

Laboratoire Eau de Paris

Analyses et Recherche



L'eau, un aliment sous contrôle public

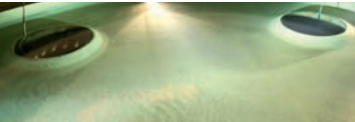
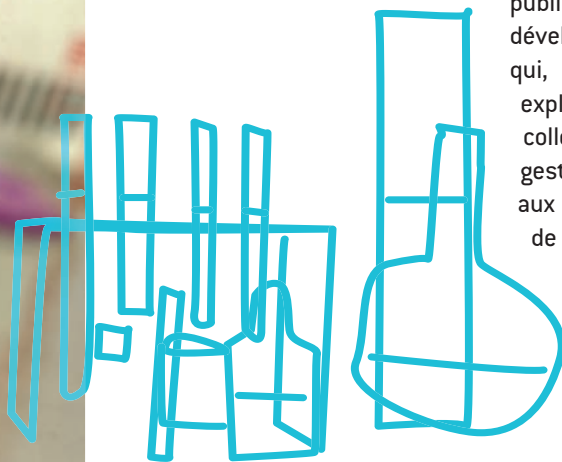
Pour Eau de Paris, approvisionner la capitale en eau, c'est garantir à ses 3 millions d'usagers une ressource de qualité, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, en toutes circonstances.

Le laboratoire d'Eau de Paris, par ses prélèvements et ses analyses régulières tout au long de la filière, fait de l'eau potable le produit alimentaire le plus contrôlé et le mieux tracé.

Chaque goutte d'eau de Paris est contrôlée au moins 10 fois tout au long de son parcours, du captage au robinet de l'utilisateur.

Le Laboratoire est par ailleurs un élément structurant de la politique de recherche et de développement de l'opérateur municipal de l'eau et plus largement des régions publiques. L'ambition affichée est de développer une activité de recherche, qui, mutualisée avec les autres exploitants publics, permettra aux collectivités responsables de la gestion de l'eau potable de faire face aux enjeux de sécurité sanitaire et de développement technologique.

Le laboratoire d'Eau de Paris est accrédité par le COFRAC sous le numéro 1-2109 [portée disponible sur le site www.cofrac.fr].



Une double expertise : l'analyse et la recherche

Le Laboratoire, installé dans l'ancienne usine d'eau potable d'Eau de Paris à Ivry-sur-Seine (94), est structuré en deux grands types d'activité.

L'activité de contrôle de la qualité de l'eau

L'activité d'« Analyse » et de contrôle de la qualité de l'eau du Laboratoire porte sur la surveillance des installations d'Eau de Paris. Elle concerne également les prélèvements et analyses sur des installations appartenant à des clients externes : collectivités locales, établissements publics (hôpitaux, piscines, écoles...), professionnels (plombiers, syndics...) ou particuliers.

Cette importante activité de surveillance analytique du service municipal de l'eau est complétée par le contrôle sanitaire effectué sous la responsabilité de l'État (Direction territoriale d'Ile-de-France de l'Agence Régionale de Santé - ARS).

Le Laboratoire intervient également dans le cadre d'expertises : il apporte un conseil compétent pour tous les problèmes concernant la qualité de l'eau, son traitement, son évolution dans les réseaux de distribution (eau froide, eau chaude, eau traitée, eau d'infiltration, eau hémodialyse).

Annuellement, 50 000 échantillons sont analysés au laboratoire d'Eau de Paris ; et plus de 300 000 paramètres sont mesurés.



Les 4 départements d'analyse du Laboratoire

- Le département « Clientèle-Prélèvement » assure la relation clients, effectue les prélèvements, organise la réception et le dispatching des échantillons dans les autres départements.
- Le département « Chimie minérale » mesure les concentrations des sels minéraux de l'eau et les paramètres de pollution classiques (ammonium, carbone organique, métaux...).
- Le département « Microbiologie » recherche les bactéries témoins de la contamination de l'eau (E. Coli, entérocoques) et les micro-organismes pathogènes pour l'homme (staphylocoques, légionelles, parasites).
- Le département « Chimie Organique » effectue la recherche des micropolluants organiques tels que les pesticides hydrocarbures, solvants halogénés.



Le laboratoire d'Eau de Paris perpétue la vocation hydraulique d'un lieu qui depuis plus de 100 ans est dédié à l'eau.

Le site d'Eau de Paris fait partie des six laboratoires de zone de défense situés sur le territoire métropolitain. Il collabore à tous types d'enquêtes lors de pollutions accidentelles des eaux de surface et des eaux de consommation.

La mise au point de nouvelles méthodes d'analyse plus performantes constitue une préoccupation constante du Laboratoire qui participe aux travaux de normalisation français et européens.

L'activité de Recherche & Développement

Le laboratoire d'Eau de Paris assure des travaux de R&D essentiellement dans deux domaines :

- la sécurité sanitaire,
- la mise au point de nouvelles technologies liées à l'eau potable.

Un comité scientifique réunissant des personnalités reconnues dans le domaine de l'eau potable accompagne ces travaux.

Le Laboratoire possède un matériel à la pointe de la technologie, rigoureusement entretenu et contrôlé, tel que des chromatographes couplés à la spectrométrie de masse ou des torches à plasma.



Les 3 départements de recherche du Laboratoire

- Le département « R&D Matériaux » réalise des études sur le vieillissement des matériaux.
- Le département « R&D Biologie » produit des études sur des micro-organismes pathogènes opportunistes et sur des nouvelles techniques d'identification des micro-organismes.
- Le département « R&D Chimie » met au point des méthodes de détection des polluants émergents (résidus médicamenteux, perturbateurs endocriniens...).



Une équipe mobilisée pour la qualité de l'eau

Le laboratoire d'Eau de Paris, c'est une équipe performante et pluridisciplinaire de 75 personnes.



Docteurs en sciences, ingénieurs, techniciens, préleveurs et administratifs, l'équipe travaillant au laboratoire d'Eau de Paris est issue de la fusion de plusieurs organismes. Depuis de nombreuses années, ils mobilisent leur expertise et leur compétence pour offrir aux usagers du service public une eau d'une qualité irréprochable.

Le Laboratoire comprend :

- une équipe de 65 femmes et hommes, forte d'une expérience de plusieurs centaines de milliers d'analyses annuelles ; elle réalise les prélèvements et les analyses de contrôle de la qualité de l'eau ;
- une dizaine de chercheurs travaillant notamment sur des thèmes tels que la mise au point de méthodes de détection/quantification de médicaments dans les eaux, le devenir des canalisations, le suivi de micro-organismes émergents ;
- une équipe clientèle à l'écoute des clients.



Contact du laboratoire :
clientlabo@eaudeparis.fr
Tél. : 01 45 15 42 42 / Fax : 01 45 15 42 02



