

OILSPY

Protection d'une ressource naturelle



La rivière Faughan en Irlande du Nord

Le système de détection Oilspy dans la protection du pompage d'eau potable en Irlande du Nord.

CONTEXTE

La rivière Faughan est reconnue pour sa pêche au saumon et à la truite de mer avec approximativement 20 km zone de pêche classée sur les pentes des Sperrin Mountains au-dessus de Claudy dans le Comté de Londonderry. Coulant sur 40 km, la rivière a un bassin hydrographique d'à peu près 300km².

La Carmony Water Treatment Works pompe de l'eau de la rivière pour fournir la ville en eau potable.

La rivière abrite également une importante pêcherie de truites marrons. Environ 13000 saumons ont été recensés en 1996. La rivière Faughan est désignée réserve de saumons par la Directive de la pêche en eau douce et sa qualité chimique est bonne à assez bonne. La qualité biologique est très variable à cause de pollutions locales accidentelles.

APPLICATION

En 2000 la DOE (WaterExecutive) NI a installé des Oilspy sur tous les points de pompage d'eau pour les stations de traitement dans la région ouest. Cela inclut le point de pompage à Carmony sur la rivière Faughan.

EFFICACITE

En 2001, une cuve à mazout a commencé à fuir et du mazout s'est écoulé dans la rivière Faughan.

Le détecteur d'hydrocarbures Oilspy a déclenché l'arrêt des pompes et aucun mazout n'est entré dans la Carmony Water Treatment Works. Les filtres de sable n'ont pas été endommagés et une fois la fuite localisée, la station a repris son activité.

Le système est maintenant en ligne avec le service de l'environnement et de la santé (N.I.) reconnu comme une première alarme de pollution par les hydrocarbures, protégeant ainsi la santé de tous les buveurs d'eau qui dépendent de la rivière.



4 Avenue des Indes
91969 Courtaboeuf Cedex
Tél : 01 69 07 20 48 - Fax : 01 69 07 19 14
Email : contacts@nereides.fr