

Hydrologie et environnement

Prélèvements et analyses d'eaux destinées à la consommation humaine, d'eaux de loisirs, d'eaux résiduaires, d'eaux douces et salines issues du milieu naturel, d'eaux industrielles et d'établissements de santé

Evolutions en 2008 :

- **Orthophosphates et phosphore total par méthode automatisée : des délais améliorés et une garantie de qualité maintenue ...**

Le dernier audit de surveillance des accréditations COFRAC a eu lieu au début de l'année 2008. **L'ensemble de nos activités de prélèvements et d'analyses déjà accréditées conserve la confiance du COFRAC** (portée détaillée disponible sur www.cofrac.fr).

Le LDA 22 est déjà accrédité depuis de nombreuses années pour l'analyse **des orthophosphates et du phosphore total** sur les eaux brutes (rivière) et les eaux résiduaires. En 2008, **notre accréditation a été étendue à une méthode supplémentaire** pour ces paramètres. Cette extension est le prolongement de l'acquisition d'un équipement automatisé dédié à l'analyse de ces deux paramètres. Le gain obtenu est une **réduction sensible des délais d'analyse**.

- **... pour les staphylocoques à coagulase positive, nos délais sont également réduits**

Concernant l'analyse des eaux de piscine et de certaines eaux hospitalières, **nous avons amélioré nettement les délais analytiques pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive** après une modification du milieu de culture.

Le nouveau milieu de culture permet de réaliser l'étape de confirmation qui faisait auparavant l'objet d'une manipulation distincte. Cette évolution se traduit par **des résultats provisoires disponibles dès 24 heures et des résultats définitifs 48 heures après la mise en analyse**, ce qui représente un gain de temps de respectivement 48 et 24 heures par rapport au milieu de culture utilisé précédemment, pour les échantillons contaminés.

- **La DDASS des Côtes d'Armor renouvelle sa confiance au LDA 22**

La DDASS des Côtes d'Armor, l'autorité sanitaire chargée **du contrôle de l'eau destinée à la consommation humaine et des eaux de loisirs**, a renouvelé sa confiance au LDA 22 pour la réalisation de prélèvements et d'analyses, à l'issue d'un appel d'offres. Cette activité représente un **intérêt majeur de santé publique** et aussi une part importante des échantillons traités par le service d'hydrologie. De nombreux types d'eaux sont concernés : l'eau brute (de rivière ou souterraine) utilisée pour la production d'eau de consommation, l'eau du réseau public mais aussi les eaux de piscine et de baignade.

Evolutions prévues en 2009 :

- **Analyse de molécules à usage phytosanitaire (pesticides) :**

- L'analyse de **nouvelles molécules** sera développée sur une chaîne chromatographique de dernière technologie HPLC-MS/MS récemment acquise et permettant une **spécificité accrue**. De plus, les molécules déjà analysées au LDA 22 sur d'autres équipements seront également traitées par ce nouveau dispositif ce qui augmentera notre capacité et réduira ainsi les délais d'analyse.

- Le **glyphosate** est actuellement le pesticide le plus utilisé et il est bien sûr analysé au LDA 22 sous accréditation COFRAC. Cependant cette molécule et l'AMPA (son produit de dégradation) présentent des caractéristiques physico-chimiques particulières qui rendent leur analyse longue et complexe. Pour **augmenter notre capacité**, une chaîne chromatographique supplémentaire va être acquise afin de **réduire les délais**.

Evolution tarifaire pour 2009 :

Nos tarifs subissent globalement une augmentation maîtrisée de 3,2%. Cependant, nous avons le plaisir de vous informer de la baisse de tarif des analyses suivantes :

Type d'échantillons	Paramètre	Tarif 2009
Eaux « propres », eaux résiduaires, eaux saumâtres et salines	<u>Carbone organique total (COT) et carbone organique dissous (COD)</u>	17,92 € HT (tarif 2008 : 21,70 € HT)
Tous les types d'eaux	<u>Pesticides :</u> analyse de 80 à plus 150 molécules par méthode HPLC-MS/MS multirésidus	313,60 € HT (tarif 2008 : 372,00 € HT) Nous continuons à proposer les forfaits suivants pour l'analyse des pesticides par méthode HPLC-MS/MS multirésidus : <ul style="list-style-type: none">• 1 molécule : 119,04 € HT• de 2 à 20 molécules : 198,40 € HT• de 21 à 80 molécules : 256,00 € HT