

Ambon  
Arradon  
Arzon  
Auray  
Baden  
Berric  
Crac'h  
Damgan  
Elven  
Ile-aux-Moines  
Ile-d'Arz  
Larmor-Baden  
La Trinité-Surzur  
Lauzach  
Le Bono  
Le Hézo  
Le Tour du-Parc  
Locmariaquer  
Meucon  
Monterblanc  
Noyal  
Ploeren  
Plougoumelen  
Pluneret  
Saint-Armel  
Saint-Avé  
Saint-Gildas de Rhuys  
Saint-Nolff  
Sarzeau  
Séné  
Sulniac  
Surzur  
Theix  
Vannes

## Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan



PROJET DE PARC NATUREL RÉGIONAL  
DU GOLFE DU MORBIHAN





## Equipe technique du SIAGM :

### Direction :

- Directrice :  
**Monique Cassé**

### Administration/gestion :

- Comptable :  
**Carole Jehanno**

### SIG/Evaluation :

- Géomaticien :  
**Matthias Urien**

### Préserver les patrimoines :

- Chargée de mission «Biodiversité-Urbanisme» :  
**Annaëlle Mézac**
- Chargé de mission «Patrimoine naturel» :  
**David Lédan**
- Animateur Natura 2000 :  
**Thomas Cosson**
- Chargée de mission «Gestion intégrée de l'eau» :  
**Sophie Giraud**
- Chargé de mission «Milieux aquatiques» :  
**Camille Simon**
- Chargée d'étude «Évaluation du contrat de BV» :  
**Marie Le Coz**
- Archéologue :  
**Emilie Heddebaux**

### Aménager le territoire :

- Chargé de mission «Mer et Littoral» :  
**Ronan Pasco**
- Chargée de mission «GIZC et Climat» :  
**Juliette Herry**
- Garde du Littoral :  
**Vincent Chapuis**
- Renfort saisonnier sur Ilur :  
**Maxime Bredin**

### L'homme au coeur du territoire :

- Chargée de mission «Valorisation des patrimoines» :  
**Morgane Dallic**

### Mission conseil :

- Paysagiste conseil :  
*Clément Briandet - Paysagiste dplg*

### Chantier d'insertion :

- Encadrant de chantier :  
**Chillig Guillamot**
- Secrétariat  
**Elodie Ravenel**



En 2013, en tant que président du SIAGM et avec les élus du conseil syndical, je me suis attaché à développer et consolider le processus de concertation du projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan, afin de réunir toutes les conditions pour construire un consensus fort et largement partagé entre les élus du territoire.

Cette démarche s'est concrétisée au sein des conférences des maires et des présidents d'EPCI mais aussi lors de nombreux échanges dans d'autres formats de rencontres et de réunions.

Elle a permis d'élaborer la version 5 du projet de Charte du PNR qui a eu pour ambition la plus large adhésion possible des élus du territoire et qui a abouti, fin 2013, à l'adhésion de 30 des 38 communes du périmètre d'étude, de tous les EPCI et du conseil général du Morbihan.

De plus, l'ensemble des actions de préfiguration du projet de Parc Naturel Régional a été poursuivi en partenariat avec de nombreux acteurs du territoire.

### **David Lappartient**

Maire de Sarzeau

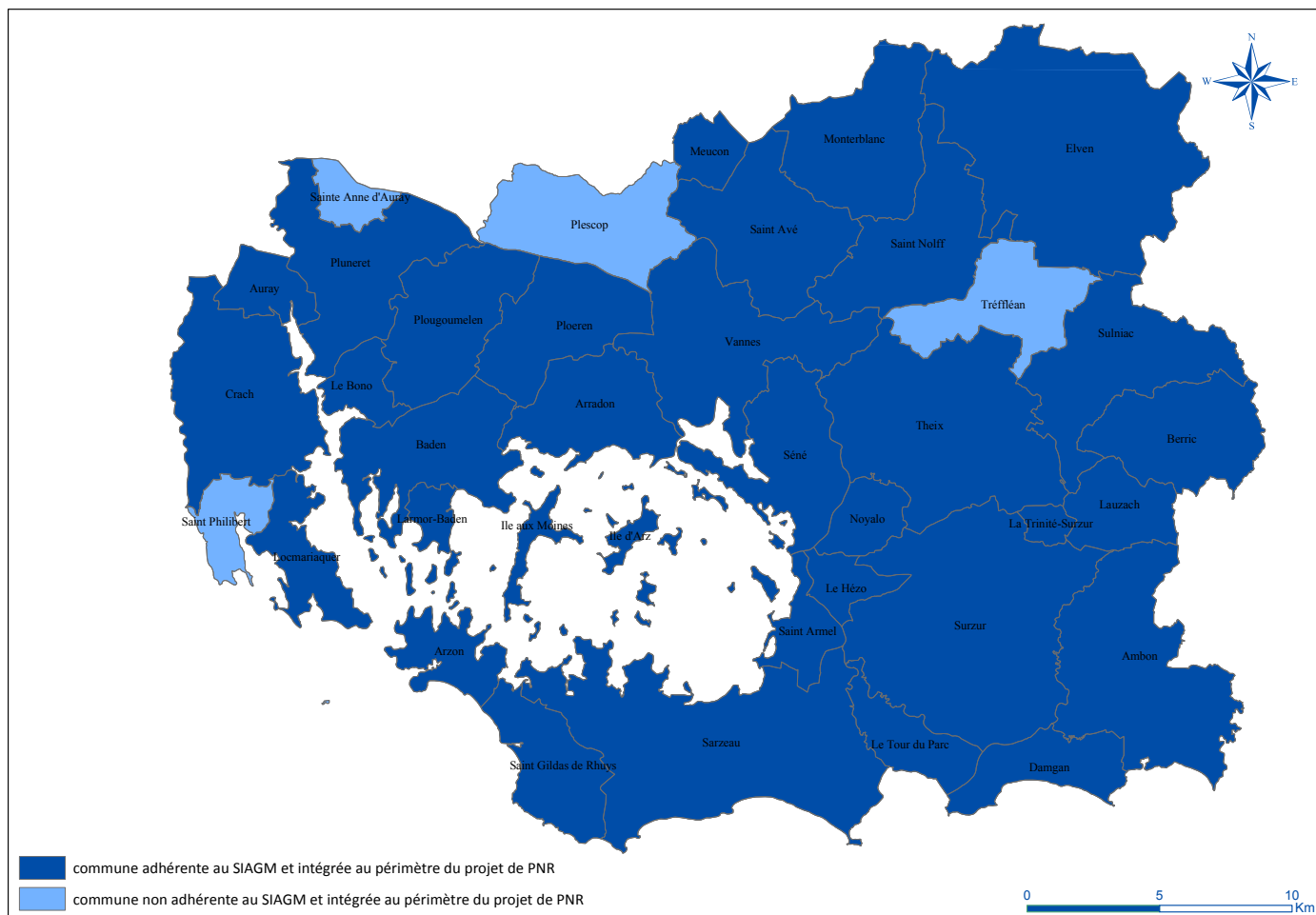
Conseiller général

Président du Syndicat Intercommunal  
d'Aménagement du Golfe du Morbihan



# SOMMAIRE

<b>1. La gouvernance du SIAGM .....</b>	<b>5</b>
1.1. Liste des communes du SIAGM et leurs délégués en 2013.....	5
1.2. Composition du Bureau du SIAGM en 2013.....	6
1.3. Récapitulatif des délibérations.....	7
<b>2. Les étapes de la procédure en vue de la création du futur PNR du Golfe du Morbihan.....</b>	<b>8</b>
2.1. Méthode et calendrier .....	8
2.2. Étapes de concertation et de co-construction :.....	10
2.3. Bilan de la consultation des collectivités pour l'adhésion au PNR .....	12
<b>3. Les actions de préfiguration présentées par axe du projet de Charte . 1 3</b>	
3.1. Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Patrimoine Naturel.....	13
3.2. Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Trame verte et bleue.....	14
3.3. Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Eau .....	16
3.4. Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Patrimoine culturel.....	17
3.5. Axe 2 « Assurer pour le Golfe du Morbihan un développement soutenable » - Adaptation du littoral au changement climatique .....	18
3.6. Axe 2 « Assurer pour le Golfe du Morbihan un développement soutenable » - Gestion Intégrée de la Zone Côtière.....	18
3.7. Axe 2 « Assurer pour le Golfe du Morbihan un développement soutenable » - Urbanisme.....	19
3.8. Axe 3 « Mettre l'homme au cœur du projet de territoire » - Activités économiques.....	19
3.9. Axe 3 « Mettre l'homme au cœur du projet de territoire » - Activités pédagogiques de découverte et d'information.....	21
<b>4. Le contrat de bassin versant de la Rivière de Pénerf.....</b>	<b>23</b>
4.1. Coordination du contrat de bassin versant.....	23
4.2. Synthèse des actions par axe du contrat .....	23
<b>5. La gestion d'illur .....</b>	<b>2 8</b>
5.1. Gestion des espaces naturels.....	28
5.2. Mise en autonomie en eau et en énergie.....	29
5.3. Suivi scientifique.....	29
5.4. Surveillance du site.....	30
5.5. Sensibilisation et information du public.....	30
<b>6. La mission Natura 2000 .....</b>	<b>3 0</b>
6.1. Sites Natura 2000 de la Rivière de Pénerf .....	30
6.2. Site Natura 2000 «Golfe du Morbihan - côte ouest de Rhuys».....	33
<b>7. Bilan du chantier « Nature et Mégalithes » .....</b>	<b>35</b>
7.1. Bilan technique des actions par commune .....	35
<b>8. Bilan des moyens financiers et humains .....</b>	<b>36</b>
8.1. Bilan des moyens financiers .....	36
8.2. Bilan des moyens humains .....	43
8.3. Bilan du temps de travail.....	43
<b>9. Conclusion .....</b>	<b>45</b>



## 1. La gouvernance du SIAGM

Le Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan est composé de 34 communes, chacune d'entre elles est représentée par deux délégués (un titulaire et un suppléant) au Comité Syndical.

### 1.1. Liste des communes du SIAGM et leurs délégués en 2013

#### AMBON

Monsieur Bernard AUDRAN  
Madame Bernadette GRIGNON

#### ARRADON

Madame Dominique PIRIO  
Monsieur Philippe ROGER

#### ARZON

Monsieur Laurent LABEYRIE  
Monsieur Philippe CHAUVE

#### AURAY

Madame Anne-Marie BOUDOU  
Madame Kaourintine HULAUD

#### BADEN

Monsieur Maurice NICOLAZIC  
Madame Sylviane MICHOT

#### BERRIC

Madame Daphné RIVAL  
Monsieur François GRIJOL

#### CRACH

Monsieur Claude BOURBON  
Monsieur Dominique MADEC

#### DAMGAN

Monsieur Michel LE PEHUN  
Monsieur Claude ANNEZO

#### ELVEN

Monsieur Marcel LE BOTERFF  
Monsieur Denis FRENKEL

#### ILE D'ARZ

Monsieur Gérard TATIBOUET  
Madame Marie-Hélène STEPHANY

#### ILE-AUX-MOINES

Monsieur Jean PRESSARD  
Monsieur Philippe LE BERIGOT

#### LA TRINITE-SURZUR

Monsieur Lucien MENAHES  
Monsieur Eric PHELIPPEAU

#### LARMOR-BADEN

Madame Anne-Marie BELLAY  
Monsieur Henri TROADEC

#### LAUZACH

Monsieur Thierry GAUDIN  
Madame Magalie DOUSSET

#### LE BONO

Madame Nathalie MARTIN  
Madame Marie-Laure DEJEAN - LE LEM

#### LE HEZO

Monsieur Olivier LEGANGNEUX  
Madame Michèle-Paule CARO

#### LE TOUR DU PARC

Monsieur Marc GOUELLAIN  
Monsieur Jean-Yves MARCELLI

#### LOCMARIAQUER

Monsieur Michel JEANNOT  
Monsieur Yann PASCO

#### MEUCON

Monsieur Roland MAHE  
Monsieur Pierrick MESSAGER

#### MONTERBLANC

Monsieur Yannick CAOUDAL  
Monsieur Jean-Claude DEBLIQUY

#### NOYALO

Monsieur Bernard CEVAER  
Monsieur Jean ROLLAND DE RANGERVE

#### PLOEREN

Monsieur François KERMORVANT  
Monsieur Alain ROGER

#### PLOUGOUMELLEN

Monsieur Olivier COULON  
Monsieur Michel SCULO

#### PLUNERET

Monsieur Michel COUTURIER  
Monsieur Franck VALLEIN

#### SAINT-ARMEL

Monsieur Dominique PLAT  
Monsieur Jean-Marc LE CLEZIO

#### SAINT-AVE

Monsieur Philippe LE BRUN  
Monsieur Thierry EVENO

#### SAINT-GILDAS DE RHUYS

Madame Dominique VANARD  
Monsieur Xavier DESTENAY

#### SAINT-NOLFF

Monsieur Joël LABBE  
Madame Anne-Laure CAUDAL

#### SARZEAU

Monsieur David LAPPARTIENT  
Madame Camille PETERS

#### SENE

Monsieur Luc FOUCAULT  
Monsieur Jean François DRAIN

#### SULNIAC

Monsieur Jean LE CADRE  
Monsieur Philippe LAUNAY

#### SURZUR

Monsieur Robert MALZAHN  
Monsieur Jean-Paul LE BIHAN

#### THEIX

Monsieur Lionel CARIO  
Madame Françoise DEVICQUE

#### VANNES

Monsieur David ROBO  
Monsieur Georges ANDRE

## 1.2. Composition du Bureau du SIAGM en 2013

- **Président :**



**M. David Lappartient**  
secteur presqu'île de  
Rhufs

- **Vice-Président :**



**M. Luc FOUCAULT**  
secteur Centre Golfe  
en charge des finances  
et de l'axe 2 du projet de  
charte du PNR



**M. Michel  
COUTURIER**  
secteur Rivière d'Auray  
en charge de l'espace  
marin



**Mme Dominique  
PIRIO**  
secteur Ouest Golfe  
en charge de l'axe 1 du  
projet de charte du PNR



**M. David ROBO**  
secteur Centre Golfe  
en charge de l'axe 3  
du projet de charte du  
PNR



**M. Bernard AUDRAN**  
secteur Rivière de  
Penerf  
en charge du Contrat  
de bassin de la Rivière  
de Penerf



**M. Yannick  
CAOUDAL**  
secteur Balcons du  
Golfe  
en charge des  
chantiers d'insertion

- **Membre :**



**Mme Anne-Marie  
BOUDOU**  
secteur Rivière d'Auray



**M. François  
KERMORVANT**  
secteur Ouest Golfe



**M. Joël LABBE**  
secteur Balcons du  
Golfe



**M. Dominique PLAT**  
secteur Presqu'île de  
Rhufs



**M. Marc GOUELLAIN**  
secteur Rivière de  
Pénerf

- **Délégué aux îles :**



**M. Gérard  
TATIBOUET**  
secteur Centre Golfe



### 1.3. Récapitulatif des délibérations

En 2013, le Bureau s'est réuni 9 fois, ces réunions ont donné lieu à 10 délibérations :

- 15 janvier 2013,
- 12 février 2013,
- 19 mars 2013 :
  - Adhésion à Géobretagne,
  - Gratification des stagiaires de l'enseignement supérieur.
- 26 mars 2013,
- 21 mai 2013 :
  - Révision du plan de financement et la demande auprès de la Drac suite à l'arrêt du chantier d'insertion en mars 2013,
  - Plan de financement 2013 pour animation Natura 2000 sites de Pénerf.
- 18 juin 2013 :
  - Ligne de trésorerie 2013-2014
- 17 septembre 2013 :
  - Mandat spécial congrès des Parcs Naturels Régionaux 2013,
  - Patrimoine culturel immatériel : inventaire des métiers et savoir-faire traditionnels du Golfe du Morbihan
- 15 octobre 2013,
  - Plan de financement 2013 - début 2014 pour animation Natura 2000 sites de Pénerf.
- 26 novembre 2013 :
  - Séminaire interparc breton,
  - Convention relative à la télétransmission des actes soumis au contrôle de la légalité.

En 2013, le Comité Syndical s'est réuni 5 fois, ces réunions ont donné lieu à 17 délibérations :

- 26 février 2013 :
  - Suppression du poste de technicien principal première classe
  - Débat d'orientations budgétaires 2013
  - Avis sur le Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Energie
  - Délégations du comité syndical au bureau
- 26 mars 2013 :
  - Reprise anticipée des résultats de l'exercice 2012
  - Budget 2013
- 19 avril 2013 :
  - Envoi du projet de Charte version 5 à la Région
- 25 juin 2013 :
  - Compte de gestion 2012
  - Compte administratif 2012
  - Mission découverte et mise en valeur du patrimoine
- 10 décembre 2013 :
  - Débat d'orientations budgétaires 2014
  - Plan de financement et actions du contrat de bassin versant de la Rivière de Pénerf,
  - Participation des communes au frais de fonctionnement 2014,
  - Participation des communes au projet de Parc Naturel Régional pour 2014,
  - Participation des communes au contrat de bassin versant de la Rivière de Pénerf pour 2014,
  - Décision modificative 2013 01,
  - Apurement du compte 1069.

# Bilan du projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan

La démarche du projet de PNR conduite par le SIAGM est construite d'une part, sur la préparation et l'élaboration des étapes institutionnelles et d'autre part, sur la conception, la mise en place et la réalisation d'actions d'innovation territoriale préfigurant le Parc.

## 2. Les étapes de la procédure en vue de la création du futur PNR du Golfe du Morbihan

### 2.1. Méthode et calendrier

La méthode d'ajustement de la charte du projet de PNR ainsi que la feuille de route de 2013 ont été validées en conférence des élus du territoire en novembre 2012 puis adoptée par délibération au conseil syndical de décembre 2012.

<b>Conférences des élus (EPCI/Communes/CG/CR) :</b> Validation de la méthode de relance Validation des ajustements du volet urbanisme et de la mise à jour du diagnostic du potentiel foncier Validation du projet de Charte et des projets de statuts du Syndicat Mixte de gestion du Parc	02 et 14 novembre 2012 20 février 2013 09 avril 2013
<b>Réunion des acteurs locaux :</b> Associations, socio-professionnels et partenaires institutionnels	12 avril 2013
<b>Comité syndical du SIAGM :</b> Délibération pour transmission le 22 avril à la Région Bretagne du projet de Charte version 5	19 avril 2013
<b>Session du Conseil régional :</b> Approbation du projet de Charte et statuts avant lancement de la consultation	27 et 28 juin 2013
<b>Consultation des 38 communes, EPCI et CG56 :</b> Approbation de la Charte du PNR Adhésion au Syndicat Mixte de gestion du Parc	<b>4 mois</b> <b>1er septembre 2013 au</b> <b>31 décembre 2013</b>
<b>Session du Conseil régional (délibération finale) :</b> Approbation de la charte du PNR Adhésion au Syndicat Mixte de gestion du Parc Transmission de la demande de classement au Préfet de Région	06 et 07 Février 2014
<b>Avis final du Conseil National de la Protection de la Nature</b>	16 mai 2014
<b>Décret de classement</b>	deuxième semestre 2014

La méthode d'ajustement de la charte a consisté à actualiser le potentiel foncier, à revoir les articles du rapport de charte principalement sur le volet urbanisme, à s'accorder sur la gouvernance et les participations des membres du futur syndicat mixte du PNR.



### 2.1.1. Mise en jour du potentiel foncier des communes

Dans le cadre de la relance du projet de PNR, le potentiel foncier des 38 communes dont 34 membres du SIAGM a été actualisé entre septembre 2012 et mars 2013.

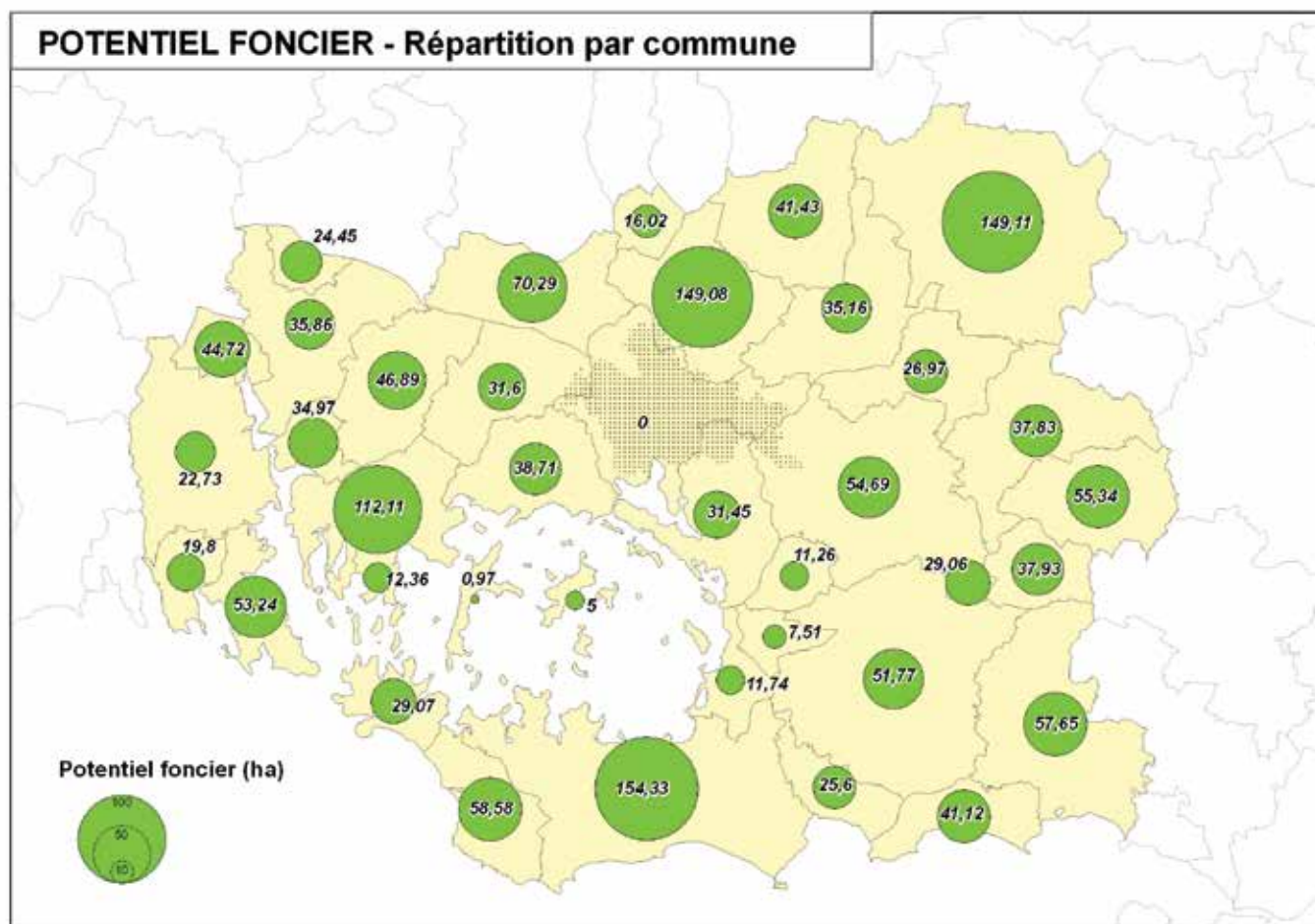
Ce potentiel foncier correspond à la somme des surfaces parcellaires réglementairement constructibles à terme, à vocation d'habitat, d'équipements publics ou de locaux d'activités, sur l'ensemble du périmètre « labellisable » et ce au regard des documents d'urbanisme approuvés ou arrêtés. Les contraintes liées à la législation en vigueur (Loi littoral, risques d'inondation et de submersion, Grenelle 2. . etc.) ont également été prises en compte lorsque les PLU ne les avaient pas encore intégrées. Les parcelles déjà en cours d'urbanisation (permis de construire) ont été considérées comme « consommées » et retranchées de ce calcul.

Ainsi, pour chacune des 38 communes, un traitement SIG a permis de cartographier à grande échelle, à la parcelle cadastrale, ce potentiel foncier susceptible d'ouvrir des droits nouveaux à la construction. Ce potentiel foncier a été classé en selon sa disponibilité (immédiate, à moyen terme et à long terme) et sa nature (extension ou densification), en excluant toutefois les parcelles construites mais divisibles, dites « BIMBY ».

Le potentiel foncier de chaque commune a ensuite été ajusté et validé en concertation avec les élus de chaque commune et leurs services, ou pour 4 d'entre elles, par un travail de terrain. Chaque maire a enfin reçu un bilan quantifié et une cartographie du potentiel foncier de sa commune, tel que validé à l'issue du processus de concertation.

Une restitution aux communes a eu lieu le 20 février 2013 à Auray : Un total de 1 666 ha a été identifié, dont environ 1/3 en tissu urbain existant, 1/3 en extension à moyen terme (1AU) et 1/3 en extension à long terme (2AU).

Ce travail de mise à jour devra être actualisé après le classement en Parc Naturel Régional.



### 2.1.2. Rédaction de la version 5 de la charte

Cette nouvelle proposition de rédaction a été réalisée au regard des observations des registres de l'enquête publique de juin 2010 et des conclusions des commissaires enquêteurs.

Afin de garantir la sécurité juridique de cette nouvelle version de la charte, le SIAGM s'est entouré des compétences du cabinet d'avocats Huglo-Lepage, tout au long des étapes de rédaction.

Les ajustements dans le rapport de Charte concernent 4 mesures :

#### Volet urbanisme :

- mesure 22.1 : précision dans la répartition territoriale de l'objectif de consommation maximale de 364 hectares, par EPCI ;
- mesure 23.1 : précision des objectifs d'intensité de développement de l'habitat ;
- mesure 23.3 : précision des objectifs d'intensité de développement et de structuration des zones d'activités.

#### Volet eau :

- mesure 10.2 : prise en compte de la mise en œuvre du SAGE Golfe du Morbihan-Ria d'Étel.

Dans les annexes, la gouvernance du Parc et les modes de participation ont été revus et précisés dans les projets de statuts du Syndicat Mixte de gestion du Parc Naturel Régional.

## 2.2. Étapes de concertation et de co-construction :

### 2.2.1. Conférence des élus du territoire

Elle rassemble les maires, les présidents des EPCI et Structures porteuses de SCOT, le président du Conseil général du Morbihan et le vice président du Conseil régional en charge de l'environnement.

Elle s'est réunie le 20 février 2013 à Auray:

- pour valider l'actualisation du potentiel foncier des communes du projet de PNR.
- pour définir les modalités de répartition entre les structures porteuses de SCOT des 364 ha d'ouvertures nouvelles à l'urbanisation

	ha par EPCI
SCOT de Arc Sud Bretagne : 2 communes	19
CC Questembert : 2 communes	9
SCOT de Vannes Agglo : 23 communes	225
SCOT de la CC de Rhuys : 5 communes	58
SCOT du SM du Pays d'Auray	53
Total 38 communes	364

Elle s'est réunie le 09 avril 2013 à Le Hézo :

- pour débattre des principaux ajustements de la charte
- pour acter la gouvernance et les principes de financement.

### 2.2.2. Acteurs locaux

le SIAGM a organisé le 12 avril 2013, un temps d'échanges avec les partenaires du projet de PNR : les organismes socio-professionnels, les établissements publics et les associations.

### 2.2.3. Conseils des collectivités

Le 19 avril 2013, le conseil syndical du SIAGM a validé le projet de charte dans sa version 5 pour transmission au Conseil régional.

Le 22 avril 2013, l'ensemble des documents a été transmis au maître d'ouvrage la Région Bretagne.

Le 28 juin 2013, l'assemblée régionale a délibéré pour engager la saisine des collectivités dès le 1er septembre 2013.



Comité syndical du SIAGM du 19 avril 2013  
validation version 5 de la Charte du PNR

Le 3 juillet 2013, au palais des arts à Vannes, a été organisé par le SIAGM en présence de la Région Bretagne et du Département du Morbihan, une réunion d'informations et de débats pour tous les conseillers municipaux, communautaires, généraux et régionaux du territoire. En préalable, chacun a été destinataire d'une synthèse du projet de Parc en 24 pages intitulée « l'essentiel de la charte ».



Réunion d'information sur le projet de PNR -  
juillet 2013

### Les documents constitutifs du projet de Charte version 5



Le rapport de  
Charte.

Le Plan de Parc,  
carte au  
1/50 000<sup>ème</sup>.



Les annexes,  
comprenant  
les projets  
de statuts du  
Syndicat Mixte  
de gestion du  
Parc.



La synthèse de  
l'urbanisation, intégrant  
le diagnostic du potentiel  
foncier actualisé en 2013

Les autres documents : le diagnostic du territoire, le recueil des actions de préfiguration, le livret des études n'ont pas fait l'objet de réactualisation par rapport à la version 4.



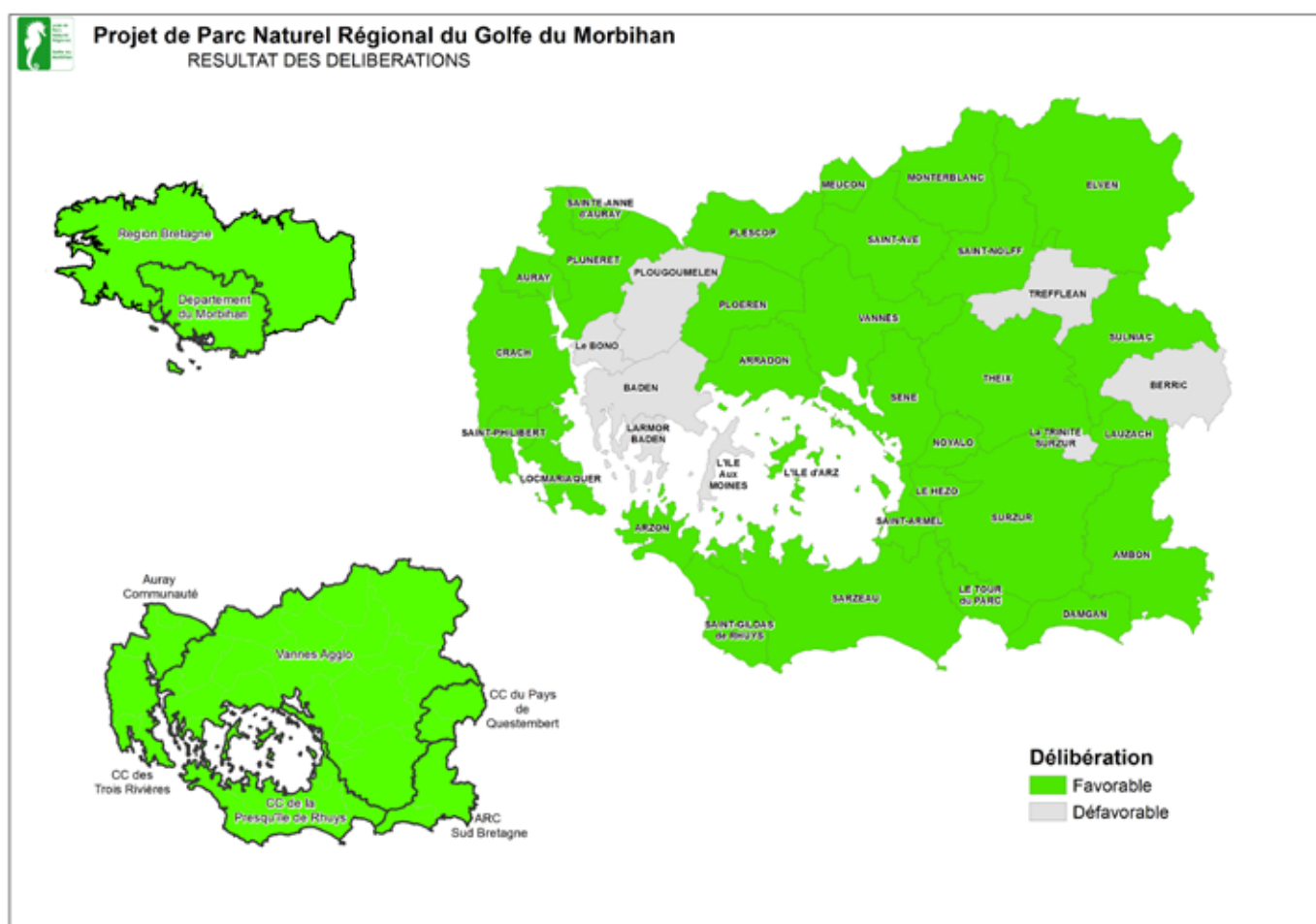
## 2.3. Bilan de la consultation des collectivités pour l'adhésion au PNR

Le 28 juin 2013, l'assemblée régionale a délibéré pour engager la saisine des collectivités, laquelle s'est déroulée du 27 août au 27 décembre 2013.

Le résultat de cette consultation est l'approbation du projet de Parc par 37 des 45 collectivités saisies : 30 des 38 communes du périmètre d'études, les 6 EPCI concernés, le Conseil général du Morbihan se sont engagés en approuvant la Charte du PNR.

Les 8 conseils municipaux de Berric, La Trinité-Surzur, Treffléan, Plougoumelen, Le Bono, Baden, Larmor-Baden et l'Île-aux-Moines qui en ont décidé autrement, ont jugé principalement, que l'ambition de la Charte en matière de maîtrise de l'urbanisation était trop forte. Certaines d'entre elles ont ainsi invoqué l'engagement financier sur 12 ans.

Les 30 communes ayant approuvé la Charte rassemblent 168 064 habitants c'est à dire 91,6% de la population des communes du périmètre d'études. Le périmètre proposé au classement représente 86,2 % de la surface du périmètre d'études et compte 506 km de linéaire côtier sur les 590 km du périmètre d'études.



### 3. Les actions de préfiguration présentées par axe du projet de Charte

#### 3.1. **Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Patrimoine Naturel**

##### 3.1.1. *Les suivis naturalistes*

Comme chaque année, le SIAGM apporte sa collaboration à différents suivis de l'avifaune sur le Golfe du Morbihan et sur la Rivière de Penerf.

En 2013, le SIAGM a participé aux comptages des oiseaux d'eau migrateurs et hivernants dans le Golfe du Morbihan. Ces comptages sont effectués depuis plusieurs années en collaboration avec de nombreux partenaires (l'ONCFS, la RNN des Marais de Séné, Bretagne-Vivante, le Groupe Ornithologique Breton, la Fédération des Chasseurs du Morbihan, les communes de Sarzeau et de l'Île-aux-Moines). Ils ont été réalisés une fois par mois, de janvier à mars 2013 puis de septembre à décembre 2013. Le SIAGM assure le comptage sur l'ensemble du littoral de l'Île d'Arz, soit 10 points d'observations. Les données sont ensuite saisies, puis transmises au directeur scientifique de la RNN des marais de Séné qui réalise la rédaction de la synthèse. Cette synthèse sera téléchargeable sur le site internet [www.golfedumorbihan.org](http://www.golfedumorbihan.org).



*Suivi des oiseaux d'eau hivernants*

Le SIAGM collabore depuis 2007 au recensement des dortoirs hivernaux d'ibis sacré coordonné par l'ONCFS. La période de recensement s'est déroulée en novembre et en décembre en 2013, avec un comptage mensuel.

De plus, tout au long de l'année, l'ensemble des données naturalistes relevées sur le terrain est intégré dans la base de données du SIAGM. Une attention particulière est donnée aux espèces patrimoniales ou protégées, et cela pour les batraciens (voir étude spécifique dans le paragraphe Trame verte et bleue), les reptiles, les mammifères, les insectes, les champignons, les poissons et les espèces floristiques.



*Suivi naturaliste : les insectes*

- *Le suivi spécifique des Sternes pierregarin*

Depuis 2004, le SIAGM a installé d'anciens pontons ostréicoles dans le Golfe du Morbihan pour la reproduction des sternes. Depuis 2008, la commune de Locmariaquer est impliquée dans l'action. Ces pontons étant anciens, ils nécessitent chaque année des travaux et de l'entretien. En 2013 et suite à l'avarie du ponton de Baden, une nouvelle installation a été réalisée à partir de Cat-way de plaisance. Deux pontons ont été juxtaposés et aménagés, afin d'obtenir près de 50 mètres carrés de surface d'installation pour les oiseaux.

Ainsi, sur le ponton installé à Baden, 71 à 75 couples de Sternes pierregarin se sont installés sur le ponton. 90 pontes ont été déposées soit un total de 242 oeufs. Plus de 90 de poussins ont pris leur envol de la barge de Baden. Les comptages ont eu lieu tous les 15 jours, de mai à août 2013. Sur celui de Locmariaquer, une dizaine de couples se sont installés et au moins une dizaine de jeunes ont pris leur envol.

Le SIAGM assure le suivi de la nidification des Sternes pierregarin sur ses pontons ostréicoles.



*Préparation du nouveau ponton installé à Baden*

- *Le suivi spécifique des Rapaces nocturnes*

Le SIAGM a organisé, en février 2013, un suivi fin de l'état des populations de rapaces nocturnes du territoire. En collaboration avec de nombreux partenaires et en particulier le Lycée de Kerplouz à Auray, 247 points d'écoute ont été attribués à 22 équipes de prospecteurs. Les résultats de cette étude approfondie ont été restitués lors de la Nuit Nationale de la chouette à Pluneret le 22 mars 2013.

La synthèse de l'étude est téléchargeable sur le site internet [www.golfe-morbihan.fr](http://www.golfe-morbihan.fr).



- *Le suivi spécifique des collisions routières*

Dans le cadre de l'Atlas de mammifères terrestres, le SIAGM avait engagé en 2009, un suivi sur les collisions routières animales. Afin d'approfondir ce suivi, le travail conjoint avec la DIR Ouest a été poursuivi en 2013 pour la réalisation d'une cartographie mettant en avant les points noirs de la circulation routière au regard des collisions animales.

### 3.1.2. La veille et le suivi des espèces végétales invasives

La veille et le suivi des espèces végétales envahissantes notamment le *Baccharis halimifolia*, la Spartine anglaise, la Jussie, le *Myriophylle* du Brésil sont des actions permanentes du SIAGM. Ainsi en 2013, le travail d'inventaire s'est poursuivi selon un protocole de suivi partagé à l'échelle régionale.



### 3.1.3. Préservation des chenaux rocheux sous-marins du Golfe

Le SIAGM assure le suivi et l'entretien de 5 mouillages écologiques en partenariat avec les clubs de plongée du Golfe du Morbihan. Ces mouillages ont pour objectif de préserver la richesse biologique des fonds sous-marins en supprimant les ancrages successifs des plongeurs. Ainsi en 2013, l'entretien annuel a été réalisé (nettoyage des bouées, enlèvement des moules, etc.) et 2 mouillages ont été entièrement rénovés, en remplaçant la bouée intermédiaire et la chaîne par un simple orin. Cette solution semble donner entière satisfaction et est beaucoup plus simple en gestion courante.



## **3.2. Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Trame verte et bleue**

### 3.2.1. Le groupe d'échange Trame Verte et Bleue

Créé en 2005 et animé par la Fédération des Parcs naturels régionaux de France, le groupe d'échange Trame verte et bleue est un lieu de diffusion de savoirs et de partage d'expériences entre « experts » et « praticiens » des corridors écologiques et de la trame verte et bleue. Le groupe se réunit environ quatre fois par an. Le SIAGM a participé en 2013 à trois réunions :

- le 05 juin 2013 : « Mobiliser les acteurs pour mettre en oeuvre la Trame verte et bleue »
- le 11 octobre 2013 : « Trame verte et bleue et agriculture »
- le 17 décembre 2013 : « Trame verte et bleue et énergies renouvelables »

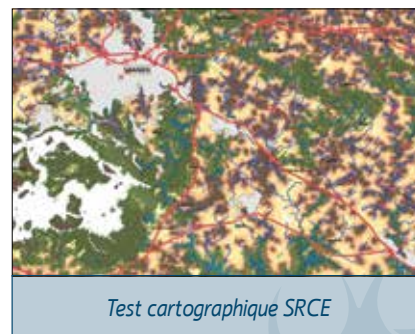




### 3.2.2. Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE)

Le SIAGM a participé à l'élaboration du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) piloté par la DREAL et la Région Bretagne. Le SIAGM s'est investi en 2013 dans les groupes de travail « infrastructures » et « actions territoriales-méthodologie ». Il a participé aux troisièmes séries des ateliers préparatoires ainsi qu'à la rencontre départementale qui a eu lieu à Lauzach, le 24 mai 2013.

De plus, le déroulé de l'élaboration du SRCE prévoit, dans le cadre de l'identification de la TVB de dimension régionale, la mise en œuvre de « tests » pour confronter la cartographie régionale avec des cartographies réalisées sur des territoires infra régionaux. À ce titre le SIAGM a été sollicité comme territoire « test » et a apporté une contribution portant sur l'analyse de la cartographie régionale au regard de l'identification de la trame verte et bleue du projet de Parc Naturel Régional.



### 3.2.3. Le programme de recherche « AGRICONNECT »

Dans la continuité du précédent programme de recherche « DIVA-CORRIDOR », le SIAGM a été associé au nouveau programme de recherche « AGRICONNECT - Continuités écologiques dans les paysages agricoles » porté par l'IFR Caren (Centre Armoricaire de Recherche en Environnement) dont UMR, CNRS-Université Rennes1, Ecobio, équipe Costel CNRS-Université Rennes2, UP INRA Sad-Paysage ; UMR IODE CNRS-Université Rennes1. Ce programme est soutenu par le MEDDTL.

Dans le cadre de ce projet est prévue la mise en œuvre d'un atelier d'échange avec les acteurs locaux, et notamment les agriculteurs, sur la manière dont on peut mettre en œuvre la trame verte et bleue dans les exploitations agricoles. Cet atelier d'échange a débuté en 2013.

Ainsi, une première rencontre a été organisée le 10 janvier 2013 à Lauzach, avec une dizaine d'agriculteurs des communes d'Ambon et Lauzach. Il s'agissait de poser les bases d'une culture commune sur les enjeux d'identification de la trame verte et bleue entre agriculteurs, chercheurs et gestionnaires. Pour avancer concrètement, il a été choisi d'axer cet atelier sur la place des insectes dans la trame verte et bleue et les exploitations agricoles. Le deuxième temps de rencontre, organisé le 21 mars 2013 à Ambon a permis d'avancer sur cette thématique et de construire un protocole terrain, consistant à la mise en place de piège à insectes par les agriculteurs volontaires. Ainsi le 07 mai 2013, une séance de terrain a permis aux chercheurs de présenter les techniques de piégeage.

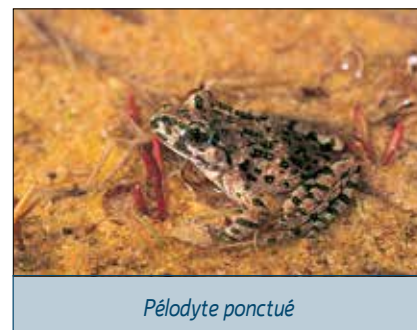
Deux campagnes de piégeages ont été réalisées par les agriculteurs volontaires, avec un accompagnement technique et logistique du SIAGM et du CNRS, en juin et en juillet 2013. Le premier retour pour l'analyse des prélèvements s'est déroulé le 10 décembre à Ambon. L'ensemble des participants ont pu bénéficier d'un premier retour sur la diversité des espèces piégées. Cet atelier a été animé par deux intervenants du GRETIA et par un écologue de Rennes 1. Ce travail se poursuivra en 2014.



### 3.2.4. L'identification de la Trame Verte et Bleue à l'échelle du territoire

En 2013, le SIAGM a poursuivi ces travaux sur l'identification de la trame verte et bleue à l'échelle du territoire du projet de PNR.

Cela s'est traduit dans le cadre d'une étude spécifique portant sur l'identification des continuités fonctionnelles pour deux espèces de batraciens, le Crapaud calamite et le Pélodyte ponctué, sur un territoire test en presqu'île de Rhuys. Cette étude a été menée en coordination avec la Communauté de Communes de la Presqu'île de Rhuys, en lien avec l'évaluation du SCOT, dans le cadre d'un stage de Master 2 en « gestion et évaluation de la Biodiversité ». Cette étude a nécessité différentes étapes méthodologiques : phase de prospection terrain et d'échantillonnage de mares, tests statistiques, identification des coefficients de friction, modélisation des zones potentielles de déplacement et connectivité du territoire, identification des points noirs et propositions d'actions. La synthèse de cette étude est téléchargeable sur le site internet du SIAGM.



*Pélodyte ponctué*

Suite à cette expérimentation, un partenariat entre le SIAGM, la Communauté de communes de la Presqu'île de Rhuys et la formation BTS Gestion et protection de la Nature du Lycée Kerplouz à Auray a été élaboré pour étendre le protocole à l'ensemble des 5 communes de la Communauté de communes.

De plus, la rédaction d'un document sous forme de boîte à outils sur le thème de l'identification de la Trame Verte et Bleue a été poursuivie. L'objectif de ce document est de synthétiser l'ensemble des travaux du SIAGM sur la Trame verte et bleue et sur les corridors écologiques. Il réunit l'ensemble des travaux réalisés en 2003, ceux réalisés dans le cadre de DIVA-CORRIDOR, ceux engagés dans AGRICONNECT, les nouveaux travaux de recherche engagés sur le territoire sur l'analyse de la fragmentation des espaces, et sur la connaissance de la fonctionnalité des corridors. Il intégrera aussi les méthodologies d'identification de la Trame Verte et Bleue développées dans le SRCE.

## 3.3. **Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Eau**

### 3.3.1. Elaboration du SAGE Golfe du Morbihan - Ria d'Etel

Le SIAGM s'est impliqué dans la co-construction de l'état des lieux pour le SAGE Golfe du Morbihan-Ria d'Etel. Cette implication se traduit en participation à la CLE (1 réunion en 2013), au comité technique du SAGE (1 réunion en 2013), et aux 4 commissions et la préparation des commissions (6 réunions en 2013).

Les 4 commissions thématiques sont animées par les Présidents des structures partenaires du SMLS. Le Président du SIAGM anime la commission n°4 « Gestion quantitative - Prévention et gestion des risques ». Le SIAGM a co-construit le contenu des 2 réunions de la commission n°4 et présenté des éléments en séance.

Le SIAGM a participé à la mise à jour des données relatives aux inventaires communaux des zones humides et cours d'eau, des données relatives aux schémas d'assainissement des eaux pluviales des communes.

### 3.3.2. Station hydrologique du Vincin

Depuis novembre 2012, la station hydrologique du « Pont du Ster » (commune d'Arradon) enregistre en temps réel les variations de hauteurs d'eau sur la rivière du Vincin. Dans le cadre de l'appel à projet régional, concernant la GIZC, le SIAGM suit également les concentrations bactériologiques (E-Coli) sur 12 points autour du Golfe du Morbihan.

En combinant les débits obtenus à partir de la station hydrologique et les résultats bactériologiques, une simulation des principaux flux qui alimentent le Golfe pourra être réalisée.



*Station de suivi hydrologique du Vincin*

Un bureau d'études est en charge d'étalonner la station pour caler un débit correspondant à chaque hauteur d'eau. A ce jour, 7 mesures de jaugeage sur les 9 nécessaires, constituent la courbe d'étalonnage, pour la station de référence sur les bassins versants côtiers du Golfe du Morbihan.

### 3.3.3. Accompagnement technique des communes

À l'échelle du territoire, le SIAGM a poursuivi l'accompagnement à la demande de communes notamment dans le cadre des études d'identification des zones humides. Ainsi en 2013 a été accompagnée la commune de Crach.

Concernant les chartes de désherbage des espaces communaux, les élus et les techniciens des communes du bassin versant du Golfe du Morbihan ont été associées à la démarche de Pénérif lors d'une journée d'échange de pratiques.

## Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Paysage

### 3.3.4. L'Observatoire Photographique des Paysages du Golfe du Morbihan (OPPGM)

En 2013, la 9e campagne annuelle de l'Observatoire Photographique des Paysages du Golfe du Morbihan a été réalisée entre le 08 et 11 avril, sur 60 points de reconduction. Le cahier de l'observatoire est mis à jour et l'ensemble des clichés a été présenté lors du comité de pilotage de l'observatoire, le 06 décembre 2013.

Le SIAGM a participé aux travaux du projet de plateforme régionale des observatoires photographiques de Bretagne.

### 3.3.5. Cycle des « Parcours Paysages »

Préfigurant le futur PNR du Golfe du Morbihan, le SIAGM a souhaité sensibiliser les acteurs de l'aménagement du territoire et les habitants à la préservation des paysages. Les paysages du Golfe du Morbihan en font la notoriété, offrent une qualité de cadre de vie à ses habitants et sont un fort élément identitaire. Les Parcours Paysages font écho à la Convention européenne du paysage. L'objectif de ces ateliers in situ, initiés en 2013 et organisés par cycles thématiques, sont de « partager, lire et comprendre les paysages naturels et urbains du Golfe du Morbihan en croisant les regards, avec tous les publics » « Paysages et activités économiques », le premier cycle, a déjà à son actif deux parcours, en partenariat avec le CAUE56. L'accueil favorable des participants, le nombre et les demandes relatives à de prochains parcours scellent la volonté du SIAGM de poursuivre cette action.

Les Parcours Paysages sont en lien avec l'Observatoire Photographique des Paysages que conduit le SIAGM depuis 2004.

## 3.4. Axe 1 « Faire des patrimoines un atout pour le territoire » - Patrimoine culturel

### 3.4.1. Diagnostic de l'état de conservation des terre-pleins ostréicoles — Le Bono

À la demande du Sous-préfet de Lorient, le SIAGM a réalisé un diagnostic de l'état de conservation des terre-pleins ostréicoles du Bono — amont et aval du port, Le Berly. Ce diagnostic s'inscrit dans un projet plus global de conservation, restauration et valorisation du patrimoine ostréicole du Bono, réunissant la DML-DDTM, le STAP du Morbihan, la commune du Bono et le SIAGM.



9e campagne photographique de l'OPPGM



«Parcours Paysages» à Séné



Terre-pleins ostréicoles du Bono



La connaissance de l'état de la conservation de ces terre-pleins (1905 m) devra permettre une programmation pluriannuelle de leurs entretiens et restaurations, ainsi que ceux des cabanes ostréicoles associées, nécessaires à la conservation de ces témoins d'une tradition ayant contribué fortement à l'identité de la commune.

### 3.4.2. Inventaire des savoir-faire et métiers traditionnels du Golfe du Morbihan

En accord avec les orientations définies dans le projet de charte du parc, le SIAGM a défini un projet de recherche-action autour des savoir-faire et métiers traditionnels du Golfe du Morbihan, pour lequel il a constitué un comité d'experts afin de garantir la validité scientifique de la démarche.

Ce projet conjugue un inventaire, normé et participatif, des savoir-faire et métiers du territoire du futur PNR avec des actions de réappropriation par les populations locales, de valorisation et de pérennisation de ces traditions recensées. Pour cela, le SIAGM a répondu à l'appel à projet d'inventaire du Patrimoine Culturel Immatériel (PCI) lancé par le ministère de la Culture (Département du Pilotage de la Recherche et de la Politique Scientifique). Cet appel à projet est l'une des mises en œuvre de la Convention UNESCO pour la sauvegarde du PCI ratifié par la France en 2006. Le SIAGM, par la candidature qu'il a formulée : Inventaire des savoir-faire et métiers traditionnels du Golfe du Morbihan, a été retenu parmi la sélection nationale de lauréats.



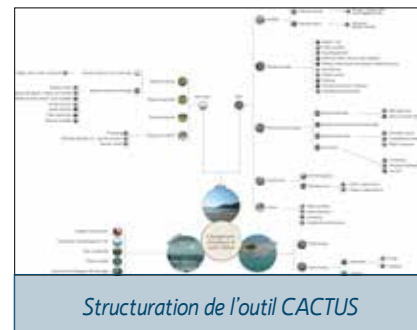
*Inventaire des savoir-faire et métiers traditionnels : la fabrication du cidre*

## 3.5. Axe 2 « Assurer pour le Golfe du Morbihan un développement soutenable » - Adaptation du littoral au changement climatique

### 3.5.1. Outil CACTUS

Suite aux différents ateliers de travail (patrimoine, mer et littoral, urbanisme) menés avec les acteurs locaux dans le prolongement du projet européen IMCORE, les réflexions du SIAGM sur l'adaptation du littoral au changement climatique se sont poursuivies. Un outil d'aide à la réflexion nommé CACTUS, destiné à aider les élus locaux à développer leur propre stratégie d'adaptation, sera bientôt opérationnel via le site Internet du SIAGM.

Cet outil prend la forme d'un arbre dont l'entrée se fait soit par type de milieu (urbanisé, naturel, etc.), soit par type d'activité (conchyliculture, pêche, etc.) et permet d'accéder à des fiches détaillées. Au total, une trentaine de fiches ont été réalisées. Elles reprennent pour chaque milieu ou activité, les effets attendus du changement climatique, et listent des questions portant sur les aspects environnementaux, sociaux, technologiques et économiques. Ces fiches ont pour objectif d'aider les élus et gestionnaires à se poser les bonnes questions afin d'explorer et définir leur stratégie d'adaptation aux effets du changement climatique.



*Structuration de l'outil CACTUS*

## 3.6. Axe 2 « Assurer pour le Golfe du Morbihan un développement soutenable » - Gestion Intégrée de la Zone Côtière

### 3.6.1. Projet national sur la pêche à pied de loisirs

Le projet Life + sur la pêche à pied de loisirs déposé à l'Europe par l'Agence des Aires Marines Protégées a été lauréat en milieu d'année. Le Golfe du Morbihan est l'un des 11 sites d'études français de ce projet. Le 1er Comité de pilotage s'est tenu à Nantes fin septembre et le projet technique va réellement commencer en janvier 2014, pour une durée de 3 ans. Les 3 principales actions consisteront à faire un diagnostic quantitatif et qualitatif de l'activité, réaliser un suivi écologique de son



*Campagne de photos aériennes des secteurs de pêche à pied - août 2013*

impact sur certains habitats et sensibiliser/informer les pêcheurs à pied de loisirs.

Le SIAGM a déjà œuvré sur cette thématique en participant, entre autre, au comptage national du 23 août 2013, avec la coordination du site du Golfe du Morbihan. Des comptages au sol couplés avec un survol aérien ont permis d'estimer un nombre de pêcheurs à pied de loisirs dépassant les 10 000. La majorité d'entre eux se situaient sur la façade atlantique des communes du Golfe.

### 3.6.2. Animation du Schéma de Mise en Valeur de la Mer

Le SIAGM est co-animateur, en partenariat avec l'ONCFS du groupe de travail « Biodiversité » du SMVM. Ainsi, le SIAGM a collaboré au séminaire du SMVM du 24 mai 2013 et a co-organisé avec l'ONCFS une réunion du groupe de travail « biodiversité », le 23 octobre 2013. De plus, le SIAGM est membre des groupes de travail « culture marine et pêche maritime » (3 réunions en 2013), « activité nautique » (3 réunions en 2013), « Urbanisme et paysage » (1 réunion en 2013) et participe au groupe des animateurs du SMVM (3 réunions en 2013).

Le SIAGM a participé à l'animation du Comité de Gestion du Golfe du Morbihan qui s'est déroulé le 13 novembre 2013, avec la restitution du groupe de travail « Biodiversité ».

### 3.6.3. Réseau GIZC et ECONAV

Le SIAGM est membre de plusieurs réseaux consacrés à la GIZC et au littoral : le réseau GIZC breton, la conférence régionale de la Mer, le Forum des Gestionnaires d'aires marines Protégées, le réseau national GIZC de la DATAR. L'Agence des Aires Marines Protégées vient de mettre en place un nouveau réseau « Econaviguer dans une AMP » et a proposé au SIAGM d'en être le référent thématique pour la façade atlantique. Le SIAGM accueillera la 1ère formation de ce réseau du 22 au 24 janvier 2014.

## **3.7. Axe 2 « Assurer pour le Golfe du Morbihan un développement soutenable » - Urbanisme**

L'accompagnement et le suivi des PLU et des SCOT en cours d'élaboration concernant pour tout ou partie le territoire du projet de Parc a été poursuivi en 2013. Ainsi, le SIAGM a participé aux réunions des PPA concernant les PLUs des communes de l'Île-aux-Moines, Auray, Arzon, Saint-Gildas-de-Rhuys, Arradon et Sainte-Anne-d'Auray. Il a également participé aux réunions des PPA concernant les SCOTs d'Arc Sud Bretagne et du Pays d'Auray. De plus, le SIAGM a été sollicité par les bureaux d'étude en charge de la révision du SCOT de Vannes aggro, concernant les aspects biodiversité et trame verte et bleue.

La commission urbanisme du SIAGM s'est réunie cinq fois en 2013, le 14 mars, le 16 mai, le 27 juin, le 22 août et le 30 septembre, pour la validation des avis sur les projets de PLU de Sarzeau, Arradon, Plescop, La Trinité-Surzur, Damgan, Le Hézo, Crach, Île-aux-Moines, Saint-Nolff ainsi que sur les projets de SCOT d'Arc Sud Bretagne et du Pays d'Auray.

De plus, le SIAGM a été associé aux travaux cartographiques portés par Auray communauté, en partenariat avec le Syndicat Mixte du Pays d'Auray et Foncier de Bretagne en vue d'une coordination des différentes méthodologies d'identification du potentiel foncier. La Communauté de Communes de la Presqu'île de Rhuys va s'associer à cette démarche.

## **3.8. Axe 3 « Mettre l'homme au cœur du projet de territoire » - Activités économiques**

### 3.8.1. Projet européen Interreg VALMER

Le projet de recherche VALMER vise à explorer des méthodes afin d'évaluer les services rendus par les écosystèmes marins. Dans ce cadre, le SIAGM en tant qu'opérateur Natura 2000, mène une réflexion sur la gestion des herbiers de zostères du Golfe du Morbihan.

L'objectif est de réaliser avec les acteurs concernés, un diagnostic partagé des connaissances actuelles sur ces herbiers et leurs interactions avec les activités maritimes et littorales.

A la lumière des recherches scientifiques menées sur les herbiers de zostères, l'idée est de co-construire avec les acteurs locaux une plateforme sur les connaissances des herbiers de zostères, et de définir avec eux les paramètres à suivre (indicateurs fiables et objectifs) pour l'atteinte de leur bon état.

Ces travaux visent ainsi à améliorer la gestion des herbiers du golfe tout en maintenant les activités maritimes et littorales, ainsi qu'à sensibiliser la population. Ils permettront également d'apporter des éléments complémentaires au Document d'Objectifs Natura 2000 (DOCOB), ainsi qu'à la révision de l'actuel Schéma de Mise en Valeur de la Mer (SMVM, 2016).

En 2013, un premier travail de collecte de connaissances sur les herbiers de zostères a été réalisé à travers un travail de bibliographie, et une trentaine d'entretiens menés auprès de différents acteurs (usagers du golfe, scientifiques, élus, etc.). Les informations ainsi recueillies (articles scientifiques, chiffres, cartes, etc.) ont été regroupées au sein d'une plateforme de partage des connaissances sur les zostères développée par l'Université de Bretagne Occidentale (UBO). Plusieurs thèmes y sont développés :

- La biologie et l'écologie des zostères
- Les interactions entre les zostères et les usages
- La réglementation relative aux zostères
- Les enjeux de conservation

Cette plateforme a été présentée en atelier le 17 septembre 2013 au SIAGM. Cela a permis de présenter la démarche développée dans le Golfe du Morbihan aux 17 participants (DREAL, DDTM, CG56, CIBPL, ENVSN, CRCBS, ONCFS, gestionnaires de mouillages, pêcheurs), et de partager les informations recueillies. D'autres ateliers et groupes de travail seront organisés en 2014 pour poursuivre la démarche.

Parallèlement, le SIAGM a élaboré pour les gestionnaires des 6 sites d'études du projet européen un guide méthodologique sur l'élaboration de scénarii. Ce guide a été présenté lors d'un atelier transnational organisé en mairie d'Auray les 10 et 11 juillet 2013.

### 3.8.2. Diagnostic des activités maritimes primaires dans le Golfe du Morbihan : conchyliculture et pêche professionnelle embarquée

Dans le cadre de sa thématique « Mer et Littoral », le SIAGM a été lauréat en juin 2011 d'un appel à projets du Conseil régional de Bretagne et de la Préfecture de Région sur la Gestion Intégrée des Zones Côtières sur le thème « Conforter les activités maritimes primaires dans le Golfe du Morbihan ».

Dans ce cadre, le SIAGM a réalisé en 2013 un bilan socio-économique de la profession ostréicole en partenariat avec le Comité Régional de la Conchyliculture de Bretagne-Sud. Cela a permis d'actualiser les données sur cette activité et d'identifier ses enjeux.

Suite à ce travail, un diagnostic de la pêche professionnelle embarquée dans le Golfe du Morbihan a été engagé, qui vise à dresser un bilan socio-économique et spatial de la pêche professionnelle « embarquée » dans le golfe. Avec la participation du Comité Départemental des Pêches Maritimes et des Elevages Marins (CDPMEM) et celle de l'IFREMER, le SIAGM a pu récolter un certain nombre de données qui devront être traitées.

L'objectif est d'apporter aux décideurs publics une connaissance la plus fine possible de l'activité de pêche professionnelle embarquée dans le Golfe du Morbihan au premier trimestre 2014 (nombre de navires et de marins, nombre d'emplois, spatialisation des zones de pêche, commercialisation, enjeux, etc.).



Atelier de travail VALMER



Diagnostic des chantiers ostréicoles autour du Golfe du Morbihan



Les données recueillies pourront également servir au diagnostic sur la pêche professionnelle demandé au CDPMEM 56 par la DDTM 56 dans le cadre du Schéma de Mise en Valeur de la Mer du Golfe du Morbihan.

### 3.9. Axe 3 « Mettre l'homme au cœur du projet de territoire » - Activités pédagogiques de découverte et d'information

#### 3.9.1. Sortie Nature

Depuis 20 ans, le SIAGM assure des actions de sensibilisation auprès du grand public. En 2013, elles sont réalisées en partenariat avec l'Office de Tourisme de Sarzeau. Lors de ces sorties pédagogiques, il s'agit de présenter les richesses biologiques du site, leurs enjeux de préservation, ainsi que les protections qui les concernent.

Les 12 sorties « Découverte des oiseaux du marais » se sont déroulées sur les périodes de vacances scolaires. Sur une matinée, la vingtaine de participants sont invités à découvrir les différentes espèces d'oiseaux des marais sur le site de Suscinio.



Sortie nature à Suscinio

#### 3.9.2. Journée « Golfe Propre »

De 2004 et pendant 8 ans, l'association Golfe Clair a organisé la Journée « Golfe Propre » afin de mobiliser les communes et des bénévoles au ramassage des déchets le long du littoral du Golfe du Morbihan. De 2008 à 2011, le SIAGM a co-organisé cet événement avec l'association Golfe Clair. Depuis 2012, le SIAGM a pris le relais complet de l'organisation. En 2013, la 9<sup>ème</sup> édition de la journée « Golfe propre » s'est déroulée le 6 Avril 2013. 11 communes ont participé ainsi que les clubs de kayak d'Auray et Vannes qui ont nettoyé les rives du Loch et plusieurs îlots du Golfe du Morbihan. Cet événement a mobilisé environ 300 bénévoles et plusieurs classes d'écoles primaires et collèges.



Affiche de la 9<sup>ème</sup> journée Golfe Propre

#### 3.9.3. 10e Nuit de la Chouette

Tous les deux ans, et depuis maintenant plus de dix ans, la LPO et la Fédération des Parcs Naturels Régionaux de France organisent conjointement la Nuit de la Chouette, un événement national, pour faire connaître les chouettes et hiboux à un large public et le sensibiliser aux richesses de la nature la nuit.

En partenariat avec la Mairie de Pluneret, le SIAGM a organisé une soirée d'animation le 22 mars 2013. Après un diaporama présentant les différentes espèces de rapaces nocturnes de France et d'ailleurs, puis la restitution du travail d'inventaire 2013 sur les rapaces nocturnes du territoire du projet de PNR, l'ensemble des participants a été invité à une promenade nocture pour découvrir et écouter les chouettes aux alentours de Sainte-Avoye.



10e Nuit de la Chouette à la chapelle de Sainte-Avoye, Pluneret

#### 3.9.4. Interventions en formation

Chaque année, le SIAGM est sollicité pour intervenir dans les modules de formations universitaires et auprès d'organismes de formations professionnelles. Ainsi en 2013, le SIAGM a réalisé des interventions pour l'Université de Bretagne Sud, l'École Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts (ENGREF), l'Université de Rennes 1, IRPA, le lycée agricole de Kerplouz, la MFR d'Arradon et plusieurs collèges et lycées du territoire.

Le SIAGM et la Communauté de Communes de la Presqu'île de Rhuys ont réalisé une intervention conjointe dans le cadre de la formation IRPA « Identifier et préserver les trames vertes et bleues dans les documents d'urbanisme », le 19 mars 2013. Il s'agissait de présenter la méthode de cartographie de la TVB autour du Golfe du Morbihan, à l'échelle du projet de PNR, du SCOT et du PLU et d'illustrer la compatibilité et la cohérence des différentes échelles d'identification.

### 3.9.5. Communication

La rédaction des magazines semestriels « Autour du Golfe » a également été poursuivie. Le numéro 20 est paru en juillet 2013 et le numéro 21 paraîtra début janvier 2014. Ces magazines ont été édités en 101 000 exemplaires et ont été distribués dans les boîtes aux lettres des habitants du territoire. L'ensemble des magazines est téléchargeable sur le site internet : <http://www.golfe-morbihan.fr/autour-golfe.htm>.

Plusieurs conférences de presse ont été organisées pour relayer l'information auprès du public.

Une refonte du site internet du SIAGM a été entreprise au deuxième semestre 2013. Il s'agit d'une modification de l'outil d'administration du site pour un système de gestion de contenu libre et open-source disposant de nombreux modules extensions pour publier plus facilement, gérer et organiser un vaste éventail de contenus web et ainsi faciliter la mise à disposition des informations aux internautes.



### 3.9.6. Valorisation et diffusion des données

En 2013, le SIAGM s'est attaché à valoriser les données acquises lors des inventaires naturalistes et des suivis. Ainsi plusieurs documents de synthèse des prospections ont été réalisés :

- synthèse des prospections Loutre d'Europe 2004/2012,
- synthèse des prospections rapaces nocturnes hiver 2013,
- synthèse des dénombrements des oiseaux d'eau de la Rivière de Pénerf hiver 2012/2013.
- synthèse d'étude «Diagnostic de connectivité - le Pélodyte ponctué et le Crapaud calamite en Presqu'île de Rhuys».



Tous ces documents sont téléchargeables sur le site internet du SIAGM. Plusieurs autres documents sont en cours de finalisation et seront diffusés début 2014.

### 3.9.7. Système d'Information Géographique

Le SIAGM dispose d'un SIG depuis une dizaine d'année. Face à la montée en puissance des besoins en termes d'informations géolocalisées, de traitements de données et de productions cartographiques mais aussi pour répondre aux obligations légales liées à la Directive européenne INSPIRE, un géomaticien a été recruté en début d'année. Son rôle est d'une part d'administrer les données, les outils et les aspects organisationnels du SIG du Syndicat et, d'autre part, d'assister les Chargés de mission dans leurs domaines de compétences en apportant une expertise géomatique. Le SIG constitue également le socle sur lequel s'appuieront les différentes missions d'observation du Parc tels qu'énoncés dans la Charte.

Le SIAGM a adhéré à l'infrastructure régionale de l'IG Geobretagne début 2013, adhésion adoptée en assemblée générale le 7 novembre dernier.

Le projet SIG du SIAGM est en cours de mise en œuvre : L'année 2013 a été marquée par des investissements matériels (tablette tactile, SIG volant etc..) et logiciels (ArcGIS, modules spécifiques) qui permettront une meilleure efficacité en termes de production de données géolocalisées. La base de données SIG est en cours de structuration et de mise aux normes INSPIRE, pour permettre un élargissement de leur usage et leur diffusion.

### 3.9.8. Autres participations

En septembre 2013, le SIAGM a accueilli le quatrième séminaire inter-parcs bretons organisé par la Région Bretagne avec la participation de techniciens du Parc Naturel Régional d'Armorique et du projet de Parc Naturel Régional Rance-Côte d'Emeraude.

Une délégation constituée d'élus et de techniciens du SIAGM a participé au Congrès National des Parcs en octobre 2013 dans le Parc Naturel Régional de la Haute Vallée de Chevreuse. Le Congrès des Parcs naturels régionaux de France réunit chaque année près de 1000 délégués issus du réseau des Parcs français et étrangers en présence de ministres, de hauts responsables de l'Europe, de l'État, des Régions et des collectivités territoriales. Cette année, le Congrès a pris part au débat national de la transition énergétique en intitulant le thème de ces journées : « Transition écologique et énergétique : des territoires en mouvement ».

Le SIAGM a participé en novembre 2013 au congrès des géomaticiens des Parcs Naturels Régionaux « GéoPNR ».



Séminaire inter-parcs bretons en septembre 2013



Congrès des Parcs 2013

## 4. Le contrat de bassin versant de la Rivière de Pénerf

L'année 2013 du Contrat territorial a été une année d'évaluation du second contrat 2010-2012, devant permettre une mise en perspective d'un futur contrat tout en conservant la continuité d'actions enclenchées. Les actions 2013 ont fait l'objet d'un rapport d'activité spécifique. Le présent rapport d'activité présente ci-dessous une synthèse des actions menées dans le cadre du contrat de bassin versant de la Rivière de Pénerf.

### 4.1. Coordination du contrat de bassin versant

L'évaluation du contrat de bassin versant a été assurée par l'équipe en place avec un renfort de mars à août sous la forme d'un stage de 5ème année d'école d'ingénieur de l'Agrocampus de Rennes, puis de septembre à novembre sous la forme d'un contrat en renfort.

L'évaluation de la gouvernance, de la conception de la méthode aux entretiens avec les acteurs (40 entretiens), l'analyse des réponses, ainsi que la formulation des recommandations ont été réalisées et finalisées dans la rédaction du rapport d'évaluation.

### 4.2. Synthèse des actions par axe du contrat

#### 4.2.1. AXE 1 - Réduction des pollutions d'origine agricole

##### • ACTION 1-1 Création et animation d'un groupe herbe

L'objectif de cette action est d'inciter les agriculteurs en élevage laitier ou bovin allaitant du bassin versant de la rivière de Pénerf à mettre en place des systèmes herbagers plus économes, utilisant au mieux les ressources de l'exploitation, par la valorisation du pâturage afin de réduire notamment les consommations énergétiques et d'intrants chimiques, tout en restant performant et respectueux pour la qualité de l'eau.

La commission agricole a soulevé la question du faible nombre de participants à ce groupe, et ce, malgré les relances téléphoniques et l'animation sur le terrain par un prestataire. Le représentant de la Chambre d'Agriculture a souhaité que les éleveurs concernés et motivés par le système herbe soient désormais réorientés vers l'animateur du GVA de Questembert pour intégrer le groupe existant.



- *ACTION 1-2 Expérimentation pour l'amélioration agronomique des sols littoraux*

L'objectif de cette expérimentation démarrée en 2011 est d'améliorer la valeur agronomique d'une parcelle située dans la bande des 500m du littoral. Le principe consiste à couvrir le sol de la parcelle par du BRF afin de reconstituer du sol par l'action microbienne agissant sur la décomposition de la matière organique végétale. L'évaluation de cette expérimentation s'appuie sur des bio-indicateurs, via un observatoire des lombrics (protocole régional- CNRS-Rennes1) et des analyses de sols qui ont lieu tous les ans. Le comptage des lombrics présents dans le sol de la parcelle expérimentale s'est déroulé en mars 2013. En parallèle, l'analyse annuelle de sol de la parcelle a été réalisée.

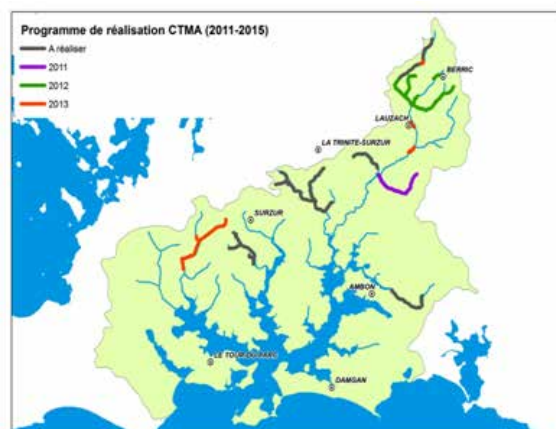
#### 4.2.2. AXE 2 - Aménagement de l'espace

- *ACTION 2-1 Contrat Territorial Milieux Aquatiques*

Le Contrat Territorial Milieux Aquatiques (anciennement CRE) sur la rivière de Pénerf a été inclus au présent contrat territorial de bassin versant pour répondre aux enjeux et objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau qui fixe un objectif de bon état écologique d'ici 2015 sur le territoire. Il s'agit d'un programme quinquennal (2011-2015) qui porte essentiellement sur la remontée de fond de cours d'eau, ce qui engendrera un soutien des débits en période sèche et la reconnexion des zones humides avec le cours d'eau. L'année 2013 est la troisième année de mise en œuvre des travaux sur le bassin versant.

##### *Concertation pour l'acceptation des travaux :*

Pour obtenir un accord unanime sur les cours d'eau de la Drayac (commune de Lauzach) et du ruisseau du Born (commune de Surzur), les 30 propriétaires ont été rencontrés individuellement au minimum deux fois jusqu'à un accord.



Les rencontres avec les propriétaires et agriculteurs de la commune de Surzur, concernant les travaux de restauration du cours d'eau le Born, se sont poursuivies jusqu'au début du mois de septembre 2013.

##### *Travaux de restauration sur la Drayac et le ruisseau du Born :*

En 2013, Les travaux se sont poursuivis sur un tronçon de la Drayac au niveau de l'étang communal de Lauzach, consistant en la diversification des écoulements sur 247 mètres.

Au mois de juillet, sur la partie aval de la Drayac sur la commune de Lauzach, 280 mètres d'abreuvement au cours d'eau ont été supprimés. A l'aval immédiat de cette zone, 447 mètres ont été rechargés sur la Drayac entre le mois de juillet et août 2013.

A la fin du mois de septembre, l'entreprise retenue a débuté les travaux sur le ruisseau du Born (commune de Surzur) par la partie amont, en alternant les tronçons à recharger et les diversifications des écoulements. 1920 mètres ont pu être restaurés avant la fin du mois d'octobre, période pluvieuse qui a rendu les terrains agricoles impraticables. 1430 mètres accordés par convention entre le SIAGM et les propriétaires et/ou agriculteurs seront donc reportés au printemps 2014, en fonction de la portance des sols.

### *Suppression d'un étang sur cours d'eau situé sur la commune de Berric aux sources de la Drayac :*

Après une longue concertation avec les propriétaires, qui s'est déroulée sur deux ans, il a été décidé de supprimer l'étang d'environ 1 hectare sur la tête de bassin du cours d'eau principal la Drayac. La vidange a eu lieu durant toute la semaine du 13 au 17 mai 2013. En mai 2013, une pêche de sauvetage a été réalisée par une société spécialisée. Après un ressuyage de 6 mois, les vases se sont durcies et la végétation pionnière (renouée, bident, chanvre d'eau. . .) a stabilisé l'ancien fond de l'étang, étape nécessaire avant de démarrer les travaux de façonnage du vallon. Ceux-ci ont pu commencer au mois d'octobre 2013. 4 000 m<sup>3</sup> de terre végétale ont permis d'adoucir les pentes abruptes des berges de l'étang et de dessiner les méandres du cours d'eau. En octobre 2013, le cours d'eau naturel est restauré sur 178 mètres et sinue désormais à la place de l'étang. La continuité écologique pour l'accès aux zones de grossissement ou de reproduction des poissons migrateurs qui fréquentent la Drayac est rétablie.



*Photo étang de Penpont décembre 2012*



*Photo étang vidange étang de Penpont : mai 2013*

### *Les indicateurs de suivi :*

Conformément aux préconisations de l'étude préalable, des indicateurs de suivi ont été mis en place pour évaluer l'impact de ces travaux sur le milieu. Ils sont répartis sur la Drayac, et le Trémeret : Indice Poissons Rivière (IPR), Indice Biologique Global Normalisé DCE (IBGN), Indice Biologique Diatomées (IBD) et un suivi température.

### *Réception institutionnelle des travaux du CTMA :*

Une cinquantaine de personnes a répondu à l'invitation du SIAGM, aux sources de la Drayac où ont eu lieu les travaux de restauration des ruisseaux du Flachec, du Grabéto, du Bodo et d'une partie amont du cours d'eau principal, sur les communes de Berric et Lauzach.

Élus, propriétaires, agriculteurs, ostréiculteurs, partenaires ont alors pu échanger leurs points de vue sur les rives des cours d'eau et sur la manière dont chacun des usagers a vécu ces importants travaux.

### *Trophée de l'eau 2013 — Agence de l'Eau Loire Bretagne :*

Le Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan a été mis à l'honneur le 1er octobre 2013 lors de la cérémonie de remise des Trophées de l'eau Loire-Bretagne, dans la catégorie restauration des milieux aquatiques.

Les Trophées de l'eau ont distingué tant la démarche de concertation exemplaire, la cohérence des actions de restauration hydromorphologique que la recherche des partenariats, qui ont un impact réel et bénéfique pour la protection de l'eau.

Les Trophées de l'eau illustrent également le dynamisme des acteurs du territoire et témoignent de leur mobilisation dans la recherche de solutions gagnantes pour les utilisateurs de l'eau et des milieux aquatiques.



Parmi les 12 lauréats, sur 104 candidatures reçues à l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, les actions de restauration de cours d'eau menées par le SIAGM dans le cadre du Contrat Territorial Milieux Aquatiques (CTMA) de la rivière de Pénerf depuis 2 ans (2011-2012) ont été récompensées.

### 4.2.3. AXE 3 - Réduction des pollutions d'origine urbaine

- *La démarche Objectif Zéro Pesticide*

En début d'année, le bilan de la mise en œuvre des chartes de désherbage des espaces a été réalisé pour les 8 communes de Pénerf. Ce bilan permet chaque année de déterminer comment se situe la commune au regard des 5 niveaux de la charte pour atteindre le Zéro pesticide. Pour ce faire, une rencontre sur site avec chaque service technique est réalisée. Les bilans sont présentés aux communes lors de la réunion annuelle qui s'est déroulée cette année le 18 avril 2013 à Ambon.

En 2013, 4 communes du bassin ont atteint l'objectif Zéro pesticide : Ambon, Lauzach, Damgan et Surzur.



Depuis plusieurs années, toutes les communes du SIAGM sont conviées à la réunion annuelle et aux ateliers techniques mis en place dans ce second contrat.

Dans la continuité des ateliers techniques proposés aux services des espaces verts des communes, un atelier sur la taille raisonnée des arbustes a également été organisé en janvier 2013. Cette formation est complémentaire aux précédents ateliers sur la gestion différenciée des espaces, sur les différents types de tontes et ce, toujours dans l'objectif d'atteindre le Zéro pesticide et/ou de le pérenniser.

Lors de cette formation limitée à 20 personnes, 18 personnes provenant de 11 communes du territoire du SIAGM (dont 5 communes du BV de Pénerf) ont participé.

Dans le cadre de l'action d'accompagnement des communes vers le Zéro Pesticide, une action à destination des paysagistes et des syndicats de copropriété a été initiée. Concernant les associations de lotissement, syndic de copropriété, nous avons décidé de trouver une ou deux associations de lotissements volontaires pour mettre en œuvre une charte du Zéro pesticide aussi bien dans les espaces communs que dans les parties privées. Devant la difficulté à atteindre les associations de lotissement, nous avons créé à l'automne 2013 une charte individuelle d'engagement « Objectif Zéro Pesticide dans mon jardin » reprenant la même charte graphique que celle déployée l'année précédente pour les campagnes de sensibilisation.

La charte a fait l'objet d'un article dans le magazine du bassin versant n°17 de décembre 2013. Le lancement officiel de cette charte se fera au printemps 2014.

La charte est en ligne sur le site internet du SIAGM. Elle a été créée sur un formulaire Google drive. L'adhésion à la charte se fait donc directement en ligne et pour le suivi du nombre de personnes s'engageant, un compte administrateur sur le formulaire Google permet d'éditer un fichier excel avec le récapitulatif des personnes engagées.

<http://www.golfe-morbihan.fr/ObjectifZEROpesticedansmonjardin.htm>

- *ACTION 3-5 Étude pour la recherche des contaminations bactériologiques*

Dans la continuité des années précédentes et à la demande de la commission GlZC-qualité de l'eau de décembre 2012, la recherche sur les marqueurs bactériodaux pour la détermination de l'origine des contaminations bactériologiques (humaines ou animales, porcs ou bovins) sur les points « eaux douces » s'est poursuivie en 2013, et s'achèvera en 2014.

- *ACTION 3-11 Suivi de la qualité des eaux douces*

Sur le bassin versant de la rivière de Pénerf, 6 points de suivi nous permettent d'évaluer la qualité de l'eau sur les paramètres physico-chimiques ainsi que sur le paramètre microbiologique.

Les prélèvements d'eau sont effectués en régie et les analyses ont été confiées au LDA 56. Un cahier des charges a été rédigé sur la base du protocole régional pour l'appel d'offre. Les prélèvements pesticides sont effectués au point bilan : D5.



## *Les pesticides :*

36 molécules sont recherchées à l'exutoire de la Drayac (point bilan D5, lieu-dit « Le Scloff ») sur le bassin versant de la rivière de Pénérf.

9 matières actives ont été détectées sur les 6 analyses pesticides effectuées au cours des mois de février, juin et novembre 2013. Il s'agit de 2 Hydroxy-Atrazine, AMPA, Atrazine Déséthyl (DEA), Dichloprop, Diuron, Glyphosate Isoproturon, Métolachlore et Nicosulfuron.

Trois substances actives sont retrouvées systématiquement en dépassement de la norme AEP (0,1 µg/l) : l'AMPA (métabolite du glyphosate) à une concentration maximale de 6,82 µg/l (17 juin 2013), le glyphosate et le diuron. Ces résultats classent le cours d'eau dans les catégories « passable » à « très mauvaise » au regard du SEQ-EAU.

Le glyphosate est retrouvé en dépassement du bon état 35% du temps avec une concentration maximale de 0,54 µg/l.

Le diuron est interdit d'utilisation en France depuis 2008 pour un usage de désherbage. Seulement, c'est un puissant biocide que l'on retrouve pour les entretiens de toitures (composant des antimousses en association avec d'autres substances telles que les ammoniums quaternaires), mais également dans les composants des peintures anti-fouling pour le nautisme.

### 4.2.4. *Axe 4 Sensibilisation et pédagogie à l'environnement*

- *Sensibilisation et pédagogie à l'environnement*

Pour la huitième année consécutive, les écoles du bassin versant ont participé au projet pédagogique de sensibilisation aux activités et milieux aquatiques du bassin versant de Pénérf. Ce programme se déploie en début d'année scolaire pour permettre aux professeurs d'avoir une base pédagogique à développer tout au long de l'année scolaire. 167 élèves y ont participé représentant 7 classes des écoles publiques et privées des communes d'Ambon, Berric, Damgan, Lauzach, Le Tour du Parc, Sarzeau et Surzur. Pendant deux jours et demi, les enfants partent à la découverte de la Drayac, des sources jusqu'à l'estuaire, s'exercent à la lecture du paysage, observent l'avifaune des marais et les plantes des prés-salés, appréhendent les activités humaines (agriculture, ostréiculture, industries) et s'initient à l'épuration de l'eau avant la visite d'une station d'épuration ou de la station d'eau potable de Férel.



*Projet pédagogique de sensibilisation au milieux aquatiques*

- *ACTION 4-6 Journal d'information de la rivière de Pénérf*

2 magazines ont été édités cette année. Le numéro 16, paru en juin 2013, présente les résultats des études bactériologiques, les résultats du suivi pesticide, de l'objectif Zéro pesticide au niveau communal, et un article sur la suppression d'un étang dans le cadre du CTMA. Le numéro 17, paru en décembre 2013, présente le futur contrat de BV et son enjeu majeur sur la reconquête de la qualité bactériologique de l'estuaire, un article sur la charte individuelle « Zéro pesticide dans mon jardin » et les travaux de restauration du CTMA, ainsi que le trophée de l'eau.

Le nombre d'exemplaires a été augmenté à 8700 numéros avec une distribution dans les boîtes aux lettres des habitants des 8 communes du bassin-versant.

## 5. La gestion d'Ilur

Le SIAGM est depuis 2009 en charge de la gestion de l'Île d'Ilur, propriété du Conservatoire du Littoral et des Espaces Lacustres. Les actions mises en œuvre sur l'île sont orientées vers l'entretien des espaces naturels et du patrimoine bâti, la gestion du troupeau de moutons, le suivi naturaliste...

### 5.1. Gestion des espaces naturels

#### 5.1.1. Entretien des espaces naturels :

L'entretien et la poursuite de la restauration des espaces prairiaux et du maillage bocager ont été réalisés à travers les 2 modes de gestion principaux engagés les années précédentes : le pastoralisme ovin et les interventions essentiellement mécaniques mises en œuvre en saison de végétation (roulage des fougères en fin de printemps/début d'été et broyage des parcelles ouvertes et connexions en fin d'été).



Gestion des prairies naturelles

#### 5.1.2. Gestion des plantes invasives :

Concernant le Sénéçon en arbre (*Baccharis halimifolia*), les levées de plantules sont visiblement en baisse mais toujours importantes au niveau du marais saumâtre en arrière-plage de la baie de la chapelle (comptage d'environ 900 pieds sur ce secteur le 17 juin, essentiellement en lisière sud), tandis que d'autres stations ont été trouvées, d'une part et principalement en continuité de cette zone de l'autre côté du chemin côté sud (environ 400 jeunes pieds et plantules supplémentaires ainsi que quelques plus gros sujets pris dans les fourrés), d'autre part juste à l'arrière du village au niveau des premiers cerisiers (1 seul pied : nouvelle station). L'arrachage a été réalisé lors du chantier de jeunes bénévoles franco-allemand. Un complément de l'arrachage a été effectué par le garde du littoral au cours de la saison.



Gestion du *Baccharis halimifolia*

La station de Jussie (*Ludwigia* sp.) des berges de la plus petite des 2 mares d'eau douce, au nord du chemin de la grande plage, a semble-t-il été plus réduite que les années précédentes. Une attention particulière a été portée à la prospection, heureusement sans résultat, des berges de la grande mare. Une journée a été nécessaire pour réguler la station de cette espèce.

#### 5.1.3. Conduite d'un troupeau d'ovins :

Cette année, 18 agneaux sont nés sur Ilur, dont seulement 4 agnelles, ce qui porte le troupeau à 15 brebis. Le troupeau a été placé dans les divers enclos au cours de l'été, afin d'éviter les risques liés à la fréquentation touristique d'Ilur, notamment les attaques par les chiens, même s'ils sont interdits sur l'île. L'impact très extensif du troupeau est certes insuffisant pour entretenir seul les parcelles mais participe à l'entretien et la restauration des espaces ouverts.



Troupeau d'ovins

#### 5.1.4. Gestion du rucher :

La gestion du rucher a été conduite en saison par le garde grâce à l'accompagnement sollicité auprès d'un apiculteur de l'Île d'Arz sur l'ensemble de la saison. Son aide précieuse a permis de mener à bien une production de miel en fin d'été et une revue générale de l'état du rucher (2 divisions nécessaires ont été pratiquées, dont l'une pour renforcer un essaim en mauvaise santé). En novembre et décembre, de l'eau sucrée a été apportée aux abeilles afin de parer aux manques de réserves.



Gestion du rucher

### 5.1.5. Gestion de la bande littorale :

L'ensemble des cordons dunaires de l'île (excepté au niveau de la plage sud) est colonisé par les Sénéçons de Jacobée. En conséquence, ils ont été systématiquement arrachés courant mai.

Deux chantiers de bénévoles pour le ramassage des macro-déchets de plages amenés essentiellement par la mer, ont été organisés les 6 avril après-midi (Journée Golfe Propre avec une dizaine de kayakistes du club de Vannes) et les 2 et 3 août à l'occasion d'un chantier de jeunes franco-allemand.

Deux échouages de bateaux non occupés (amarres détachées lors de coups de vents) ont eu lieu cette année : une plate à Porh Ladron en mai (attachée dans un premier temps à un rocher pour éviter tout accident) ainsi qu'un voilier de 6,50 m suite à une tempête fin octobre sur la côte sud-ouest. Les deux bateaux ont pu être récupérés.



*Prairie avec du Sénéçons de jacobée*

## 5.2. Mise en autonomie en eau et en énergie

L'année 2013 a vu de nombreux travaux se dérouler concernant la mise en autonomie en énergie. Diverses entreprises se sont ainsi succédées avant la pose des panneaux solaires sur la pente sud du hangar : les ardoises amiantées ont ainsi été enlevées, les linteaux des fenêtres ont été renforcés et un diagnostic de la charpente a été réalisé. Ces travaux ont eu lieu sous maîtrise d'ouvrage du Conservatoire du Littoral. Le SIAGM a suivi le déroulement des travaux et assuré le lien avec les entreprises.

En fin d'année, la centrale photovoltaïque a ainsi pu être posée. De l'énergie renouvelable est ainsi produite sur Ilur depuis fin décembre.



*Réparation sur le hangar*

## 5.3. Suivi scientifique

### 5.3.1. Suivi des oiseaux nicheurs :

Depuis 2011, un programme STOC-capture (Suivi Temporel des Oiseaux Communs) a été mis en place sur l'île. Ce protocole de suivi d'abondance est basé sur la répétition, plusieurs années de suite et sur un même site, d'un protocole standardisé d'échantillonnage. Pour le STOC-capture, l'échantillonnage se fait par capture-marquage-recapture des oiseaux nicheurs à l'aide de filets, au cours de plusieurs sessions de capture au printemps.

En 2011, 4 sessions de capture au filet et de baguage avaient permis de capturer un total de 17 espèces d'oiseaux pour 231 individus capturés et 203 individus bagués.

En 2012, 3 sessions ont permis de capturer 14 espèces d'oiseaux pour 157 captures dont 101 individus bagués et 56 auto-contrôles dont 27 de l'année précédente.

En 2013, 3 sessions ont permis de capturer 13 espèces pour 129 captures pour 86 baguages, 43 auto-contrôles.



*STOC Capture*

### 5.3.2. Suivis faunistiques et floristiques :

En complément aux suivis ornithologiques (STOC capture et STOC écoute), des inventaires et/ou suivis ont été réalisés sur les mammifères (chiroptères), les insectes ou la flore. Un inventaire a été réalisé en partenariat avec la Fédération des Chasseurs du Morbihan afin d'évaluer la population de faisans sur Ilur.



### 5.3.3. Projet de dératisation :

Le SIAGM a cueilli un stagiaire qui a affiné le projet de dératisation d'Ilur. Les échanges avec le Conservatoire du littoral, l'INRA de Rennes, la commune de l'Île d'Arz et d'autres acteurs locaux du Golfe (propriétaires et usagers d'autres îles notamment) ont permis d'étudier la faisabilité et proposer les modalités d'une dératisation d'Ilur. L'ensemble de ces travaux, étayés par des tests et préparations techniques et matérielles sur le terrain pendant l'été 2013, a abouti à la présentation en octobre d'un protocole détaillé. Initialement envisagée pour être mise en œuvre dès l'automne 2013, l'ampleur du travail à réaliser ainsi que la préparation nécessaire ont amené le SIAGM à reporter la programmation de cette opération.



*Expérimentation de la dératisation*

## 5.4. Surveillance du site

Pour la période de fréquentation estivale de juillet et août, un renfort saisonnier est venu seconder le garde du littoral.

Ils ont effectué tous les jours, à mi-journée et le soir, un tour complet de l'île pour assurer la surveillance de l'île (respect des cheminements, interdiction de bivouacs, de feux, risque de dégradation du site). Le comptage bi-quotidien des visiteurs de l'île a permis d'évaluer la fréquentation à environ 7000 personnes pendant l'été, soit environ 2000 de plus que les deux étés précédents.



*Suivi de la fréquentation*

## 5.5. Sensibilisation et information du public

En 2011, une signalétique des sentiers de visite avait été mise en place. Elle permet de canaliser les promeneurs sur l'île. Des animations sous forme de « visites guidées » ont été proposées aux visiteurs tout au long de l'été. En 2013, les gardes du littoral ont assuré quotidiennement l'information auprès des visiteurs.

Pour la 5ème année consécutive, la mairie de l'Île d'Arz a organisé le pardon d'Ilur. Il s'est déroulé le dimanche 28 juillet et la messe des marins le 29 juillet. Le SIAGM a participé à l'accueil d'environ 200 participants sur l'île.



*Visite guidée de l'île*

## 6. La mission Natura 2000

Les missions du SIAGM en tant qu'opérateur Natura 2000 pour les sites FR 5300030 ZSC «Rivière de Pénerf - Marais de Sucsino» et FR 5310092 ZPS «Rivière de Pénerf» et en tant qu'opérateur délégué pour le site FR 5300029 «Golfe du Morbihan, côte Ouest de Rhuys» ont fait l'objet de deux rapports d'activité spécifiques pour l'année 2013. Le présent rapport d'activité présente ci-dessous une synthèse des actions menées dans le cadre de Natura 2000.

### 6.1. Sites Natura 2000 de la Rivière de Pénerf

#### 6.1.1. Information et communication

En novembre 2012, le SIAGM a débuté la création d'un site internet dédié à Natura 2000 Rivière de Pénerf. Ce site intègre le cadre de la démarche nationale, mise en œuvre par le ministère de l'écologie.

La structuration du contenu du site internet a été finalisée à l'été 2013. Il a fait l'objet d'une présentation au COPIL de septembre 2013.

Adresse du site internet : [www.riviere-Penerf.n2000.fr](http://www.riviere-Penerf.n2000.fr)



*Site internet Natura 2000 Rivière de Pénerf*

### 6.1.2. Suivis scientifiques :

- *Le suivi des oiseaux d'eau hivernant :*

Les comptages des anatidés et limicoles hivernants ont été poursuivis en 2013. Ils se sont déroulés une fois par mois de janvier à mars 2013 puis de septembre 2013 à décembre 2013. L'ensemble des données a été saisi par le SIAGM.

Une synthèse des résultats a été réalisée pour le comptage 2012/2013 et est téléchargeable sur le site internet dédié à Natura 2000 Pénerf, ainsi que sur le site du SIAGM.



*Suivi des oiseaux d'eau hivernants*

Lors du COPIL du 12 septembre 2013, la Fédération des Chasseurs du Morbihan et l'ONCFS se sont portés volontaires pour participer à ces comptages. Une méthodologie commune a été construite pour une mise en œuvre effective à partir de 2014.

- *Le suivi de l'avifaune nicheuse :*

Entre début mai et fin juillet 2013, plusieurs prospections ont été réalisées par le SIAGM sur les secteurs potentiellement favorables à la nidification des oiseaux d'eau. Ces prospections n'ont pas fait l'objet d'un protocole d'inventaire, l'objectif étant d'identifier les secteurs potentiels de reproduction.

- *Le programme de suivi des indices de reproduction des Gravelots à collier interrompu :*

Entre 2000 et 2010, chaque printemps, les couples nicheurs de Gravelots à collier interrompu proches des Marais de Suscinio ont plus ou moins été suivis ; le temps d'étude n'excédant pas une journée par an. Les recensements initiés en 2011, ont été poursuivis en 2013, dans le cadre d'un partenariat plus large associant la mairie de Sarzeau, le Conseil général du Morbihan et Bretagne Vivante dans le cadre du Plan Régional d'Action « Gravelot à collier interrompu ». Une rencontre sur le terrain avec l'ensemble des partenaires a eu lieu le 16 avril 2013.



*Poussin de Gravelot à collier interrompu*

Un enclos de protection a été mis en place en avril 2013 : matériaux financés par le Conseil général, transport du matériel sur site réalisé par la Mairie de Sarzeau et mise en place de l'enclos par le SIAGM. Plusieurs panneaux d'information ont été financés par le Conseil général et installés sur site.

De mai à juillet 2013, le SIAGM a accueilli un stagiaire de BTS Gestion et Protection de la Nature, avec pour mission principale le suivi des nids, la mise en place de protection des nids et le suivi de la réussite de la reproduction. Ainsi, 25 pontes ont été observées soit un minimum de 18 couples nicheurs. L'ensemble des 19 éclosions a produit 8 jeunes à l'envol. Une note synthétique détaillant les prospections est en cours de rédaction. Pour renforcer la réussite de l'action, la Mairie de Sarzeau a pris un arrêté municipal interdisant la divagation des chiens

### 6.1.3. Mise en œuvre des actions du DocOb :

- *Suivi des actions de démoustication*

En 2013, les secteurs de lutte contre les moustiques ont été étendus aux zones humides de la commune de Sarzeau, notamment à la lagune est des marais de Suscinio. Une réunion a été organisée avec l'EID, le 12 mars 2013, afin de définir des modalités d'intervention les moins impactantes vis-à-vis des enjeux avifaunistiques du site. Il a été réalisé par la suite, à trois reprises, un accompagnement des équipes de l'EID lors de leurs interventions, afin d'évaluer la pression de dérangement. Le SIAGM a participé à une réunion en mairie de Sarzeau le 31 mai 2013.



*Suivi des actions de démoustications*

#### 6.1.4. Animation des MAEt

Le SIAGM a demandé pour 2013 la reconduction des MAEt sur le bassin versant de la Rivière de Pénerf, enjeu Natura 2000. Ainsi, la commission régionale agroenvironnementale (CRAE) du 17 janvier 2013 a reconduit les 3 MAEt, sans modifications des MAEt proposées. Les MAEt ont été validées en 2013 dans le cadre de l'arrêté préfectoral du 03 mai 2013.

L'ensemble des MAEt signés par les agriculteurs en 2008 est arrivé à échéance en 2013. Ainsi, le SIAGM a rencontré les quatre agriculteurs concernés pour réaliser un bilan de cette contractualisation et recueillir les souhaits de nouvelles contractualisations. En 2013, un agriculteur s'est réengagé sur la MAEt HE2.

#### 6.1.5. Évaluation des incidences des projets

La mission du SIAGM dans le cadre des évaluations des incidences a pour but unique d'apporter des éléments de connaissance technique et scientifique aux porteurs de projets.

Suivi par projet :

- Projet de ZAC multi-sites à Ambon : participation à une réunion,
- Projet d'aménagement foncier à Penvins (Sarzeau) : transmission de données du DocOb,
- Projet d'ERDF à Suscinio (Sarzeau) : transmission de données du DocOb, participation aux réunions,
- Manœuvre militaire SKREO à Suscinio (Sarzeau) : transmission de données du DocOb, déplacement sur le terrain, réalisation d'une note technique sur les enjeux Natura 2000 du site, sur demande de la Préfecture maritime.
- Mise en œuvre de la Servitude de Passage des Piétons sur le Littoral (SPPL) sur Surzur et Le Tour-du-Parc et du GR34 : participation aux réunions du comité de pilotage, déplacement sur le terrain, rencontre avec les agriculteurs, réunion avec le bureau d'étude et les services de l'État, réalisation d'une note technique sur les enjeux écologiques vis à vis du choix de différentes variantes d'itinéraire.

#### 6.1.6. Compléments ou mise à jour du DocOb

- *Actualisation du volet maritime :*

Une rencontre conjointe avec le CRC Bretagne Sud et le Syndicat ostréicole de la Rivière de Pénerf a eu lieu le 24 octobre 2013. Une rencontre similaire a eu lieu le 10 octobre 2013 avec le comité départemental des pêches (CDPMEM 56). A l'issue de ces rencontres, différents éléments ont été transmis au SIAGM afin de compléter et d'actualiser le diagnostic concernant les activités concernées. Une convention de mise à disposition par le CRPMEM/CDPMEM, de données issues du SIPêche, incluant la représentation cartographique des zones de travail par métier, est en cours de signature.

#### 6.1.7. Gestion administrative

- *Le Comité de Pilotage :*

Le COPIL des sites Natura 2000 s'est déroulé le 12 septembre 2013. Les bilans des actions 2012-2013 pour la ZSC et la ZPS ont été présentés, ainsi que les perspectives 2014.



## 6.2. Site Natura 2000 «Golfe du Morbihan - côte ouest de Rhuys»

### 6.2.1. Suivis scientifiques :

- *Mise en place d'un protocole de suivi pour l'herbier de zostères à Tascon :*

Dans le cadre de la réalisation des travaux de rénovation du radier de Tascon, le SIAGM a été mandaté par la commune de Saint-Armel pour réaliser le suivi prévu au dossier de déclaration de Loi sur l'eau, vis-à-vis de l'incidence éventuelle de ces derniers sur l'évolution de l'herbier de Zostère naine attenant.

En 2013, il a été élaboré en collaboration avec différents référents scientifiques, un protocole de type DCE, permettant le recueil de taux de recouvrement de l'herbier à l'aide d'une maille de 30 points d'échantillonnage. Plusieurs sessions de terrain ont été menées en août-septembre 2013, afin, d'une part, de définir les modalités de mise en œuvre opérationnelle, et d'autre part de réaliser une première session d'échantillonnage valant état initial. Un document de synthèse présentant la méthodologie et les résultats de l'année 2013 est en cours de rédaction.



Installation maille DCE  
pour le suivi de l'herbier de Tascon

### 6.2.2. Mise en œuvre des actions du DocOb :

- *Accompagnement technique et logistique de l'IFREMER :*

Suite à une commande issue de la Directive Cadre sur l'Eau, un nouveau programme de suivis des herbiers dirigé par Ifremer a été lancé pour 2012-2014. Il s'agit d'une étude de faisabilité pour une démarche générale de développement d'indicateurs surfaciques « Herbiers ». Le Golfe du Morbihan et le bassin d'Arcachon ont été retenus comme sites pilotes. Pour aider à la calibration et à la validation des traitements, des campagnes terrain sont également programmées (radiométrie *in situ*, taux de recouvrement et prélèvements pour des mesures de biomasse sont prévues en zone intertidale et subtidale par plongée sous-marine).

Dans ce contexte, après divers échanges avec l'IFREMER de Brest, il a été envisagé d'établir une collaboration locale pour la mise en place de ce suivi. Le SIAGM a participé aux différentes campagnes de terrain, en soutien logistique à l'IFREMER, en juillet et août 2013 : déploiement au sol de cibles de calibrage pour les campagnes d'acquisition aérienne, mise à disposition de moyens nautiques pour les mesures de spectrométrie dans la colonne d'eau, échantillonnages stationnels du taux de recouvrement et de biomasse de différents secteurs d'herbiers du Golfe du Morbihan.



Soutien technique à IFREMER pour la  
cartographie des herbiers de zostères

### 6.2.3. Évaluation des incidences des projets

La mission du SIAGM dans le cadre des évaluations des incidences a pour but unique d'apporter des éléments de connaissance technique et scientifique aux porteurs de projets.

Suivi par projet :

- Renouveau d'AOT d'une cale privée de Roguedas : fourniture de données du DocOb,
- Renouveau d'AOT de mouillages écologiques : réalisation du dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 pour le SIAGM,
- Renouveau d'AOT de pontons de nidification des sternes : réalisation du dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 pour le SIAGM,
- Travaux de restauration du Radier de Tascon : Accompagnement de la commune de Saint-Armel pour la réalisa-



tion du dossier d'évaluation des incidences Natura 2000, fourniture de données du DocOb, réponse aux sollicitations de l'État sur les études réalisées, participation aux réunions,

- Projet d'école de voile sur le site du Fogo à Arzon : fourniture de données du DocOb,
- Projet de passerelle en bois sur le site de Kerpont à Saint-Gildas-de-Rhuys : fourniture de données du DocOb, déplacement sur le terrain, réponse aux sollicitations de l'Etat sur les études réalisées,
- Permis de construire pour une extension de la ferme aquacole « Nurserie du golfe » : fourniture de données du DocOb,
- Permis de construire à Saint-Martin (Sarzeau) : fourniture de données du DocOb,
- Mise en œuvre de la SPPL à la pointe de Nioul à l'Île-aux-Moines : fourniture de données du DocOb, déplacements sur le terrain, réalisation de notes techniques sur les enjeux Natura 2000 du site, participation aux réunions de concertation,
- Mise en œuvre de la SPPL en Baie de Kerdréan (Le Bono — Baden) : déplacements sur le terrain, appui à la réalisation du dossier d'incidence,
- Parcours course Raid du golfe 2013 : fourniture de données du DocOb, concertation avec les porteurs du projet, échanges avec les services de l'Etat.

#### 6.2.4. Compléments ou mise à jour du DocOb

Suite aux validations des propositions d'ajustements de rédaction par le CRC Bretagne Sud et la FDC56, ainsi qu'à la formulation par le Préfet de Région d'une remarque portant sur une approximation de rédaction concernant la pêche à la drague, l'ensemble des éléments du Docob concernés a été modifié. Les pages remaniées ont été réimprimées et expédiées à l'ensemble des membres du COPIL, lors de l'été 2013 en vu de l'approbation du DocOb.

#### 6.2.5. Gestion administrative

- *Le Comité de Pilotage - Comité de gestion du Golfe du Morbihan :*

Comme prévu par l'arrêté préfectoral du 25 mars 2010, le quatrième comité de gestion du Golfe du Morbihan s'est déroulé le 13 novembre 2013. Dans le cadre du groupe thématique « Biodiversité », les bilans des actions 2012-2013 pour la ZSC et la ZPS ont été présentés, ainsi que les perspectives 2014.

#### 6.2.6. Participation à la vie du réseau Natura 2000 breton

Le réseau Natura 2000 s'est réuni plusieurs fois en 2013. Les chargés de mission du SIAGM ont participé à 4 de ces rencontres :

- le 22 janvier 2013, sur le thème des financements et du SRCE,
- le 04 juillet 2013, sur le thème des MAEt,
- le 19 septembre 2013 sur le thème des poissons migrateurs et des chartes Natura 2000,
- le 21 novembre 2013 sur le thème du Conservatoire Botanique National de Brest.

## 7. Bilan du chantier « Nature et Mégalithes »

Après avoir été créé en 1995, le Chantier Nature et Patrimoine connaît en 2011, à l'invitation de la DRAC de Bretagne (SRA, STAP 56), un élargissement de ses missions vers l'entretien et la valorisation paysagère des sites mégalithiques de son territoire. Il devient alors le Chantier « Nature et Mégalithes ». Il intervient sur les sites mégalithiques en respect de la réglementation en vigueur et en étroite collaboration avec les services de la DRAC.

L'activité du chantier « Nature et Mégalithes » s'est clôturée en mars 2013. Le présent rapport d'activité présente les actions réalisées entre janvier et mars 2013.

### 7.1. Bilan technique des actions par commune

- **ARZON**
  - Cairn de Bilgroix (MH, propriété de la commune) : Poursuite de la concertation administrative.
  - Tumulus de Tumiach (MH, propriété communale et privée) : Poursuite de la concertation technique et scientifique.
- **ILE D'ARZ**
  - Dolmen du Pennero (propriété communale) : Poursuite de la concertation technique, scientifique, administrative et élaboration d'un programme d'entretien et de valorisation paysagère.
  - Site de Liousse (propriété communale) : Poursuite de la concertation technique, scientifique, administrative, entretien et valorisation paysagère du site,
    - Enceinte de blocs mégalithiques : Sélection et section des espèces végétales (herbacées, rampantes et arbusitives), Abattage et élagages d'arbres,
    - Sous-bois de cyprès : Abattage et élagages de sujets morts ou menaçants.
- **PLESCOP**
  - Site du Palastre (ISMH, propriété communale) : Concertation technique, scientifique, administrative, élaboration d'un programme d'entretien et de valorisation paysagère, réalisation des travaux.



Dolmen de Pennero - Ile d'Arz



Site de Liousse - Ile d'Arz



Site de Palastre - Plescop



## 8. Bilan des moyens financiers et humains

### 8.1. Bilan des moyens financiers

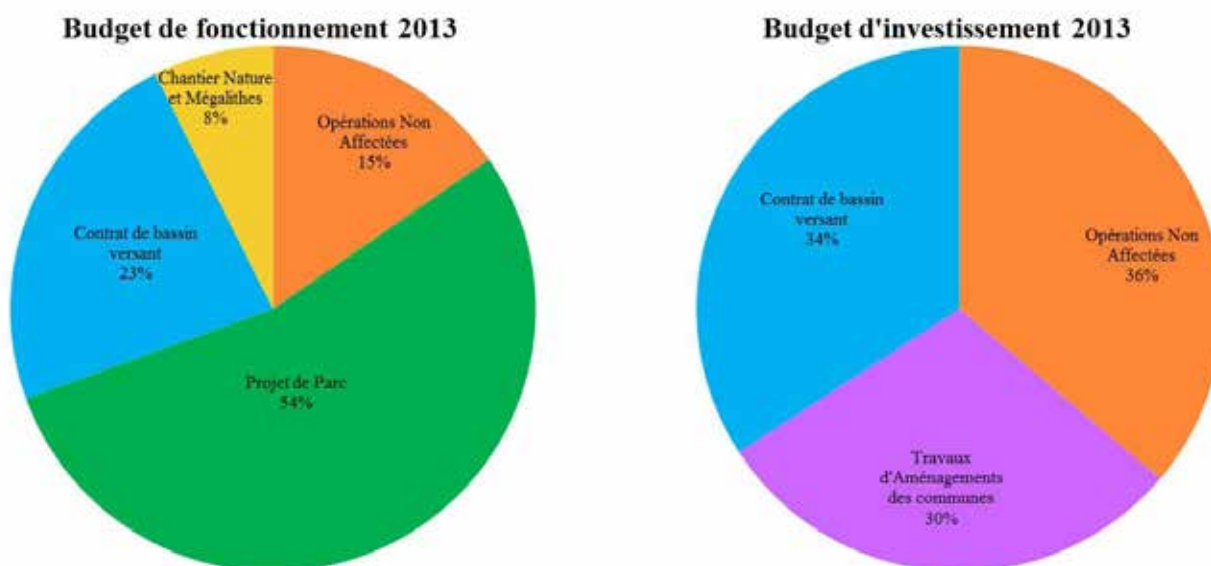
L'activité du SIAGM se répartit entre plusieurs missions :

- les travaux d'aménagement pour le compte des communes,
- le projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan et l'ensemble des actions de préfiguration,
- les chantiers d'insertion.

Ces missions se traduisent en différents services budgétaires : les Opérations non affectées qui concernent le fonctionnement général du SIAGM, les travaux d'aménagement, le projet de Parc Naturel Régional, les chantiers d'insertion.

Le budget 2013 était de 1 213 596,65 € en section de fonctionnement et de 1 102 519,33 € en section d'investissement.

#### Répartition du Budget

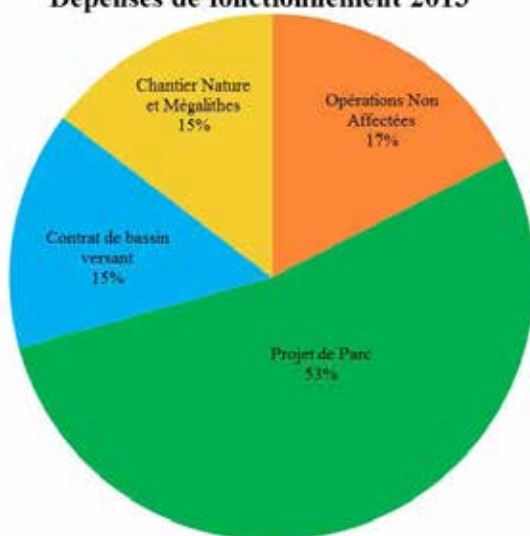


Le compte administratif 2013 se résume ainsi :

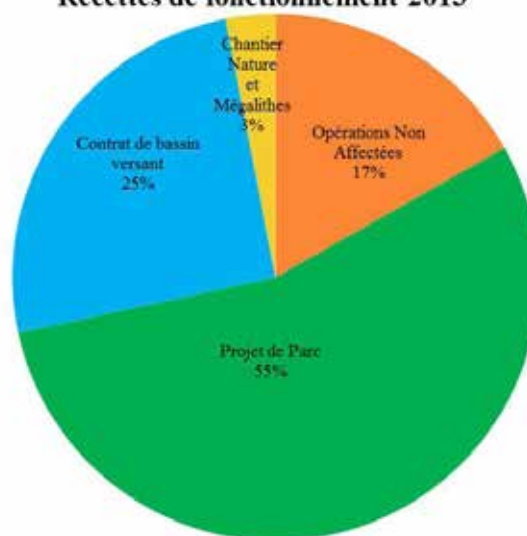
#### • Section de fonctionnement

SECTION DE FONCTIONNEMENT	
Dépenses de fonctionnement de l'exercice	1 072 814,18 €
Recettes de fonctionnement de l'exercice	936 312,55 €
Résultat de l'exercice 2013	- 136 501,63 €
Résultat reporté 2012	217 677,41 €
<b>Résultat de clôture 2013</b>	<b>81 175,78 €</b>

**Dépenses de fonctionnement 2013**



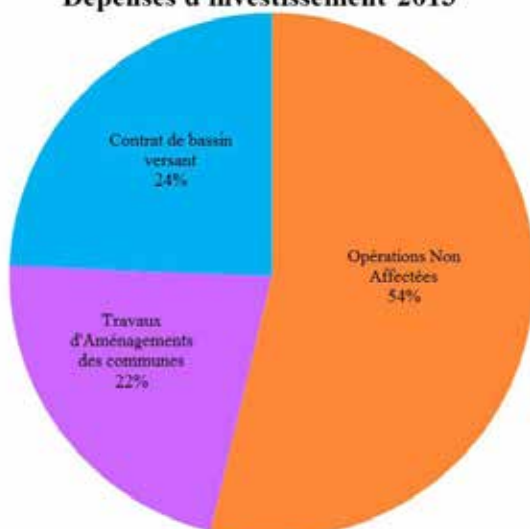
**Recettes de fonctionnement 2013**



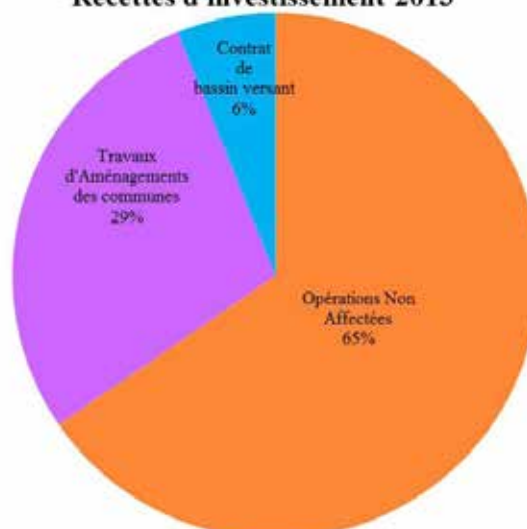
• *Section d'investissement*

SECTION D'INVESTISSEMENT	
Dépenses d'investissement de l'exercice	568 805,62 €
Recettes d'investissement de l'exercice	444 390,44 €
Résultat de l'exercice 2013	-124 415,18 €
Résultat reporté 2012	224 433,84 €
<b>Résultat de clôture 2013</b>	<b>100 018,66 €</b>
Apurement du compte 1069	- 44 786,75 €
<b>Résultat de clôture 2013 définitif</b>	<b>55 231,91 €</b>

**Dépenses d'investissement 2013**



**Recettes d'investissement 2013**



- *Résultat global*

RESULTAT GLOBAL	
Résultat global de l'exercice 2013	-260 916,81 €
Résultat global reporté 2012	442 111,25 €
Apurement du compte 1069	-44 786,75 €
<b>Résultat de clôture 2013</b>	<b>136 407,69 €</b>

Soit un résultat global positif pour 2013 de 136 407,69 €

### 8.1.1. *Les Opérations Non Affectées*

Concernant les Opérations Non Affectées, le budget 2013 s'équilibrait en fonctionnement à 186 558,78 € et à 398 948,56 € en investissement.

Le compte administratif des Opérations Non Affectées se présente comme suit :

- *Section de fonctionnement*

SECTION DE FONCTIONNEMENT	
Dépenses de fonctionnement de l'exercice	187 752,10 €
Recettes de fonctionnement de l'exercice	184 324,37 €
Résultat de l'exercice 2013	-3 427,73 €
Résultat reporté 2012	9 746,54 €
<b>Résultat de clôture 2013</b>	<b>6 318,81 €</b>

Pour le fonctionnement, la dépense la plus élevée est constituée par les intérêts des emprunts relatifs aux différents programmes de travaux des communes (compte 66111 pour 57000,48 € soit 30 % des dépenses de fonctionnement). Cette opération est quasiment neutre car les communes remboursent ces intérêts au SIAGM (compte 7621 pour 55 736,49 €, il faut souligner que les communes de Baden et Plougoumelen ont soldé leurs emprunts contractés par le SIAGM) par l'intermédiaire de l'état de la dette au 1er janvier de chaque année.



- Section d'investissement

SECTION D'INVESTISSEMENT	
Dépenses d'investissement de l'exercice	305 879,74 €
Recettes d'investissement de l'exercice	362 501,50 €
Résultat de l'exercice 2013	56 621,76 €
Résultat reporté 2012	75 004,24 €
<b>Résultat de clôture 2013</b>	<b>131 626,00 €</b>
Apurement du compte 1069	- 44 786,75 €
<b>Résultat de clôture 2013 définitif</b>	<b>86 839,25 €</b>

Concernant l'investissement, la dépense la plus importante est le remboursement d'emprunts relatifs aux différents programmes de travaux des communes (compte 1641 pour 274 605,39 € soit 90% des dépenses d'investissement), opération quasiment neutre car les communes ont remboursé 271 571,39 € au SIAGM (compte 276348).

Lors de la réforme de la nomenclature M14 de 2006, le compte 1069 a été utilisé pour neutraliser l'impact budgétaire de l'alignement du régime du rattachement des ICNE (Intérêts courus non échus) sur celui des autres charges et produits rattachés (débudgétisation des comptes 1688 et 2768). Il convenait d'apurer le compte 1069.

Les Opérations Non Affectées ont donc un excédent global de 86 839,25 € en 2013.

### 8.1.2. Les Travaux Touristiques

Le budget 2013 s'équilibrait à 326 778,80 €.

Il s'agit uniquement de reliquats, il n'y a pas eu de nouvelles inscriptions sur 2013.

Le compte administratif des Travaux d'Aménagements dits Touristiques se présente ainsi :

- Section d'investissement

SECTION D'INVESTISSEMENT	
Dépenses d'investissement de l'exercice	124 156,71 €
Recettes d'investissement de l'exercice	1 170,28 €
Résultat de l'exercice 2013	- 122 986,43 €
Résultat reporté 2012	189 664,21 €
<b>Résultat de clôture 2013</b>	<b>66 677,78 €</b>

En 2013, le montant des travaux effectués par les communes est de 124 156,71 € soit 38 % de réalisations par rapport au prévisionnel.

Concernant les recettes d'investissement, elles proviennent :

- du FCTVA, remboursement de la TVA sur les investissements de 2012 (1 170,28 €)
- du résultat reporté de 2012 (189 664,21 €)

Les charges financières liées à l'avance du FCTVA sont prises en charges par les Opérations Non Affectées.

Cette entité a donc un résultat global positif de 66 677,78 €

### 8.1.3. Le Projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan

Le Projet de Parc et le Contrat de Bassin Versant font partie de la même entité, mais pour des raisons de suivi budgétaire ce dernier apparaît distinctement.

Le Budget 2013 s'équilibrait à :

En fonctionnement : 937 258,47 €

- Projet de Parc : 656 547,83 €
- Contrat de Bassin Versant : 280 710,64 €
- 

En investissement : 376 791,97 €

- Contrat de Bassin Versant : 376 791,97 €

Le compte administratif du Projet de Parc se présente ainsi :

#### • Section de fonctionnement

SECTION DE FONCTIONNEMENT	
Dépenses de fonctionnement de l'exercice	<b>728 149,30 €</b>
o Projet de Parc	570 477,63 €
o Contrat de BV	157 671,67 €
Recettes de fonctionnement de l'exercice	<b>680 644,68 €</b>
o Projet de Parc	538 428,64 €
o Contrat de BV	142 216,04 €
Résultat de fonctionnement de l'exercice 2013	<b>-47 504,62 €</b>
o Projet de Parc	-32 048,99 €
o Contrat de BV	-15 455,63 €
Résultat de fonctionnement reporté 2012	<b>244 125,39 €</b>
o Projet de Parc	94 117,83 €
o Contrat de BV	150 007,56 €
<b>Résultat de fonctionnement de clôture 2013</b>	<b>196 620,76 €</b>
o Projet de Parc	62 068,84 €
o Contrat de BV	134 551,92 €

Les dépenses de fonctionnement du Projet de Parc et du Contrat de Bassin Versant sont essentiellement constituées :

- des charges de personnel (012) 67 %
- des études et prestations de services 14 %
- des frais de publications et de distribution 5 %

Les recettes de fonctionnement proviennent essentiellement de :

- du Conseil Régional de Bretagne 22 %
- des communes du SIAGM 23 %
- de l'Etat (Natura 2000, Drac) 13 %
- de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne 8%
- du Conseil Général du Morbihan 23 %

• *Section d'investissement*

SECTION D'INVESTISSEMENT	
Dépenses d'investissement de l'exercice o Contrat de BV	<b>138 769,17 €</b> 138 769,17 €
Recettes d'investissement de l'exercice o Contrat de BV	<b>80 718,66 €</b> 80 718,66 €
Résultat d'investissement de l'exercice 2013 o Contrat de BV	<b>- 58 050,51 €</b> - 58 050,51 €
Résultat d'investissement reporté 2012 o Contrat de BV	<b>- 40 234,61 €</b> - 40 234,61 €
<b>Résultat d'investissement de clôture 2013</b> o Contrat de BV	<b>-98 285,12 €</b> -98 285,12 €

Les dépenses d'investissement constituent la deuxième tranche des travaux du CRE, les recettes principales sont les participations des communes concernées par les travaux du CRE.

Projet de Parc et Contrat de Bassin Versant présentent donc un résultat global positif de 98 335,64 €.

- Projet de Parc 62 068,84 €
- Contrat de Bassin Versant 36 266,80 €



#### 8.1.4. Les Chantiers « Nature et Mégalithes » (CNM)

Le budget 2013 du chantier « Nature et Mégalithes » n'était pas en équilibre en section de fonctionnement :

- Budget dépenses de fonctionnement 2013 89 779,40 €
- Budget recettes de fonctionnement 2013 57 427,00 €
- Report du déficit de fonctionnement 2012 -36 194,51 €
- Déséquilibre budgétaire 2013 -68 546,91 €

Le compte administratif du Chantier « Nature et Mégalithes » se présente ainsi :

- *Section de fonctionnement*

SECTION DE FONCTIONNEMENT	
Dépenses de fonctionnement de l'exercice	156 912,78 €
Recettes de fonctionnement de l'exercice	71 343,50 €
Résultat de fonctionnement de l'exercice 2013	- 85 569,28 €
Résultat de fonctionnement reporté 2012	-36 194,51 €
<b>Résultat de fonctionnement de clôture 2013</b>	<b>-121 763,79 €</b>

Les dépenses de fonctionnement sont essentiellement constituées de :

- du traitement des Contrats d'Avenir et du personnel (012) 71 217,82 € (45 %)
- des opérations de cessions des immobilisations 22 927,78 € (15%)
- des dotations aux amortissements 22 360,23 € (14%)

Les recettes de fonctionnement proviennent principalement :

- de la facturation des travaux aux communes 5 000 € (7 %)
- de l'Agence de Services et de Paiements (ASP) 19 123,04 € (27 %)
- de la DGISS au titre du fonctionnement et de l'encadrement 17 993,85 € (25 %)
- des produits de cession des immobilisations 26 300,00€ (37%)

En mars 2013, l'activité du chantier « Nature et Mégalithes » a pris fin.

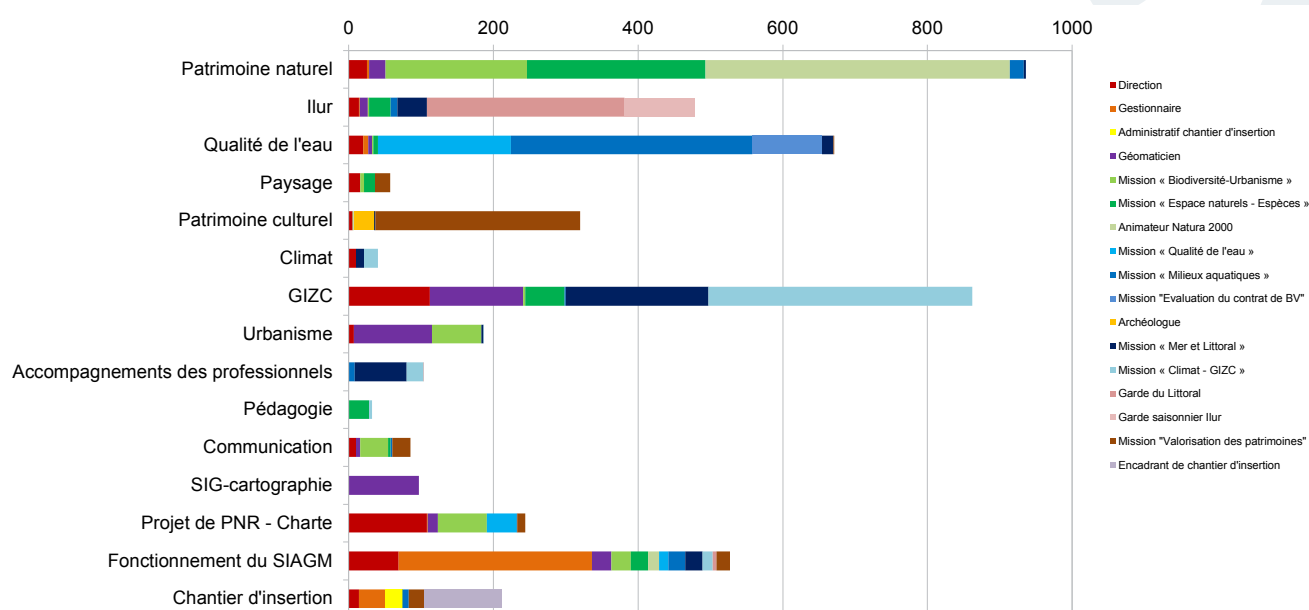
## 8.2. Bilan des moyens humains

Le Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan employait au 31 décembre 2013, 11 personnes dont voici la répartition :

	Au 31 décembre 2013	Au 31 décembre 2012
Les Opérations Non Affectées	1 titulaire	1 titulaire
Le Projet de Parc	1 titulaire 7 contractuels	1 titulaire 7 contractuels
Le Contrat de bassin versant	1 titulaire 1 contractuel	2 contractuels
Les Chantiers Nature et Patrimoine		2 contractuels 8 CAE
<b>TOTAL</b>	<b>11 agents</b>	<b>21 agents</b>

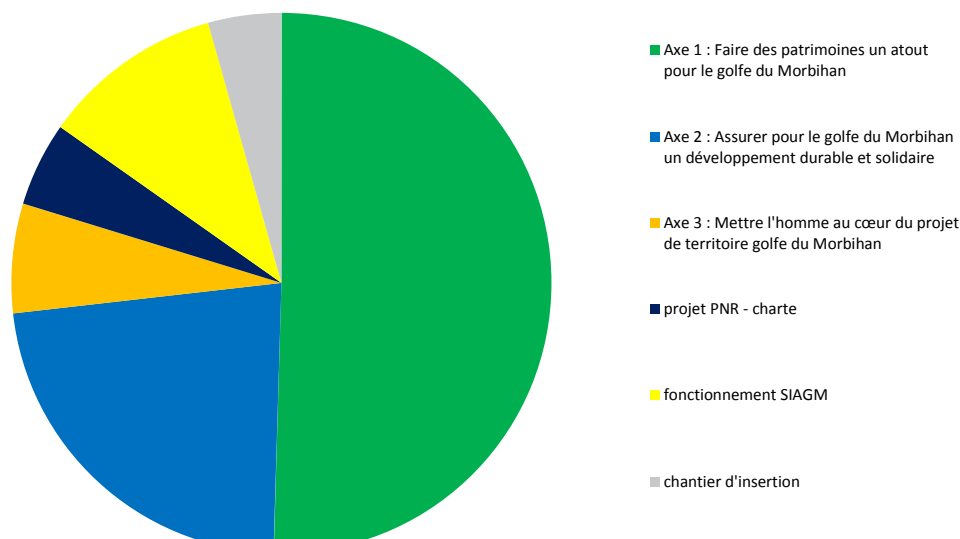
## 8.3. Bilan du temps de travail

Le graphique ci-dessous de la répartition du temps de travail pour l'année 2013 est présenté en nombre de 1/2 journées.



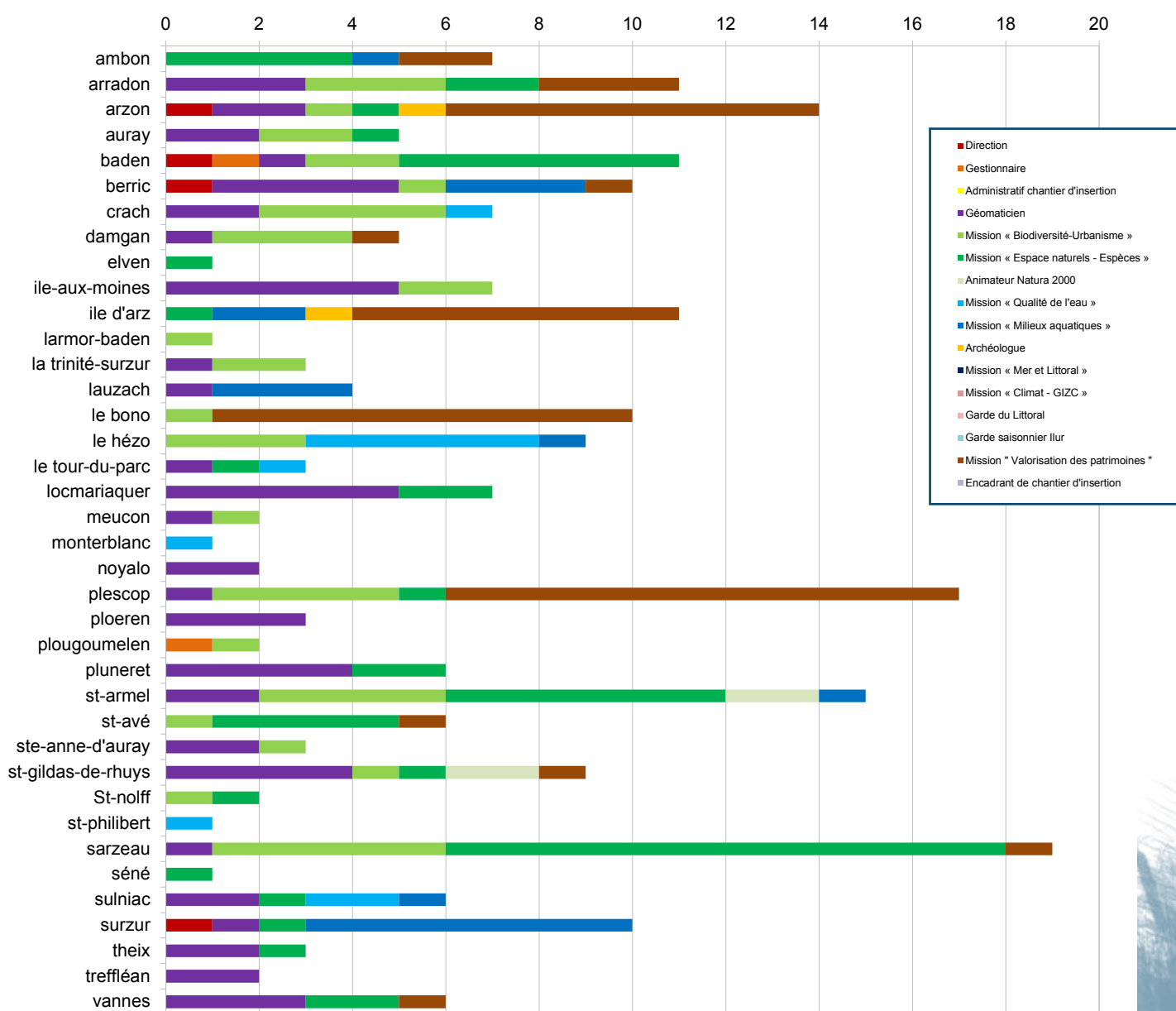
Le graphique page suivante présent la part du temps de travail en fonction :

- des actions de préfiguration par axe du projet de charte du PNR,
- de la démarche de création de PNR (temps institutionnels),
- du fonctionnement administratif du SIAGM,
- du fonctionnement du chantier d'insertion.



Le graphique ci-dessous présente le temps de travail en 1/2 journée réalisée spécifiquement pour une commune du territoire du projet de PNR.

Les autres 1/2 journées (non représentées ci-dessous) sont affectées à des projets territoriaux concernant l'ensemble du SIAGM ou plusieurs communes/secteurs du SIAGM.





## 9. Conclusion

- Pour le projet de Parc Naturel Régional :

L'année 2013 a été consacrée prioritairement à l'aboutissement du projet à l'échelle du territoire, avec comme objectif l'adhésion du plus grand nombre de collectivités à la Charte du PNR.

Les actions de préfiguration, qui concrétisent l'action du futur Parc Naturel Régional, se sont poursuivies et développées dans chacun des axes de la Charte.

- Pour les chantiers d'insertion :

En accord avec la DIE du Conseil général du Morbihan au regard de l'offre d'insertion existant par ailleurs sur le secteur de Vannes et en accord avec le bureau des élus du 15 janvier 2013, le chantier « Nature et Mégalithes » a définitivement cessé son activité en mars 2013.

Le président du SIAGM

David Lappartient









## > Vous pouvez nous contacter :

### > En venant nous voir

8 boulevard des Iles à Vannes  
(bâtiment du CEGEAM, au 1er étage,  
dans l'enceinte de la Chambre des Métiers)

### > En appelant le

02 97 62 03 03

### > Par mail

siagm@golfe-morbihan.fr

**[www.golfe-morbihan.fr](http://www.golfe-morbihan.fr)**



**Projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan**  
Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan  
8, boulevard des Iles - CS50213 - 56006 Vannes cedex  
Tél. 02 97 62 03 03 - [siagm@golfe-morbihan.fr](mailto:siagm@golfe-morbihan.fr)

