



**Décision n° CODEP-DEU-2020-029669 du 16 juin 2020  
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 25 mai 2020,

Décide :

**Article 1<sup>er</sup>**

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<sup>er</sup> juillet 2020.

### **Article 5**

Le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire est chargé de l'exécution de la présente décision, qui sera publiée au *Bulletin officiel de l'Autorité de sûreté nucléaire*.

Fait à Montrouge, le 16 juin 2020.

Signée par

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

**Christophe QUINTIN**

**ANNEXE I**  
**à la Décision n° CODEP-DEU-2020-029669 du 16 juin 2020**  
**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	$^3\text{H}$	1_05	2_05	3_05	-	5_05	-	-
.._06	$^{14}\text{C}$	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	-	-	-	-
.._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	$^{226}\text{Ra}$ + descendants	1_11	2_11	3_11	-	$^{222}\text{Rn}$ : 5_11	-	-
.._12	$^{228}\text{Ra}$ + descendants	1_12	2_12	3_12	-	$^{220}\text{Rn}$ : 5_12	-	-
.._13	Isotopes Pu, Am, ...	1_13	2_13	3_13	4_13	-	-	-
.._14	Gaz halogénés	-	-	-	-	5_14	-	-
.._15	Gaz rares	$^{222}\text{Rn}$ : 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-2020-029669 du 16 juin 2020**  
**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
Marine – LASEM de Toulon	Toulon (83)					X <sup>4</sup>													1/07/2020	30/06/2024

4 : mesures dans les eaux salines

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

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « sol » (type 2)																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
ACRO	Hérouville Saint Clair (14)									X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
ALGADE/LAE	Vénissieux (69)									X	X <sup>2</sup>	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)									X	X	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)									X									1/07/2020	30/06/2025
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)									X									01/07/2020	30/06/2025
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)									X		X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
CEA Paris-Saclay-laboratoires SPRE	Gif-sur-Yvette (91)									X		X	X					X	1/07/2020	30/06/2025

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « sol » (type 2)																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/Valduc SPR/ Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)									X		X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
Centre d'études nucléaires de Bordeaux Gradignan	Gradignan (33)									X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
CRIIRAD	Valence (26)									X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X						1/07/2020	30/06/2025
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)									X	X <sup>2</sup>	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
Framatome (ex FBFC)	Romans (26)									X								X	1/07/2020	30/06/2025
Institut de Physique des Deux Infinis IP2I/Labrador	Villeurbanne (69)									X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X						1/07/2020	30/06/2025
LAFARA (U. Toulouse III Paul Sabatier-OMP)	Toulouse (31)											X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
LPSC	Grenoble (38)									X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
Marine – LASEM de Toulon	Toulon (83)									X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>	X	X						1/07/2020	30/06/2021
Orano Cycle/ Tricastin/D3SE/LSE	Pierrelatte (26)									X			X					X	1/07/2020	30/06/2025
Orano Mining CIME (ex SEPA/SAN)	Bessines-sur- Gartempe (87)									X	X	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
PEARL	Limoges (87)									X	X <sup>2</sup>	X	X					X	1/07/2020	30/06/2025
SUBATECH/SMART – École des mines de Nantes	Nantes (44)									X	X <sup>2</sup>	X	X						1/07/2020	30/06/2025

1 : mesures par spectrométrie gamma avec hypothèses sur les équilibres radioactifs

2 : mesures de <sup>228</sup>Th et <sup>232</sup>Th par spectrométrie gamma avec hypothèses sur les équilibres radioactifs

**Tableau 3 : 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
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)													X					1/07/2020	30/06/2024
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)													X					1/07/2020	30/06/2024

**Tableau 4 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « gaz » (type 5)**

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « gaz » (type 5)																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
ACRO	Hérouville Saint Clair (14)					X													1/07/2020	31/12/2021

**Tableau 5 : Agrément pour les mesures de dosimétrie gamma ambiant (type 6)**

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « dosimétrie gamma 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
Orano Cycle/ La Hague	Beaumont-Hague (50)																X <sup>1</sup>		1/07/2020	30/06/2024
Orano Cycle/ Marcoule SPR/DMR	Bagnols-sur-Cèze (30)																X <sup>1</sup>		1/07/2020	30/06/2024

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