



Bilan des agréments des laboratoires « environnement »

**Réseau national de mesures
de la radioactivité de l'environnement**
CSP R.1333-11



Réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement

Agréments des laboratoires 2006/2007

Agré ment	EIL IRSN	Matrice / Radionucléides	Réunion commission	Décision ASN (BO ASN : www.asn.fr)
1_06	80EE300	Eau :C-14	28/11/06	Décision ASN n°2007-DC-0023 du 29/01/07
1_13	81EE300	Eau : transuraniens		
2_01 2_07 2_13	82SL300	Sols : émet γ > 100 keV Sr-90 Transuraniens	29/05/07	Décision ASN n°2007-DC-0064 du 10/07/07
3_09 3_11 3_17	83FA300	Poisson : U isotopique Ra-226 + U pondéral		
1_03 1_04 1_05	84SH300	Eau : Alpha global Beta global H-3		

Bilan 2006/2007 des laboratoires agréés - juillet 2007 -

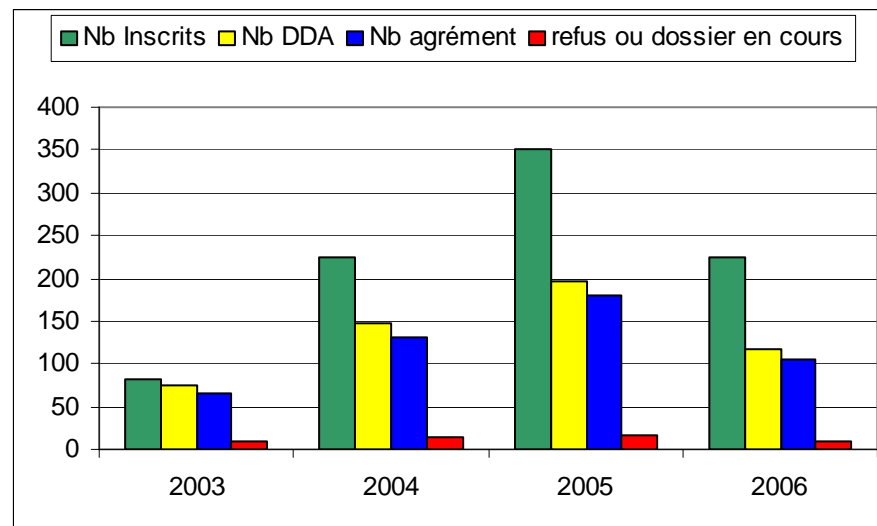
Code	Catégorie de mesures	MATRICE					
		TYPE 1 Eaux	TYPE2 Sols	TYPE 3 Biologiques	TYPE 4 Aérosols	TYPE 5 Gaz air	TYPE 6 Exposition
.. -01	$\gamma > 100 \text{ keV}$	28	23	22	18	EIL 2007	
.. -02	$\gamma < 100 \text{ keV}$	24		16		EIL 2007	
.. -03	Alpha global	29			EIL 2007		
.. -04	Bêta global	28			22		
.. -05	H-3	31		15		cf 1_05	
.. -06	C-14	11		5		EIL 2007	
.. -07	Sr-90/Y-90	22	7	14	6		
.. -08	Autres β purs						
.. -09	U + desc.	10	14	9	EIL 2008		
.. -10	Th + desc.		12				
.. -11	Ra-226 + desc.	8	14	7			
.. -12	Ra-228 + desc.	EIL 2008	13				
.. -13	Transuraniens	11	11	7			
.. -14	Gaz halogénés					EIL 2007	
.. -15	Gaz rares						
.. -16	Dose gamma						EIL 2007
.. -17	U pondéral	EIL 2008		7	EIL 2008		

Bilan 2006/2007 des laboratoires agréés et des EIL

	Catégorie de mesures	MATRICE					
		TYPE 1 Eaux	TYPE2 Sols	TYPE 3 Biologiques	TYPE 4 Aérosols	TYPE 5 Gaz air	TYPE 6 Exposition
Bilan au 10/07/07	taux d'EIL organisés par IRSN	10/12	7/11	9/10	3/8	0/5	0/1
	nb agréments/matrice en cours de validité	202	94	102	46	0	0
	nb de laboratoires agréés	34	26	28	22	0	0

Chiffres clefs du bilan 2003 à 2006/2007

- **Commission d'agrément**
 - 8 réunions
- **Essais Interlaboratoires IRSN**
 - 15 EIL
 - 29 types d'agréments



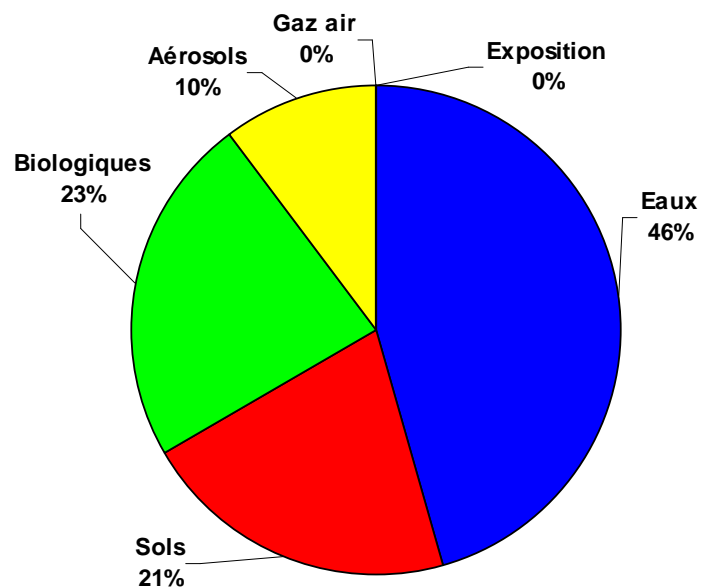
Répartition des laboratoires agréés

- 34 laboratoires agréés se partagent 444 agréments*

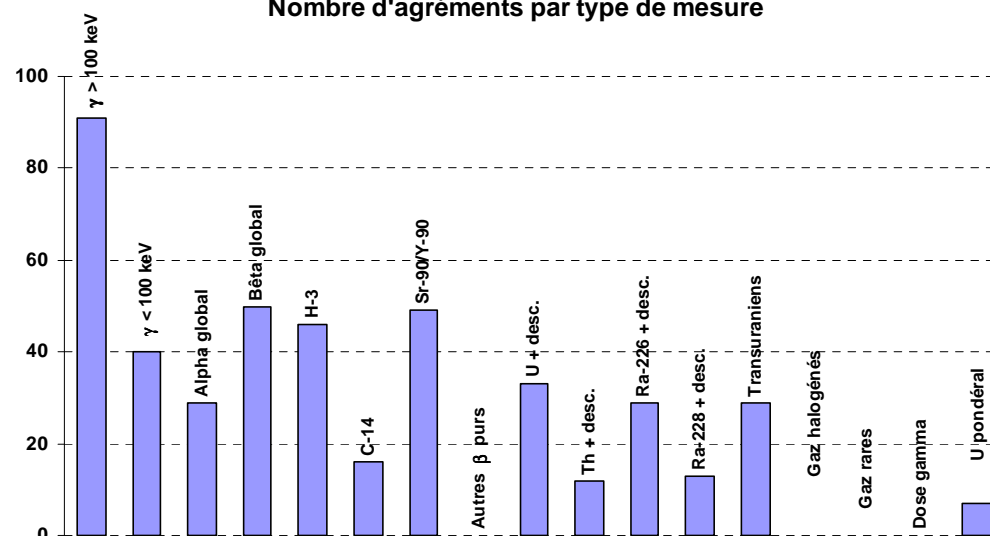
- matrice « eau » : 34 laboratoires – 187 agréments
- matrice « sol » : 26 laboratoires – 94 agréments
- matrice « biologique » : 28 laboratoires – 102 agréments
- matrice « aérosols » : 22 laboratoires – 46 agréments

*Agréments en cours de validité au 10/07/07

Répartition des agréments par matrice

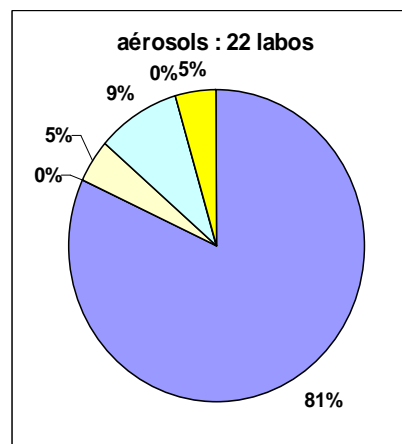
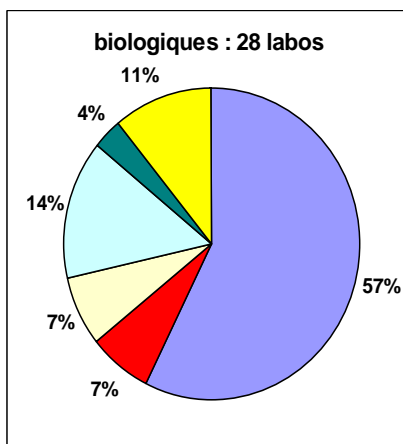
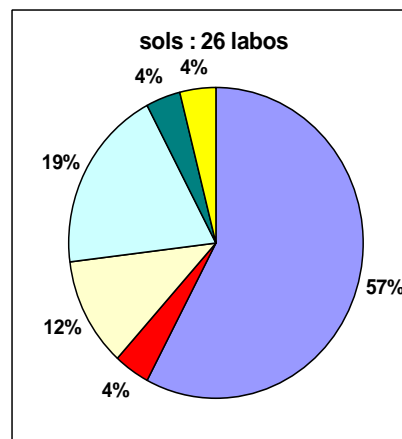
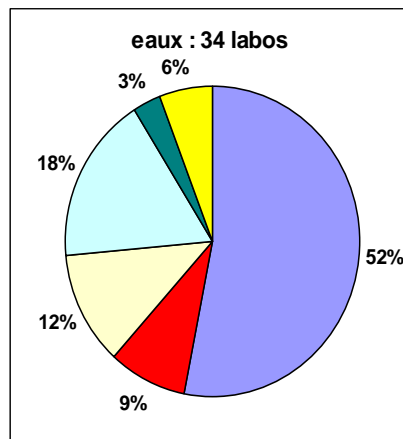


Nombre d'agréments par type de mesure

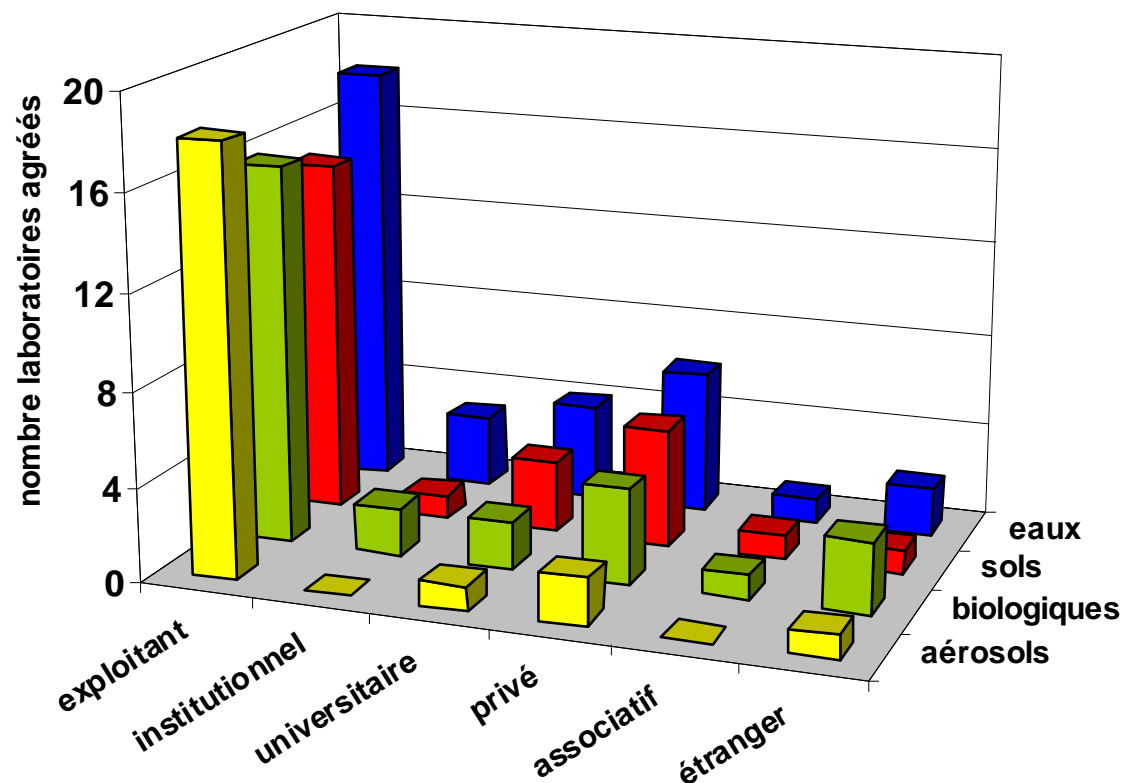


Répartition du nombre de laboratoires agréés par catégorie de laboratoire et par matrice

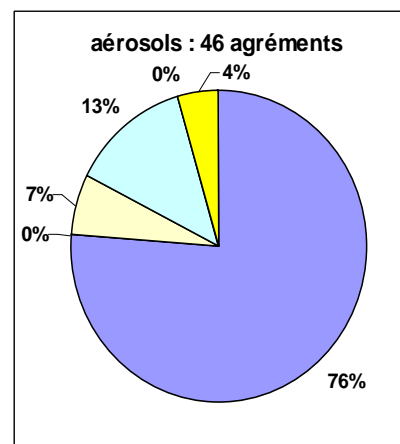
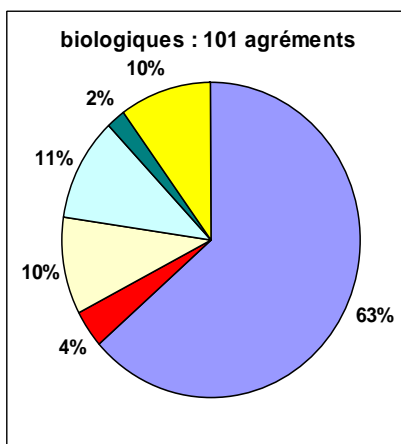
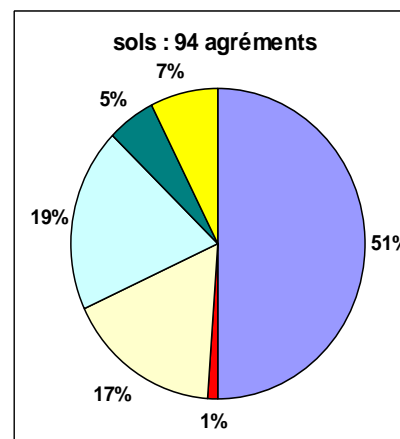
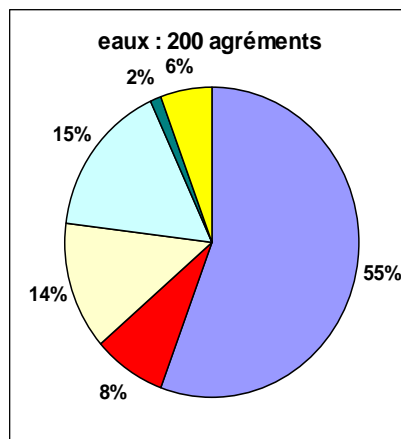
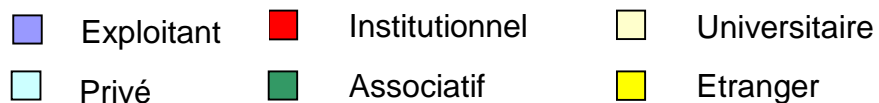
■ Exploitant ■ Institutionnel ■ Universitaire
■ Privé ■ Associatif ■ Etranger



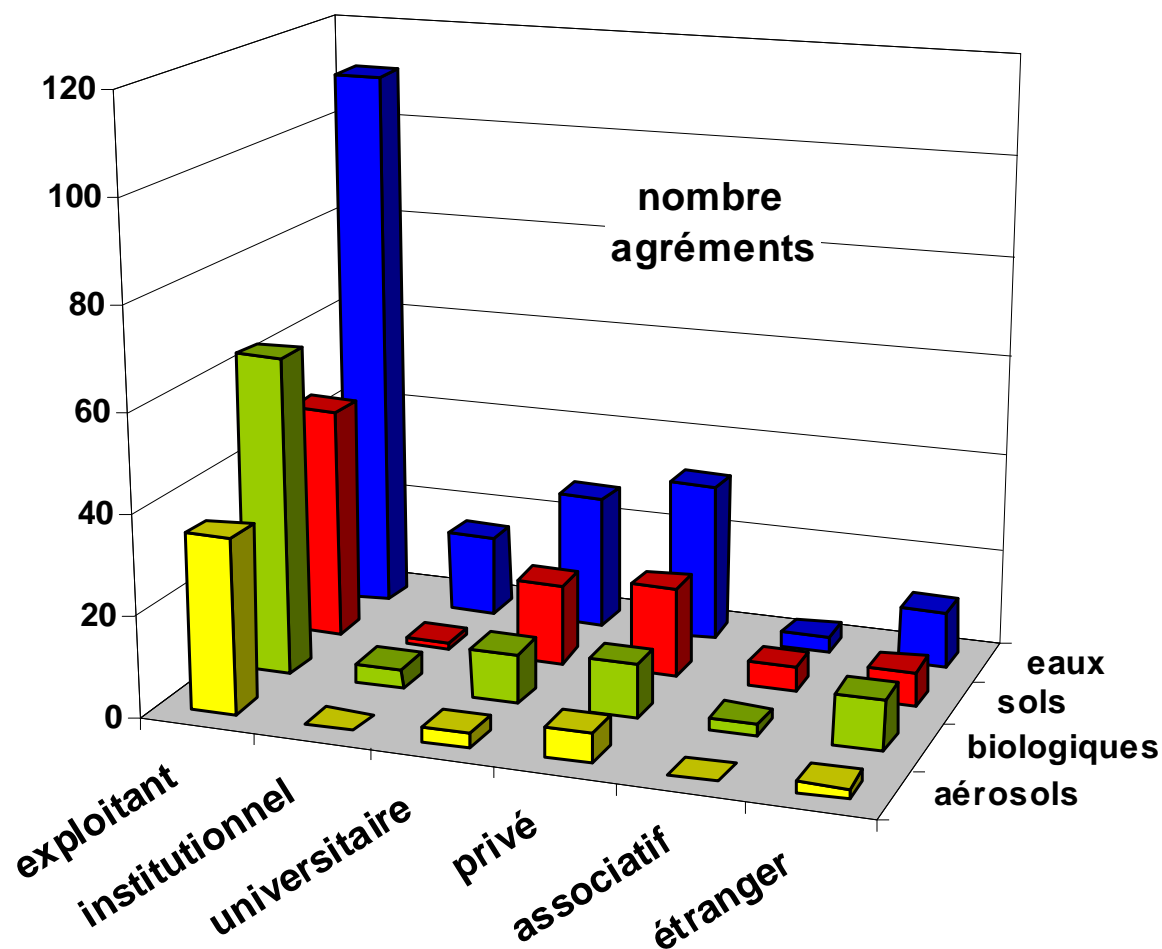
Répartition du nombre de laboratoires agréés par catégorie de laboratoire et par matrice



Répartition du nombre d'agrément par catégorie de laboratoire et par matrice



Répartition du nombre d'agrément par catégorie de laboratoire et par matrice





Programme prévisionnel 2007 / 2010 des intercomparaisons organisées par l'IRSN

2007
 2008
 2009
 2010

		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 $\gamma > 100$ 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 + desc.		1_09		2_09		3_09		4_09		-		-
.. -10	isotopes Th + desc.		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		-		-