



SEMINAIRE 60 ans de la CETAMA
France, Nîmes – 19-21 octobre 2021

N° 01-04

Communications orales – Résumé

Implication et rôle de la CETAMA en support aux activités de d'Assainissement et Démantèlement (A&D) du CEA

Magali SALUDEN^{1*}, Catherine EYSSERIC^{2**} et Jean-Philippe DANCAUSSE^{2***}

¹ CEA/DES/DDSD/DTPI/STRD, ² CEA/DES/DDSD/UARP/LA2D

[*magali/saluden@cea.fr](mailto:magali/saluden@cea.fr), [**catherine.eysseric@cea.fr](mailto:catherine.eysseric@cea.fr), [***jean-philippe.dancausse@cea.fr](mailto:jean-philippe.dancausse@cea.fr)

Au sein de la direction du CEA/DES en charge de l'assainissement et du démantèlement des installations des centres civils (DDSD), les interfaces avec la CETAMA sont portées essentiellement par deux programmes transverses : les programmes R&D pour l'A&D et Laboratoires d'Analyses pour le Démantèlement et les Déchets (LA2D). À ce titre, ces derniers traduisent les besoins exprimés par les projets d'A&D et les départements transverses des différents centres en sollicitations des experts de la CETAMA et de son réseau.

Le programme R&D pour l'A&D a pour mission de recueillir, orienter et piloter les besoins en R&D des chantiers d'A&D et des départements transverses. Le programme sollicite la CETAMA pour son expertise en méthodologie analytique dans le cadre des missions suivantes :

- Etude et validation d'approche analytique communes par anticipation des besoins à venir d'analyse de déchets conditionnés très irradiants. L'objectif est de conserver à terme les capacités de détection telles qu'actuellement atteintes sur des échantillons de plus faibles activités.
- Pilotage du projet européen H2020 INSIDER dédié au développement et à la validation de méthodologie optimisée d'échantillonnage et de caractérisation en moyenne ou haute Activité. Le projet se finalise en 2021 avec la comparaison inter laboratoire de matériaux de référence certifiés et l'organisation du workshop final en septembre 2021.

Le programme LA2D est en charge de la coordination des besoins des projets d'A&D et du pilotage des analyses réalisées pour ces derniers par des laboratoires tant internes qu'externes au CEA. À ce titre, ses sollicitations de la CETAMA concernent :

- l'impact des méthodes de prélèvement et des processus analytiques sur les incertitudes finales des résultats dans une logique de spécification ajustée du besoin par les projets d'A&D clients vers les équipes d'analystes,
- la définition optimisée de plans d'échantillonnage adaptés aux conditions techniques d'accès plus ou moins complexes aux matières et matériaux à caractériser tout en garantissant un certain niveau de représentativité,
- la mise en place de circuit d'inter comparaison entre les laboratoires sollicités par le programme sur des étalons spécifiquement produits ou des échantillons réels homogénéisés faisant office de matériaux standard,

Par ailleurs, des représentants de ces programmes participent à différents GT de la CETAMA dont les GT 14 « Analyse des RN dans les Effluents et Déchets », GT 34 « Mesures nucléaires » et GT 35 « Métrologie – Evaluation des incertitudes (y compris échantillonnage) ».