



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

### Annexe 4

## Information sur l'agrément des laboratoires



## Cadre réglementaire du Réseau national Décision ASN 2008-DC-0099 du 29 avril 2008

- 1<sup>er</sup> janvier 2009 : Les exploitants ou gestionnaires de sites « nucléaires » sont tenus
  - de recourir à un laboratoire disposant d'un agrément pour les mesures réglementaires de radioactivité dans l'environnement
  - de transmettre les résultats de mesure au RNM
  - **en l'absence d'agrément, les laboratoires d'exploitants nucléaires sont tenus de sous-traiter leurs mesures réglementaires à des laboratoires agréés**
- 31 mai 2009 : date limite de dépôt des demandes d'agrément pour
  - la mesure du C-14 dans les matrices biologiques
  - la mesure de l'uranium, isotopique et pondéral, des aérosols déposés sur filtre
- 31 décembre 2009 : date limite des « agréments provisoires ». Pour conserver leur agrément, les laboratoires disposant de ces agréments doivent
  - se mettre en conformité avec les exigences de la norme ISO 17025 ;
  - transmettre leur dossier conforme à l'annexe 3 de la décision ASN avant le 31 mai 2009



## Actualités réglementaires (1/2)

- Décision ASN n°2008-DC-0120 du 16/12/08 portant agrément des laboratoires pour les mesures de
  - H-3 atmosphérique (15 laboratoires)
  - mesure de dosimétrie gamma ambiante (1)
  - mesure de l'indice d'activité alpha et d'émetteurs gamma d'aérosols sur filtre (1)
- Décisions ASN n°2008-DC-0121 à 124 du 16/12/08 de refus ou de suspension d'agrément aux laboratoires « environnement » des sites EDF
  - Mesure indice d'activité bêta d'aérosols sur filtre : 3 refus, 17 suspensions
  - Mesure indice d'activité bêta des eaux : 20 refus
  - Mesure du H-3 dans les eaux : 20 refus
  - Mesure du H-3 atmosphérique : 16 refus

.....



## Actualités réglementaires (2/2)

- Décision ASN n°DEP-DEU-0099-2009 du 06/02/09 portant prorogation d'agrément de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement
  - Agréments dans les eaux : alpha, bêta, tritium, uranium isotopique et radium 226+
  - Prorogation du 28 avril 2009 au 15 septembre 2009
- Liste des laboratoires agréés mise à jour au 16 avril 2009
  - Prise en compte des prorogations du 06/02/09
  - Mention des laboratoires IRSN aux côtés des laboratoires agréés
  - Regroupement de laboratoires d'une même entité (CEA/DIF/DASE)
  - Changement de statut de laboratoire : EUROFINS (CRECEP)

➡ publication au BO ASN

## Bilan des agréments délivrés 2005-2008

Code	Catégorie de mesures	MATRICE					
		TYPE 1 Eaux	TYPE 2 Sols	TYPE 3 Biologiques	TYPE 4 Aérosols	TYPE 5 Gaz air	TYPE 6 Exposition
..-01	$\gamma > 100$ keV	EIL 2005	EIL 2006	EIL 2008	EIL 2005	EIL 2007	
..-02	$\gamma < 100$ keV	EIL 2005		EIL 2008		EIL 2007	
..-03	Alpha global	EIL 2008			EIL 2007		
..-04	Bêta global	EIL 2008			EIL 2005		
..-05	H-3	EIL 2008		EIL 2005		EIL 2008	
..-06	C-14	EIL 2006		EIL 2008		EIL 2007	
..-07	Sr-90/Y-90	EIL 2007	EIL 2006	EIL 2005	EIL 2005		
..-08	Autres $\beta$ purs						
..-09	U isot	EIL 2008	EIL 2005	EIL 2006	EIL 2008		
..-10	Th isot	EIL 2008	EIL 2005				
..-11	Ra-226 +	EIL 2008	EIL 2005	EIL 2006			
..-12	Ra-228 +	EIL 2008	EIL 2005				
..-13	Transuraniens	EIL 2006	EIL 2006	EIL 2008			
..-14	Gaz halogénés					EIL 2007	
..-15	Gaz rares						
..-16	Dose gamma						EIL 2007
..-17	U pondéral	EIL 2008		EIL 2006	EIL 2008		

## Bilan des agréments au 01/05/09

catégorie de laboratoire	MATRICE					
	TYPE 1 eaux	TYPE 2 sols	TYPE 3 biologiques	TYPE 4 aérosols	TYPE 5 gaz air	TYPE 6 Gamma ambiant
exploitant	111	47	65	46	50	16
institutionnel	8	1	5			
universitaire	25	16	10	4	3	
privé	42	19	11	8	7	1
associatif	3	5	2		3	
étranger	9	7	9	2		
<b>TOTAL agréments</b>	<b>198</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>17</b>

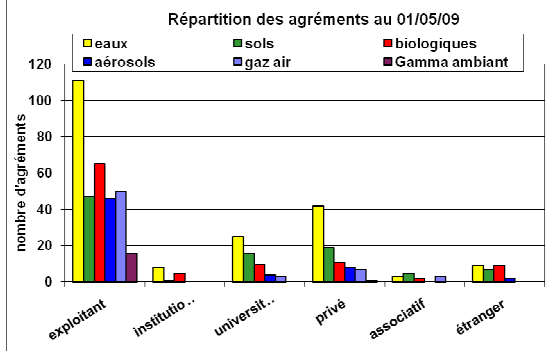
### Chiffres clefs

EIL : 25 (2003 -2008)

Type agréments : 41

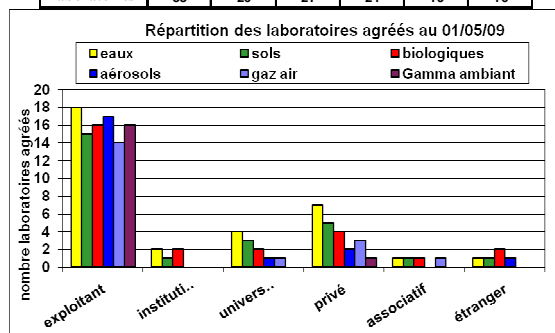
Nb labos agréés = 37

Total agréments= 535

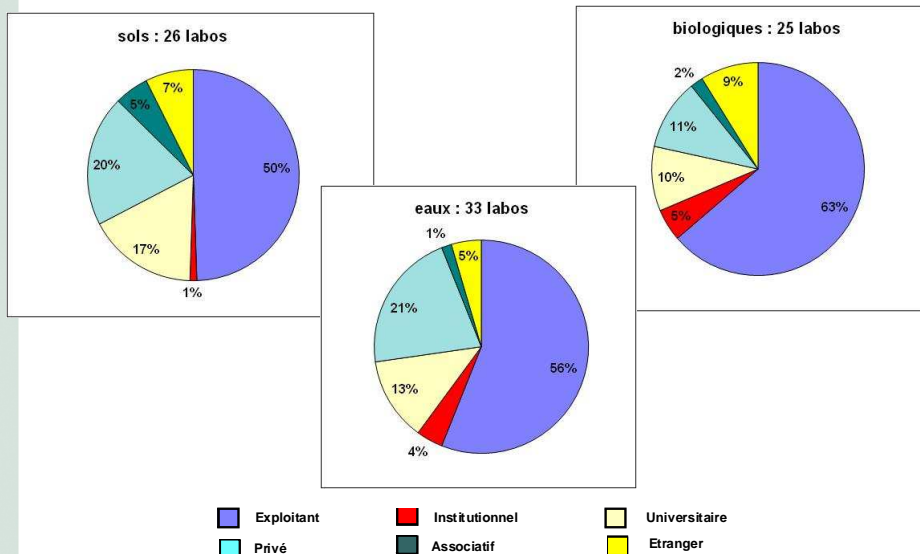


## Laboratoires agréés au 01/05/09

catégorie de laboratoire	MATRICE					
	TYPE 1 eaux	TYPE 2 sols	TYPE 3 biologiques	TYPE 4 aérosols	TYPE 5 gaz air	TYPE 6 Gamma ambiant
exploitant	18	15	16	17	14	16
institutionnel	2	1	2			
universitaire	4	3	2	1	1	
privé	7	5	4	2	3	1
associatif	1	1	1		1	
étranger	1	1	2	1		
<b>TOTAL laboratoires</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>16</b>

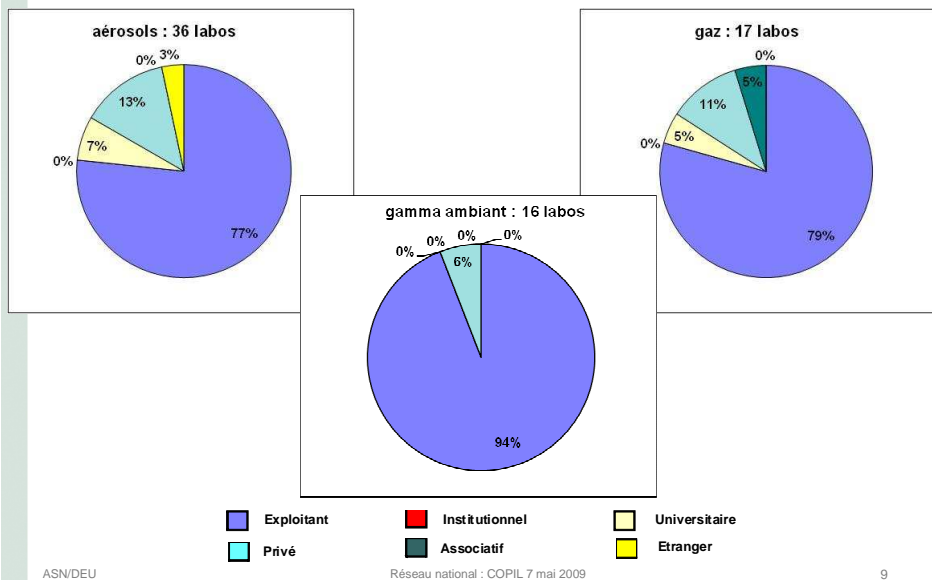


## Répartition des agréments par type de laboratoires et par matrice au 01/05/09

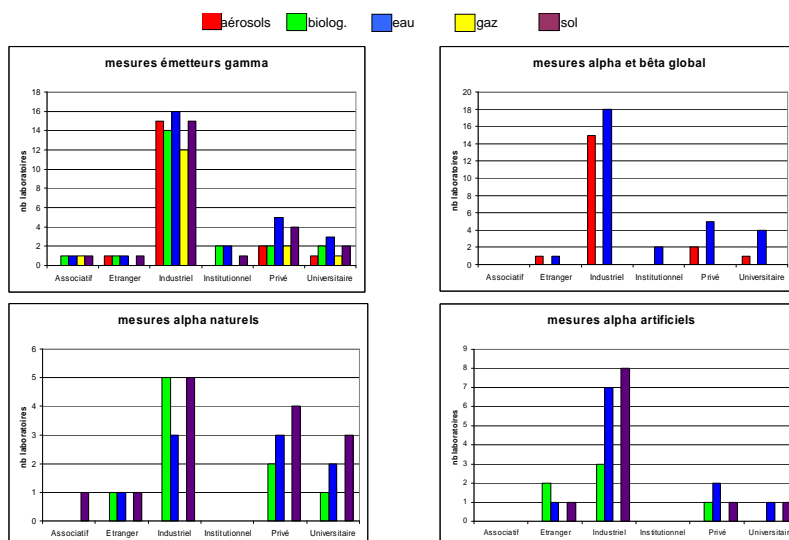




## Répartition des agréments par type de laboratoires et par matrice au 01/05/09



## Répartition des laboratoires par type de mesures au 01/05/09





## Actualités de la commission d'agrément Prochaine commission : 26 mai 2009

- Examen des dossiers relatifs à :
  - Eau : alpha global, bêta global, H-3
  - Air : H-3
  - Eau : U-234/U-235/U-238, Upondéral, Ra226/Pb210/Po210, Ra228
  - Biologique (Végétaux)
    - Emetteurs gamma E>100 keV (4 RN)
    - Emetteurs gamma E<100 keV (1 RN)
    - Pu-238/Pu-239+240/Am241
- Examen d'une demande particulière :
  - Kr-85 en continu
- Examen a posteriori ou de recours :
  - Equivalent de dose gamma ambiant
  - Aérosols bêta
  - Gaz : gamma E < et > 100 keV , halogènes
  - Eau : Pu/Am
  - Sol : Sr-90
  - Lait : H-3 et Sr-90

} EIL 93SH300 (69 participants)

} EIL 92SH300 (24 participants)

} EIL 91V300 (53 participants)

**TOTAL =  
21 types  
d'agrément**



## Grille d'agrément 2008-2012

2008 2009 2010 2011 2012

		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 (sol/air) -
.._01	Radionucléides émetteurs E> 100 keV	1	1.01	1	2	1	-
.._02	Radionucléides émetteurs E< 100 keV	1	1.02	1	2	1	-
.._03	Alpha global	2	1.03	-	2	-	-
.._04	Bêta global	2	1.04	-	2	-	-
.._05	H-3	2	1.05	2	-	2	-
.._06	C-14	1	1.06	2	-	1	-
.._07	Sr-90Y-90	1	1.07	2	2	-	-
.._08	Autres émetteurs E purs (Ni-63, Tc-99,...)	2	1.08	2 ?	3.08	-	-
.._09	U isotopique	1	1.09	1	3.09	-	-
.._10	Th isotopique	1	1.10	1 ?	3.10	-	-
.._11	Ra-226 + desc.	1	1.11	1	-	Rn-222 : 5.11	-
.._12	Ra-228 + desc.	1	1.12	1 ?	-	Rn-220 : 5.12	-
.._13	Isotopes Pu, Am, (Cm, Np)	2	1.13	2	1	2	-
.._14	Gaz halogénés	-	-	-	-	1	-
.._15	Gaz rares	-	-	-	-	2	-
.._16	Dosimétrie gamma	-	-	-	-	-	2
.._17	Uranium pondéral	1	1.17	1	2	-	-



## Commission d'agrément du 26 mai 2009

- **Dossiers des laboratoires (mai 2009)**
  - 58 dossiers de laboratoires
    - Nouveaux laboratoires : ACRO, Comurhex, Lab. des Pyrénées
    - Changement de statut : CRECEP repris par EUROFINS
    - Report demande : LDA 50, ISP Bruxelles
    - Fermeture d'un laboratoire : AFSSA
  - Environ 320 demandes d'agrément
    - 3 à 14 demandes d'agrément par laboratoire
      - EDF: 4 à 6 demandes
      - AREVA, CEA, ANDRA, Marine : 6 à 10 demandes
      - Universitaires /Privés : 3 à 14 demandes
      - Associations / Institutionnel : 3 demandes
      - Etranger : 0



## Modalités de diffusion des informations sur les agréments des laboratoires

- Présentation du bilan des agréments au COPIL (1 à 2/an)
  - Le bilan en nb de labo par type de mesure et leur répartition par secteur d'activité
  - Les sous-traitances des mesures réglementaires
  - Les autres faits marquants
- Information sur les Décisions « agrément »
  - Envoi d'un mail aux membres du COPIL et de la Comagr en amont de la publication des décisions sur « [www.asn.fr](http://www.asn.fr) »
  - Compléments d'information sur les décisions de refus relatives à des exploitants nucléaires
- Calendrier de réunion du COPIL
  - Réunion si possible après réunion de la COMAGR/Décision ASN