

Les coulisses des missions de surveillance

Mission poisson

Date : mai 2012

Objectif : déterminer si les poissons sont revenus dans la rivière, 3 ans après l'accident industriel de 2009

Lieu : creek de la baie Nord

Le 1^{er} avril 2009, la rupture d'un joint de l'unité de production d'acide sulfurique de Vale Nouvelle-Calédonie a provoqué le déversement accidentel d'acide sulfurique dans le creek de la baie Nord. Cette pollution a entraîné la mort d'un grand nombre de poissons (2 000 poissons retrouvés morts). 3 ans après, l'OEIL, accompagné d'un bureau d'étude, a réalisé un état des lieux du repeuplement de la rivière.

Résultats : septembre 2012



① Arrivée sur site

La mission terrain s'est déroulée entre mai et juillet 2012. Au total, les inventaires de poissons ont été réalisés au niveau de six points d'observation (ou stations) issus de cours d'eau situés sur le bassin versant du creek de la baie Nord.



② Pêche électrique

Pour leur étude, les experts utilisent une drôle de technique : la pêche électrique ! L'appareil, placé sur le dos des scientifiques, envoie un courant électrique dans l'eau pour attirer les poissons à la surface. Paralysés, ils sont alors capturés à l'aide d'une épuisette avant d'être identifiés puis libérés dans leur milieu naturel. L'intérêt de cette technique est qu'elle est non destructrice puisque la faible intensité du courant permet aux poissons de rester indemnes.



③ Identification des poissons pêchés

A chaque station, une fiche type est renseignée : date, espèces enregistrées (ils vérifient que toutes les espèces sont présentes), nombre et longueur des spécimens capturés, leur poids, leur sexe et les éventuelles anomalies. Dans leur laboratoire, les experts analysent les données pour déterminer si les poissons sont bien revenus dans les cours d'eau en observant s'ils sont en nombre suffisant et s'il s'agit des mêmes espèces rencontrées avant l'accident.

Résultats : les poissons sont de retour

D'après les résultats de cette mission, toutes les espèces locales ou protégées de poissons qui peuplaient le creek avant la vague acide de 2009 sont aujourd'hui bel et bien de retour (carpes, anguilles, etc.). Des larves de poissons qui étaient présentes en mer lors de l'incident sont revenues coloniser le creek et des adultes en provenance de zones non impactées (affluent, autre bassin versant) y sont allés car la place était libre (on parle de « niche écologique » vacante). ■

