



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

- **24 novembre 2010 : 15^{ème} commission d'agrément**
 - **Renouvellement des agréments « Aérosols »**
 - mesure de β global, de Sr-90 et des émetteurs γ (EIL 97AS300)
 - **1^{ère} demande d'agrément « eaux »**
 - mesure de Tc-99 (EIL 101EE300)
- **17 mai 2011 : 16^{ème} commission d'agrément**
 - **Renouvellement des agréments**
 - Eaux : C-14 (EIL 104EE300)
 - Sols : émetteurs gamma (EIL 105SL300)
 - **Diverses demandes d'agrément a posteriori, recours, prolongation**
 - **Demandes d'agrément (matrice eau) à partir d'EIL organisés par NPL**
- **30 mai 2011 :**
 - **Dépôt des demandes d'agrément pour comagr de novembre 2011**
 - Lait : mesure du tritium et du strontium 90 (EIL 107L300)
 - Eaux : mesure des transuraniens - isotopes du Pu et Am (EIL 108EE300)



Bilan commission du 24 novembre 2010 Décision d'agrément du 15 décembre 2010

43 laboratoires et 74 agréments

- 3 agréments* dans matrice « eau » : 1_08 (Tc99)
- 70 agréments* dans matrice « aérosols » sur filtre : 4_01 (gamma), 4_04 (bêta) et 4_07 (Sr90)
 - 21 pour les mesures des émetteurs gamma
 - 43 pour les mesures bêta global
 - 6 pour les mesures de Sr-90
- 1 agrément* dans matrice « gaz » : 5_05
- 0 refus ou retrait d'agrément

* durée normale de validité d'agrément = 5 ans



Actualités réglementaires 2010

– 1^{er} semestre 2010

- 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)

– 2^{ème} semestre 2010

- Décision ASN n° CODEP-DEU-066536 du 15/12/10 portant agrément de laboratoires, sur proposition de la commission du 24/11/10
 - 74 agréments (43 laboratoires)
- Décision ASN n° CODEP-DEU-066538 du 15/12/10 portant prorogation d'agrément jusqu'au 30/06/11 pour les mesures de C14 dans les eaux (11 laboratoires)
- Décision ASN n° CODEP-DEU-066540 du 15/12/10 portant prorogation d'agrément jusqu'au 31/12/11 pour les mesures des Pu/Am dans les eaux (11 laboratoires)
- Liste des laboratoires agréés actualisée au 01/01/2011



Publication au BO ASN



Actualités réglementaires 2011

- 1^{er} semestre 2011 (juin)
 - Décision ASN d'agrément sur proposition comagr du 17 mai 2011
 - Eaux : C-14
 - Sols : émetteurs gamma E > et > 100 keV
 - Décisions ASN de prorogation d'agrément
 - Biologique : U et Ra → 31/12/12
 - Sols : Sr90 → 30/06/12
 - Sols : Pu/Am → 31/12/12
 - Liste des laboratoires agréés actualisée au 01/07/2011



Publication au BO ASN

ASN/DEU

Réseau national : COPIL 20 mai 2011

5



Bilan des laboratoires agréés au 01/01/11

| | MATRICE | | | | | | nb labo |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | TYPE 1 eaux | TYPE 2 sols | TYPE 3 biologique | TYPE 4 aérosols | TYPE 5 gaz air | TYPE 6 ambiant | |
| TOTAL laboratoires | 55 | 28 | 39 | 44 | 40 | 37 | 60 |

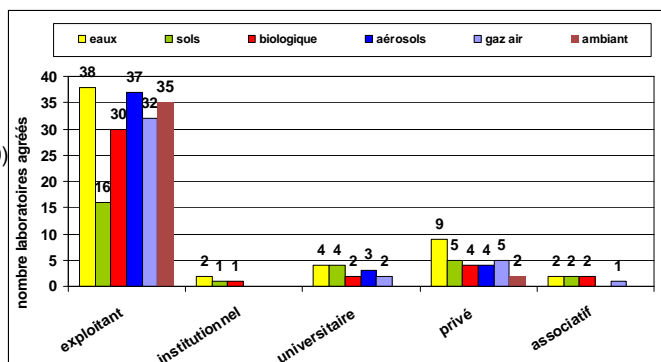
Chiffres clés

EIL : 33 (2003 – fin 2010)

Type agréments : 43

Nb labos agréés = 60

Total agréments = 746



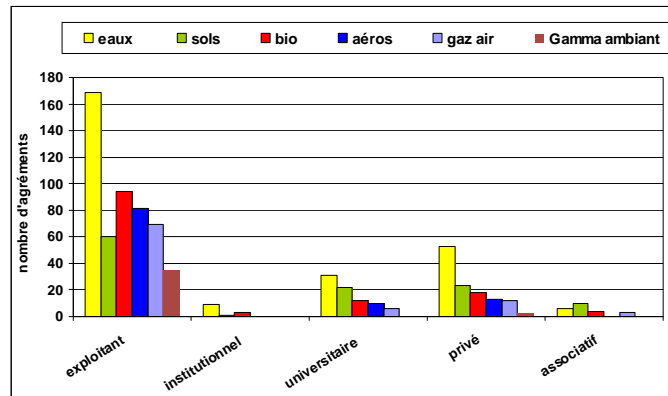
ASN/DEU

Réseau national : COPIL 20 mai 2011

6

Bilan des agréments au 01/01/11

| catégorie de laboratoire | MATRICE | | | | | | nb agréments |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------|
| | TYPE 1 eaux | TYPE 2 sols | TYPE 3 bio | TYPE 4 aéros | TYPE 5 gaz air | TYPE 6 Gamma ambiant | |
| TOTAL agréments | 268 | 116 | 131 | 104 | 90 | 37 | 746 |

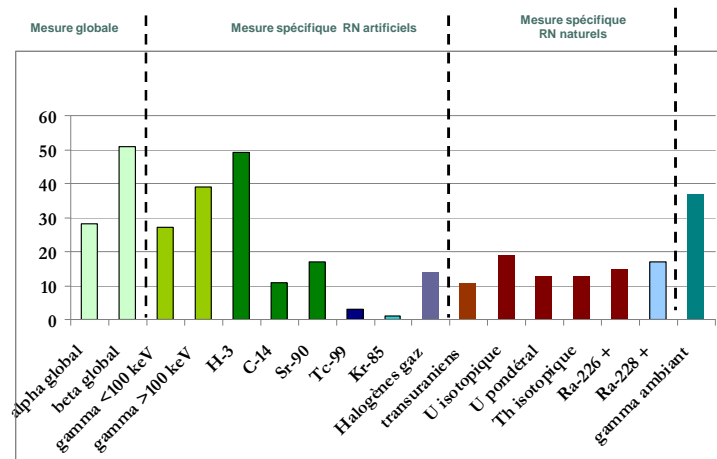


ASN/DEU

Réseau national : COPIL 20 mai 2011

7

Nombre de laboratoires agréés au 01/01/11 par type de mesure toute matrice confondue



Réseau national : COPIL 20 mai 2011

8



Programme des EIL 2011-2015 validé par commission du 24/11/10

2011 2012 2013 2014 2015

| | | Type 1 | Type 2 | Type 3 | Type 4 | Type 5 | Type 6 |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------|-----------------------|---------------|------------------|
| Code | Catégorie de mesures radioactives | - Eaux ** | - Matrices sols | - Matrices biologiques | - Aérosols sur filtre | - Gaz air | - Milieu ambiant |
| .._01 | Emetteurs gamma E > 100 keV | 2 1_01 | 1 2_01 | 2 3_01 | 2 4_01 | 1 5_01 | - |
| .._02 | Emetteurs gamma E < 100 keV | 2 1_02 | 1 2_02 | 2 3_02 | 2 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 | - | Cf 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-99m) | 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_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

ASN/DEU

Réseau national : COPIL 20 mai 2011

9