



Réseau National de mesures de la radioactivité dans l'environnement

Information sur les agréments des laboratoires



Calendrier des agréments des laboratoires Décision ASN 2008-DC-0099 du 29 avril 2008

- **Mai/juin 2010 :**
 - Examen des demandes d'agrément par 14^{ème} commission d'agrément
 - les émetteurs gamma $E >$ et < 100 keV dans des eaux (EIL 95EE300)
 - les mesures de l'uranium, isotopique et pondéral, des isotopes du thorium, du radium 226 et du radium 228 et descendants dans des sédiments (EIL 96SL300)
 - Décision d'agrément n°CODEP-DEU-2010-031543 du 15 juin 2010
- **24 novembre 2010 :**
 - Examen des demandes d'agrément par 15^{ème} commission d'agrément
 - la mesure de β global, de Sr-90 et des émetteurs γ des aérosols recueillis sur filtre (EIL 97AS300)
 - la mesure de Tc-99 dans les eaux (EIL 101EE300)
- **30 novembre 2010 :**
 - dépôt des demandes d'agrément pour comagr en mai 2011
 - EIL 104EE300 : mesure du carbone 14 dans les eaux,
 - EIL 105SL300 : mesure des émetteurs gamma artificiels dans un sol.



Bilan commission du 18 mai 2010 Décision d'agrément du 15 juin 2010

31 laboratoires et 134 agréments

- 55 agréments dans matrice eau
 - 28 pour les mesures d'émetteurs gamma E > 100 keV
 - dont 4 avec limitation à 1 an du fait principalement d'absence de correction des coïncidences
⇒ nouvel essai en cours
 - 27 pour les mesures d'émetteurs gamma E < 100 keV
- 76 agréments dans matrice « sol/sédiment »
 - 19 pour les mesures de U isotopique et 11 pour U pondéral
 - 13 pour les mesures de Th isotopique
 - 15 pour les mesures de Ra-226
 - dont 3 avec limitation à 1 an du fait principalement d'absence de correction de matrice ou de défaut d'équilibre ⇒ nouvel essai en cours
 - 17 pour les mesures de Ra-228 +
- 2 agréments dans matrice « lait liquide »
 - Transposition agréments entre eau et lait pour gamma E < et > 100 keV
- 1 agrément prolongé dans matrice « aérosols »
- 0 refus ou retrait d'agrément

* durée normale de validité d'agrément = 5 ans



Actualités réglementaires

- Décision ASN n°CODEP-DEU-0031543 du 15/06/10 portant agrément de laboratoires, sur proposition de la commission du 18/05/10
 - 134 agréments (31 laboratoires)
- Décision ASN n°CODEP-DEU-0031549 du 15/06/10 portant prorogation d'agrément jusqu'au 31/12/10 pour les mesures d'aérosols sur filtre
 - de l'indice de radioactivité bêta globale (39 laboratoires)
 - des émetteurs gamma d'énergie E > 100 keV (18 laboratoires)
 - du strontium 90 (4 laboratoires)
- Décision ASN n°CODEP-DEU-0031551 du 15/06/10 portant prorogation d'agrément jusqu'au 31/12/11 pour les mesures dans le lait
 - du tritium (14 laboratoires)
 - du strontium 90 (14 laboratoires)
- Liste des laboratoires agréés actualisée au 01/08/2010



Publication au BO ASN



Bilan des agréments au 01/08/10

catégorie de laboratoire	MATRICE					
	TYPE 1 eaux	TYPE 2 sols	TYPE 3 bio	TYPE 4 aéros	TYPE 5 gaz air	TYPE 6 Gamma ambiant
TOTAL agréments	265	116	131	95	89	37

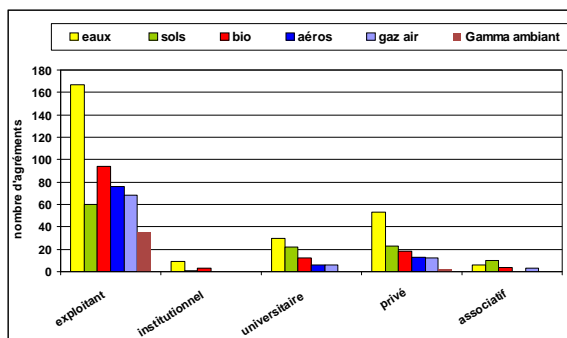
Chiffres clefs

EIL : 31 (2003 –mi-2010)

Type agréments : 42

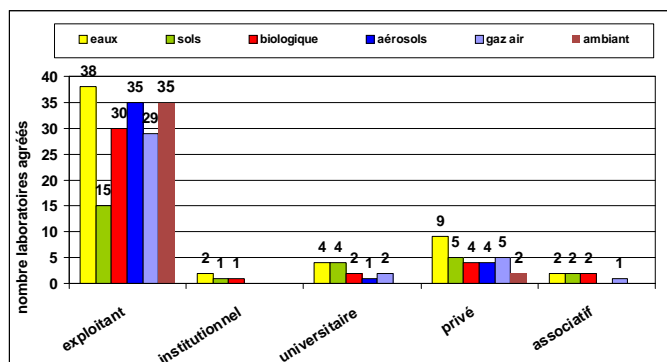
Nb labos agréés = 60

Total agréments= 733



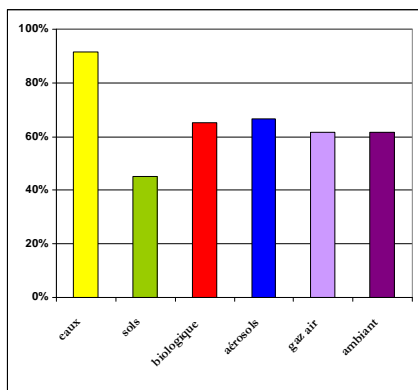
Bilan des laboratoires agréés au 01/08/10

	MATRICE					
	TYPE 1 eaux	TYPE 2 sols	TYPE 3 biologique	TYPE 4 aérosols	TYPE 5 gaz air	TYPE 6 ambiant
TOTAL laboratoires	55	27	39	40	37	37

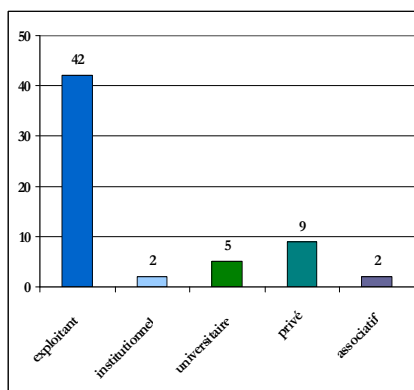


60 laboratoires agréés au 01/08/10

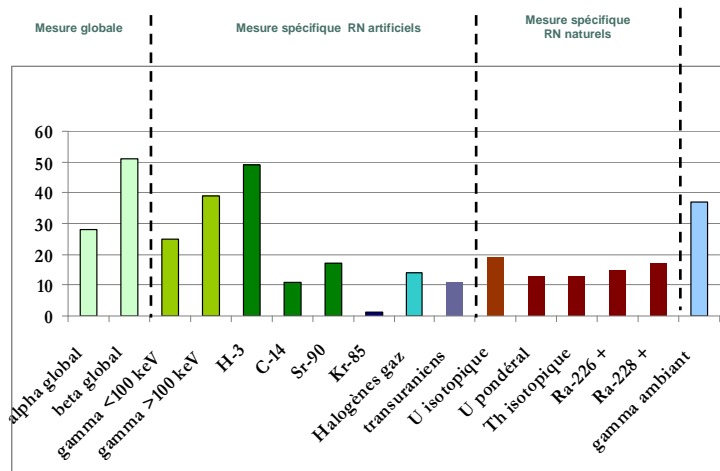
Répartition des laboratoires par matrice



Répartition par famille de laboratoires



Nombre de laboratoires agréés au 01/08/10 par type de mesure toute matrice confondue





Programme des EIL 2011-2015

Projet de révision à valider par commission du 24/11/10

2011 2012 2013 2014 2015

Code	Catégorie de mesures radioactives	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6
		- Eaux **	- Matrices sols	- Matrices biologiques	- Aérosols sur filtre	- Gaz air	- Milieu ambiant
...01	Emetteurs gamma E > 100 keV	2 1_01	2 2_01	2 3_01	2 4_01	1 5_01	-
...02	Emetteurs gamma E < 100 keV	2 1_02	2 2_02	2 3_02	4 4_02	1 5_02	-
...03	Alpha global	1 1_03	-	-	2 4_03	-	-
...04	Bêta global	1 1_04	-	-	2 4_04	-	-
...05	H-3	1 1_05	2 2_05	2 3_05	-	Gf eau	-
...06	C-14	1 1_06	2 2_06	2 3_06	-	1 5_06	-
...07	Sr-90/Y-90	1 1_07	1 2_07	2 3_07	2 4_07	-	-
...08	Autres émetteurs bêta purs (Tc-99...)	1 1_08	2 2_08	1 3_08	-	-	-
...09	U isotopique	2 1_09	1 2_09	2 3_09	2 4_09	-	-
...10	Th isotopique	1 1_10	1 2_10	2 3_10	4 4_10	-	-
...11	Ra-226 + desc.	2 1_11	1 2_11	2 3_11	-	Rn-222 : 5_11	-
...12	Ra-228 + desc.	2 1_12	1 2_12	2 3_12	-	Rn-220 : 5_12	-
...13	Isotopes Pu, Am, (Cm, Np)	2 1_13 *	2 2_13 *	1 3_13	2 4_13	-	-
...14	Gaz halogénés	-	-	-	-	1 5_14	-
...15	Gaz rares	-	-	-	-	1/2 5_15	-
...16	Dosimétrie gamma	-	-	-	-	-	1 6_16
...17	Uranium pondéral	2 1_17	1 2_17	1 3_17	2 4_17	-	-

* en 2015 et 2016 : inversion EIL 1_13 et 2_13

** EIL 1_04 et 1_05 dans eaux de mer à programmer avant 2015