



Conseil

Distr. générale
18 juillet 2012
Français
Original : anglais

Dix-huitième session
Kingston, Jamaïque
16-27 juillet 2012

Rapport et recommandations de la Commission juridique et technique du Conseil de l'Autorité internationale des fonds marins concernant une demande d'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration de sulfures polymétalliques présentée par le Gouvernement de la République de Corée

I. Introduction

1. Le 21 mai 2012, le Secrétaire général de l'Autorité internationale des fonds marins a reçu une demande d'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration des sulfures polymétalliques dans la Zone, présentée par le Gouvernement de la République de Corée, conformément au Règlement relatif à la prospection et à l'exploration des sulfures polymétalliques dans la Zone (ISBA/16/A/12/Rev.1, annexe, « le Règlement »).

2. Le 25 mai 2012, conformément à l'alinéa c) de l'article 22 du Règlement, le Secrétaire général a adressé aux membres de l'Autorité une note verbale les avisant de la réception de la demande et leur a communiqué les renseignements d'ordre général y relatifs. Il a également inscrit l'examen de la demande à l'ordre du jour de la réunion de la Commission juridique et technique qui s'est tenue du 9 au 19 juillet 2012.

II. Méthodologie de l'examen de la demande par la Commission juridique et technique

A. Méthodologie générale appliquée par la Commission pour l'examen de la demande

3. Lorsqu'elle a examiné la demande, la Commission a pris note que, conformément aux dispositions de l'article 6 de l'annexe III de la Convention des



Nations Unies sur le droit de la mer, elle doit tout d'abord s'assurer de manière objective que le demandeur s'est conformé aux dispositions du Règlement concernant en particulier la présentation des demandes, a pris les engagements et donné les assurances visés à l'article 15 du Règlement, dispose des capacités financières et techniques nécessaires pour exécuter le plan de travail relatif à l'exploration proposé et, le cas échéant, s'est dûment acquitté des obligations qui lui incombent en vertu de tout contrat conclu antérieurement avec l'Autorité. Conformément au paragraphe 4 de l'article 23 du Règlement et à ses procédures, la Commission doit apprécier si le plan de travail proposé prévoit une protection efficace de la santé et de la sécurité des êtres humains ainsi qu'une protection et une préservation efficaces du milieu marin, et s'il garantit que les installations ne seront pas mises en place là où elles risquent d'entraver l'utilisation des voies de circulation reconnues essentielles pour la navigation internationale ni dans des zones où se pratique une pêche intensive. Le paragraphe 5 du même article stipule en outre : « Si elle conclut que les conditions énoncées au paragraphe 3 sont remplies et que le plan de travail relatif à l'exploration proposé satisfait à celles posées au paragraphe 4, la Commission recommande au Conseil d'approuver le plan de travail relatif à l'exploration ».

4. Lorsqu'elle a examiné le projet de plan de travail relatif à l'exploration de nodules polymétalliques, la Commission a tenu compte des principes, politiques et objectifs liés aux activités dans la Zone, conformément à la partie XI et à l'annexe III de la Convention et à l'Accord relatif à l'application de la partie XI de la Convention du 10 décembre 1982.

B. Examen de la demande

5. La Commission a examiné la demande à huis clos les 9, 11, 12, 16 et 17 juillet 2012.

6. Avant de procéder à un examen détaillé, la Commission a invité une délégation à présenter la demande. La délégation comprenait le Représentant permanent de la République de Corée auprès de l'Autorité, M. Kimo Lim; le Directeur de la Division du développement marin pour la croissance nouvelle du Ministère des ressources foncières, des transports et des affaires maritimes, M. Lim Hyun Taek; et un fonctionnaire du Ministère, M. Hyung Myung Woo. Ils étaient accompagnés des membres ci-après de l'Institut coréen de recherche-développement en océanographie) : M. Moon Jai-Woon; Directeur du Département de recherche sur les fonds marins et les ressources géologiques marines; M. Park Seong Wook, Directeur du Département de recherche sur les politiques océanographiques; MM. Son Seung Kyu et Ju Se Jong, chercheurs principaux au Département de recherche sur les fonds marins et les ressources géologiques marines; et MM. Kim Jonguk, Pak Sang Joon et Yang Hee Cheol, chercheurs confirmés au Département de recherche sur les fonds marins et les ressources géologiques marines. Les membres de la Commission ont ensuite demandé des éclaircissements sur certains aspects de la demande avant de se réunir à huis clos pour l'examiner en détail.

III. Renseignements de base concernant la demande

A. Identification du demandeur

7. Nom et coordonnées du demandeur :
 - a) Nom : Gouvernement de la République de Corée, représenté par le Ministère des ressources foncières, des transports et des affaires maritimes;
 - b) Adresse physique : 47 Gwanmun-ro, Gwacheon-city, Gyunggi-do, 427-712, République de Corée;
 - c) Adresse postale : idem;
 - d) Numéro de téléphone : 82 2 2110 8452;
 - e) Numéro de télécopie : 82 2 502 0341;
 - f) Adresse électronique : pado21@korea.kr.
8. Représentant désigné du demandeur :
 - a) Nom : Do-young Kwon, Ministre des ressources foncières, des transports et des affaires maritimes;
 - b) Adresse civique : voir ci-dessus;
 - c) Adresse postale : idem;
 - d) Numéro de téléphone : idem;
 - e) Numéro de télécopie : idem;
 - f) Adresse électronique : idem.
9. Lieu d'immatriculation du demandeur et établissement principal/domicile : 47 Gwanmun-ro, Gwacheon-city, Gyunggi-do, 427-712, République de Corée.
10. Le demandeur est un État partie à la Convention.
11. Date de dépôt de l'instrument de ratification par la République de Corée de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer : 29 janvier 1996; date de ratification de l'Accord relatif à l'application de la partie XI de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer du 10 décembre 1982 : 29 janvier 1996.

B. Zone visée par la demande

12. La zone visée par la demande se trouve dans l'océan Indien entre les latitudes 8,01257 et 15,6549 sud et entre les longitudes 65,9108 et 68,10195 est (degrés décimaux, donnée géodésique WGS84). Elle comporte 100 blocs mesurant environ 10 kilomètres de côté chacun, regroupés en huit grappes de 5 à 34 blocs chacune. Elle couvre une superficie totale de 10 000 kilomètres carrés située à l'intérieur d'une zone rectangulaire dont la superficie ne dépasse pas 300 000 kilomètres carrés et dont le côté le plus long ne dépasse pas 1 000 kilomètres. Les coordonnées et l'emplacement général de la zone visée par la demande figurent en annexe au présent document. La zone est située dans la Zone internationale des fonds marins.

C. Autres renseignements

13. Date de réception de la demande : 21 mai 2012.
14. Précédents contrats avec l'Autorité :
 - a) Le Gouvernement de la République de Corée et l'Autorité ont signé un contrat d'exploration de nodules polymétalliques dans la Zone le 27 avril 2001 à Séoul (République de Corée);
 - b) La liste des rapports présentés à l'Autorité concernant le contrat d'exploration de nodules polymétalliques a été fournie avec la demande;
 - c) Date d'expiration du contrat : 26 avril 2016.
15. Engagements : le demandeur a joint un engagement écrit signé par son représentant désigné, conformément à l'article 15 du Règlement.
16. Le demandeur opte pour une offre de participation au capital d'une entreprise conjointe, conformément à l'article 19 du Règlement.
17. Le demandeur a acquitté un droit de 500 000 dollars conformément à l'alinéa a) du paragraphe 1 de l'article 21 du Règlement.

IV. Examen des renseignements et données techniques fournis par le demandeur

18. Les documents techniques et renseignements ci-après ont été fournis avec la demande :
 - a) Renseignements concernant la zone visée par la demande :
 - i) Cartes indiquant l'emplacement des blocs;
 - ii) Liste des coordonnées des angles des blocs visés par la demande;
 - b) Certificat de patronage;
 - c) Renseignements permettant au Conseil de s'assurer que le demandeur est financièrement capable d'exécuter le plan de travail proposé;
 - d) Renseignements permettant au Conseil de s'assurer que le demandeur est techniquement capable d'exécuter le plan de travail proposé;
 - e) Plan de travail relatif à l'exploration;
 - f) Programme de formation;
 - g) Engagements écrits du demandeur.

V. Examen de la capacité financière et technique du demandeur

A. Capacité financière

19. Le demandeur s'est déclaré financièrement capable d'exécuter le plan de travail proposé relatif à l'exploration et de s'acquitter de ses obligations financières vis-à-vis de l'Autorité.

20. Lors de l'évaluation de la capacité financière du demandeur, la Commission a noté que, conformément au paragraphe 3 de l'article 13 du Règlement, elle avait reçu une déclaration signée par le représentant désigné du demandeur certifiant que le demandeur disposerait des ressources financières nécessaires pour couvrir le montant estimatif minimal des dépenses afférentes au plan de travail proposé et s'acquitterait de ses obligations financières vis-à-vis de l'Autorité.

B. Capacité technique

21. Lors de l'évaluation de la capacité technique du demandeur, la Commission a noté que le demandeur avait fourni des renseignements concernant les activités de recherche scientifique marine et autres activités pertinentes menées dans le bassin central de l'océan Indien au cours des trois dernières années à proximité de la zone visée par la demande et l'exploration de gisements de nodules polymétalliques dans la zone économique exclusive du Gouvernement du Royaume des Tonga et de la République des îles Fidji. Le demandeur a indiqué que deux instituts de recherche coréens (l'Institut coréen de recherche-développement en océanographie et l'Institut coréen des géosciences et des ressources minérales) menaient des études scientifiques marines sur les sulfures polymétalliques depuis plus de 10 ans. Il a également indiqué qu'il avait conclu avec l'Autorité un contrat d'exploration de nodules de manganèse et s'était dûment acquitté de ses obligations au titre du contrat.

22. Le demandeur a fourni des renseignements concernant la prévention, l'atténuation et la maîtrise des risques et les incidences possibles sur le milieu marin, notamment la description d'un programme d'études océanographiques et écologiques visant à assurer que les activités d'exploration auront une incidence minimale sur le milieu marin, ainsi qu'une liste des principaux équipements qui seraient utilisés pour les activités proposées. Il a indiqué que le programme d'études environnementales proposé était conforme au Règlement de l'Autorité et avait été établi essentiellement sur la base des recommandations formulées lors de l'atelier de l'Autorité sur l'état de référence environnemental et les programmes de surveillance de l'exploration des sulfures polymétalliques et des encroûtements cobaltifères. En outre, le demandeur a indiqué que toutes les activités proposées étaient actuellement classées par la Commission comme des activités ne nécessitant pas une étude d'impact sur l'environnement. Les travaux de forage dans les sites d'extraction potentiels auraient lieu pendant les cinq dernières années du contrat et, durant cette période, une surveillance continue de l'environnement serait assurée avant, pendant et après l'exécution de ces activités, conformément aux directives environnementales. Le demandeur a déclaré par ailleurs qu'il agirait selon le principe de précaution et utiliserait les équipements les plus appropriés disponibles

pour effectuer les relevés, en vue de protéger efficacement le milieu marin, notamment les sites hydrothermaux actifs. Il a indiqué que tous les essais d'extraction seraient effectués à l'écart des sources hydrothermales actives mais que celles-ci feraient l'objet d'études pour fournir les éléments scientifiques nécessaires à la protection des écosystèmes hydrothermaux.

VI. Examen des données et informations fournies pour l'approbation du plan de travail relatif à l'exploration

23. Conformément à l'article 20 du Règlement, la demande d'approbation du plan de travail relatif à l'exploration était assortie des renseignements ci-après :

a) Description générale et calendrier du programme d'exploration proposé, y compris le programme d'activités pour les cinq années à venir;

b) Description du programme d'études océanographiques et écologiques prescrite par le Règlement et règles, règlements et procédures d'ordre environnemental établis par l'Autorité, qui permettraient d'évaluer l'impact environnemental potentiel – y compris, sans y être limité, l'impact sur la diversité biologique – des activités d'exploration proposées, compte tenu de toutes recommandations formulées par la Commission juridique et technique;

c) Évaluation préliminaire de l'impact que les activités d'exploration proposées sont susceptibles d'avoir sur le milieu marin;

d) Description des mesures proposées pour la prévention, la réduction et la maîtrise de la pollution et autres risques, ainsi que de l'impact possible sur le milieu marin;

e) Données nécessaires pour permettre au Conseil de procéder aux vérifications visées à l'article 13, paragraphe 1; et

f) Calendrier des dépenses annuelles prévues pour le programme d'activités des cinq premières années.

VII. Programme de formation

24. La Commission a noté que, dans une lettre en date du 9 mai 2012 adressée au Secrétaire général par le Ministre des ressources foncières, des transports et des affaires maritimes, le demandeur a indiqué que, conformément à l'article 29 du Règlement et à l'article 8 de son annexe 4, le contractant établirait un programme de formation en coopération avec l'Autorité.

VIII. Conclusion et recommandations

25. Après avoir examiné les informations présentées par le demandeur, qui sont résumées aux chapitres III à VII ci-dessus, la Commission est pleinement convaincue que la demande a été dûment présentée conformément au Règlement et que le demandeur est qualifié au sens de l'article 4 de l'annexe III de la Convention. Elle constate en outre que le demandeur :

-
- a) S'est conformé aux dispositions du Règlement;
- b) A pris les engagements et donné les assurances visés à l'article 15 du Règlement; et
- c) Dispose des capacités financières et techniques nécessaires pour exécuter le plan de travail relatif à l'exploration proposé.
26. La Commission déclare qu'aucune des conditions énoncées au paragraphe 6 de l'article 23 du Règlement n'est applicable.
27. Pour ce qui est du plan de travail proposé, la Commission constate que ce plan :
- a) Prévoit une protection efficace de la santé et de la sécurité des êtres humains;
- b) Prévoit une protection et une préservation efficaces du milieu marin; et
- c) Garantit que des installations ne seront pas mises en place là où elles risqueraient d'entraver l'utilisation de voies de circulation reconnues essentielles pour la navigation internationale ni dans des zones où se pratique une pêche intensive.
28. En conséquence, conformément au paragraphe 5 de l'article 23 du Règlement, la Commission recommande au Conseil d'approuver le plan de travail relatif à l'exploration de sulfures polymétalliques présenté par le Gouvernement de la République de Corée.

Annexe I

**Liste des coordonnées et carte de l'emplacement général
de la zone visée par la demande**

<i>Numéro de bloc</i>			<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>	
Grappe 1	Grappe 1-1	1	391016,618	9114181,402	68,011	-8,013	
			391040,798	9104188,285	68,011	-8,103	
			401056,689	9104211,535	68,102	-8,103	
		Grappe 1-2	2	401034,732	9114204,399	68,102	-8,013
	401056,689			9104211,535	68,102	-8,103	
	411072,339			9104232,544	68,193	-8,103	
	411052,606			9114225,180	68,193	-8,013	
		Grappe 1-3	3	386032,755	9104175,820	67,966	-8,103
	386058,328			9094182,525	67,966	-8,193	
	396072,100			9094207,160	68,057	-8,193	
	396048,775			9104200,191	68,057	-8,103	
		Grappe 1-4	4	396048,775	9104200,191	68,057	-8,103
	396072,100			9094207,160	68,057	-8,193	
	406085,620			9094229,530	68,147	-8,193	
	406064,543			9104222,320	68,147	-8,103	
		Grappe 1-5	5	406064,543	9104222,320	68,147	-8,103
	406085,620			9094229,530	68,147	-8,193	
	416098,911			9094249,634	68,238	-8,193	
	416080,081			9104242,209	68,238	-8,103	
		Grappe 1-6	6	396072,100	9094207,160	68,057	-8,193
	396095,683			9084214,087	68,057	-8,284	
	406106,929			9084236,696	68,147	-8,284	
	406085,620			9094229,530	68,147	-8,193	
		Grappe 1-7	7	406085,620	9094229,530	68,147	-8,193
	406106,929			9084236,696	68,147	-8,284	
	416117,948			9084257,016	68,238	-8,284	
	416098,911			9094249,634	68,238	-8,193	
	Grappe 2	Grappe 2-1	8	246858,180	8928601,241	66,693	-9,685
246926,267				8918600,976	66,693	-9,775	
256902,650				8918667,867	66,784	-9,775	
256837,252				8928667,538	66,784	-9,685	
		Grappe 2-2	9	241937,851	8918566,519	66,648	-9,775
242007,922				8908565,904	66,648	-9,865	

<i>Numéro de bloc</i>		<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>	
		251981,889	8908634,749	66,738	-9,865	
		251914,533	8918634,759	66,738	-9,775	
	Grappe 2-3	10	251914,533	8918634,759	66,738	-9,775
			251981,889	8908634,749	66,738	-9,865
			261955,264	8908700,875	66,829	-9,865
			261890,621	8918700,303	66,829	-9,775
	Grappe 2-4	11	242007,922	8908565,904	66,648	-9,865
			242078,633	8898565,244	66,648	-9,956
			252049,860	8898634,695	66,738	-9,956
			251981,889	8908634,749	66,738	-9,865
	Grappe 2-5	12	251981,889	8908634,749	66,738	-9,865
			252049,860	8898634,695	66,738	-9,956
			262020,497	8898701,402	66,829	-9,956
			261955,264	8908700,875	66,829	-9,865
Grappe 3	Grappe 3-1	13	227663,288	8828443,387	66,511	-10,588
			227743,884	8818394,934	66,511	-10,679
			237716,199	8818473,785	66,602	-10,679
			237638,561	8828521,599	66,602	-10,588
	Grappe 3-2	14	217770,924	8818313,134	66,420	-10,679
			217855,185	8808263,971	66,420	-10,770
			227825,161	8808346,434	66,511	-10,770
			227743,884	8818394,934	66,511	-10,679
	Grappe 3-3	15	227743,884	8818394,934	66,511	-10,679
			227825,161	8808346,434	66,511	-10,770
			237794,491	8808425,924	66,602	-10,770
			237716,199	8818473,785	66,602	-10,679
	Grappe 3-4	16	237716,199	8818473,785	66,602	-10,679
			237794,491	8808425,924	66,602	-10,770
			247763,200	8808502,441	66,693	-10,770
			247687,891	8818549,688	66,693	-10,679
	Grappe 3-5	17	217855,185	8808263,971	66,420	-10,770
			217940,153	8798214,761	66,420	-10,861
			227907,118	8798297,886	66,511	-10,861
			227825,161	8808346,434	66,511	-10,770
	Grappe 3-6	18	227825,161	8808346,434	66,511	-10,770
			227907,118	8798297,886	66,511	-10,861
			237873,440	8798378,014	66,602	-10,861
			237794,491	8808425,924	66,602	-10,770

<i>Numéro de bloc</i>		<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>
Grappe 3-7	19	237794,491	8808425,924	66,602	-10,770
		237873,440	8798378,014	66,602	-10,861
		247839,141	8798455,145	66,693	-10,861
		247763,200	8808502,441	66,693	-10,770
Grappe 3-8	20	217940,153	8798214,761	66,420	-10,861
		218025,825	8788165,504	66,420	-10,952
		227989,755	8788249,290	66,511	-10,952
		227907,118	8798297,886	66,511	-10,861
Grappe 3-9	21	227907,118	8798297,886	66,511	-10,861
		227989,755	8788249,290	66,511	-10,952
		237953,043	8788330,055	66,602	-10,952
		237873,440	8798378,014	66,602	-10,861
Grappe 3-10	22	237873,440	8798378,014	66,602	-10,861
		237953,043	8788330,055	66,602	-10,952
		247915,711	8788407,800	66,693	-10,952
		247839,141	8798455,145	66,693	-10,861
Grappe 3-11	23	208107,164	8788079,103	66,329	-10,952
		208196,588	8778029,118	66,329	-11,042
		218135,162	8778116,398	66,420	-11,042
		218048,791	8788165,701	66,420	-10,952
Grappe 3-12	24	218025,825	8788165,504	66,420	-10,952
		218112,202	8778116,200	66,420	-11,042
		228073,073	8778200,646	66,511	-11,042
		227989,755	8788249,290	66,511	-10,952
Grappe 3-13	25	227989,755	8788249,290	66,511	-10,952
		228073,073	8778200,646	66,511	-11,042
		238033,301	8778282,047	66,602	-11,042
		237953,043	8788330,055	66,602	-10,952
Grappe 3-14	26	237953,043	8788330,055	66,602	-10,952
		238033,301	8778282,047	66,602	-11,042
		247992,912	8778360,404	66,693	-11,042
		247915,711	8788407,800	66,693	-10,952
Grappe 3-15	27	208196,588	8778029,118	66,329	-11,042
		208286,741	8767979,086	66,329	-11,133
		218222,236	8768067,047	66,420	-11,133
		218135,162	8778116,398	66,420	-11,042
Grappe 3-16	28	218112,202	8778116,200	66,420	-11,042
		218199,284	8768066,847	66,420	-11,133

<i>Numéro de bloc</i>	<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>
	228157,070	8768151,953	66,511	-11,133
	228073,073	8778200,646	66,511	-11,042
Grappe 3-17 29	228073,073	8778200,646	66,511	-11,042
	228157,070	8768151,953	66,511	-11,133
	238114,215	8768233,990	66,602	-11,133
	238033,301	8778282,047	66,602	-11,042
Grappe 3-18 30	238033,301	8778282,047	66,602	-11,042
	238114,215	8768233,990	66,602	-11,133
	248070,742	8768312,959	66,693	-11,133
	247992,912	8778360,404	66,693	-11,042
Grappe 3-19 31	203318,738	8767933,959	66,284	-11,133
	203411,174	8757883,530	66,284	-11,224
	213343,904	8757973,712	66,375	-11,224
	213254,573	8768023,448	66,375	-11,133
Grappe 3-20 32	213254,573	8768023,448	66,375	-11,133
	213343,904	8757973,712	66,375	-11,224
	223275,962	8758060,814	66,466	-11,224
	223189,734	8768109,882	66,466	-11,133
Grappe 3-21 33	223189,734	8768109,882	66,466	-11,133
	223275,962	8758060,814	66,466	-11,224
	233207,371	8758144,838	66,557	-11,224
	233124,246	8768193,260	66,557	-11,133
Grappe 3-22 34	233124,246	8768193,260	66,557	-11,133
	233207,371	8758144,838	66,557	-11,224
	243138,155	8758225,783	66,648	-11,224
	243058,131	8768273,584	66,648	-11,133
Grappe 3-23 35	243058,131	8768273,584	66,648	-11,133
	243138,155	8758225,783	66,648	-11,224
	253068,337	8758303,652	66,738	-11,224
	252991,413	8768350,856	66,738	-11,133
Grappe 3-24 36	208377,624	8757929,006	66,329	-11,224
	208469,236	8747878,879	66,329	-11,315
	218398,499	8747968,200	66,420	-11,315
	218310,016	8758017,648	66,420	-11,224
Grappe 3-25 37	218287,070	8758017,447	66,420	-11,224
	218375,561	8747967,997	66,420	-11,315
	228327,102	8748054,419	66,511	-11,315
	228241,746	8758103,211	66,511	-11,224

Numéro de bloc		Longitude (MTU)	Latitude (MTU)	Long. (DD) (WGS84), (E)	Lat. (DD) (WGS84), (S)	
Grappe 3-26	38	228241,746	8758103,211	66,511	-11,224	
		228327,102	8748054,419	66,511	-11,315	
		238278,005	8748137,724	66,602	-11,315	
		238195,783	8758185,882	66,602	-11,224	
Grappe 3-27	39	238195,783	8758185,882	66,602	-11,224	
		238278,005	8748137,724	66,602	-11,315	
		248228,292	8748217,915	66,693	-11,315	
		248149,202	8758265,462	66,693	-11,224	
Grappe 3-28	40	248103,320	8758265,102	66,693	-11,224	
		248182,424	8748217,552	66,693	-11,315	
		258109,189	8748294,468	66,784	-11,315	
		258033,210	8758341,434	66,784	-11,224	
Grappe 3-29	41	208469,236	8747878,879	66,329	-11,315	
		208561,577	8737828,703	66,329	-11,406	
		218487,687	8737918,703	66,420	-11,406	
		218398,499	8747968,200	66,420	-11,315	
Grappe 3-30	42	218375,561	8747967,997	66,420	-11,315	
		218464,756	8737918,499	66,420	-11,406	
		228413,138	8738005,577	66,511	-11,406	
		228327,102	8748054,419	66,511	-11,315	
Grappe 3-31	43	228327,102	8748054,419	66,511	-11,315	
		228413,138	8738005,577	66,511	-11,406	
		238360,881	8738089,516	66,602	-11,406	
		238278,005	8748137,724	66,602	-11,315	
Grappe 3-32	44	208561,577	8737828,703	66,329	-11,406	
		208654,647	8727778,479	66,329	-11,496	
		218577,578	8727869,157	66,420	-11,496	
		218487,687	8737918,703	66,420	-11,406	
Grappe 3-33	45	218464,756	8737918,499	66,420	-11,406	
		218554,654	8727868,951	66,420	-11,496	
		228499,852	8727956,685	66,511	-11,496	
		228413,138	8738005,577	66,511	-11,406	
Grappe 3-34	46	228413,138	8738005,577	66,511	-11,406	
		228499,852	8727956,685	66,511	-11,496	
		238444,412	8728041,256	66,602	-11,496	
		238360,881	8738089,516	66,602	-11,406	
Grappe 4	Grappe 4-1	47	169614,097	8618196,279	65,961	-12,483
			169730,399	8608098,222	65,961	-12,574

<i>Numéro de bloc</i>		<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>
		179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
		179536,398	8618308,436	66,052	-12,483
Grappe 4-2	48	179536,398	8618308,436	66,052	-12,483
		179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
		189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
		189457,956	8618417,161	66,143	-12,483
Grappe 4-3	49	189457,956	8618417,161	66,143	-12,483
		189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
		199484,586	8608426,628	66,234	-12,574
		199378,795	8618522,457	66,234	-12,483
Grappe 4-4	50	169730,399	8608098,222	65,961	-12,574
		169847,534	8598000,115	65,961	-12,665
		179762,799	8598113,803	66,052	-12,665
		179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
Grappe 4-5	51	179649,194	8608211,145	66,052	-12,574
		179762,799	8598113,803	66,052	-12,665
		189677,325	8598224,014	66,143	-12,665
		189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
Grappe 4-6	52	189567,249	8608320,613	66,143	-12,574
		189677,325	8598224,014	66,143	-12,665
		199591,135	8598330,747	66,234	-12,665
		199484,586	8608426,628	66,234	-12,574
Grappe 4-7	53	199484,586	8608426,628	66,234	-12,574
		199591,135	8598330,747	66,234	-12,665
		209504,251	8598434,006	66,326	-12,665
		209401,228	8608529,192	66,326	-12,574
Grappe 4-8	54	184720,153	8598169,343	66,098	-12,665
		184832,790	8588072,324	66,098	-12,756
		194743,402	8588181,525	66,189	-12,756
		194634,318	8598277,815	66,189	-12,665
Grappe 4-9	55	194634,318	8598277,815	66,189	-12,665
		194743,402	8588181,525	66,189	-12,756
		204653,310	8588287,227	66,280	-12,756
		204547,778	8598382,811	66,280	-12,665
Grappe 4-10	56	204547,778	8598382,811	66,280	-12,665
		204653,310	8588287,227	66,280	-12,756
		214562,537	8588389,431	66,371	-12,756
		214460,556	8598484,332	66,371	-12,665

Numéro de bloc		Longitude (MTU)	Latitude (MTU)	Long. (DD) (WGS84), (E)	Lat. (DD) (WGS84), (S)	
Grappe 4-11	57	189788,185	8588127,362	66,143	-12,756	
		189899,827	8578030,659	66,143	-12,847	
		199806,507	8578138,826	66,234	-12,847	
	Grappe 4-12	58	199698,442	8588234,813	66,234	-12,756
			199806,507	8578138,826	66,234	-12,847
			209712,496	8578243,472	66,326	-12,847
			209608,007	8588338,766	66,326	-12,756
	Grappe 4-13	59	209608,007	8588338,766	66,326	-12,756
			209712,496	8578243,472	66,326	-12,847
			219617,817	8578344,597	66,417	-12,847
			219516,903	8588439,221	66,417	-12,756
	Grappe 4-14	60	199806,507	8578138,826	66,234	-12,847
199915,329			8568042,785	66,234	-12,939	
209817,717			8568148,123	66,326	-12,939	
209712,496			8578243,472	66,326	-12,847	
Grappe 4-15	61	209712,496	8578243,472	66,326	-12,847	
		209817,717	8568148,123	66,326	-12,939	
		219719,438	8568249,916	66,417	-12,939	
		219617,817	8578344,597	66,417	-12,847	
Grappe 5	Grappe 5-1	62	244640,887	8548293,491	66,645	-13,121
			244735,620	8538182,495	66,645	-13,212
			254641,588	8538273,816	66,736	-13,212
			254550,539	8548384,225	66,736	-13,121
	Grappe 5-2	63	254505,247	8553439,407	66,736	-13,075
			254595,986	8543329,028	66,736	-13,167
			264503,236	8543416,446	66,827	-13,167
			264416,168	8553526,261	66,827	-13,075
	Grappe 5-3	64	264416,168	8553526,261	66,827	-13,075
			264503,236	8543416,446	66,827	-13,167
			274409,946	8543500,255	66,919	-13,167
			274326,546	8553609,530	66,919	-13,075
	Grappe 5-4	65	244735,620	8538182,495	66,645	-13,212
			244830,999	8528071,440	66,645	-13,304
			254733,259	8528163,346	66,736	-13,304
254641,588			8538273,816	66,736	-13,212	
Grappe 5-5	66	254595,986	8543329,028	66,736	-13,167	
		254687,346	8533218,588	66,736	-13,258	

<i>Numéro de bloc</i>		<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>
		264590,901	8533306,569	66,827	-13,258
		264503,236	8543416,446	66,827	-13,167
	Grappe 5-6 67	264503,236	8543416,446	66,827	-13,167
		264590,901	8533306,569	66,827	-13,258
		274493,916	8533390,918	66,919	-13,258
		274409,946	8543500,255	66,919	-13,167
	Grappe 5-7 68	254687,346	8533218,588	66,736	-13,258
		254779,327	8523108,088	66,736	-13,349
		264679,161	8523196,631	66,827	-13,349
		264590,901	8533306,569	66,827	-13,258
Grappe 6	Grappe 6-1 69	181140,088	8447667,595	66,048	-14,024
		181266,894	8437551,660	66,048	-14,115
		191165,201	8437674,198	66,140	-14,115
		191042,346	8447789,404	66,140	-14,024
	Grappe 6-2 70	171367,863	8437425,243	65,957	-14,115
		171499,454	8427308,502	65,957	-14,206
		181394,507	8427435,669	66,048	-14,206
		181266,894	8437551,660	66,048	-14,115
	Grappe 6-3 71	181266,894	8437551,660	66,048	-14,115
		181394,507	8427435,669	66,048	-14,206
		191288,838	8427558,934	66,140	-14,206
		191165,201	8437674,198	66,140	-14,115
	Grappe 6-4 72	166551,649	8427243,455	65,911	-14,206
		166686,074	8417126,275	65,911	-14,298
		176577,493	8417256,154	66,002	-14,298
		176447,072	8427372,573	66,002	-14,206
	Grappe 6-5 73	176447,072	8427372,573	66,002	-14,206
		176577,493	8417256,154	66,002	-14,298
		186468,181	8417382,108	66,094	-14,298
		186341,761	8427497,789	66,094	-14,206
	Grappe 6-6 74	186341,761	8427497,789	66,094	-14,206
		186468,181	8417382,108	66,094	-14,298
		196358,159	8417504,137	66,186	-14,298
		196235,740	8427619,104	66,186	-14,206
	Grappe 6-7 75	171631,876	8417191,706	65,957	-14,298
		171765,131	8407074,853	65,957	-14,389
		181652,154	8407203,517	66,048	-14,389
		181522,927	8417319,622	66,048	-14,298

Numéro de bloc		Longitude (MTU)	Latitude (MTU)	Long. (DD) (WGS84), (E)	Lat. (DD) (WGS84), (S)	
Grappe 6-8	76	181522,927	8417319,622	66,048	-14,298	
		181652,154	8407203,517	66,048	-14,389	
		191538,458	8407328,233	66,140	-14,389	
		191413,257	8417443,613	66,140	-14,298	
Grappe 6-9	77	191413,257	8417443,613	66,140	-14,298	
		191538,458	8407328,233	66,140	-14,389	
		201424,066	8407449,003	66,231	-14,389	
		201302,890	8417563,681	66,231	-14,298	
Grappe 6-10	78	186595,394	8407266,368	66,094	-14,389	
		186723,402	8397150,571	66,094	-14,480	
		196605,305	8397274,026	66,186	-14,480	
		196481,348	8407389,111	66,186	-14,389	
Grappe 6-11	79	196481,348	8407389,111	66,186	-14,389	
		196605,305	8397274,026	66,186	-14,480	
		206486,524	8397393,513	66,277	-14,480	
		206366,615	8407507,908	66,277	-14,389	
Grappe 7	Grappe 7-1	80	216926,600	8378941,519	66,372	-14,648
			217044,353	8368827,636	66,372	-14,740
			226934,183	8368941,111	66,464	-14,740
			226820,556	8379054,353	66,464	-14,648
	Grappe 7-2	81	226820,556	8379054,353	66,464	-14,648
			226934,183	8368941,111	66,464	-14,740
			236823,398	8369050,540	66,556	-14,740
			236713,896	8379163,164	66,556	-14,648
	Grappe 7-3	82	236713,896	8379163,164	66,556	-14,648
			236823,398	8369050,540	66,556	-14,740
			246712,021	8369155,923	66,647	-14,740
			246606,641	8379267,952	66,647	-14,648
Grappe 7-4	83	217044,353	8368827,636	66,372	-14,740	
		217162,823	8358713,690	66,372	-14,831	
		227048,502	8358827,805	66,464	-14,831	
		226934,183	8368941,111	66,464	-14,740	
Grappe 7-5	84	226934,183	8368941,111	66,464	-14,740	
		227048,502	8358827,805	66,464	-14,831	
		236933,567	8358937,850	66,556	-14,831	
		236823,398	8369050,540	66,556	-14,740	
Grappe 7-6	85	236823,398	8369050,540	66,556	-14,740	
		236933,567	8358937,850	66,556	-14,831	

<i>Numéro de bloc</i>		<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>	
		246818,041	8359043,828	66,647	-14,831	
		246712,021	8369155,923	66,647	-14,740	
	Grappe 7-7	86	222105,741	8358771,256	66,418	-14,831
			222222,839	8348657,569	66,418	-14,922
			232104,032	8348770,276	66,510	-14,922
			231991,110	8358883,336	66,510	-14,831
	Grappe 7-8	87	231991,110	8358883,336	66,510	-14,831
			232104,032	8348770,276	66,510	-14,922
			241984,625	8348878,892	66,602	-14,922
			241875,877	8358991,348	66,602	-14,831
	Grappe 7-9	88	241875,877	8358991,348	66,602	-14,831
			241984,625	8348878,892	66,602	-14,922
			251864,639	8348983,418	66,693	-14,922
			251760,063	8359095,292	66,693	-14,831
	Grappe 7-10	89	232104,032	8348770,276	66,510	-14,922
			232217,633	8338657,151	66,510	-15,014
			242094,027	8338766,370	66,602	-15,014
			241984,625	8348878,892	66,602	-14,922
Grappe 8	Grappe 8-1	90	300738,580	8298842,537	67,144	-15,380
			300826,162	8288684,058	67,144	-15,471
			310677,646	8288767,131	67,235	-15,471
			310594,403	8298925,166	67,235	-15,380
	Grappe 8-2	91	286048,099	8288551,537	67,006	-15,471
			286142,735	8278392,274	67,006	-15,563
			295990,527	8278482,154	67,098	-15,563
			295900,255	8288640,939	67,098	-15,471
	Grappe 8-3	92	295900,255	8288640,939	67,098	-15,471
			295990,527	8278482,154	67,098	-15,563
			305837,867	8278567,792	67,189	-15,563
			305751,958	8288726,122	67,189	-15,471
	Grappe 8-4	93	305751,958	8288726,122	67,189	-15,471
			305837,867	8278567,792	67,189	-15,563
			315684,777	8278649,189	67,281	-15,563
			315603,230	8288807,086	67,281	-15,471
	Grappe 8-5	94	315603,230	8288807,086	67,281	-15,471
			315684,777	8278649,189	67,281	-15,563
			325531,279	8278726,346	67,373	-15,563
			325454,093	8288883,833	67,373	-15,471

<i>Numéro de bloc</i>		<i>Longitude (MTU)</i>	<i>Latitude (MTU)</i>	<i>Long. (DD) (WGS84), (E)</i>	<i>Lat. (DD) (WGS84), (S)</i>
Grappe 8-6	95	300738,580	8298842,537	67,144	-15,380
		300826,162	8288684,058	67,144	-15,471
		310677,646	8288767,131	67,235	-15,471
		310594,403	8298925,166	67,235	-15,380
Grappe 8-7	96	286142,735	8278392,274	67,006	-15,563
		286237,917	8268232,937	67,006	-15,655
		296081,320	8268323,294	67,098	-15,655
		295990,527	8278482,154	67,098	-15,563
Grappe 8-8	97	295990,527	8278482,154	67,098	-15,563
		296081,320	8268323,294	67,098	-15,655
		305924,272	8268409,386	67,189	-15,655
		305837,867	8278567,792	67,189	-15,563
Grappe 8-9	98	305837,867	8278567,792	67,189	-15,563
		305924,272	8268409,386	67,189	-15,655
		315766,795	8268491,214	67,281	-15,655
		315684,777	8278649,189	67,281	-15,563
Grappe 8-10	99	315684,777	8278649,189	67,281	-15,563
		315766,795	8268491,214	67,281	-15,655
		325608,911	8268568,781	67,373	-15,655
		325531,279	8278726,346	67,373	-15,563
Grappe 8-11	100	325531,279	8278726,346	67,373	-15,563
		325608,911	8268568,781	67,373	-15,655
		335450,642	8268642,085	67,465	-15,655
		335377,396	8278799,264	67,465	-15,563

Annexe II

