



**Décision n° CODEP-DEU-2017-049651 du 18 décembre 2017
de l'Autorité de sûreté nucléaire portant agrément
de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement**

Le président de l'Autorité de sûreté nucléaire,

Vu le code de l'environnement, notamment son article L. 592-21 ;

Vu le code de la santé publique, notamment ses articles R. 1333-11 et R. 1333-11-1 ;

Vu la décision n° 2008-DC-0099 du 29 avril 2008 modifiée de l'Autorité de sûreté nucléaire portant organisation d'un réseau national de mesures de la radioactivité de l'environnement et fixant les modalités d'agrément des laboratoires, notamment les sections 3 et 4 du titre II ;

Vu les demandes présentées par les laboratoires figurant en annexe II de la présente décision ;

Vu l'avis émis par la commission d'agrément des laboratoires lors de sa réunion du 20 novembre 2017,

Décide :

Article 1^{er}

Les laboratoires figurant en annexe II sont agréés dans les conditions définies à l'article 2 pour effectuer les mesures de la radioactivité de l'environnement mentionnées à l'article R. 1333-11 du code de la santé publique.

Article 2

Les catégories d'agrément correspondant aux différentes matrices environnementales analysées et aux mesures effectuées par les laboratoires sur ces matrices sont définies dans la grille figurant en annexe I.

Les agréments sont accordés pour la réalisation des mesures définies dans les tableaux de l'annexe II, pour les matrices indiquées en titre de chaque tableau et pour les dates de validité figurant en regard des mesures sur lesquelles porte l'agrément.

Article 3

La liste des laboratoires agréés pour les mesures de la radioactivité de l'environnement, mise à jour après prise en compte de la présente décision, sera publiée au *Bulletin officiel* de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Article 4

La présente décision entre en vigueur le 1^{er} janvier 2018.

Article 6

Le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire est chargé de l'exécution de la présente décision, qui sera publiée au *Bulletin officiel* de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Fait à Montrouge, le 18 décembre 2017.

Signée par

**Pour le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire,
et par délégation,
La directrice générale adjointe**

Anne-Cécile RIGAIL

ANNEXE I
à la Décision n° CODEP-DEU-2017-049651 portant agrément
de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement

- Grille des catégories d'agrément des laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement -

L'agrément d'un laboratoire est défini par un code numérique à 2 composantes :

- le type de matrice (code à 1 chiffre de 1 à 7)
- la catégorie de mesures radioactives (code à 2 chiffres de 01 à 17)

| Code : | Catégorie de mesures radioactives | 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) | Type 7 : Denrées alimentaires pour contrôle sanitaire |
|--------|---|---|---|---|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|
| .._01 | Radionucléides émetteurs > 100 keV <input type="checkbox"/> | 1_01 | 2_01 | 3_01 | 4_01 | 5_01 | - | 7_01 |
| .._02 | Radionucléides émetteurs < 100 keV <input type="checkbox"/> | 1_02 | 2_02 | 3_02 | 4_02 | 5_02 | - | 7_02 |
| .._03 | Alpha global | 1_03 | - | - | 4_03 | - | - | - |
| .._04 | Bêta global | 1_04 | - | - | 4_04 | - | - | - |
| .._05 | ³ H | 1_05 | 2_05 | 3_05 | - | 5_05 | - | - |
| .._06 | ¹⁴ C | 1_06 | 2_06 | 3_06 | - | 5_06 | - | - |
| .._07 | ⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y | 1_07 | 2_07 | 3_07 | 4_07 | - | - | - |
| .._08 | Autres émetteurs bêta purs | 1_08 | 2_08 | 3_08 | - | - | - | - |
| .._09 | Isotopes de U | 1_09 | 2_09 | 3_09 | 4_09 | - | - | - |
| .._10 | Isotopes de Th | 1_10 | 2_10 | 3_10 | 4_10 | - | - | - |
| .._11 | ²²⁶ Ra + descendants | 1_11 | 2_11 | 3_11 | - | ²²² Rn : 5_11 | - | - |
| .._12 | ²²⁸ Ra + descendants | 1_12 | 2_12 | 3_12 | - | ²²⁰ Rn : 5_12 | - | - |
| .._13 | Isotopes Pu, Am, ... | 1_13 | 2_13 | 3_13 | 4_13 | - | - | - |
| .._14 | Gaz halogénés | - | - | - | - | 5_14 | - | - |
| .._15 | Gaz rares | - | - | - | - | 5_15 | - | - |
| .._16 | Dosimétrie gamma | - | - | - | - | - | 6_16 | - |
| .._17 | U pondéral | 1_17 | 2_17 | 3_17 | 4_17 | - | - | - |

ANNEXE II
à la Décision n° CODEP-DEU-2017-049651 portant agrément
de laboratoires de mesures de la radioactivité de l'environnement

Tableau 1 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « eau » (type 1)

| Nom du laboratoire | Ville (Département ou Pays) | Catégorie de mesures Matrice « eau » (type 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | Date de début de validité ou de renouvellement | Date limite de validité |
|--|-----------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|-------------------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| AREVA NC/ Bessines SEPA/SAN | Bessines-sur-Gartempe (87) | | | | | | | | X ² | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NP/ Romans | Romans (26) | | | | | | | | X ² | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| SUBATECH/SMART – Ecole des mines de Nantes | Nantes (44) | | | | | | | | X ² | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |

2 : mesure du ⁹⁹Tc

Tableau 2 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « sol » (type 2)

| Nom du laboratoire | Ville (Département ou Pays) | Catégorie de mesures Matrice « sol » (type 2) | | | | | | | | | | | | | | | | Date de début de validité ou de renouvellement | Date limite de validité | |
|--|-----------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----------------|----|----|----|--|-------------------------|------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | 17 |
| ALGADE/LAE | Lyon (69) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| ALGADE/LED | Bessines-sur-Gartempe (87) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| ANDRA – Centre de l'Aube | Soulaines-Dhuys (10) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NC/ La Hague | Beaumont-Hague (50) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NP/ Romans | Romans (26) | | | | | | | | | | | | | X ³ | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NP/ Romans | Romans (26) | | | | | | | | X ⁵ | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/Cadarache SPR/LANSE | Saint-Paul-lez-Durance (13) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/DAM Ile de France DIF/DASE | Bruyères-le-Châtel (91) | | | | | | | | | | | | | X ³ | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/Marcoule DUSP/SPR | Bagnols-sur-Cèze (30) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/Saclay-laboratoires SPR | Gif-sur-Yvette (91) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2018 |
| CEA/Valduc SPR/ Laboratoire environnement | Is-sur-Tille (21) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| EICHROM Laboratoires Radioactivité | Bruz (35) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| SUBATECH/SMART – Ecole des mines de Nantes | Nantes (44) | | | | | | | | | | | | | X | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |

3 : mesures limitées aux isotopes du plutonium

5 : mesure du ⁹⁹Tc

Tableau 3 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les matrices de type « biologique » (type 3)

| Nom du laboratoire | Ville (Département ou Pays) | Catégorie de mesures Matrice « biologique » (type 3) | | | | | | | | | | | | | | | | Date de début de validité ou de renouvellement | Date limite de validité | |
|--|-----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|--|-------------------------|------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | 17 |
| ALGADE/LAE | Lyon (69) | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| ALGADE/LED | Bessines-sur-Gartempe (87) | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| ANDRA – Centre de l'Aube | Soullaines-Dhuys (10) | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NC/ Bessines SEPA/SAN | Bessines-sur-Gartempe (87) | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NC/Tricastin/D3SE/LSE | Pierrelatte (26) | | | | | | | | | X | | | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| AREVA NP/ Romans | Romans (26) | | | | | | | | | X | | | | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/Cadarache SPR/LANSE | Saint-Paul-lez-Durance (13) | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/DAM Ile de France DIF/DASE | Bruyères-le-Châtel (91) | | | | | | | | | X | | X | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/Marcoule DUSP/SPR | Bagnols-sur-Cèze (30) | | | | | | | | | X | | X ¹⁰ | X | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| CEA/Valduc SPR/Laboratoire environnement | Is-sur-Tille (21) | | | | | | | | | | | | | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| EICHROM Laboratoires Radioactivité | Bruz (35) | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| Institut de physique nucléaire IPNL/Labrador | Villeurbanne (69) | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2022 |
| SUBATECH/SMART – Ecole des mines de Nantes | Nantes (44) | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | X | 01/01/2018 | 31/12/2022 |

10 : mesures limitées au ²¹⁰Pb

Tableau 4 : Agrément pour les mesures de radioactivité dans les denrées alimentaires pour contrôle sanitaire (type 7)

| Nom du laboratoire | Ville (Département ou Pays) | Catégorie de mesures Matrice « denrées alimentaires pour contrôle sanitaire » (type 7) | | | | | | | | | | | | | | | | Date de début de validité ou de renouvellement | Date limite de validité | |
|--|-----------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|-------------------------|------------|
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | 17 |
| LABEO Manche | Saint Lô (50) | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2018 |
| Laboratoire départemental de la Haute Garonne | Launaguet (31) | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2018 |
| Laboratoire vétérinaire départemental du Haut-Rhin | Colmar (68) | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2018 |
| Laboratoire vétérinaire départemental de Tarn et Garonne | Montauban (82) | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2018 |
| TERANA Puy-de-Dôme | Lempdes (63) | X | | | | | | | | | | | | | | | | | 01/01/2018 | 31/12/2018 |