



60 ans

IAEA *L'atome pour la paix et le développement*

Circulaire d'information

INFCIRC/549/Add.5/20

11 janvier 2017

Distribution générale

Original : français

Communication reçue de la France concernant les dispositions qu'elle a décidé d'adopter pour la gestion du plutonium

Déclarations sur la gestion du plutonium et de l'uranium hautement enrichi

1. Le Secrétariat a reçu de la mission permanente de la France auprès de l'AIEA une note verbale datée du 23 novembre 2016 accompagnée de pièces jointes dans lesquelles le gouvernement français, conformément à l'engagement qu'il a pris en vertu des Directives relatives à la gestion du plutonium (figurant dans le document INFCIRC/549¹ du 16 avril 1998 et dénommées ci-après les « Directives ») et aux annexes B et C des Directives, communique les statistiques annuelles des quantités de plutonium civil non irradié et les quantités estimées de plutonium contenu dans du combustible irradié dans des réacteurs civils qu'il détenait au 31 décembre 2015.
2. Le gouvernement français communique également les statistiques annuelles des quantités d'uranium civil hautement enrichi (UHE) qu'il détenait au 31 décembre 2015.
3. Eu égard aux demandes formulées par le gouvernement français dans sa note verbale du 28 novembre 1997 concernant les dispositions qu'il a décidé d'adopter pour la gestion du plutonium (document INFCIRC/549 du 16 avril 1998) et dans sa note verbale du 23 novembre 2016, le texte de cette dernière et de ses pièces jointes est reproduit ci-après pour l'information de tous les États Membres.

¹ Une modification de ce document a été publiée le 8 septembre 2009 (INFCIRC/549/Mod.1).



*Représentation permanente de la France auprès de l'Office des Nations unies
et des Organisations internationales à Vienne*

Vienne, Mercredi 23 novembre 2016

2016-843842

La Représentation Permanente de la France auprès de l'Office des Nations Unies et des Organisations internationales à Vienne présente ses compliments au Directeur général de l'Agence internationale de l'Energie atomique et, conformément aux annexes B et C des Directives relatives à la gestion du plutonium (INFCIRC/549), a l'honneur de lui adresser l'état des quantités de plutonium civil et des quantités d'uranium hautement enrichi à des fins civiles détenues par la France au 31 décembre 2015.

La Représentation Permanente de la France auprès de l'Office des Nations Unies et des Organisations internationales à Vienne saisit cette occasion pour renouveler au Directeur Général de l'Agence internationale de l'Energie atomique les assurances de sa très haute considération./.



P.J. : 3

Monsieur le Directeur général
de l'Agence internationale
de l'Energie atomique

V i e n n e

ANNEXE B :**STATISTIQUES ANNUELLES DES QUANTITÉS DÉTENUES
DE PLUTONIUM CIVIL NON IRRADIÉ**

<u>Au 31 décembre 2015</u>		
Entre parenthèses : chiffres 2014. Arrondi au chiffre des centaines de kg de plutonium ; les quantités inférieures à 50 kg sont signalées comme telles.		
<u>Total national en tonnes</u>		
1. Plutonium séparé non irradié détenu dans des installations d'entreposage d'usines de retraitement	43,6	(42,6)
2. Plutonium séparé non irradié en cours de fabrication et plutonium contenu dans des produits non irradiés semi-finis ou non finis dans des usines de fabrication de combustible ou autres, ou dans d'autres installations	8,9	(9,5)
3. Plutonium contenu dans du combustible MOX non irradié ou dans d'autres produits fabriqués sur les sites de réacteurs ou sur d'autres sites	26,7	(26,0)
4. Plutonium séparé non irradié détenu dans d'autres installations que celles visées aux rubriques 1 et 2 *	0,5	(0,7)
Total (1+2+3+4)	79,7	(78,8)

* Ligne 4 : comprend les stocks estimés de plutonium en cours de séparation (« in process ») dans des usines de retraitement et les stocks estimés de plutonium séparé détenu dans des installations de recherche (CEA ou universités).

(i) Plutonium indiqué aux lignes 1 à 4 ci-dessus et appartenant à des autorités étrangères	16,3	(16,9)
(ii) Plutonium dans l'une quelconque des formes visées aux lignes 1 à 4 ci-dessus détenu sur des sites dans d'autres pays et par conséquent non inclus dans les quantités susmentionnées	<50 kg	(<50 kg)
(iii) Plutonium indiqué aux lignes 1 à 4 ci-dessus en cours de transport international préalablement à son arrivée dans l'État bénéficiaire	0	(0)

ANNEXE C :

***QUANTITÉS ESTIMÉES DE PLUTONIUM CONTENU
DANS DU COMBUSTIBLE IRRADIÉ DANS LES RÉACTEURS CIVILS***

	<u>Au 31 décembre 2015</u>	
	Entre parenthèses : chiffres 2014. Arrondi au chiffre des centaines de kg de plutonium ; les quantités inférieures à 500 kg sont signalées comme telles.	
	<u>Total national en tonnes</u>	
1. Plutonium contenu dans du combustible irradié détenu sur les sites de réacteurs civils	122,8	(120,0)
2. Plutonium contenu dans du combustible irradié détenu sur les installations de retraitement	152,4	(149,1)
3. Plutonium contenu dans du combustible irradié détenu sur d'autres installations que celles visées aux rubriques 1 et 2 ci-dessus	6,4	(6,4)
Total (1+2+3)	281,7	(275,6)

Définitions :

- Ligne 1 : comprend les quantités estimées de plutonium contenu dans du combustible provenant de réacteurs civils ;
- Ligne 2 : comprend les quantités estimées de plutonium contenu dans du combustible reçu dans les usines de retraitement mais pas encore retraité ;
- Ligne 3 : comprend d'une part les quantités estimées de plutonium localisé dans des installations de recherche, et d'autre part les rebuts.

**STATISTIQUES ANNUELLES DES QUANTITÉS DÉTENUES
D'URANIUM CIVIL HAUTEMENT ENRICHI**

<u>Total national en kilogrammes</u>	<u>Au 31 décembre 2015</u>	
	(Entre parenthèses, chiffres 2014)	
	Chiffres arrondis au kg près	
1. Uranium hautement enrichi entreposé dans des usines d'enrichissement		
2. Uranium hautement enrichi en cours de fabrication dans des usines d'enrichissement		
3. Uranium hautement enrichi non irradié détenu dans des usines de fabrication de combustibles ou des usines de traitement	781	(792)
4. Uranium hautement enrichi non irradié détenu sur des sites de réacteurs civils	98	(128)
5. Uranium hautement enrichi non irradié détenu hors des usines d'enrichissement, hors des usines de fabrication de combustibles ou de traitement et hors des réacteurs civils (pour exemple : laboratoires, centres de recherche)	2125	(2125)
6. Uranium hautement enrichi irradié détenu sur des sites de réacteurs civils	142	(128)
7. Uranium hautement enrichi irradié détenu hors des sites de réacteurs civils	1451	(1480)
Total (1 à 7)	4598	(4563)