

Comité de pilotage du réseau national et Commission d 'agrément des laboratoires

Arrêté du 17 octobre 2003 - intercomparaisons

Grille des agréments des laboratoires

Le code d'agrément d'un laboratoire est un code alpha numérique à 3 composantes :

- le type de matrice (code à 1 chiffre de 1 à 6)
- le groupe de mesure radioactives (code à 2 chiffres de 01 à 16)

Code :	Matrice – mesure radioactive	Type 1 : Eaux - Eaux consommation, Eaux de surface, Eaux souterraines, Eaux de rejet, ...	Type 2 : Matrices sols - Terres, sédiments boues, ...	Type 3 : Matrices biologiques – Végétaux, lait, faune, flore...	Type 4 : Aérosols sur filtre -	Type 5 : Gaz air	Type 6 : Milieu ambiant (sol/air)
.. -01- ..	Radionucléides émetteurs γ > 100 keV	1_01	2_01	3_01	4_01	5_01	
.. -02- ..	Radionucléides émetteurs γ < 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- ..	U + desc.	1_09	2_09	3_09	4_09		
.. -10- ..	Th + desc.	1_10	2_10	3_10	4_10		
.. -11- ..	Ra-226 + desc.	1_11	2_11	3_11		Rn 222	
.. -12- ..	Ra 228 + desc.	1_12	2_12	3_12		Rn 220	
.. -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

Projet de programme pluri-annuel des intercomparaisons

Code :	Matrice – mesure radioactive	Type 1 : Eaux - Eaux consommation, Eaux de surface, Eaux souterraines Eaux de rejet	Type 2 : Matrices sols - Terres, sédiments boues, ...	Type 3 : Matrices biologiques – Végétaux, lait, faune, flore...	Type 4 : Aérosols sur filtre-	Type 5 : Gaz air	Type 6 : Milieu ambient (sol/air)
.. -01- .	Radionucléides émetteurs γ > 100 keV	1_01	2_01	3_01	4_01	5_01	
.. -02- .	Radionucléides émetteurs γ < 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- .	U + desc.	1_09	2_09	3_09	4_09		
.. -10- .	Th + desc.	1_10	2_10	3_10	4_10		
.. -11- .	Ra-226 + desc.	1_11	2_11	3_11		Rn 222	
.. -12- .	Ra 228 + desc.	1_12	2_12	3_12		Rn 220	
.. -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

2003 2004 2005 2006 2007

Projet de modifications de l'arrêté du 17 octobre 2003

Engagement des laboratoires

? Modifications des articles 15 et 16 relatifs à l'engagement des laboratoires à communiquer des résultats dont ils ne sont pas propriétaires.

article 15 : [...] La demande d'agrément implique l'engagement du laboratoire pétitionnaire à communiquer à l'IRSN les résultats des analyses radiologiques de l'environnement mentionnées à l'article R1333-11 du CDS et à lui accorder la permission de les exploiter. [...]



➤ Proposition de modification

« *article 15* : [...] La demande d'agrément implique l'engagement du laboratoire pétitionnaire **ou de l'organisme désigné à l'article R1333-11 du CDS** à communiquer à l'IRSN les résultats des analyses radiologiques de l'environnement mentionnées **à ce même article** ~~l'article R1333-11 du CDS~~ et à lui accorder la permission de les exploiter [...]. »

Projet de modification de l'arrêté du 17 octobre 2003

Engagement des laboratoires (suite)

? Modification des articles 15 et 16 relative à l'engagement des laboratoires à communiquer des résultats dont ils ne sont pas propriétaires.

article 16 : En situation d'urgence radiologique, [...]. Les laboratoires détenteurs d'un agrément du ministre chargé de l'environnement et du ministre chargé de la santé transmettent sans délai leurs résultats à l'IRSN.

➤ *Proposition de modification*

« article 16: En situation d'urgence radiologique, [...]. Les laboratoires détenteurs d'un agrément du ministre chargé de l'environnement et du ministre chargé de la santé *ou les organismes désignés à l'article R1333-11 du CDS* transmettent sans délai leurs résultats à l'IRSN. »

Projet de modification de l'arrêté du 17 octobre 2003

Agrément des laboratoires et niveaux d'activité

? Modification de l'article 8 de l'arrêté portant organisation du réseau pour introduire plusieurs niveaux d'activité dans la grille des agréments des laboratoires

Les laboratoires ne présentent pas tous les mêmes compétences en matière de mesures d'activité. Il est coutume de distinguer :

- les laboratoires de mesures opérationnelles
- les laboratoires de mesures à très bas niveau d'activité.



L'attribution d'agrément assorti d'un niveau d'activité a été envisagée pour pallier la difficulté à disposer, pour toutes les matrices environnementales, d'échantillons ayant un niveau d'activité suffisamment élevé pour être mesurable par le plus grand nombre de laboratoires.

Pour les programmes d'intercomparaison 2004- 2007, l'IRSN étant en mesure de mettre en place des intercomparaisons à des niveaux d'activité compatibles avec le domaine de compétence de la plupart des laboratoires, la commission n'a pas jugé nécessaire de modifier l'article 8.

Modalités particulières d'agrément entre 2 campagnes d'intercomparaison

Le cycle des intercomparaisons est de 4 ans.

Différentes raisons peuvent conduire un laboratoire à solliciter un agrément entre 2 cycles :

- création de laboratoire ou extension des domaines de compétences,
- délai de mise en place des exigences spécifiques à l'arrêté du 17/10/03 dans le laboratoire,
- un laboratoire peut ne pas avoir satisfait aux critères techniques de l'intercomparaison

➤ *Proposition de modalités particulières d'agrément*

l'IRSN pourrait mettre en place des tests complémentaires à la charge des laboratoires demandeurs.

⇒ le laboratoire adresse explicitement sa demande à DGSNR en précisant le domaine sollicité. Sa demande doit être motivée.

⇒ le test mis en place par l'IRSN est un test spécifique de nature équivalente à celui des précédentes intercomparaisons. Pour les laboratoires « réglementaires », il y a possibilité de recourir aux contrôles exercés par la DGSNR en liaison avec l'IRSN.

⇒ la commission d'agrément est consultée sur la proposition d'agrément.