

G.A.P.P.
Groupe d'Action Pour les Poissons
Projet *Anguilla*
(Anguille d'Amérique)

THÈMES	Habitats et ressources/ Acquisition de connaissances
LOCALISATION	Les rivières du sud de l'estuaire moyen et maritime
PROMOTEUR	Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire

OBJECTIF À LONG TERME DU PROJET

Établir la distribution de la population d'Anguille d'Amérique dans les tributaires sur le territoire de la ZIP afin de poser des gestes concrets de réhabilitation et de protection de son habitat qui favoriseront le rétablissement de la population de cette espèce.

PROBLÉMATIQUE

L'anguille d'Amérique, *Anguilla rostrata*, est le poisson diadrome le plus exploité sur le territoire de la ZIP. Elle est aussi une espèce écologiquement importante pour tout le sud de l'estuaire. L'Anguille est catadrome, effectuant la quasi-totalité de sa croissance en eau douce et frayant dans l'océan



L'Anguille d'Amérique colonise les cours d'eau se jetant dans l'estuaire mais rencontre certaines problématiques d'accessibilité (seuil, barrage). Son exploitation consiste en une pêche artisanale des individus d'avalaison. Depuis une quinzaine d'années, les débarquements annuels sont passés de 300 à 70 tonnes. Cette baisse d'abondance est le résultat d'une diminution importante du recrutement des jeunes civelles (anguilles juvéniles d'un an). L'avenir est donc sombre et laisse entrevoir la perte possible d'un patrimoine régional. Les actions et aménagements à apporter sont 1) le support de cette population et 2) l'amélioration de l'aménagement des barrages hydroélectriques afin de faciliter leurs déplacements.

Lors de la consultation publique, des préoccupations sont apparues au sujet du déclin dramatique de leur nombre et de la perte éventuelle d'une pêche traditionnelle dans la région. Malgré cela, le peu de documentations et d'actions se rapportent à l'Anguille d'Amérique sur la rive sud de l'estuaire, et les connaissances sur les cours d'eau qu'elle colonise, ne permettent pas de dresser une carte exhaustive de son aire de répartition. Cela implique que lorsque nous voulons poser des gestes concrets sur leur habitat, nous ne sommes même pas en mesure de déterminer exactement où des actions devraient être posées. Actuellement, les données permettent de dire qu'on la retrouve dans les rivières Ouelle, Kamouraska, Fouquette, Sud-Ouest, Rimouski et Mitis.

DESCRIPTION DU PROJET

Le G.A.P.P.

Le G.A.P.P., petite cellule de travail, sera formé au sein du comité ZIP. Il sera constitué du personnel de la ZIP, de personnes clé des ministères, organismes locaux, de maisons d'enseignement et de citoyens ayant des intérêts pour l'acquisition de connaissances et la sensibilisation sur les poissons présents sur le territoire de la ZIP ainsi que la protection et l'amélioration de leurs habitats. Dans un premier temps, c'est-à-dire dans le cadre du projet *Anguilla*, les personnes formant le G.A.P.P. seront principalement des personnes intéressées par l'Anguille d'Amérique. Par la suite, l'équipe évoluera et «grandira» selon les projets. Une page Web consacrée au G.A.P.P. et ses projets sera ajoutée au site du comité ZIP. On y trouvera aussi de l'information sur les poissons du territoire, la méthodologie employée lors des projets, ainsi que les données et la description des projets en cours et réalisés. À noter que les projets se rapportant aux poissons, où le comité ZIP est impliqué en tant que partenaire, seront aussi inclus sur cette page Web.

Projet *Anguilla*

Le projet consiste à la mise sur pied d'un réseau de bénévoles qui, dans un premier temps, observeront chacun des tributaires du territoire de la ZIP afin de déterminer lesquels sont colonisés par l'Anguille. L'observation sera encadrée selon le protocole développé par la Société de la faune et des parcs du Québec (FAPAQ) et les bénévoles seront formés par un biologiste de la FAPAQ. Ensuite, des suivis plus rapprochés des rivières colonisées et l'inventaire des obstacles pour l'Anguille permettront à terme, l'élaboration d'un plan d'action visant l'amélioration de l'habitat de l'Anguille.

Phase I :

- Développer le matériel de formation et faire l'acquisition des outils d'inventaire destinés aux bénévoles;
- Former des bénévoles au protocole d'inventaire et d'observation selon la méthode de la FAPAQ;
- Localiser les sites colonisés par l'Anguille en faisant des observations dans chacune des rivières du territoire pendant 2 ans.

Phase II :

- Faire des inventaires annuels des rivières colonisées par l'Anguille;
- Identifier les secteurs qui représentent des problématiques pour l'Anguille et mettre à jour l'atlas développé par Couillard *et al.* en 1992;
- Intégrer des données à un SIG (système d'information géographique), les publier sur le Web et les fournir aux organismes, ministères impliqués;
- Élaborer un plan d'action identifiant les secteurs visés et les aménagements à apporter.

Phase III :

- Poursuivre les inventaires annuels;
- Poser des gestes concrets de réhabilitation et d'amélioration du milieu de l'Anguille (dans les secteurs identifiés à la phase II) de sorte à minimiser ou éliminer les problèmes que rencontre l'Anguille et ainsi, offrir à sa population un meilleur habitat pour qu'elle puisse se rétablir.

FAISABILITÉ

La FAPAQ appuie la démarche de la ZIP dans ce projet. Elle fournira le personnel et l'expertise en vue de la formation des bénévoles impliqués dans le projet. Les premières étapes ne requièrent que peu de ressources financières mais permettront de sensibiliser la population à une espèce importante dans l'histoire et l'économie régionale.

PARTENAIRES POTENTIELS

- Société de la faune et des parcs du Québec (FAPAQ);
- Pêches et Océans Canada;
- Association des pêcheurs d'anguilles et de poissons d'eau douce du Québec ;
- ZEC Saumon de Matane;
- Parc de la rivière Métis;
- ZEC Saumon de Rimouski;
- SÉPAQ-Parc du Bic;
- ZEC rivière Ouelle;
- SACOMM;
- Conseil de bassin de la rivière Rimouski;
- Conseil de bassin versant de la rivière Kamouraska;
- Comité de bassin de la rivière Fouquette
- Cégep de La Pocatière, département d'écologie;
- UQAR, département de biologie et de gestion de la faune.

COÛTS DE RÉALISATION

À déterminer

ÉCHÉANCE DU PROJET

À déterminer

INDICATEURS D'ATTEINTE DE L'OBJECTIF

- Création du GAPP et de sa page Web;
- Identification des rivières colonisées par l'anguille;
- Nombre de personnes impliquées dans les projets GAPP et *Anguilla*;
- Nombre de plans d'action distribués;
- Nombre de projets réalisés visant la réhabilitation de l'habitat de l'anguille.

RÉFÉRENCES COMPLÉMENTAIRES

CASTONGUAY, M., P.V. HODSON, C.M. COUILLARD, M.J. ECKERSLEY, J.-D. DUTIL, G. VERREAULT. 1994. Why is recruitment of the American eel, *Anguilla rostrata*, declining in the St. Lawrence River and Gulf. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 51: 479-488.

COUILLARD, C.M., S. LECLERC, H. GILBERT, M. GRENIER, C. MITCHELL. 1992. Localisation des principaux obstacles à la migration des anguilles le long du fleuve Saint-Laurent. Plan d'Action Saint-Laurent. Ministère des pêches et des océans. 28 p.

DIRECTION GÉNÉRALE DES COMMUNICATIONS. Ministère des Pêches et des Océans Canada. 2000. L'Anguille d'Amérique. Le Monde Sous-Marin. 8p. (Aussi disponible en version HTML et PDF sur Internet à l'adresse suivante : www.dfo-mpo.gc.ca)