



TEMPS FORTS 2024

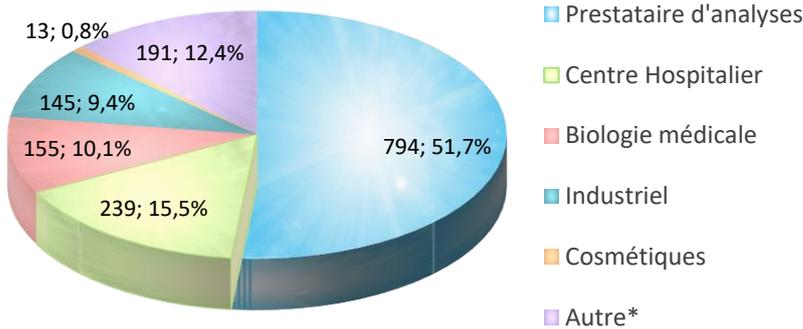


Association AGLAE
Parc des Pyramides
427 rue des Bourreliers
59320 Hallennes lez Haubourdin
☎ +33 (0)3 20 16 91 40
contact@association-aglae.fr
www.association-aglae.fr

LES ADHERENTS D'AGLAE

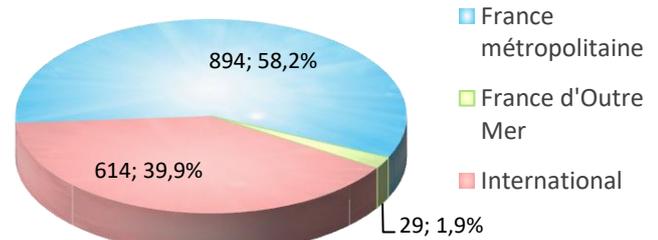
Fin 2024, 1 537 laboratoires d'analyses ou industriels de divers domaines d'activités participent aux essais interlaboratoires AGLAE.

Catégorie des laboratoires participant aux EIL/EEQ AGLAE en 2024



*Autre : bureaux d'études, université, fournisseurs de kits ou milieux de culture...

Répartition géographique des participants en 2024



Les participants aux essais AGLAE à travers le monde :



Au total, 65 destinations différentes sont desservies : pays européens en majorité, France d'Outre-Mer, mais aussi le Chili, le Cameroun, l'Arabie Saoudite, la Thaïlande, l'Australie...

NOUVEAUX ESSAIS AU CATALOGUE 2024

En réponse à vos besoins et à une évolution de la réglementation, de nombreux **nouveaux essais interlaboratoires** ont été proposés dans votre **catalogue 2024** :



MATRICES SOLIDES

- ✓ **47** Granulométrie sur matrices solides (sédiments et sols)
- ✓ **51B** Chimie de base et métaux sur déchets (Lixiviation) - 'LAGA/DEPV' (organisé tous les 2 ans)

METAUX SUR EAUX

- ✓ **3G** Métaux complémentaires sur eaux douces

PARAMETRES DE BASE ET INDICATEURS SUR EAUX

- ✓ **2G** Résidu sec sur eaux résiduaires

POLLUANTS ORGANIQUES

- ✓ **5E** Agents chélatants sur eaux douces
- ✓ **59B** AOF sur eaux résiduaires

COSMETIQUES

- ✓ **111** Bactéries aérobies mésophiles et levures / moisissures sur cosmétiques
- ✓ **112** Micro-organismes spécifiés sur cosmétiques

EAUX A USAGE MEDICAL

- ✓ **86A** Mycobactéries non tuberculeuses sur eaux à usage médical

Ainsi que des ajouts de paramètres dans plusieurs programmes.

FOCUS SUR LES NOUVEAUX ESSAIS INTERLABORATOIRES MICROBIOLOGIE SUR COSMETIQUES



Nous avons mené une étude approfondie afin de mettre au point des formulations cosmétiques adaptées aux EIL (types de formulations / teneur en conservateur) et réalisé des tests de stabilité et d'homogénéité de nos dopages dans ces matrices. L'aboutissement de ces travaux nous a permis d'étendre notre offre d'essais interlaboratoires en microbiologie des cosmétiques :

- ✓ **Bactéries mésophiles et des levures / moisissures** (programme 111) : le **dénombrement** les bactéries aérobies mésophiles, levures et moisissures est réalisé par les participants,
- ✓ **Micro-organismes spécifiés** (programme 112) : la **recherche** des micro-organismes *Escherichia coli*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* et *Pseudomonas aeruginosa* est attendue.

Dans ces deux programmes, des conservateurs sont présents dans la crème, lotion ou gel employé. L'applicabilité de la méthode est à vérifier (neutralisation du conservateur/vérification de l'efficacité du neutralisant).

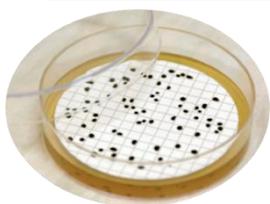
Ces programmes s'ajoutent au programme 110 « Challenge test sur cosmétiques » introduit en 2016 pour répondre à la sollicitation d'industriels et de prestataires d'analyses du domaine des cosmétiques.

⇒ **Retrouvez ces essais interlaboratoires en 2025, avec un nombre croissant de participants.**

ESSAIS INTRODUIIS EN COURS D'ANNEE

En complément du catalogue, d'autres comparaisons interlaboratoires en microbiologie de l'eau, biologie médicale et chimie ont été proposés en cours de campagne 2024 :

CELLULES VEGETATIVES ET SPORES DE *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS* SUR EAUX PROPRES (programme 39)



Chaque laboratoire a dénombré selon l'ISO 14189 les cellules végétatives et les spores de *Clostridium perfringens* par filtration sur membrane dans des échantillons d'eau destinée à la consommation humaine.

⇒ **Cet essai interlaboratoires est proposé au catalogue 2025.**

CYTOLOGIE MANUELLE – APPROCHE DES INCERTITUDES DE MESURE (programme 131)



Deux objectifs étaient ciblés pour cette Evaluation Externe de Qualité :

- ✓ Une évaluation pertinente des performances analytiques, ceci en considérant un modèle statistique adapté à l'analyte et à la dispersion des cellules,
- ✓ L'obtention d'indicateurs à suivre dans le temps afin d'apprécier les incertitudes de mesures des laboratoires.

⇒ **Cette Évaluation Externe de Qualité est poursuivie en 2025.**

COULEUR, TURBIDITE ET POTENTIEL REDOX SUR EAUX DOUCES (programme 1I)



- ✓ En 2024, les paramètres couleur, turbidité et potentiel REDOX ont été transférés des programmes 1A et 1Ab au programme 1D « Paramètres de terrain sur eaux douces », ceci pour répondre à la demande d'adhérents. Néanmoins, certains laboratoires n'ont pas vu ce changement lors de leur inscription.
- ✓ Aussi ces paramètres ont-ils été proposés dans un programme séparé (1I) en plus de leur mise en œuvre dans le programme 1D.

⇒ **Cet essai interlaboratoires est à retrouver dans le catalogue 2025.**

HAP SUR DECHETS BITUMINEUX (programme 51C)



- ✓ Cet essai interlaboratoires 51C est habituellement programmé tous les 2 ans en raison d'un manque de matériaux et il n'était initialement pas prévu en 2024.
- ✓ Suite aux demandes d'adhérents pour sa réalisation en 2024 et en raison de l'approvisionnement en déchets contaminés par l'un des laboratoires participant, nous avons pu le proposer en 2024. A ce sujet, les adhérents ayant accès à tout type de matrices solides polluées (sédiments, boues, sols et en particulier déchets) sont invités à nous contacter.

⇒ **Cette comparaison interlaboratoires est proposée au catalogue 2025.**

FAITS MARQUANTS ET DEVELOPPEMENTS COURANT 2024

AGLAE A FETE SES 30 ANS



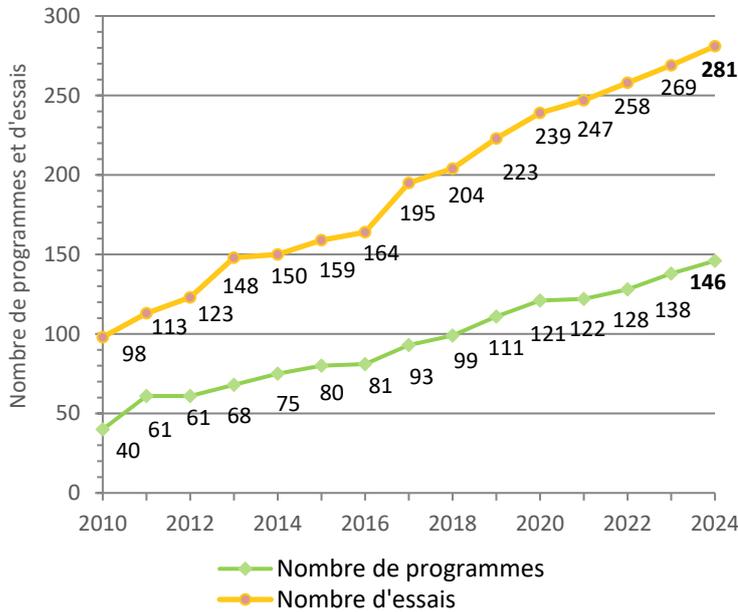
En décembre 1993, l'Association AGLAE était fondée et en avril 1994 son existence paraissait au Journal Officiel. Le Conseil d'Administration et le personnel d'AGLAE ont célébré cet événement avec la visite de l'Aquarium Nausicaa (Boulogne - Nord).

Un moment partagé pour évoquer les **30 années passées à votre service**, des premiers participants aux milliers actuellement, avec une prestation qui évolue et s'adapte en permanence à la réglementation et à vos besoins.

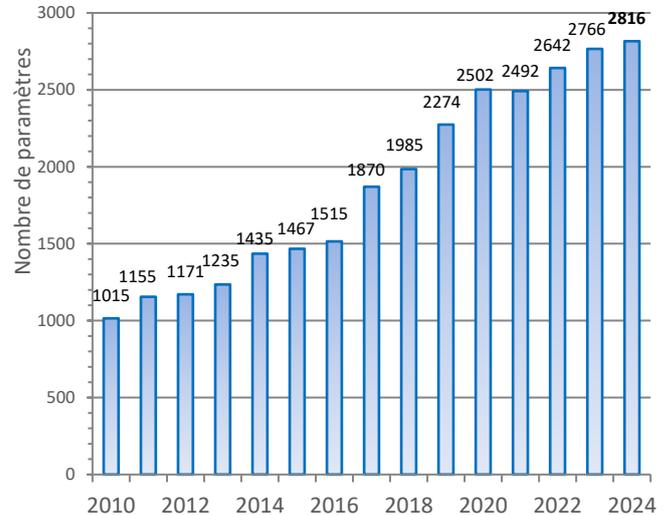
UNE OFFRE TOUJOURS ELARGIE ET UN NOMBRE D'ADHERENTS EN AUGMENTATION

Pour illustration, l'évolution du nombre de programmes, d'essais et de paramètres proposés par AGLAE par campagne ainsi que la progression du nombre d'adhérents, avec notamment la poursuite d'une part croissante d'adhérents à l'international.

Evolution du nombre de programmes et d'essais proposés par campagne

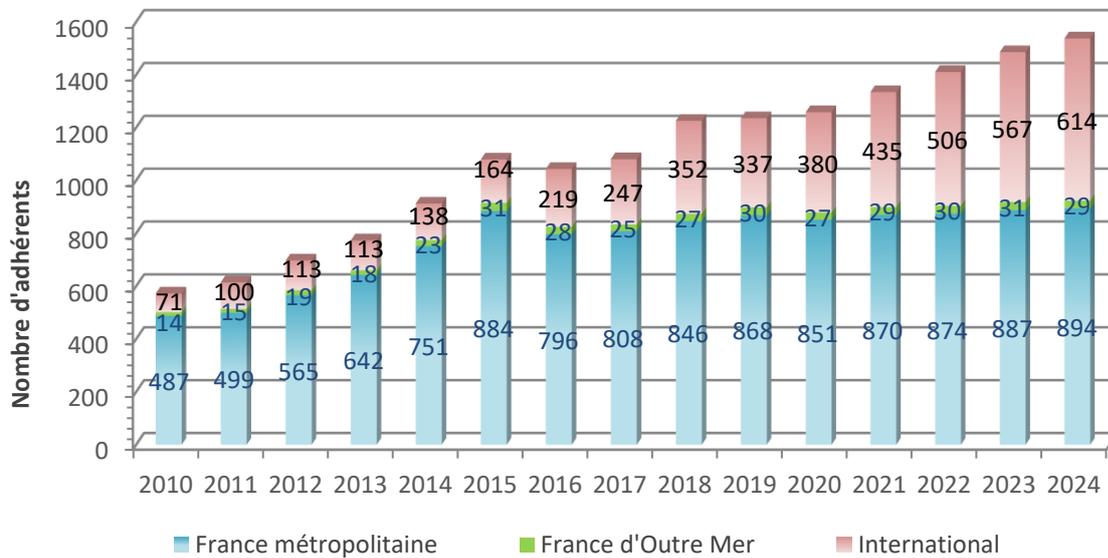


Evolution du nombre de paramètres proposés par campagne



Note : dans ces représentations sont inclus uniquement les essais intégrés au catalogue en début de campagne.

Evolution du nombre d'adhérents



ESSAIS 'MESURES IN SITU ET ECHANTILLONNAGE' SOUS ACCREDITATION



Lors de notre audit d'avril 2024, le COFRAC a exprimé sa confiance dans la qualité de ces essais qu'AGLAE mène depuis 2017. A noter en particulier pour ces essais :

- ✓ Variété des types d'eaux prélevées : eaux de loisirs naturelles (baignade), eaux de loisirs traitées (piscine), eaux superficielles continentales (rivière),
- ✓ Mise en œuvre de paramètres chimiques et microbiologiques,
- ✓ Essais réalisés dans plusieurs lieux en France (Nord, Rhône et Creuse).

AGLAE propose aussi les essais prélèvements suivants :

- ✓ Échantillonnage d'eau de STEU (entrée/sortie) par préleveur automatique et mesures de paramètres d'intérêt *in situ*,
- ✓ Évaluation de la débitmétrie.

ACCOMPAGNEMENT AGREMENTS "SANTÉ" ET "ENVIRONNEMENT" : MISE A DISPOSITION D'UN OUTIL POUR REALISER VOS FICHIERS



anses



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

- ✓ En 2024, l'ANSES et l'OFB ont modifié leur système de transmission des résultats en vue des agréments.
- ✓ AGLAE a mis en place un outil pour préparer la synthèse de vos résultats pour vos agréments santé et environnement sur la période de votre choix. Les synthèses obtenues contiennent les données au format requis par les Ministères pour tous les paramètres que vous analysez en lien avec l'accréditation santé et/ou environnement.
⇒ *Cet outil est offert aux adhérents et reste disponible en 2025.*
Nous vous invitons à nous remonter les possibles anomalies rencontrées lors de l'import de vos fichiers sur la plateforme ANSES/OFB.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES



AGLAE exploite les données de séries d'essais interlaboratoires et en tire notamment des informations sur les méthodes d'analyse. Ces études ont pour but de vous informer et elles

peuvent vous **aider à comprendre les écarts que vous pouvez observer dans votre laboratoire.**

En 2024, nous avons publié deux notes techniques :

- ✓ En chimie : '[Impact du catalyseur sur la mesure de l'azote Kjeldahl dans les eaux résiduaires](#)'.

La norme en vigueur « NF EN 25663 (ISO 5663) 1994 Qualité de l'eau - Dosage de l'azote Kjeldahl - Méthode après minéralisation au sélénium » a été réexaminée en 2024. A cette occasion et en raison de la toxicité du sélénium, la question du remplacement du catalyseur sélénium par le

cuivre s'est posée. Cette étude vise à établir quel serait l'impact de ce changement sur les résultats de mesure du NTK dans les eaux résiduaires.

- ✓ En biologie médicale : [Dispersion des données en cytologie urinaire](#)

Nous avons comparé les dispersions observées sur l'ensemble des résultats recueillis lors des 10 dernières années des EEQ portant sur l'analyse de la cytologie sur urines (ECBU). Ces données nous ont permis de modéliser les dispersions attendues à différents niveaux de concentration en leucocytes et en hématies selon les trois principales méthodes : l'analyse manuelle, par automate Sysmex UF Analysers et par automate BECKMAN / IRIS IQ INSTRUMENTS.

⇒ [Retrouvez les notes techniques sur le site internet vitrine, menu « Autres services / Publications scientifiques »](#)

FORMATIONS INTER-ENTREPRISES : THEMATIQUES EN MICROBIOLOGIE DE L'EAU



4 sessions ont eu lieu en distanciel sur les thématiques suivantes :

- ✓ Caractériser une méthode microbiologique selon l'ISO 13843 en vue de sa validation

- ✓ Mettre en place un Contrôle Qualité Interne en microbiologie - Mieux exploiter son Contrôle Qualité Externe

- ✓ Estimer l'incertitude de mesure en microbiologie de l'eau

Nous proposons nos formations en partenariat avec le BRGM Formation, organisme de formation certifié Qualiopi.

⇒ [Programmes disponibles sur le site internet vitrine d'AGLAE, page « Formations »](#)

FORMATIONS INTRA-ENTREPRISE



2 formations ont été organisées en intra-entreprise pour une société de R&D en biotechnologie et un industriel du domaine de

l'eau dans leurs locaux respectifs et sur les thématiques présentées ci-dessus en microbiologie de l'eau.

⇒ Si vous avez des besoins en formation, contactez-nous pour étudier ensemble votre besoin.

WEBINAIRES AGLAE POUR ADHERENTS



Nous vous avons proposé :

- ✓ "Présentation des rapports d'essais en chimie" en 2 parties :
 - Partie 1 - "Évaluation des performances analytiques",
 - Partie 2 - "Le rapport d'essai".

- ✓ "Les Évaluations externes de Qualité en biologie médicale – De la conception des matériaux à l'interprétation des données issues des EEQ".

Vous avez reçu des informations pendant 30 à 45 min puis posé vos questions.

⇒ D'autres webinaires à venir en 2025

PARTICIPATION D'AGLAE AUX JIE



AGLAE a présenté deux posters aux 'Journées Information Eaux' organisées du 8 au 10 octobre 2024 à Poitiers :

- ✓ Impact du catalyseur (Cu ou Se) sur l'exactitude de la

mesure de l'azote total Kjeldahl dans les eaux résiduaires

- ✓ Essais interlaboratoires sur les coliphages somatiques dans les eaux douces et résiduaires

Contactez-nous si vous souhaitez consulter les posters.

⇒ L'occasion de transmettre nos connaissances et d'échanger avec vous lors de ces journées.

PRESENCE D'AGLAE A DES CONGRES DE BIOLOGIE



- ✓ Société Française de Microbiologie (SFM) : « Microbes » du 7 au 9 octobre 2024 à Lille
- ✓ Société Française de Mycologie Médicale (SFMM) : joint meeting SFMM/BSHAM les 5 et 6 novembre 2024 à Lille

⇒ Notre présence à ces congrès permet de nous informer et vous rencontrer.

CONTRIBUTION D'AGLAE A DES TRAVAUX DE NORMALISATION



- ✓ **Côté AFNOR :**

- En chimie : Ronan Charpentier, responsable d'exploitation chimie à AGLAE, Déborah Jacquemart et Ivette Mora, ingénieures d'exploitation en chimie, ont participé aux travaux des **Commissions AFNOR T90Q** (Eaux - contrôle qualité), **T91B** (Eaux - physico-chimie de base) et **T91M** (Eaux micropolluants organiques) tout au long de l'année.
- En microbiologie : Eric Pierlot, Ingénieur Développement Biologie à AGLAE, a animé la **Commission AFNOR T90D** (Microbiologie des eaux) en tant que Président.

- ✓ **Côté ISO :** différents groupes de travail de l'ISO TC 147 Qualité de l'eau ont échangé du 28 octobre au 2 novembre 2024 à Séoul (Corée du sud)

AGLAE faisait partie de la délégation française. Une semaine bien dense pour échanger sur divers projets de normes en cours : microplastiques, chlorophénols, bactéries nosocomiales, SARS-COV-2... et l'ouverture de groupes de travail supplémentaires dont les spores ASR animé par la France.

⇒ Notre présence à ces commissions permet d'être informés sur les avancées normatives et d'apporter notre expertise technique et statistique lors de l'élaboration des normes.

RESTITUTION DE L'ENQUETE DE SATISFACTION SUR LA CAMPAGNE 2024



⇒ En février 2025, vous nous avez évalué et attribué une **note globale de 8,5/10** pour l'année 2024, traduisant votre satisfaction globale. Nous vous avons communiqué précédemment la restitution complète.

En quelques mots :



Déroulement campagne : votre inscription, la qualité des échantillons reçus, la restitution de vos performances par AGLAE et le support apporté suite à vos questions continuent de vous apporter satisfaction. Les solutions apportées face aux soucis de livraison rencontrés par certains laboratoires vous ont globalement satisfaits.



Prestations complémentaires ⁽¹⁾ : elles satisfont un grand nombre d'adhérents. Certaines de ces prestations (formations microbiologie, webinaires) restent encore méconnues.

⁽¹⁾ *Echantillons supplémentaires, prestations à façon, synthèse des résultats sur la période de votre choix...*



Accompagnement pour vos agréments 'santé' et/ou 'environnement' : vous êtes globalement satisfaits par la prestation proposée par AGLAE. Certains adhérents ont souligné la difficulté d'importer directement avec succès le(s) fichier(s) généré(s) sur la plateforme ANSES / OFB.



Autres points divers : questionnements vis-à-vis de vos moyens de communication et votre démarche RSE au niveau environnemental. Merci pour vos retours. Nous étudierons vos attentes envers AGLAE dans votre démarche environnementale.

Les commentaires exprimés et les améliorations demandées nous permettent de mieux vous satisfaire.