





Bilan annuel de gestion année 2012

Contribution du Conseil Général du Morbihan à la gestion des sites du Conservatoire du Littoral

Site n° 56731

Nom du site : Rives du Blavet

Gestionnaire : Commune de Locmiquelic

Rédaction : juin 2013, Christian DANILO Garde littoral

Table des matières

ı	- карре	i des criteres à eligibilite	4
2	- Moyen	ns de l'équipe de gestion	5
3	- Rilan f	echnique	6
<u> </u>	- Bilaii (Commique	
3	3.1 Sui	ivis naturalistes	6
	3.1.1	Suivis botaniques	6
	3.1.2	Suivis ornithologiques	9
	3.1.3	Autres suivis Naturalistes	9
3	3.2 Au	tres travaux réalisés par les stagiaires et l'agent détaché du CNP	10
	3.2.1	Réalisation d'une enquête de fréquentation du marais	
	3.2.2	Réalisation d'une liste bibliographique commentée	
	3.2.3	Piquetage et relevés GPS zone de la roselière à faucher	
	3.2.4	Réalisation de maquettes de panneaux d'information du public	
3	3.3 Ge	stion écologique	12
	3.3.1	Rédaction du plan de gestion	
	3.3.2	Fauche de la roselière (prestataire)	12
	3.3.3	Fauche de la digue (Services techniques, prestataire, CNP)	12
	3.3.4	Fauche de la lande de Kervern (prestataire)	13
	3.3.5	Gestion des niveaux d'eau (garde)	13
	3.3.6	Travaux de lutte contre les espèces végétales invasives (CNP – garde)	15
	3.3.7	Pose d'une signalétique « Conservatoire du littoral » (CNP)	15
	3.3.8	Fabrication et pose d'ouvrage pour les « restrictions d'usage » (CNP)	15
	3.3.9	Lutte contre l'extension des saules (CNP – garde)	16
	3.3.10	Expérimentation de matériel pour la gestion des espaces naturels (CNP)	16
3	3.4 Co	nstatations d'infractions et actions d'information pédagogiques	17
	3.4.1	Infractions constatées par le garde	17
	3.4.2	Divers	17
3	3.5 An	imations	17
	3.5.1	Sortie botanique sur le thème du « Lin » organisé par le garde, la médiathèque et	
		le service action jeunesse intercommunal	17

4 - Bilan	financier18
4.1 Bil	an global du coût des actions techniques détaillées au point 318
4.1.1	Travaux réalisés par le Chantier Nature et Patrimoine18
4.1.2	Travaux financés par le contrat « Natura 2000 »20
4.1.3	Autres travaux
4.2 Su	bvention de fonctionnement aux associations20
4.2.1	Association Bretagne Vivante SEPNB20
4.2.2	Association Observatoire du Plancton
4.3 Ta	bleau financier récapitulatif21
5 - Carto	graphies réalisées en 201222
5 .4 0	
	rte des actions de gestion22
5.2 Ca	rte des espèces végétales invasives23
5.3 Ca	rte des habitats naturels terrestre24
5.4 Ca	rte de la fauche de la roselière25
5.5 Ca	rte du suivi des populations d'Orchidée des marais (<i>Epipactis palustris</i>)26
	rte des emplacements des carrés permanents abitats fonctionnels Phragmite aquatique et Orobanche de la Picride)27
6 - Bilan	llustré28
7 - Bilan	Moral34
8 – Persp	ectives pour l'année 201335
. этор	

Site: Rives du Blavet - Locmiquelic

1 - Rappel des critères d'éligibilité

Date de signature de la convention tripartite N° 30607 Gestionnaire – Coordinateur de gestion - Conseil Général - Conservatoire du Littoral : premier octobre 2010

Superficie du site acquise par le Conservatoire du Littoral au 1er janvier de l'année rapportée : 65 ha

Equipe de gestion :

- Nom de l'agent recensé comme Garde du Littoral (affecté pour partie de son temps de travail à la gestion des terrains du Conservatoire du Littoral) : **Christian DANILO.**
- Monsieur DANILO est salarié de la Communauté de Commune Blavet Bellevue Océan (CCBBO). Il est mis à disposition de la commune de Locmiquelic pour 10,25 % de son temps de travail pour la gestion des sites du Conservatoire du Littoral de la commune (convention CCBBO/commune de Locmiquelic et contrat Natura 2000).
- Remplacement du garde pendant ses congés pour les relevés de niveaux d'eau par un agent des services techniques municipaux.
- Remplacement du garde pour les relevés de niveaux d'eau en cas d'arrêts maladie par un technicien de la CCBBO.
- Travail administratif du marais réalisé par Madame Solange LE NORET agent administratif de la commune sous la responsabilité de son directeur, Monsieur Stéphane LE BOUDOUIL.
- Travaux de gestion en régie par un Chantier d'insertion (Chantier Nature et Patrimoine). Equipe de 8 agents en insertion encadrée par un éducateur technique.
- Au moins 20 % du temps de travail du Chantier Nature et Patrimoine est consacré aux travaux courants de gestion des sites du Conservatoire du Littoral sur la commune.
- La CCBBO porteur du Chantier Nature et Patrimoine (CNP) facture les interventions du Chantier sur la commune par une participation financière annuelle au prorata du nombre d'habitants de la commune.
- Suivis naturalistes bénévolement par l'association Bretagne Vivante et par le CNP dans le cadre de ses interventions.
- Suivis de la qualité de l'eau par l'association de « l'Observatoire du Plancton ».
- Monsieur Maxime HOURDE agent en insertion et titulaire d'un BTS GPN a été détaché par le Chantier Nature pour travailler sur le marais de juillet à décembre 2012.
- Trois stagiaires ont travaillé sur le marais :
 - o Monsieur Mathias GALLAIS (BTS GPN)
 - du au 1^{er} février au 14 mars 2012
 - Mademoiselle Morgane LE ROHELEC (BTS GPN)
 - du 9 juillet au 17 aout 2012
 - du 22 octobre au 2 novembre 2012
 - Mademoiselle Claire GUILLEVIC (Licence Pro « Aménagement du paysage, coordinateur de projets patrimoine naturel et paysages littoraux »)
 - du 22 octobre au 02 novembre 2012
 - du 03 décembre au 14 décembre 2012

Site: Rives du Blavet – Locmiquelic

autres périodes de stage prévues en 2013 du 5 mai au 28 juin 2013.

Monsieur **DANILO** a été leur maître de stage.

2 - Moyens de l'équipe de gestion

Moyens permanents mis à disposition : tout le matériel du Chantier Nature et Patrimoine (CCBBO) :

- Un fourgon de chantier 9 places
- Une remorque charge utile 1000 Kg, volume utile 3 m³.
- Deux débroussailleuses thermiques et le matériel de sécurité associé.
- Une tronçonneuse élagueuse et le matériel de sécurité associé.
- Petit matériel divers et outillage manuel.
- Un ordinateur portable et une imprimante.
- Un local comprenant vestiaires, bureau et sanitaire.
- Un local de dépôt de matériel situé au Fort de Pen-Mané.
- Logistique administrative de la commune et de la C.C.B.B.O. (photocopieurs, bureaux, salles de réunions,...)

Moyens occasionnels mis à disposition suivant les besoins : matériel des services technique :

- Mise à disposition d'un micro tracteur et d'une remorque pour l'exportation de bois broyé (Saules).
- Mise à disposition d'un broyeur de bois pour broyage de branchages (Saules).
- Marteau piqueur (restriction des usages).

Bilan annuel de gestion 2012 Site: Rives du Blavet – Locmiquelic

Page 5 / 35

3 - Bilan technique

Un plan de gestion est en cours de rédaction pour les futurs travaux de gestion du site.

Les travaux de gestion de l'année 2012 ont été programmés suivant les préconisations du DOCOB et du Life « Phragmite aquatique » qui s'est terminé en 2009.

3.1 Suivis naturalistes

3.1.1 Suivis botaniques

3.1.1.1 Suivis botaniques généraux

Monsieur Yvon GUILLEVIC, Monsieur Christian DANILO, Monsieur Maxime HOURDE, Mademoiselle Morgane LE ROHELEC et Mademoiselle Claire GUILLEVIC ont effectué des relevés botaniques sur le marais en 2012.

Monsieur GUILLEVIC a publié en 2012 la liste commentée de ses observations (470 taxons identifiés) ainsi que l'inventaire de bryophytes présentes sur le site.

Sous la responsabilité de monsieur Christian DANILO, Monsieur **Maxime HOURDE** a réalisé une nouvelle cartographie des habitats naturels terrestres du site. Cette cartographie a été intégrée au plan de gestion en cours de rédaction par le bureau d'études « LE BIHAN ingénierie ».

3.1.1.2 Suivis botaniques particuliers

3.1.1.2.1 Orchidée des marais (Epipactis palustris)



Les populations ont été comptabilisées par Monsieur **Maxime HOURDE** et Mademoiselle **Morgane LE ROHELLEC**. Le nombre de d'individus a considérablement augmenté : **1 592 pieds** comptabilisés

Les populations étaient présentes sur les stations déjà recensées ainsi que sur de nouvelles stations.

La cartographie des stations a été réactualisée sous SIG.

3.1.1.2.2 Fougère des marais (Thelypteris palustris)

Cette fougère redécouverte en 2011 est toujours bien présente sur le bas du vallon de Kervern.

Pas de suivis réalisés.

Projet pour l'année 2013 : exploration et relevés botaniques du vallon de Kervern

Statut du taxon :

- Protégée par la liste régionale Bretagne (arrêté ministériel du 23 juillet 1987).
- Annexe 1 de la liste rouge du Massif Armoricain.

3.1.1.2.3 Orobanche de la Picride (Orobanche picridis)

-/											
Periode	1	N/I	Λ.	R.A		l 1	Λ .		\sim	NI.	
<u>i ciioac</u>	J	 IVI	A	IVI	J	J	_ A	0	U	IN.	U U

Suivis des populations sur les trois carrés permanents par le Chantier Nature et Patrimoine suivant le protocole défini par Monsieur **Yvon GUILLEVIC** et Monsieur **Christian DANILO**.

Résultats

	Carré 1		Carré 2		Carré 3		
Année	Nombre d'individus	Evolution	Nombre d'individus	Evolution	Nombre d'individus	Evolution	
2011	41		38		25		
2012	117	+76	65	+ 27	55	+30	

3.1.1.2.4 Achillée sternutatoire (Achillea ptarmica)

Les populations étaient présentes sur la station recensée.

Pas de suivis réalisés

3.1.1.2.5 Orchidée abeille (Ophrys apifera)

Les populations étaient absentes sur les stations recensées.

3.1.1.2.6 Suivis des habitats fonctionnels du phragmite aquatique

5/												
<u>Période</u>	J	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D

Le suivi sur carrés permanents des habitats fonctionnels du phragmite aquatique ont été réalisés par Monsieur **Maxime HOURDE**, par Mademoiselle **Morgane LE ROHELEC** et par Monsieur **Christian DANILO** suivant le protocole du Plan National « Phragmite aquatique ».

Résultats

Carré 1 / 26/07/2012

MI	phragmitaie
Coupe (ou fauchage) 1/0	1
Pâturage 1/0	0
AGEV	1A
LAT	1225414.22
LON	7189920.91
Eau (cm)	0
Litière (cm)	0
Rozo secs	0%
Rozo verts	95%
Vert hauteur 1 (cm)	128
Vert hauteur 2 (cm)	101
Vert hauteur 3 (cm)	62
Vert hauteur 4 (cm)	82

Vert hauteur maxi	167
% couverture autres plantes	
Espèces autres plantes	
Hauteur autres plantes	
Hauteur 2 ^{nde} strate	
Notes	Carré en limite de sol nu, roselière pionnière

Carré 2 témoin / 26/07/2012

MI	phragmitaie
Coupe (ou fauchage) 1/0	1
Pâturage 1/0	0
AGEV	2A
LAT	1225536.61
LON	7189961.79
Eau (cm)	0
Litière (cm)	0
Rozo secs	5%
Rozo verts	50%
Vert hauteur 1 (cm)	245
Vert hauteur 2 (cm)	235
Vert hauteur 3 (cm)	226
Vert hauteur 4 (cm)	246
Vert hauteur maxi	272
% couverture autres plantes	- de 1%
Espèces autres plantes	Champignon sp
Hauteur autres plantes	Hauteur champignon 3cm
Hauteur 2 ^{nde} strate	
Notes	Carré dans roselière fauchée en 2010, en bordure de chemin (le chemin s'est actuellement refermé.)

3.1.1.2.7 Suivi des espèces végétales invasives

Le suivi est assuré par Monsieur Christian DANILO.

<u>Période</u>	J	F	М	Α	М	J	J	А	S	0	N	D]
													-

Un inventaire précis et une cartographie sous SIG ont été réalisés par Monsieur **Maxime HOURDE**, Mademoiselle **Morganne LE ROHELLEC** et Mademoiselle **Claire GUILLEVIC** répertoriant les espèces végétales invasives avérées, les espèces végétales invasives potentielles et les espèces à surveiller présentes sur le site.

Cette cartographie a été intégrée au plan de gestion

3.1.1.2.8 Nouveautés ou redécouvertes botaniques

Nouveauté

Orchidée tachetée (Dactyloriza maculata): par monsieur Christian DANILO (lande de Kervern, 1 pied).

Redécouverte

Marisque (*Cladium mariscus***)** : par monsieur Maxime HOURDE (station observée en 2005 par monsieur Cyril BLOND et non revue depuis).

3.1.2 Suivis ornithologiques

3.1.2.1 Suivis ornithologiques généraux

Des observations ont été réalisées par les bénévoles de l'association Bretagne Vivante.

Monsieur Martin DIRAISON de BV est nouvellement chargé de centraliser ces données. Il rédige actuellement une synthèse pour l'année 2012.

3.1.2.2 Baguages 2012

Aucune opération de baguage n'a été réalisée en 2012 sur le marais.

3.1.2.3 Divers

Nidification du busard des roseaux pour la première fois observée dans le marais.

3.1.3 Autres suivis Naturalistes

Recherche d'éléments pouvant caractériser la présence de la Loutre 3.1.3.1

Ces suivis ont été réalisés Monsieur Mathias GALLAIS. La présence de la Loutre n'a pas été démontrée.

3.1.3.2 Suivis de la qualité de l'eau par prélèvement de Plancton

Ces suivis ont été réalisés par l'Observatoire du Plancton. Les résultats n'ont pour l'instant pas été communiqués

Site: Rives du Blavet – Locmiquelic

3.2 Autres travaux réalisés par les stagiaires et l'agent détaché du CNP

3.2.1 Réalisation d'une enquête de fréquentation du marais

Cette enquête a été réalisée par Monsieur **Mathias GALLAIS** le 22 mars 2012 auprès des promeneurs sur le site.

Résultats

24 Personnes ont répondu au questionnaire

- 1. A quelle fréquence vous promenez-vous sur le marais de Pen Mané?
- 4 % Une fois par an
- 50 % Plus d'une fois par an
- 21 % Au moins une fois par semaine
- 25 % Au moins une fois par jour
- 2. Vous fréquentez le marais :
- 42 % Seul
- 67 % En famille
- -38 % Avec des amis
- 3. Pour quelle(s) raison(s) fréquentez-vous le marais?
- 29 % Pour faire du sport
- 75 % Pour profiter de la nature
- 42 % Pour promener le chien
- 46 % Pour se détendre
- 75 % Pour observer les oiseaux
- 4 % Autre : Observer les mammifères
- 4. Comment qualifieriez-vous le site en 3 mots ?

Cité 6 fois : Agréable

Cité 5 fois : Calme et Naturel

Cité 4 fois : Reposant Cité 3 fois : Accessible

Cité 2 fois : A conserver Cité 1 fois : Proche, Pur, Divertissant, Joli, Diversifié, Magnifique, Bien géré, Incontournable, Sérénité

- 5. Connaissez-vous l'origine du marais de Pen Mané?
- 38 % Oui
- 62 % Non

Parmi les personnes qui ont répondu oui

- 4 personnes citent « l'endiguement »
- 1 personne cite « le projet de port cinématographique »
- 2 personnes citent « un ancien méandre du Blavet »
- 2 personnes ne précisent pas
- 6. Pouvez-vous citer des acteurs/partenaires qui participent à la gestion du marais ?
- 38 % Oui
- 62 % Non

Acteurs cités :

Cité 4 fois : Mairie

Cité 3 fois : Bretagne Vivante et Natura 2000

Cité 2 fois : Conservatoire du littoral

Cité 1 fois : LPO

7. Savez-vous si le marais de Pen Mané est protégé ?

-100 % Oui

Si oui par quel type de protection

-58 % ne savent pas par quel type de protection

- 2 personnes citent Natura2000

- 1 personne cite Un garde chasse
- 1 personne cite Parc ornithologique
- 1 personne cite Défense de chasser
- 2 personnes citent Site naturel protégé
- 1 personne cite Réserve naturelle
- 1 personne site Bretagne Vivante

En connaissez-vous d'autres ?

92 % ne répondent pas ou ne savent pas

- 1 personne cite Parc nationaux
- 1 personne Cite Bretagne Vivante

3.2.2 Réalisation d'une liste bibliographique commentée

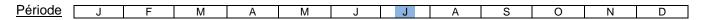
Cette liste bibliographique à été réalisée par Monsieur **Mathias GALLAIS**, Mademoiselle **Morgane LE ROHELEC** et Monsieur **Maxime HOURDE**.

Cette liste a permis de fournir une synthèse des études et des rapports réalisés sur le marais depuis 1987.

Ce travail a permis également une numérisation de tous ces ouvrages.

L'ensemble de ce travail documentaire a été transmis au bureau d'études « LE BIHAN ingénierie » chargé de la rédaction du plan de gestion. Ce dernier a été mis en ligne sur le site internet « rade de Lorient »

3.2.3 Piquetage et relevés GPS zone de la roselière à faucher



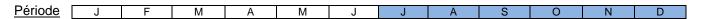
Mademoiselle **Morgane LE ROHELEC**, mademoiselle **Claire GUILLEVIC** et Monsieur **Maxime HOURDE** ont participé avec mademoiselle **Orlane DORE** au piquetage et au relevé GPS de la zone de la roselière fauchée avant et après travaux.

3.2.4 Réalisation de maquettes de panneaux d'information du public

Ce travail a été commencé par Monsieur **Mathias GALLAIS** et mademoiselle **Morgane LE ROHELEC**. Il sera finalisé en 2013 par mademoiselle **Claire GUILLEVIC** pendant l'une de ses périodes de stage.

3.3 Gestion écologique

3.3.1 Rédaction du plan de gestion



Le bureau d'étude « LE BIHAN Ingénierie » a été missionné par le Conservatoire du Littoral pour la rédaction du plan de gestion du site. Ce travail a été réalisé en concertation avec les acteurs de la gestion du marais (gestionnaire, coordinateur de gestion, Conservatoire du littoral, l'association Bretagne Vivante,...).

3.3.2 Fauche de la roselière (prestataire)

Période	1	F	М	Δ	M	1	Δ	U	0	N	ח
. 011000			IVI		IVI	 		U		1.4	

La fauche a été réalisée par l'entreprise spécialisée de Monsieur **Daniel VOLANT** sur une surface de **4,68 hectares**. Le roseau a été exporté du site et récupéré par Monsieur **Jean Pierre LE MAUX**, agriculteur à Kervern - Locmiquelic. L'entreprise VOLANT est intervenue très tardivement en raison de problèmes mécaniques sur son matériel.

Les secteurs fauchés ont été déterminés en concertation par le gestionnaire, le coordinateur de gestion et le Conservatoire du Littoral.

Ces secteurs ont été :

- le front nord de progression de la roselière afin d'en limiter son extension
- le secteur fauché les autres années par Bretagne Vivante afin de maintenir une pression sur la végétation de cette zone importante pour le Phragmite aquatique.

Surface: 4,68 hectares

Remarque: L'entreprise VOLANT est intervenue très tardivement en cette année 2012.

3.3.3 Fauche de la digue (Services techniques, prestataire, CNP)

Période J F M A M J J A S O N D

Enjeux:

- présence de l'Orobanche de la Picride (Orobanche picridis) sur les bas côtés du chemin des digues,
- Accueil du public.

<u>Un cahier des charges</u> a été rédigé par le garde du littoral (monsieur **Christian DANILO**) et transmis au responsable des Services techniques (Monsieur **David MOLO**), au prestataire (**Entreprise GUILLEMOT** Plouay) et au CNP.

<u>Contrôle</u> du chantier par le garde du littoral (Monsieur **Christian DANILO**).

Ce travail a été réalisé en deux temps :

• Un premier passage par les Services techniques à la mi juin pour une fauche de la partie centrale du chemin des digues ;

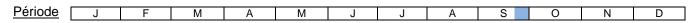
Site: Rives du Blavet - Locmiquelic

- o Objectif: accueil du public,
- o **Matériel**: gyrobroyeur frontal,
- Pas d'exportation des produits de la fauche,

- Un deuxième passage par le prestataire fin juillet pour une fauche des bas-côtés;
 - Objectifs: Conservation de l'Orobanche de la Picride, accueil du public,
 - o Matériel: Epareuse,
 - Exportation des produits de la fauche : réalisée manuellement par le CNP

Linéaire du chemin : 2 380 mètres

3.3.4 Fauche de la lande de Kervern (prestataire)



<u>Un cahier des charges</u> a été rédigé par le garde du littoral et transmis au responsable des Services techniques (Monsieur **David MOLO**) ainsi qu'au prestataire (**Entreprise GUILLEMOT** Plouay).

Contrôle du chantier par le garde du littoral (Monsieur Christian DANILO)

Objectifs: accueil du public, restauration de lande

Matériel: gyrobroyeur et tracteur

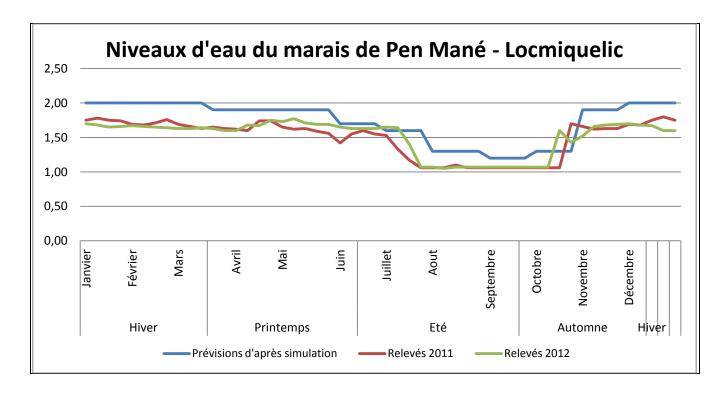
Pas d'exportation des produits de la fauche

Surface: 1,2 hectares

3.3.5 Gestion des niveaux d'eau (garde)

Relevé des niveaux d'eaux par Monsieur Christian DANILO garde littoral sur une mire **tous les 7 jours** tout au long de l'année

Deux agents des services techniques municipaux ont été formés par Monsieur DANILO pour le remplacer pendant ses congés.



Bilan annuel de gestion 2012 Site: Rives du Blavet – Locmiquelic Page 13 / 35

Tableau des relevés des niveaux d'eau dans le marais de Pen-Mané en 2012

Saisons	Mois	Semaines	Niveaux en NGF
		1	1,70
	1	2	1,68
	Janvier	3	1,65
		4	1,66
		5	1,67
Hiver		6	1,66
	Février	7	1,65
		8	1,64
		9	1,63
		10	1,63
	Mars	11	1,64
		12	1,63
		13	1,60
		14	1,60
		15	1,68
	Avril	16	1,67
		17	1,75
Printemps		18	1,73
Timeemps		19	1,77
	Mai	20	1,71
	IVIGI	21	1,69
		22	1,69
		23	1,65
		24	1,63
	Juin	25	1,63
		26	1,63
		27	1,65
		28	1,64
	Juillet	29	1,40
		30	1,07
		31	1,07
Eté		32	1,05
	Aout	33	1,07
	noat	34	1,07
		35	1,07
		36	1,07
		37	1,07
	Septembre	38	1,07
		39	1,07
		40	1,07
		41	1,07
	Octobre	42	1,60
		43	1,43
Automne		44	1,43
Automine		45	
	Novembre	46	1,66
			1,68
		47	1,69
		48	1,70
	D.4	49	1,68
111	Décembre	50	1,67
Hiver		51	1,60
		52	1,60

3.3.6 Travaux de lutte contre les espèces végétales invasives (CNP – garde)

La lutte contre les espèces invasives a été réalisée par le Chantier Nature et Patrimoine et par le garde du littoral.

3.3.6.1 Baccharis



Suivi annuel avec arrachage manuel des jeunes plans.

3.3.6.2 Herbe de la Pampa

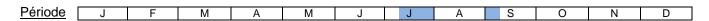
Dáriodo III E I MIII MIII MIII MIII MIII MIII													
	Période	J	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D

Comme tous les ans le travail a d'abord été d'éviter la dissémination des graines d'herbe de la Pampa par une coupe des plumets, une mise en sacs suivie d'un brûlage.

Phase de surveillance avec arrachage de jeunes pieds.

Enlèvement des bâches sur les pieds morts.

3.3.6.3 Renouée du japon

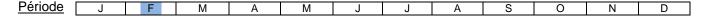


Evaluation de la nouvelle technique mise en expérimentation en 2011 (bâchage) :

- régression générale des stations,
- perçage de certaines bâches
- tentatives de la plante sur certaines stations de resurgir en limite de bâchage.

Mise en place en 2012 d'une seconde bâche en recouvrement de toutes les stations sur un périmètre plus large.

3.3.7 Pose d'une signalétique « Conservatoire du littoral » (CNP)



Pose de nouveaux panneaux d'entrée de site.

3.3.8 Fabrication et pose d'ouvrage pour les « restrictions d'usage » (CNP)



Aménagements conçus, fabriqués et posés par le Chantier Nature en régie

- Ouvrages réalisés : 3 barrières simples,1 barrière double, 4 chicanes et 3 poses vélos
- Matériaux et fournitures utilisés : Chêne de pays, quincaillerie et visserie inox

3.3.9 Lutte contre l'extension des saules (CNP – garde)

Période	J	F	М	Α	М	J	J	А	S	0	N	D	1
	Ū		141	, ,		Ŭ	Ū	, , ,		Ŭ			J

En 2012 la lutte contre l'extension des saules a été portée sur deux stations à Orchidée des marais (*Epipactis palustris*).

Ce chantier s'est déroulé en deux temps :

- Février : abatage, élagage, débroussaillage, dessouchage et annelage (expérimentation),
- Septembre : broyage des branches et exportation de la matière organique.

3.3.10 Expérimentation de matériel pour la gestion des espaces naturels (CNP)

Du matériel adapté à la gestion des espaces naturels (fauches, exportation, sols peux portants, landes, zones humides...) et à une utilisation par un public en insertion a été testé avec succès dans le marais au moi de novembre 2012.

Suite à ce test positif, la CCBBO porteuse du CNP envisage un investissement important dans ce type de matériel pour ses Chantiers Nature. Ce projet en cour d'élaboration fera l'objet d'un cofinancement « leader » et des communes bénéficiaires des interventions des CNP de la CCBBO avec ce matériel.

3.4 Constatations d'infractions et actions d'information pédagogiques

Aucun procès verbal n'a été dressé mais le garde a relevé quelques infractions et informé les usagers pendant ses missions de relevé des niveaux d'eau.

3.4.1 Infractions constatées par le garde

- Traces de deux motos constatées dans le marais sur des secteurs sensibles (stations d'Epipactis palustris, Achillea ptarmica et Orobanche picridis).
- Traces d'un quad constatées dans le marais sur des secteurs sensibles (stations d'Epipactis palustris, Achillea ptarmica et Orobanche picridis). Interception du véhicule et de son propriétaire dans le chemin de la bute de Kervern par un garde ONCFS. Celui-ci n'a pas pu verbaliser (pas de panneau sur ce chemin).

3.4.2 Divers

- Informations orales quotidiennes du garde pour chiens non tenu en laisse en période de reproduction des oiseaux.
- Une information orale du garde pour cueillette de fleurs.

3.5 Animations

3.5.1 Sortie botanique sur le thème du « Lin » organisé par le garde, la médiathèque et le service action jeunesse intercommunal

Dans le cadre des manifestations organisées par la médiathèque autour du thème « le Lin », le garde a animé une sortie botanique qui s'est déroulé le 12 juillet 2012 en deux temps :

- Le matin ouvert tout public sur inscription à la médiathèque. Nombre de personnes maximum :
 20. Cette manifestation a eu un gros succès la médiathèque ayant refusé beaucoup de personnes pour nombre maximum atteint. Le public était très intéressé.
- L'après midi ouvert aux enfants du centre aéré ACTIVAC. Il y a eu trop d'enfants en même temps. Il aurait été nécessaire de faire plusieurs groupes.

Bilan annuel de gestion 2012 Site: Rives du Blavet – Locmiquelic Page 17 / 35

Bilan global du coût des actions techniques détaillées au point 3.

Travaux réalisés par le Chantier Nature et Patrimoine

Généralités sur le financement du Chantier Nature et Patrimoine

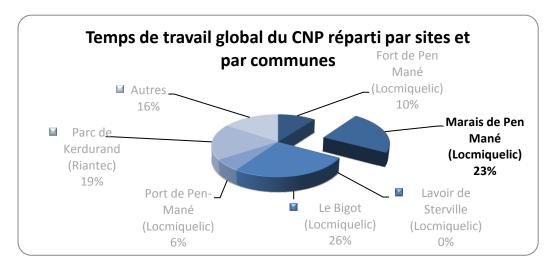
Le financement du coût de la main d'œuvre des agents en insertion ainsi que l'encadrement du Chantier Nature et Patrimoine est assuré par un financement spécifique insertion Europe/Etat/Conseil Général.

La Communauté de Communes Blavet Bellevue Océan (C.C.B.B.O.) porteuse du Chantier Nature, facture à la commune de Locmiquelic une somme calculée au prorata du nombre d'habitants et du temps passé par le CNP. Pour l'année 2012, cette somme a été de 8 558,00 Euros TTC pour toutes les interventions du CNP sur la commune.

Temps du Chantier Nature consacré au marais (temps agents + temps encadrement) : 1 724,00 heures

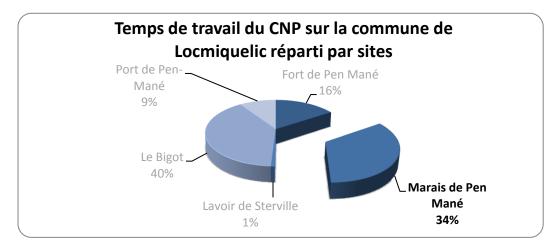
Pourcentage du temps de travail annuel du CNP consacré au marais

: 23%



Pourcentage du temps de travail du CNP consacré au marais sur la commune





Estimation du coût de l'ensemble des travaux du CNP sur le marais de l'année 2012 par répartition de la somme globale sur les 34%:

> :2 909,72 Euros TTC 8 558 x 0,34

Bilan annuel de gestion 2012 Site: Rives du Blavet – Locmiquelic Page 18 / 35 4.1.1.2 Lutte contre l'extension des saules

Temps passé par le Chantier Nature (temps agents + temps encadrement)

: 483,00 heures

4.1.1.3 Aménagements « restriction des usages »

Temps passé par le Chantier Nature (temps agents + temps encadrement)

: 602,50 heures

4.1.1.4 Lutte contre les espèces végétales invasives (Renouée du Japon, Baccharis, Herbe de la pampa)

Temps passé par le Chantier Nature (temps agents + temps encadrement)

:274,50 heures

4.1.1.5 Pose d'une signalétique (panneaux d'entrée de site Conservatoire du littoral)

Temps passé par le Chantier Nature (temps agents + temps encadrement)

:64,00heures

4.1.1.6 Exportation des produits de fauche (bas côté du chemin de la digue en faveur de l'Orobanche de la Picride)

Temps passé par le Chantier Nature (temps agents + temps encadrement)

:66,00 heures

4.1.1.7 Autres travaux de gestion et de suivis (suivis botaniques, cartographie des habitats, cartographie des espèces invasives,...)

Ces travaux regroupent essentiellement tous les travaux réalisés par Monsieur Maxime HOURDE (suivis, cartographie SIG,...)

Temps passé par le Chantier Nature (temps agents + temps encadrement)

:234,00 heures

Bilan annuel de gestion 2012 Site: Rives du Blavet – Locmiquelic

4.1.2 Travaux financés par le contrat « Natura 2000 »

Coût Total des travaux financé par le contrat « Natura 2000 » : 19 345,46 Euros TTC

4.1.2.1 Fauche de la roselière

La fauche a été réalisée par l'entreprise Daniel VOLANT.

<u>Coût :</u> **12 214,14 Euros TTC**.

Coût: 3 855,54 Euros TTC

4.1.2.2 Travaux réalisés par le Garde du littoral dans le cadre de la mise à disposition par la C.C.B.B.O.

Suivi des niveaux d'eau

: 105,00 heures

Travaux de lutte contre les espèces indésirables

57,50 heures

Entretien des ouvrages hydrauliques

0,50 heures

Total : 163,00 heures

4.1.2.3 Travaux d'aménagement pour les restrictions des usages

Coût des matériaux et fournitures : 3 275,78 Euros TTC

4.1.3 Autres travaux

4.1.3.1 Fauches sur les digues et sur la lande de Kervern

Ces travaux de fauches ont été réalisés par l'entreprise GUILLEMOT (Plouay).

<u>Coût : 358,80 Euros TTC</u>

4.2 Subvention de fonctionnement aux associations

4.2.1 Association Bretagne Vivante SEPNB

Coût: 324,00 Euros TTC

4.2.2 Association Observatoire du Plancton

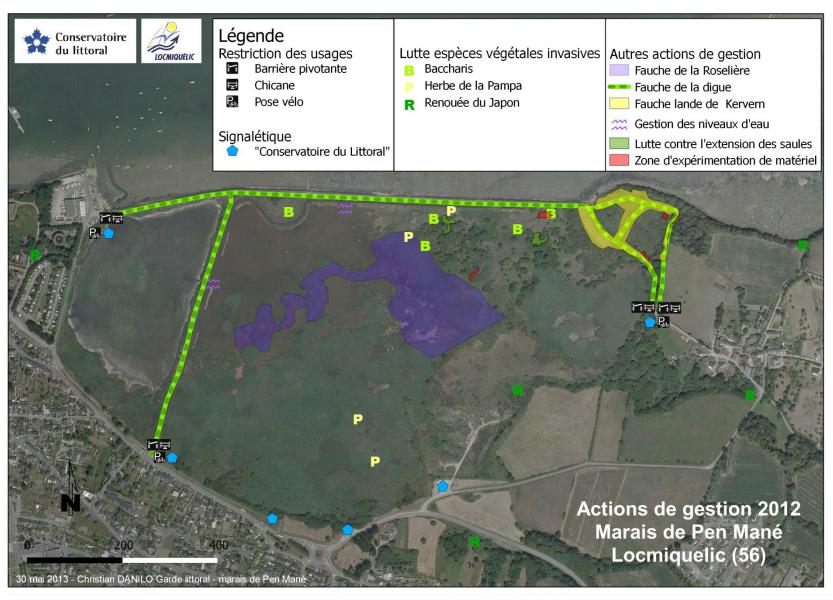
Coût: 33,00 Euros TTC

Bilan annuel de gestion 2012 Site: Rives du Blavet – Locmiquelic Page 20 / 35

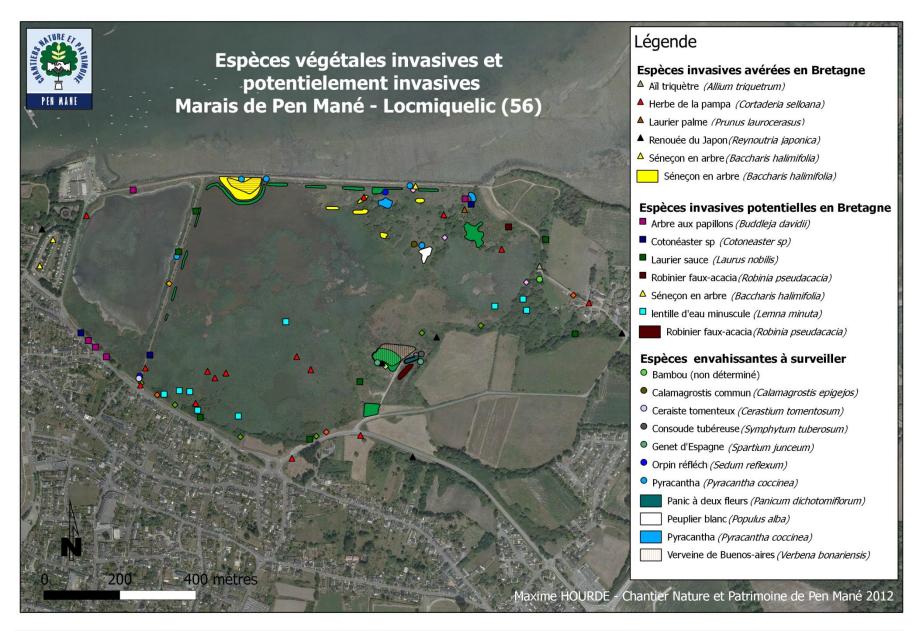
4.3 Tableau financier récapitulatif

Nature du financement	Totaux E	Détails Euros TTC	
Travaux	22 613,98		
Travaux réalisés par le Chantier Nature et Patrimoine (estimation au prorata du temps passé)		2 909,72	2 909,72
Travaux financés par le Contrat NATURA 2000 Fauche de la roselière Travaux réalisés par le garde littoral dans la cadre de sa mise à disposition Fournitures pour les travaux d'aménagement pour la restriction des usages		19 345,46	12 214,14 3 855.54 3 275.78
Autres travaux Fauche des digues et de la lande de Kervern (partie prestataire)		358,80	358,80
Subventions aux associations			
Association Bretagne Vivante		357,00	324,00
Observatoire du Plancton			33,00
TOTAUX	22 970,98	22 970,98	22 970,98

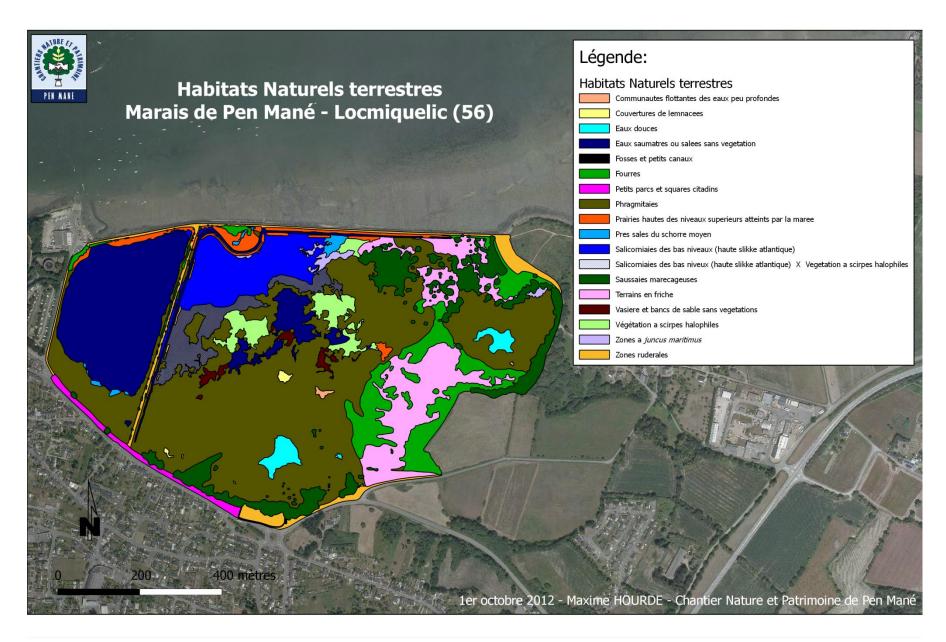
5.1 Carte des actions de gestion



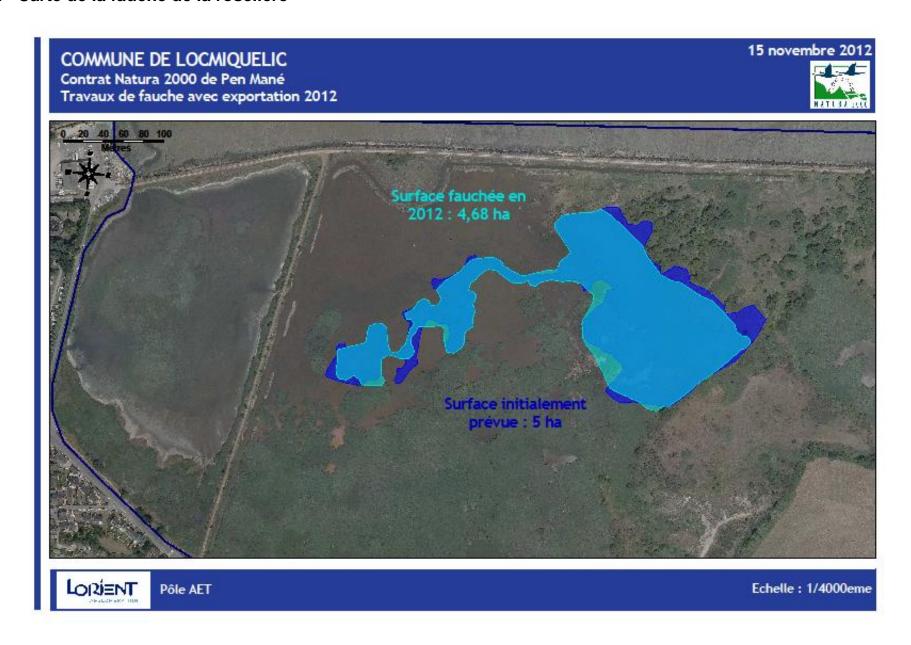
5.2 Carte des espèces végétales invasives



5.3 Carte des habitats naturels terrestre



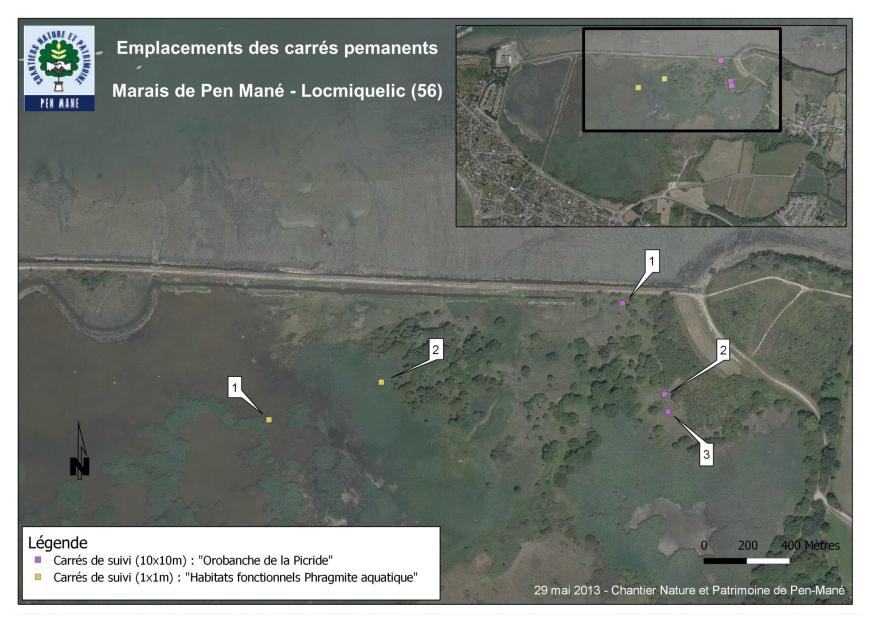
5.4 Carte de la fauche de la roselière



5.5 Carte du suivi des populations d'Orchidée des marais (*Epipactis palustris*)



5.6 Carte des emplacements des carrés permanents (Habitats fonctionnels Phragmite aquatique et Orobanche de la Picride)



























Site: Rives du Blavet - Locmiquelic





Stockage sur zone de transfert Crédit: C. DANILO



Lutte contre les espèces invasives CNP La Renouée du Japon Crédit: C. DANILO



Pose de panneaux "Conservatoire du Littoral" CNP



Restriction des usages CNP Fabrication d'une barrière Crédit: C. DANILO



Restriction des usages CNP
Pose d'une chicane et d'une barrière
Crédit: C. DANILO



Restriction des usages CNP Entrée de Kervern avant travaux Crédit: C. DANILO



Restriction des usages CNP Entrée de Kervern après travaux Crédit: C. DANILO

Bilan annuel de gestion 2012

Site : Rives du Blavet – Locmiquelic



Restriction des usages CNP Entrée digue transversale avant travaux Crédit: C. DANILO



Restriction des usages CNP Entrée digue transversale après travaux Crédit: C. DANILO



Lutte contre l'extension des saules CNP credit: C. DANILO



Lutte contre l'extension des saules CNP Crédit: F. CHARLES





Lutte contre l'extension des saules CNP Crédit: C. DANILO et F. CHARLES

Bilan annuel de gestion 2012 Site : Rives du Blavet – Locmiquelic Page 31 / 35



Animation : service jeunesse GARDE Sortie botanique sur le thème du "Lin" Crédit : M. LE ROHELEC



Démonstration de matériel pour la gestion des espaces naturels CNP Prairies à Chiendent maritime - Fauche et exportation Crédit : C. DANILO



Bilan annuel de gestion 2012 Site : Rives du Blavet – Locmiquelic Page 32 / 35





Fauche des digues Entr. GUILLEMOT Bas côtés du chemin Crédit: M. LE ROHELEC



Fauche des digues CNP
Bas côtés du chemin - exportation
Crédit: C. DANILO

Site: Rives du Blavet – Locmiquelic



Fauche des digues CNP Bas côtés du chemin - exportation Crédit: C. DANILO

7 - Bilan Moral

La gestion du marais en 2012 s'est faite dans la continuité des réalisations des années 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 et 2011 dans le cadre du DOCOB Natura 2000 « Rade de Lorient » et du programme Life « Phragmite aquatique » mené par l'association Bretagne Vivante.

Cette nouvelle année de gestion vient confirmer les constats des années précédentes. On peut citer :

- Une très bonne fréquentation de l'avifaune sur le site.
- La nidification de nouvelles espèces (Echasses blanches et Vanneaux huppés) observées en 2010 s'est maintenue en 2011 et en 2012. Le Busard des roseaux y a niché pour la première fois sur le marais.
- Une réelle maitrise des espèces invasives avec une régression significative de deux de ses espèces le Baccharis et l'Herbe de la Pampa.
- L'Orchidée des marais (*Epipactis palustris*) a été très présente sur le marais en 2012. Le nombre d'individus comptabilisés a été exceptionnel.
- Même constatation qu'en 2010 et en 2011 pour la gestion des niveaux d'eau à savoir favorable à l'avifaune mais défavorable aux prairies à salicornes annuelles et aux prairies subhalophiles de scirpes maritimes, source de nourriture pour les oiseaux.
- Constatation importante sur l'action de fauche réalisée en 2011 sur le front de progression de la roselière : la repousse a été très limitée sur cette partie de la roselière ce qui était l'effet escompté.
- Malgré un manque de moyens matériels, le Chantier Nature et Patrimoine s'avère toujours être un outil alliant compétences, disponibilité et souplesse pour la gestion du marais. Un agent en insertion du CNP titulaire d'un BTS GPN a réalisé un travail remarquable sur le marais pendant 6 mois. Ce travail a été appuyé par celui de trois stagiaires.
- Un bureau d'étude missionné par le Conservatoire du Littoral s'est occupé de la rédaction du plan de gestion en concertation avec tous les acteurs.

Site: Rives du Blavet – Locmiquelic

• ...

8 - Perspectives pour l'année 2013

La CCBBO étudie un projet d'investissement pour ses trois Chantiers Nature pour l'achat de matériel spécifique à la gestion des espaces naturels utilisables par les agents en insertion. Le matériel choisi est un matériel agricole utilisé habituellement en montagne sur les prairies de fauche à forte pente. C'est un matériel particulièrement bien adapté à la gestion des espaces naturels et plus particulièrement des zones humides. Ce projet fera l'objet d'un cofinancement de la CCBBO de l'Europe (LEADER), du Conseil Général et des Communes qui bénéficieront des travaux du Chantier Nature sur espaces naturels (Locmiquelic, Port-Louis et Kervignac). Le projet a été présenté par la CCBBO au GAL (Groupe d'Action Local) du Pays de Lorient qui a validé le projet.

La mise en application du plan de gestion permettra de travailler de manière plus fine avec une hiérarchisation des objectifs.

Le contrat Natura 2000 mis en place avec l'aide du coordinateur de gestion (Lorient Agglomération) a permis de pérenniser pour encore trois années le programme de fauche de la roselière, la lutte contre les espèces végétales invasives, la gestion des niveaux d'eau et la maitrise de la fréquentation du public. Dans le cadre de ce contrat Natura 2000, en 2013 le gestionnaire et le coordinateur de gestion missionneront l'association Bretagne Vivante pour un travail d'expertise scientifique. Les conclusions de ce travail permettront une évaluation scientifique du travail réalisé depuis 2006.

Fait à Locmiquelic, le 25/06/613

LE GESTIONNAIRE (OU SON REPRESENTANT)

LE MAIRE DE LA COMMUNE DE LOCMIQUELIC

Camille LE LEONNEC Adjoint Délégué

ANDRE LE ROUX

Site: Rives du Blavet - Locmiquelic