



Agence internationale de l'énergie atomique

**CIRCULAIRE D'INFORMATION**

INFCIRC/40/Rev. 8

31 mai 1972

Distr. GENERALE

FRANCAIS

Original : ANGLAIS

---

**PRODUITS LIVRES PAR DES ETATS MEMBRES**

Dans le présent document, le Directeur général fait connaître aux Membres de l'Agence, conformément au paragraphe G de l'Article IX du Statut, les quantités de produits livrées par des Membres au 31 décembre 1971, à la suite de demandes faites par l'Agence aux termes du paragraphe D de l'Article IX.

## ABREVIATIONS ET SIGNES UTILISES

Agence	Agence internationale de l'énergie atomique
Egypte	République Arabe d'Egypte
E. U.	Etats-Unis d'Amérique
RFA	République fédérale d'Allemagne
R. U.	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord
URSS	Union des Républiques socialistes soviétiques
Zaïre	République du Zaïre
n	Uranium naturel
n/a	Uranium naturel ou appauvri
Np	Neptunium
Pu	Plutonium
Th	Thorium
U	Uranium
*	Inférieur à 1 $\mu$ g
**	1 $\mu$ g ou plus mais inférieur à 1 mg
***	1 mg ou plus mais inférieur à 0,5 g

## PRODUITS LIVRES PAR DES ETATS MEMBRES

Etat au 31 décembre 1971

Numéro de référence	Fournisseur	Bénéficiaire	Quantité		Degré d'enrichissement en poids en <sup>235</sup> U (%) a/	Nature de la transaction	Date de mise en possession	Texte de l'accord (INFCIRC/...)	
			Contenu en isotopes fissiles (g) a/	Quantité totale de l'élément (kg) a/					
PRODUITS NUCLEAIRES									
PRODUITS FISSILES SPECIAUX									
Plutonium									
1.	1	R. U.	Agence	**		Vente	janv. 1962		
	2	E. U.	Agence	*		Don	avr. 1962		
	3	E. U.	Agence	*		Don	sept. 1962		
	4	E. U.	Grèce	80		Vente	juin 1963		
	5	R. U.	Yougoslavie	***		Vente	oct. 1963		
	6	France	Yougoslavie	5		Don	déc. 1963		
	7	E. U.	Agence	96		Don	mars 1964		
	8	E. U.	Yougoslavie	***		Vente	juin 1964		
	9	E. U.	Yougoslavie	***		Vente	juin 1964		
	10	R. U.	Agence	***		Vente	juin 1964		
	11	E. U.	Agence	***		Vente	juil. 1964		
	12	E. U.	Pakistan	112		Vente	avr. 1965	34	
	13	E. U.	Turquie	72		Don	mai 1966	83, partie II	
	14	France	Agence	12		Don	fév. 1967		
	15	E. U.	Mexique	80		Don	juin 1967	82	
	16	E. U.	Agence	2		Vente	août 1967		
	17	E. U.	Iran	112		Vente	sept. 1967	97	
	18	E. U.	Mexique	80		Don	mars 1968	102	
	19	E. U.	Inde	80		Don	oct. 1968	94	
	20	France	Roumanie	1		Prêt	oct. 1968	95/Add. 1	
	21	E. U.	Uruguay	80		Don	janv. 1969	67	
	22	URSS	Birmanie	16		b/	nov. 1970		
	23	R. U.	Birmanie	***		b/	avr. 1971		
	24	URSS	Ceylan	80		b/	déc. 1970		
	25	E. U.	Inde	***		Don	sept. 1969	94/Add. 1, partie I	
	26	E. U.	Inde	***		Don	juin 1970	94/Add. 1, partie II	
	27	E. U.	Inde	***		Vente	oct. 1970	94	
	28	E. U.	Inde	***		Don	c/	94/Add. 1, partie I	
	29	E. U.	Inde	1		Vente	c/	94/Add. 2, partie I	
	30	URSS	Indonésie	80		b/	janv. 1969		
	31	URSS	Egypte	80		b/	déc. 1969		
	32	URSS	Egypte	16		b/	nov. 1970		
	33	URSS	Egypte	**		b/	nov. 1970		
	34	Belgique	Bulgarie	***		Vente	mars 1971		
	35	E. U.	Pakistan	5		Don	c/	150/Add. 1	
	36	E. U.	Pakistan	***		Don	c/	150/Add. 1	
	37	E. U.	Inde	***		Vente	nov. 1971	94/Add. 2, partie II	
	38	URSS	Singapour	16		b/	mai 1971		
Uranium enrichi									
2.	1	E. U.	Norvège	42 206		3	Location	oct. 1961	29
	2	E. U.	Finlande	2 492		20	Don	fév. 1962	24
	3	E. U.	Finlande	5		93	Don	fév. 1962	24
	4	E. U. / Belgique	Zaïre	1 988		20	Vente à la Belgique, don au Zaïre d/	juin 1962	37
	5	E. U. / Belgique	Zaïre	3		94	Vente à la Belgique, don au Zaïre d/	juin 1962	37
	6	E. U.	Autriche	200		90	Vente	juil. 1963	
	7	R. U.	Yougoslavie	***		93	Vente	oct. 1963	
	8	E. U.	Finlande	***		100	Vente	oct. 1963	
	9	URSS	Finlande	3 025		10	Vente	mars 1964	53
	10	E. U.	Agence	3		94	Vente	avr. 1964	
	11	E. U.	Agence	***		2	Vente	avr. 1964	
	12	E. U.	Norvège	(40 476) e/		3	Retour e/	juin 1964	29
	13	E. U.	Yougoslavie	3		95	Vente	juin 1964	
	14	R. U.	Agence	***		93	Vente	juin 1964	
	15	E. U.	Finlande	***		93	Vente	août 1964	
	16	E. U.	Agence	3		80	Vente	nov. 1964	

Numéro de référence	Fournisseur	Bénéficiaire	Quantité		Degré d'enrichissement en poids en 235U (%) <u>a/</u>	Nature de la transaction	Date de mise en possession	Texte de l'accord (INF/CIRC/...)
			Contenu en isotopes fissiles (g) <u>a/</u>	Quantité totale de l'élément (kg) <u>a/</u>				
17	E. U.	Norvège	57 930		3	Location	nov. 1964	29/Add. 2, partie II
18	E. U.	Argentine	2 940		90	Don <u>f/</u>	déc. 1964	62
19	E. U.	Pakistan	5 175		90	En partie don, en partie vente	avr. 1965	34
20	E. U.	Pakistan	2		93	Vente	avr. 1965	34
21	E. U.	Yougoslavie	292		20	Don	nov. 1965	32/Add. 1
22	E. U.	Yougoslavie	2 376		20	Don	déc. 1965	32
23	E. U.	Yougoslavie	3		93	Don <u>f/</u>	déc. 1965	32
24	E. U.	Argentine	893		90	Don <u>f/</u>	déc. 1965	62/Add. 1
25	E. U.	Roumanie	93		93	Vente	déc. 1966	95
26	E. U.	Finlande	380		20	Don	janv. 1967	24/Add. 2
27	R. U.	Agence	1		<u>g/</u>	Don	mars 1967	
28	E. U.	Norvège	(14 979) <u>b/</u>		3	Retour <u>b/</u>	mars 1967	29/Add. 2, partie II
29	E. U.	Iran	5 155		93	En partie don, en partie vente	sept. 1967	97
30	E. U.	Iran	3		93	Vente	sept. 1967	97
31	E. U.	Philippines	1 369		93	Don	oct. 1967	88
32	E. U.	Viet-Nam	76		20	Don	déc. 1967	106
33	E. U.	Philippines	1 555		93	Don	janv. 1968	88
34	E. U.	Espagne	10 129		90	En partie don, en partie location	fév. 1968	99
35	E. U.	Finlande	380		20	Vente	mars 1968	24/Add. 3
36	E. U.	Norvège	(42 470) <u>b/</u>		3	Retour <u>b/</u>	avr. 1968	29/Add. 2, partie II
37	E. U.	Yougoslavie	152		20	Vente	juil. 1968	32/Add. 2
38	URSS	Roumanie	20		20	Vente	sept. 1968	95/Add. 1
39	E. U.	Mexique	3 333		20	Don	oct. 1968	52
40	E. U.	Mexique	4		90	Don	oct. 1968	52
41	E. U.	Zaïre	200		20	Don	nov. 1968	37
42	E. U.	Zaïre	5		90	Don	nov. 1968	37
43	E. U.	Zaïre	80		20	Don	nov. 1968	37/Add. 2
44	E. U.	Uruguay	3 183		20	Don	janv. 1969	67
45	E. U.	Uruguay	3		90	Don	janv. 1969	67
46	E. U.	Pakistan	4 000		93	En partie don, en partie vente	oct. 1971	34/Add. 1
47	E. U.	Pakistan	1 680		10	Vente	juin 1970	116
48	RFA	Argentine	750		20	Don	juin 1971	143
49	E. U.	Pakistan	2		93	Vente	fév. 1970	34/Add. 2
50	E. U.	Chili	9 570		93	En partie don, en partie location	<u>c/</u>	137
51	E. U.	Finlande	4 750		20	Vente	<u>c/</u>	24/Add. 4
52	E. U.	Finlande	3		90	Vente	<u>c/</u>	24/Add. 4
53	E. U.	Grèce	100		93	Don	juil. 1971	149, partie II
54	E. U.	Inde	**		99	Don	<u>c/</u>	94/Add. 1, partie I
55	E. U.	Inde	***		20 <u>i/</u>	Vente	oct. 1970	94
56	E. U.	Inde	1		5	Vente	oct. 1970	94
57	E. U.	Inde	1		20	Vente	oct. 1970	94
58	E. U.	Inde	1		50	Vente	oct. 1970	94
59	E. U.	Inde	45		90	Don	mars 1971	94/Add. 1, partie II
60	E. U.	Indonésie	3 605		20	En partie don, en partie vente	<u>c/</u>	136
61	E. U.	Brésil	465		93	Don	juin 1971	147, partie II
62	R. U.	Birmanie	***			Vente	avr. 1971	
63	E. U.	Zaïre	1		93	Vente	avr. 1971	37/Add. 3
64	E. U.	Zaïre	3 000		20	Don	juin 1971	37/Add. 4
65	E. U.	Grèce	1 220		90	Don <u>j/</u>		
66	E. U.	Pakistan	9		99	Don	<u>c/</u>	150/Add. 1
67	E. U.	Pakistan	10 000		10	Vente	<u>c/</u>	116/Add. 1
68	E. U.	Yougoslavie	4 750		20	En partie don, en partie vente	<u>c/</u>	32/Add. 3
69	Suède	Yougoslavie	440			<u>k/</u>	nov. 1970	
70	R. U.	Yougoslavie	1		93	Vente	<u>c/</u>	151, partie III

Numéro de référence	Fournisseur	Bénéficiaire	Quantité		Degré d'enrichissement en poids en $^{235}\text{U}$ (%) <u>a/</u>	Nature de la transaction	Date de mise en possession	Texte de l'accord (INFCIRC/...)	
			Contenu en isotopes fissiles (g) <u>a/</u>	Quantité totale de l'élément (kg) <u>a/</u>					
71	E. U.	Agence	53		3	Vente	<u>c/</u>		
72	E. U.	Agence	30		3	Vente	<u>c/</u>		
73	RFA	Mexique	750		20	Don	<u>c/</u>		
Uranium-233									
3.	1	E. U.	Agence	***		Vente	juil. 1964		
	2	R. U.	Yougoslavie	***		Vente	<u>c/</u>	151, partie II	
	3	R. U.	Yougoslavie	***		Vente	juil. 1970		
	4	R. U.	Birmanie	***		Vente	avr. 1971		
	5	E. U.	Inde	***		Don	<u>c/</u>	94/Add. 1, partie I	
MATIERES BRUTES									
Uranium									
4.	1	Canada	Japon		3 042 <sup>1/</sup>	n	Don à l'Agence, vente au Japon	nov. 1959	3
	2	Suède	Agence		9	n/a	Don	juin 1963	
	3	Canada	Agence		6	n/a	Don	juil. 1963	
	4	R. U.	Egypte		2	n	Vente	nov. 1964	
	5	E. U.	Mexique		2 527	n	Location	janv. 1967	82
	6	E. U.	Mexique		2 519	n	Location	avr. 1968	102
	7	E. U.	Pakistan		***	n	Vente	<u>c/</u>	150/Add. 1
	8	E. U.	Inde		***	n/a	Vente	<u>c/</u>	94/Add. 2, partie III
Thorium									
5.	1	E. U.	Finlande		***		Vente	oct. 1963	
	2	Belgique	Bulgarie		***		Vente	mars 1971	
PRODUITS AUTRES QUE NUCLEAIRES									
6.	1	R. U.	Yougoslavie		***( $^{237}\text{Np}$ )		Vente	oct. 1963	
	2	E. U.	Pakistan		*( $^{252}\text{Cf}$ )		Vente	<u>c/</u>	150/Add. 1

a/ Arrondi à l'unité la plus proche.

b/ Produits transférés au titre d'un accord d'assistance technique.

c/ Produits non livrés au 31 décembre 1971, mais déjà affectés, conformément à l'alinéa F.1 de l'Article XI du Statut.

d/ Ce produit a été vendu à la Belgique par les Etats-Unis le 9 décembre 1958 et donné par la Belgique au Zaïre, par l'intermédiaire de l'Agence et avec l'approbation du fournisseur, en vertu de l'Accord de transfert de propriété relatif au réacteur TRICO (INFCIRC/37, partie I). La date indiquée dans le tableau est celle du transfert du titre de propriété.

e/ Numéro de référence 2.1; en même temps, le reliquat du produit a été donné à la Norvège et le titre de propriété de ce reliquat transféré audit pays (INFCIRC/29/Add. 2, partie I).

f/ Ce produit avait précédemment été loué par les Etats-Unis à l'Argentine; il se trouvait en Argentine à l'époque du transfert du titre de propriété des Etats-Unis à l'Argentine, par l'intermédiaire de l'Agence. La date indiquée est celle du transfert du titre de propriété.

g/ Cinq échantillons contenant chacun 0,595 gramme d'uranium enrichi à 90 %, 50 %, 20 %, 10 % et 1 % respectivement.

h/ Numéro de référence 2.17; 181 grammes d'uranium-235 sont demeurés en Norvège après avril 1968.

i/ Quatre échantillons contenant de l'uranium enrichi à 10 %, 5 %, 3 % et 1 % respectivement.

j/ Ce produit avait été précédemment loué par les Etats-Unis à la Grèce; il se trouvait en Grèce en décembre 1971, lorsqu'il a été attribué à ce pays à titre de don.

k/ Produit en provenance des Etats-Unis et transféré, par l'intermédiaire de l'Agence, à la Yougoslavie pour une durée maximale d'un an, en vue de l'essai d'un élément combustible dans ce pays.

l/ Y compris quelques échantillons, d'un poids de 26 kilogrammes, qui avaient été transférés antérieurement.