



VI. Le développement durable

3. L'Estuaire et le Chenal

3.8 La Seine et la qualité de l'eau

La qualité des eaux de la Seine et des sédiments dragués est un sujet de suivi attentif. Il faut souligner, grâce aux investissements massifs des industriels et des collectivités en matière d'épuration, l'amélioration constante depuis plusieurs décennies de la qualité des eaux dans la mesure où 80 % des rejets de la région parisienne sont maintenant traités. Il faut d'ailleurs savoir que, chaque année, 700 000 tonnes en moyenne de sédiments fins en suspension dans la masse d'eau, appelés matières en suspension, franchissent le barrage de Poses – Amfreville et descendent vers la mer.

Ainsi, à titre de comparaison, on est passé en moyenne de 10 mg/kg à moins de 2 mg/kg de cadmium, métal particulièrement suivi dans les eaux de la Seine. Cette amélioration se traduit également dans la qualité des sédiments dragués au droit des installations portuaires de Rouen ; ces matériaux remplissent désormais les critères réglementaires sévères imposés aux sols agricoles pour recevoir l'épandage des boues de stations d'épuration. Bien entendu, ces progrès doivent se poursuivre, tout particulièrement en Ile de France.

Pêche scientifique

Pour concrétiser cette amélioration, le Port Autonome de Rouen a apporté son aide à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et à la DIREN Haute-Normandie pour réaliser une pêche scientifique au filet dans le bassin de la Darse des Docks à Petit-Couronne et en aval du barrage de Poses il y a quelques années. L'objectif principal était de valider, à titre de référence, une nouvelle méthode de pêche complémentaire à la pêche électrique, avec, en toile de fond, la directive cadre européenne sur l'eau centrée non plus sur une obligation de moyens, mais sur une obligation de résultats à échéance 2015. Les examens immédiats ont confirmé que les poissons se portaient de mieux en mieux, signe que la qualité de l'eau de la Seine s'améliore.

Suivi de la qualité de l'eau

Rappelons que le Port Autonome de Rouen dispose d'un réseau de mesures composé de 18 stations marégraphiques réparties sur l'ensemble de l'estuaire, de Poses à la mer. Ce réseau qui permet l'acquisition et la diffusion de données en temps réel, toutes les 5 minutes, a été complété, en 2000, par trois sondes destinées à suivre la qualité physico-chimique de l'eau de la Seine.

Cellule de lutte contre la pollution : du barrage de Poses à l'estuaire, 30 ans de suivi de la qualité de la Seine, 1991.



VI. Le développement durable

3. L'Estuaire et le Chenal

3.8 La Seine et la qualité de l'eau

Le réseau renseigne aussi sur la température, la conductivité électrique, le pH, l'oxygène dissous et la turbidité de l'eau, toutes informations partagées dans le cadre d'une collaboration entre l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et le Port Autonome de Rouen.

Le service de la navigation de la Seine, qui dispose d'un service de lutte contre la pollution dépend de la Direction de l'Aménagement et de l'Environnement du Port Autonome de Rouen. Sa mission commence aux écluses de Poses et se prolonge jusqu'à l'estuaire. Des campagnes de mesure (concernant une centaine de paramètres) et de prélèvements sont organisés : 22 stations sont en fonctionnement et sont visitées tous les deux mois ; après analyse en laboratoire, les informations sont interprétées, comparées, publiées, transmises à de nombreux organismes. Elles entrent dans les bases de données nationales des Réseaux de surveillance et d'Observation (RNO pour la partie maritime, RNB pour la partie eau douce) via l'Ifremer ou l'Agence de l'Eau.

Exercices Polmar en estuaire et en Seine

Le Port Autonome de Rouen participe régulièrement depuis de nombreuses années à des exercices de lutte contre les pollutions accidentelles (hydrocarbures, ...).

Les objectifs principaux consistent à évaluer l'efficacité d'une protection statique par barrages et d'un ramassage dynamique des produits de pollution par moyens nautiques et terrestres - bacs de décantation, récupérateur et réservoir flottant - afin de protéger le fleuve, ses berges et ses installations, quelles que soient les conditions climatiques et nautiques. Ces exercices permettent de tester avec succès les capacités techniques et opérationnelles des différents acteurs et de valider les plans de pose des barrages.