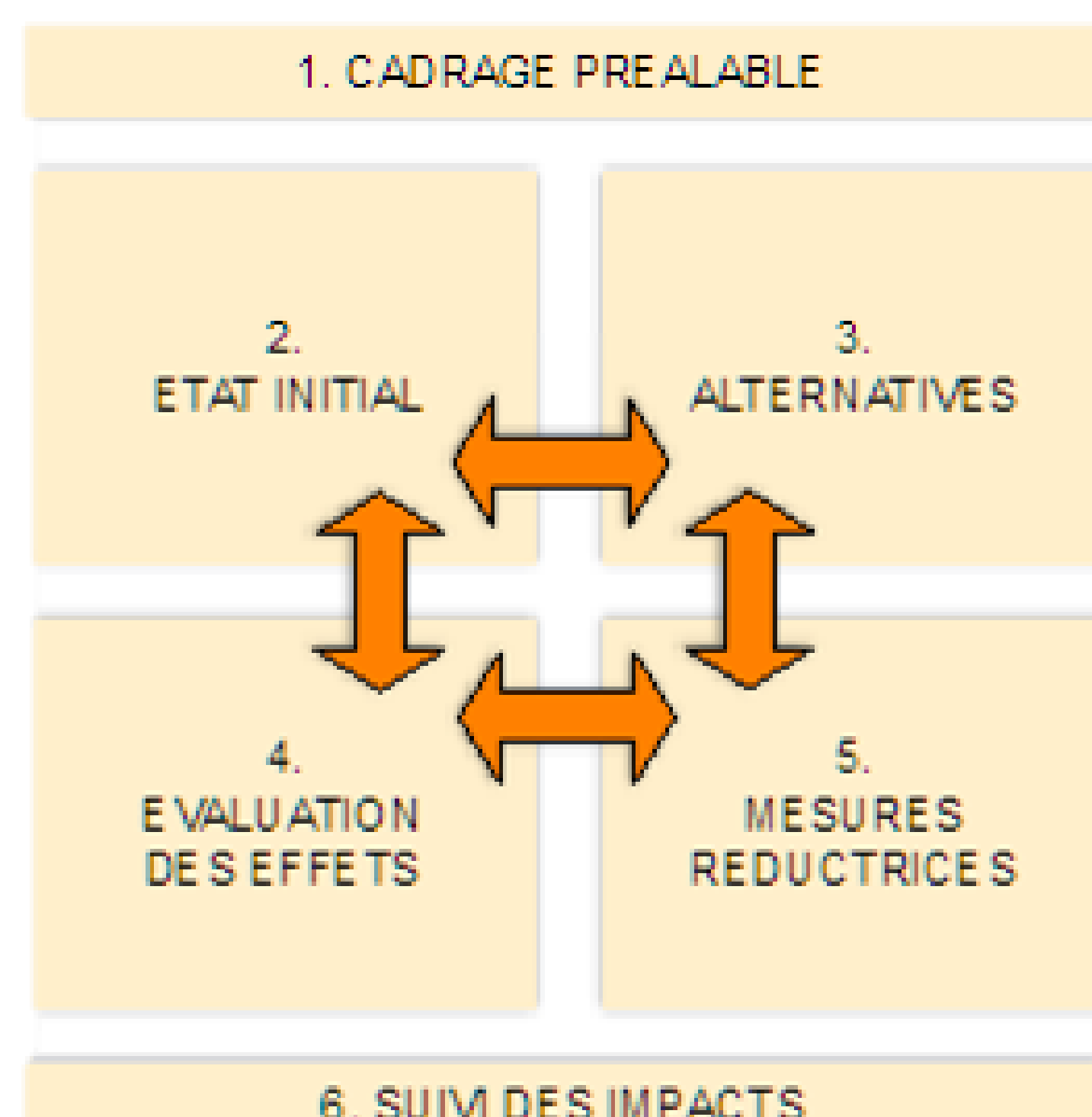


Etudes d'impact sur l'environnement et restauration de la continuité écologique en rivière pour des projets de centrales hydroélectriques

Etudiante
Joséphine Marchesin

Encadrante
Catherine Boisneau

Etude d'impact environnemental



Conduite de l'étude d'impact

L'évaluation environnementale (étude d'impact) vise à intégrer l'environnement dans l'élaboration d'un projet, ou d'un document de planification, et ce dès les phases amont de réflexions. C'est une étape permettant d'identifier les éventuelles incidences du projet sur l'environnement humain, physique, biologique et paysager.

Les impacts du projet sont ensuite étudiés, croisant l'incidence du projet sur une composante de l'environnement et la sensibilité de cette composante ; il correspond donc à la transposition d'un effet sur une échelle de valeur.

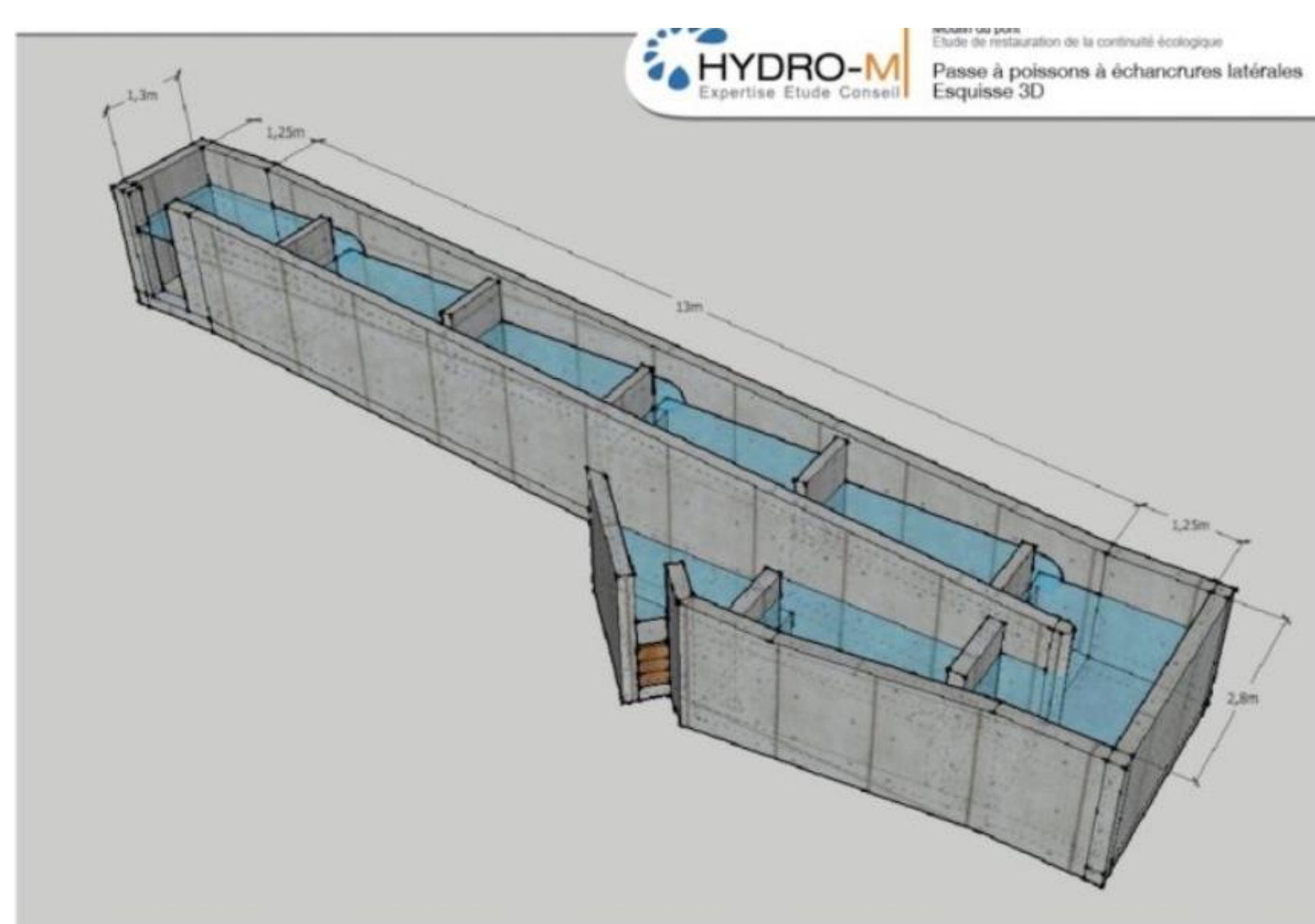
L'échelle de valeur utilisée dans cette étude est la suivante :

Négatif	<-						->	Positif
Fort	Modéré	Faible	Négligeable	Nul	Négligeable	Faible	Modéré	Fort

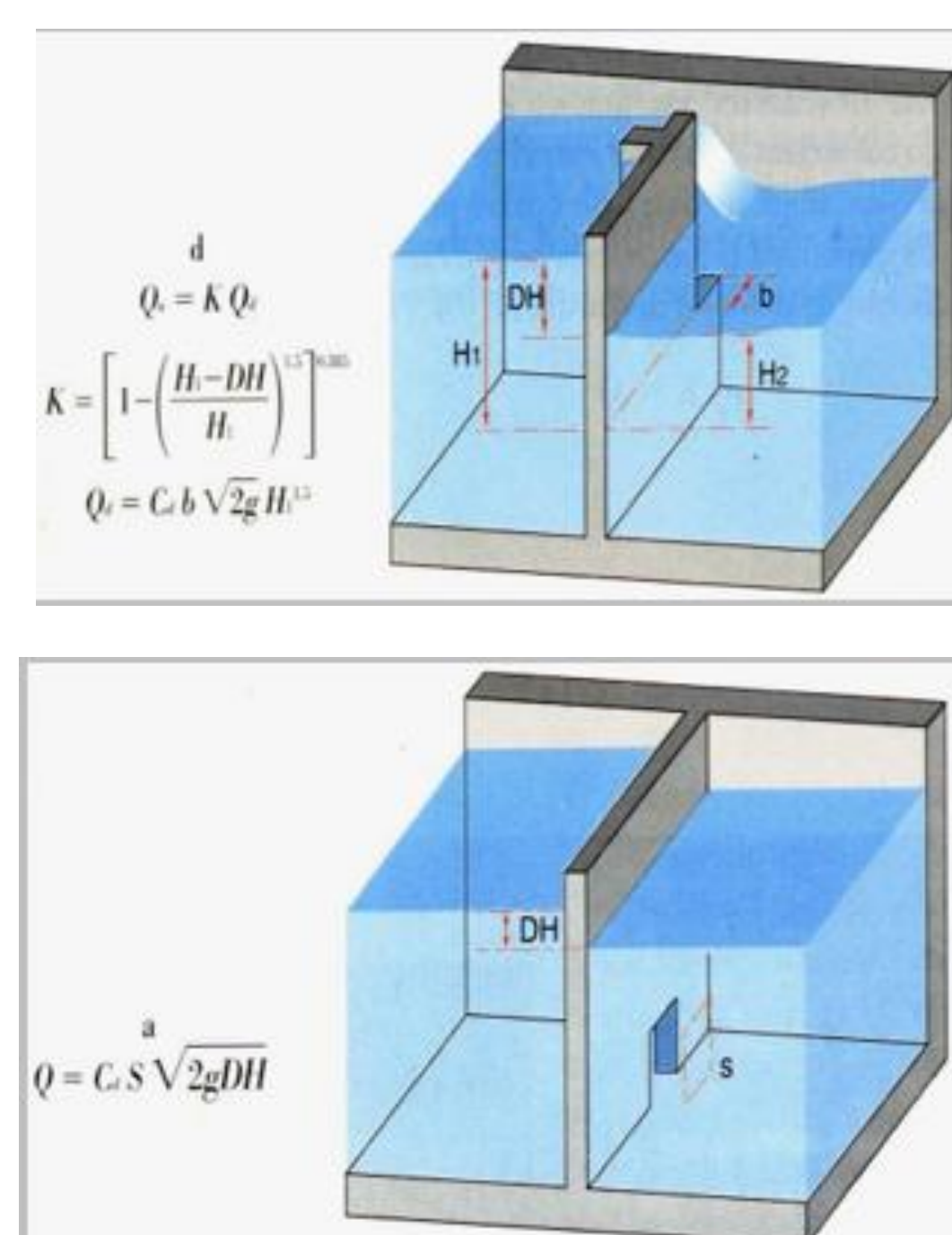
Restauration de la continuité écologique

Ouvrage de montaison

- Passe à bassins
- Passe à anguilles
- Rivière de contournement

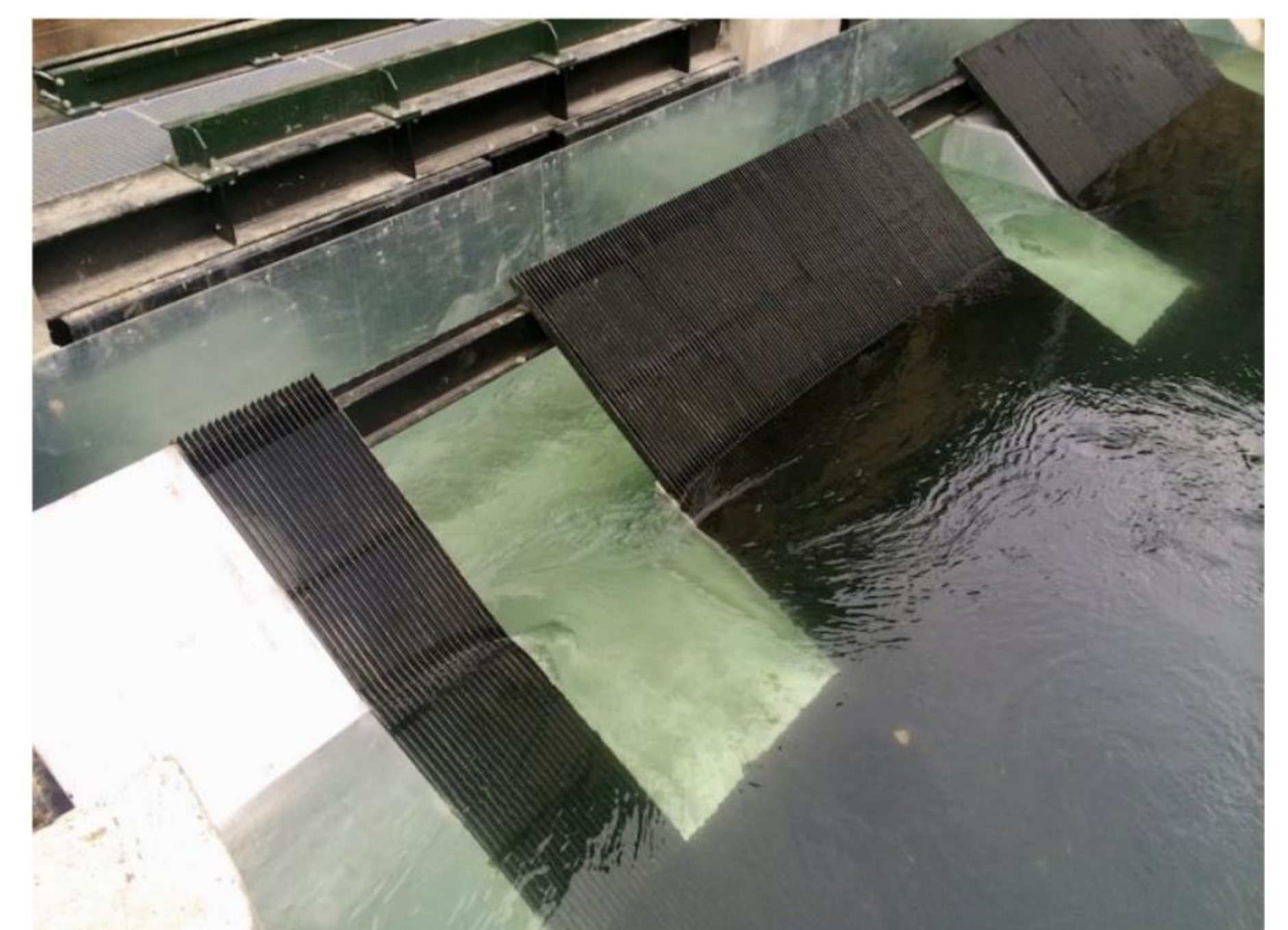


Dessin d'une passe à bassins, et méthode.



Ouvrage de dévalaison

- Grille ichtyocompatible
- Goulotte de dévalaison
- Canal de fuite



L'ouvrage de dévalaison et la grille ichtyocompatible permettent d'acheminer les poissons vers le cours d'eau en toute sécurité et de réduire le taux mortalité dans les turbines.