

Mulette perlière *Margaritifera margaritifera*

Conservation en Bretagne

Rencontres du Réseau des naturalistes costarmoricains, Languieux, 13 novembre 2021

Bretagne Vivante, animateur de la déclinaison régionale du PNA en faveur de la Mulette perlière
Christine Blaize, Pierre-Yves Pasco, Ronan Le Mener, Pierrick Pustoc'h

En partenariat avec :



Ordre des Unionida en Bretagne



Mulette des peintres

doris.ffesm.fr © Vincent PRIÉ



Anodonte des étangs ©V. Prié



Anodonte des rivières ©V. Prié

V. Prié - Association Caracol



© H. Ronné



Mulette méridionale ©V. Prié





Rencontres du Réseau des naturalistes costarmoricains, Languieux, 13 novembre 2021



Rencontres du Réseau des naturalistes costarmoricains, Languieux, 13 novembre 2021

Unionida



Anodontes (2 espèces)
Anodonte des étangs (*Anodonta cygnea*)
Anodonte des rivières (*Anodonta anatina*)
 Coquille : mince et peu solide, jaunâtre à verdâtre
 Habitat : dans les eaux stagnantes ou à faible courant

Poisson-hôte : perche, carpe, gardon, chevesne, rotengle, brème, vandoise, goujon, épioche, brochet...

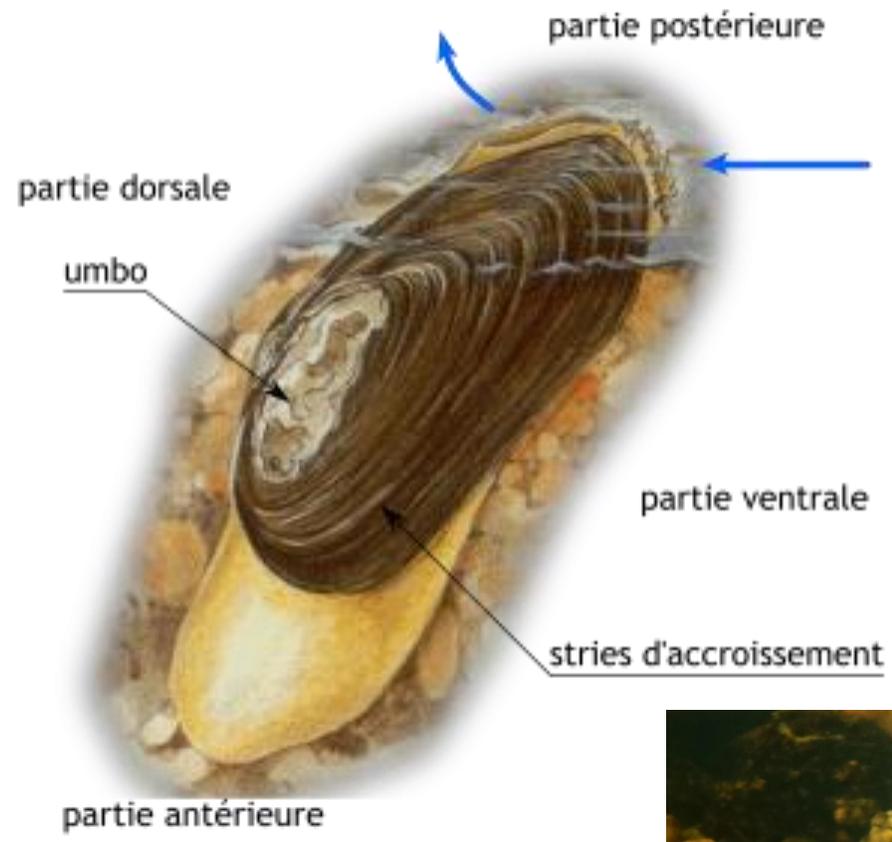


Unio (2 espèces)
Mulette méridionale (*Unio mancus*)
Mulette des peintres (*Unio pictorum*)
 Coquille : épaisse, jaune olive à marron ou verdâtre
 Habitat : dans les eaux stagnantes ou à faible courant
 Poisson-hôte : vairon, perche, chevesne, goujon, tanche, épioche, gardon...



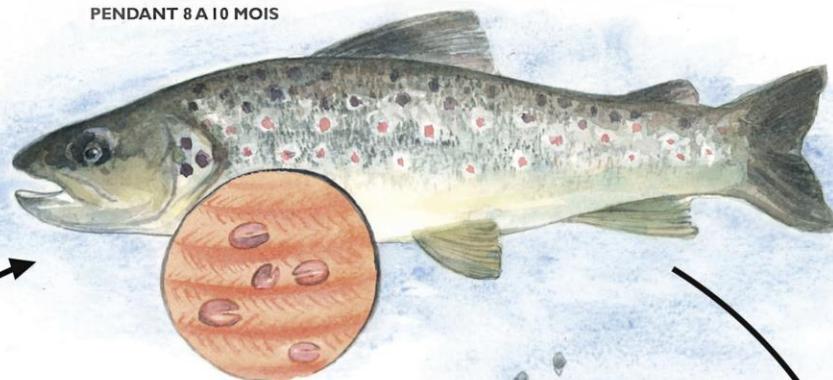
Mulette perlière (*Margaritifera margaritifera*)
 Coquille : épaisse et très solide, noirâtre
 Habitat : dans les ruisseaux et rivières à courant rapide
 Poisson-hôte : truite fario, saumon atlantique
 Espèce protégée,
 inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats - Faune - Flore,
 en danger critique d'extinction en Europe (UICN)

© P.-Y. Pasco, Bretagne Vivante

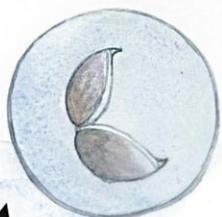




Glochidies portées
par les Salmonidés
PENDANT 8 A 10 MOIS



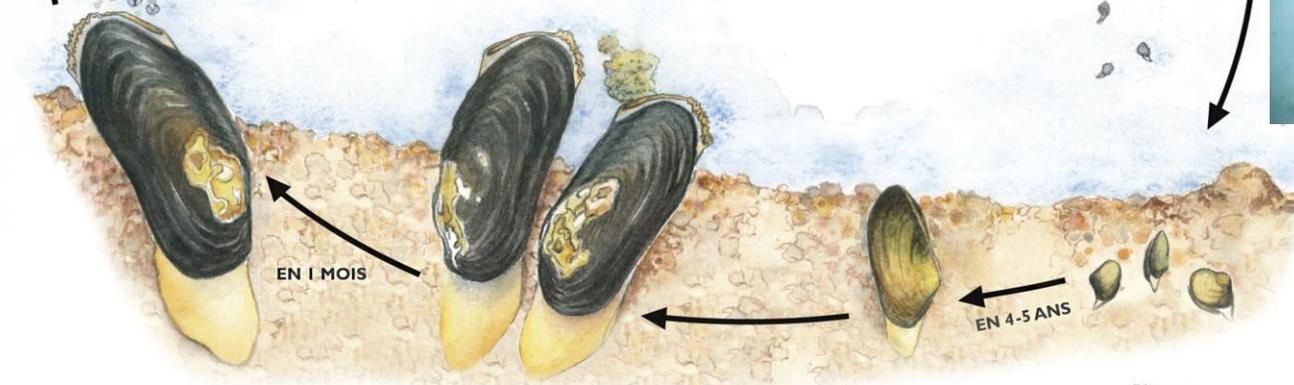
Fixation des
glochidies sur
les branchies de
Salmonidés
EN MOINS DE 2 JOURS



Libération
des glochidies
AOUT-OCTOBRE

Reproduction
JUILLET A SEPTEMBRE

Libération des jeune
Mulettes perlières
MAI - JUIN



EN 1 MOIS

EN 4-5 ANS

Croissance des glochidies
dans les branchies de
Mulettes perlières

Aptitude à la
reproduction
DÈS 12 À 20 ANS

Phase
ÉMERGEANTE

Phase
ENFOUÏE

DATA DEFICIENT	LEAST CONCERN	NEAR THREATENED	VULNERABLE	ENDANGERED	CRITICALLY ENDANGERED	EXTINCT IN THE WILD	EXTINCT
DD	LC	NT	VU	EN	CR		



Éléments clés influençant la moule perlière aux différents stades de son cycle de vie (d'après Quinlan et al., 2015)

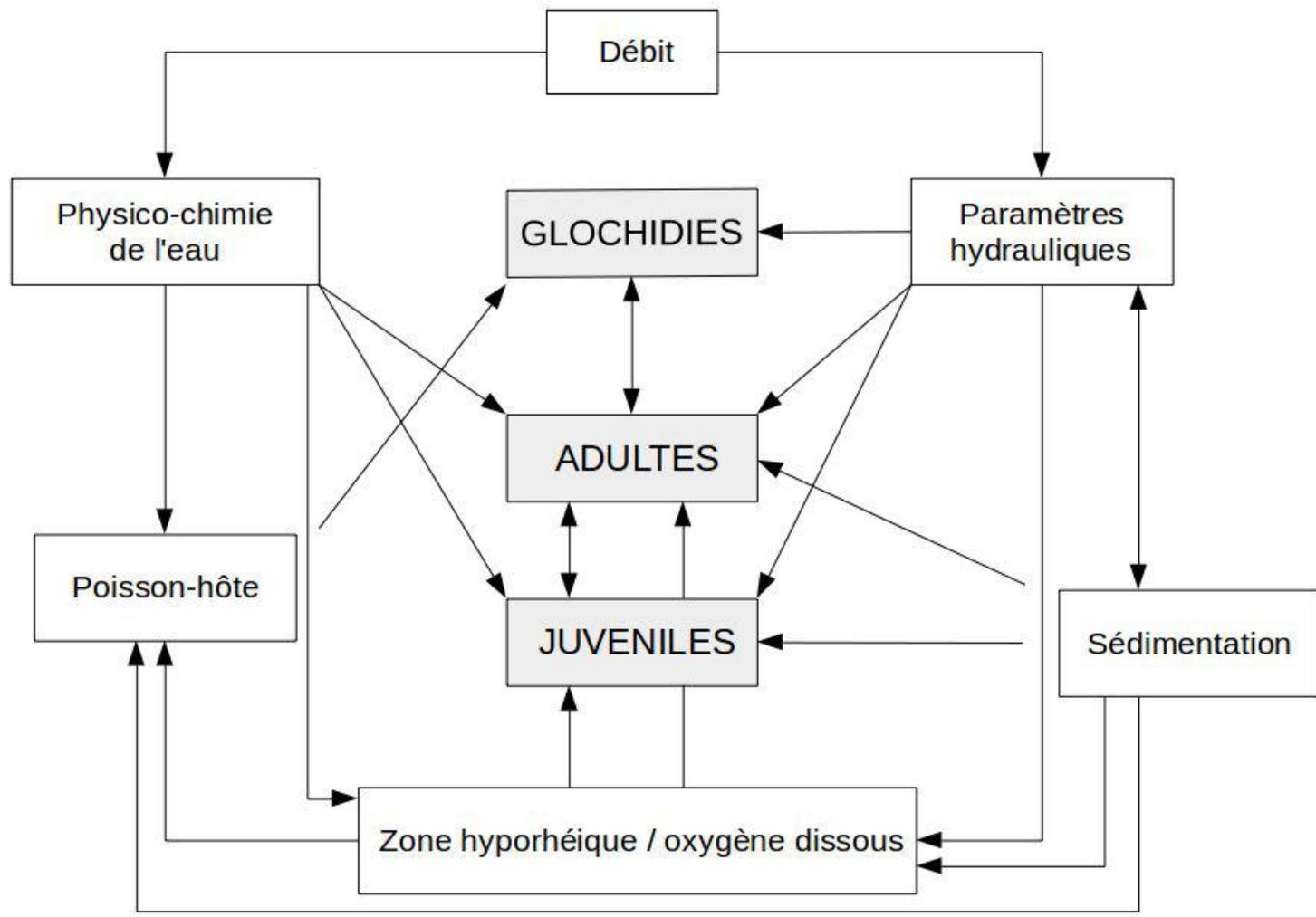
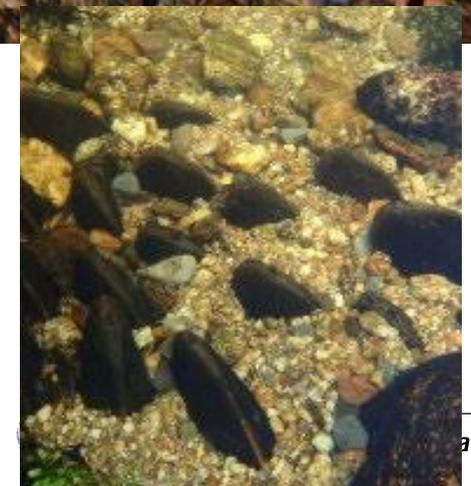
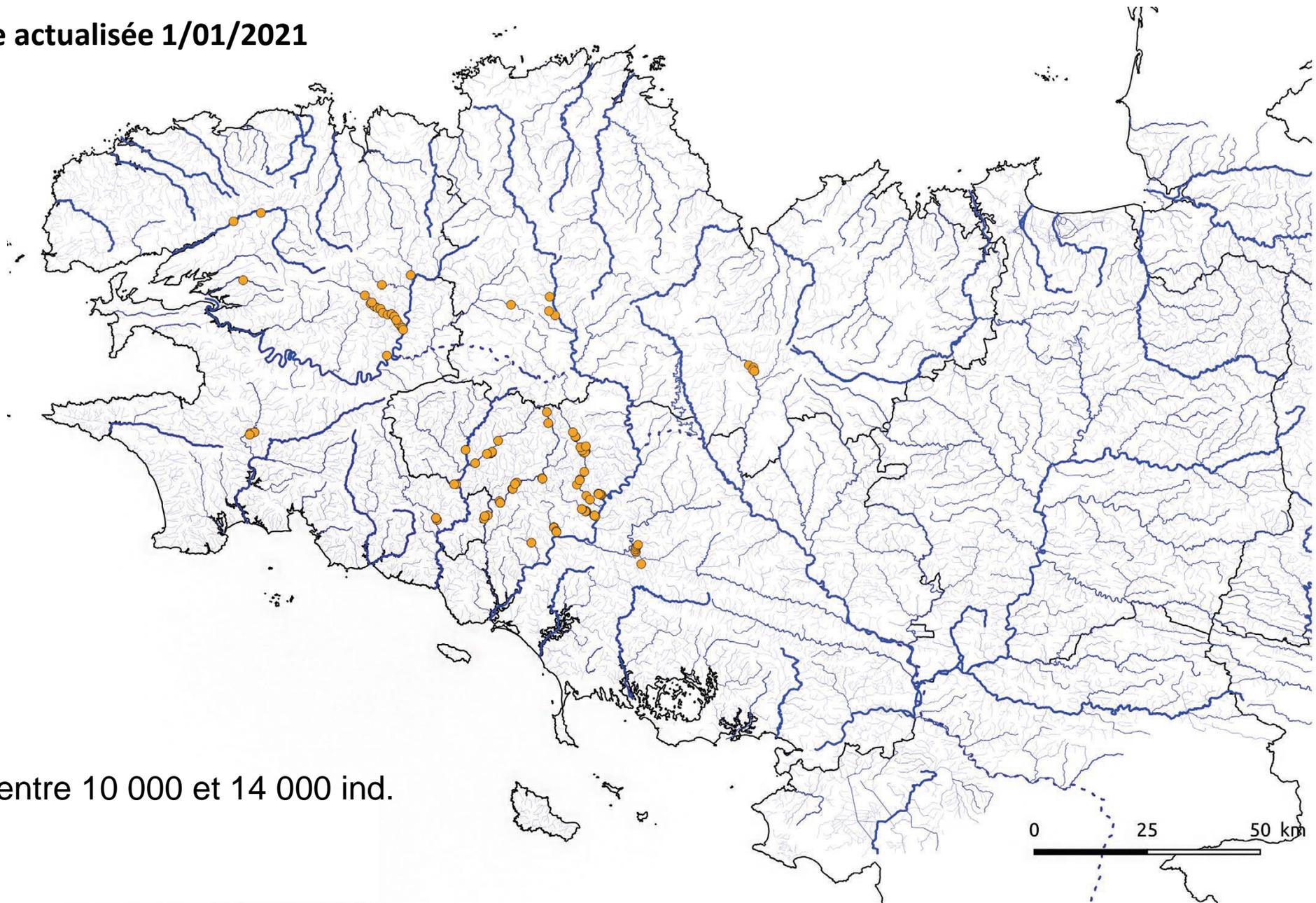


Photo des naturalistes costarmoricains, Languieux, 13 novembre 2021

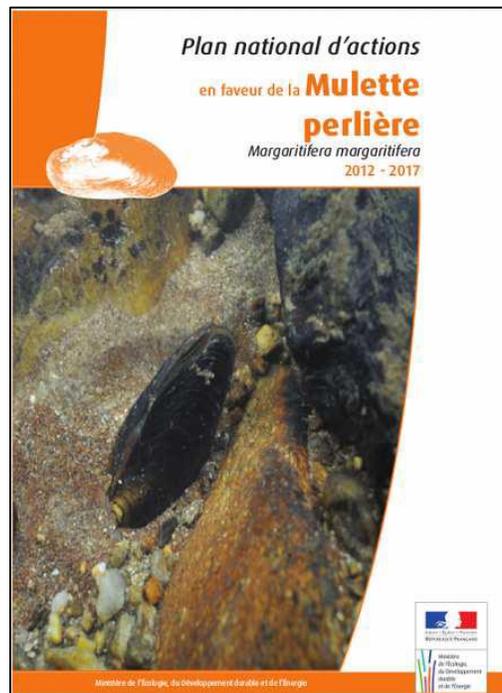
Répartition en Bretagne, carte actualisée 1/01/2021



Population totale estimée : entre 10 000 et 14 000 ind.



Conservation de la moule perlière d'eau douce du Massif Armoricaïn 2010-2016



Plan National d'Actions en faveur de la mulette perlière 2012-2017

Déclinaison régionale du PNA en faveur de la moule perlière 2016-2021



Axes des programmes de conservation

* Connaissance

* Sauvegarde de l'espèce

* Communication, sensibilisation

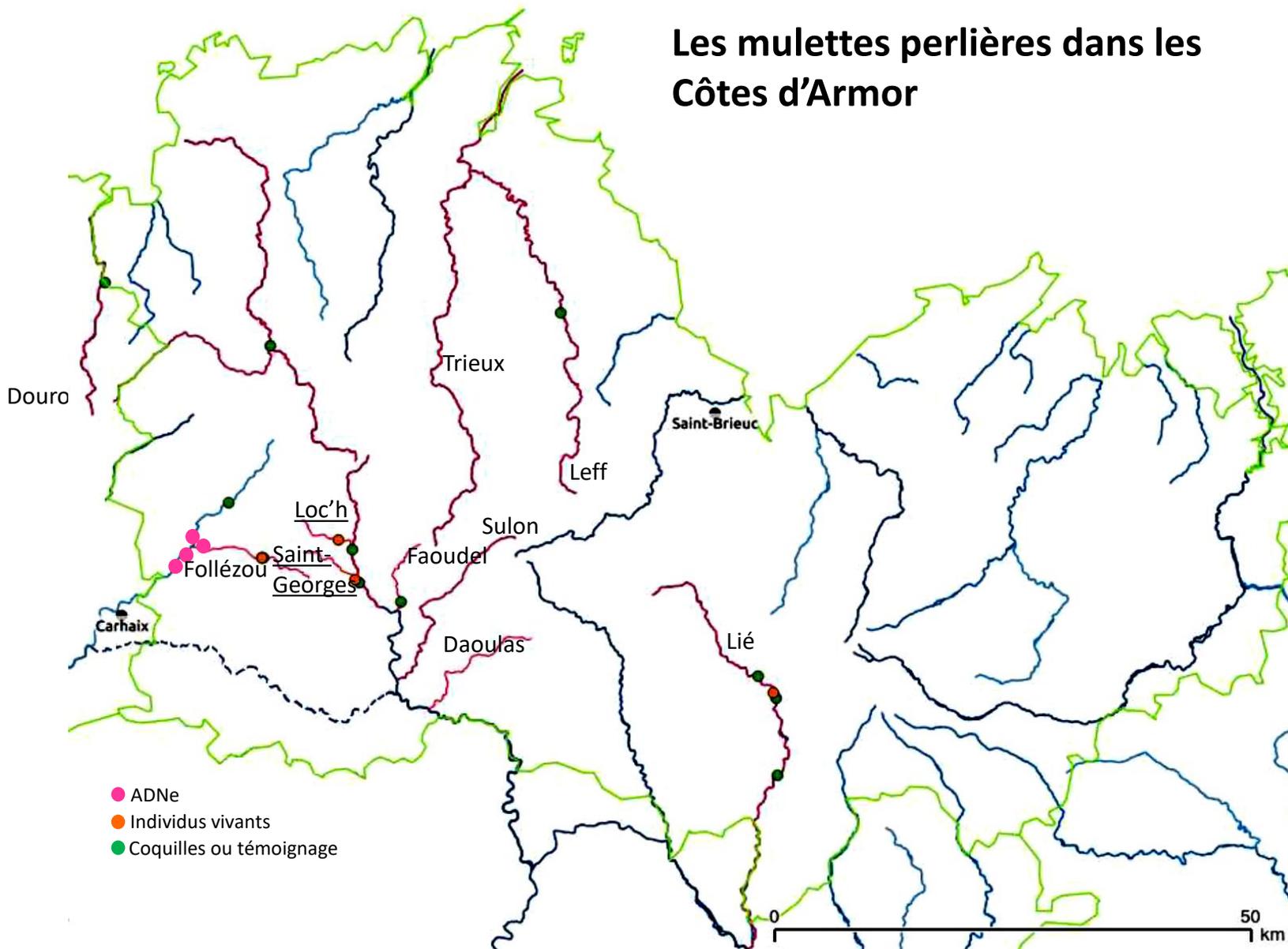
OBJECTIF PRINCIPAL -> RESTAURATION DES HABITATS

Soutien des populations, aide à la dispersion par
élevage ex situ et relâcher



Les mulettes perlières dans les Côtes d'Armor

2,5 % de la population bretonne



Rivière	Nb mulette
Loc'h	80 – 100
Saint-Georges	80 - 100
Follézou	10 - 20
Lié	5 - 20



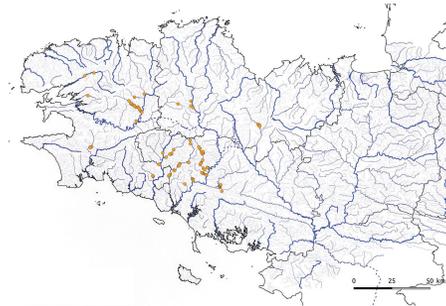
Panel des actions dans les Côtes d'Armor depuis 10 ans

Répartition de l'espèce

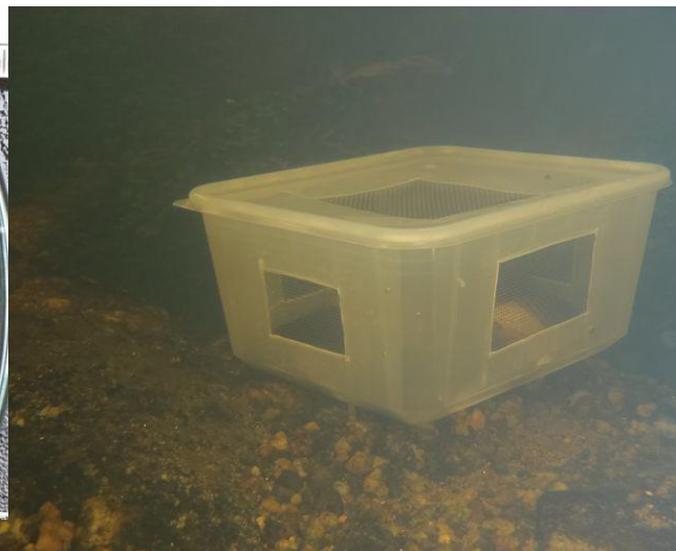
Suivi des effectifs

Fonctionnalité des populations

Amélioration de l'habitat et suivi



Sauvegarde directe de l'espèce



.....



Communauté des communes du
Kreiz-Breizh
Kumuniezh kumunioù



**Côtes
d'Armor**
le Département



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

**Syndicat mixte Blavet
Scorff Ellé-Isole-Laita**

COLLINES NORMANDE

Merci de votre attention

