

BASSIN RM – PROGRAMME D’ACTIONS SUR LA POLLUTION PAR LES PCB

FICHE ACTION N° II-4.1 : Vecteur Eaux : Présence de PCB et évaluation des flux de PCB. Campagne Bryophytes, doublages avec d’autres capteurs « bio accumulant ».

Objectif de l’action :

Avoir une image complémentaire des transferts de PCB dans le milieu, en complément du diagnostic déjà existant, par la recherche des composés transférés sous forme dissoute.

L’effort de mesure porte jusqu’ici sur les sédiments à partir desquels une contamination des poissons par voie alimentaire est possible. L’analyse sur bryophytes pourrait permettre de préciser si le flux de pollution par les PCB est actuellement entretenu et si en conséquence une contamination directe du poisson via l’eau est envisageable.

Descriptif sommaire de l’action :

L’expérimentation consiste à recueillir des mousses aquatiques sur un cours d’eau supposé non impacté (le Guiers Vif) puis à déposer ces échantillons sur le Rhône entre Genève et la Mer, et en fermeture d’affluents structurants et/ou identifiés au titre des pollutions par les micropolluants. Les bryophytes filtrent l’eau, leur analyse vise à identifier d’éventuels flux dissous.

Plusieurs campagnes d’immersion de 1 et 2 mois sont prévues, leur contenu dépendra des résultats de la première série d’analyses. Des bryophytes autochtones seront prélevés sur certaines stations. Le doublage d’une station par des capteurs passifs de type SPMD est également prévu.

NB : une étude similaire, quoique limitée à un secteur encadrant la plaine de l’Ain a été menée entre 1988 et 1992 dans l’historique du dossier.

Organisme porteur :

Délégation de Bassin de la DIREN Rhône-Alpes

partenariats techniques nécessaires :

DIREN Rhône-Alpes – Agence de l’Eau RM et C – CEMAGREF – Service de la Navigation

Délais envisageables de réalisation :

6 mois à un an

Coûts estimatifs :

23 000 € en 2007, 60 000 € en 2008

Participations financières possibles :

Ressources internes