



**Décision n° DEP-DEU-0705-2009 du 8 décembre 2009
de l’Autorité de sûreté nucléaire portant prorogation d’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 la loi n° 2006-686 du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire, notamment son article 4 ;

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, homologuée par l’arrêté du 8 juillet 2008, notamment le 1° de l’article 28 ;

Vu l’arrêté du 24 février 2006 fixant la liste des laboratoires agréés par le ministre chargé de l’environnement et par le ministre chargé de la santé pour les mesures de la radioactivité de l’environnement ;

Vu les décisions n°2007-DC-0023 du 29 janvier 2007 et n°DEP-DEU-00544-2008 du 9 juillet 2008 de l’Autorité de sûreté nucléaire portant agrément des laboratoires pour les mesures de la radioactivité de l’environnement ;

Décide :

Article 1^{er}

La présente décision proroge les agréments 1_01 et 1_02 correspondant aux mesures de l’activité des émetteurs gamma d’énergie respectivement supérieure et inférieure à 100 keV dans des

matrices de type « eaux » ainsi que les agréments 2_09, 2_10, 2_11 et 2_12 correspondant aux mesures des activités respectivement des isotopes de l'uranium, des isotopes du thorium, du radium 226 et du radium 228 et de leurs descendants dans des matrices de type « sols », conformément à la grille des agréments figurant en annexe I.

Article 2

La date limite de validité de ces agréments, fixée au 31 mars 2010 par l'arrêté du 24 février 2006 et par les décisions n°2007-DC-0023 du 29 janvier 2007 et n°DEP-DEU-0544-2008 du 9 juillet 2008 susvisés, est prorogée jusqu'au 1^{er} août 2010 pour les laboratoires dont la liste figure dans les tableaux 1 et 2 de l'annexe II, pour tout ou partie des mesures mentionnées à l'article 1^{er} de la présente décision.

Article 3

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 8 décembre 2009.

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

Jean-Christophe NIEL

ANNEXE I
à la Décision ASN n° DEP-DEU-0705-2009 du 8 décembre 2009 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 ASN n° DEP-DEU-0705-2009 du 8 décembre 2009 portant prorogation d'agrément de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement

Tableau 1 : Liste des laboratoires bénéficiant de la prorogation d'agrément 1_01 et 1_02

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice eau (type 1)																	Référence agrément	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																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
ALGADE/LED	Bessines-sur- Gartempe (87)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
ANDRA Centre de l'Aube	Soulaines-Dhuys (10)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
AREVA NC/Bessines SEPA/SAN	Bessines-sur- Gartempe (87)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
AREVA NC/ La Hague/SPR	Beaumont-Hague (50)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez- Durance (13)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE	Bruyères-le- Châtel (91)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/Fontenay-aux- Roses USLT/SPRE/L2SE	Fontenay-aux- Roses (92)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice eau (type 1)																	Référence agrément	Date limite de validité
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
CEA/Marcoule DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/Saclay Laboratoires SPR	Saclay (91)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/Valduc SPR Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CRIIRAD	Valence (26)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
EICHROM Laboratoires	Bruz (35)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
EURODIF Production DSQ/PE/LE	Pierrelatte (26)	X																	Arrêté du 24/02/06	01/08/10
EUROFINS laboratoire de radioactivité	Choisy-le-Roi (94)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Institut Laüe Langevin SRSE	Grenoble (38)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Institut pluridisciplinaire Hubert Curien/ groupe RaMsEs	Strasbourg (67)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Institut scientifique de la santé publique	Bruxelles (Belgique)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice eau (type 1)																Référence agrément	Date limite de validité	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16			17
Laboratoire départemental d'analyses de la Manche – Laboratoire métaux radioactivité	Saint Lô (50)	X																	Arrêté du 24/02/06	01/08/10
			X																Décision DEP- DEU-0544- 2008 du 09/07/08	01/08/10
Marine – Groupe d'études atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – LASEM Brest	Brest (29)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – LASEM Cherbourg	Cherbourg (50)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – LASEM Toulon	Toulon (83)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – Service radiologique ILO	Brest (29)	X																	Arrêté du 24/02/06	01/08/10
			X																Décision n°2007-DC- 0023 du 29/01/07	01/08/10
SGS Multilab	Rouen (76)	X																	Arrêté du 24/02/06	01/08/10
SUBATECH/SMART – Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)	X	X																Arrêté du 24/02/06	01/08/10

Tableau 2 : Liste des laboratoires bénéficiant de la prorogation d'agrément 2_09, 2_10, 2_11 et 2_12

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice sol (type 2)																	Référence agrément	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 ¹	X ¹	X	X							Arrêté du 24/02/06	01/08/10
ALGADE/LED	Bessines-sur- Gartempe (87)									X	X	X	X							Arrêté du 24/02/06	01/08/10
AREVA NC/Bessines SEPA/SAN	Bessines-sur- Gartempe (87)									X	X	X	X							Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/Saclay Laboratoires SPR	Saclay (91)									X		X								Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CEA/Valduc SPR Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)									X	X	X	X							Arrêté du 24/02/06	01/08/10
CRIIRAD	Valence (26)									X ¹	X ¹	X	X							Arrêté du 24/02/06	01/08/10
EICHROM Laboratoires	Bruz (35)									X										Arrêté du 24/02/06	01/08/10
FBFC	Romans (26)									X										Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)									X ¹	X ¹	X ²	X							Arrêté du 24/02/06	01/08/10

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice sol (type 2)																	Référence agrément	Date limite de validité
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
Institut pluridisciplinaire Hubert Curien/ groupe RaMsEs	Strasbourg (67)									X	X	X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Institut scientifique de la santé publique	Bruxelles (Belgique)									X	X	X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – LASEM Brest	Brest (29)										X ¹	X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – LASEM Toulon	Toulon (83)									X ¹	X ¹	X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10
Marine – Service radiologique ILO	Brest (29)											X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10
PE@RL	Limoges (87)									X	X	X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10
SUBATECH/SMART – Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)									X	X	X	X						Arrêté du 24/02/06	01/08/10

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

(2) : mesures limitées aux émetteurs gamma d'énergie supérieure à 100 keV