



Le consortium CETAMA : bilan après 3 années d'existence

Créé le 1^{er} janvier 2022 par le CEA, EDF, l'IRSN et Orano, pour une durée de trois ans renouvelable, le consortium CETAMA compte désormais 19 organismes adhérents implantés en France et à l'étranger (Allemagne, Belgique, Luxembourg). Le consortium fédère environ 150 experts autour de 9 Groupes Thématiques (GT) dédiés aux analyses chimiques et radiologiques dans le secteur nucléaire. L'année 2024 a vu une très forte croissance du nombre de participants aux réunions de GT (+40%) par rapport à 2023 et le lancement de nouvelles thématiques telles que les mesures d'ambiance tritium dans les laboratoires, les analyses de dosimétrie en cas d'accident de criticité et le couplage Ablation laser / ICPMS. Au terme de ces 3 années, l'ensemble des membres du consortium ont décidé de prolonger l'accord pour un an supplémentaire, soit jusqu'en décembre 2025. En 2025, un nouvel accord devrait être établi pour une durée comprise entre 3 et 5 ans.

Contact : [Cédric Rivier](#)

Collaboration CEA-JNFL sur le thème de la métrologie chimique des actinides

Une délégation japonaise composée de représentants de JNFL, JCAL (filiale de JNFL pour les analyses) et TNT a rendu visite à la CETAMA le 17 février 2025. Cette visite s'inscrit dans le cadre d'une collaboration entre JNFL et le CEA pour la fourniture de matériaux de référence d'actinides nécessaires au contrôle des procédés de l'usine de Rokkasho-Mura. L'usine devrait être opérationnelle en 2027. Les stocks en matériaux de référence certifiés (MRC) de plutonium de haute pureté MP4 détenus par la CETAMA devraient permettre d'approvisionner JNFL pendant une quinzaine d'années. Cette collaboration devrait être étendue à d'autres types de matériaux, notamment aux MRC de plutonium fortement enrichis en isotope 242.



Contact : [Cédric Rivier](#)

L'ASNR accueille le GT 31 « Analyse des radionucléides dans l'environnement » à Saclay

Le 21 mars, la plénière du GT 31 a réuni une quarantaine de participants à l'ASNR de Saclay.

En complément des échanges sur les activités du GT, le LECEV* et le LPMA** ont proposé les visites des installations PERSEE (Plateforme Expérimentale de Recherches Sur l'Épuration des Effluents radioactifs) et EPICEA (Essai de performance des instruments de mesure de la contamination radioactive par des aérosols).

La CETAMA remercie chaleureusement l'ASNR Saclay d'avoir permis aux membres du GT 31 de mieux connaître l'expertise de cet organisme dans le domaine de l'aérocontamination.

* Laboratoire d'Expérimentation en Confinement, Épuration et Ventilation

** Laboratoire de Physique et de Métrologie des Aérosols

Contact : [Véronique Labeled](#)

Le consortium CETAMA à l'heure de l'Intelligence Artificielle

Le GT 34 lance un sous-groupe dédié à l'application des IA dans le domaine des mesures nucléaires.

La réunion de lancement se tiendra en présentiel à la société géologique de France (Paris) le **mardi 13 mai 2025** avec pour objectif de recenser les besoins et intérêts des différents acteurs de la mesure nucléaire vis-à-vis de l'utilisation des IA et ainsi établir une feuille de route des travaux à mener. Les inscriptions sont ouvertes sur le site de la CETAMA ([Inscriptions réunion de lancement SsGT IA](#)) pour toute personne souhaitant participer et contribuer aux travaux de ce nouveau sous-groupe.



Contact : [Giacomo Canciani](#)

Comparaisons interlaboratoires

• EQRAIN Traces 30 : inscriptions jusqu'au **15 mai 2025**

En cours : CIL numérique Gamma, EQRAIN ⁹⁹Tc 1, EQRAIN Pu 16, EQRAIN (U+Pu) 4, EQRAIN Ions 11

En projet : EQRAIN Traces U 3, EQRAIN CHONS 2, EQRAIN U 18, Etude d'impact des nouveaux liquides scintillants sur les performances d'analyse du ¹⁴C

Plus d'infos sur [Comparaisons interlaboratoires](#)

Agenda du Consortium

- 8 avril : sous groupe « Mesure de l'iode dans l'environnement » GT31, visio
- 8 avril : sous-groupe « Bonnes pratiques en spectrométrie de masse » GT12, visio
- 20 mai : sous-groupe « LA-ICPMS » GT12, Grenoble
- 21 mai : sous groupe « ambiance tritium » GT18-GT31, visio
- 26-27 mai : plénière GT6 et GT12, EDF Les Renardières
- 3-4 juin : plénière GT18, Orano Bessines-sur-Gartempe
- 12 juin : Journée Technique « Activité alpha globale et bêta globale dans les eaux », Avignon
- 24 juin : sous-groupe « Tritium » GT14, visio
- 25 juin : sous groupe « affaiblissement lumineux » GT31, visio
- 25 septembre : plénière GT3, Paris
- 9 octobre : sous-groupe « Alpha Bêta » GT14, visio
- 6 et 7 novembre : Séminaire « Expériences et simulations : comment les planifier et les exploiter au mieux ? », Avignon