



**Décision n° CODEP-DEU-2018-057606 du 17 décembre 2018
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 19 novembre 2018 ;

Considérant par ailleurs le changement de dénomination de plusieurs laboratoires titulaires d’agréments délivrés par l’ASN,

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

Les agréments précédemment attribués aux laboratoires ayant changé de dénomination, sans modification de leur organisation du système de management, sont repris sous la nouvelle dénomination de ces laboratoires, conformément au tableau en annexe III.

Article 4

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 5

La présente décision entre en vigueur à la date du 1^{er} janvier 2019.

Article 6

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 17 décembre 2018.

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-2018-057606 du 17 décembre 2018
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 γ > 100 keV	1_01	2_01	3_01	4_01	5_01	-	7_01
.._02	Radionucléides émetteurs γ < 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	-	-	-	-
.._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	-	-	-	-	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-2018-057606 du 17 décembre 2018
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 « 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
CEA Paris-Saclay-laboratoires SPRE	Gif-sur-Yvette (91)													X					01/01/2019	31/12/2022

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
ACRO	Hérouville Saint Clair (14)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
ALGADE/LAE	Lyon (69)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)	X	X																01/01/2019	31/12/2023

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 Paris-Saclay- laboratoires SPRE	Gif-sur-Yvette (91)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Centre d'études nucléaires de Bordeaux Gradignan	Gradignan (33)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
CRIIRAD	Valence (26)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
EDF CNPE Bugey	Lagnieu (01)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
EDF CNPE Fessenheim	Fessenheim (68)	X	X																01/01/2019	31/12/2019
EDF CNPE Paluel	Cany Barville (76)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Framatome (ex FBFC)	Romans (26)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Institut Laïe Langevin/SRSE	Grenoble (38)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
LABEO Manche	Saint Lô (50)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Marine – Groupe d'études atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Marine – LASEM de Brest	Brest (29)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Marine – LASEM de Toulon	Toulon (83)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Orano Cycle/ La Hague	Beaumont-Hague (50)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Orano Cycle/ Tricastin/D3SE/LSE	Pierrelatte (26)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
Orano Mining SEPA/SAN	Bessines-sur- Gartempe (87)	X	X																01/01/2019	31/12/2023
SUBATECH/SMART – École des mines de Nantes	Nantes (44)	X	X																01/01/2019	31/12/2023

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 » (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	Lyon (69)													X ^{4.5}					01/01/2019	31/12/2023
ALGADE/LED	Bessines-sur- Gartempe (87)			X ^{4.5}										X ^{4.5}					01/01/2019	31/12/2023
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)			X ^{4.5}										X ^{4.5}					01/01/2019	31/12/2023
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez- Durance (13)			X ⁵										X ⁵					01/01/2019	31/12/2023
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le- Châtel (91)			X ⁵										X ^{3.5}					01/01/2019	31/12/2023
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)			X ^{4.5}										X ^{4.5}					01/01/2019	31/12/2023
CEA Paris-Saclay- laboratoires SPRE	Gif-sur-Yvette (91)			X ^{4.5}															01/01/2019	31/12/2023
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)			X ⁵										X ⁵					01/01/2019	31/12/2023
EDF CNPE Bugey	Lagnieu (01)			X ⁴															01/01/2019	31/12/2023
EDF CNPE Chinon	Avoine (37)			X ⁴															01/01/2019	31/12/2023
EDF CNPE Saint-Laurent- des-Eaux	Saint-Laurent- Nouan (41)			X ⁴															01/01/2019	31/12/2023
Eurofins Eichrom Radioactivité	Bruz (35)			X ^{1.4}										X ⁴					01/01/2019	31/12/2023
Framatome (ex FBFC)	Romans (26)			X ⁴										X ^{3.5}					01/01/2019	31/12/2023
Marine – LASEM de Brest	Brest (29)			X ⁵															01/01/2019	31/12/2023
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)			X ⁵															01/01/2019	31/12/2023
Marine – LASEM de Toulon	Toulon (83)			X ⁵															01/01/2019	31/12/2023
Orano Cycle/ La Hague	Beaumont-Hague (50)			X ⁴										X ⁴					01/01/2019	31/12/2023
Orano Cycle/ Tricastin/D3SE/LSE	Pierrelatte (26)			X ⁵															01/01/2019	31/12/2023

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « aérosols » (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
Orano Malvési (ex COMURHEX)	Narbonne (11)			X ⁴															01/01/2019	31/12/2023
Orano Mining SEPA/SAN	Bessines-sur- Gartempe (87)			X ⁴															01/01/2019	31/12/2023
SUBATECH/SMART – École des mines de Nantes	Nantes (44)			X ⁴										X ⁴					01/01/2019	31/12/2023

1 : mesures de l'indice d'activité alpha globale contenue dans le filtre, obtenu par minéralisation du filtre

2 : mesures limitées à ²⁴¹Am

3 : mesures limitées aux isotopes de Pu

4 : mesures de filtres 51 mm

5 : mesures de filtres 130 mm

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
ALGADE/LED	Bessines-sur- Gartempe (87)	X													X				01/01/2019	30/06/2022

Tableau 5 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les denrées alimentaires pour contrôle sanitaire (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		
LABEO Manche	Saint Lô (50)	X	X															01/01/2019	31/12/2019
Laboratoire départemental de la Haute Garonne	Launaguet (31)	X	X															01/01/2019	31/12/2019
Laboratoire vétérinaire départemental du Haut-Rhin	Colmar (68)	X	X															01/01/2019	31/12/2019
Laboratoire vétérinaire départemental de Tarn et Garonne	Montauban (82)	X																01/01/2019	31/12/2019
Qualyse	Tulle (19)	X																01/01/2019	31/12/2019
SCL Laboratoire de Lille	Villeneuve d'Ascq (59)	X	X															01/01/2019	31/12/2019
TERANA Puy-de-Dôme	Lempdes (63)	X	X															01/01/2019	31/12/2019

ANNEXE III
à la Décision n° CODEP-DEU-2018-057606 du 17 décembre 2018
du président de l’Autorité de sûreté nucléaire portant agrément
de laboratoires de mesures de la radioactivité de l’environnement

Ancienne dénomination	Nouvelle dénomination
AREVA NC/ Bessines SEPA/SAN	Orano Mining SEPA/SAN
AREVA NC/ La Hague	Orano Cycle/ La Hague
AREVA NC/ Marcoule SPR/DMR	Orano Cycle/ Marcoule SPR/DMR
AREVA NC/ Tricastin/D3SE/LSE	Orano Cycle/ Tricastin/D3SE/LSE
CEA/Saclay – laboratoires SPR	CEA Paris-Saclay – laboratoires du SPRE
COMURHEX	Orano Malvési (ex COMURHEX)
EICHROM Laboratoires	Eurofins Eichrom Radioactivité
FBFC	Framatome (ex FBFC)
AREVA NP/ Romans	Framatome (ex FBFC)
MSIS laboratoire de Creys-Malville	Orano DS laboratoire de Creys-Malville
SGS Multilab	SGS France laboratoire de Rouen