la morphologie du milieu sont importants. Une étude pour un aménagement doux favorisant l'ouverture du grau et réduisant l'intervention mécanique est préconisée par le SAGE.

Sage
Etang de Biguglia



**EXPOSÉ DES MOTIFS
POUR LESQUELS LE PROJET DE SAGE
A ÉTÉ RETENU AUX REGARDS DES OBJECTIFS
DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Facteurs d'infléchissement perceptibles	État tendanciels en 2015
Artificialisation des milieux	
Poursuite de l'urbanisation Difficulté à maîtriser le développement urbain et l'afflux de population	<ul style="list-style-type: none"> • Progression de l'artificialisation liée à l'urbanisation • Sollicitation des zones humides pour le développement urbain et l'extension de la zone d'activités • Accroissement de la fréquentation des espaces littoraux sensibles comme le Lido et des surfaces urbanisées • Accroissement des pressions sur les espaces naturels les plus vulnérables
Prélèvements en eau	
Économie d'eau et amélioration des techniques d'irrigation Évolution de la population sédentaire Renouvellement progressif des canalisations obsolètes Sécurisation des zones de captage	Prélèvements en régression, eaux superficielles et eaux souterraines Stabilisation ou diminution des prélèvements en irrigation Augmentation des prélèvements pour l'AEP Consommation en eau potable en hausse malgré une baisse de la consommation par abonné
Risques d'inondation	
Évolution de l'occupation du sol induisant une accentuation du risque liée à l'accélération des écoulements Effets de la mise en œuvre des PPR inondation Changement climatique accentuant les événements extrêmes	Poursuite de l'urbanisation en zone inondable Accentuation du risque avec les évolutions climatiques Sécurisation des zones à forts enjeu économiques (TRI)
Pollution des eaux	
Conditionnalité des aides agricoles vis-à-vis de la directive «nitrates» Programme de maîtrise des pollutions d'origine agricole Développement des suivis sur les toxiques Schéma directeur de gestion des eaux pluviales Changement des pratiques culturales	Stabilisation des nitrates dans les cours d'eau et nappes Nombre croissant de substances toxiques retrouvées dans les eaux du bassin Amélioration du taux de traitement des stations d'épuration Baisse des apports en pesticides dans le milieu
Risques sur la santé	
Actions liées à la politique de protection des captages Poursuite de la mise en œuvre des dispositions réglementaires et des plans santé environnement Mise en place du plan interdépartemental d'élimination des déchets ménagers Maintien de la lutte anti-vectorielle contre les moustiques avec des moyens biologiques	Lente progression de la protection des captages Poursuite de la dégradation par les pesticides et substances dangereuses Augmentation de 15% par an du tonnage de déchets produits jusqu'en 2015



Exposé des motifs pour lequel le SAGE a été retenu

	masses d'eau superficielles				masses d'eau souterraines
libelle et code de la masse d'eau	Etang de Biguglia FRETO1	Bevinco FRER65	Littoral Basitiais FRECO2c	Ruisseau de Rasigniani FRER10830	Nappe du Bevinco FREO335
statut	masse d'eau de transition naturelle	masse d'eau naturelle	masse d'eau côtière naturelle	masse d'eau naturelle	Eau alluviale souterraine
objectif de bon état*	2021	2015	2015	2027	2015
cause de derogation	eutrophisation			pollution urbaine	

Sage
Etang de Biguglia



12 JANVIER 2012

Rappel des objectifs généraux du SAGE

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité

N°5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia

Comment concilier «développement économique, aménagement du territoire et gestion durable des ressources en eau» ? C'est en réponse à cette question que les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) ont été créés par la loi sur l'eau de 1992 et conforté par la Loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006.

Dans le passé, l'étang de Biguglia a connu différentes agressions liées à la proximité d'une grande agglomération, de zones industrielles, au développement de l'agriculture dans la plaine environnante, à l'urbanisation sur le cordon lagunaire, à la lente dessalure par rapport à sa situation au début du siècle, suite à l'augmentation des drainages de la plaine et aux fluctuations de la pluviométrie. Malgré ces différentes agressions, l'étang a conservé une grande richesse écologique. Mais dans les années 90, la pollution de l'étang était telle qu'une mobilisation des acteurs locaux a permis le classement en Réserve Naturelle pour enrayer sa dégradation.

La forte urbanisation, l'évolution des activités, la modification du fonctionnement biologique, la mise en protection des différents milieux qui en résulte, font de l'étang de Biguglia et de son bassin versant un territoire à enjeux pour les acteurs locaux.

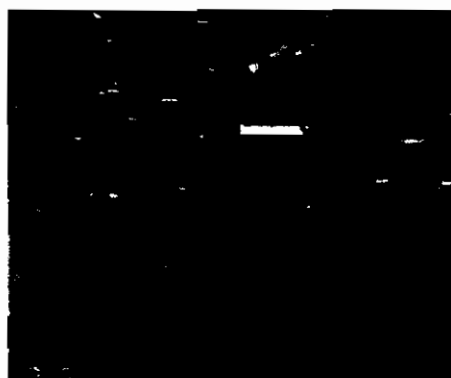
Une réflexion globale sur la gestion de l'eau est apparue indispensable pour rechercher en concertation étroite entre toutes les parties prenantes, les solutions les plus adaptées.

En abordant la gestion concertée de leur bassin versant, les membres de la CLE ont souhaité que l'on ne fasse pas table rase du passé de l'étang mais que la démarche SAGE s'inscrive au contraire dans l'histoire du bassin versant.

De la volonté d'assèchement de la plaine à la préservation des milieux humides, l'évolution des logiques d'aménagement du territoire n'est pas forcément partagée par tous. Chacune des parties prenantes dans l'élaboration du SAGE a sa propre appréciation technique des problèmes et sa conviction sur les solutions à mettre en œuvre. Les débats sur le diagnostic du bassin à partager ont ainsi été fortement enrichis par l'implication de tous.

Les enjeux identifiés sur le bassin versant montrent l'importance d'encadrer le développement urbain et les équipements qui l'accompagnent, la fréquentation des milieux aquatiques et naturels liés à l'eau, l'assainissement des eaux domestiques et industrielles, la fourniture d'eau potable, la gestion des canaux, ou encore la pratique de l'agriculture et de l'élevage autour de l'étang, par des mesures de protection de la ressource et des milieux tant du point de vue qualitatif que quantitatif.

La faiblesse du patrimoine des petites communes du bassin place cependant la question des moyens économiques pour atteindre les objectifs du SAGE, au centre des préoccupations du monde politique pour mettre le SAGE en œuvre. Un contrat d'étang est en cours de négociation entre les partenaires pour y parvenir.



Résumé de l'évaluation environnementale

Le Conseil Général de la Haute-Corse, propriétaire de l'étang mais aussi acteur politique territorial important, a vocation à assurer la maîtrise d'ouvrage du SAGE avec le concours financier de l'État, de l'Agence de l'Eau et de la Collectivité Territoriale de Corse. Sa volonté d'avancer sur ce dossier s'est traduite par la mise en place d'un chargé de mission au sein du Département pour conduire les opérations liées au SAGE et par un accompagnement constant des travaux de la CLE depuis plus de dix ans.

Au vu d'un développement urbain accéléré sur le périmètre du SAGE de l'étang de Biguglia, celui-ci s'adresse tout particulièrement aux aménageurs du territoire en visant la restauration ou la non dégradation du bon état des masses d'eau présentes sur le bassin. Il s'agit de lutter contre toutes les pollutions, de prendre en compte la capacité des sols à l'évacuation des eaux de pluie dans les démarches d'urbanisation, de s'assurer de l'absence d'impact sur les milieux naturels des aménagements collectifs, de prendre en compte les prescriptions inscrites dans les schémas directeurs d'assainissement, d'alimentation en eau potable et de gestion des eaux pluviales afin de s'assurer des réelles capacités d'approvisionnement en eau potable et de gestion de l'assainissement des eaux usées avant d'ouvrir de nouveaux espaces à l'urbanisation. Le SAGE préconise aussi d'assurer l'information du public sur le respect du bon état des masses d'eau afin de permettre à chacun de favoriser la préservation de la ressource, le maintien de la biodiversité et la restauration de la continuité écologique.

L'évaluation du SAGE sur les dimensions environnementales fait ressortir qu'aucune mesure n'a d'effet négatif avéré et que le SAGE aura des effets plutôt bénéfiques pour l'environnement. Aucune mesure du SAGE ne semble, en effet, préjudiciable sur le plan environnemental pour requérir la définition de solutions alternatives.

Des vigilances concernant des précautions et des mesures d'accompagnement dans la mise en œuvre des dispositions ont été émises.

Il s'agit en particulier des mesures d'acquisition de connaissances visant à mieux cerner le fonctionnement de la ressource, notamment en ce qui concerne les nappes souterraines encore mal connues aujourd'hui.

Concernant la qualité biologique des milieux aquatiques et leur biodiversité, visant plus particulièrement le Bevinco, il s'agit de rechercher et mettre en œuvre toutes solutions de sécurisation de l'approvisionnement en eau évitant les perturbations des milieux aquatiques.

Concernant l'assainissement collectif, les mesures d'amélioration des systèmes peuvent conduire à des pollutions transitoires du milieu naturel qui imposent des mesures compensatoires.

Les schémas directeurs des eaux pluviales prévu à l'échelle de sous-bassins au-delà des limites communales devront également prendre en considération les effets d'un réseau séparatif sur les apports naturels aux milieux qui pourraient en être ainsi détournés.

Sage
Etang de Biguglia



12 JANVIER 2012



ANNEXE 1

Résumé des procédures

- documents du SAGE de l'étang de Biguglia élaborés et approuvés par le vote de la CLE le 12 janvier 2012,
- mis à la consultation des instances prévues par les textes et recueil des avis au cours de l'année 2012 des services de l'Etat, des communes du bassin versant et de leurs groupements, du Département, de la Région, du Comité de bassin de Corse et des chambres consulaires
- mis à la consultation de l'autorité environnementale pour avis sur le rapport d'évaluation environnementale et prise en compte de cet avis par les précisions suivantes :

Chapitre "incidence du SAGE sur les sites Natura 2000" :

- Deux sites Natura 2000 sont concernés sur le périmètre du SAGE et se trouvent sur la Réserve Naturelle « Etang de Biguglia » : FR940571 (zone spéciale de conservation) et FR9410101 (zone de protection spéciale)
- L'évaluation des incidences Natura 2000 du SAGE reprend donc la liste de ces sites concernés sur le bassin versant, les DOCOB n'étant pas réalisés à ce jour. Mais dans tous les cas, les DOCOB de l'étang de Biguglia répondront au plan de gestion de la réserve dont la mise en œuvre est en parfaite cohérence avec les objectifs du SAGE.
- Le SAGE n'aura donc pas d'incidence sur les sites Natura 2000.

Prise en compte du SAGE par les PLU :

- le projet de SAGE a été présenté dans les conseils municipaux qui ont été invité à prendre en compte les objectifs du SAGE dans l'élaboration de leur PLU. Le point le plus important dans l'aménagement de l'espace est la préservation des zones humides que le SAGE prescrit d'identifier et de cartographier. L'opposabilité du SAGE aux documents d'urbanisme du bassin versant implique que ces derniers devront être rendus compatibles avec les objectifs du SAGE dès son arrêté par la CTC conformément à la loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006. La cartographie en cours des zones humides par le conservatoire des espaces naturels permettra de protéger ces espaces dans les PLU.
- mis à l'enquête publique de fin 2012 à février 2013 par une mise à disposition du PAGD et du règlement du SAGE, ainsi que du rapport environnemental et de l'avis de l'autorité environnementale sur ce rapport,

- prise en compte de l'avis du commissaire enquêteur et modifications mineures des documents du SAGE
- vote de la CLE approuvant ces modifications le 7 octobre et le 4 novembre 2013.

PROVES VERBAL

Modifications rédactionnelles du SAGE proposées au vote de la CLE le 7 octobre 2013 et présenté à nouveau à la CLE du 4 novembre 2013 pour absence de quorum.

Le 7 octobre 2013, les améliorations rédactionnelles du SAGE proposées à la CLE ont été approuvées à l'unanimité des 14 membres présents mais sans avoir le quorum. Pour être validé, ce vote a donc fait l'objet d'une deuxième réunion de la CLE le 4 novembre 2013 qui a permis de confirmer le vote du 7 octobre 2013.

Par ailleurs avant le vote, un rappel des étapes antérieures a permis aux membres de la CLE d'apprécier la place et l'importance du présent vote.

Le SAGE de l'étang de Biguglia a été élaboré par la CLE antérieurement à la LEMA du 30 décembre 2006 transposant la DCE en droit français qui a profondément modifié les contenus et la portée des SAGE. Ce premier document approuvé par la CLE le 5 décembre 2006 a fait l'objet d'une consultation régulière auprès des instances territoriales et du comité de bassin en 2007, a été mis à disposition du public en 2008 puis a nécessité un nouveau vote de la CLE le 7 novembre 2008 afin d'être arrêté par la CTC.

Avant même que l'arrêté soit intervenu, un remaniement du SAGE initial en PAGD et en règlement a été imposé par la LEMA. Une mise en cohérence avec le premier SDAGE de Corse et le programme de mesures porté par l'Etat visant le bon état des masses d'eau dans les délais européens a complété ce remaniement.

Les documents remaniés du SAGE, PAGD et Règlement, ont été approuvés par la CLE le 12 janvier 2012 après avoir fait l'objet d'une consultation pour avis auprès des différentes collectivités et organismes, dont les services de l'Etat, le Département, les communes, les chambres consulaires, la Collectivité Territoriale de Corse et ses Offices, ainsi que le Comité de bassin. Suite à ces différents échanges, le PAGD, le règlement et le rapport sur l'évaluation environnementale du SAGE accompagné de l'avis de l'autorité environnementale, ont été soumis à une enquête publique qui s'est déroulée entre fin 2012 et début 2013.

Les modifications proposées font suite à cette enquête publique et à l'avis de la commissaire enquêtrice. Celle-ci a souhaité que le SAGE intègre les propositions d'amélioration faites par la DREAL au Préfet lors de l'avis des services de l'Etat.

Les modifications ont été approuvées sans réserve après les quelques remarques suivantes :

Le complément apporté à la mesure n°9 porte sur une disposition de mise en compatibilité des ouvrages existants est apparu importante dans la mesure où elle permettra aux services de l'Etat de disposer d'un cadre réglementaire pour pouvoir intervenir auprès des installations polluantes : à savoir la publication par la CLE d'une liste d'installations existantes dont les rejets dans le milieu ne permettent pas d'atteindre les objectifs du SAGE sur le bon état des masses d'eau et devant prioritairement faire l'objet de mesures compensatoires. Cette liste sera d'abord renseignée par les chambres consulaires dans le cadre de la démarche d'accompagnement des entreprises vers une amélioration de la qualité de leurs effluents. Cette démarche vers les entreprises est inscrite au contrat d'étang. Pour cette disposition de mise en conformité le délai de 3 ans après arrêté du SAGE a été jugé raisonnable par les membres après discussion.

Sur la mesure n°7, la précision porte notamment sur la suppression des ouvrages pouvant faire obstacle à la continuité écologique dès lors qu'ils n'ont plus d'usage. Le terme ouvrage a paru insuffisant aux membres de la CLE qui ont souhaité y ajouter le terme « et installation » afin de couvrir l'ensemble des cas pouvant exister.

Les modifications approuvées sont les suivantes :

Objectif général du SAGE N°1 - *Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin*

Mesure n°9: Atteindre les objectifs de qualité

Dispositions de gestion

Conformément à l'identification par le SDAGE de Corse de la masse d'eau de transition de l'étang de Biguglia comme milieu sensible à la pollution et en application de l'orientation fondamentale 2A-01 du même SDAGE, la connaissance des pollutions et de leurs origines fera l'objet d'un programme d'études engagé et suivi par la CLE aux fins d'identifier les pollutions et de quantifier des objectifs de limitation des flux polluants.

Les objectifs de qualité des masses d'eau sont fixés par le SDAGE et le Programme de Mesures auxquels se réfère le SAGE.

Toutes les mesures du SAGE concernant notamment la réduction des apports de pollution aux milieux aquatiques concourent à atteindre les objectifs de bon état.

Par ailleurs, des suivis écologiques sur les milieux soumis à des rejets de type urbains pourront être demandés aux maîtres d'ouvrage du système d'assainissement concerné si le Préfet le juge nécessaire, en situation de routine ou dès lors qu'une pollution est constatée.

Disposition de mise en compatibilité

Conformément à l'identification par le SDAGE de Corse de la masse d'eau de transition de l'étang de Biguglia comme milieu sensible à la pollution, tout projet nouveau, visé à l'article R.214-1 du Code de l'environnement soumis à déclaration ou autorisation au titre de la l'article L.214-1 du même Code ou correspondant à des installations classées pour la protection de l'environnement soumis à enregistrement, déclaration ou autorisation au titre des articles L.512-1 et L.512-8 du Code de l'environnement, pouvant avoir un impact sur la qualité de l'étang, et de ce fait remettre en cause les objectifs de bon état, devra faire l'objet d'une évaluation pour démontrer son absence d'impact ou la mise en œuvre de mesures adéquates pour préserver l'étang notamment en cas de pollution accidentelle.

Ajout voté par la CLE : Les installations existantes, IOTA et ICPE, pouvant exercer des pressions sur le milieu et compromettant les objectifs de bon état, feront l'objet d'une évaluation par la CLE pour identifier les installations les plus impactantes à mettre aux normes en priorité. Sur la base de ce classement, ces installations feront l'objet d'arrêtés de prescriptions complémentaires pour respecter les objectifs du SAGE par la mise en œuvre des mesures adéquates évoquées ci-dessus dans un délai de 3 ans après l'arrêté du SAGE.

Objectif général du SAGE N°2 - *Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs*

Mesure n°7 : Préserver, voire restaurer, les zones humides et plus globalement les milieux aquatiques

Dispositions de gestion

Cette mesure s'inscrit dans un objectif global de préservation du bon fonctionnement d'écosystèmes aquatiques particulièrement riches, mais sensibles, et de préservation de la biodiversité.

De nombreuses mesures du SAGE concourent déjà à préserver les zones humides, l'amélioration des pratiques, le soutien aux usages respectueux du fonctionnement de ces hydrosystèmes, le maintien d'un débit écologique du Bevinco, la gestion du grau, le développement des apports du Fossone.

Le SAGE dispose que la CLE conduise une démarche d'identification des zones humides et fasse l'inventaire des impacts dommageables afin d'établir un plan de gestion définissant les objectifs visés et les actions ou mesures à engager pour les atteindre.

Des obstacles à la continuité piscicole et sédimentaire ont été identifiés sur le Bevinco. En sa qualité de zone d'action prioritaire pour l'anguille, identifié par le SDAGE, et conformément au Plan National de Gestion pour la Continuité Écologique, les actions nécessaires à la restauration de la continuité piscicole seront mises en œuvre par le ou les gestionnaires des ouvrages inventoriés.

Proposition d'ajout : Le SAGE recommande que les ouvrages existants avec un usage avéré soient équipés de dispositifs de franchissement afin de favoriser la libre-circulation des poissons et notamment l'anguille.

Si des ouvrages ou installations s'avèrent aujourd'hui sans usage, la renaturation du cours d'eau devra être recherchée, en privilégiant la maîtrise d'ouvrage par les propriétaires connus.

La gestion actuelle des pompages maintient un équilibre fragile entre les différents usages. Les études sur les échanges d'eau souterraine et superficielle autour de l'étang, prenant en compte le réseau de drainage de la plaine et les stations de pompage, inscrites dans le plan de gestion de la Réserve, devront permettre de définir une optimisation de la gestion des ouvrages et des usages répondant aux objectifs de démoüstication, de maintien des zones humides et de satisfaction des usages agricoles. Outre le remplacement des stations, le SAGE préconise une gestion qui permette de garantir cet équilibre en tenant compte de l'évolution des usages.

Tout remblaiement ou drainage des zones humides sur le périmètre du SAGE sera formellement évité écarté en dehors des projets d'intérêt général porté par la puissance publique.

Mesure n°5: Maintenir un débit écologique dans le Bevinco

Dispositions de gestion

Les débits du Bevinco, fondamentaux pour le bon état du cours d'eau et de sa nappe ainsi que pour la survie de l'étang, ne sont pourtant pas à la mesure des besoins d'approvisionnement en eau de la plus grande zone d'activité de la Corse.

Le SAGE vise à la définition par la CLE des objectifs de respect des équilibres quantitatifs du Bevinco par tous moyens appropriés.

Sur la base d'une étude des débits biologiques du Bevinco, toutes les mesures permettant leur respect sont donc encouragées par le SAGE.

Les actuelles mesures de réduction des prélèvements qui respectent un débit réservé (62l/s) dans le Bevinco seront développées en fonction des résultats d'études en cours sur l'alimentation en eau potable.

Pour respecter l'objectif n°2 du SAGE de préservation quantitative de la ressource, les prélèvements dans le Bevinco, eau superficielle et eau souterraine, visés à l'article R.214-1 du Code de l'environnement soumis à déclaration ou autorisation au titre de la l'article L.214-1 du même code, pourront être exclusivement réservées aux fins d'alimentation en eau potable collective publique dès lors que, sur une période donnée, les équilibres quantitatifs de la ressource seraient menacés.

Dispositions de mise en compatibilité

Proposition de suppression : Tout nouvel aménagement hydraulique, au titre de la nomenclature de l'article R.214-1 du Code de l'environnement, installations, ouvrages, remblais ou épis, dans le lit mineur du Bevinco ~~constituant un obstacle à l'écoulement des eaux ou à la continuité écologique~~, *(pour simplifier car la mesure n° 7 traite déjà de cette question)* devra être compatible avec l'objectif de maintien des débits biologiques de ce cours d'eau, et, dans tous les cas, ne pas nuire au rôle fondamental du Bevinco dans ses apports hivernaux à l'étang.

Le règlement du SAGE

Article 3 – Préservation des zones humides

Proposition de modification : Au titre de la rubrique 3c de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, ~~tout projet~~, aucun projet non reconnu d'intérêt général porté par la collectivité publique, relevant d'installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) déclarés ou autorisés au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement et/ou relevant de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement enregistrées, déclarées ou autorisées (L.512-1 du code de l'environnement), sur tout le territoire du SAGE, ne pourra conduire au remblaiement et/ou drainage de zones humides.

ANNEXE 2

Procès-verbal de la CLE du SAGE de l'étang de Biguglia

15 décembre 2011 et du 12 janvier 2012

à l'Hôtel du Département de la Haute-Corse

Liste des présents à la CLE du 15 décembre 2011

François ORLANDI : Conseil Général de la Haute-Corse

Pour Antoine MEARINI : Commune de Furiani

Michel ORSONI : Union Départementale des Associations Familiales de la Haute-Corse

Gérard ROMITI : Prud'homie de la pêche de Bastia et du Cap-Corse

Pour Georges VALENTINI : Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia

Julia CULIOLI : DREAL de Corse

Nicolas JOURCIN : DDTM de Haute-Corse

Gaël LESCAON : Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse

Serge CALENDINI : Office d'Environnement de la Corse

Sabrina ETOURNEAU : Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia

Guy CASTEL : Chambre Départementale d'Agriculture de la Haute-Corse

Denise LUCCHESI : Conservatoire du Littoral, délégation Corse

Jean-Louis GUAITELLA : Président Commission Etang

Frédéric MORACCHINI : Office de Développement Agricole de la Corse

Marion DRAPERI : ONEMA

Jean-Paul PALMIERI : Office d'Equipement Hydraulique de la Corse

Antoine MAZZONI : Conseil Général de la Haute-Corse, Assainissement

Patrice CERRUTI : Chargé de mission SAGE, Conseil Général de la Haute-Corse

Marie-Christine CONSTANTIN-VALLET : bureau d'études AMO du Conseil Général

Liste des présents à la CLE du 12 janvier 2012

François ORLANDI : Conseil Général de la Haute-Corse

Edouard GILARDI: SIVOM de la Marana

Michel ORSONI : Union Départementale des Associations Familiales de la Haute-Corse

Pour Georges VALENTINI : Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia

Julia CULIOLI : DREAL

Frédéric MORACCHINI : Office de Développement Agricole de la Corse

Patrick BEZERT : Office d'Environnement de la Corse

Patrice CERRUTI, Chargé de mission SAGE, Conseil Général de la Haute-Corse

Marie-Christine CONSTANTIN-VALLET, bureau d'études AMO du Conseil Général

Modification du PAGD

Les membres de la CLE ont reçu préalablement à la réunion plénière de la CLE du 15 décembre 2011 un dossier détaillé sur les modifications proposées du PAGD et du Règlement du SAGE de l'étang de Biguglia. Ce document est joint en annexe au présent procès-verbal et sert d'inventaire aux modifications votées par la CLE.

Après le vote des membres de la CLE le 15 décembre 2011, une nouvelle réunion de la CLE a été convoquée le 12 janvier 2012 pour défaut de quorum.

Lors des deux réunions de la CLE, la totalité des ajouts, notamment au chapitre des objectifs généraux du SAGE, et des modifications proposées pour le PAGD a été adoptée par la CLE sous réserve d'apporter les précisions suivantes ;

- Mesure n° 2 – phrase à ajouter : « La CLE sera associée à l'élaboration, l'actualisation et le suivi des Schémas Directeurs d'Assainissement. » pour rappeler la disposition présente à la mesure n°11.
- Mesure n°3 - Suppression de la phrase concernant la détermination des débits biologiques par l'Agence de l'eau qui ne peut pas en être maître d'ouvrage.
- Mesure n° 7 - Préciser « et sédimentaire » pour la continuité piscicole et ajouter « zone d'actions prioritaire pour l'anguille » à la place de réservoir biologique
- Mesure n° 9 – Remplacer «classement» par «identification»
- Mesure N° 11 – Concernant les inventaires à conduire dans les schémas directeurs d'assainissement :
 - Compléter la disposition sur les rejets pluviaux des particuliers en ajoutant « dans la mesure du possible » à l'alinéa : « les rejets pluviaux des particuliers dans les réseaux collectifs d'eaux usées ».
 - Supprimer la ligne suivante sur « les rejets d'entreprises... ».

Conformément au dossier joint, une action sur le développement de la gouvernance du SAGE a été ajoutée dans le programme d'actions pour répondre à la mesure n°1 modifiée.

De même, l'action n°17 sur la continuité écologique et la gestion des ouvrages hydrauliques a été précisée.

Modification du Règlement

Lors de la CLE du 15 décembre 2011, après l'examen attentif de toutes les modifications, une question a été mise en débat par la CLE sur la formulation la plus conforme juridiquement à pour modifier l'article n°3 du Règlement comme le demandait la Collectivité Territoriale de Corse.

Le spécialiste juridique avait précédemment rendu un avis conseillant de préciser les projets pouvant faire exception à cette règle.

La CTC avait proposé de faire exception à une liste de projets de voirie prévu sur le territoire en joignant une carte à la liste.

Après discussion au sein de la CLE et notamment avec les services de l'Etat, la formule proposée par le juriste a été retenue et permet d'éviter que n'importe quel projet nouveau qui ne serait pas d'intérêt général ni porté par la collectivité publique soit dispensé de préserver les zones humides sur le périmètre du SAGE.

La formulation suivante a donc été approuvée par la CLE :

Article 3 – Préservation des zones humides

Au titre de la rubrique 3c de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, tout projet, ***non reconnu d'intérêt général porté par la collectivité publique***, relevant d'installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) déclarés ou autorisés au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement et/ou relevant de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement enregistrées, déclarées ou autorisées (L.512-1 du code de l'environnement), sur tout le territoire du SAGE, ne pourra conduire au remblaiement et/ou drainage de zones humides.

Le vote d'approbation de ces éléments a été proposé par le Président lors de la CLE du 15 décembre 2011 et lors de la CLE du 12 décembre 2011. Les modifications du SAGE telles que jointes en annexe au présent PV et complétées comme ci-dessus ont été approuvées à l'unanimité.

En conclusion, la CLE demande au secrétariat technique de transmettre les documents du SAGE, ainsi modifiés, approuvés et accompagnés du rapport d'évaluation environnementale, à l'autorité préfectorale pour avis réglementaire avant la mise des dossiers à l'enquête publique. Le Préfet dispose d'un délai de 3 mois pour rendre ses avis.



Département de la Haute-Corse
Dipartimentu di u Cismonte
www.haute-corse.fr

Rapport à la Commission Locale de l'Eau du SAGE de l'étang de Biguglia

Consultation des collectivités et du Comité de bassin de Corse
sur le projet de SAGE du bassin versant de l'étang de Biguglia

Réunion de la CLE du 15 décembre 2011
Examen et vote des modifications du SAGE

1.2.3. Soleil

Introduction

Réunis le 15 décembre 2011 pour un vote sur les modifications à apporter aux documents du SAGE de l'étang de Biguglia avant sa mise à l'enquête publique, les membres de la CLE disposent ci-après du rapport sur les avis des institutions consultées et des propositions d'amendement des textes correspondants.

Les modifications débattues, retenues et votées lors de la réunion sus-citée seront intégrées après la réunion de la CLE dans les documents du SAGE dont un exemplaire sera adressé à tous les partenaires par la mission SAGE du Conseil Général de la Haute-Corse.

Rappel du guide national d'élaboration du SAGE LEMA - 2008:

« Il faut pas perdre de vue que la CLE est le véritable moteur du SAGE. Organe politique de concertation pour la préparation et la mise en œuvre du SAGE, elle constitue une assemblée délibérante, indépendante et décentralisée. C'est la CLE qui crée la dynamique locale indispensable pour associer les élus à l'élaboration du SAGE puis à sa mise en œuvre ; ceci afin que le SAGE ne soit pas qu'un document de planification mais bien un socle permettant - sur le long terme - l'amélioration de la ressource en eau sur un territoire. »

Les collectivités et le Comité de bassin de Corse, consultés par la Commission Locale de l'Eau sur le projet de SAGE et ayant pu délibéré à ce jour, ont tous donné un avis favorable.

Certain de ces avis sont assortis de recommandations, de réserves ou d'encouragement que la CLE doit pouvoir examiner avant de passer à la phase d'enquête publique en apportant, à cette fin, les modifications de texte souhaitables.

L'avis du Comité de bassin du 3 octobre 2011

Il recommande en préalable de veiller à la sécurité juridique du document en s'appuyant sur le conseil du consultant, Droit Public, mandaté par l'Agence de l'Eau.

Le comité de bassin reconnaît par ailleurs les modifications déjà apportées au SAGE après l'avis de son assemblée le 13 novembre 2007, à savoir l'intégration d'une mesure spécifique à la préservation des zones humides et des milieux aquatiques et de la prise en compte de l'interconnexion du milieu lagunaire avec le milieu marin adjacent.

Il donne un avis favorable sous réserve que le SAGE de l'étang de Biguglia transcrive davantage l'orientation fondamentale 2A-12 (engager des programmes d'actions coordonnées dans les milieux particulièrement sensibles aux pollutions) en soulignant la sensibilité des milieux récepteurs dans les exigences de traitement et le suivi de l'impact des flux polluants sur ces milieux dans les mesures du PAGD traitant de la lutte contre les pollutions.

Il demande également que l'orientation fondamentale 3A du SDAGE (Préserver les milieux aquatiques) soit également retranscrite notamment en ce qui concerne la restauration de la continuité écologique.

Le Comité de bassin relève par ailleurs que le niveau d'ambition du SAGE pour assurer la non dégradation des milieux aquatiques devra être précisé dans l'avenir par des objectifs quantifiés et demande que soient mises en place les démarches permettant de fixer des objectifs en terme de limitation de flux polluants, de respect des équilibres quantitatifs pour les eaux superficielles et souterraines, en particulier en lien avec la problématique du biseau salé et de préservation, voire de restauration des zones humides.

Il souligne le rôle déterminant de la Réserve Naturelle dont le plan de gestion doit être cohérent avec les dispositions du SAGE.

Il rappelle que le rôle prépondérant de la CLE, en sa qualité d'instance de gouvernance du SAGE, nécessite de préciser les moyens alloués à cette gouvernance

Le Comité de bassin préconise que la CLE élabore un tableau de bord permettant de suivre la mise en œuvre du SAGE et d'évaluer les effets des mesures et actions arrêtées.

Il souligne l'importance d'engager les actions nécessaires à l'atteinte du bon état des masses d'eau pour respecter les objectifs du SDAGE au travers de la mise en œuvre du contrat d'étang Biguglia-Bevinco.

Il invite enfin les acteurs porteurs du SAGE à envisager une extension du périmètre pour intégrer la zone de la basse vallée du Golo sur la commune de Lucciana.

Le Conseil Général de la Haute-Corse a rendu un avis favorable par délibération du 12 juillet 2011.

La Commune de Lucciana a rendu un avis favorable par délibération de son conseil municipal le 6 septembre 2011.

L'Office de l'Environnement de la Corse a rendu un avis favorable le 9 septembre 2011 en soulignant :

- la qualité du travail effectué,
- le caractère très approfondi du diagnostic du bassin versant
- la pertinence des préconisations visant à atteindre les objectifs fixés par le PAGD,
- le souci constant de prise en compte de la gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau pour répondre aux objectifs environnementaux de la DCE,
- la compatibilité du projet avec les orientations fondamentales du SDAGE ainsi que du programme de mesures,
- la mobilisation des acteurs locaux sur ce territoire,
- une bonne prise en compte des diverses pressions (exploitation de la ressource, activité économique) dans les programmes d'actions,
- l'attention particulière portée à la mise en conformité des réseaux d'assainissement collectifs et des stations d'épuration ainsi qu'à la maîtrise de l'assainissement non collectif.

L'OEC attire l'attention sur la qualité des eaux de surface et des sédiments dans l'étang qui présente une pollution excessive en chrome, nickel, cuivre et azote. Il recommande d'engager une étude approfondie sur les sources de ces contaminations dans le cadre de l'action 19 du SAGE relative à « l'optimisation des différents réseaux de suivis à conduire sur l'étang de Biguglia. »

L'Assemblée de Corse par délibération du 7 octobre 2011 a rendu un avis favorable et demande une mise à jour de la cartographie pour prendre acte des projets de voiries et que l'article 3 du Règlement fasse exception des voiries déjà programmées.

L'assemblée propose une nouvelle formulation de l'article 3 qui sera soumise à DROIT PUBLIC pour répondre à la demande du Comité de bassin, les observations de ce dernier étant par ailleurs approuvées par l'assemblée de Corse.

Interrogée par la Collectivité, le SAGE constitue un document de référence pour la **Mission de réalisation du PADDUC** pour qui le dossier « alimentera de façon claire et précise la réflexion sur cette portion du territoire insulaire. Il constitue de plus une approche à une échelle géographique particulièrement pertinente et devrait permettre d'enrichir les réflexions en termes d'urbanisme et d'aménagement de l'ensemble des communes du périmètres»

Elle relève la difficulté du SAGE confronté à une série de problématiques et d'enjeux particulièrement complexes et parfois contradictoires :

- enjeux environnementaux,
- enjeux économiques,
- enjeux en terme d'aménagement et d'urbanisme, notamment :
 - o le développement résidentiel de la périphérie bastiaise,
 - o l'existence de grands équipements structurants à proximité comme l'aéroport,
 - o la création de grand axe de contournement urbain qui impacte de façon nette cette plaine littorale.

La mission PADUC souhaite par ailleurs que le SAGE intègre le projet de port de la Carbonite.

Modification du SAGE de l'étang de Biguglia proposées à la CLE

I – Sécurisation juridique proposée par DROIT PUBLIC après relecture

Rappel : Un travail sur le fond du dossier avec ce consultant a permis d'actualiser le SAGE au printemps 2011 pour être en conformité avec la LEMA.

La première version du SAGE mis en conformité a été soumise à la consultation des institutions sans avoir encore bénéficié d'une relecture par DROIT PUBLIC en raison des délais contraints par les dates de réunion du Comité de bassin.

Il était convenu cependant de prendre en compte les remarques juridiques de Droit Public dès leur envoi et de les intégrer aux avis.

Le texte mis au vote est donc modifié dans le sens des remarques de DROIT PUBLIC conformément à l'avis du Comité de Bassin de Corse.

Remarque : Outre la rectification des erreurs manifestes et amélioration de forme du texte sans modification de fond, les modifications à apporter sont inventoriées dans l'ordre des pages du document. **Le texte modifié est celui du PAGD et du Règlement soumis à la consultation**, cette inscription en filigrane sur les pages des documents faisant foi.

Page 8 du PAGD

Suppression de la phrase « *le règlement est annexé au PAGD et édicte des règles d'application du PAGD.* » qui peut laisser entendre que le règlement est une annexe du PAGD alors qu'il est une composante du SAGE à part entière. Le règlement n'a pas davantage vocation à édicter des règles d'application du PAGD. Ils correspondent à deux parties distinctes du SAGE et disposent d'une portée juridique qui leur est propre.

Le mot « *préconisations* » correspondant au vocabulaire des anciens SAGE est par ailleurs systématiquement remplacé par « *dispositions* », terme plus régulier juridiquement.

Page 20 du PAGD

Modification de l'article L.232.5 du code rural sur le débit réservé qui est aujourd'hui codifié à l'article L.214-18 du Code de l'environnement.

Page 29 et 30 sur les enjeux et les objectifs

Les enjeux sont complétés des compléments repris dans l'avis du comité de bassin afin de les expliciter.

DROIT PUBLIC souligne le manque de lien apparent entre les dispositions du SAGE (PAGD et Règlement) et les enjeux et objectifs généraux.

Remarque : Bien que les objectifs généraux soient rappelés sur chaque page des dispositions, une précision sur le ou les objectifs poursuivis sont ajoutés autant que possible à chaque disposition (voir plus loin sur les dispositions les précisions apportées) et un texte sur la démarche stratégique liant enjeux, objectifs et dispositions est donc proposé ci-après à la CLE pour faire lien. Ce texte s'accompagne d'une priorisation des enjeux et objectifs conformément à la demande de l'autorité préfectorale.

Texte à ajouter au chapitre enjeux et objectifs

« La particularité du fonctionnement du bassin versant de l'étang de Biguglia reposant sur la présence d'un milieu aquatique remarquable et fragile au sein d'un territoire d'urbanisation et d'activités économiques importants et en forte progression démographique met au premier plan des préoccupations du SAGE **la sensibilité du milieu naturel aux pollutions anthropiques, enjeu majeur du territoire.**

La réduction de ces pollutions et la restauration des milieux aquatiques et zones humides constituent donc les deux objectifs principaux du SAGE. Ces objectifs imposent de décliner, **en s'appuyant sur la gouvernance du SAGE au sein de la CLE**, des dispositions mettant en avant la gestion concertée entre les autorités administratives et les maîtres d'ouvrage dont les compétences permettent d'agir sur :

- la collecte et l'assainissement des eaux usées,
- la collecte et le traitement des eaux de pluie,
- la maîtrise des prélèvements sur la ressource,
- le développement urbain et les aménagements routiers,
- la régulation de la fréquentation touristique,
- l'information des populations,
- la gestion environnementale des canaux et leurs stations de pompage, des ruisseaux, des cours d'eau, de l'étang et de ses zones humides,
- les rejets des activités industrielles,
- l'utilisation des produits phytosanitaires,
- la gestion des déchets.

Précision et hiérarchisation des enjeux et des objectifs généraux

ENJEUX

- 1- La restauration de la qualité des milieux aquatiques prenant en compte l'interconnexion avec le milieu marin, en particulier, en luttant contre toutes les pollutions notamment diffuses ;
- 2- La préservation des zones humides et le maintien de la biodiversité, en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau, un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et d'eau salée, la préservation ou la restauration de la continuité écologiques ;
- 3- L'acquisition de connaissances, en particulier sur la gestion quantitative de la ressource et le fonctionnement de l'hydrosystème étang-nappe-canaux-milieu marin ;
- 4- L'adéquation entre urbanisation et mise en valeur des ressources en eau, que ce soit en terme de capacité d'approvisionnement en eau potable, de gestion de l'assainissement et des eaux pluviales au regard des objectifs environnementaux liés sur les milieux aquatiques et de préservation des zones humides ;
- 5- Le maintien de l'activité patrimoniale de pêche ;
- 6- La sensibilisation des populations aux milieux aquatiques et aux zones humides, par le développement d'une politique de communication.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX hiérarchisés

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin.

N°2 - Préserver les milieux aquatiques dont les zones humides en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau **et en préservant les équilibres quantitatifs**.

N° 3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques.

N° 4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité.

N° 5 - Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'Etang de Biguglia.

II - CHAPITRE MESURES ET DISPOSITIONS DU SAGE

Rappel législatif et réglementaire (rectificatif DROIT PUBLIC)

Il est inexact de dire que seules les décisions prises dans le domaine de l'eau sont soumises à l'obligation de compatibilité avec le SAGE. En effet, les documents d'urbanisme, ainsi que les schémas départementaux des carrières, sont également soumis à cette obligation.

Le texte ci-dessous annule et remplace le texte législatif sur toutes les pages correspondantes

Articles L.212-5-2 2° alinéa du Code de l'environnement

Les décisions applicables dans le périmètre défini par le SAGE prises dans le domaine de l'eau par les autorités administratives doivent être compatibles ou rendues compatibles avec le SAGE dans les conditions et délais qu'il précise.

Les décisions concernées le sont notamment au titre des IOTA autorisés ou déclarés visés à l'article R.212-1 du Code de l'environnement.

Mesure n°1 – ~~Maintenir la commission locale de l'eau du SAGE~~

Modification complète du titre et du texte pour une actualisation sur la gouvernance et ajout des phrases suivantes :

Développer la Gouvernance du SAGE à travers l'animation de la CLE et la coordination des maîtrises d'ouvrage

« La CLE du SAGE de l'étang de Biguglia, dont les prérogatives ont été étendues par la LEMA du 30 décembre 2006, maintiendra et développera la gouvernance du SAGE et l'action concertée des maîtres d'ouvrage par une animation renforcée de ses membres. Le programme de travail de la CLE sera intégré au tableau de bord de suivi du SAGE afin d'assurer sa mise en œuvre. Ce programme devra notamment permettre, dans un délai de deux ans après l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE, l'élaboration et le vote des objectifs quantifiés de limitation des flux de pollution et de respect des équilibres quantitatifs notamment vis-à-vis du biseau salé et de la restauration des zones humides. Les moyens financiers nécessaires au développement de la gouvernance du SAGE seront évalués et intégrés au contrat d'étang Biguglia-Bevinco.

L'élaboration du SAGE par la CLE ayant conduit à prendre en compte l'interconnexion entre les bassins du Golo et de l'étang de Biguglia en intégrant, dans les dispositions du SAGE, la zone de la basse vallée du Golo sur la commune de Lucciana, les démarches administratives pour obtenir la régularisation dans ce sens du périmètre du SAGE seront engagées dès l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE.»

Mesure n°2 – S'appuyer sur les démarches en cours

Disposition de mise en comptabilité modifiée comme suit

Les schémas directeurs d'assainissement **collectifs**, réalisés sur le périmètre du SAGE par les collectivités compétentes en la matière, devront respecter les objectifs du SAGE **sur la réduction des flux de pollutions apportés au milieu récepteur afin de restaurer le bon état des milieux aquatiques et des zones humides associées**. Ils devront notamment permettre la sécurisation des réseaux par la mise en place d'un réseau séparatif des eaux pluviales et des eaux usées ainsi que la mise aux normes des stations d'épuration des eaux usées qui posent problème.

Mesure n°3 - Développer les connaissances sur le fonctionnement du bassin versant

Il est nécessaire de préciser qui est en charge de l'élaboration de l'action citée

Afin de prendre en compte les interconnexions entre le milieu marin et le milieu lagunaire, **un développement de la connaissance de ces interconnexions sera intégré au Plan de gestion de la Réserve** par un suivi de l'évolution de la qualité des eaux marines sur le lido et le Grau en relation avec l'évolution des usages.

Mesure n°5 - Maintenir un débit écologique dans le Bevinco

La disposition ci-dessous n'est pas une disposition de mise en compatibilité en raison de son caractère non obligatoire. Elle est donc maintenue et précisée mais déplacée comme disposition ordinaire.

Pour respecter l'objectif n°2 du SAGE de préservation quantitative de la ressource, les prélèvements dans le Bevinco, eau superficielle et eau souterraine, visés à l'article R.214-1 du Code de l'environnement soumis à déclaration ou autorisation au titre de la l'article L.214-1 du même code, pourront être exclusivement réservées aux fins d'alimentation en eau potable collective publique dès lors que, sur une période donnée, les équilibres quantitatifs de la ressource seraient menacés.

Dispositions de mise en compatibilité

Cette disposition nécessite de préciser l'objectif, de désigner le maître d'ouvrage de l'action et est donc complétée comme suit

Tout nouvel aménagement hydraulique, au titre de la nomenclature de l'article R.214-1 du Code de l'environnement, installations, ouvrages, remblais ou épis, dans le lit mineur du Bevinco constituant un obstacle à l'écoulement des eaux ou à la continuité écologique, devra être compatible **avec l'objectif de maintien des débits biologiques** de ce cours d'eau, dès lors qu'ils auront été déterminés **par l'Agence de l'Eau RM&C**, et, dans tous les cas, ne pas nuire au rôle fondamental du Bevinco dans ses apports hivernaux à l'étang.

Mesure n°7 – Préserver, voire restaurer, les zones humides et plus globalement les milieux aquatiques

Ajout : Une disposition concernant la continuité écologique complète les dispositions de restauration des milieux aquatiques et des zones humides

Des obstacles à la continuité piscicole ont été identifiés sur le Bevinco. En sa qualité de réservoir biologique, identifié par le SDAGE notamment pour l'anguille, et conformément au Plan National de Gestion pour la Continuité Écologique, les actions nécessaires à la restauration de la continuité piscicole seront mises en œuvre par le ou les gestionnaires des ouvrages inventoriés.

Mesure n° 9 – Atteindre les objectifs de qualité

Ajout d'une disposition sur la sensibilité du milieu à la pollution et le développement des connaissances à engager

Conformément au classement par le SDAGE de Corse de la masse d'eau de transition de l'étang de Biguglia comme milieu sensible à la pollution et en application de l'orientation fondamentale 2A-01 du même SDAGE, la connaissance des pollutions et de leurs origines fera l'objet d'un programme d'études engagé et suivi par la CLE aux fins d'identifier les pollutions et de quantifier des objectifs de limitation des flux polluants.

Disposition de mise en compatibilité précisée sur les objectifs et la référence juridique

Conformément au classement par le SDAGE de Corse de la masse d'eau de transition de l'étang de Biguglia comme sensible à la pollution, tout projet nouveau, visé à l'article R.214-1 du Code de l'environnement soumis à déclaration ou autorisation au titre de l'article L.214-1 du même Code ou correspondant à des installations classées pour la protection de l'environnement soumis à enregistrement, déclaration ou autorisation au titre des articles L.512-1 et L.512-8 du Code de l'environnement, pouvant avoir un impact sur la qualité de l'étang, et de ce fait remettre en cause les objectifs de bon état, devra faire l'objet d'une évaluation pour démontrer son absence d'impact ou la mise en œuvre de mesures adéquates pour préserver l'étang notamment en cas de pollution accidentelle.

La disposition ci-après n'est pas une disposition de mise en compatibilité en raison de son caractère non obligatoire. Elle est donc maintenue et précisée mais déplacée comme disposition ordinaire.

Par ailleurs, des suivis écologiques sur les milieux soumis à des rejets de type urbains pourront être demandés aux maîtres d'ouvrage du système d'assainissement concerné si le Préfet le juge nécessaire, en situation de routine ou dès lors qu'une pollution est constatée.

Mesure n° 10 – Maîtriser l'assainissement non collectif

La disposition ci-après peut laisser penser que la création de SPANC est une faculté et non une obligation. La modification proposée supprime cette ambiguïté et précise l'intérêt de cette disposition.

La coopération intercommunale sera mise à profit pour accélérer la maîtrise de l'impact de l'assainissement non collectif, notamment par la création de SPANC (service public d'assainissement non collectif).

Les communes chargées du contrôle des installations d'assainissement collectif sont invitées à transmettre chaque année à la CLE **pour information** un rapport d'activité.

Mesure n° 11 – Optimiser l'assainissement collectif pour mieux répondre à l'urbanisation

Dispositions de gestion

Le titre de cette disposition est inapproprié aux objectifs du SAGE car il semble asservir la qualité de l'eau à l'urbanisation et non l'inverse. Sa modification permet à la fois de rectifier cette équivoque et de répondre à la demande du Comité de bassin

Optimiser l'assainissement collectif pour mieux répondre à la sensibilité du milieu

Ci-après précisions juridiques sur les dispositions de gestion de la mesure 11

Tout nouveau réseau devra respecter les objectifs du SAGE.

Les programmes de réhabilitation des réseaux du SIVOM et de la CAB sont fortement encouragés. En particulier, les mesures suivantes **sont recommandées** :

- fiabilisation du système par mise en place de dispositif d'auto-surveillance au niveau des postes de refoulement
- mise en place de points d'eau pour entretien des ouvrages
- renouvellement des canalisations,
- étanchéification des regards d'eaux usées
- débranchement des raccordements d'eaux pluviales dans le réseau collectif unitaire.

Les établissements publics de coopération intercommunale compétents sont invités à transmettre les données issues de l'autosurveillance à la CLE **pour information** afin d'établir un bilan des flux de pollution arrivant dans l'étang.

Ces mêmes établissements publics sont invités à faire apparaître dans les diagnostics de réseaux un inventaire complet :

- les débordements de postes de refoulement ou regards

- le dysfonctionnement des stations d'épuration
- les rejets pluviaux des particuliers dans les réseaux collectifs unitaires
- les rejets d'entreprises dans les réseaux d'eaux pluviales des zones industrielles

Les schémas d'assainissement **collectif** et les zonages **d'assainissement collectif** mis en place par les collectivités sont désignés par le SAGE comme outil privilégié dans la lutte contre la pollution. La CLE suivra leur élaboration et leur mise en œuvre.

Les communes et **les établissements publics de coopération intercommunale compétents** n'ayant pas de schémas d'assainissement **collectif** à la date d'approbation du SAGE seront incitées par la CLE à élaborer leur schéma dans un délai d'un an.

Les dispositions ci-dessous ne relèvent pas de la mise en compatibilité et le délai doit être précisé comme une recommandation du SAGE qui ne peut l'imposer

En conformité à la directive ERU, la station de Borgo nord sera mise aux normes. **Le SAGE préconise que le délai de mise aux normes ne dépasse pas 2 ans après l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE.**

Par ailleurs, la station de « Rutali stade » actuellement défectueuse, sera réhabilitée **dans un délai qui ne devrait pas dépasser 5 ans après l'adoption et la publication de l'arrêté du SAGE.**

Mesure n° 12 – Instaurer une gestion du pluvial

Précisions juridiques

L'élaboration de schémas directeurs de gestion des eaux pluviales est encouragée de manière à être appropriés à une échelle administrative et hydraulique pertinente, telle que la plaine de la Marana. La CLE favorisera les échanges entre communes pour leur permettre de partager une vision globale de l'écoulement et de la gestion des eaux de pluie. Ces schémas directeurs de gestion des eaux pluviales prendront en compte l'impact qualitatif sur les milieux aquatiques, zones humides, étang et milieu marin, notamment en cas d'inondation.

Disposition de mise en compatibilité

Les objectifs du SAGE doivent être précisés à défaut d'être quantifiés pour l'instant

Les documents d'urbanisme seront compatibles ou rendus compatibles avec le SAGE, en intégrant notamment les eaux urbaines de sorte qu'elles alimentent le milieu naturel et respectent les objectifs du SAGE **de réduction des pollutions diffuses et de respect des équilibres quantitatifs**. Toute nouvelle urbanisation devra se faire en respectant les zones humides et leurs bassins d'alimentation sans aggraver la charge polluante. La préservation de la qualité des eaux **littorales** et marines adjacentes sera notamment prise en compte lors de l'urbanisation du cordon lagunaire.

Mesure n° 13 – Lutter contre les pollutions industrielles

Ces dispositions ne relèvent pas de la mise en compatibilité et sont donc maintenues comme disposition de gestion en tant que recommandation du SAGE. Elles pourront évoluer par la suite avec la fixation d'objectifs quantifiés quant à la limitation des flux polluants.

Toute activité industrielle et artisanale dont les effluents sont conformes aux capacités du réseau collectif d'eaux usées devra être raccordée dans un délai de 2 ans dans le cadre d'un conventionnement avec le gestionnaire du réseau. Des pré-traitements des effluents avant rejets dans le réseau, adaptés au type d'activité, seront imposés par le gestionnaire de réseau et prescrits par convention de raccordement dès lors que les rejets pourraient contrarier le fonctionnement de la STEP.

Toute nouvelle installation d'entreprise fera l'objet de convention de raccordement avec les gestionnaires de réseaux.

Mesure n° 14 - Lutter contre les pollutions accidentelles

Proposition d'ajout d'une disposition sur le projet de port de commerce pour répondre à l'avis de la mission PADDUC

Tout nouveau projet d'aménagement du littoral à proximité ou dans le périmètre du SAGE et pouvant avoir un impact sur l'équilibre sédimentaire de l'étang et du Lido, sur les échanges d'eau salée et la qualité des eaux, soit par effet de cumul des impacts, soit par incidence directe, devra prendre en compte les objectifs de qualité du SAGE, notamment dans la limitation des flux polluants, le respect des zones humides et la continuité écologique.

Précisions juridiques sur la disposition de mise en compatibilité

Tout projet pouvant avoir des impacts sur l'étang, son fonctionnement ou sa qualité, en raison des interconnexions entre milieu marin et milieu lagunaire, **soumis** à autorisation administrative **d'occupation du domaine public maritime**, devra respecter les objectifs du SAGE. **Afin de justifier cette compatibilité**, il pourra **notamment** faire l'objet d'une évaluation démontrant l'absence d'impact sur l'étang et ses zones humides **et** prévoira la mise en œuvre des mesures adéquates pour préserver l'étang, notamment en cas de pollution accidentelle.

Mesure n° 15 – Mieux gérer l'impact des activités agricoles

Les dispositions de cette mesure correspondent à un programme d'actions dont le porteur doit être identifié

La CLE conduira l'élaboration d'un cahier des bonnes pratiques agricoles en collaboration avec la chambre d'agriculture, qui devra contenir plus particulièrement :

- amélioration des zones de stabulation avec mise en conformité des bâtiments d'élevage
- mesures de limitation de l'épandage de tout engrais ou pesticide (ZNT)
- définition des limites pour l'épandage de déjections animales
- information et planification quant aux rinçages des cuves de traitement et d'élimination des emballages de produits phytosanitaires
- formation à la gestion hydrique.

Dans le cadre de cette élaboration, la connaissance des nouvelles pratiques agricoles sera développée. Les besoins en irrigation agricole et les marges d'économie d'eau brute feront également l'objet d'une étude.

La CLE s'associera à la démarche d'acteurs rassemblant la profession agricole conduite par le GRAP pour optimiser les pratiques vis-à-vis de l'eau.

Mesure n° 19 – Favoriser les bonnes pratiques vis-à-vis de la ressource en eau

Les dispositions de cette mesure correspondent à un programme d'actions dont le porteur doit être identifié

Toutes les pratiques visant à respecter les milieux humides et favoriser une économie de la ressource en eau sont encouragées **par le SAGE** et seront recherchées **par la CLE**.

Les services techniques des collectivités en charge de l'entretien privilégieront les traitements mécaniques pour désherber les routes et voies ferrées aux traitements chimiques pour limiter la pollution phytosanitaire non agricole par ruissellement.

La lutte anti vectorielle contre les moustiques par **les services techniques du Département** est faite selon les méthodes biologiques moins perturbantes pour le milieu. Les insecticides chimiques sont proscrits en raison des impacts cumulés sur les milieux aquatiques.

La disposition ci-dessous n'est pas une disposition de mise en compatibilité et sera conservée comme une disposition ordinaire

La mise en œuvre de dispositifs communaux visant à éliminer les décharges sauvages dans les lits mineurs des ruisseaux notamment intermittents sera engagée dans les 5 ans : pose de barrière, signalétique, déchetteries.

Modifications de la programmation du SAGE, consécutives aux changements qui précèdent

La première partie de l'action 17 ayant été réalisée (recensement des ouvrages par l'ONEMA) l'équipement nécessaire des ouvrages est à définir avant travaux.

Action 17 - Plan d'aménagement des ouvrages hydrauliques pour rétablir la continuité écologique sur le Bevinco

Maître d'ouvrage : gestionnaire des ouvrages hydrauliques

Indicateur : Définition des équipements nécessaires au rétablissement de la continuité notamment piscicole du Bevinco

Ajout d'une action à la programmation des actions du SAGE conformément à l'avis du Comité de bassin

Action 22 : Développer la gouvernance du SAGE à travers l'animation de la CLE et la coordination des maîtrises d'ouvrage.

Maîtrise d'ouvrage : Département de la Haute-Corse

Indicateur : Niveau de mise en œuvre du SAGE, Tableau de bord

Estimation financière : 300 000 € HT (50 à 60 K€ par an)

L'action 26 explicite l'accompagnement des collectivités quant la prise en compte du SAGE dans les documents d'urbanisme

Action 26 – Fournir aux collectivités des outils de mobilisation sur la gestion de l'eau

Indicateur de suivi : Intégration des objectifs du SAGE dans les PLU et informations des usagers

Modifications du règlement

Chacune des règles du règlement doit impérativement être fondée sur les rubriques correspondantes de l'article R. 212-47 du Code de l'environnement (8 rubriques). Pour une parfaite lisibilité du règlement, la rubrique correspondante est précisée pour chaque règle. Dans ce même souci de lisibilité et de cohérence globale du SAGE, le ou les objectifs généraux correspondants sont également précisé.

TITRE I – RESTAURATION DU BON ÉTAT DES MASSES D'EAU

Article 1 – Lutte contre la pollution des activités économiques

Au titre de la rubrique 2b de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, en raison de la sensibilité du milieu, tout **rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol**, soumis à déclaration ou à autorisation au titre de l'article **R-214-1 du code de l'environnement** devra respecter les objectifs du SAGE de limitation des flux polluants et de préservation des milieux et sera équipé d'un dispositif assurant la transparence hydraulique du projet (non aggravation des conditions d'écoulements) et prévoira la rétention et l'évacuation des eaux en cas de risque de pollution accidentelle.

Ces dispositifs seront entretenus de manière pérenne selon les modalités du constructeur et devront demeurer accessibles aux services de contrôle, conformément aux règles de procédures prévues par les dispositions du Code de l'environnement

Article 2 - Autorisation de rejet direct dans le milieu naturel

Au titre de la rubrique 2b de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, la présente règle s'applique dès l'approbation du SAGE à tout rejet d'eaux pluviales **dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol**, soumis à déclaration ou à autorisation au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement et/ou relevant de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (L.512-1 du code de l'environnement), sur tout le territoire du SAGE.

Les projets provoquant un rejet direct d'eaux pluviales dans les eaux superficielles seront dimensionnés afin :

- De restituer un débit compris, selon la sensibilité du milieu récepteur.
- D'assurer un pourcentage d'abattement des matières en suspension (MES), des métaux et des hydrocarbures entre 70 et 80% de la masse annuelle.
- Et de restituer des eaux présentant les concentrations maximales suivantes jusqu'à des événements de période de retour 2 ans :

Matières en Suspension : 30 mg/l

HCt : 5 mg/l (HCt = Hydrocarbures totaux).

- de restituer des eaux ne contenant aucune substance provenant de pollutions accidentelles.

TITRE II – PRÉSERVATION DES ZONES HUMIDES ET MILIEUX NATURELS

Article 3 – Préservation des zones humides

Remarque : La demande de l'Assemblée de Corse sur la modification de cet article est mise entre parenthèse en attendant la relecture du juriste.

Au titre de la rubrique 3c de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, tout (nouveau) projet (non répertorié) relevant d'installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) déclarés ou autorisés au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement et/ou relevant de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement enregistrées, déclarées ou autorisées (L.512-1 du code de l'environnement), sur tout le territoire du SAGE, ne pourra conduire au remblaiement et/ou drainage de zones humides.

Article 4 – Aménagement du Grau

Au titre de la rubrique 3b de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, tout ouvrage comportant des digues en mer perpendiculaires au rivage relevant d'installations, ouvrages, travaux, activités (IOTA) déclarés ou autorisés au titre de l'article L.214-1 du code de l'environnement, sera proscrit compte tenu des impacts négatifs que ce type d'aménagement entraînerait sur la dynamique sédimentaire littorale.

TITRE III – GESTION DES EAUX PLUVIALES

Article 5 – Compensation hydraulique des imperméabilisations

Au titre de la rubrique 2a de l'article R.212-47 du Code de l'environnement, dans les secteurs ou les ruissellements consécutifs aux événements pluviaux engendrent des inondations ou des érosions, les imperméabilisations cumulées font l'objet d'une compensation hydraulique ou hydrologique. Cette mesure concerne les rejets d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol soumis à déclaration ou à autorisation au titre de l'article R-214-1 du code de l'environnement.



PRÉFET DE LA HAUTE-CORSE

Avis de l'Autorité environnementale sur le rapport d'évaluation environnementale du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'étang de BIGUGLIA

I- CONTEXTE

I-1- Obligations européennes

La directive 2001/42/CE du 27 juin 2001 du Parlement européen et du Conseil relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement, transcrite en droit français par l'ordonnance n° 2004-489 du 3 juin 2004 et par le décret n° 2005-608 du 27 mai 2005, s'applique au schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) de l'étang de Biguglia.

Les obligations qui résultent de l'application de ces textes comprennent successivement :

- la préparation d'un rapport d'évaluation environnementale ;
- la soumission de ce rapport à l'avis de l'autorité environnementale ;
- la mise à disposition dans le dossier d'enquête publique sur le SAGE, pour le recueil des observations du public, du rapport environnemental et de l'avis de l'autorité environnementale ;
- la mise en place d'un suivi environnemental, dans le cadre du suivi général du SAGE.

I-2- Modalités d'application pour le SAGE de Biguglia

Pour le SAGE de l'étang de Biguglia, le maître d'ouvrage, également autorité de gestion, est le conseil général de la Haute-Corse, et l'autorité environnementale est le Préfet de la Haute-Corse.

Une commission locale de l'eau a été créée par arrêté de la CTC selon les modalités prévues par l'article L4424-36 du code général des collectivités territoriales, afin d'élaborer, réviser et suivre l'application de ce schéma. Le rapport d'évaluation environnementale qui fait l'objet du présent avis est la version datée du 12 janvier 2012, et reçue le 24 février 2012 par l'autorité environnementale.

II- ANALYSE DU RAPPORT D'EVALUATION ENVIRONNEMENTALE

L'autorité environnementale est chargée d'émettre un avis sur le rapport d'évaluation environnementale à deux niveaux :

- sur le caractère complet et sur la qualité du rapport ;
- sur la prise en compte de l'environnement dans le schéma.

II-1- Sur le caractère complet du rapport

Le contenu de l'évaluation environnementale des documents de planification est défini à l'article R122-20 du code de l'environnement. Le rapport d'évaluation environnementale doit comprendre :

- une présentation résumée des objectifs du plan ou du document, de son contenu et, s'il y a lieu, de son articulation avec d'autres plans et documents visés à l'article R.122-17 et les documents d'urbanisme avec lesquels il doit être compatible ou qu'il doit prendre en considération ;

- une analyse de l'état initial de l'environnement et des perspectives de son évolution exposant, notamment, les caractéristiques des zones susceptibles d'être touchées de manière notable par le projet ;
- une analyse exposant les effets notables probables de la mise en œuvre du schéma sur l'environnement, ainsi que l'évaluation des incidences Natura 2000 prévue aux articles R414-21 et suivants du code de l'environnement ;
- l'exposé des motifs pour lesquels le projet a été retenu au regard des objectifs de protection de l'environnement et les raisons qui justifient le choix opéré au regard des autres solutions envisagées ;
- la présentation des mesures envisagées pour éviter, réduire et, si possible, compenser les conséquences dommageables du schéma sur l'environnement et en assurer le suivi ;
- un résumé non-technique des informations prévues ci-dessus et la description de la manière dont l'évaluation a été effectuée.

Le rapport d'évaluation environnementale et le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) du SAGE de l'étang de Biguglia abordent la plupart des points listés, et notamment la compatibilité de ce schéma avec le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) de la Corse et son programme de mesures (PDM). Néanmoins, et malgré la mention des sites concernés lors de l'analyse de l'état initial et des espèces patrimoniales recensées, l'autorité environnementale constate l'absence d'évaluation d'incidences Natura 2000.

L'étang de Biguglia a pourtant été désigné au réseau Natura 2000 à la fois comme Zone de Protection Spéciale (ZPS n° FR9410101) et Zone Spéciale de Conservation (ZSC n° FR9400571). Il est également inscrit dans la liste de la convention de RAMSAR relative à la protection des zones humides d'importance internationale.

Par ailleurs, l'évaluation ne fait pas mention des Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) des communes directement concernées par le bassin versant de l'étang, ou situées en limite, lesquels doivent faire l'objet d'une analyse quant à leurs effets sur le schéma de l'étang de Biguglia et sur ses perspectives d'évolution.

Pour compléter le rapport d'évaluation environnementale, l'autorité environnementale recommande au maître d'ouvrage l'analyse des documents d'urbanisme des communes concernées par le bassin versant de l'étang, ainsi que la réalisation, conformément aux prescriptions figurant à l'article L414-4 du code de l'environnement, d'une évaluation des incidences Natura 2000, même si, a priori, les dispositions retenues par le SAGE ne sont pas de nature à avoir d'effet significatif sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ayant justifié l'inscription de l'étang au réseau Natura 2000.

II-2- Qualité et pertinence des informations fournies par le rapport

II-2-1- Etat initial de l'environnement

Le rapport d'évaluation environnementale reprend l'état des lieux et les éléments de diagnostic du PAGD. Il traite de façon exhaustive la plupart des composantes de l'environnement, qu'elles soient d'origine naturelle (aspects biotiques et abiotiques) ou humaine (activités économiques). Le document décrit ainsi le milieu naturel et la biodiversité, les masses d'eau et les échanges d'eau douce et d'eau salée, le sol, mais également les activités humaines présentes sur l'étang et son bassin versant (pêche, agriculture, industrie, tourisme).

Les impacts potentiels ou existants vis-à-vis de ces différents items, et notamment ceux résultant des activités humaines, sont correctement décrits (pollutions, prélèvement des ressources), tandis que les risques naturels (inondation, incendie, mouvement de terrain, érosion littorale, amiante environnementale) font l'objet d'un chapitre spécifique. Le rapport identifie les pollutions diverses liées à l'activité anthropique, ainsi que les prélèvements dans le Bevinco et le Golo comme étant les enjeux environnementaux les plus significatifs.

L'autorité environnementale approuve cette analyse.

II-2-2- Analyse des impacts notables probables du SAGE sur l'environnement

Le rapport d'évaluation environnementale présente une méthode d'analyse des effets probables sur l'environnement des mesures envisagées par le SAGE : chaque mesure proposée intègre un tableau d'évaluation des incidences et voit son impact codifié, au regard des différents items environnementaux identifiés.

Le SAGE propose 20 mesures répondant aux 5 objectifs généraux décrits dans le rapport, à savoir :

- la lutte contre toutes les pollutions pouvant impacter les milieux aquatiques ;
- la préservation des milieux aquatiques, dont les zones humides, par la gestion durable de la ressource en eau ;
- la préservation ou la restauration des continuités écologiques ;
- la préservation des échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre physico-chimique et naturel (biodiversité) ;
- la sensibilisation et la communication auprès des usagers et des riverains du bassin sur les enjeux environnementaux.

L'impact supposé de ces mesures sur les aspects environnementaux identifiés est qualifié de :

- positif en ce qui concerne les eaux, la biodiversité, la santé humaine, les milieux, le sol et l'air ;
- marginal ou très localisé en ce qui concerne le patrimoine culturel et les paysages ;
- nul en ce qui concerne le climat.

L'autorité environnementale prend acte de cette analyse, tout en appelant l'attention de l'autorité responsable sur la chronologie des mesures proposées par le SAGE, notamment le développement des connaissances sur le bassin versant, et en particulier les zones humides, préalable nécessaire à toute définition des bonnes pratiques en matière de partage de la ressource en eau.

II-2-3- Les mesures compensatoires et correctrices

La directive 2001/42/CE insiste sur la recherche de mesures adaptées susceptibles d'éviter, de réduire ou de compenser les conséquences dommageables sur l'environnement du schéma.

En l'espèce, le rapport environnemental propose plusieurs mesures correctrices ou compensatoires :

- le suivi de l'évolution de l'étang de Biguglia : il sera assuré à travers le suivi d'indicateurs biologiques par le gestionnaire de la Réserve Naturelle, dans le cadre du plan de gestion,
- l'entretien des bassins de rétention et la gestion des bassins pluviaux dans le milieu naturel ;
- la réduction des impacts, en phase chantier, lors des mises en conformité des stations et réseaux d'assainissement publics ;
- le traitement des boues d'hydroxyde d'alumine générées par l'usine de traitement d'eau potable du Lancone, afin de préserver la qualité écologique du Bevinco ;
- la compensation des impacts de la gestion du Grau sur la morphologie des milieux.

L'autorité environnementale approuve ces mesures, et souligne l'intérêt, dans le cadre de la mesure particulière de suivi de l'étang de Biguglia, de la prise en compte des bio-indicateurs identifiés dans le cadre des travaux scientifiques conduits par la réserve naturelle.

II-2-4- Exposé des motifs pour lesquels le SAGE a été retenu

Le chapitre *ad hoc* du rapport d'évaluation environnementale se présente sous la forme d'un tableau décrivant, par enjeu environnemental significatif identifié, tel que l'anthropisation des milieux naturels ou encore les prélèvements en eau, les facteurs d'infléchissement perceptibles liés aux mesures du SAGE et l'état tendanciel en 2015, si le SAGE n'était pas mis en oeuvre.

L'autorité environnementale approuve cette méthodologie de justification du SAGE, qui permet de mettre en évidence les impacts prévisibles sur le milieu en l'absence de SAGE.

II-2-5- Résumé non-technique

L'objectif du résumé non technique est de rendre les éléments et conclusions essentiels du rapport d'évaluation environnementale facilement compréhensibles pour le public et les organismes consultés.

Même si ce chapitre expose de façon satisfaisante le contexte et l'intérêt de l'élaboration d'un tel schéma, ainsi que la plupart des enjeux environnementaux significatifs identifiés, l'autorité environnementale recommande de compléter le résumé non-technique par l'exposé, même succinct, des mesures retenues par le projet de SAGE.

III- PRISE EN COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT DANS LE SAGE

Le SAGE est, par définition, un document de planification à vocation environnementale. En conséquence, la prise en compte des enjeux environnementaux caractérisant le territoire auquel il s'applique apparaît, a priori, comme un objectif central du document. De fait, ces enjeux sont correctement identifiés et décrits, en s'appuyant sur un contexte de développement urbain fort et de fragilité des différents milieux environnementaux identifiés.

La ressource en eau constitue un enjeu majeur sur le territoire du bassin versant de l'étang de Biguglia, où l'équilibre entre, d'une part, les prélèvements contribuant à la satisfaction des besoins en eau potable, et d'autre part, et le respect des conditions garantissant le bon fonctionnement des milieux aquatiques, est indispensable.

Depuis la définition de son périmètre par arrêté préfectoral dès 1994, le projet de SAGE de l'étang de Biguglia a connu d'importantes évolutions dans son organisation et dans son contenu. Son élaboration a notamment prendre en compte les objectifs de la Directive Cadre Eau (DCE) et les orientations et objectifs imposés par le SDAGE de Corse adopté en 2009. Parallèlement, l'instance de concertation entre les différents acteurs, la Commission Locale de l'Eau (CLE), a vu ses missions et ses moyens renforcés.

Enfin, plusieurs problématiques nouvelles, issues du Grenelle de l'Environnement, et traduites par des mesures telles que la restauration de la continuité écologique et la lutte contre la fragmentation des habitats naturels (trame verte et bleue), sont bien intégrées par ce document.

IV- SUITES DONNÉES PAR L'AUTORITÉ DE GESTION A L'AVIS DE L'AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE

Conformément à l'article 9 de la directive 2001/42/CE du 27 juin 2001, il appartiendra à l'autorité de gestion du SAGE de l'étang de Biguglia de préciser, lors de l'adoption de ce schéma, la manière dont il aura été tenu compte du présent avis, ainsi que les résultats de la consultation du public.

13 JUL. 2012

LE PRÉFET,



Louis LE FRANC

ANNEXE 3

**Avis de l'autorité
environnementale sur le rapport**

ANNEXE 4

Mémoire en réponse à l'enquête publique

REPUBLIQUE FRANCAISE
DEPARTEMENT DE HAUTE CORSE

DDTM Haute-Corse

08 MARS 2013

ARRIVÉE N°

**COMMUNES DE FURIANI, BIGUGLIA, BORGO, LUCCIANA,
OLMETA DI TUDA, MURATO, RUTALI.**

**ENQUETE PUBLIQUE PREALABLE A L'APPROBATION DU
SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DE
« L'ETANG DE BIGUGLIA »**

**RAPPORT DE DEROULEMENT D'ENQUETE
PUBLIQUE**

Enquête publique ouverte du lundi 10 décembre 2013 au vendredi 11 janvier 2013 inclus, selon l'arrêté préfectoral n° 2012320-0004 en date du 15 novembre 2013, relative à l'approbation du projet de Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'« Etang de Biguglia », sur le territoire des communes de Furiani, Biguglia, Borgo, Lucciana, Olmeta di Tuda, Murato et Rutali.

Commissaire-enquêteur : Madame Caroline de LUCIA, par décision de Monsieur le Président du Tribunal Administratif de Bastia, en date du 31 octobre 2012.

RAPPORT DE DEROULEMENT DE L'ENQUETE PUBLIQUE

I - CADRE DE L'ENQUETE PUBLIQUE

L'opération soumise à enquête publique concerne l'approbation du projet de Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de « l'Etang de Biguglia », encore appelé « Etang de Chiurlinu ».

Il est la propriété du Département de la Haute Corse, maître d'ouvrage de l'opération et donc également gestionnaire de l'étang.

Le bassin versant délimité représente 182 km² et une superficie de 1450 hectares. Le document « Contrat d'étang » indique une superficie de 346 km², probablement en lien avec la procédure d'élargissement du périmètre par intégration de la zone de la basse vallée du Golo sur la commune de Lucciana, en lien direct avec le bassin versant de l'étang. (Elargissement préconisé par le « Comité de bassin » en séance du 3 octobre 2011).

Il englobe les territoires des communes de Furiani, Biguglia, Borgo, Lucciana, Olmeta di Tuda, Murato et Rutali.

Cet étang est le plus grand de Corse avec une longueur de 12 km. Pas moins de six rivières se jettent dans l'étang : San Pancrazio, San Lorenzo, Pietre Turchine, Rasignani, Mormorana et Bevinco.

Il occupe une large part de la plaine de la Marana et comprend les eaux superficielles et souterraines du bassin versant de l'étang, intégrant le plan d'eau, les rivières et les nappes alluviales, les canaux et le lido le reliant à la mer par un grau dans sa partie Nord.

A ce jour, l'étang de Biguglia, classé « Réserve naturelle », constitue une zone humide aux intérêts multiples :

- paysager par son ampleur et sa situation géographique,
- écologique par la diversité des milieux qui le composent,
- floristique et faunistique par la présence de nombreuses plantes et oiseaux rares,
- économique en raison du potentiel halieutique qu'il représente,

- géologique dans la mesure où il s'agit de la formation lagunaire la plus grande et la plus caractéristique de l'île.
- culturel par son histoire.

Créés par la loi sur l'Eau de 1992, les objectifs des Schémas d'Aménagement et de gestion des Eaux (SAGE) visent à concilier développement économique, aménagement du territoire et gestion durable des ressources en eau.

II - DEROULEMENT DE L'ENQUETE PUBLIQUE:

L'enquête publique proprement dite s'est déroulée conformément aux dispositions de l'arrêté préfectoral n° 2012320-0004 en date du 15 novembre 2012, du lundi 10 décembre 2012 au vendredi 11 janvier 2013 inclus, après que les formalités de publicité, affichages et insertions aient été régulièrement menées comme en témoignent les avis et certificats joints (*annexe 1*).

Le Commissaire enquêteur a demandé qu'une information soit faite sur le site web du Conseil Général sur la tenue de l'enquête publique ; par ailleurs, qu'un affichage sur trois panneaux soit mis en place sur le littoral de l'Etang de Biguglia (un au niveau du panneau « Réserve naturelle », au autre au niveau du Sivom de la Marana et un dernier au niveau de l' « Eglise de la Canonica »).

Après réception du dossier d'enquête publique et examen de celui-ci, le Commissaire-enquêteur a réalisé une visite des lieux en compagnie du Chargé de Mission du Département de la Haute Corse responsable du projet, en la personne de Monsieur Patrice CERRUTL. Une deuxième visite des lieux a été effectuée pour préciser certains points.

Sept registres d'enquête, un pour chaque mairie, ont été ouverts et paraphés par le Commissaire-enquêteur et soit envoyés par courrier postal avant le début de l'enquête publique, soit déposés le jour de l'ouverture de l'enquête publique, dans les différentes mairies concernées.

Les séances prévues pour l'accueil du public se sont déroulées aux dates et heures indiquées dans l'arrêté préfectoral et la population concernée par le projet a eu la possibilité de pouvoir rencontrer le Commissaire-enquêteur pendant ses permanences dans les mairies.

L'enquête publique a été close le vendredi 11 janvier 2013 à l'heure prescrite de fermeture des mairies.

Aucune observation n'a été portée sur les registres d'enquête publique disponibles dans les différentes communes concernées.

Par ailleurs, aucun courrier n'a été adressé à l'attention du Commissaire enquêteur pendant la durée de l'enquête publique, ni après.

Un courrier au pétitionnaire a été remis en main propre le 21 janvier 2013. Son courrier en réponse en date du 4 février nous est parvenu le 7 février 2013 (*annexe 2*).

Par ailleurs, le Commissaire enquêteur a demandé des informations complémentaires à la DDTM par courrier en date du 29 janvier 2013, remis en main propre. Son courrier en réponse datée du 25 février nous est parvenu le 4 mars 2013 (*annexe 3*).

Enfin, le Commissaire enquêteur a demandé copie du « Contrat d'étang Biguglia Bevinco » pour une information complémentaire sur le dossier.

III - EXPOSE SYNTHETIQUE DES RESULTATS DE L'ENQUETE :

3.1 Contexte réglementaire :

- Loi sur l'Eau 1992 ;
- Directive 2001/42/CE du 27 juin 2001 du Parlement européen et du Conseil relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement ;
- Ordonnance n° 2004-489 du 3 juin 2004 transcrivant la Directive Cadre Européenne sur l'Eau en droit français ;
- Décret d'application n° 2005-608 du 27 mai 2005 concernant les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux ;
- Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques, du 30 décembre 2006.

3.2 Prescriptions particulières :

L'étang de Biguglia est désigné au réseau NATURA 2000 au titre de deux Zones spéciales :

- Zone de Protection spéciale (ZPS n° FR9410101)
- Zone Spéciale de Conservation (ZSC n° 9400571)

Il est également inscrit dans la liste de la convention de RAMSAR relative à la protection des zones humides d'importance internationale.

3.3 Exposé des enjeux et modalités d'application de l'opération :

a) Les enjeux :

La présente opération s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre des obligations européennes et nationales en matière de prescription des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) et d'évaluation des incidences des plans et programmes sur l'environnement.

Dans le cas présent, la forte urbanisation du cordon lagunaire, l'évolution des activités sur le secteur (zones industrielles, développement de l'agriculture dans la plaine environnante), constituent des sources réelles de pollutions de la ressource en eau sur le secteur du bassin versant de l'Etang de Biguglia.

La réduction de ces pollutions et la restauration des milieux aquatiques et zones humides ainsi que la préservation de la ressource en eau constituent les objectifs principaux du SAGE soumis à la présente enquête publique.

b) Les modalités d'application :

Au regard de la réglementation en vigueur, le projet de SAGE doit justifier de sa compatibilité avec les dispositions du ¹SDAGE de Corse et son Programme de mesures ²(PDM).

En effet, en sa qualité de document de planification, le SDAGE s'impose au document « Plan d'Aménagement et de Gestion Durable » (PAGD) présenté dans le cadre de ce dossier d'enquête publique.

A cet égard, le PAGD doit répondre :

- aux objectifs environnementaux de bon état et de non dégradation des masses d'eau présentes sur le territoire ;
- à la protection de la ressource, en particulier pour l'usage en eau potable, considérée comme un enjeu stratégique par le SDAGE de Corse et la ³DCE.

Le SAGE constitue donc un outil privilégié pour favoriser le respect de la DCE qui prend en compte les dimensions socio-économiques et d'aménagement du territoire, pour déterminer la protection à long terme de tous les milieux aquatiques superficiels et souterrains, d'eau douce et d'eau salée, avec obligation d'atteindre un bon état écologique de ces milieux d'ici à 2015.

¹ Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux de Corse, adopté en 2009 et entré en vigueur le 21 décembre 2009.

² Programme de mesures pour atteindre le bon état écologique des masses d'eau.

³ Directive Cadre Européenne sur l'Eau : institue un cadre commun à tous les pays européens dans l'objectif du bon état écologique des masses d'eau d'ici à 2015, sauf dérogation.

Il convient de noter que la région Corse bénéficie d'un délai dérogatoire jusqu'en 2021.

Pour renforcer ce dispositif, l'adoption de la ⁴LEMA impose la création d'un « règlement du SAGE » ainsi que la création d'une Commission Locale de l'Eau (CLE), en charge d'élaborer, réviser et suivre l'application du SAGE.

Celle-ci a été créée par arrêté de la Collectivité Territoriale de Corse (CTC), selon les modalités prévues par l'article L4424-36 du Code général des Collectivités territoriales.

Le règlement du SAGE du « bassin versant de l'étang de Biguglia » a été approuvé par la CLE le 12 janvier 2012.

Enfin, un « Contrat d'étang Biguglia-Bevinco » a été élaboré pour permettre l'application du SAGE de Biguglia, intégrant les orientations du SAGE.

Le ⁵Comité d'étang est chargé d'assurer le suivi du contrat agréé et signé et notamment de la réalisation des opérations programmées :

➤ **27 ACTIONS** ont ainsi été identifiées dans le cadre du Programme de mesures (PDM), spécifiées dans le document définitif « Contrat d'étang », pour un montant approché de 17.755.600 €.

(Celles-ci sont présentées en *annexe 4*)

3.4 Exposé synthétique des observations du public :

Comme nous l'avons évoqué au chapitre du « Déroulement de l'enquête publique », la nature de l'opération n'a pas justifié d'une participation importante du public.

Il est vrai qu'il s'agit de la première opération de ce genre dans la région.

Comme nous l'avons évoqué précédemment, aucune observation n'a été consignée sur nos différents registres d'enquête, déposés dans les sept mairies concernées et aucun courrier n'a été adressé à notre attention.

⁴ Loi sur l'Eau et les milieux aquatiques, du 30 décembre 2006.

⁵ Le « Comité d'étang » est composé des mêmes membres que la Commission Locale de l'Eau

4 - ANALYSE DES RESULTATS DE L'ENQUETE PUBLIQUE :

4.1 Analyse des documents du dossier d'enquête publique :

Le dossier d'enquête publique a été élaboré sous la direction du Conseil Général et son Chargé de mission SAGE par le bureau d'études « 1.2.3. SOLEIL », 64-66 rue des Saints Pères - 75007 PARIS, sous l'égide de Madame Marie Christine CONSTANTIN avec qui nous nous sommes entretenue pour des informations sur le dossier.

a) Sur la forme :

Le dossier soumis à enquête publique présente les documents réglementaires, à savoir :

- un rapport d'évaluation environnementale, daté du 12 janvier 2012 ;
- un plan d'aménagement et de gestion durable du SAGE de Biguglia, approuvé par la CLE le 12 janvier 2012 ;
- un règlement du SAGE du bassin versant de l'étang de Biguglia, approuvé par la CLE le 12 janvier 2012 ;
- un document présentant les différentes données cartographiques du bassin versant.

b) Sur le fond :

L'article R122-20 du code de l'environnement précise le contenu de l'évaluation environnementale.

Le rapport d'évaluation environnementale et le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) du SAGE de l'étang de Biguglia abordent bien la plupart des points réglementaires, notamment du point de vue de la compatibilité du SAGE avec le SDAGE de la Corse et son ⁶PDM.

Ce rapport ne présente pas une évaluation distincte des incidences Natura 2000 ; cependant, il est fait mention dans le document de l'évaluation environnementale des sites concernés dans le cadre de l'analyse de l'état initial et des espèces patrimoniales recensées.

L'Autorité Environnementale, dans son avis du 13 juillet 2012, précise : « même si, a priori, les dispositions retenues par le SAGE ne sont pas de nature à avoir d'effet significatif sur la conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire ayant justifié l'inscription de l'étang au réseau Natura 2000 ».

⁶ PDM : programme de mesures

Par ailleurs, le rapport d'évaluation environnementale fait une présentation de la **méthode d'analyse** adoptée pour l'évaluation des effets probables sur l'environnement des mesures envisagées par le SAGE, en trois temps :

- 1° - un état des lieux de l'environnement du bassin versant et les perspectives de son évolution,
- 2° - une analyse qualitative de chaque mesure du SAGE afin d'estimer l'effet de chaque disposition sur l'environnement et dégager d'éventuelles mesures correctrices,
- 3° - une identification du scénario tendanciel et des mesures d'accompagnement pour la mise en œuvre des dispositions.

En substance, les documents présentés permettent d'appréhender d'une manière générale les effets directs et indirects de la mise en œuvre du SAGE sur l'environnement.

4.2 Analyse du dispositif au regard de sa compatibilité avec le SDAGE de Corse :

Comme nous l'avons évoqué au chapitre 3.3, page 4, le PAGD doit répondre :

- **aux objectifs environnementaux de bon état et de non dégradation des masses d'eau présentes sur le territoire, mais aussi**
- **à la protection de la ressource, en particulier pour l'usage en eau potable, considérée comme un enjeu stratégique par le SDAGE de Corse et la DCE.**

La particularité du fonctionnement du bassin versant de l'étang de Biguglia repose sur la présence d'un milieu aquatique remarquable et fragile au sein d'un territoire d'urbanisation et d'activités économiques importants et en forte progression démographique. **La sensibilité du milieu naturel aux pollutions anthropiques** est, de fait, **un enjeu majeur** du territoire concerné par les dispositions du SAGE.

Le « Rapport d'évaluation environnementale » fait état notamment des pollutions des eaux avec, en particulier, la pollution liée aux ouvrages d'assainissement, la pollution liée aux activités industrielles, la pollution liée aux activités agricoles et la pollution liée aux infrastructures de transport.

⁷ Directive Cadre Européenne sur l'Eau : institue un cadre commun à tous les pays européens dans l'objectif du bon état écologique des masses d'eau d'ici à 2015, sauf dérogation.

Au vu de ce constat et des perspectives de mise en valeur de la ressource, les enjeux du SAGE identifiés sur les cours d'eau, l'étang, les zones humides, les eaux côtières et les eaux souterraines (présentés en page 30 du PAGD) regroupent six axes :

- 1- La restauration de la qualité des milieux aquatiques prenant en compte l'interconnexion avec le milieu marin, en particulier, en luttant contre toutes les pollutions notamment diffuses ;
- 2- La préservation des zones humides et le maintien de la biodiversité, en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau, un équilibre hydrologique entre les apports d'eau douce et d'eau salée, la préservation ou la restauration de la continuité écologiques ;
- 3- L'acquisition de connaissances, en particulier sur la gestion quantitative de la ressource et le fonctionnement de l'hydrosystème étang-nappe-canaux-milieu marin ;
- 4- L'adéquation entre urbanisation et mise en valeur des ressources en eau, en terme de capacité d'approvisionnement en eau potable, de gestion de l'assainissement et des eaux pluviales, au regard des objectifs environnementaux fixés sur les milieux aquatiques et de préservation des zones humides ;
- 5- Le maintien de l'activité patrimoniale de pêche ;
- 6- La sensibilisation des populations aux milieux aquatiques et aux zones humides, par le développement d'une politique de communication.

Pour répondre à ces enjeux et répondre à ⁸l'orientation fondamentale 4 du SDAGE de Corse, le SAGE définit cinq objectifs :

N°1 - Lutter contre toutes les pollutions, notamment diffuses, pouvant impacter le bon état des milieux aquatiques de la plus grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone d'activités : ruisseaux, rivières, nappes, canaux, étang, zones humides et milieu marin.

N°2 - Préserver les milieux aquatiques, dont les zones humides, en favorisant notamment une gestion durable des ressources en eau et en préservant les équilibres quantitatifs.

N°3 - Préserver ou restaurer la continuité écologique des différents milieux aquatiques.

⁸ Orientation fondamentale 4 : « Mettre en cohérence la gestion concertée de l'eau avec l'aménagement et le développement durable de l'île ».

N°4 - Favoriser les échanges d'eaux douce et salée pour maintenir un équilibre quantitatif et préserver la biodiversité.

N°5 - Rendre perceptible aux usagers du bassin versant la qualité patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux naturels et humides associés à l'étang de Biguglia.

Pour atteindre ces objectifs, vingt mesures ont été identifiées dans le cadre du PAGD. Celles-ci sont détaillées dans le tableau récapitulatif présenté en *annexe 5*.

Le tableau fait apparaître la correspondance des mesures avec les items des Orientations Fondamentales du SDAGE de Corse.

A noter, enfin, que dans le cadre de la programmation du SAGE, ces mesures ont été classées par ordre de priorité en fonction des objectifs :

Au titre de la priorité n°1 :

- Mesures n° 1, n° 2, n° 3, n° 4, n° 7, n° 8, n° 9, n° 10, n° 11, n° 16, n° 18 et n° 20 ;

Au titre de la priorité n° 2 :

- Mesures n° 5, n° 12, n° 13, n° 19 ;

Au titre de la priorité n° 3 :

- Mesures n° 6, n° 14, n° 15, n° 17.

4.3 Observations spécifiques du Commissaire-enquêteur :

Nous rappellerons les deux principaux objectifs du SDAGE de Corse : l'équilibre quantitatif de la ressource en eau et la lutte contre toutes les pollutions.

En ce qui concerne la lutte contre les pollutions, l'objectif N° 1 du SAGE (répondant à l'OF2 du SDAGE « *Poursuivre la lutte contre la pollution* »), passe par la reconquête de la qualité des eaux de l'étang, mais également de son affluent, le Rasignani.

- Les informations collectées et notre connaissance du secteur considéré font apparaître que le cœur de cet objectif réside dans la conjonction de plusieurs facteurs et notamment : l'optimisation de l'assainissement collectif et la mise en conformité au regard des obligations réglementaires (directive ERU), la maîtrise de l'assainissement non collectif au niveau du bassin versant

qui nous ont été fournies par les services de la DDTM dans sa réponse reçue le 4 mars 2013 à notre courrier du 29 janvier 2013 précisent :

- Concernant les systèmes d'assainissement des eaux usées : « Depuis le 1^{er} janvier 2013, ils sont gérés par la communauté des communes du Golo-Marana... ».

De plus, dans sa réponse du 4 février 2013 à notre courrier du 19 janvier 2013, le pétitionnaire précise que la STEP de Borgo Nord est « en cours de réforme, avec des contraintes de capacité portée à 14 000 eq/hab et zéro rejet dans le **Rasignani** », ce qui va dans le sens souhaité.

Enfin, nous signalons que la **mesure n°11** précise que la station de « Rutali stade », actuellement défectueuse, sera réhabilitée dans un délai qui ne devrait pas dépasser 5 ans après l'adoption de la publication de l'arrêté du SAGE.

- Concernant l'assainissement des eaux pluviales : « Il n'existe pour l'instant pas de document de diagnostic et de programmation pour la mise à niveau des réseaux ». Pour l'heure, « la compétence est... exercée par les communes », « Le PAGD préconise... une telle démarche au niveau intercommunal... »

En effet, cette question est inscrite au contrat Biguglia-Bevinco dans le cadre des Actions prioritaires : Action n° 12 « Définition et mise en œuvre d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales à l'échelle de la plaine de la Marana ». A signaler qu'il n'existe pas pour l'heure de système séparatif.

- Concernant les P.L.U : en raison de l'objet même du projet soumis à l'enquête publique, nous nous sommes interrogée sur l'état d'avancement des Plans Locaux d'Urbanisme des communes littorales du bassin versant :

- * FURIANI : PLU approuvé en 2011, révision en cours
- * BORGO : PLU ' ' en 2002, révision en cours
- * BIGUGLIA : PLU ' ' en 1982, révision en cours
- * LUCCIANA : PLU ' ' en 2009, dernière modification en 2012

Nous avons été informée d'un partage d'informations entre la mission SAGE, le maire et les bureaux d'étude dans le cadre de l'élaboration de leur projet par les communes de BIGUGLIA et LUCCIANA.

Pour conclure, dans le cadre des compétences de la communauté des communes du Golo-Marana en matière d'assainissement (eaux pluviales, eaux usées), une démarche au niveau intercommunal paraît, en effet, mieux répondre aux enjeux du secteur.

De plus, dans le domaine des PLU, une démarche en-amont est pertinente dans la mesure où les communes seront dans l'obligation de mettre en compatibilité leurs documents d'urbanisme après approbation du document SAGE ; l'article L124-2 du code de l'urbanisme modifié par l'ordonnance n°2012-11 du 5 janvier 2012, précise dans un délai de 3 ans.

- Un autre élément, tout aussi important dans la poursuite de la lutte contre la pollution est lié aux activités présentes sur la zone :

- Les pollutions industrielles et agricoles : elles sont prises en compte au travers des mesures n°13, n°15, n°14, n°19.

La CLE s'engage à inciter les entreprises du bassin versant à une meilleure gestion de leurs effluents au travers de convention de raccordement avec les gestionnaires du réseau (effluents vinicoles et agroalimentaires).

Le SDAGE de Corse comporte une disposition de mise en compatibilité pour les nouveaux projets (arrêtés de prescriptions complémentaires) et pour les sites relevant du régime ICPE, la réduction de leurs rejets polluants et l'établissement de prescriptions sur les valeurs d'émissions.

Comme nous l'avons évoqué au titre 3.3 en page 5, la Corse bénéficie d'un délai dérogatoire jusqu'en 2021. La raison justifiant cette dérogation est la reconnaissance d'une « eutrophisation » de l'étang de Biguglia.

C'est pourquoi, il nous paraît pertinent d'enrichir la mesure n°9 par la rédaction également de mesures pour la mise en compatibilité des IOTA/ICPE existants sur le secteur, comme suggéré par la DREAL dans son avis du 29 juin 2012.

En ce qui concerne l'équilibre quantitatif de la ressource en eau, nous notons que le Bevinco constitue la principale source pour l'AEP de la CAB. En période d'étiage, la nappe du Golo intervient comme ressource de substitution. Le SAGE préconise une priorité d'usage à l'AEP en cas de menace de l'équilibre quantitatif.

Le PDM préconise de mettre en cohérence les autorisations de prélèvements avec les besoins en eau des milieux aquatiques et les volumes mobilisables des nappes d'eau souterraines. Une meilleure connaissance en matière de captage de la ressource (forages individuels notamment qui ne sont pas tous déclarés) est également envisagée dans le cadre des actions programmées.

Le maintien d'un débit biologique dans le Bevinco (par ailleurs zone d'action prioritaire pour l'anguille) fait l'objet de la mesure n°5.

Par ailleurs, la mesure n°2 indique une réduction des prélèvements sur le Bevinco pour respecter le débit réservé de 63 l/s imposé par la réglementation. A noter que dans un avis du 29 juin 2012, la DREAL suggère de préciser la rédaction de la mesure n°7 au regard des « remblaiements et des drainages ».

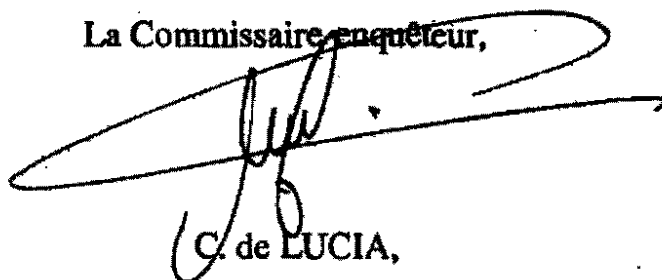
En substance, les objectifs N°2, N°3, N°4 du SAGE sont interdépendants. En effet, la bonne gestion hydraulique du bassin versant participe de la reconquête ou de la non-dégradation des masses d'eau.

A cet égard, il est pertinent que les échanges d'eau douce avec le canal de Fossonne et le Bevinco (mesures n°5 et 17) soient favorisées, la gestion des canaux et des stations de pompage (mesure n°18) optimisée, ainsi que l'ouverture du grau (mesure n°16) pour permettre les échanges eau douce – eau salée.

Au terme de l'analyse des différents éléments du dossier soumis à l'enquête publique, le Commissaire enquêteur va exprimer son Avis motivé sur le projet dans le document suivant, intitulé « Conclusions motivées et Avis du Commissaire enquêteur ».

Fait à Bastia, le 7 mars 2013

La Commissaire enquêteur,



C. de LUCIA,

REPUBLIQUE FRANCAISE

DEPARTEMENT DE HAUTE CORSE

**COMMUNES DE FURIANI, BIGUGLIA, BORGO, LUCCIANA,
OLMETA DI TUDA, MURATO, RUTALI**

**ENQUETE PUBLIQUE PREALABLE A L'APPROBATION DU
SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DE
« L'ETANG DE BIGUGLIA »**

CONCLUSIONS MOTIVÉES ET AVIS

Enquête publique ouverte du lundi 10 décembre 2013 au vendredi 11 janvier 2013 inclus, selon l'arrêté préfectoral n° 2012320-0004 en date du 15 novembre 2013, relative à l'approbation du projet de Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'« Etang de Biguglia », sur le territoire des communes de Furiani, Biguglia, Borgo, Lucciana, Olmeta di Tuda, Murato et Rutali.

Commissaire-enquêteur : Madame Caroline de LUCIA, par décision de Monsieur le Président du Tribunal Administratif de Bastia, en date du 31 octobre 2012.

CONCLUSIONS MOTIVEES ET AVIS DU COMMISSAIRE ENQUETEUR

1° - CONCLUSIONS MOTIVEES :

Rappels :

Le bassin versant de l'étang de Biguglia et notamment la plaine de la Marana font l'objet d'un développement urbanistique important depuis de longues années ; la vocation touristique du cordon lagunaire est très affirmée.

De part sa position, cet étang est le réceptacle final de tous les apports du bassin versant, défini par le SDAGE de Corse en 2009.

Dans le cadre de la présente opération, le ¹SAGE, document de planification à vocation environnementale, vise à la prise en compte des enjeux environnementaux des territoires auquel il s'applique.

D'une part, l'étang de Biguglia, connu sous l'appellation « étang de Chiurlinu », est un lieu sensible protégé : déclaré « Réserve naturelle » par décret du 9 août 1994, le site bénéficie de plusieurs classements : RAMSAR au titre de la protection des zones humides d'importance internationale, NATURA 2000 (ZPS n° FR9410101 et ZSC n° 9400571), Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux.

D'autre part, la forte urbanisation du cordon lagunaire, l'évolution des activités sur le secteur (zones industrielles, développement de l'agriculture dans la plaine environnante), ont conduit à l'eutrophisation de l'étang et constituent des sources réelles de pollutions de la ressource en eau sur le secteur du bassin versant de l'Etang de Biguglia.

Pour ces raisons, il est d'un intérêt certain que soit mis rapidement en œuvre le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD) du SAGE de l'étang de Biguglia pour répondre aux objectifs environnementaux de bon état et de non dégradation des masses d'eau présentes sur le territoire ainsi

¹ Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

potable, considérée comme un enjeu stratégique par le SDAGE de Corse et la ²DCE,

L'analyse des **objectifs identifiés** du PDM du SAGE et des **mesures adoptées ayant fait l'objet du « Contrat d'étang »**, exposée dans notre document « Rapport de déroulement de l'enquête publique, démontre que les dispositions du SAGE envisagées visent bien à **améliorer la qualité des eaux et des milieux de l'étang**.

De plus, les différents apports en eaux à l'étang proviennent des eaux superficielles du bassin versant, des eaux de drainage de la plaine de la Marana, recueillies par les canaux et déversées par des stations de pompage « saturées » en période de fortes pluies ou simplement inadaptées.

Ces éléments témoignent de la **nécessité de la mise en place d'une gestion concertée du secteur** au travers, notamment, d'une démarche **intercommunale dans le domaine de l'assainissement**.

2° - AVIS DU COMMISSAIRE ENQUETEUR :

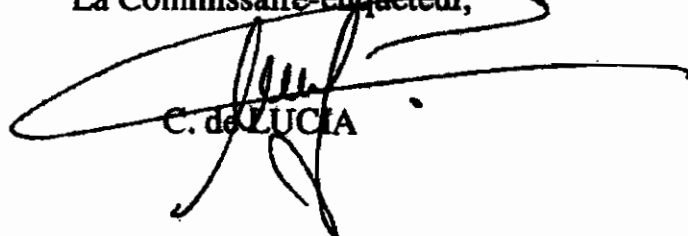
Sur la base des éléments précédemment exposés et des différents points analysés dans le document « Rapport de déroulement de l'enquête publique », le Commissaire enquêteur émet l'avis suivant :

AVIS FAVORABLE au projet de Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de « l'étang de Biguglia », avec la **RESERVE** suivante :

RESERVE : que les préconisations de la DREAL soient prises en compte et le « Règlement du SAGE » précisé en conséquence.

Fait à Bastia, le 7 mars 2013

La Commissaire-enquêteur,


C. de LUCIA

² Directive Cadre Européenne sur l'Eau : institue un cadre commun à tous les pays européens dans l'objectif du bon état écologique des masses d'eau d'ici à 2015, sauf dérogation.

REPUBLIQUE FRANCAISE / REPUBBLICA FRANCESE

DEPARTEMENT DE LA HAUTE-CORSE

Direction Générale des Services

Direction des Interventions Départementales

Service de l'Habitat et du Cadre de Vie

DIPARTIMENTU DI U CISMONTU

Direzzione Generale di I Servizi

Direzzione di l'Intervenziuni Dipartimentali

Serviziu Abitaculu è di u Locu di Vita

BASTIA, LE 04 FEV. 2013

Affaire suivie par :
Cartulare seguitatu da :
M. Patrica CERRUTI
☎ : 04.95.55.57.63

Référence à rappeler: N° 111/2013
A C O : 38549

Madame la commissaire,

J'ai bien reçu votre courrier en date du 21 janvier 2013, relatif à l'enquête publique menée auprès des populations du bassin versant de l'étang de Biguglia sur le projet du SAGE.

Je prends bonne note de l'absence de mobilisation du public sur la politique locale de l'eau. Il faut cependant tenir compte du fait que cette mobilisation est difficile vu la nouveauté des démarches. Les directives européennes nous conduisent aujourd'hui à multiplier les consultations du public pour créer cet intérêt et cette prise de conscience sur le long terme.

En réponse à votre demande concernant la capacité des stations d'épuration présentes sur le bassin en regard des plans locaux d'urbanisme, le SAGE a en effet vocation à permettre aux collectivités gestionnaires et aux communes de veiller à prendre en compte la capacité des milieux naturels à supporter la pollution liée à l'urbanisation pour encadrer celle-ci.

Il faut cependant tenir compte du fait que l'obligation de mise en compatibilité des PLU avec les objectifs du SAGE ne sera effective qu'après l'arrêté du SAGE par la CTC.

C'est pourquoi l'élaboration du SAGE a donné lieu à une large concertation avec les gestionnaires de réseaux, pour impliquer les acteurs locaux en les sensibilisant au diagnostic de vulnérabilité des milieux naturels et notamment de l'étang de Biguglia.

Le schéma directeur d'assainissement du SIVOM a ainsi été actualisé en juin 2010, pour correspondre aux exigences de bon état des masses d'eau et aux objectifs du SAGE partagés par la CLE.

Plus précisément :

- La STEP de Borgo sud a été supprimée
- la STEP de Borgo nord est en cours de réforme dont les contraintes sont d'une part une capacité portée à 14 000 eq/hab et d'autre part zéro rejet dans le Rassignani
- La STEP de la Marana est d'une capacité de 30 000 eq/hab avec un émissaire en mer qui épargne donc le territoire de l'étang.



Tout courrier doit être adressé impersonnellement à/ Per scrìveci, indirizzà tutte e lettere à

M. le Président du Conseil Général,
Hôtel du Département / Casa di u Dipartimentu
Rond-Point du Maréchal Leclerc - 20405 BASTIA CEDEX 9
☎ : 04.95.55.55.55 - Fax : 04.95.55.02.30

Le schéma donne des objectifs en matière d'assainissement à échéance 2025, il se base notamment sur l'hypothèse suivante : « mettre à niveau les stations d'épuration au regard de la réglementation en vigueur, des objectifs de qualité du milieu et des perspectives d'évolution démographique » (extrait du SDA).

Ces réformes réalisées ou en projet sont donc en parfaite cohérence avec les objectifs du SAGE et la CLE en a été informée.

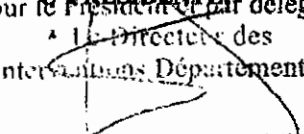
Concernant les PLU, si l'obligation de mise en compatibilité n'est pas encore d'actualité jusqu'ici, la mission SAGE du Conseil Général a rencontré les différents conseils municipaux pour les sensibiliser à la prise en compte des enjeux du SAGE dans l'élaboration des PLU et examiner avec eux les stratégies d'urbanisation possibles en regard des projets de développement.

Pour votre information, voici l'état d'avancement des PLU :

- Les PLU de Borgo et Biguglia sont en cours d'élaboration
- Le PLU de Furiani a été adopté le 25 mars 2011
- Le PLU de Lucciana a été adopté en janvier 2009.

Plus spécifiquement, les PLU de Biguglia et de Lucciana ont fait l'objet d'un partage d'informations entre la mission SAGE, le maire et les bureaux d'études, en amont de leur élaboration pour garantir la compatibilité avec le SAGE.

En espérant avoir répondu à votre demande et en vous remerciant de votre implication sur la politique locale de l'eau, je vous prie d'agréer, Madame la commissaire, l'expression de ma considération distinguée.

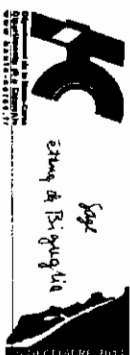
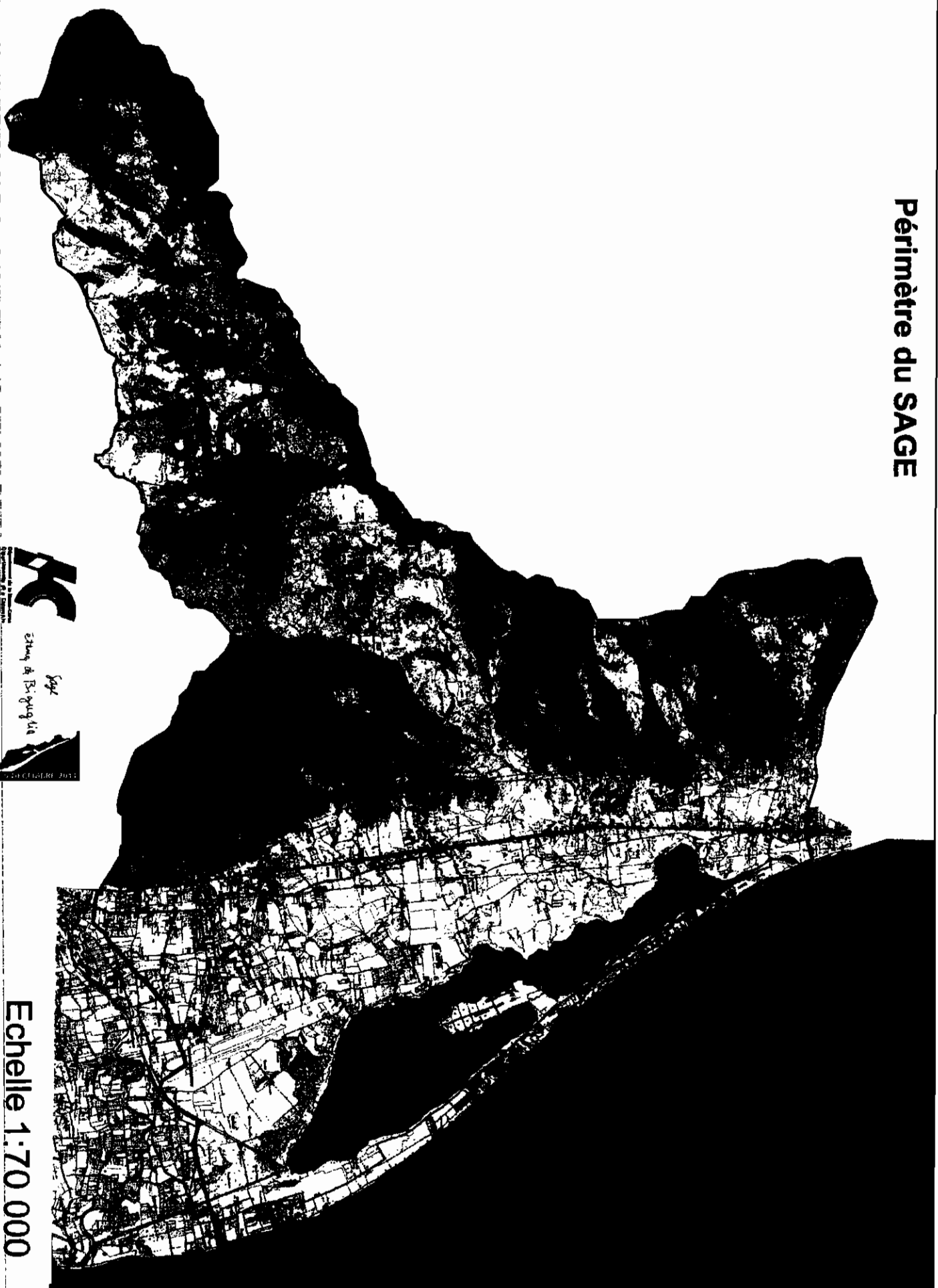
LE PRÉSIDENT,
U PRÉSIDENTE
Pour le Président et par délégation
* Le Directeur des
Interventions Départementales

François GERONIMI

Madame Caroline De LUCIA
Commissaire-enquêteur
résidence U Verranu Bât B

20200 BASTIA

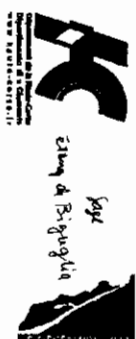
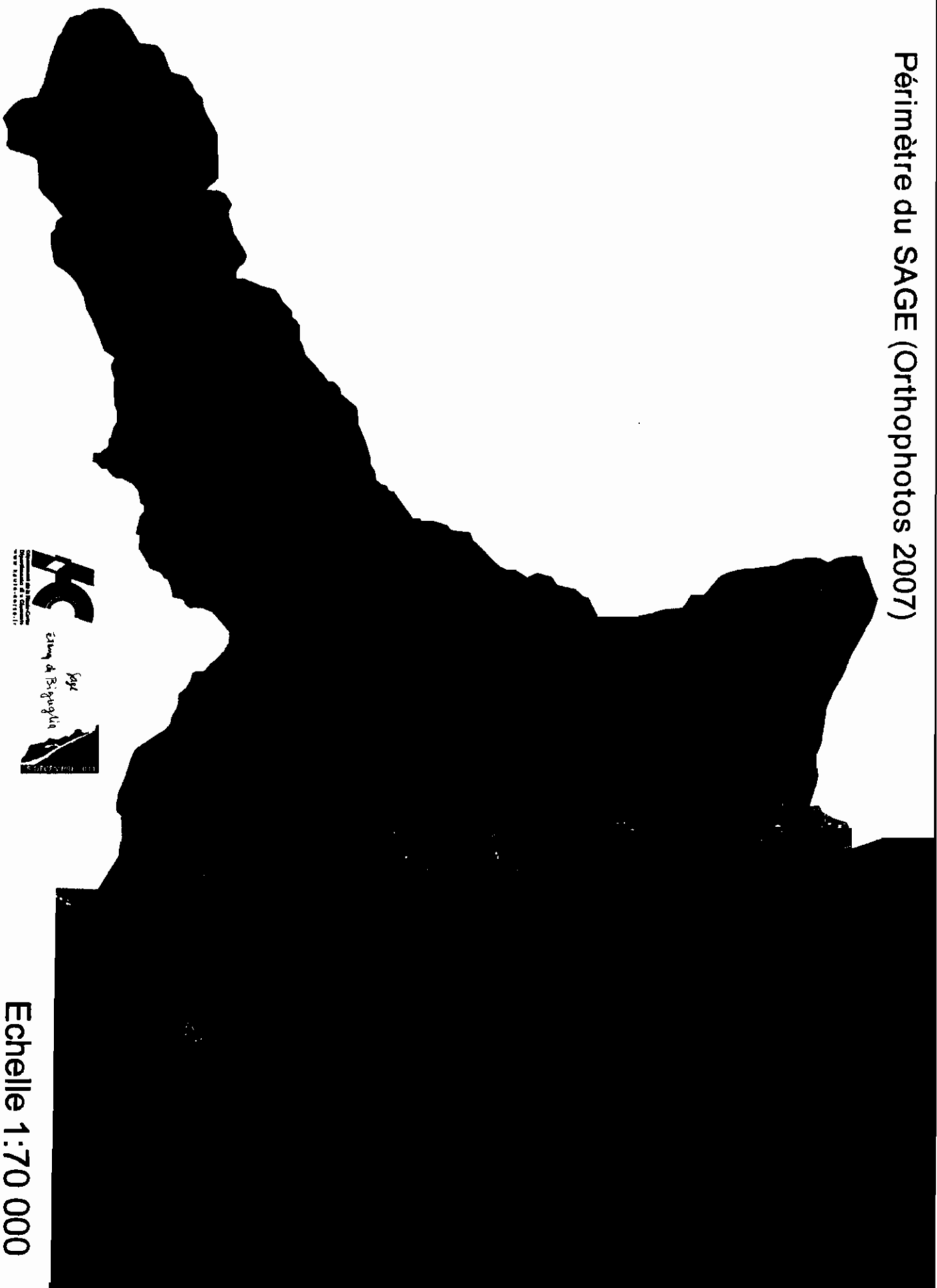


Périmètre du SAGE



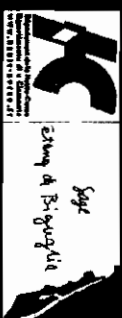
Echelle 1:70 000

Périmètre du SAGE (Orthophotos 2007)



Echelle 1:70 000

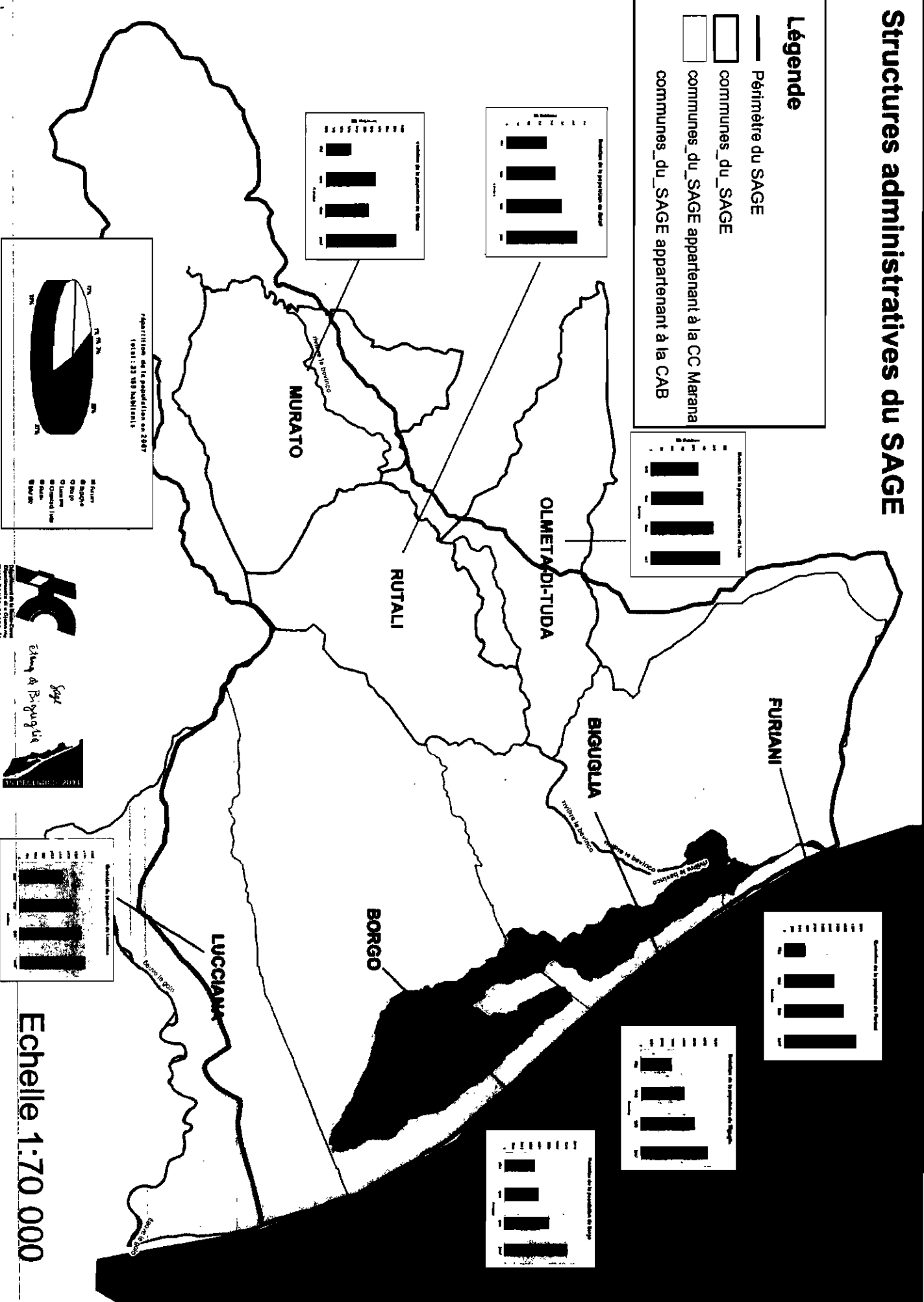
Périmètre du SAGE vue 3D



Structures administratives du SAGE

Légende

- Périmètre du SAGE
- communes du SAGE
- communes du SAGE appartenant à la CC Marana
- communes du SAGE appartenant à la CAB

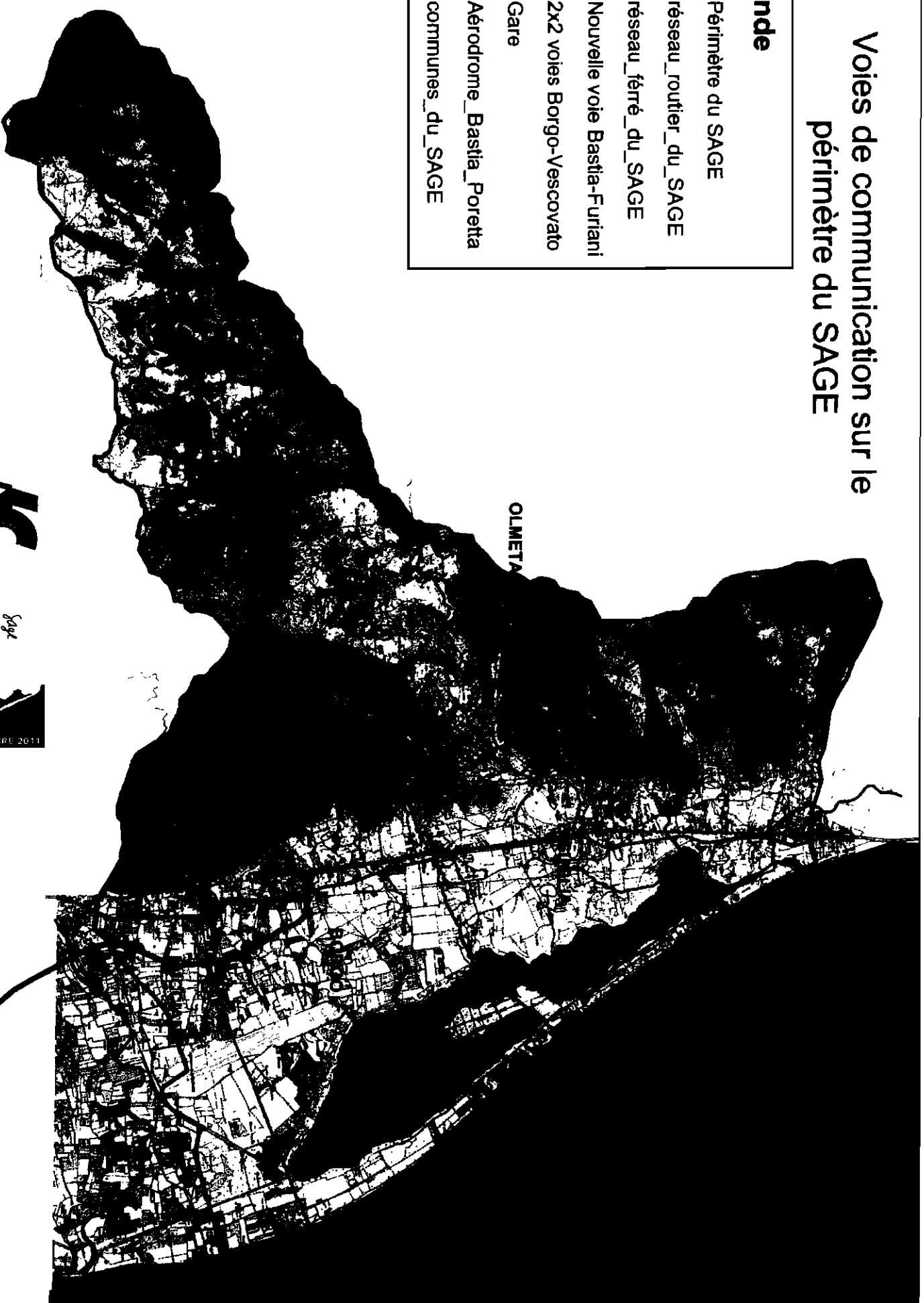


Echelle 1:70 000

Voies de communication sur le périmètre du SAGE

Légende

- Périmètre du SAGE
- réseau_routier_du_SAGE
- - - réseau_ferré_du_SAGE
- Nouvelle voie Bastia-Furiari
- 2x2 voies Borgo-Vescovato
- Gare
- Aéroport Bastia_Poretta
- communes_du_SAGE

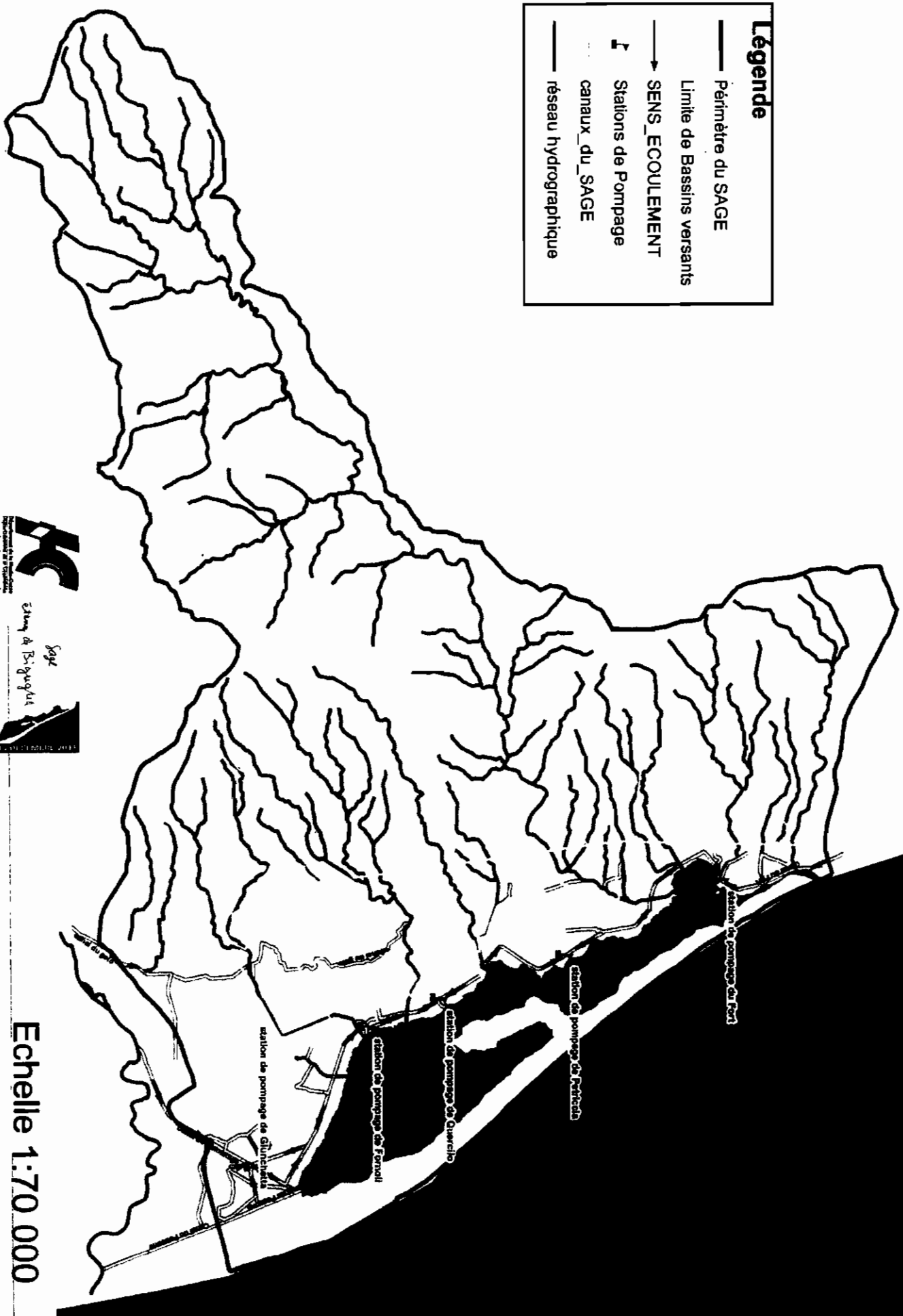


OLMETA

Réseau hydrographique du SAGE

Légende

- Périmètre du SAGE
- Limite de Bassins versants
- SENS_ECOULEMENT
- ⊥ Stations de Pompage
- ... canaux du SAGE
- réseau hydrographique





Assainissement sur le périmètre du SAGE

Légende

Bassin versant Assainissement CAB

□ Bassin versant Assainissement nord SIVOM

□ Bassin versant Assainissement Sud SIVOM

□ Bassin versant Assainissement STEP Nord SIVOM

Station_épurat

Type

• Ouvrage d'épuration collectif

• Ouvrage d'épuration avec émissaire en mer

• Poste de relevage CAB

• Poste de relevage du SIVOM

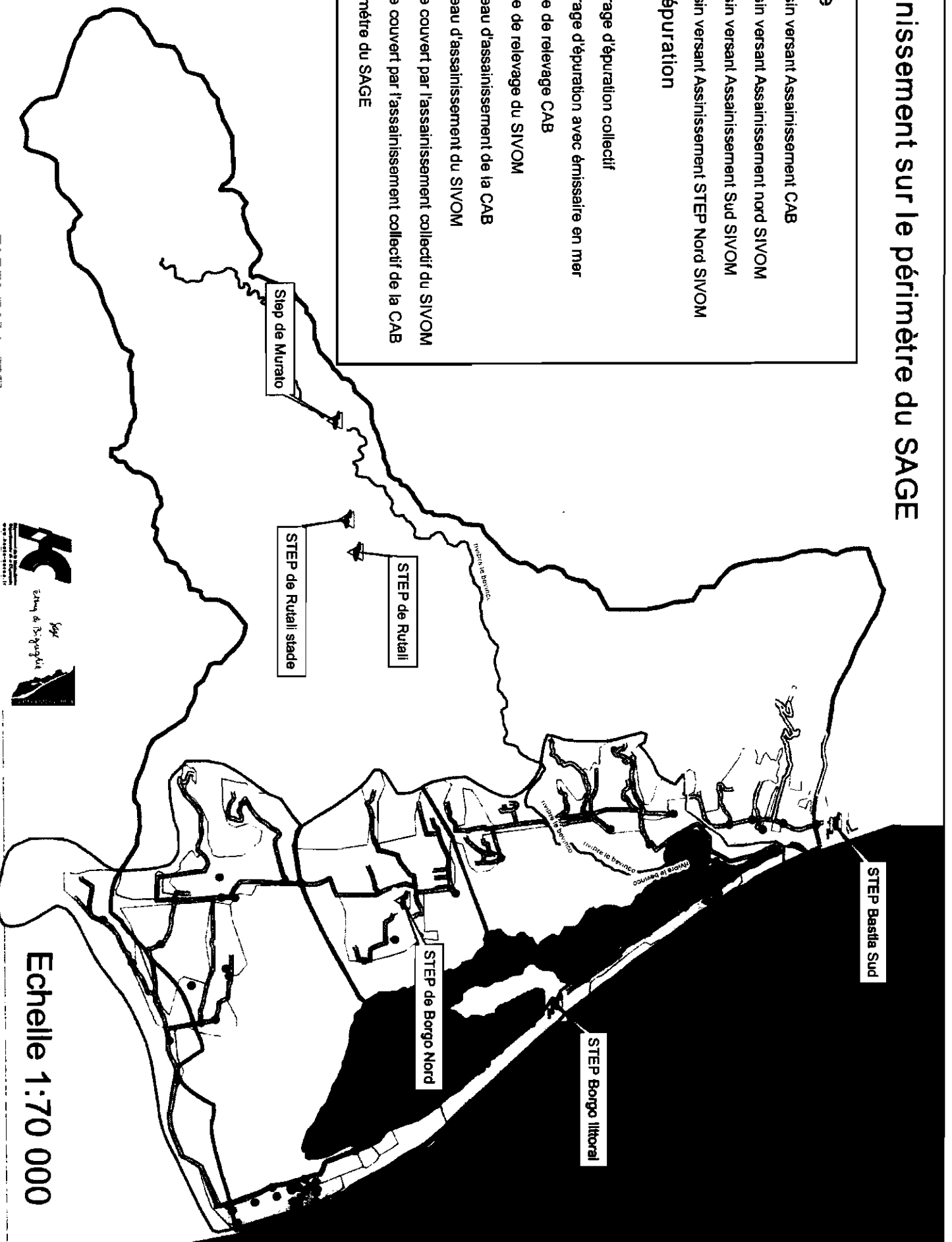
— Réseau d'assainissement de la CAB

— Réseau d'assainissement du SIVOM

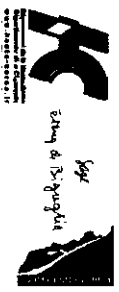
■ Zone couverte par l'assainissement collectif du SIVOM

□ Zone couverte par l'assainissement collectif de la CAB

— Périmètre du SAGE



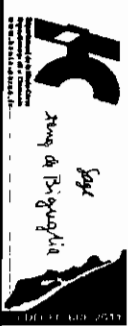
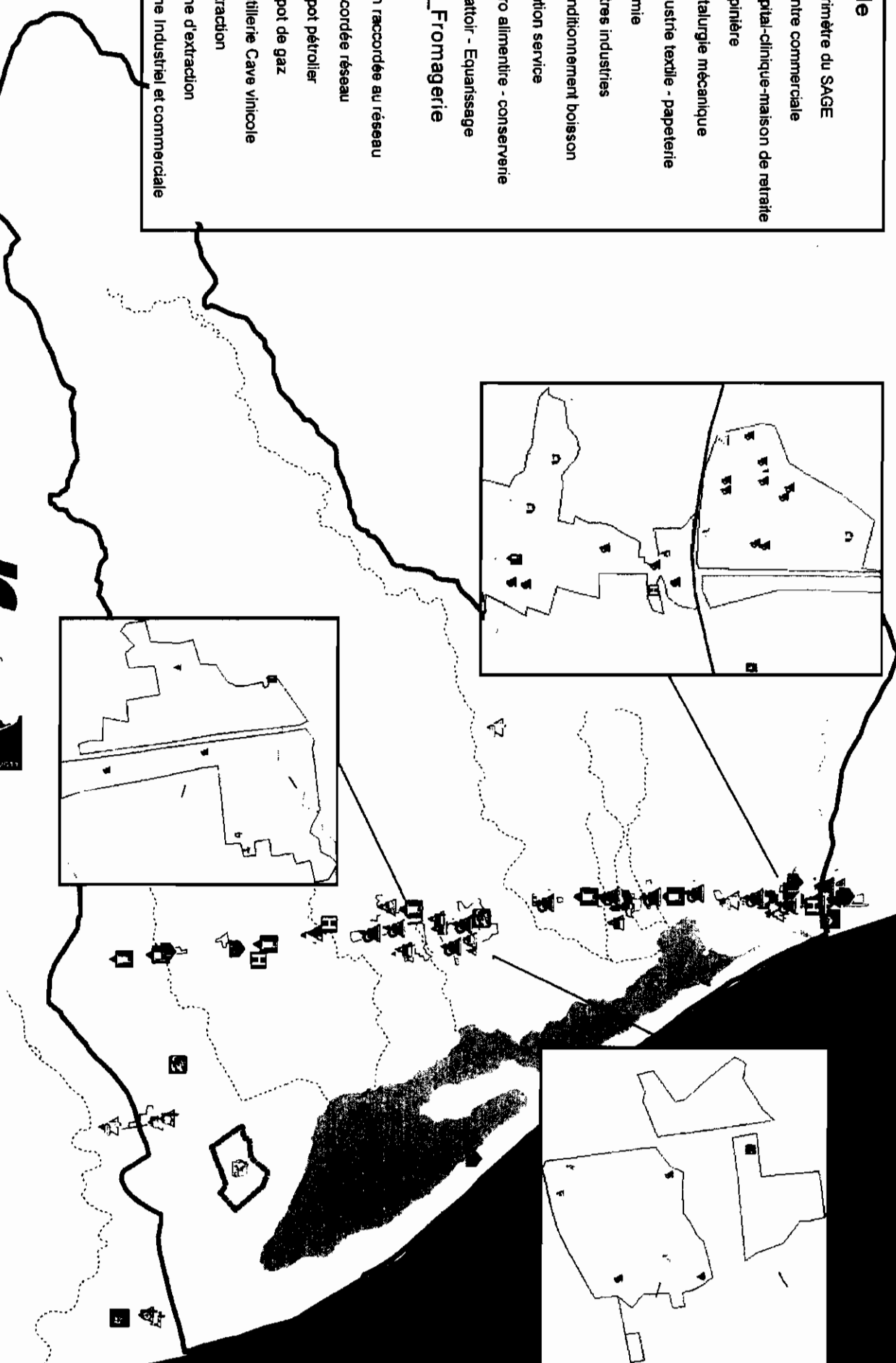
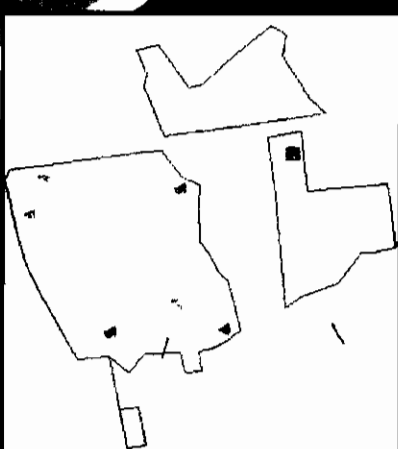
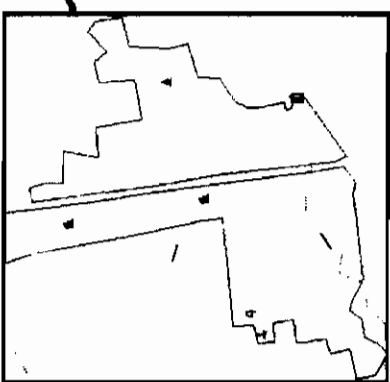
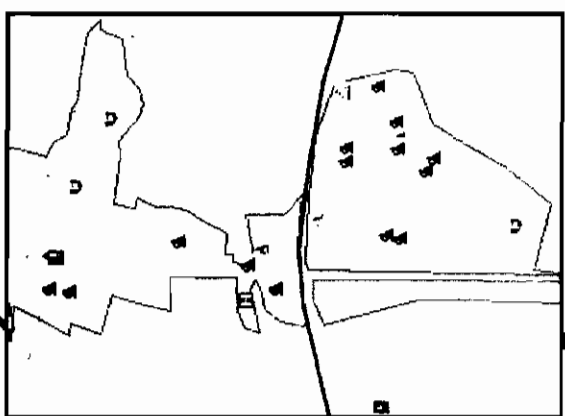
Echelle 1:70 000



Activités industrielles et commerciales du SAGE

Légende
















- Périmètre du SAGE
- Centre commerciale
- Hôpital-clinique-maison de retraite
- Pépinière
- métallurgie mécanique
- Industrie textile - papeterie
- chimie
- Autres industries
- Conditionnement boisson
- Station service
- Agro alimentaire - conserverie
- Abattoir - Equarissage
- Laiterie_Fromagerie
- type
- non raccordée au réseau
- raccordée réseau
- Dépôt pétrolier
- Dépôt de gaz
- Distillerie Cave vinicole
- Extraction
- Zone d'extraction
- Zone Industriel et commerciale

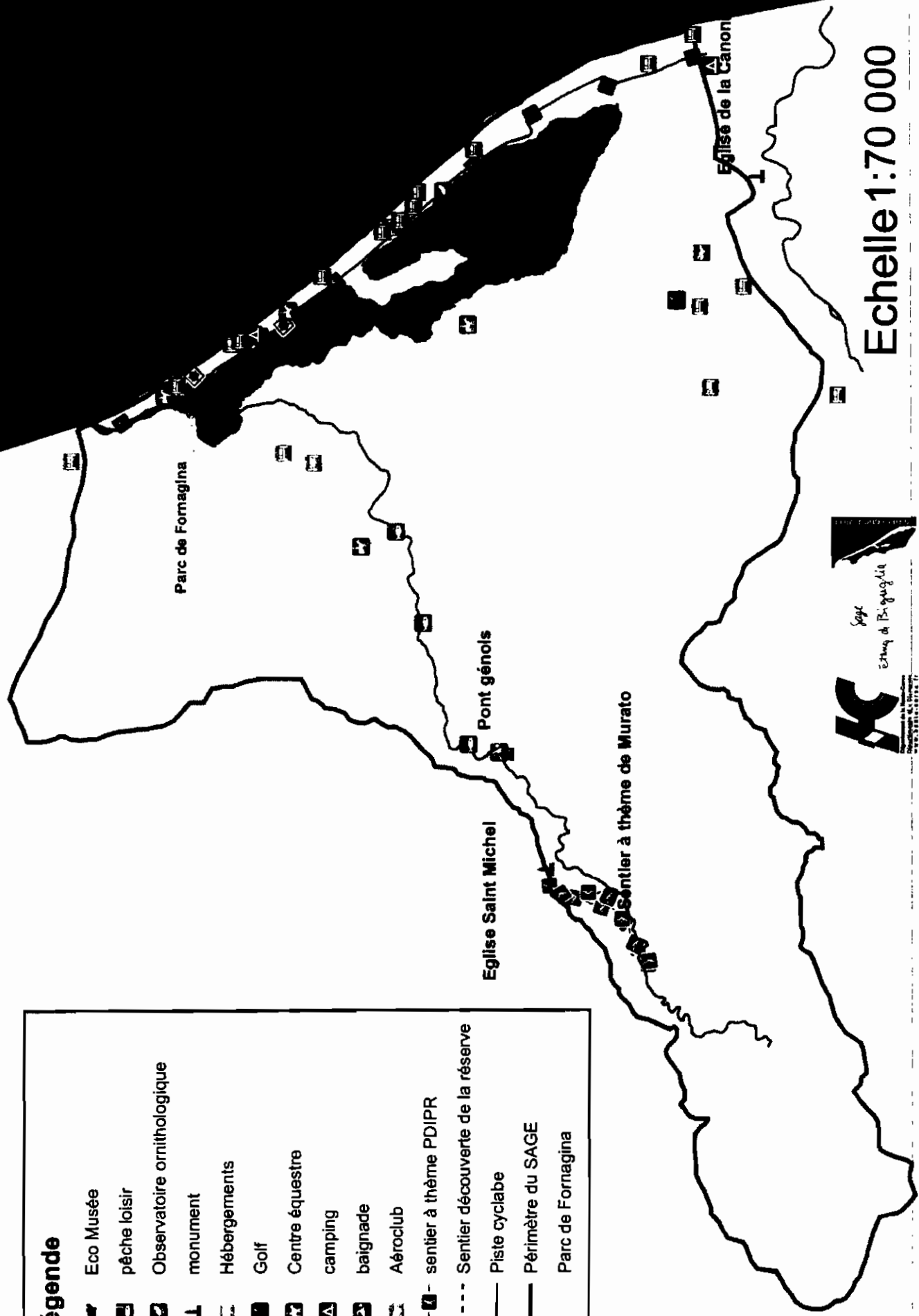


Echelle 1:70 000

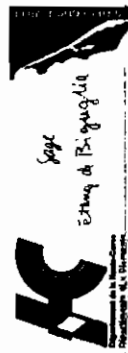
Activités touristiques du SAGE

Légende

-  Eco Musée
-  pêche loisir
-  Observatoire ornithologique
-  monument
-  Hébergements
-  Golf
-  Centre équestre
-  camping
-  baignade
-  Aéroclub
-  - - - sentier à thème PDIPR
-  - - - Sentier découverte de la réserve
-  — Piste cyclable
-  — Périmètre du SAGE
-  — Parc de Fornagina



Echelle 1:70 000

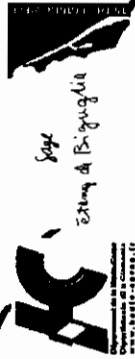


Echelle 1:70 000

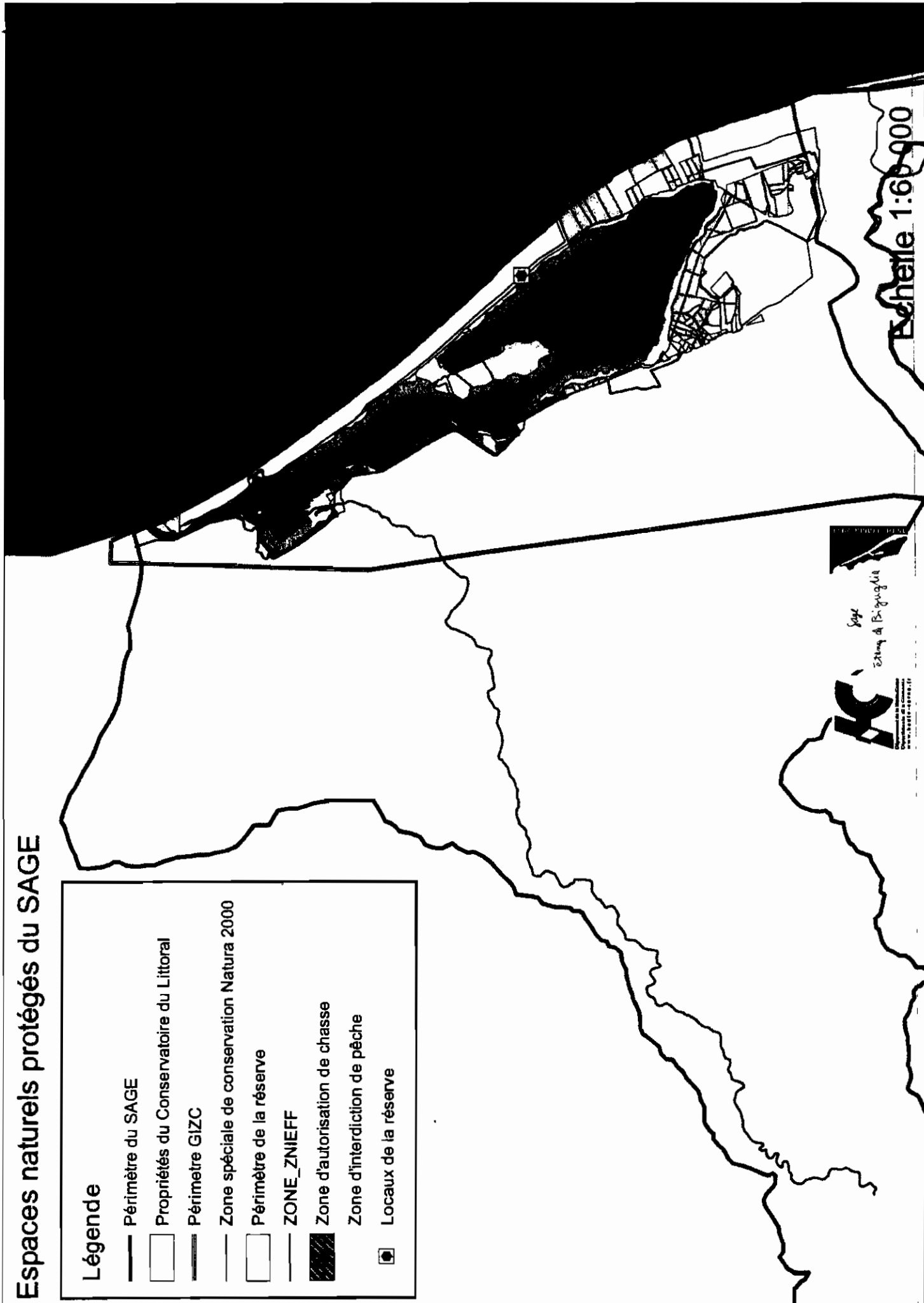
Espaces naturels protégés du SAGE

Légende

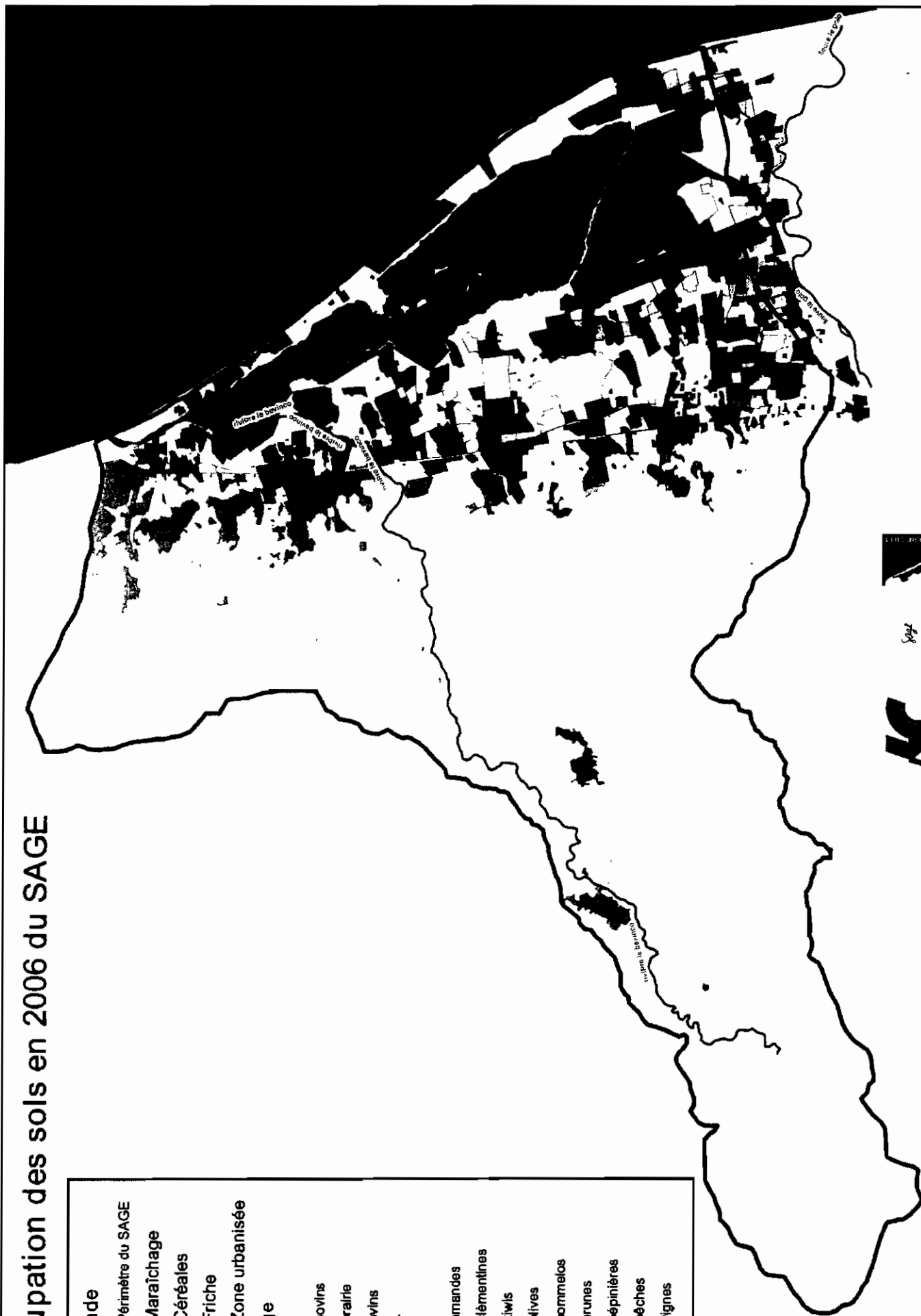
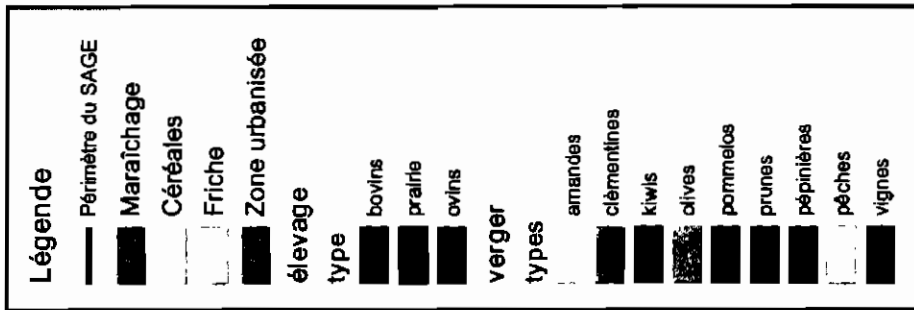
- Périètre du SAGE
- Propriétés du Conservatoire du Littoral
- ▨ Périètre GIZC
- Zone spéciale de conservation Natura 2000
- Périètre de la réserve
- ZONE_ZNIEFF
- ▨ Zone d'autorisation de chasse
- Zone d'interdiction de pêche
- Locaux de la réserve



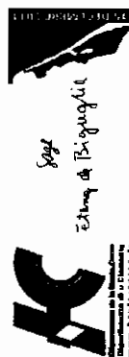
Echelle 1:60 000



Occupation des sols en 2006 du SAGE



Echelle 1:70 000



This composite image consists of seven black and white aerial photographs arranged in a grid, showing a river bend. The photographs are labeled as follows:

- Top Left: Aerial view of the river bend, showing a large island in the center.
- Top Right: Aerial view of the river bend, showing a large island in the center.
- Middle Left: Aerial view of the river bend, showing a large island in the center.
- Middle Right: Aerial view of the river bend, showing a large island in the center.
- Bottom Left: Aerial view of the river bend, showing a large island in the center.
- Bottom Center: A map of the river bend, showing the river and surrounding land.
- Bottom Right: Aerial view of the river bend, showing a large island in the center.

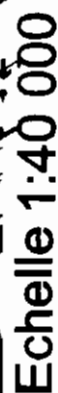
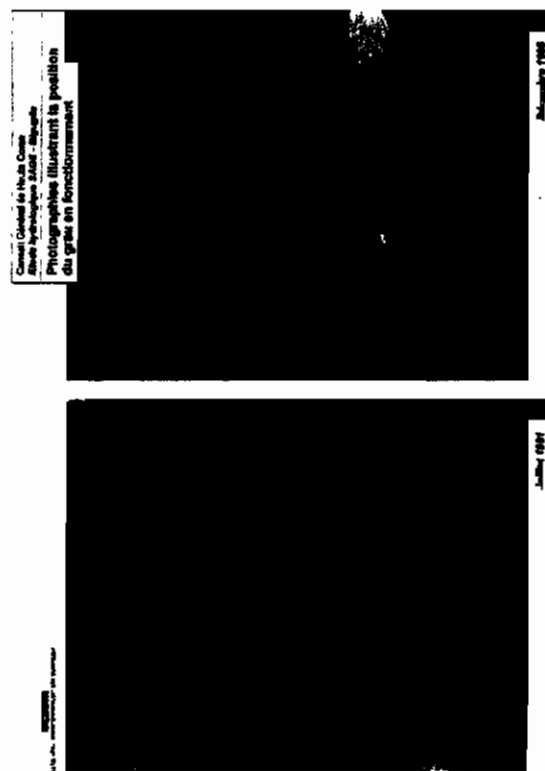
On the left side of the composite, there is a legend and a title block:

Legend:

- Shaded Area: River Bend
- Unshaded Area: River Bend
- Shaded Area: River Bend
- Unshaded Area: River Bend

Title Block:

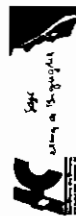
CHANDLER RIVER BEND
 CHANDLER RIVER BEND
 CHANDLER RIVER BEND



Etat des lieux de la végétation sur le périmètre de la réserve

Légende

- ↑ Sagittaire
- T Fougère des marais
- Hibiscus à 5 fruits
- Associations à tamaris
- Aulnaies
- Association à jonc
- Bois
- Formation à salicorne
- Roselières
- Pelouses



Echelle 1:40 000

Milieux aquatiques et espaces associés d'intérêt écologique

Légende

- # récif artificiel
- ~ Zone humide drainée
- Types d'habitats**
 - espèce d'insecte
 - espèce d'oiseau
 - espèce de reptile
 - espèce de poisson
 - herbier
 - système dunaire
 - zone de nidification
 - transit espèce
 - 4 ouvrage infranchissable pour les poissons

Salinité

- FD milieu à dominante eau douce
- FS milieu à dominante eau salée
- FV milieu très variable
- zone humide
- Nature des fonds

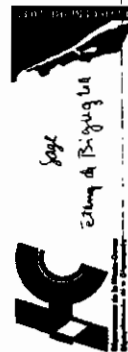
Especies inféodées à l'étang ou d'eau douce :
Atherine, truite, poisson-chat

Echange mer-lagune
Mulet, loup, anguille

Truite, Anguille

Insectes remarquables :
Portequeue de Corse,
grand capricorne

Echange mer-lagune
Mulet, loup, anguille



Echelle 1:70 000

Qualité des eaux de surface et points noirs de pollution

Données 2004 et évolution de 2006 à 2009 sur les points E2 et E4

Rejets ponctuels

Légende

Niveau de qualité

- excellente, absence de pollution
- bonne, pollution modérée
- moyenne, pollution nette
- médiocre, pollution importante
- hors classe, pollution excessive
- qualité non déterminée

Qualité des eaux de baignade

- eau de bonne qualité
- eau de qualité moyenne

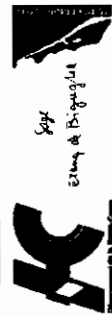
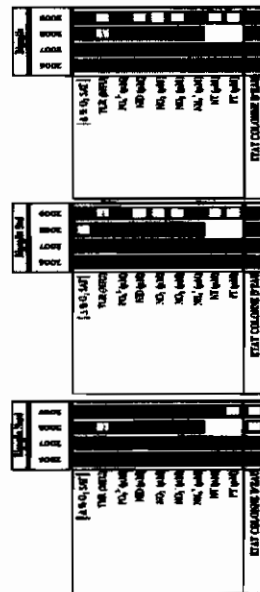
Paramètres analysés

NO ³⁻	Nitrates	Cu	Cuivre
NH ⁴⁺	Amonium	Ni	Nickel
PO ⁴ ³⁻	Phosphates	Hg	Mercure
NO ²⁻	Nitrites	Cd	Cadmium
Nt	Azote total	Pb	Plomb
Pt	Phosphore tota	Zn	Zinc
		Cr	Chrome

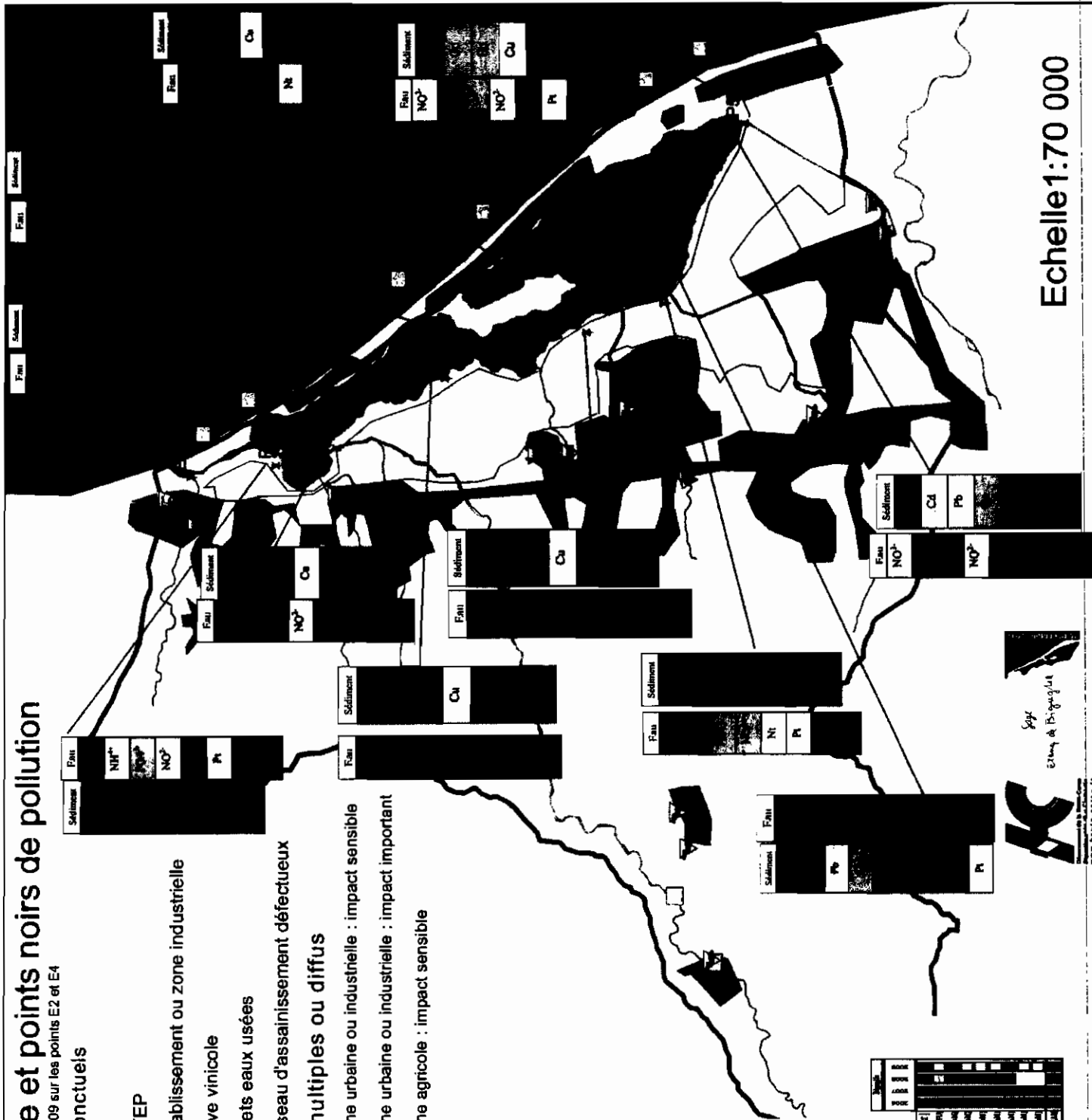
campagne de mesure août 2004
grille d'évaluation réseau de suivi
lagunaire Corse

Evolution de la pollution
Rapport Interim DCE 2010

Elang de Biguglia















Echelle 1:70 000

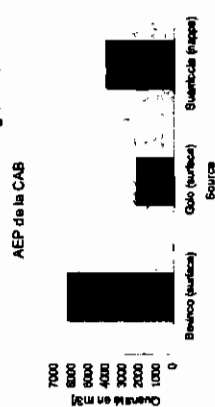


Potentialité et utilisation des ressources pour l'AEP

Légende

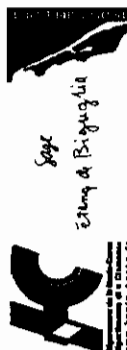
principaux prélèvements ponctuels

-  agriculture
-  domestique
-  industrie
-  transfert d'eau du Golo
-  transfert eau Golo Agriculture
-  Station de traitement AEP OEH
-  formation schisteuse ou très argileuse
-  formation alluvionnaire très argileuse
-  formation alluvionnaire d'âge récent
-  zone d'extension restreinte du cordon lagunaire
-  formation alluvionnaire récente
-  formation alluvionnaire moderne



Usine de traitement

Prise d'eau

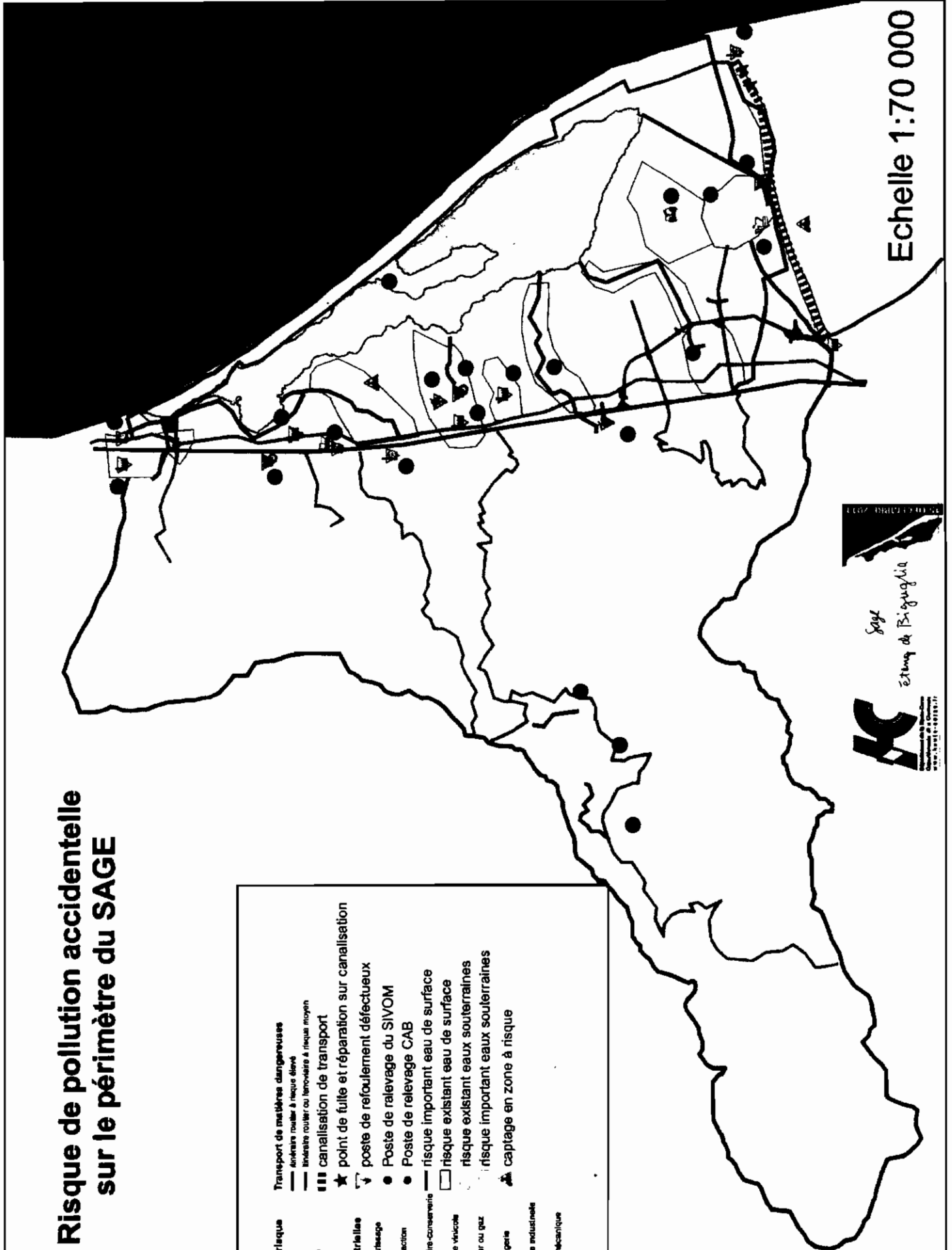


SIVOM
Canton de Biguglia

Echelle 1:70 000

Risque de pollution accidentelle sur le périmètre du SAGE

Légende	
Importance du risque	Transport de matières dangereuses
● risque fort	— itinéraire routier à risque élevé
● risque moyen	— itinéraire routier ou ferroviaire à risque moyen
● risque faible	— canalisation de transport
Activités industrielles	★ point de fuite et réparation sur canalisation
▲ abattoir-élevage	▽ poste de refoulement défectueux
▲ activité d'extraction	● Poste de ralevage du SIVOM
▲ agroalimentaire-conservation	● Poste de relevage CAB
▲ distillerie-cave viticole	— risque important eau de surface
▲ dépôt pétrolier ou gaz	□ risque existant eau de surface
▲ laiterie-fromagerie	— risque existant eaux souterraines
▲ industrie-zone industrielle	▲ captage en zone à risque
▲ métallurgie-mécanique	
+ aéroport	



Echelle 1:70 000

Risque inondation sur le périmètre du SAGE

Légende

Aléa inondation

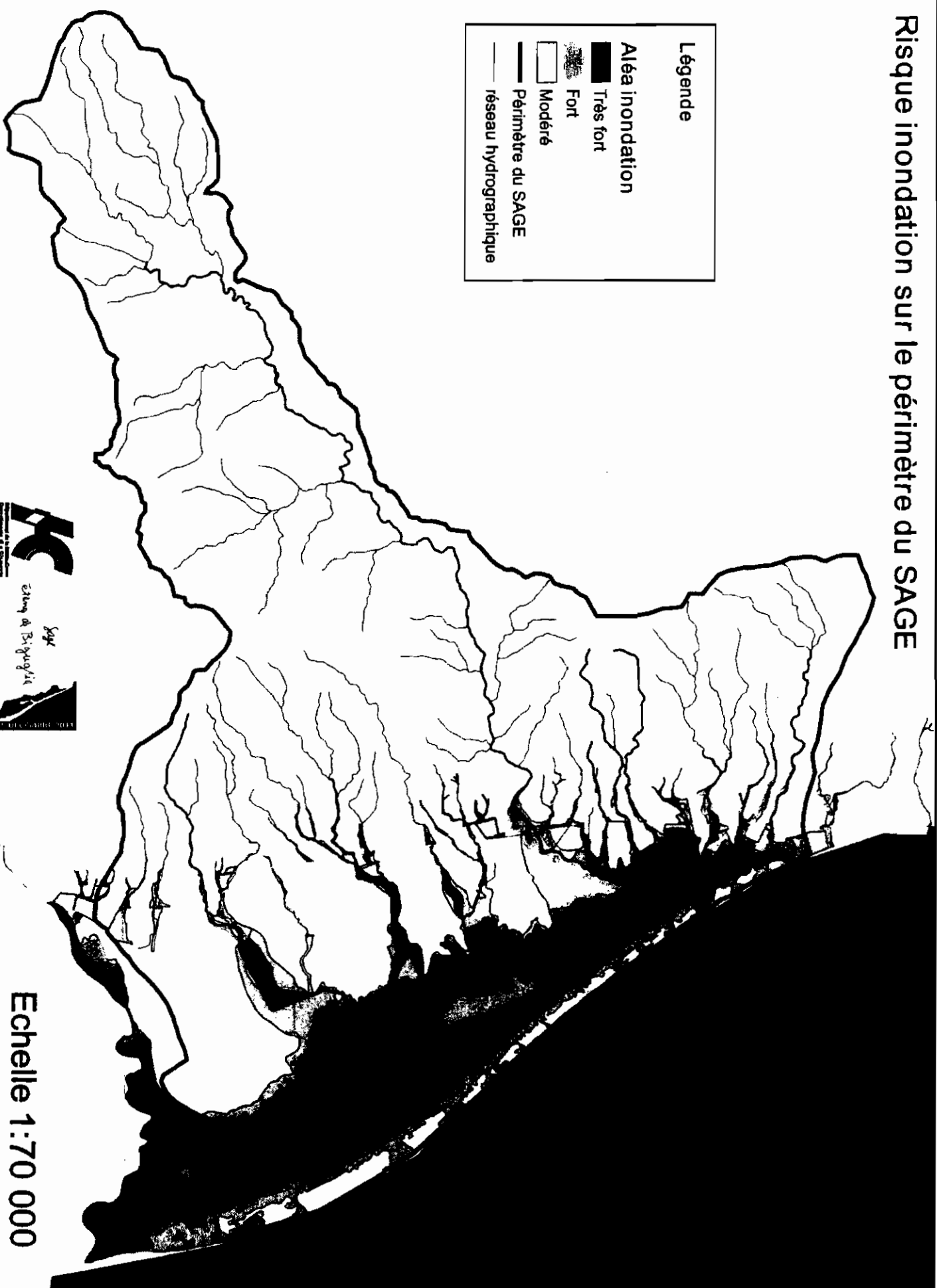
Très fort

Fort

Modéré

Périmètre du SAGE

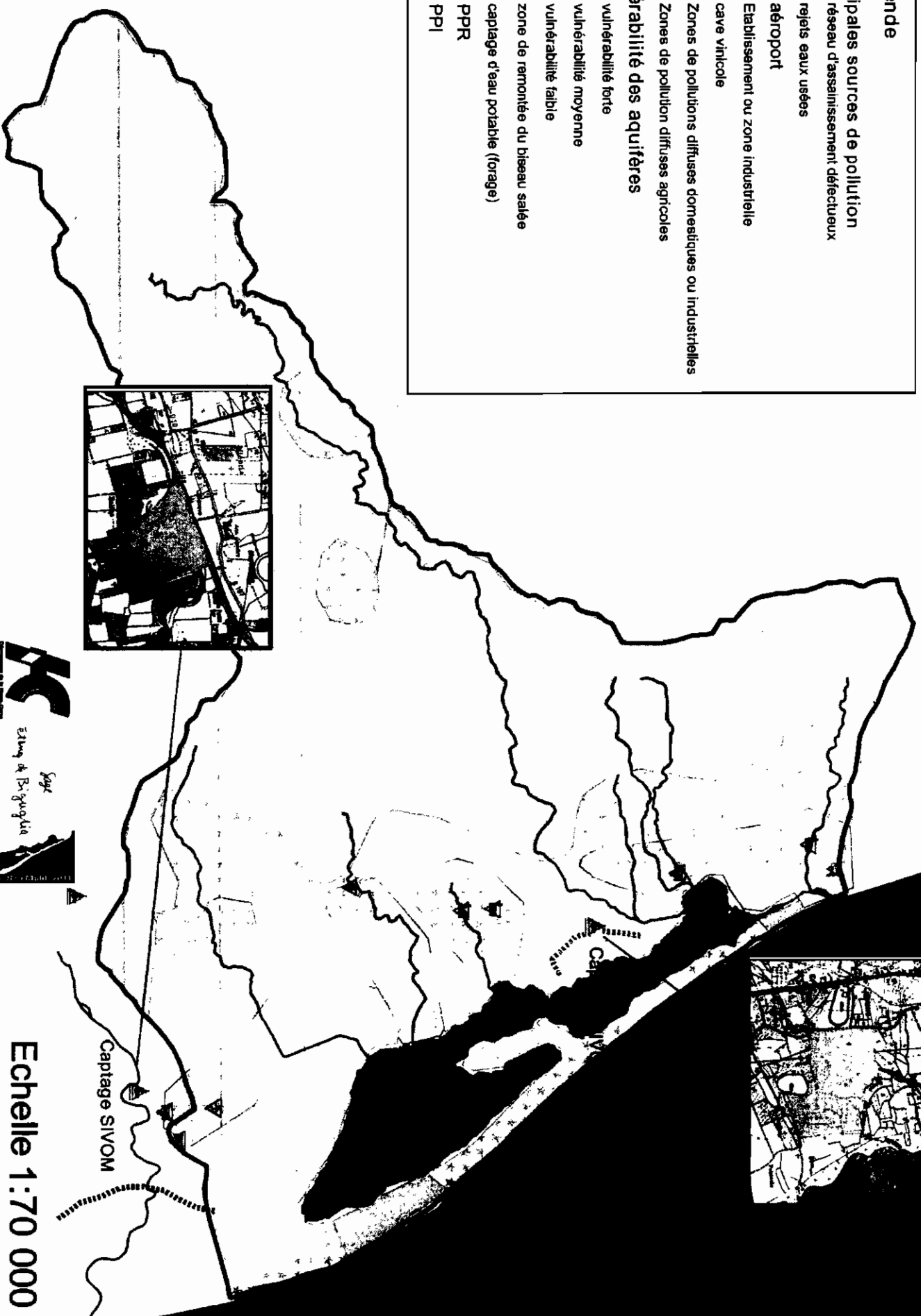
réseau hydrographique



Vulnérabilité des eaux souterraines

Légende

- Principales sources de pollution**
- ▽ réseau d'assainissement défectueux
 - ☒ rejets eaux usées
 - + aéroport
 - ☒ Etablissement ou zone industrielle
 - ▼ cave vinicole
- Zones de pollutions diffuses domestiques ou industrielles**
- Zones de pollution diffuses agricoles**
- vulnérabilité des aquifères**
- vulnérabilité forte
 - ▨ vulnérabilité moyenne
 - ░ vulnérabilité faible
- ⋯ zone de remontée du biseau salée
- ☒ captage d'eau potable (forage)
- PPR
- PPI



Echelle 1:70 000

Synthèse du diagnostic

Une très grande sensibilité du milieu à la pollution

Un important programme de traitement est déjà réalisé mais le milieu étant très confiné reste très réceptif aux pollutions diffuses plus difficiles à traiter

Un enjeu pour l'alimentation potable

Les superficies du Bevinco, aujourd'hui relayées par l'éclo en période d'étiage, assistent sur la fragilité de la demande en eaux potables

Un enjeu patrimonial agricole et des stations de pompage, ne correspondant plus aux besoins et a des effets négatifs sur le niveau de l'étang, le niveau de la végétation

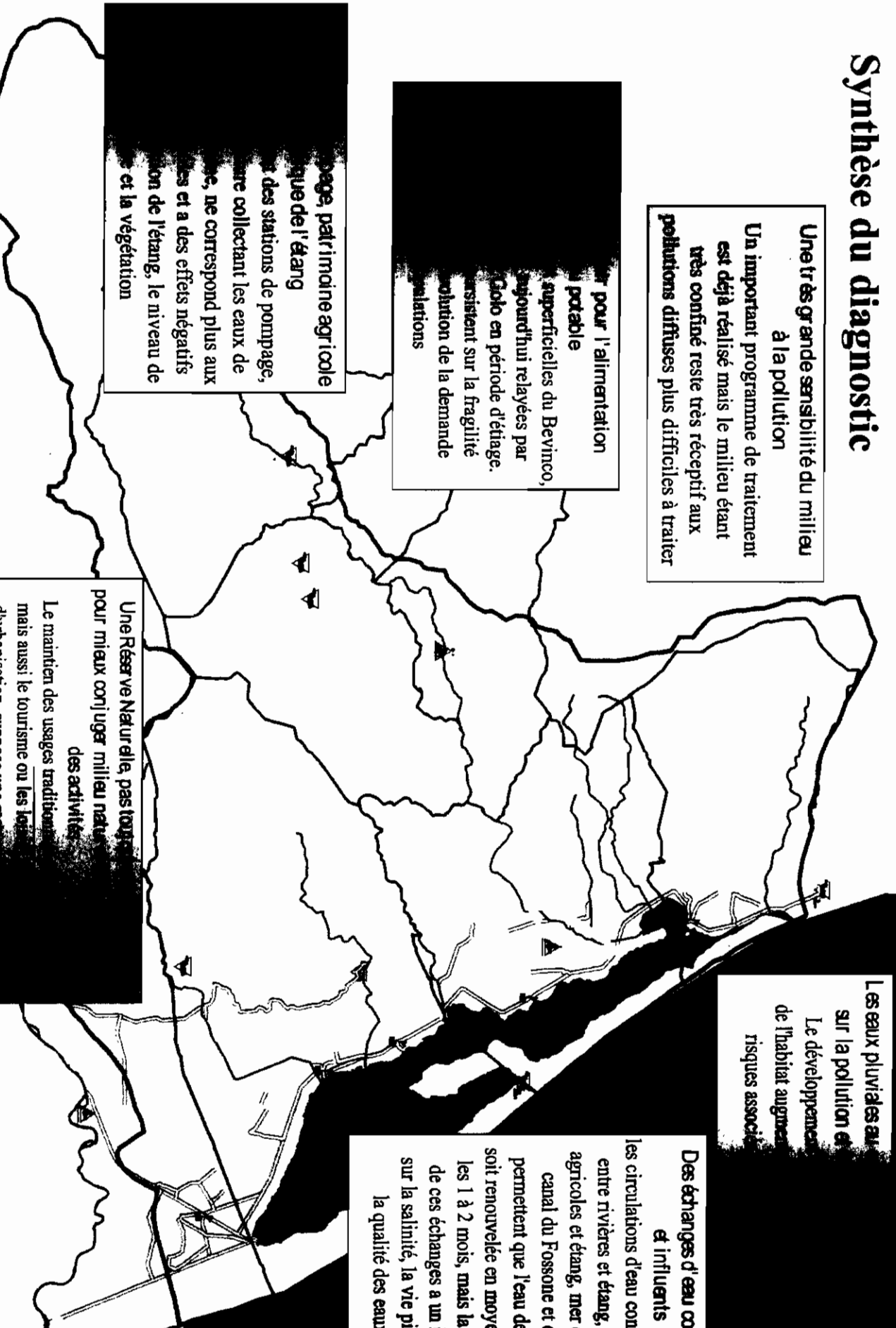
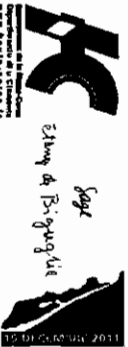
Les eaux pluviales au sur la pollution et Le développement de l'habitat augmente les risques associés

Des échanges d'eau complexes et influents

les circulations d'eau considérables entre rivières et étang, canaux agricoles et étang, mer et étang, permettent que l'eau de l'étang soit renouvelée en moyenne tous les 1 à 2 mois, mais la qualité de ces échanges a un impact sur la salinité, la vie piscicole, la qualité des eaux...

Une Réserve Naturelle pour mieux conjuguer milieu naturel et activités

Le maintien des usages traditionnels mais aussi le tourisme ou les loisirs d'urbanisation, suppose une reconnaissance des milieux naturels. La protection biologique et de la ressource en eau sont des objectifs portés par la



Les objectifs généraux du SAGE

N°1

Éviter toutes les pollutions, notamment diffuses,
maintenir le bon état des milieux aquatiques de la plus
grande zone humide de Corse abritant la plus grande zone
humide, rivières, nappes, canaux, étang,
zones humides et milieu marin

N°4

Éviter l'érosion et la salinisation pour maintenir
la biodiversité

N°2

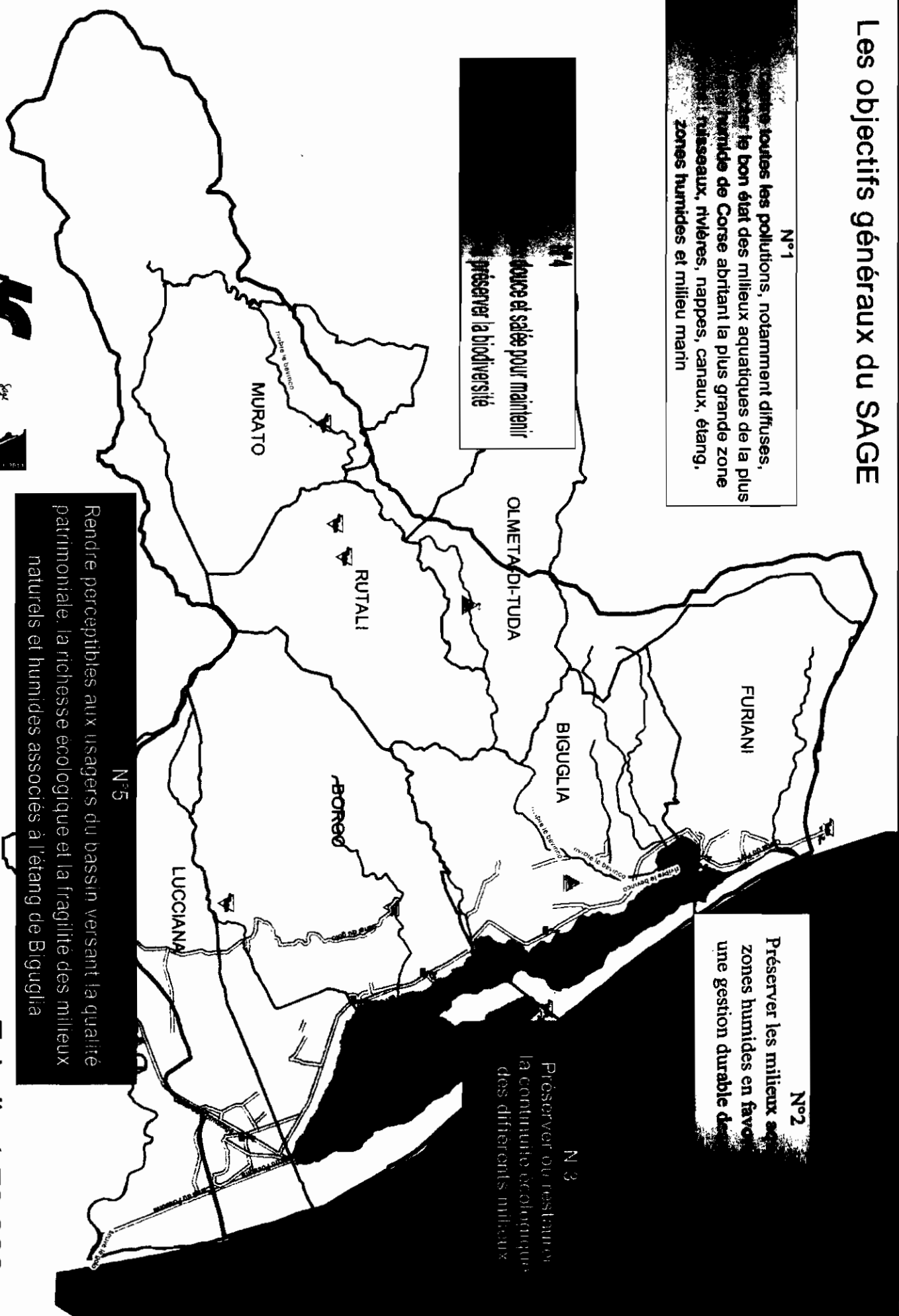
Préserver les milieux aquatiques
zones humides en favorisant
une gestion durable des

N°3

Préserver ou restaurer
la continuité écologique
des différents milieux

N°5

Rendre perceptibles aux usagers du bassin versant la qualité
patrimoniale, la richesse écologique et la fragilité des milieux
naturels et humides associés à l'étang de Biguglia



Echelle 1:70 000

Les 20 mesures du SAGE

1 - développer la gouvernance du SAGE à travers l'animation de la CLE et la coordination des maîtres d'ouvrage

4 - développer les relations entre la CLE et les collectivités

5 - Maintenir un débit écologique dans le Bevinco

7 - Préserver, voire restaurer, les zones humides et plus globalement les milieux aquatiques

10 - Maintenir l'assainissement non collectif

13 - Lutter contre les pollutions industrielles et artisanales

14 - Lutter contre les pollutions accidentelles

15 - Mieux gérer l'impact des activités agricoles et pastorales

16 - Optimiser la gestion du petit

17 - Développer les échanges d'eau avec le Poissone

18 - Optimiser la gestion des canaux et des stations de pompage

