NATIONS
UNIES

A

Assemblée générale

Distr.
GENERALE

A/44/87
20 janvier 1989
FRANCAIS
ORIGINAL : ANGLAIS/RUSSE

Quarante-quatrième session

DESARMEMENT GENERAL ET COMPLET

Notification des essais nucléaires

Note du Secrétaire général

Conformément aux résolutions 41/59 N et 42/38 C de l'Assemblée générale, en date du 3 décembre 1986 et du 30 novembre 1987 respectivement, des communications datées du 6 décembre 1988 et du 9 janvier 1989 d'une part et du 31 décembre 1988 d'autre part ont été reçues de l'Australie et de l'Union des Républiques socialistes soviétiques et sont reproduites en annexe à la présente note.

p.

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

ANNEXE

Renseignements communiqués par les Etats

AUSTRALIE

[Original : anglais]
[6 décembre 1988]

1. J'ai l'honneur de me référer à la résolution 42/38 C, adoptée par l'Assemblée générale le 30 novembre 1987, intitulée "Notification des essais nucléaires". Au paragraphe 3, les Etats qui, sans procéder eux-mêmes à des explosions nucléaires, disposent de renseignements concernant de telles explosions, sont invités à communiquer ces renseignements au Secrétaire général.

2. Suite à cette demande, je vous transmets, en appendice à la présente lettre, une liste des explosions nucléaires qui ont eu lieu en 1987 et pendant le premier semestre de 1988.

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

APPENDICE

Données concernant les explosions nucléaires fournies par les services sismologiques australiens et les établissements d'autres pays participant à l'écoute des tremblements de terre et des explosions nucléaires

Rapport sur les explosions nucléaires souterraines présumées

(Janvier 1987-juin 1988)

Mois 1987	Jour	Heure minute (temps universel)	Site	Ampleur estimée de l'onde de volume	Puissance estimative dégagée kilotonnes	Numéro d'ordre
Janvier			Néant			
Février	03	15 20	Nevada	#a	<10	87/01
	11	16 45	Nevada	4,5	<10	87/02
	26	04 58	Kazakhstan oriental	5,4	10 - 40	87/03
Mars	12	01 57	Kazakhstan oriental	5,5	20 - 80	87/04
	18	18 28	Nevada	4,3	<10	87/05
Avril	03	01 17	Kazakhstan oriental	6,2	>80	87/06
	17	01 03	Kazakhstan oriental	6,0	40 - 150	87/07
	18	13 40	Nevada	5,5	40 - 150	87/08
	19	04 00	Oural	4,5	<10	87/09
	19	04 05	Oural	4,4	<10	87/10
	22	22 00	Nevada	4,2	<10	87/11
	30	13 30	Nevada	5,5	40 - 150	87/12
Mai	05	16 58	Mururoa	4,9	5 - 20	87/13
	06	04 02	Kazakhstan oriental	5,6	20 - 80	87/14
	20	17 05	Mururoa	5,6	20 - 80	87/15
Juin	05	05 00	Lop Nor	6,2	>80	87/16
	06	02 37	Kazakhstan oriental	5,3	10 - 40	87/17
	06	18 00	Mururoa	4,7	<10	87/18
	18	15 20	Nevada	#b	<10	87/19
	20	00 53	Kazakhstan oriental	6,1	>80	87/20
	20	16 00	Nevada	#b	<10	87/21
	21	17 55	Mururoa	5,1	5 - 20	87/22
	30	16 05	Nevada	4,6	<10	87/23

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

Mois 1987	Jour	Heure minute (temps universel)	Site	Ampleur estimée de l'onde de volume	Puissance estimative dégagée kilotonnes	Numéro d'ordre
Juillet	07	00 00	Sibérie centrale	5,1	10 - 40	87/24
	16	19 00	Nevada	4,8	5 - 20	87/25
	17	01 17	Kazakhstan	5,8	40 - 150	87/26
	24	02 00	Sibérie centrale	5,1	5 - 20	87/27
Août	02	00 58	Kazakhstan oriental	5,9	40 - 150	87/28
	02	02 00	Nouvelle Zemble	5,8	40 - 150	87/29
	12	01 30	Sibérie centrale	5,0	5 - 20	87/30
	13	14 00	Nevada	5,9	>80	87/31
Septembre	16	07 30	Kazakhstan oriental	#c	#c	87/32
	18	02 32	Kazakhstan oriental	4,3	<10	87/33
	24	15 00	Nevada	5,7	>80	87/34
Octobre	03	15 15	Kazakhstan occidental	5,2	10 - 40	87/35
	16	06 06	Kazakhstan oriental	4,6	<10	87/36
	23	16 00	Nevada	5,2	20 - 80	87/37
	23	16 50	Mururoa	5,5	20 - 80	87/38
Novembre	05	17 30	Mururoa	5,7	40 - 150	87/39
	15	03 31	Kazakhstan oriental	6,0	40 - 150	87/40
	19	16 31	Mururoa	5,9	40 - 150	87/41
	29	17 59	Mururoa	4,6*	<10	87/42
Décembre	01	16 30	Nevada	#d	<10	87/43
	02	16 30	Nevada	4,1	<10	87/44
	13	03 21	Kazakhstan oriental	6,1	40 - 150	87/45
	20	02 55	Kazakhstan oriental	4,8	<10	87/46
	27	03 05	Kazakhstan oriental	6,0	40 - 150	87/47
1988						
Janvier			Néant			
Février	06	04 19	Kazakhstan oriental	4,8	<10	88/1
	13	03 05	Kazakhstan oriental	6,0	40 - 150	88/2
	15	18 10	Nevada	5,3	20 - 80	88/3
Mars			Néant			

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

Mois 1987	Jour	Heure minute (temps universel)	Site	Ampleur estimée de l'onde de volume	Puissance estimative dégagée kilotonnes	Numéro d'ordre
Avril	03	01 33	Kazakhstan oriental	6,0	40 - 150	88/4
	07	17 15	Nevada	4,1	<10	88/5
	22	09 30	Kazakhstan oriental	4,9	5 - 20	88/6
Mai	04	00 57	Kazakhstan oriental	6,1	>80	88/7
	07	22 50	Nouvelle Zemble	5,6	20 - 80	88/8
	11	17 00	Mururoa	5,5	20 - 80	88/9
	13	15 35	Nevada	4,8	5 - 20	88/10
	21	22 30	Nevada	4,3	<10	88/11
	25	17 01	Mururoa	5,6	20 - 80	88/12
Juin	02	13 00	Nevada	5,4	40 - 150	88/13
	14	02 27	Kazakhstan oriental	4,9	5 - 20	88/14
	16	17 15	Muroroa	4,8*	<10	88/15
	22	14 00	Nevada	#e	<10	88/16
	23	17 31	Mururoa	5,3	10 - 40	88/17

Notes

Les renseignements figurant dans ce bulletin émanent des services sismologiques australiens et des établissements d'autres pays participant à l'écoute des tremblements de terre et des explosions nucléaires.

Sauf indication contraire, l'ampleur estimative de l'onde de volume est celle donnée par le Centre national d'information sismologique des Etats-Unis sur la base d'observations effectuées dans le monde entier, y compris en Australie.

On a utilisé des équations empiriques pour estimer la puissance dégagée mais il n'existe pas de formule universellement acceptée pour déterminer celle-ci.

Les estimations ainsi obtenues ne sont pas suffisamment précises pour déterminer si les accords internationaux sont respectés.

* Estimation fondée uniquement sur des données sismologiques australiennes.

#a : Rapport du Département de l'énergie des Etats-Unis (2,2 sur l'échelle de Richter).

#b : Rapport du Département de l'énergie des Etats-Unis. Informations insuffisantes pour déterminer l'ampleur.

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

#c : Données insuffisantes pour estimer l'ampleur ou la puissance dégagée.

#d : Rapport du Département de l'énergie des Etats-Unis (2,2 sur l'échelle de Richter).

#e : Rapport du Département de l'énergie des Etats-unis (3,1 sur l'échelle de Richter).

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

AUSTRALIE

[Original : anglais]
[9 janvier 1989]

1. J'ai l'honneur de me référer à la résolution 42/38 C, adoptée par l'Assemblée générale le 30 novembre 1987, intitulée "Notification des essais nucléaires". Au paragraphe 3, les Etats qui, sans procéder eux-mêmes à des explosions nucléaires, disposent de renseignements concernant de telles explosions, sont invités à communiquer ces renseignements au Secrétaire général.

2. Suite à cette demande, je vous transmets, en appendice à la présente lettre, une liste des explosions nucléaires qui ont eu lieu en juillet, août et septembre 1988. Je vous serais obligé de bien vouloir faire distribuer le texte de la présente lettre et de la pièce jointe comme document de l'Assemblée générale.

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

APPENDICE

Données concernant les explosions nucléaires fournies par les services sismologiques australiens et les établissements d'autres pays participant à l'écoute des tremblements de terre et des explosions nucléaires

Rapport sur les explosions nucléaires souterraines présumées

(Juillet-septembre 1988)

Mois 1988	Jour	Heure minute (temps universel)	Site	Ampleur estimée de l'onde de volume	Puissance estimative dégagée kilotonnes	Numéro d'ordre
Juillet	07	15 05	Nevada	5,7	>80	88/18
Août	17	17 00	Nevada	5,4	40 - 150	88/19
	22	16 20	Nord-ouest de la Sibérie	5,3	10 - 40	88/20
	23	18 30	Nevada	4,1	<10	88/21
	30	18 00	Nevada	5,0	10 - 40	88/22
Septembre	06	16 20	Territoire européen de l'URSS	4,8	<10	88/23
	14	04 00	Kazakhstan oriental	6,1	>80	88/24
	28	07 00	Lop Nor	4,9*	5 - 20	88/25

Notes

Les renseignements figurant dans ce bulletin émanent des services sismologiques australiens et des établissements d'autres pays participant à l'écoute des tremblements de terre et des explosions nucléaires.

Sauf indication contraire, l'ampleur estimative de l'onde de volume est celle donnée par le Centre national d'information sismologique des Etats-Unis sur la base d'observations effectuées dans le monde entier, y compris en Australie.

On a utilisé des équations empiriques pour estimer la puissance dégagée mais il n'existe pas de formule universellement acceptée pour déterminer celle-ci.

Les estimations ainsi obtenues ne sont pas suffisamment précises pour déterminer si les accords internationaux sont respectés.

* Estimation fondée uniquement sur des données sismologiques australiennes.

Digitized by Dag Hammarskjöld Library

UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES

[Original : russe]
[31 décembre 1988]

1. Le 28 décembre 1988, à 8 h 28 (heure de Moscou), une explosion nucléaire souterraine d'une puissance de moins de 20 kilotonnes a été effectuée dans un polygone de tir situé dans la région de Semipalatinsk.

2. Cet essai a été réalisé en vue de vérifier les résultats des travaux effectués sur la physique des explosions nucléaires.

3. Le niveau de rayonnement est normal tant dans la zone de l'essai qu'en dehors du polygone.

Digitized by Dag Hammarskjöld Library