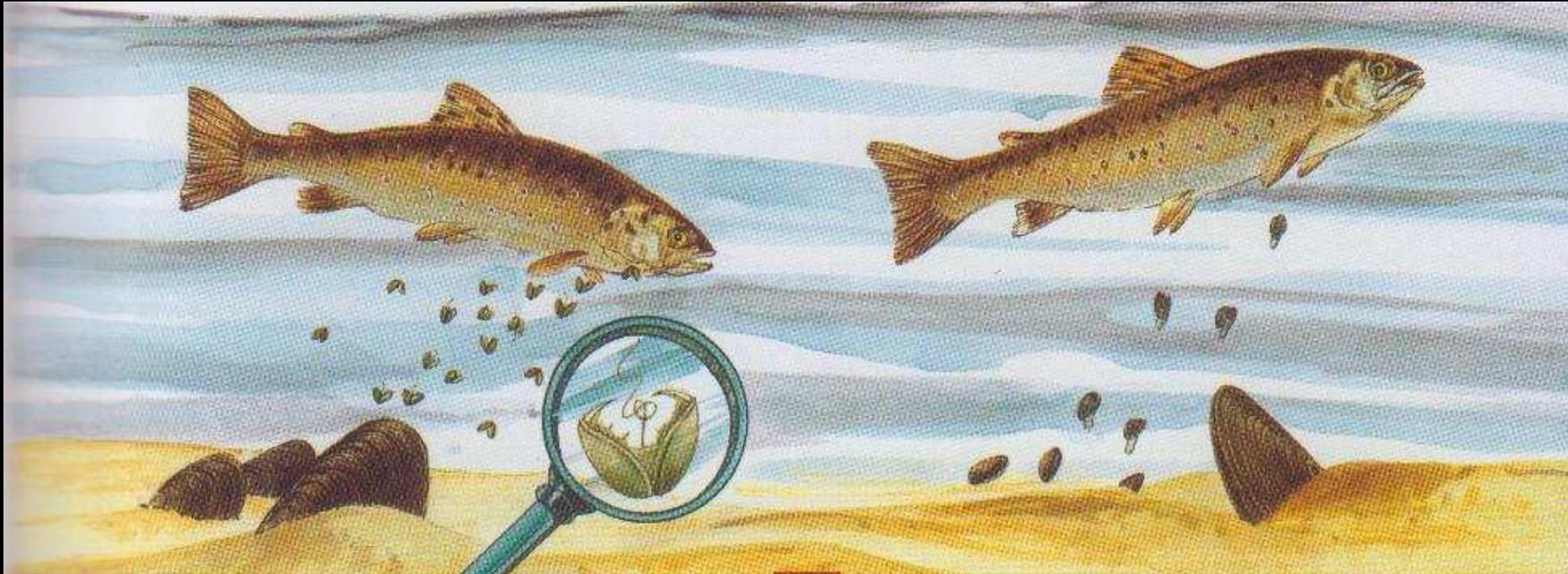


Situation de la Moule perlière en Auvergne

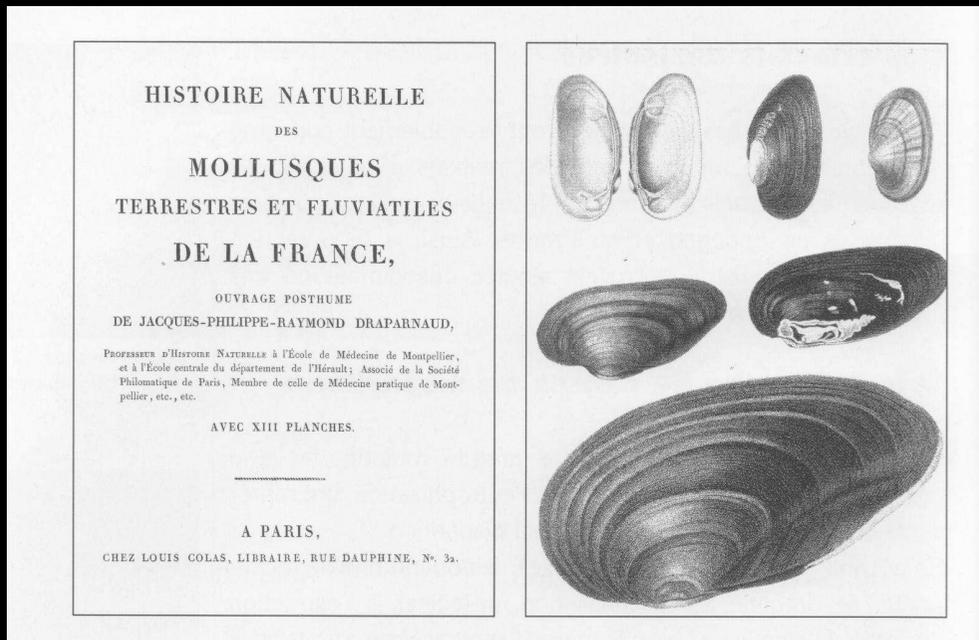


Un cycle de vie complexe



Un état des lieux en
trois temps

Des recherches sur les données historiques

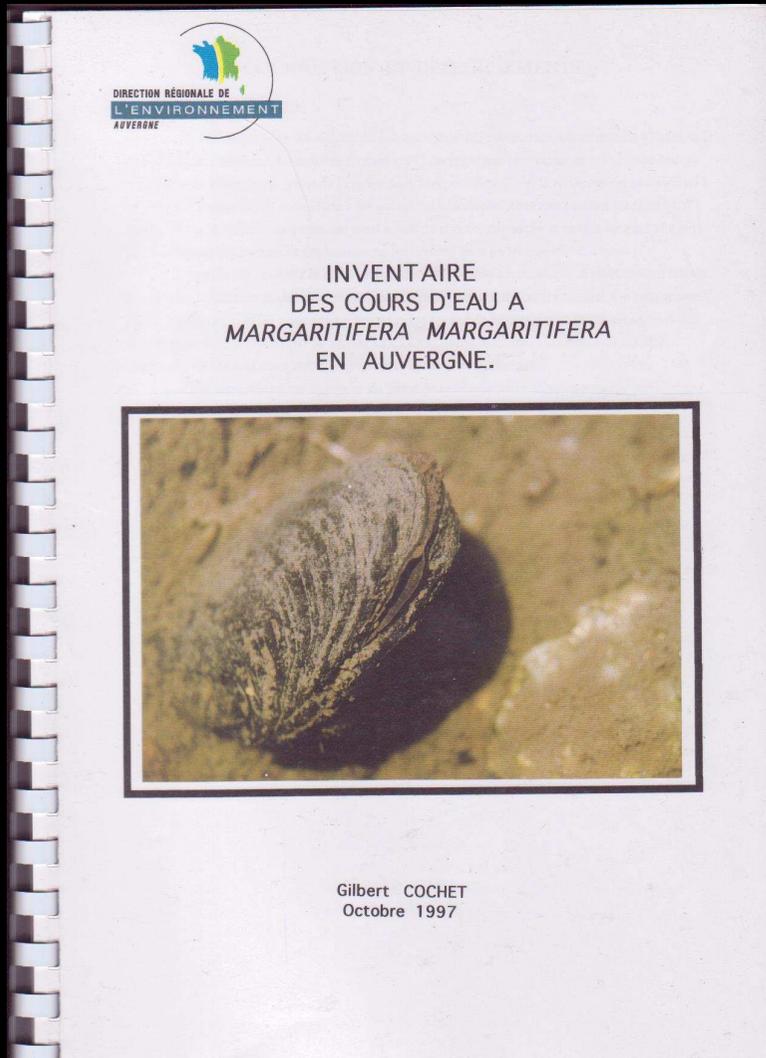


MARGARITANA Schum.
(huître perlière d'eau douce)
Ruisseaux et rivières des montagnes
France

Grâce aux précieuses données des musées, et notamment le MNHN, nombre de publications anciennes et d'échantillons ont été consultés.

Un état des lieux récent

- En 1997, dans le cadre de la mise en place de la Directive Habitat, une étude sur la situation de la moule perlière est réalisée pour le compte de la DIREN Auvergne.



Des données réactualisées.



Les stations découvertes en 1997 ont été prospectées en 2010 pour comparaison.

Des évolutions à la baisse

- Site B (Chavanon et Ramade) : présence actuelle avec reproduction récente mais très faible.
- Site Da (Dolore et affluents) : très forte diminution (de 154 individus en 1997 à 31 aujourd'hui) ; pas de preuve récente de reproduction.
- Site Db (Ance du Nord et affluents) : Disparition sur les deux affluents (Ligonne et Chandieu) ; maintien d'une forte population sur le cours de l'Ance (plus de 6000 individus) avec une faible mortalité mais aussi un faible recrutement.
- Site Db (Arzon) : effectifs en diminution (disparition d'une concentration de 40 individus) et absence de jeunes.

- **Site G (Ruisseau de Roannes, Escalmels, Ressegues) : maintien de population de l'ordre de milliers d'individus avec des preuves de reproduction récente.**
- **Site J (Truyère) : maintien des concentrations connues mais avec très peu de recrutement. Population qui se prolonge en Lozère avec des effectifs de l'ordre de milliers d'individus.**
- **Site K (Dore) : aucun individu retrouvé sur les stations connues. Possible disparition.**
- **Site N (Allier et affluents) : situation contrastée avec forte diminution sur le Pontajou (de 94 à 12 individus), la Seuge (de 4 à 1) et possible disparition sur l'Ance du Sud en Haute-Loire ; maintien des deux pavages connus sur la Virrange (103 et 339 individus) avec des preuves de reproduction récentes.**

- Site O (Loire amont) : disparition quasi certaine.
- Site P (Lignon) : très forte diminution (300 à 30) mais au moins une preuve de reproduction récente.

HORS NATURA 2000

- Très forte diminution sur la Semène (43)
- Une belle population (de l'ordre d'au moins 2000 individus) sur l'ensemble Célé, Rance, Veyre, dans le Cantal.

Les causes de diminution et disparition

Une perte d'habitat

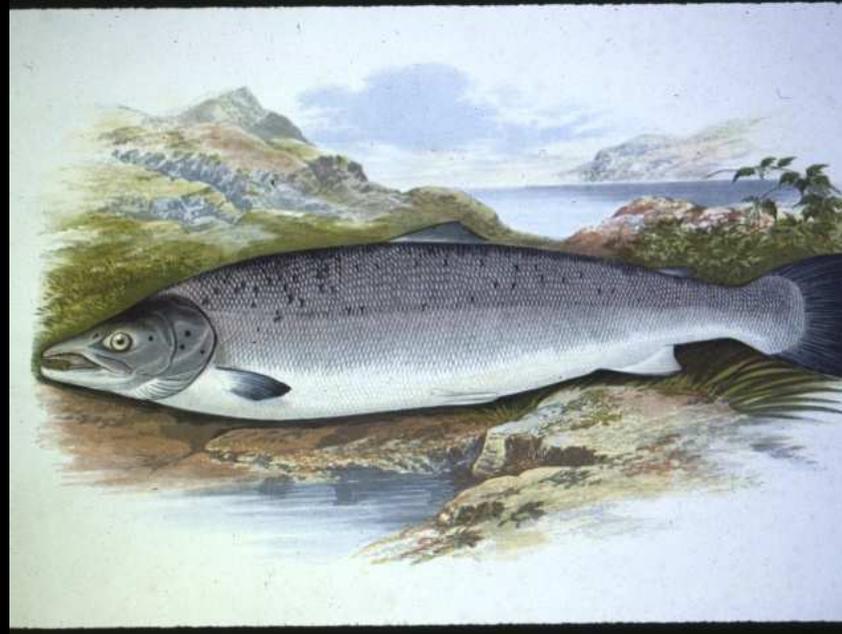


Les linéaires noyés des rivières oligotrophes ont détruit l'habitat de plusieurs millions de Moules perlières.

Diminution ou disparition du poisson-hôte



La Truite fario doit présenter des densités suffisantes, de l'ordre de 3000 truites à l'hectare.

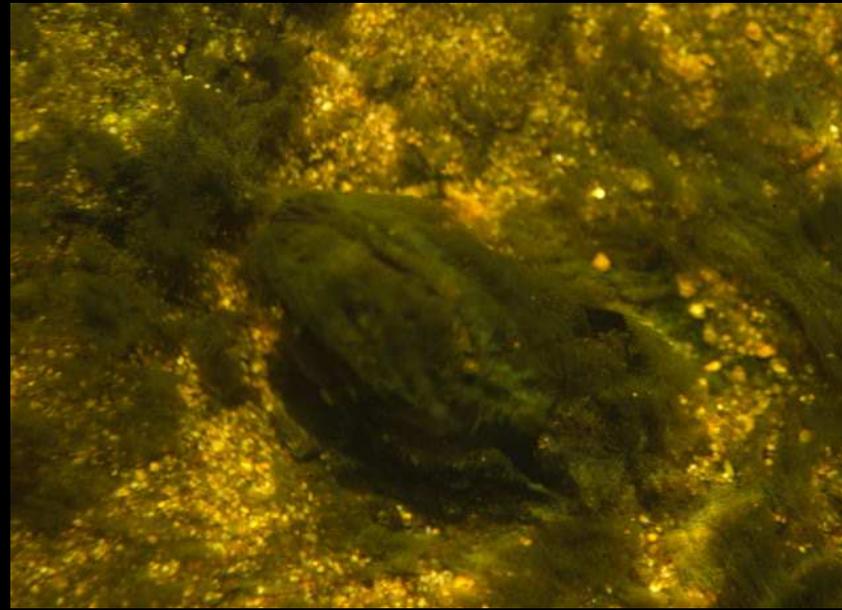


Le Saumon favorise la dispersion des glochidies et donc de l'espèce sur de vastes linéaires.

Les fines et l'eutrophisation



Moule perlière dans la Truyère



Algues et moule perlière

année	1974	De 1982 à 2002
nitrites	0,1 à 1 mg/L	3 à 11,9 mg/L

L'évolution des quantité de nitrates dans le Chavanon.

Des propositions de gestion

- Diminution des apports exogènes (fines, nitrates, phosphates et autres polluants...)
- Protection des berges boisées
- Non intervention pour les stations forestières
- Création d'abreuvoirs à bestiaux
- Retour à la continuité des cours d'eau par effacement d'ouvrages
- Maintien ou retour à des populations denses de poissons hôtes
- Suppression de plantation de résineux en berge
- Plus de linéaire noyé sous de nouvelles retenues

Les actions prioritaires du PNA en Auvergne

- . Complémentarité avec Natura 2000.
- . Prospection hors sites Natura 2000 (rivières orphelines).
- . Diagnostic fin des cours d'eau des bassins prioritaires (Ance du Nord, Virlange) en vue d'un programme d'actions opérationnel.
- . Outils complémentaires à Natura 2000 (contrat territorial, Life +)

Triste constat et espoir

