

Suivi de la qualité des cours d'eau

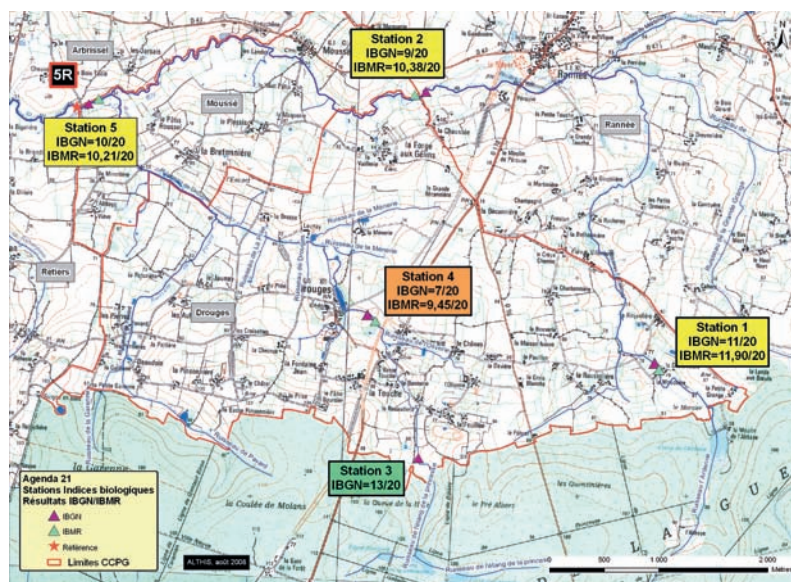
(Agenda 21 Action A.1.07)

L'action innovante de suivi de la qualité des cours d'eau, lancée par la CCPG dans le cadre de son Agenda 21, a été mise en place cette année et se prolongera en 2009 et 2010.

Des classes de primaire de la communauté de communes ont pu participer en mai-juin 2008 à la réalisation d'indices biologiques sur le bassin de l'Ardenne tout en découvrant de plus près la vie aquatique (flore et faune) de nos ruisseaux. (IBGN à partir d'invertébrés vivant au fond de l'eau et IBMR à partir des végétaux -voir Ici & Là N° 18)

Lors des sorties sur le terrain l'encadrement des classes a été assuré par l'Association CA.BA.NE. de la Selle Guerchaise.

Le cabinet ALTHIS a fait en présence des enfants des prélèvements en vue de la réalisation de ces indices puis avec eux une identification rapide de certaines espèces (larves d'insectes, crevettes d'eau douce, mollusques, végétaux).



L'intérêt des enfants a été soutenu, et comme il se doit les réponses à leurs questions n'étaient pas toujours évidentes !

Fin juin, une carte des résultats a été remise à chaque classe et expliquée.

Il est certain qu'en faisant référence à leurs propres observations sur le terrain, les enfants ont bien assimilé le fait que la nature est riche, à la fois fragile et capable d'adaptations surprenantes. En s'appuyant sur la force de cette nature et sur la responsabilisation de chacun on

peut concilier activités humaines et préservation de l'environnement.

Conformément au protocole scientifique prévu, 5 stations ont pu être étudiées dont les résultats sont présentés sur la carte ci-dessous.

En 2008, la qualité globale des cours d'eau sur les 5 stations est moyenne à médiocre.

L'origine et la part respective des perturbations (par exemple apports en matière organique par les assainissements individuels ou l'élevage, le colmatage des ruisseaux par défaut d'entretien, des anomalies éventuelles dans le rejet de stations d'épuration) sont difficiles à cerner.

Pourquoi la qualité de l'eau diminue-t-elle de la station 3 (amont) à la station 5 (aval) ? Pourquoi la station 1 en tête de bassin-versant est-elle de moins bonne qualité que la station 3 ? Quelle est l'influence respective des activités agricoles, de l'urbanisation ?

Ce sont autant de questions auxquelles la campagne de suivi sur 3 années apportera des éléments de réponse et des directions en vue d'une amélioration.

Article réalisé par ALTHIS, avec la validation du professeur Jacques HAURY, AGROCAMPUS Rennes.