

# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIÈRE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

LIFE09 NAT FR 000583

UNE ACTION COORDONNÉE PAR :



# Bilan de la seconde année et perspectives

3 déc. 2012  
Malguénac

[www.life-moule-perliere.org/accueilmoule.php](http://www.life-moule-perliere.org/accueilmoule.php)



## Perspectives pour 2012

### Élaboration d'un plan de conservation

### Étude des relations entre mulette et poissons-hôtes

trame de l'étude pour fin 2011

### Station d'élevage

achèvement des travaux et récolte des premières mulettes

nouvelle récolte de glochidies pour les 6 sites

inauguration

### Renforcement des populations

premiers renforcements directs et système d'élevage *in-situ*

### Sensibilisation, communication

mise en place des visites de la station et des animations scolaires

2e lettre d'info

2e mini-film...



# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIERE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COOR-  
DONNEE  
PAR :



# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIERE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COORDONNEE  
PAR :



# Programme LIFE+

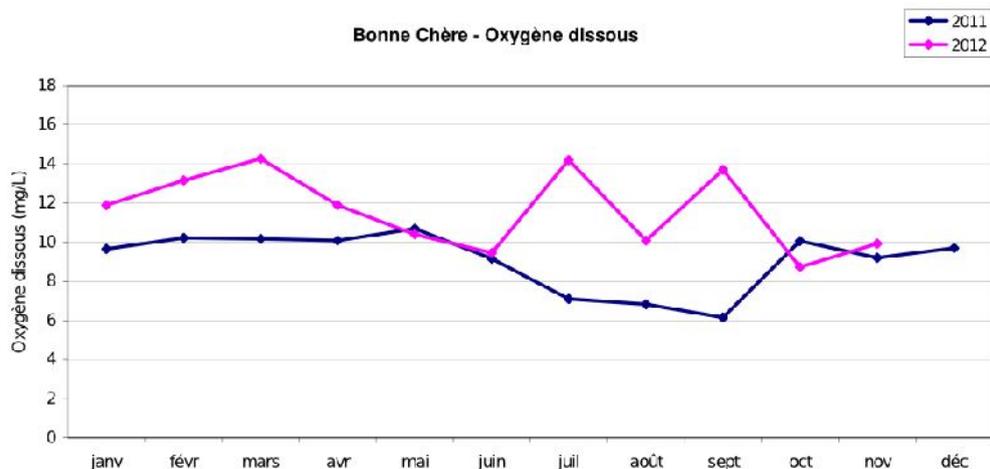
CONSERVATION DE LA MOULE PERLIERE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COOR-  
DONNEE  
PAR :

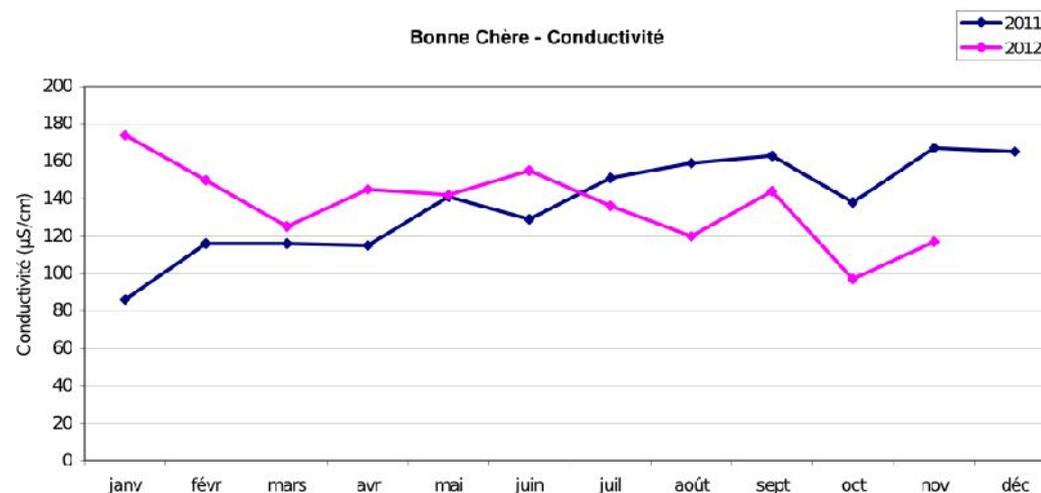


### Suivi qualité de l'eau

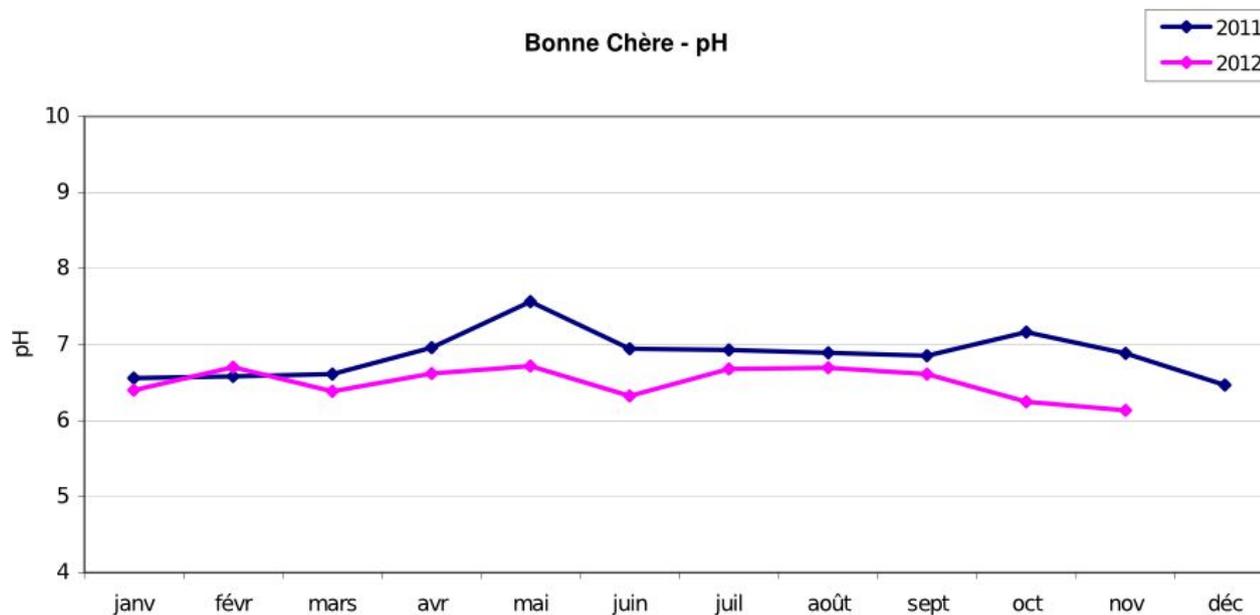
Bonne Chère - Oxygène dissous



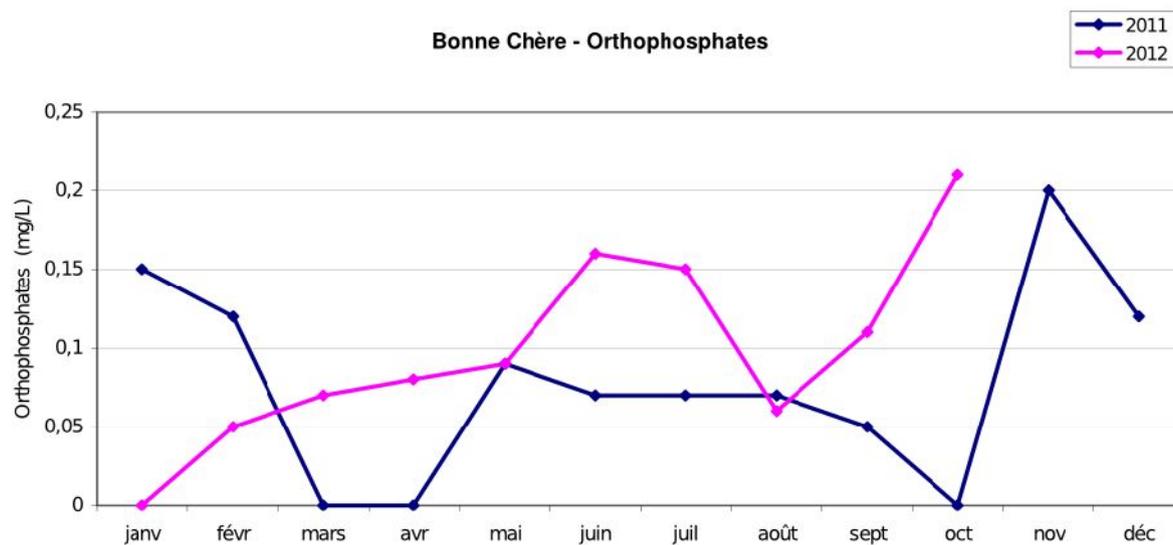
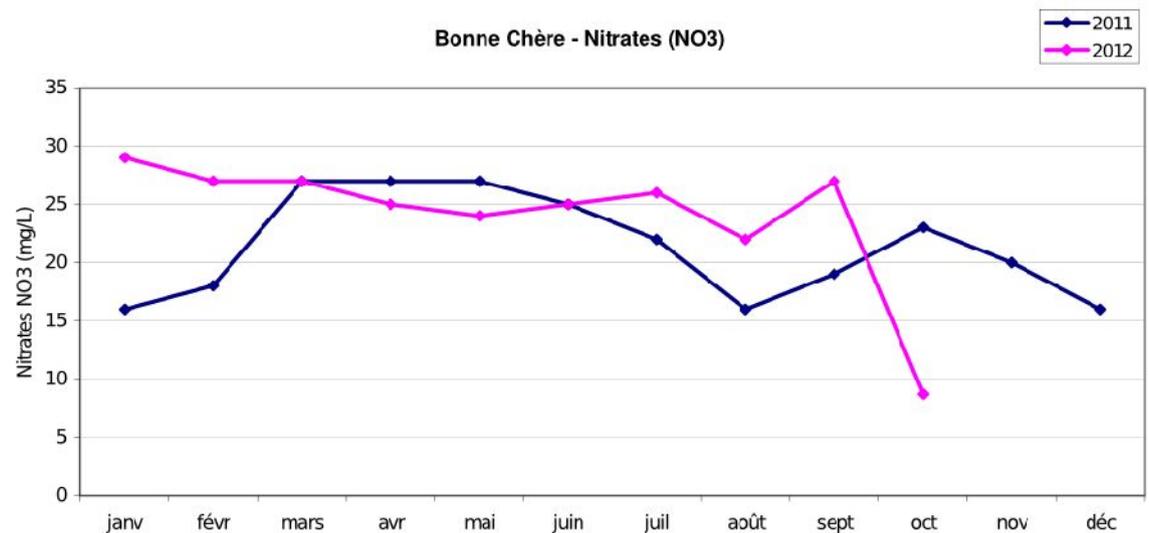
Bonne Chère - Conductivité



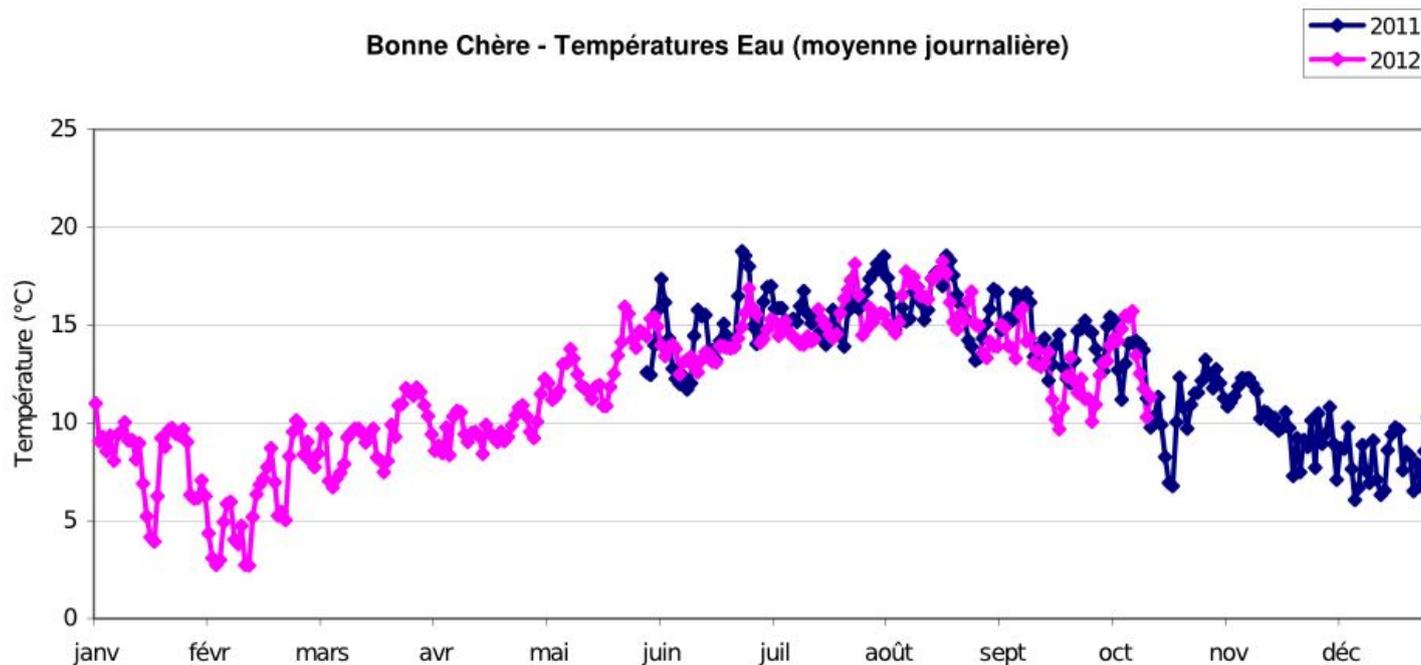
Bonne Chère - pH



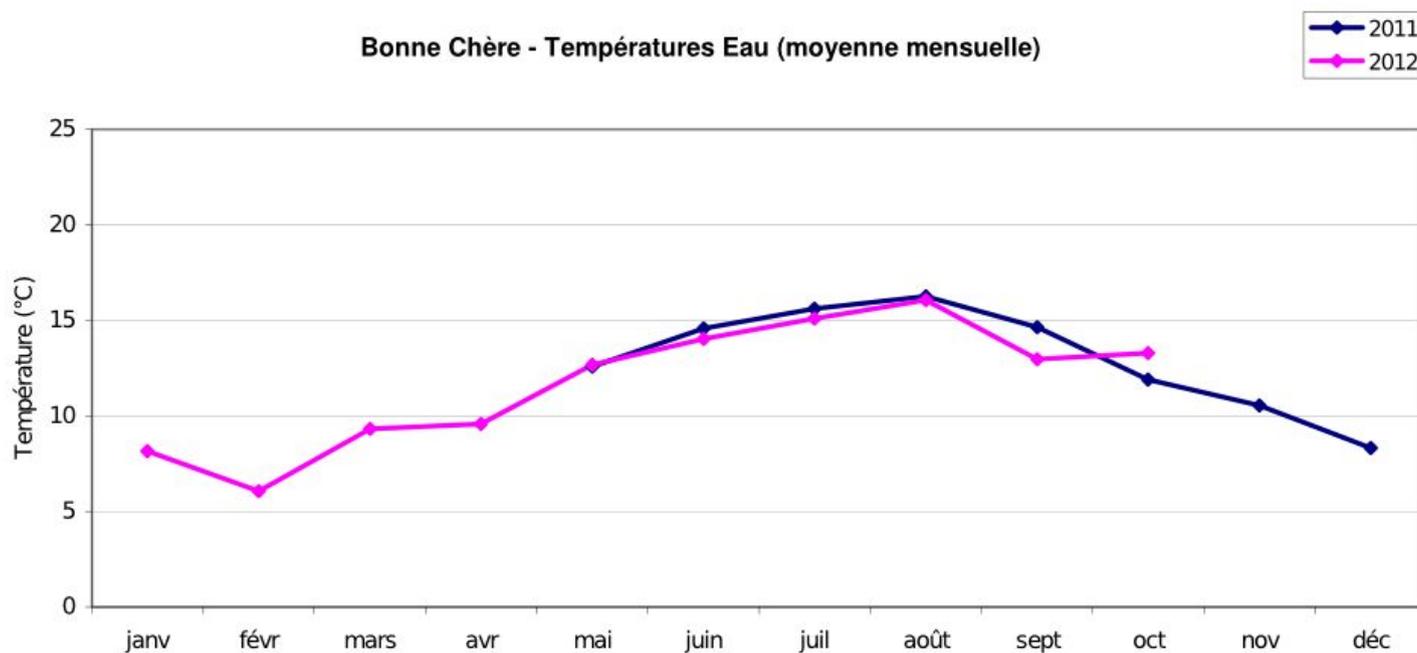
### Suivi qualité de l'eau



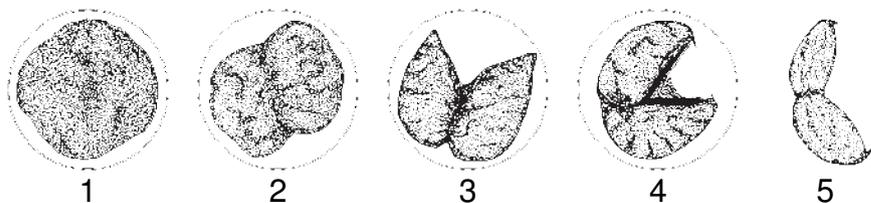
### Bonne Chère - Températures Eau (moyenne journalière)



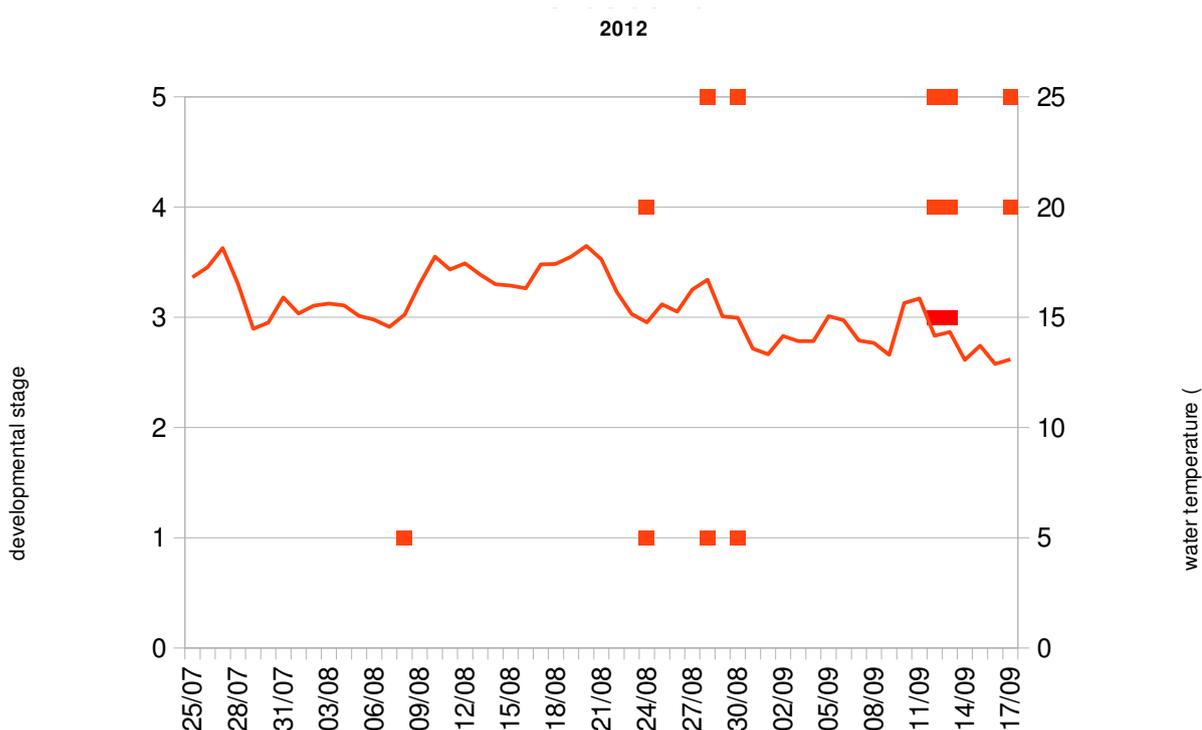
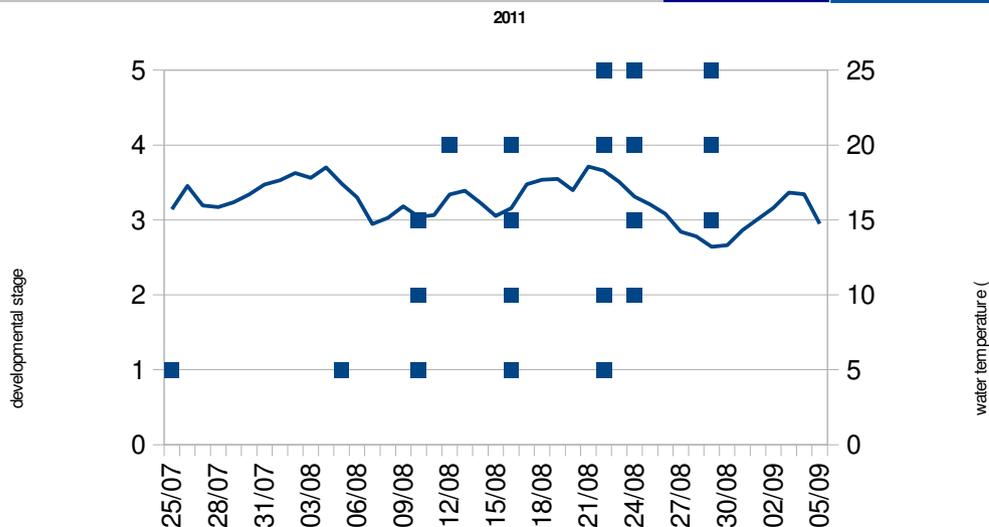
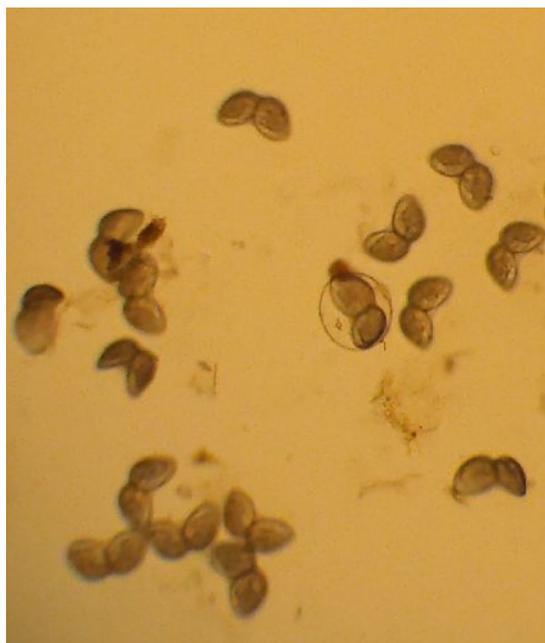
### Bonne Chère - Températures Eau (moyenne mensuelle)



### Suivi de gravidité



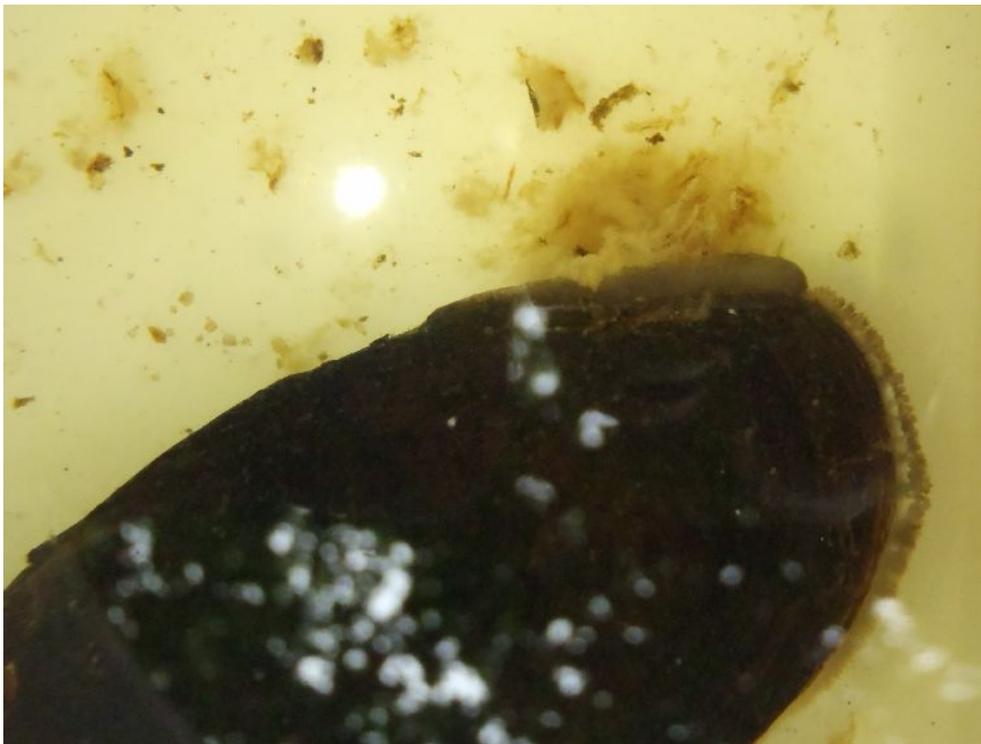
d'après Scheder & al, 2011



## récolte des glochidies

Date Estimation du nombre de glochidies

<b>Bonne Chère</b>	17/09/2012	1 750 000 (S031, B065, B066, B068)
--------------------	------------	------------------------------------



## mise en contact de poissons locaux

- pêche électrique d'une 20aine de truites (le 18/09/2012)
- calcul d'une concentration de glochidie adaptée (500-1000 glochidies / poissons)
- mise en contact ~ 45 min et remise à l'eau



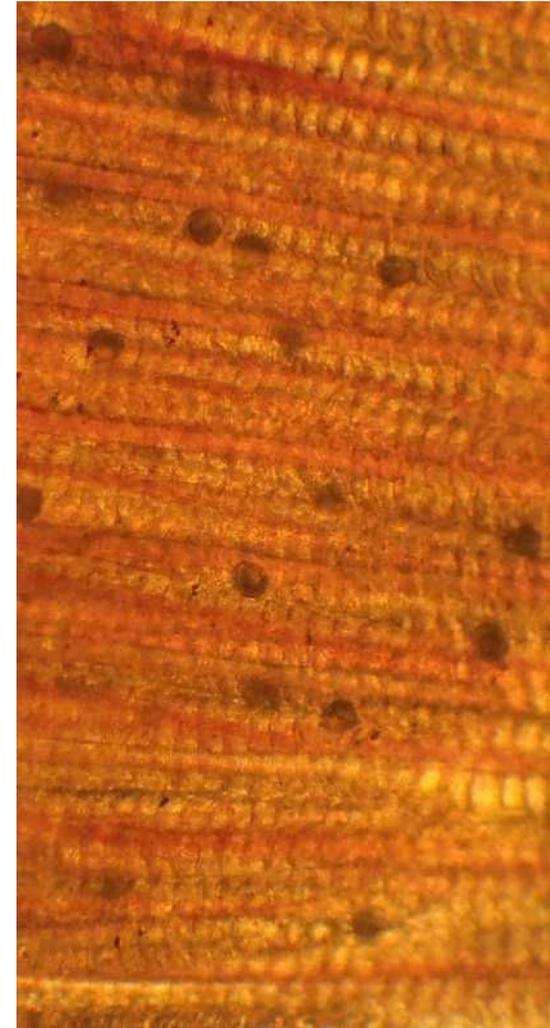
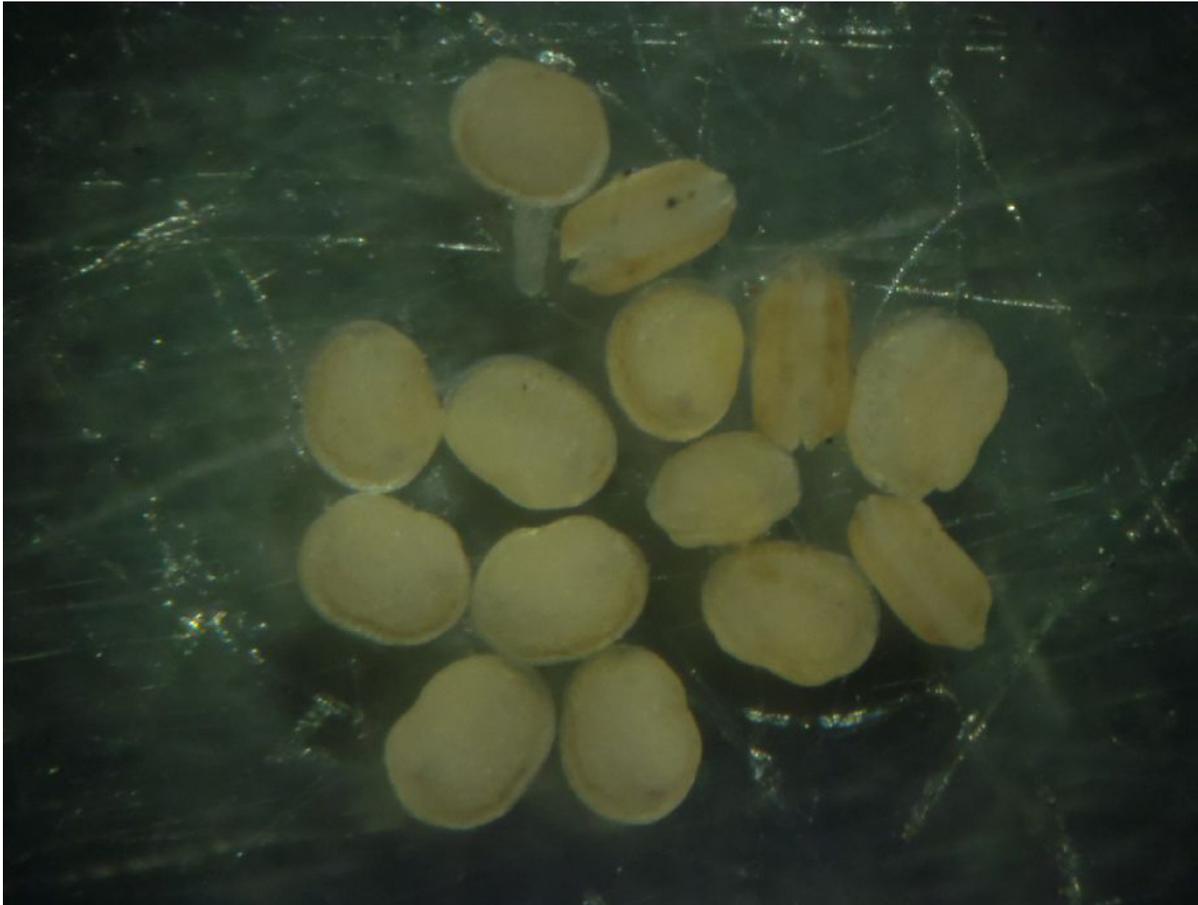
## Élevage ex-situ à la station d'élevage du Favot (Brasparts - 29)

- infection de truites farios avec glochidies
- récolte de jeunes moules



Table 21. Mouvement de coarctation

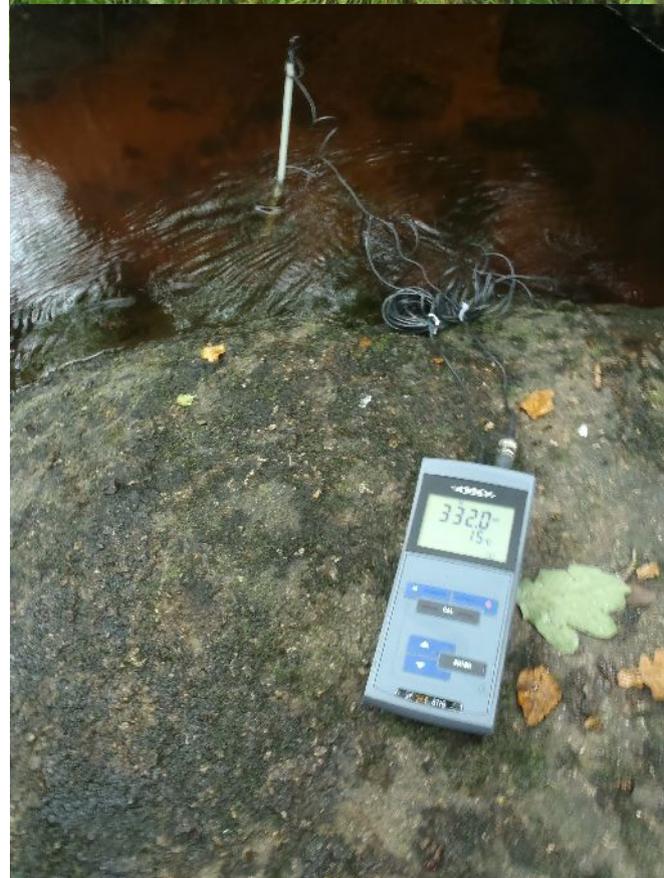
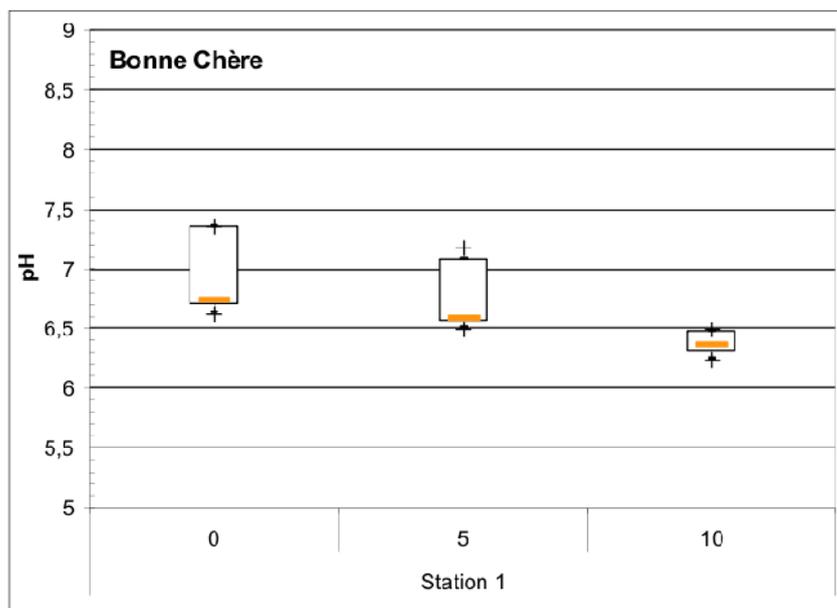
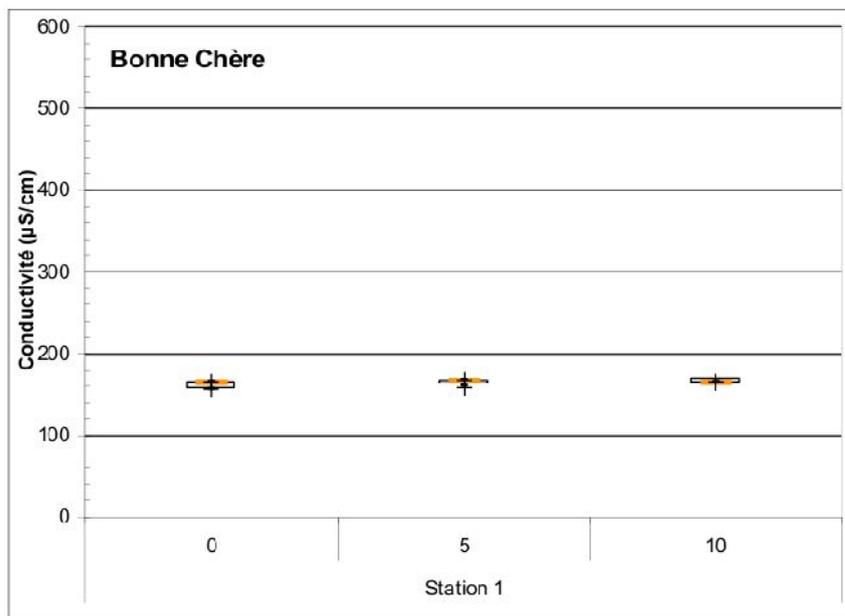
© Benoist DEJUNNE



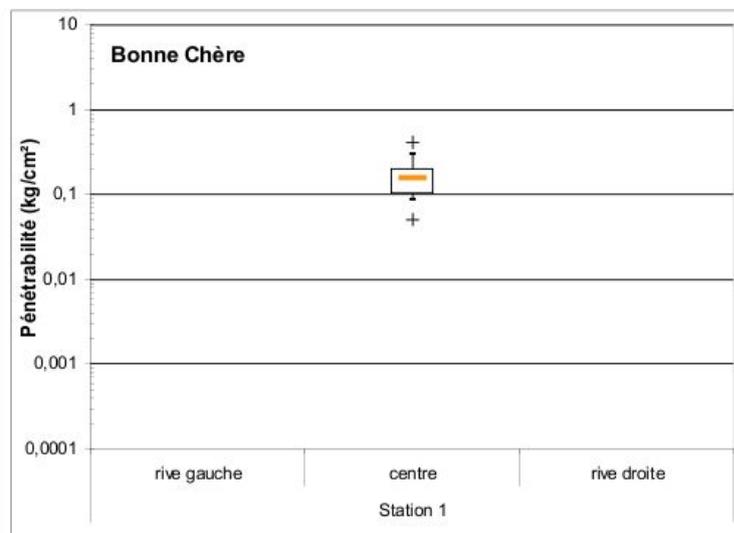
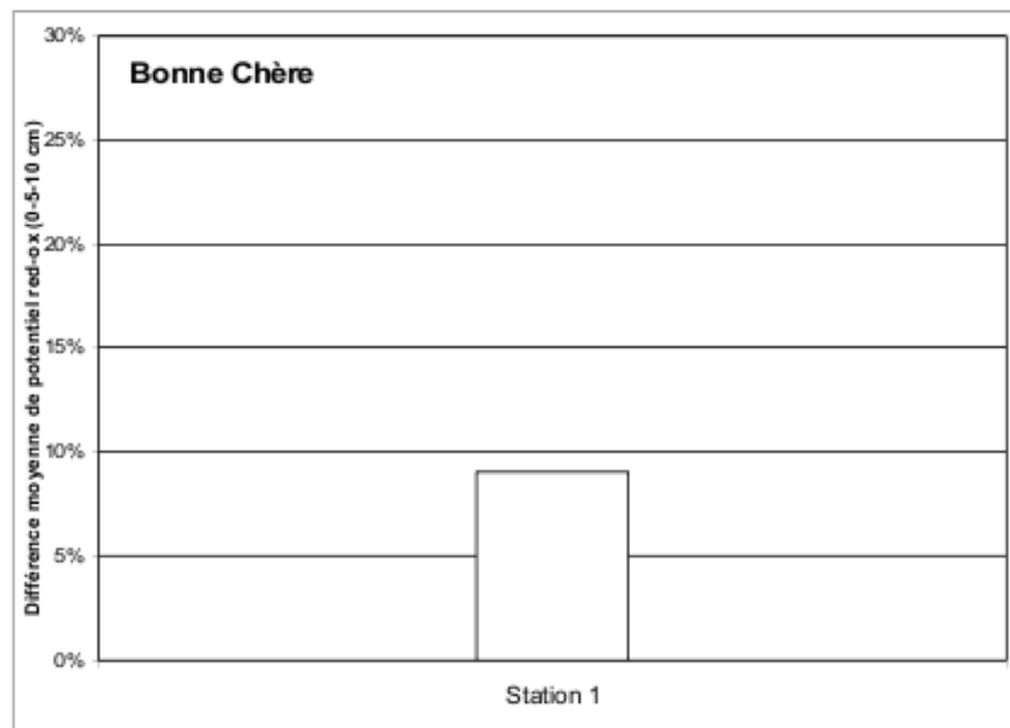
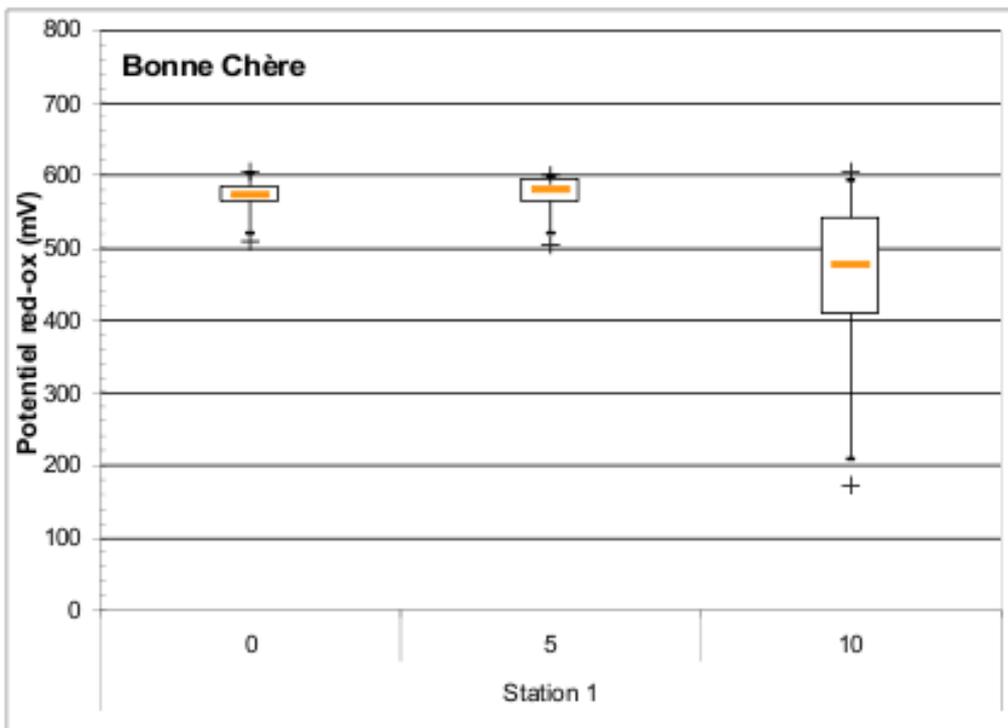
## Étude muette poisson-hôte



### Suivi de la qualité des sédiments



### Suivi de la qualité des sédiments



# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIERE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COOR-  
DONNEE  
PAR :



## Renforcement des populations

effectué chaque année si la qualité du milieu est jugé suffisante

- choix des zones de renforcement direct
- choix des systèmes d'élevage *in-situ*



### Réponses du comité scientifique

« Comme le signale l'ONEMA, il est extrêmement difficile d'empêcher toute pollution par des pathogènes même si la station d'élevage est indemne de toute maladie. Le risque zéro n'existe pas. Le Comité scientifique estime donc que l'argument « pollution pathogène » est valable.

Concernant le renforcement, s'il est mené sur le Bonne Chère, il est vrai qu'il semble important de pouvoir distinguer les jeunes issus de la station d'élevage des jeunes issus du milieu naturel. Les données de l'estimation du nombre de juvéniles est une **nouveauté apparue juste au moment de la validation de la candidature LIFE**. Il n'est pas prévu dans le cadre du programme LIFE de procéder à la recherche spécifique de jeunes mulettes dans le substrat. Cette opération est jugée trop perturbante pour l'environnement. Cependant, les efforts entrepris pour restaurer le cours d'eau sont conséquents et il serait extrêmement intéressant de suivre l'évolution de la population. Le Comité scientifique approuve l'argument « observation de l'évolution naturelle de la population ».

Considérant ces deux décisions et afin de permettre la bonne réalisation du programme LIFE, plusieurs possibilités doivent être envisagées, sous réserve d'obtenir l'accord de la Commission européenne :

1/ Le renforcement avec des jeunes mulettes du Bonne Chère issues de la station d'élevage pourrait se faire sur un affluent de la Sarre proche du Bonne Chère. Les conditions obligatoires à réunir sont que le cours d'eau doit se situer en zone Natura 2000 « Rivières du Scorff et de la Sarre, Forêt de Pont-Calleck » (FR5300026), l'habitat doit être favorable au maintien et développement pérenne de l'espèce et le site de renforcement devra être placé en APPB (ou autre moyen de protection fort) avant 2016.

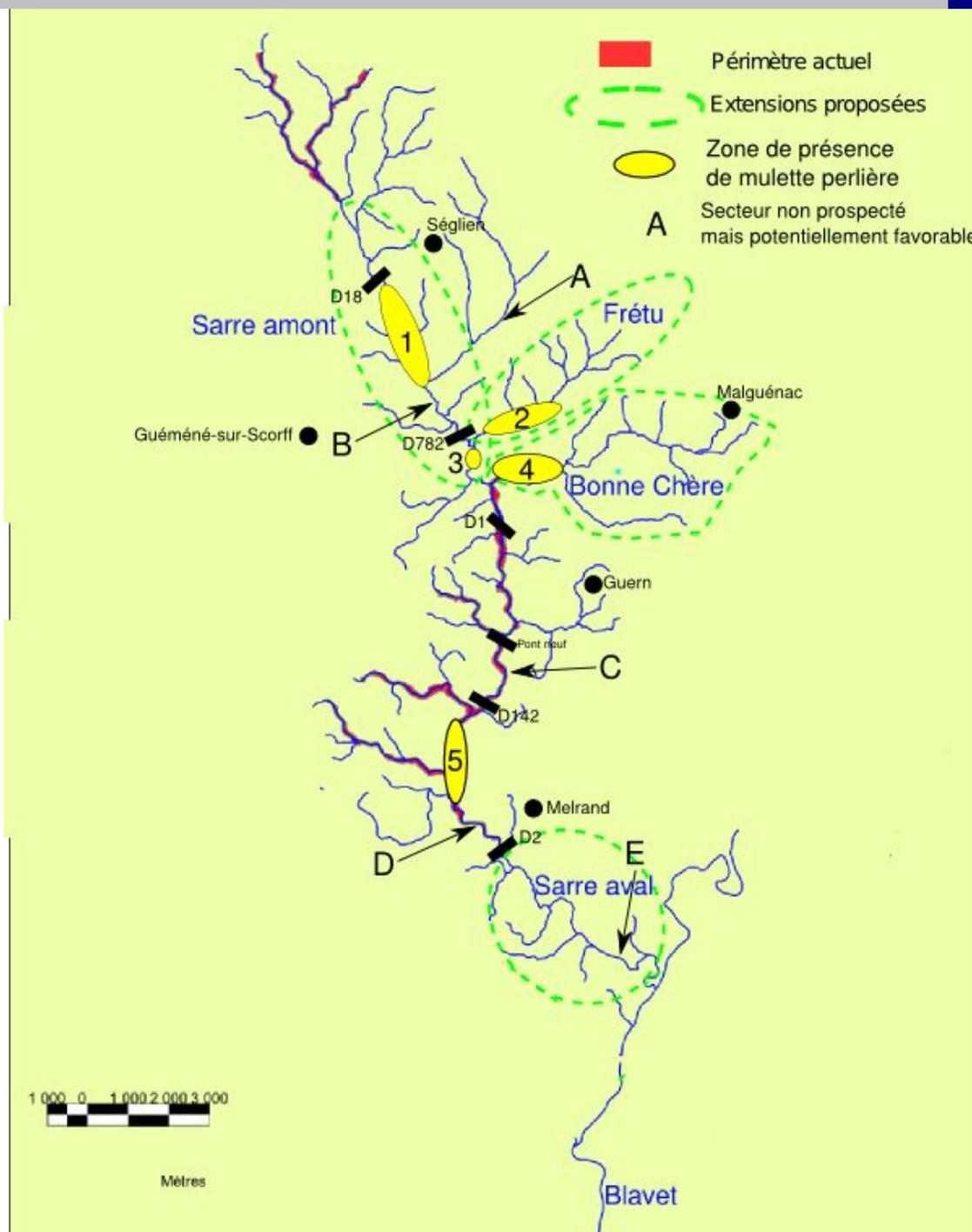
2/ Le renforcement peut s'effectuer en poursuivant une action du programme LIFE consistant à mettre en contact des truites farios du cours d'eau avec des glochidies du Bonne Chère.

3/ Les 2 opérations décrites ci-dessus pourraient être menées en parallèle. »

# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIÈRE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COORDONNÉE  
PAR :



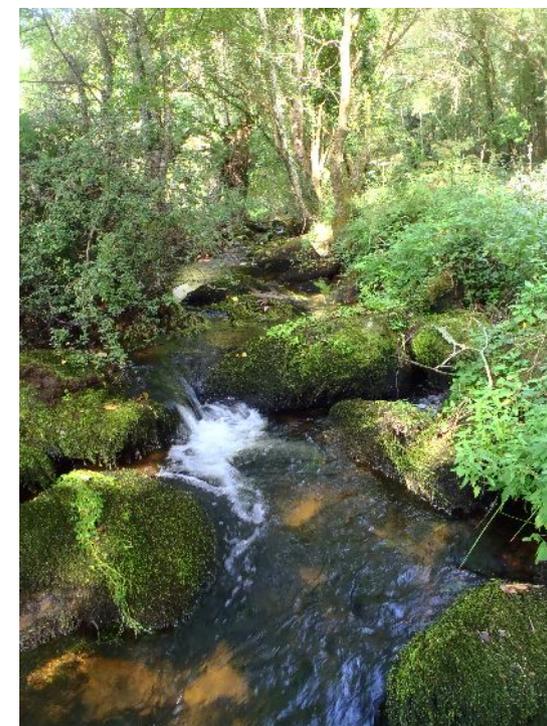
# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIERE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COOR-  
DONNEE  
PAR :



Affluent	Nb de mulettes	Précense de juv.
Houée	11	x
Brandifrout	153	x
Sébrevet	25	x
Talléné	5	x



Étude financée par le CTMA de la Vallée du Blavet

## Prédation des moules perlières par le rat musqué et/ou le ragondin



# Les actions menées dans le cadre du CTMA de la Vallée du Blavet



Entretien de la ripisylve



Pose d'un pont cadre et d'un Ecopal  
au lieu-dit « Bonne Chère »

# Les actions menées dans le cadre du CTMA de la Vallée du Blavet



Plantations



Réalisations de fascines

# Les actions menées dans le cadre du CTMA de la Vallée du Blavet



Fourniture de pompes à museau / bacs

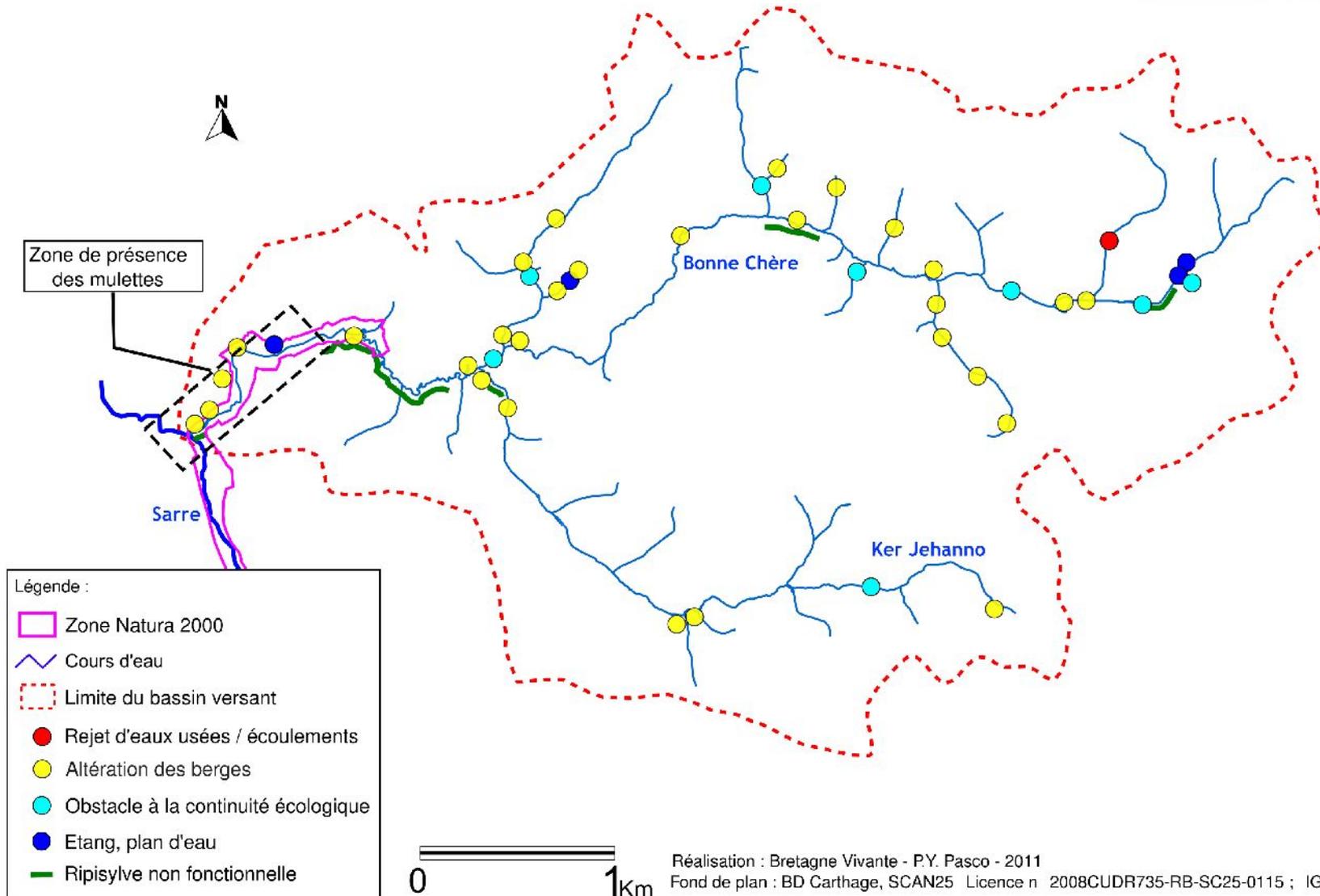


Clôtures + plantations

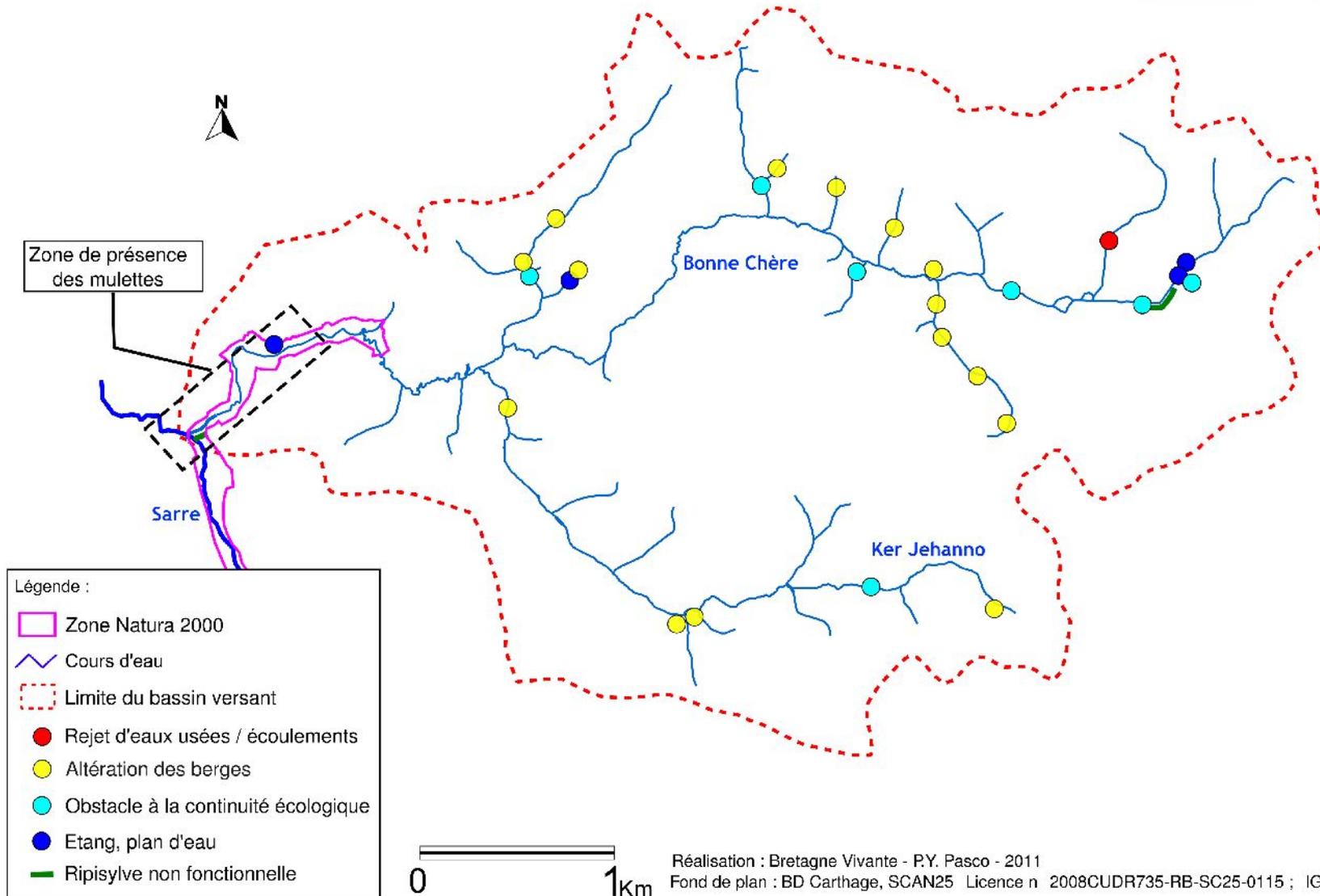


Merci aux propriétaires et aux agriculteurs pour leur accueil ainsi qu'au soutien des municipalités de Guern et de Malguénac

# Points à résoudre pour améliorer le fonctionnement de la population de moules perlières sur le bassin versant du ruisseau de Bonne Chère



# Points à résoudre pour améliorer le fonctionnement de la population de moules perlières sur le bassin versant du ruisseau de Bonne Chère (mise à jour décembre 2012)



## Perspectives pour 2013

**Poursuite du monitoring (eau - sédiments)**

**Renforcement des populations**

premiers renforcements directs et système d'élevage *in-situ*

**Finalisation du plan de conservation**

**Étude des relations entre mulette et poissons-hôtes**

suite de l'étude 2012

**Station d'élevage**

nouvelle récolte de glochidies

nouvelle récolte de jeunes mulettes

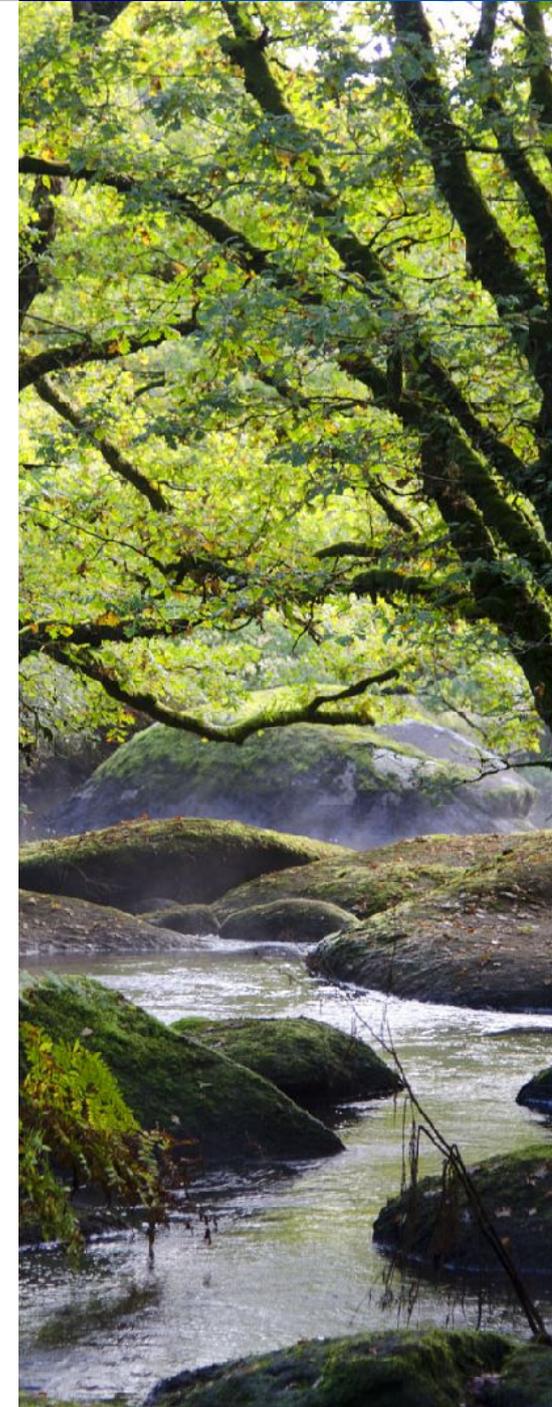
inauguration

**Sensibilisation, communication**

mise en place des visites de la station

3e lettre d'info

3e mini-film...



# Programme LIFE+

CONSERVATION DE LA MOULE PERLIERE D'EAU DOUCE DU MASSIF ARMORICAIN

UNE  
ACTION  
COOR-  
DONNEE  
PAR :



## Merci pour votre attention



COLLINES NORMANDES



[www.life-moule-perliere.org/accueilmoule.php](http://www.life-moule-perliere.org/accueilmoule.php)