

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 (1/2)

- **18 novembre 2011 : 17^{ème} commission d'agrément**
 - Lait (107L300) : mesure du tritium et du strontium 90
 - Eaux (108EE300) : mesure des transuraniens - isotopes du Pu et Am
 - Eaux (106SH300) : alpha et bêta global et H-3 (**Essai intermédiaire**)

- **17 mai 2012 : 18^{ème} commission d'agrément**
 - Air / cartouche charbon actif (EIL 111AGC300) : Halogènes, I-131, I-129
 - Sols (EIL 112SR300) : Sr-90

- **21 novembre 2012 (EIL 2^{ème} semestre 2011) : 19^{ème} commission d'agrément**
 - Sols/Sédiments : Tc-99 (EIL 113SL300) (5 participants)
 - Sols/Sédiments : Transuraniens (EIL 114SM300) (17 participants)
 - Biologiques : U, Th, Ra-226+, Ra-228+ (EIL 115V300) (16 participants)

- **30 novembre 2012 : transmission par les laboratoires à l'ASN des demandes d'agrément adossés aux EIL du 1^{er} semestre 2012**
 - ➔ **décembre 2012 : décision d'agrément ??**
 - Pour durée max de 5 ans : 2_08 (Tc-99),
 - Pour durée max de 5 ans : 2_13 (Pu/Am),
 - Pour durée max de 5 ans : 3_09 (U isotopique), 3_10 (thorium isotopique), 3_11 (Ra-226 + desc.), 3_12 (Ra-228 + desc.), 3_17 (U pondéral)



Calendrier des agréments des laboratoires

Décision ASN 2008-DC-0099 du 29 avril 2008 (2/2)

- **mai 2013 (EIL 1^{er} semestre 2012) : 20^{ème} commission d'agrément**
 - Mesure de l'activité en strontium 90 dans un échantillon d'eau (116 SH 300)
 - Mesure de l'activité en technétium 99 dans un échantillon biologique (117 V 300)
 - Mesure de l'activité en carbone 14 dans une solution de soude 2 M (118 DI 300)
- **31 mai 2013 : transmission par les laboratoires à l'ASN des demandes d'agrément adossés aux EIL du 2^{ème} semestre 2012**

→ juin 2013 : Décision d'agrément ??

- Pour durée max de 5 ans : 1_07 (Sr-90),
- Pour durée max de 5 ans : 3_08 (Tc-99),
- Pour durée max de 5 ans : 5_06 (C-14)
- **novembre 2013 (EIL 2^{ème} semestre 2012) : 21^{ème} commission d'agrément**
 - Mesure des émetteurs gamma dans un échantillon biologique (119 V 300)
 - Mesure de l'activité alpha globale et des aérosols transuraniens sur filtre (120 AS 300)
- **30 novembre 2013 : transmission par les laboratoires à l'ASN des demandes d'agrément adossés aux EIL du 1^{er} semestre 2013**

→ décembre 2013 : Décision d'agrément ?? :

- Pour durée max de 5 ans : 3_01, 3_02, 4_03 (α global), 4_13 (Pu/Am)

30/11/2013 : démarrage du 3^{ème} cycle d'agrément (eau pour α , β et H-3)

→ mise à jour du dossier de base transmis à ASN (cf. annexe 4 Décision ASN n°2008-DC-0099 du 29/04/2008)



Programme 2012-2013 des EIL pour renouvellement d'agrément

– EIL 1^{er} semestre 2012 :

- Mesure de l'activité en strontium 90 dans un échantillon d'eau (116 SH 300)
- Mesure de l'activité en technétium 99 dans un échantillon biologique (117 V 300)
- Mesure de l'activité en carbone 14 dans une solution de soude 2 M (118 DI 300)

– EIL 2^{ème} semestre 2012 :

- Mesure de radionucléides émetteurs gamma dans un échantillon biologique (119 V 300)
- Mesure de l'activité alpha globale et des transuraniens des aérosols atmosphériques sur filtre (120 AS 300)

Publication → <http://www.asn.fr/>

Professionnels – accréditation et agrément d'organismes – Mesures de la radioactivité de l'environnement- Campagne 2012 d'essais inter laboratoires











– EIL 1^{er} semestre 2013 (*après avis de commission de novembre 2012*)




















































- Mesure alpha, beta global, H-3 et K-40 dans un échantillon d'eau
- Mesure de l'équivalent de dose ambiant
- Mesure des isotopes de Pu/Am dans un échantillon biologique

– EIL 2^{ème} semestre 2013 (*après avis de commission de novembre 2012*)

- Mesure des radionucléides naturels dans un échantillon d'eau
- Mesure de l'activité en C-14 dans un échantillon biologique
- Mesure des isotopes de l'uranium sur un filtre

Programme des EIL 2012-2016

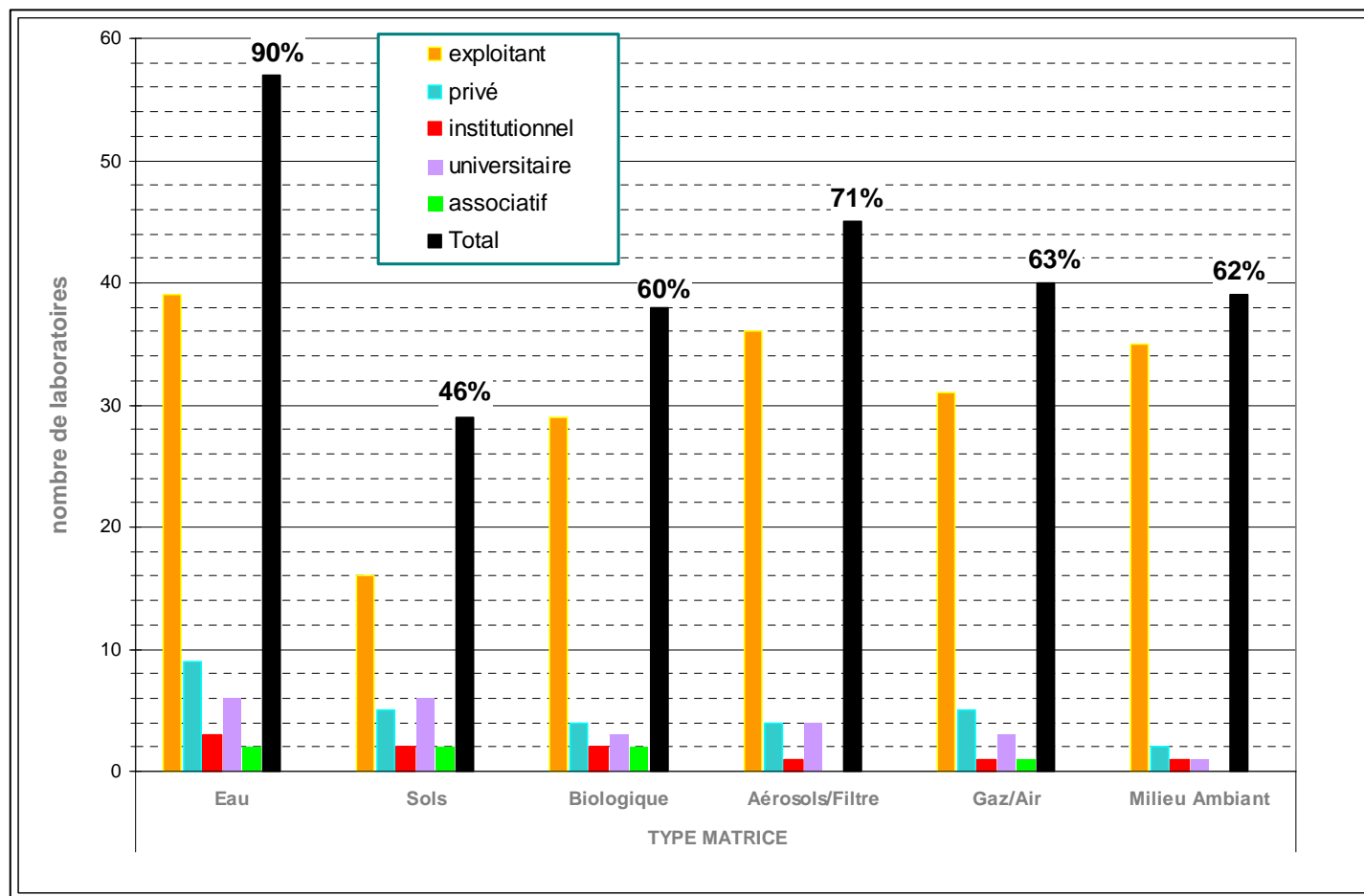
	1 ^{er} semestre 2012		1 ^{er} semestre 2013		1 ^{er} semestre 2014		1 ^{er} semestre 2015		1 ^{er} semestre 2016
	2 nd semestre 2012		2 nd semestre 2013		2 nd semestre 2014		2 nd semestre 2015		2 nd semestre 2016

		Type 1		Type 2		Type 3		Type 4		Type 5		Type 6	
Code :	Catégorie de mesures radioactives	Eau de mer	- Eaux -	- Matrices sols -	- Matrices biologiques -	- Aérosols sur filtre -	- Gaz air -	- 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	H-3		 1_05	2_05	 3_05	-	Cf eau						-
.. -06	C-14		 1_06	2_06	 3_06	-	 Cf eau/Na OH						-
.. -07	Sr-90/Y-90		 1_07	 2_07	 3_07	 4_07	-						-
.. -08	Autres émetteurs bêta purs (Ni-63, ...)		1_08	 ⁹⁹ Tc	2_08	 ⁹⁹ Tc	3_08	-					-
.. -09	isotopes U		 1_09	 1	2_09	 3_09	 4_09	-					-
.. -10	isotopes Th		1_10	 1	2_10	 3_10	 4_10	-					-
.. -11	Ra-226 + desc.		 1_11	 1	2_11	 3_11	-	Rn 222 : 5_11					-
.. -12	Ra-228 + desc.		 1_12	 1	2_12	 3_12	-	Rn 220 : 5_12					-
.. -13	Isotopes Pu, Am, (Cm, Np)		 1_13	 2_13	 3_13	 4_13	-						-
.. -14	Gaz halogénés		-	-	-	-	 5_14						-
.. -15	Gaz rares		-	-	-	-	 ⁸⁵ Kr	5_15					-
.. -16	Dosimétrie gamma		-	-	-	-	-	-	 6_16				-
.. -17	uranium pondéral		 1_17	 1	2_17	 3_17	 4_17	-					-

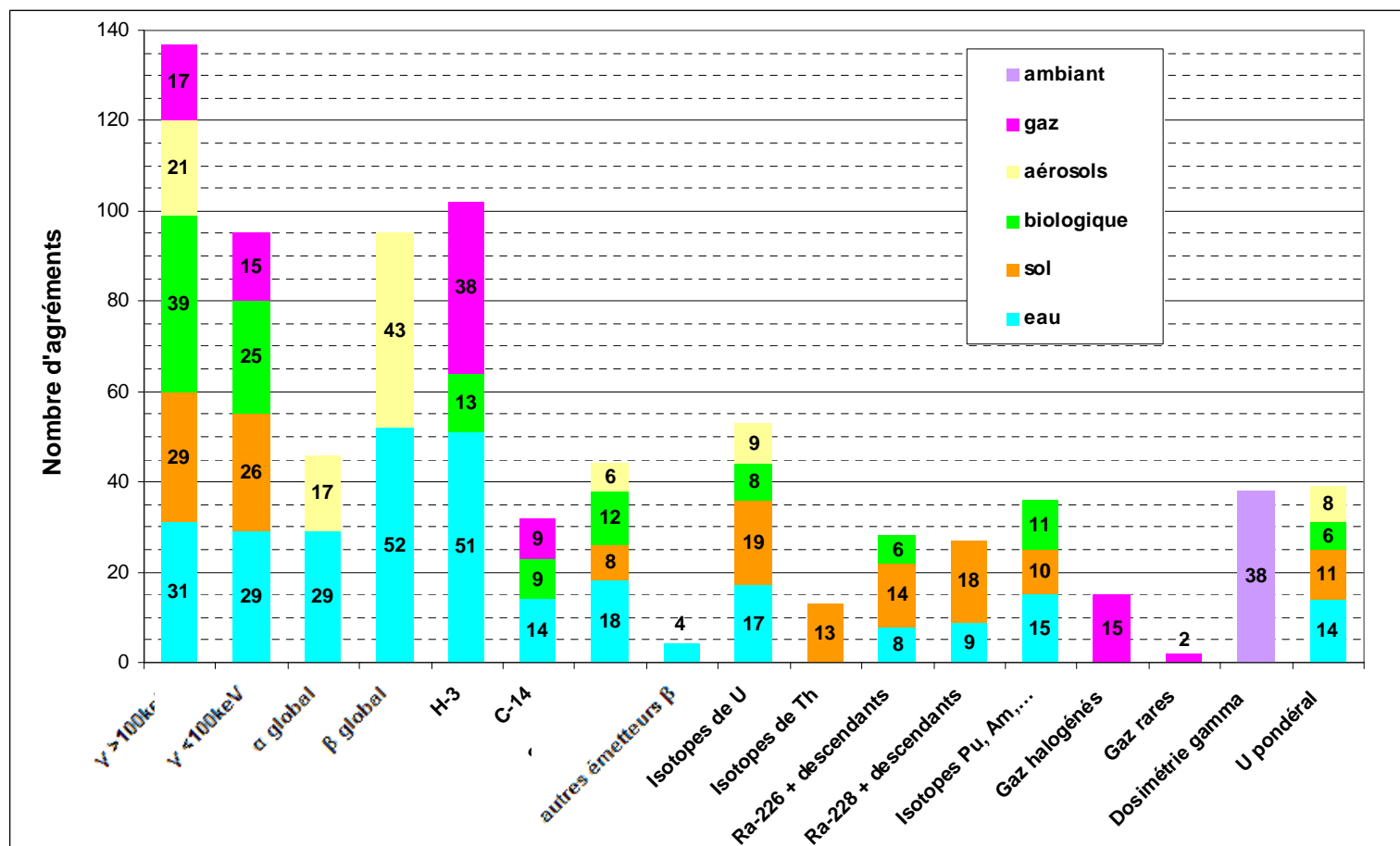
Bilan des laboratoires agréés au 01/07/2012

EIL : **42** (2003 – mi-2012)
Type agréments : **44**

Nb labos agréés = **63**
Total agréments = **791**



Répartition des agréments au 01/07/2012 par type de mesure et de matrice





Actualités réglementaires 2012

1^{er} semestre 2012

- **Décision n° CODEP-DEU-2012-029919 du 15 juin 2012 de l'ASN :**
agrément de laboratoires, sur proposition de la commission du 30/05/11
- **Décision n° CODEP-DEU-2012-029943 du 15 juin 2012 de l'ASN :**
prorogation de l'agrément 6_16 (mesure de l'équivalent de débit de dose gamma ambient) jusqu'au 30/06/2014
- **Décision n° CODEP-DEU-2012-029938 du 15 juin 2012 de l'ASN :**
prorogation de l'agrément 5_06 (mesure de l'activité du carbone 14 dans l'air) jusqu'au 30/06/2013
- **Décision n° CODEP-DEU-2012-029933 du 15 juin 2012 de l'ASN :**
prorogation de l'agrément 4_03 (mesure de l'activité alpha globale des aérosols déposés sur un filtre) jusqu'au 31/12/2013

Liste des laboratoires agréés actualisée au 01/01/2013



Publication au BO ASN