



**Décision n° CODEP-DEU-2014-028255 du 25 juin 2014
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. 1333-11 et R. 1333-11-1 ;

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

Vu la décision n° 2008-DC-0099 du 29 avril 2008 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 ses articles 17 à 19 et article 22 ;

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

Sur la proposition émise par la commission d’agrément des laboratoires lors de sa réunion du 19 mai 2014.

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. 1333-11 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 de l'ensemble 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} juillet 2014.

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 Paris, le 25 juin 2014.

Signé par

Pour le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire,
et par délégation,
le directeur général,

Jean-Christophe NIEL

ANNEXE I
à la Décision n° CODEP-DEU-2014-028255 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 6)
- 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)
.._01	Radionucléides émetteurs γ > 100 keV	1_01	2_01	3_01	4_01	5_01	-
.._02	Radionucléides émetteurs γ < 100 keV	1_02	2_02	3_02	4_02	5_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-2014-028255 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 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	X	X													01/07/2014	30/06/2019
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/ Bessines SEPA/SAN	Bessines-sur-Gartempe (87)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/La Hague	Beaumont-Hague (50)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/Tricastin/D3SE/CAIE	Pierrelatte (26)			X	X														01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/Tricastin/D3SE/LBSE	Pierrelatte (26)			X	X														01/07/2014	30/06/2019
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Fontenay-aux-Roses SPR	Fontenay-aux-Roses (92)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Saclay-laboratoires SPR	Gif-sur-Yvette (91)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
COMURHEX	Malvesi (11)			X	X														01/07/2014	30/06/2019
CRIIRAD	Valence (26)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Belleville-sur-Loire	Léré (18)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Blayais	Saint-Ciers-sur-Gironde (33)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Bugey	Lagnieu (01)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Cattenom	Cattenom (57)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Chinon	Avoine (37)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Chooz	Givet (08)				X	X													01/07/2014	30/06/2019

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « eau » (type 1)																	Date de début 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		
EDF CNPE Civaux	Civaux (86)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Cruas	Cruas (07)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Dampierre-en-Burly	Ouzouer sur Loire (45)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Fessenheim	Fessenheim (68)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Flamanville	Les Pieux (50)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Golfech	Valence d' Agen (82)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Gravelines	Gravelines (59)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Nogent-sur-Seine	Nogent-sur-Seine (10)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Paluel	Cany Barville (76)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Penly	Neuville-les-Dieppe (76)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Saint Alban- Saint Maurice	Saint Maurice l'Exil (38)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Saint Laurent-des-Eaux	Saint-Laurent-Nouan (41)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Tricastin	Saint Paul les-Trois-Châteaux (26)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
EDF-CEIDRE/laboratoire REE	Avoine (37)					X													01/07/2014	30/06/2019
EICHROM Laboratoires	Bruz (35)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
FBFC	Romans (26)			X	X														01/07/2014	30/06/2019
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
Institut Laïe Langevin/SRSE	Grenoble (38)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
LABEO	Saint Lô (50)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
Laboratoire des Pyrénées et des Landes	Tarbes (65)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – Groupe d'études atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Brest	Brest (29)			X															01/07/2014	30/06/2015
Marine – LASEM de Brest	Brest (29)				X	X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)					X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)			X	X														01/07/2014	30/06/2015
Marine – LASEM de Toulon	Toulon (83)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – Service radiologique ILO	Brest (29)					X													01/07/2014	30/06/2019
MSIS laboratoire Creys-Malville	Morestel (38)				X	X													01/07/2014	30/06/2019

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « eau » (type 1)																	Date de début 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		
PEARL	Limoges (87)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
SGS Multilab	Rouen (76)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019
SUBATECH/SMART –Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)			X	X	X													01/07/2014	30/06/2019

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 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																01/07/2014	31/12/2018
ALGADE/LAE	Lyon (69)												X						01/07/2014	30/06/2019
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)												X						01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/La Hague	Beaumont-Hague (50)												X						01/07/2014	30/06/2019
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)												X						01/07/2014	30/06/2019
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)												X						01/07/2014	30/06/2019
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)												X						01/07/2014	30/06/2019
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)												X						01/07/2014	30/06/2019
CRIIRAD	Valence (26)	X	X																01/07/2014	31/12/2018
EICHROM Laboratoires	Bruz (35)												X						01/07/2014	30/06/2019
FBFC	Romans (26)												X ⁴						01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)	X	X																01/07/2014	31/12/2018
SGS Multilab	Rouen (76)	X	X																01/07/2014	31/12/2018
SUBATECH/SMART –Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)												X						01/07/2014	30/06/2019

4 : mesures limitées à ²³⁹⁺²⁴⁰Pu

Tableau 3 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « gaz air » (type 5)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « gaz air » (type 5)																	Date de début 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													01/07/2014	30/06/2019
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)						X												01/07/2014	30/06/2018
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)					X													01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/La Hague	Beaumont-Hague (50)					X													01/07/2014	30/06/2019
AREVA NC/La Hague	Beaumont-Hague (50)																X ¹		01/07/2014	30/06/2016
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)					X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)					X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Fontenay-aux-Roses SPR	Fontenay-aux-Roses (92)					X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)					X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Saclay-laboratoires SPR	Gif-sur-Yvette (91)					X													01/07/2014	30/06/2019
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Belleville-sur-Loire	Léré (18)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Blayais	Saint-Ciers-sur-Gironde (33)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Bugey	Lagnieu (01)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Cattenom	Cattenom (57)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Chinon	Avoine (37)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Chooz	Givet (08)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Civaux	Civaux (86)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Cruas	Cruas (07)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Dampierre-en-Burly	Ouzouer-sur-Loire (45)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Fessenheim	Fessenheim (68)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Flamanville	Les Pieux (50)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Golfech	Valence d’Agen (82)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Gravelines	Gravelines (59)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Nogent-sur-Seine	Nogent-sur-Seine (10)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Paluel	Cany Barville (76)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Penly	Neuville-les-Dieppe (76)					X													01/07/2014	30/06/2019

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice « gaz air» (type 5)																	Date de début 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		
EDF CNPE Saint Alban- Saint Maurice	Saint Maurice l'Exil (38)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Saint Laurent-des-Eaux	Saint-Laurent-Nouan (41)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Tricastin	Saint Paul les-Trois-Châteaux (26)					X													01/07/2014	30/06/2019
EDF-CEIDRE/laboratoire REE	Avoine (37)					X													01/07/2014	30/06/2019
EICHROM Laboratoires	Bruz (35)					X													01/07/2014	30/06/2019
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)					X													01/07/2014	30/06/2019
Institut Laïe Langevin/SRSE	Grenoble (38)					X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – Groupe d'études atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)					X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Brest	Brest (29)					X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)					X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – LASEM de Toulon	Toulon (83)					X													01/07/2014	30/06/2019
Marine – Service radiologique ILO	Brest (29)					X													01/07/2014	30/06/2019
MSIS laboratoire Creys-Malville	Morestel (38)					X													01/07/2014	30/06/2019
SGS Multilab	Rouen (76)					X													01/07/2014	30/06/2019
SUBATECH/SMART –Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)					X													01/07/2014	30/06/2019

1 : mesures en continu de l'activité volumique de ^{85}Kr

Tableau 4 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans le milieu ambiant (type 6)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice« milieu ambiant » (type 6)																	Date de début 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 ¹	01/07/2014	30/06/2019	
ALQA	Yutz (57)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
AREVA NC/Marcoule SPR/DMR	Bagnols-sur-Cèze (30)																X ¹	01/07/2014	30/06/2016	
AREVA NC/La Hague	Beaumont-Hague (50)																X ¹ X ²	01/07/2014	30/06/2019	
AREVA NC/Tricastin/D3SE/CAIE	Pierrelatte (26)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
AREVA NC/Tricastin/D3SE/LBSE	Pierrelatte (26)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le-Châtel (91)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
CEA/Fontenay-aux-Roses SPR	Fontenay-aux-Roses (92)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
CEA/Saclay-laboratoires SPR	Gif-sur-Yvette (91)																X ¹ X ²	01/07/2014	30/06/2019	
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Belleville-sur- Loire	Léré (18)																X ²	01/07/2014	30/06/2016	
EDF CNPE Blayais	Saint-Ciers-sur-Gironde (33)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Bugey	Lagnieu (01)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Cattenom	Cattenom (57)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Chinon	Avoine (37)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Chooz	Givet (08)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Civaux	Civaux (86)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	
EDF CNPE Cruas	Cruas (07)																X ²	01/07/2014	30/06/2019	

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice« milieu ambiant » (type 6)																Date de début validité ou de renouvellement	Date limite de validité
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16		
EDF CNPE Dampierre-en-Burly	Ouzouer sur Loire (45)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Fessenheim	Fessenheim (68)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Flamanville	Les Pieux (50)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Golfech	Valence d’Agen (82)																X ²	01/07/2014	30/06/2016
EDF CNPE Gravelines	Gravelines (59)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Nogent-sur-Seine	Nogent-sur-Seine (10)																X ²	01/07/2014	30/06/2016
EDF CNPE Paluel	Cany Barville (76)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Penly	Neuville-les-Dieppe (76)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Saint Alban- Saint Maurice	Saint Maurice l’Exil (38)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Saint Laurent-des-Eaux	Saint-Laurent-Nouan (41)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
EDF CNPE Tricastin	Saint Paul les-Trois-Châteaux (26)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
FBFC	Romans (26)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
Institut Laïe Langevin/SRSE	Grenoble (38)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
Marine – Service radiologique ILO	Brest (29)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
Marine – SSR de Brest	Brest (29)																X ²	01/07/2014	30/06/2016
Marine – SSR de Cherbourg	Cherbourg (50)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
Marine – SSR de Toulon	Toulon (83)																X ²	01/07/2014	30/06/2019
MSIS laboratoire Creys-Malville	Morestel (87)																X ²	01/07/2014	30/06/2019

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

2 : mesure de l'équivalent de dose gamma ambiant à l'aide d'une balise de mesure en continu