



Note explicative

Cas d'usage des formules d'évaluation des rejets en salmoniculture continentale :

Dans le cadre de la démarche Plan de Progrès Pisciculture (*validée par le Protocole de mise en œuvre du plan de progrès pour la pisciculture En application de la charte d'engagement pour le développement durable de l'aquaculture française signée le 11 février 2011*) différents outils et documents de méthode ont été élaborés collectivement et sont disponibles pour l'ensemble des acteurs concernés : profession et administration (*via la plateforme Osmose*)

Un des outils clés pour la démarche est la « Fiche méthodologique relative à la compatibilité du flux de polluants rejetés par une pisciculture avec le milieu récepteur » dite « *Fiche Flux* ». (Septembre 2017 - Ministère de la transition écologique et solidaire, Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, ITAVI, CIPA).

La méthodologie présentée dans la « *Fiche Flux* » précise la possibilité d'utiliser si nécessaire des formules d'estimation des rejets (p.10) dans les situations où les calculs de flux aboutissent à une situation non compatible avec les exigences d'état de la masse d'eau afin de mener une analyse plus fine ou dans des cas d'impossibilité de calcul de flux et de projection d'évolution des volumes de production (*sur la base de l'outil disponible auprès de l'ITAVI (cf. « fiche flux » p.10)*). Un appui de l'ITAVI (*Service Aquaculture*) à l'utilisation de cet outil et à l'interprétation des résultats peut être sollicité.

Les simulations issues de cet outil peuvent ainsi être fournies au cas par cas dans le cadre de la méthode « Plan de Progrès » pour compléter si nécessaire les dossiers de demandes d'autorisation des sites.

Les résultats des simulations peuvent être accompagnés de la note technique qui présente les formules d'estimation des rejets, utilisées dans l'outil, issues des publications de référence les plus récentes :

PAPATRYPHON E., PETIT J., VAN DER WERF H., SADASIVAM K., CLAVER K., (2005). *Nutrient-Balance Modeling as a Tool for Environmental Management in Aquaculture : The Case of Trout Farming in France*. *Environmental Management* Vol. 35, No. 2, pp. 161-174.

AUBIN J., TOCQUEVILLE A., KAUSHIK S., (2011). *Characterisation of waste output from flow-through trout farms in France : comparison of nutrient mass-balance modelling and hydrological methods*. *Aquatic Living Resources*. 24, 63-70.