



## EXPERIMENTATION DE **MOUILLAGES INNOVANTS**, MOINS IMPACTANTS DANS LES MERS À MARÉES

### Territoire



Parc Naturel Marin d'Iroise Natura 2000  
FR 5300018 Ouessant - Molène ;  
FR 5300072 Ouessant - Molène ;  
FR 5302006 Côtes de Crozon ;  
FR 5302007 Chaussée de Sein ;  
FR 5312004 Camaret.  
Les sites de Porsmoguer-Kerhornou  
et Plougonvelin ont été retenus  
comme premiers « sites tests ».

### Contacts

Parc naturel marin d'Iroise  
Pointe des Renards  
29 217 LE CONQUET  
Tél : 02 98 44 17 00  
www.parc-marin-iroise.fr

**Responsable** : Romain HUBERT  
Tél direct : 02 98 44 41  
91 / 06 31 54 90 67  
romain.hubert@aires-marines.fr

### Contexte / Objectifs

La présence d'herbiers de zostère (*Zostera marina*) a été relevée au niveau de la frange infralittorale dans 41 zones différentes du Parc naturel marin d'Iroise. Compte tenu de la forte valeur écologique de ces habitats reconnus d'intérêt communautaire, le Parc a pour objectif de préserver les herbiers.

On constate deux types d'impacts d'origine humaine :

- l'impact des mouillages fixes dans les zones réservées à cet effet ;
- l'impact des ancres lors des mouillages forains.



Le Parc travaille à la mise en place de solutions pour concilier la protection des herbiers et les pratiques nautiques.

### Méthodologie / Expérience

L'expérimentation s'est faite sur la ligne de mouillage plutôt que sur le bloc car la surface impactée est plus importante.

A Plougonvelin, les tests ont été réalisés sur 3 ans (dans le cadre du renouvellement de l'AOT pour la ZMEL) entre 2013 et 2015.

Les tests ont été effectués sur deux mouillages innovants différents.

Un suivi de l'état de l'herbier a été réalisé en début et en fin de saison (mai et octobre) par plongée en suivant un protocole mis en place par l'Université de Bretagne Ouest (C. Hily).

Expérimentation similaire dans trois autres sites du parc : Porsmoguer-Kerhornou, Morgat et Douarnenez (anse du Guet – Tristan).

### Partenaires et gouvernances associées au projet

- Pour Plougonvelin : avec la mairie (titulaire de l'AOT) qui a impliqué l'association des plaisanciers de l'Anse de Bertheaume
- Pour Porsmoguer-Kerhornou : cette expérimentation a été réalisée en partenariat avec l'Association des Plaisanciers de Porsmoguer-Kerhornou (APPK), gestionnaire de cet espace dans le cadre d'une gestion collective.
- Pour Morgat la mairie de Crozon et pour l'anse du Guet la mairie de Douarnenez
- Dans tous les cas, Bretagne-Plongée et I-Mer, les deux prestataires qui ont répondu au cahier des charges initial et ayant conçus les mouillages ont été sollicités. Bretagne-Plongée réalise aussi leur pose, hivernage et entretien. Le montage I-Mer peut être hiverné aisément, depuis l'embarcation par le gestionnaire ou le plaisancier.



## Difficultés rencontrées

- Niveau d'implication différent d'un site à l'autre selon l'intérêt et la motivation des plaisanciers et des mairies concernés
- Processus itératif, adaptation permanente des mouillages innovants à la remontée des observations de terrain
- Spécificités de chaque site (électrolyse, corrosion, exposition...)

## Coût du projet pour l'AMP

3 jours / an pour la plongée + 10 jours de suivi administratif + financement de 2 mouillages (achat + hivernage + entretien),

## Coût de revient pour les usagers

**environ 600 €**

Coûts similaires à un mouillage conventionnel (avec des variations selon la hauteur d'eau et donc la longueur de chaîne et de cordage. Il faut ajouter à cela des frais d'installation en plongée + coût d'hivernage.

## Témoignages

*«C'est un procédé adapté à un port qui souhaite minimiser son impact sur le milieu et intéressant en terme de manutention (plus léger) et de coût puisque celui-ci est similaire à un mouillage traditionnel.»*

**Sylvain Hascoët**  
Responsable du port de Morgat  
Mairie de Crozon

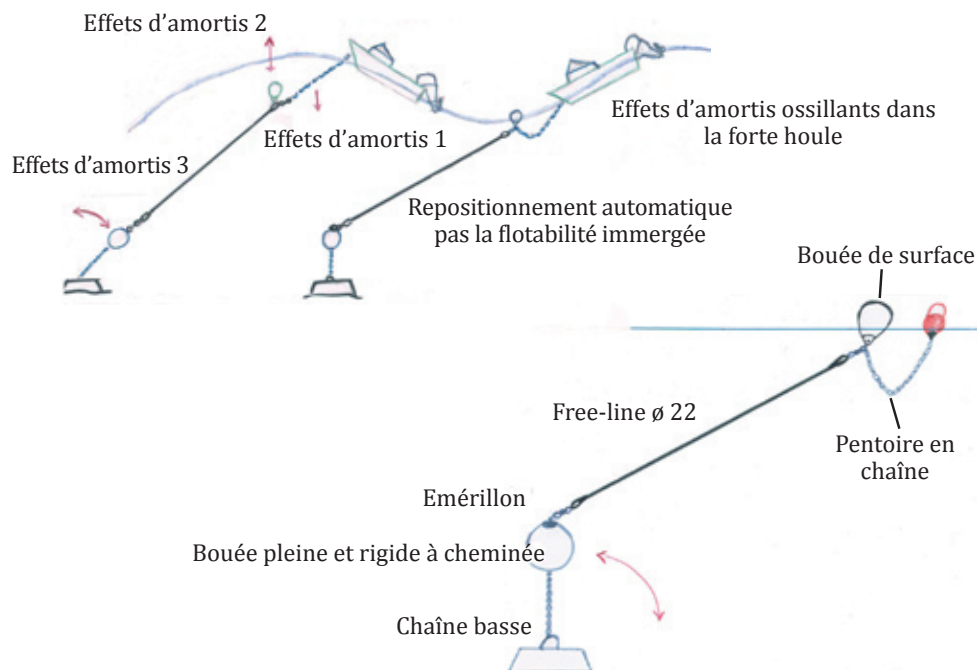
## En savoir plus

[www.parc-marin-iroise.fr](http://www.parc-marin-iroise.fr)

## Descriptif technique / démarche / résultats

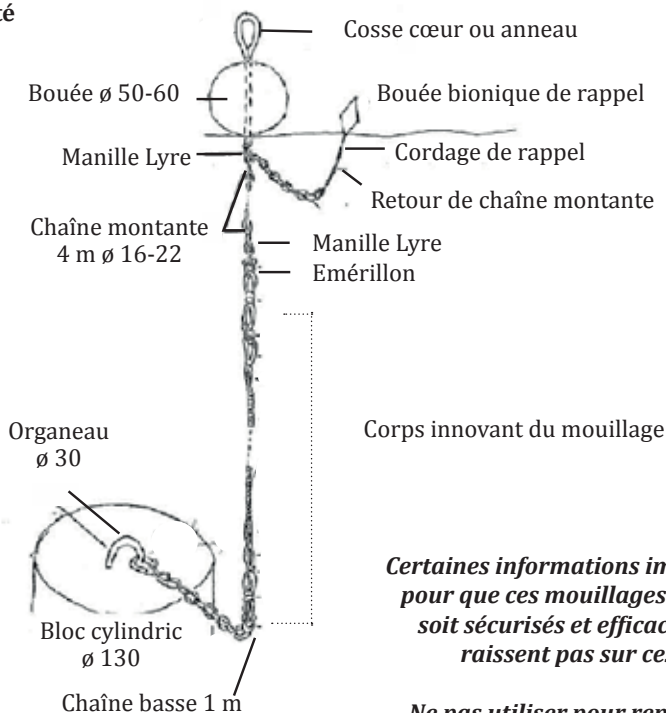
### Conçu par I-Mer

Mouillage breveté  
FR 2010000187420100430



### Conçu par Bretagne-Plongée

Mouillage breveté



**Certaines informations importantes pour que ces mouillages innovants soit sécurisés et efficaces n'apparaissent pas sur ces schémas.**

**Ne pas utiliser pour reproduction.**

## Perspectives

L'objectif est d'inciter les gestionnaires de mouillages à remplacer progressivement les mouillages conventionnels par des mouillages innovants lorsqu'ils sont positionnés sur des herbiers de zostères. Le Parc naturel marin d'Iroise accompagnera ces évolutions, notamment par une incitation financière initiale pour encourager l'adoption de ces mouillages.

Pour cela il faut continuer à sensibiliser les gestionnaires (associations/communautés de communes...) et diffuser le retour d'expérience.