

Etude de l'état de santé et de la contamination des poissons sauvages des cours d'eau latéraux de l'Estuaire

Disposition du SAGE EGma concernée

Cette étude s'inscrit dans la disposition PC1 "Préciser les substances critiques pour l'estuaire et ses affluents, et améliorer leur connaissance" et PC3 "Qualifier la sensibilité des milieux à forts enjeux environnementaux". Elle complète également la disposition RH6 "Renforcer le suivi biologique de la ressource halieutique"

Contexte / description

Actuellement, la surveillance du bon état écologique des écosystèmes aquatiques intègre des éléments de qualité biologiques (ex : macroinvertébrés - I2M2, macrophytes - IBMR, diatomées - IBD, poissons - IPR), hydromorphologiques et physico-chimiques. L'état chimique est déterminé au regard du respect de valeurs seuils pour une liste de substances prioritaires.

D'une part, il n'existe pas de suivi de l'état de santé des poissons sauvages. Pourtant, l'état de santé des peuplements piscicoles de nos cours d'eau peut nous renseigner sur la qualité de l'eau, des sédiments et de l'habitat dans lequel vivent les poissons mais aussi sur leur propre état de santé, important à connaître si l'on veut conserver les populations.

D'autre part, il manque de données sur la présence de certains contaminants hydrophobes et donc peu présents dans l'eau mais potentiellement présents dans les sédiments ou le biote. Certains de ces contaminants organiques dits historiques (ex : polychlorobiphényles, pesticides organochlorés) ou certains contaminants métalliques (ex : mercure) peuvent s'accumuler dans la chair des poissons.

La présente étude propose :

- une évaluation de l'état de santé des poissons sauvages en s'appuyant sur les codes pathologies développés par l'Association Santé Poissons Sauvages et la Fédération de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de Gironde ;

- une analyse de certains contaminants dans la chair des poissons ;

- un croisement des résultats obtenus sur l'état de santé des poissons et présence de certains contaminants ou de certaines pressions sur les bassins versants étudiés.

Les cours d'eau étudiés seront le Chenal du Gua, le Chenal de Guy, la Jalle de Castelnau et la Livenne.

A noter que des études similaires ont été réalisées sur la Gamage et l'Eau Bourde par la FDAAPPMA 33. Sur l'Eau Bourde, elles ont permis de mettre en évidence une altération de l'état de santé des poissons (le plus souvent : pertes d'écaillles, lésions hémorragiques et congestives, nécroses) ainsi qu'une pollution polymétallique.



crédits photo : FDAAPPMA 33

Calendrier de l'étude

L'étude est envisagée en 2021 avec une durée d'étude d'environ 12 mois. Des discussions ont été engagées avec la FDAAPPMA 33 pour la réalisation de cette étude.

Coût de l'étude / partenaires

Le coût prévisionnel de l'étude a été fixé dans le budget à 40 000 € Hors taxes avec une demande de subvention auprès de l'agence de l'eau Adour Garonne, de la Région Nouvelle-Aquitaine et du Département de la Gironde

Auteure et contact pour plus d'informations

Valérie BRICHE
animatrice SAGE Egma
v.briche@smiddest.fr
06 87 52 36 72

Juliette GAILLARD
chargée de mission projet CONTROL
juliette.gaillard@u-bordeaux.fr
06 71 39 07 42

Pour aller plus loin,
<https://www.peche33.com/2018/07/federation-surveillance-letat-de-sante-poissons/>