

LA GRANDE MULETTE

INFOS / PROJETS



Le genre *Margaritifera*

- *Margaritifera margaritifera*, la moule perlière
 - Eaux froides oligotrophes terrain silicieux
 - $\text{NO}_3 < 1.7 \text{ ppm}$; $\text{NH}_3 < 1.1 \text{ ppm}$ $\text{PO}_4 < 0.06 \text{ ppm}$
 - Poisson hôte glochidies : truites saumons
- *Margaritifera auricularia*, la grande mulette
 - Terrain alcalin, substrat grossier
 - Exigences physico-chimiques mal connues
 - Poisson hôte glochidies : esturgeon blennie fluviatile

GRANDE MULETTE

ETAT DES LIEUX

- **Considérée comme disparue avant redécouverte récente**
- **9 stations décrites au niveau mondial en France et en Espagne (Ebre)**
- **> 90% individus vivants situés en France**
- **Station la plus importante : Charente**
- **4 stations avec un recrutement assez récent**
- **La station du Luy en fait partie**

STATUT UICN

- **Au niveau mondial, *Margaritifera auricularia* est évaluée comme : En Danger Critique d'Extinction [IUCN 2006 révisé en 2010].**
- **Red List Category & Criteria: Critically Endangered A2ac**
 - Year Published: 2010
 - Assessor(s): **Prie, V.**
 - Contributor(s): Araujo, **R. & Cochet, G.**
- **Localisation des populations relictuelles = forte responsabilité de la France**

Plan national d'action 2012-2017

*DREAL, Agences de l'eau, EPTB, Onema, Cémagref,
Université de Tours, MNHN, Biotope, Bretagne Vivante...*

- Distribution historique / actuelle
- Exigences écologiques / poissons hôtes potentiels
- Ecotoxicologie
- Suivi et sauvegarde des populations
- Reproduction artificielle

Quelques outils pour agir

- Intégrer la GM dans les DOCOBs
- Etendre les périmètres NATURA 2000
- Création de ZNIEF dédiées à la GM (voir charente, Dordogne,...)
- **APPB** : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopes.
- SCAP : Stratégie de Création d'Aires Protégées
- Programme européen **LIFE +**
- GM : annexe IV de la Directive Habitat, annexe II Convention Berne, UICN danger crit ext CRA2ac

Personnes et organismes ressources

- **Bretagne Vivante**
- **Université Rabelais Tours**
- **BE Biotope , Vincent Prié expert**
- **Gilbert Cochet expert**
- **Enviropea : programme LIFE, Kelly Prifti.**
- **DREAL Aquitaine Gilles Adam**
- **Avoir : CEN aquitaine, UPPA,...**

LA STATION DU LUY

