

**Décision n° 2007-DC-0064 du 10 juillet 2007 de l'Autorité de sûreté nucléaire  
portant agrément des laboratoires pour les mesures  
de la radioactivité de l'environnement**

L'Autorité de sûreté nucléaire,

Vu le code de la santé publique, notamment son article R.1333-11 ;

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 l'arrêté du 27 juin 2005 portant organisation d'un réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement et fixant les modalités d'agrément des laboratoires ;

Sur proposition de la commission d'agrément des laboratoires lors de sa réunion du 29 mai 2007,

Décide :

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

Les laboratoires dont les noms figurent dans les tableaux de l'annexe II sont agréés pour effectuer les mesures de radioactivité de l'environnement mentionnées à l'article R. 1333-11 du code de la santé publique dans les conditions définies à l'article 2.

**Article 2**

Les agréments sont accordés pour la réalisation des mesures définies dans les tableaux de l'annexe II, pour les matrices indiquées en titre de chacun d'eux jusqu'à la date de validité figurant en regard des mesures sur lesquelles porte l'agrément.

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

### **Article 3**

La présente décision peut être déférée au Conseil d'Etat dans un délai de deux mois à compter de sa publication au Bulletin officiel de l'Autorité de sûreté nucléaire.

### **Article 4**

La liste de l'ensemble des laboratoires agréés pour effectuer les mesures de radioactivité de l'environnement est publiée au Bulletin officiel de l'Autorité de sûreté nucléaire.

### **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 10 juillet 2007

Le collège de l'Autorité de sûreté nucléaire,

André-Claude LACOSTE

Marie-Pierre COMETS

Michel BOURGUIGNON

Marc SANSON

## ANNEXE I

### à la Décision n°2007-DC-0064 du 10 juillet 2007 de l'Autorité de sûreté nucléaire fixant la liste des laboratoires agréés par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les 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 $\gamma$ > 100 keV	1_01	2_01	3_01	4_01	5_01	-
.._02	Radionucléides émetteurs $\gamma$ < 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	$^3\text{H}$	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	U + descendants	1_09	2_09	3_09	4_09	-	-
.._10	Th + descendants	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	-	-	-	-	5_15	-
.._16	Dosimétrie gamma	-	-	-	-	-	6_16
.._17	U pondéral	1_17	2_17	3_17	-	-	-

## ANNEXE II

à la Décision n°2007-DC-0064 du 10 juillet 2007 de l'Autorité de sûreté nucléaire fixant la liste des laboratoires agréés par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de la radioactivité de l'environnement

### - Liste des laboratoires agréés par matrice environnementale -

Tableau 1 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les eaux (type 1)

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																	Date limite de validité
		Matrice eau (type 1)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Buisson Bertrand Laboratoire	Nîmes (30)				X														28/04/09
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint-Paul-lez-Durance (13)			X															28/04/09
CEA/VALRHO/DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)			X	X	X													28/04/09
COGEMA/Bessines SEPA/SAN	Bessines-sur-Gartempe (87)				X														28/04/09
CRECEP Laboratoire de radioactivité de l'environnement	Choisy-le-Roi (94)			X	X	X													28/04/09
EURODIF Production DSQ/PE/LE	Pierrelatte (26)			X	X														28/04/09
FBFC	Romans (26)			X	X														28/04/09
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)			X	X	X													28/04/09

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																	Date limite de validité
		Matrice eau (type 1)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Institut Hubert Curien/RAMSES	Strasbourg (67)			X	X														28/04/09
Institut scientifique de la santé publique	Bruxelles (Belgique)			X	X	X													28/04/09
Laboratoire départemental d'analyses de la Manche	Saint-Lô (50)			X	X	X													28/04/09
Marine - Groupe d'études atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)			X	X														28/04/09
Marine - LASEM de Brest	Brest (29)			X	X	X													28/04/09
Marine - LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)			X															28/04/09
Marine - LASEM de Toulon	Toulon (83)			X															28/04/09
PE@RL	Limoges (87)				X														28/04/09
SGS Multilab Laboratoire	Rouen (76)			X		X													28/04/09
SERAC/UT MARIO	Besançon (25)			X	X	X													28/04/09

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

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																	Date limite de validité
		Matrice sol (type 2)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
ALGADE/LAE	Lyon (69)	X						X											10/07/11
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)	X																	10/07/11
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)	X												X					10/07/11
CEA/Cadarache SPR/LANSE	Saint Paul-lez-Durance (13)	X												X					10/07/11
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE/SRCE	Bruyères-le-Châtel (91)	X						X						X <sup>1</sup>					10/07/11
CEA/Fontenay-aux-Roses USLT/SPRE/L2SE	Fontenay-aux-Roses (92)	X												X					10/07/11
CEA/Grenoble SPRSE/GMR	Grenoble (38)	X																	10/07/11
CEA/Saclay SPR/LRCE	Gif-sur-Yvette (91)	X						X						X					10/07/11
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)	X						X						X					10/07/11
CEA/VALRHO/DUSP/SPR	Bagnols-sur-Cèze (30)	X												X					10/07/11
COGEMA/Bessines SEPA/SAN	Bessines-sur-Gartempe (87)	X																	10/07/11

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																	Date limite de validité
		Matrice sol (type 2)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
COGEMA/ La Hague SPR	Beaumont-Hague (50)	X						X						X					10/07/11
CRIIRAD	Valence (26)	X																	31/12/08
EICHROM Laboratoires	Bruz (35)													X					10/07/11
FBFC	Romans (26)	X																	10/07/11
Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador	Villeurbanne (69)	X																	10/07/11
Institut scientifique de la santé publique	Bruxelles (Belgique)	X						X						X <sup>1</sup>					10/07/11
Laboratoire départemental d'analyses de la Manche	Saint-Lô (50)	X																	10/07/11
Marine - Groupe d'études atomiques de l'EMM	Cherbourg (50)	X																	10/07/11

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																	Date limite de validité
		Matrice sol (type 2)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Marine - LASEM de Brest	Brest (29)	X																	10/07/11
Marine - LASEM de Toulon	Toulon (83)	X																	10/07/11
Marine - Service radiologique ILO	Brest (29)	X																	10/07/11
SGS Multilab Laboratoire	Rouen (76)	X																	10/07/11
SUBATECH/SMART - Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)	X						X						X <sup>1</sup>					10/07/11

1 : mesures limitées aux isotopes du Pu



**Tableau 3 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices biologiques (type 3)**

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																	Date limite de validité	
		Matrice biologique (type 3)																		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17		
ALGADE/LAE	Lyon (69)									X <sup>1</sup>		X <sup>2</sup>							X	10/07/11
ALGADE/LED	Bessines-sur-Gartempe (87)									X		X								10/07/11
ANDRA – Centre de l’Aube	Soulaines-Dhuys (10)									X										10/07/11
CEA/DAM Ile de France DIF/DASE/SRCE	Bruyères-le-Châtel (91)									X		X <sup>2</sup>							X	10/07/11
CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement	Is-sur-Tille (21)									X		X <sup>2</sup>							X	10/07/11
COGEMA/Bessines SEPA/SAN	Bessines-sur-Gartempe (87)									X		X <sup>2</sup>							X	10/07/11
FBFC	Romans (26)									X									X	10/07/11
Institut scientifique de la santé publique	Bruxelles (Belgique)									X		X							X	10/07/11
Marine - Groupe d’études atomiques de l’EMM	Cherbourg (50)					X														24/09/10

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures																Date limite de validité	
		Matrice biologique (type 3)																	
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
Marine – LASEM de Cherbourg	Cherbourg (50)					X													24/09/10
SUBATECH/SMART - Ecole des mines de Nantes	Nantes (44)									X		X <sup>2</sup>						X	10/07/11

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

2 : mesures limitées au <sup>226</sup>Ra et à ses descendants à l'exception du <sup>210</sup>Po

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

Nom du laboratoire	Ville (Département ou Pays)	Catégorie de mesures Matrice aérosols sur filtre (type 4)																	Date limite de validité
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
EDF Belleville-sur-Loire	Léré (18)				X														24/09/10
EDF Blayais	Saint-Ciers-sur-Gironde				X														24/09/10
EDF Fessenheim	Fessenheim (68)				X														24/09/10