
RECHERCHE DE MICROPOLLUANTS DANS LES REJETS AQUEUX
« Pratiques d'échantillonnage et de conditionnement »

COMPTE-RENDU

Journée de restitution du 18 novembre 2011 – Travaux des SGT

Auteur : F. EYMERY (AELB)

Rappel du contexte

AQUAREF, laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques, est né de la nécessité de renforcer l'expertise française dans le domaine de la surveillance des milieux aquatiques à partir de la mise en réseau des compétences et des capacités de recherche des cinq établissements publics directement concernés : BRGM, CEMAGREF, IFREMER, INERIS, LNE.

Sous l'égide d'AQUAREF le thème des « Pratiques d'échantillonnage et de conditionnement en vue de la recherche de micropolluants émergents et prioritaires en rejets canalisés » a fait l'objet de travaux approfondis : état des lieux, identification des lacunes, élaboration de protocoles, tests comparatifs, document technique et formation ont été les étapes franchies par sept groupes de travail (SGT). Un des objectifs visés est de mettre à disposition un Guide technique opérationnel.

Cette journée a permis de présenter les travaux réalisés, leurs résultats et conclusions, ainsi que les recommandations déduites. Les membres des groupes de travail souhaitaient également à travers cette journée expliquer les fondements des recommandations et avoir des retours des acteurs et professionnels du secteur sur l'opportunité technique et financière de leur mise en pratique.

Participants

Cette journée a rassemblé une quarantaine de personnes du domaine, représentant des organismes et sociétés concernés à différents niveaux :

Bureaux d'études prestataires
Bureaux de contrôle
Laboratoires
Concessionnaires de services publics d'assainissement
Satese / Sattema
Industriels
Collectivités locales
Organismes de recherche
Agences de l'eau
Cemagref
Ineris

La liste des participants est présentée en fin de document.

Retour global sur la journée

Les participants ont été intéressés par les travaux et leurs conclusions qui ont amenés aux recommandations. Les questions, les échanges et les débats ont été très riches et relativement consensuels malgré les recommandations parfois contraignantes.

Les participants estiment que les recommandations et le guide permettent à la fois de disposer d'un cadre de référence poussé pour les opérations concernées et de définir les bonnes pratiques de base du métier. Pour les participants, les travaux et les documents produits permettent de mettre en évidence les spécificités techniques de ces opérations et du métier, ce qui plaide pour une reconnaissance.

Des participants ont demandé à ce que des raccourcis ne soient pas fait trop rapidement entre certains résultats de travaux et des recommandations émises dans le guide.

Suite à la présentation de la journée essai inter-laboratoire sur les prélèvements, plusieurs se sont montrés intéressés pour l'intégrer, soit en tant que préleveur soit en tant qu'observateur.

Principales remarques et sujets de discussion

Les principales remarques et sujets de discussion, dont la plupart ont été intégrés dans le guide, ont été les suivants :

La nécessité de préciser les rôles de chacun des intervenants.

La nécessité de rappeler le lien fort entre le prix des propositions faites lors des appels d'offres et la qualité de la prestation réalisée. La nécessité de disposer dans les propositions techniques du détail du matériel employé et des procédures qui seront mis en œuvre.

L'importance du choix de l'emplacement du tuyau de prélèvement dans la colonne d'eau sur la représentativité de l'échantillon.

Des retours d'expérience des participants ont montré que la réalisation d'un blanc d'échantillonneur sur site pouvait engendrer la contamination de l'eau utilisée exempte de micropolluants du fait de l'air ambiant.

Il a été rappelé que la remise à température et l'homogénéisation de l'échantillon étaient des étapes primordiales au laboratoire, notamment lors de présence de composés qui figent à la température de conservation recommandée (graisses, hydrocarbures,...). Si cette étape n'est pas respectée, les concentrations déterminées sont alors significativement inférieures à la réalité.

Un participant a précisé qu'il était possible de faire fabriquer des flacons de préleveurs par des verriers avec des dimensions adaptées, et qu'en fonction des quantités demandées les prix unitaires n'étaient pas forcément plus élevés que pour des flacons standards commercialisés en grandes série.

Il a été rappelé que la prise ponctuelle de température dans une enceinte est difficile et pas très fiable et qu'il faut lui préférer un dispositif de suivi et d'enregistrement en continu de la température intégré à l'enceinte même.

Il a été évoqué le problème des blancs d'atmosphère pour lesquels le guide ne donne pas de procédure. Ce sujet est l'un des prochains à développer car aucun document ne fait référence en la matière.

Il a été rappelé que pour certaines molécules le blanc de préleveur était très difficile à réaliser.

Il a été demandé que des traceurs de contamination des blancs soient déterminés, si possible.

Liste des participants

	Nom	Prénom	Organisme / Société
	Participation confirmée		
1	ALBRE	Guillaume	IDAC
2	ATHENES	Laure	AE Loire-Bretagne
3	BARDIAUX	Françoise	AE Artois Picardie
4	BAURES	Estelle	EHESP - LERES
5	BLUTEAU	François	IRH
6	BOBET	Josselin	Solvay
7	BOSSERT	Emmanuelle	Apave
8	BRIOL	Martin	Véolia eau
9	CARRE	Gaël	AE Loire-Bretagne
		Pierre-	
10	CHARPENTIER	Emmanuel	LAEPS
11	CHUBERT	Jean-Marc	Cemagref
12	CIRCAL	Jean-Philippe	SGS
			Vice président
13	COLOCCI	Bernard	Arsatese
14	COLOMBET	Nicolas	Ianesco
15	(+) 1 collaborateur Ianesco		Ianesco
16	COQUERY	Marina	Cemagref
17	CRETOLLIER	Clément	Cemagref
18	DA DALTO	Sandrine	Véolia eau
19	DESCHAMPS	Marjolaine	INRA Grignon
20	DEVEZEAUD		CG Allier 03
21	EYMERY	Franck	AE Loire-Bretagne
22	FAUCONNIER	Sarah	SATESE - CG53
23	FONTAN	Anthony	SATTEMA 61
24	FORTIN	Armell	SATESE 85
25	GARNAUD	Stéphane	Onema
26	GASPERI	Johnny	LEESU
27	HUGUES	Elodie	CG Vendée 85 - Labo
28	HUYARD	Alain	Suez Environnement
29	KEMPF	Guy	LCDI Environnement
30	LAVRY	Samuel	CG Veritas
31	(+) 1 Collaborateur CG Veritas		CG Veritas
32	LE CUDONNEC	Anne	Alcontrol Laboratories
33	LE DREFF	Pierre-Yves	IDHESA
34	LE VELLY	Gaël	Aquaeria
35	LEPOT	Bénédicte	Ineris
36	LEYMARIE	Frédéric	IPL Environnement
37	MARION	Gérard	CG Allier 03
38	PELLETIER		Solvay
39	POMIES	Maxime	Cemagref
40	PREVOST	Benoît	AE Loire-Bretagne
41	RICHARD	Magalie	CG Vendée 85 - Labo
42	SEBASTIAN	Christel	INSA Lyon
43	THEBAUD	Morvan	IDHESA
44	VERLHAC	Alain	AE Loire-Bretagne

