



Décision n° CODEP-DEU-2024-065400 du 20 décembre 2024 du président de l’Autorité de sûreté nucléaire portant agrément de laboratoires de mesures de la radioactivité de l’environnement

Le président de l’Autorité de sûreté nucléaire,

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles R. 1333-25 et R. 1333-26 ;

Vu le code de l’environnement, notamment son article L. 592-21 ;

Vu la décision n° 2008-DC-0099 du 29 avril 2008 modifiée de l’Autorité de sûreté nucléaire portant organisation d’un réseau national de mesures de la radioactivité de l’environnement et fixant les modalités d’agrément des laboratoires, notamment les sections 3 et 4 du titre II ;

Vu les demandes présentées par les laboratoires figurant en annexe II de la présente décision ;

Vu l’avis émis par la commission d’agrément des laboratoires lors de sa réunion du 18 novembre 2024,

Décide :

Article 1^{er}

Les laboratoires figurant en annexe II sont agréés dans les conditions définies à l'article 2 pour effectuer les mesures de la radioactivité de l'environnement mentionnées à l'article R. 1333-25 du code de la santé publique.

Article 2

Les catégories d'agrément correspondant aux différentes matrices environnementales analysées et aux mesures effectuées par les laboratoires sur ces matrices sont définies dans la grille figurant en annexe I.

Les agréments sont accordés pour la réalisation des mesures définies dans les tableaux de l'annexe II, pour les matrices indiquées en titre de chaque tableau et pour les dates de validité figurant en regard des mesures sur lesquelles porte l'agrément.

Article 3

La liste des laboratoires agréés pour les mesures de la radioactivité de l'environnement, mise à jour après prise en compte de la présente décision, sera publiée au *Bulletin officiel de l'Autorité de sûreté nucléaire*.

Article 4

La présente décision entre en vigueur à la date du 1^{er} janvier 2025.

Article 5

La présente décision sera publiée au Bulletin officiel de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Fait à Montrouge, le 20 décembre 2024.

Pour le président de l'Autorité de sûreté nucléaire
et par délégation,
l'inspecteur en chef

Signée par

Christophe QUINTIN

ANNEXE I
à la Décision n° CODEP-DEU-2024-065400 du 20 décembre 2024
du président de l'Autorité de sûreté nucléaire portant agrément
de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement

- Grille des catégories d'agrément des laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement -

L'agrément d'un laboratoire est défini par un code numérique à 2 composantes :

- le type de matrice (code à 1 chiffre de 1 à 7)
- la catégorie de mesures radioactives (code à 2 chiffres de 01 à 17)

Code :	Catégorie de mesures radioactives	Type 1 : Eaux - Eaux consommation, Eaux de surface, Eaux souterraines, Eaux de rejet, ...	Type 2 : Matrices sols - Terres, sédiments, boues, ...	Type 3 : Matrices biologiques - Végétaux, lait, faune, flore...	Type 4 : Aérosols sur filtre	Type 5 : Gaz air	Type 6 : Milieu ambiant (sol/air)	Type 7 : Denrées alimentaires pour contrôle sanitaire
_01	Radionucléides émetteurs $\gamma > 100$ keV	1_01	2_01	3_01	4_01	5_01	-	7_01
_02	Radionucléides émetteurs $\gamma < 100$ keV	1_02	2_02	3_02	4_02	5_02	-	7_02
_03	Alpha global	1_03	-	-	4_03	-	-	-
_04	Bêta global	1_04	-	-	4_04	-	-	-
_05	^3H	1_05	2_05	3_05	-	5_05	-	-
_06	^{14}C	1_06	2_06	3_06	-	5_06	-	-
_07	$^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$	1_07	2_07	3_07	4_07	-	-	-
_08	Autres émetteurs bêta purs	1_08	2_08	3_08	4_08	-	-	-
_09	Isotopes de U	1_09	2_09	3_09	4_09	-	-	-
_10	Isotopes de Th	1_10	2_10	3_10	4_10	-	-	-
_11	^{226}Ra + descendants	1_11	2_11	3_11	-	^{222}Rn : 5_11	-	-
_12	^{228}Ra + descendants	1_12	2_12	3_12	-	^{220}Rn : 5_12	-	-
_13	Isotopes Pu, Am, ...	1_13	2_13	3_13	4_13	-	-	-
_14	Gaz halogénés	-	-	-	-	5_14	-	-
_15	Gaz rares	^{222}Rn : 1_15	-	-	-	5_15	-	-
_16	Dosimétrie gamma	-	-	-	-	-	6_16	-
_17	U pondéral	1_17	2_17	3_17	4_17	-	-	-

ANNEXE II
à la Décision n° CODEP-DEU-2024-065400 du 20 décembre 2024
du président de l’Autorité de sûreté nucléaire portant agrément
de laboratoires de mesures de la radioactivité de l’environnement

Tableau 1 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « eau » (type 1)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « eau » (type 1)																Date de début de validité ou de renouvellement	Date limite de validité	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16			17
ALGADE/LAE	Bessines-sur-Gartempe (87)									X		X	X					X	01/01/2025	31/12/2029
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)									X		X	X					X	01/01/2025	31/12/2029
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)									X									01/01/2025	31/12/2029
CARSO LSEHL	Vénissieux (69)									X		X	X						01/01/2025	31/12/2029
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez- Durance (13)									X									01/01/2025	31/12/2029
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)									X		X ¹	X					X	01/01/2025	31/12/2029
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)									X			X						01/01/2025	31/12/2029
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)											X ¹							01/01/2025	31/12/2025
CEA Paris-Saclay - laboratoires SPRE	Gif-sur-Yvette (91)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)									X		X ¹	X					X	01/01/2025	31/12/2029
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)									X		X						X	01/01/2025	31/12/2029
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)												X						01/01/2025	31/12/2025
Framatome (ex FBFC)	Romans (26)									X								X	01/01/2025	31/12/2029

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « eau » (type 1)																Date de début de validité ou de renouvellement	Date limite de validité	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16			17
Institut de Physique des Deux Infinis IP2I/Labrador	Villeurbanne (69)										X ¹	X							01/01/2025	31/12/2029
Laboratoire des Pyrénées et des Landes	Tarbes (65)				X ⁴	X ⁴													01/01/2025	30/06/2029
Laboratoire Phytocontrol	Nîmes (30)			X															01/01/2025	30/06/2029
LAFARA (Univ. Toulouse III Paul Sabatier – OMP)	Toulouse (31)										X ¹								01/01/2025	31/12/2025
LAFARA (Univ. Toulouse III Paul Sabatier – OMP)	Toulouse (31)											X						X	01/01/2025	31/12/2029
Orano CE Malvési (ex COMURHEX)	Narbonne (11)																	X	01/01/2025	31/12/2029
Orano CE Tricastin/D3SE/LSE	Pierrelatte (26)																	X	01/01/2025	31/12/2029
Orano CE Tricastin/D3SE/LSE	Pierrelatte (26)									X									01/01/2025	31/12/2025
Orano Mining CIME (ex SEPA/SAN)	Bessines-sur-Gartempe (87)									X		X	X					X	01/01/2025	31/12/2029
PEARL	Limoges (87)									X			X						01/01/2025	31/12/2029
PEARL	Limoges (87)											X							01/01/2025	31/12/2025
SUBATECH/SMART –Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)									X			X						01/01/2025	31/12/2029
SUBATECH/SMART –Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)											X							01/01/2025	31/12/2025

1 : mesures du ²²⁶Ra et de ses descendants hors ²¹⁰Po

4 : mesures dans les eaux salines

Tableau 2 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « biologique » (type 3)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « biologique » (type 3)																	Date de début de validité ou de renouvellement	Date limite de validité
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)						X												01/01/2025	31/12/2029
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)						X ¹²												01/01/2025	31/12/2029
CEA Paris-Saclay - laboratoires SPRE	Gif-sur-Yvette (91)						X												01/01/2025	31/12/2029
Centre de datation par le Radiocarbone	Villeurbanne (69)						X ¹³												01/01/2025	31/12/2029
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)						X												01/01/2025	31/12/2029
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)	X																	01/01/2025	31/12/2028
Institut de Physique des Deux Infinis IP2I/Labrador	Villeurbanne (69)						X ¹³												01/01/2025	31/12/2029
Institut de Physique des Deux Infinis IP2I/Labrador	Villeurbanne (69)					X ⁹													01/01/2025	30/06/2029
Marine - Groupe d'Etudes atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)						X												01/01/2025	31/12/2025
Marine - LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)						X												01/01/2025	31/12/2029
Orano R - La Hague							X												01/01/2025	31/12/2029

9 : mesure du tritium de l'eau de déshydratation (TED) à partir d'un échantillon frais

12: mesures limitées au carbone 14 en Bq.kg⁻¹ sec

13 : mesures limitées au ¹⁴C en Bq.kg⁻¹ C

Tableau 3 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « aérosols sur filtre » (type 4)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « aérosols sur filtre » (type 4)																	Date de début de validité ou de renouvellement	Date limite de validité
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
ALGADE/LAE	Bessines-sur-Gartempe (87)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
ANDRA - Centre de l'Aube	Soulaines-Dhuys (10)									X									01/01/2025	31/12/2029
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez- Durance (13)									X									01/01/2025	31/12/2029
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)									X									01/01/2025	31/12/2029
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
Framatome (ex FBFC)	Romans (26)									X								X	01/01/2025	31/12/2029
Orano CE Malvési (ex COMURHEX)	Narbonne (11)			X ⁴															01/01/2025	31/12/2028
SUBATECH/SMART -Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)									X									01/01/2025	31/12/2029

4 : mesures de filtres 51 mm de diamètre

Tableau 4 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « Milieu ambiant » (type 6)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « Milieu ambiant » (type 6)																Date de début de validité ou de renouvellement	Date limite de validité	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16			17
CEA Paris-Saclay – laboratoire de dosimétrie passive	Le Vésinet (78)																X ¹		01/01/2025	30/06/2029
Orano Cycle/ Marcoule SPR/DMR	Bagnols-sur-Cèze (30)																X ¹		01/01/2025	30/06/2029

1 : Mesure de l'équivalent de dose gamma ambiant par dosimétrie passive

Tableau 5 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « Denrées alimentaires » (type 7)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « Denrées alimentaires pour contrôle sanitaire » (type 7)																Date de début de validité ou de renouvellement	Date limite de validité	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16			17
Collectivité Européenne d'Alsace – Laboratoire alsacien d'analyse – site de Colmar	Colmar (68)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
LABÉO Manche	Saint Lô (50)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
Qualyse	Tulle (19)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
SCL Laboratoire de Bordeaux	Pessac (33)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
SCL Laboratoire de Lille	Villeneuve d'Ascq (59)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
SCL Laboratoire de Marseille	Marseille (13)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
SCL Laboratoire de Strasbourg	Illkirch-Graffenstaden (67)	X	X																01/01/2025	31/12/2025
TERANA Puy de Dôme	Lempdes (63)	X	X																01/01/2025	31/12/2025