



## Réseau National de mesures de la radioactivité dans l'environnement

### Information sur les agréments des laboratoires

19<sup>ème</sup> réunion du Comité de Pilotage  
16 mai 2013



## Bilan de la 19<sup>ème</sup> commission d'agrément 21 novembre 2012

- 21 novembre 2012 : 19<sup>ème</sup> commission d'agrément
  - Sols/Sédiments : Tc-99 (EIL 113SL300) (5 participants)
  - Sols/Sédiments : mesure des isotopes du Pu et Am (EIL 114SM300) (17 participants)
  - Biologiques : U, Th, Ra-226+, Ra-228+ (EIL 115V300) (16 participants)
  - 1 demande a posteriori : H-3 dans air (EIL 106SH300)
  - 1 demande suite à essai croisé : transuraniens dans eau (EIL 108EE300)

⇒ Décision n CODEP-DEU-2012-064998 du 18 décembre 2012 de l'ASN : agrément de laboratoires, sur proposition de la commission d'agrément du 21/11/12

Matrice	Code agrément	Limite de validité de l'agrément	Total agréments délivrés à partir du 01/01/13	Renouvellement d'agrément	1 <sup>ère</sup> demande d'agrément	Prorogation d'agrément limité à 1 an sous conditions
Eau	1_13	31/12/2016	1	1	-	-
Sol	2_08	31/12/2017	1	-	1	-
Sol	2_13	31/12/2017	10	7	2	1
Biologique	3_09	31/12/2017	10	6	3	1
Biologique	3_17	31/12/2017	7	5	2	
Biologique	3_10	31/12/2017	5	-	5	
Biologique	3_11	31/12/2017	8	5	2	1
Biologique	3_12	31/12/2017	7	-	7	
Gaz air	5_05	30/06/2014	1	-	1	-
Total			50	24	23	3

⇒ Liste des laboratoires agréés actualisée au 01/01/2013 - Publication au BO ASN



## Calendrier des agréments des laboratoires Décision ASN 2008-DC-0099 du 29 avril 2008 (2/2)

- **24 mai 2013 (EIL 1<sup>er</sup> semestre 2012) : 20<sup>ème</sup> commission d'agrément**
  - Eau : Sr-90 (116 SH 300) (23 participants – 12 demandes d'agrément)
  - Biologiques : Tc-99 (117 V 300) (4 participants – 1 demande d'agrément)
  - « air » : C-14 (prél par barbotage de l'air dans NaOH) (118 DI 300) (20 participants – 15 demandes d'agrément)
- ⇒ **fin juin 2013 : décisions d'agrément**
  - Pour durée max de 5 ans : 1\_07 (Sr-90 dans eau)
  - Pour durée max de 5 ans : 3\_08 (Tc-99 dans matrice biologique)
  - Pour durée max de 5 ans : 5\_06 (C-14 dans NaOH 2M)
- **31 mai 2013 : transmission par les laboratoires à l'ASN des demandes d'agrément adossés aux EIL du 2<sup>ème</sup> semestre 2012**
- **novembre 2013 (EIL 2<sup>ème</sup> semestre 2012) : 21<sup>ème</sup> 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)
- **décembre 2013 : Décisions d'agrément ??**
  - Pour durée max de 5 ans : 3\_01, 3\_02, 4\_03 (α global), 4\_13 (Pu/Am)
- **30 novembre 2013 : transmission par les laboratoires à l'ASN des demandes d'agrément adossés aux EIL du 1<sup>er</sup> semestre 2013**

30/11/2013 : démarrage du 3<sup>ème</sup> 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)

ASN/DEU

Réunion COPIL RNM n 19 - 16 mai 2013

3/9



## Campagne annuelle des EIL 2012-2013 pour renouvellement d'agrément pour les mesures de radioactivité dans l'environnement

### Campagne EIL 2012-1 → ComAgr 24/05/2013

116 SH 300	Mesure de l'activité en strontium 90 dans un échantillon d'eau (23 participants)
117 V 300	Mesure de l'activité en technétium 99 dans un échantillon biologique (4 participants)
118 DI 300	Mesure de l'activité en carbone 14 dans une solution de soude 2 M (20 participants)

### Campagne EIL 2012-2 → ComAgr Nov 2013

119 V 300	Mesure de radionucléides émetteurs gamma dans un échantillon biologique (34 laboratoires dont 3 étrangers)
120 AS 300	Mesure de l'activité alpha globale et des transuraniens des aérosols atmosphériques sur filtre (31 laboratoires dont 1 étranger) Agrément 4_03 : 31 (26 labos pour 51 mm et 18 labos pour 130 mm) Agrément 4_13 : 14 (12 labos pour 51 mm et 10 labos pour 130 mm)

### Campagne EIL 2013-1 → ComAgr Mai 2014

122 DI 300	Mesure de l'équivalent de dose ambiant
123 SH 300	Mesure alpha, beta global, H-3 et K-40 dans un échantillon d'eau
124 V 300	Mesure des isotopes de Pu/Am dans un échantillon biologique

### Campagne EIL 2013-2 → ComAgr Nov 2014

	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

ASN/DEU

Réunion COPIL RNM n 19 - 16 mai 2013

4/9



## Programme des EIL 2013-2017

1<sup>er</sup> semestre 2013 1<sup>er</sup> semestre 2014 1<sup>er</sup> semestre 2015 1<sup>er</sup> semestre 2016 1<sup>er</sup> semestre 2017  
2<sup>nd</sup> semestre 2013 2<sup>nd</sup> semestre 2014 2<sup>nd</sup> semestre 2015 2<sup>nd</sup> semestre 2016 2<sup>nd</sup> semestre 2017

		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 -
..-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	2_08	3_08	-	-
..-09	Isotopes U		1_09	2_09	3_09	4_09	-
..-10	Isotopes Th		1_10	2_10	3_10	4_10	-
..-11	Ra-226 + desc.		1_11	2_11	3_11	-	Rn 222 : 5_11
..-12	Ra-228 + desc.		1_12	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		-	-	-	-	5_15
..-16	Dosimétrie gamma		-	-	-	-	6_16
..-17	uranium pondéral		1_17	2_17	3_17	4_17	-

ASN/DEU

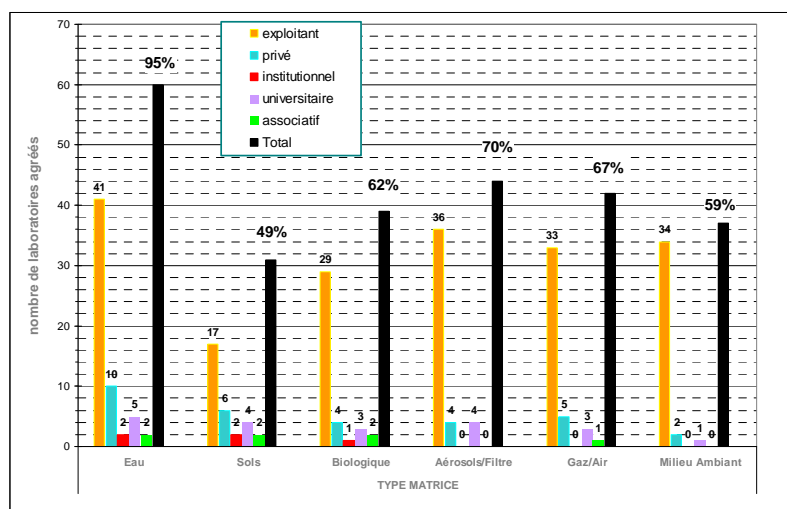
Réunion COPIL RNM n 19 - 16 mai 2013

5/9



## Bilan des laboratoires agréés au 01/01/2013 (1/4)

63 laboratoires agréés



ASN/DEU

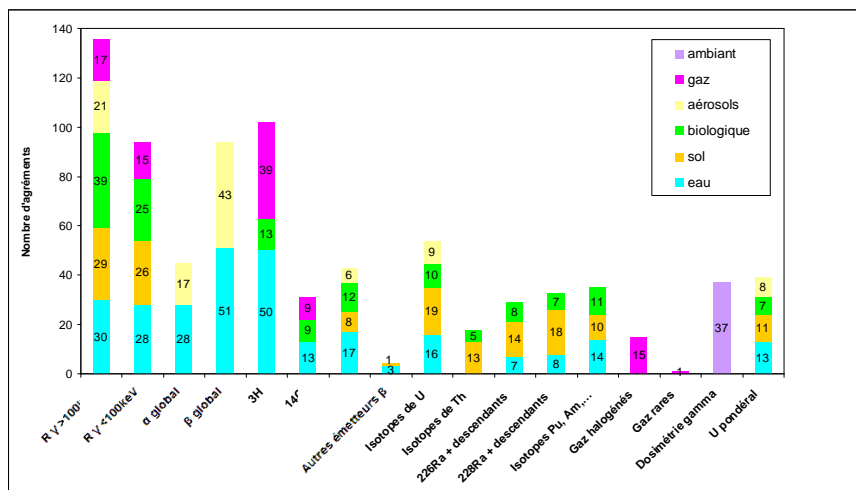
Réunion COPIL RNM n 19 - 16 mai 2013

6/9



## Bilan des agréments au 01/01/2013 (2/4) par type de mesures et par matrice

810 agréments



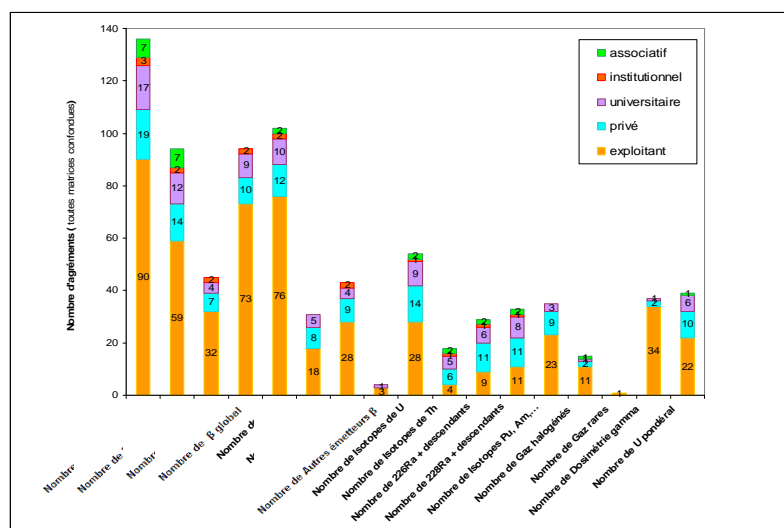
ASN/DEU

Réunion COPIL RNM n 19 - 16 mai 2013

7/9



## Nombre de laboratoires agréés au 01/01/13 (4/4) par type de mesure et type de labo



ASN/DEU

Réunion COPIL RNM n 19 - 16 mai 2013

8/9



## Actualités réglementaires 2012

### 2<sup>ème</sup> semestre 2012

- **Décision n CODEP-DEU-2012-064998 du 18 décembre 2012 de l'ASN : agrément** de laboratoires, sur proposition de la commission du 21/11/12
- **Liste des laboratoires agréés actualisée au 01/01/2013**  
→ **Publication au BO ASN**