



Conseil

Distr. générale
11 juillet 2016
Français
Original : anglais

Vingt-deuxième session

Kingston

11-22 juillet 2016

Rapport et recommandations de la Commission juridique et technique au Conseil de l'Autorité internationale des fonds marins concernant la demande d'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse déposée par le Gouvernement de la République de Corée

I. Introduction

1. Le 10 mai 2016, 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 encroûtements cobaltifères de ferromanganèse dans la Zone, présentée par le Gouvernement de la République de Corée conformément au Règlement relatif à la prospection et à l'exploration des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse dans la Zone (ISBA/18/A/11, annexe; ci-après « le Règlement »).

2. Comme le prévoit l'alinéa c) de l'article 22 du Règlement, le Secrétaire général a avisé par une note verbale datée du 12 mai 2016 les membres de l'Autorité de la réception de la demande et leur a communiqué des renseignements d'ordre général y relatifs. Il a aussi fait inscrire l'examen de la demande à l'ordre du jour des réunions de la Commission juridique et technique devant se tenir du 4 au 13 juillet 2016.

II. Méthode d'examen de la demande par la Commission juridique et technique

A. Méthode générale appliquée par la Commission

3. Lorsqu'elle a examiné la demande, la Commission a tenu compte du fait qu'aux termes de l'article 6 de l'annexe III de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, elle devait tout d'abord s'assurer de manière objective que le



demandeur s'était conformé aux dispositions du Règlement, en particulier aux procédures de présentation des demandes, qu'il avait pris les engagements et donné les assurances visés à l'article 15 du Règlement, qu'il disposait de la capacité financière et technique nécessaire pour exécuter le plan de travail proposé et qu'il s'était dûment acquitté des obligations qui lui incombait en vertu de tout contrat conclu antérieurement avec l'Autorité. Conformément aux dispositions du paragraphe 4 de l'article 23 du Règlement, la Commission devait ensuite déterminer si le plan de travail assurait une protection effective de la santé et de la sécurité des êtres humains ainsi qu'une protection et une préservation effectives du milieu marin, et s'il apportait la garantie que des installations ne seraient pas mises en place là où elles risqueraient d'entraver l'utilisation de voies de circulation reconnues essentielles à la navigation internationale ni dans des zones où se pratiquait une pêche intensive. Le paragraphe 5 du même article disposait en outre que, si elle concluait que les conditions énoncées au paragraphe 3 étaient remplies et que le plan proposé satisfaisait à celles du paragraphe 4, la Commission devait recommander au Conseil d'approuver le plan de travail relatif à l'exploration.

4. Lorsqu'elle a examiné le plan de travail relatif à l'exploration des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse, la Commission a tenu compte des principes, politiques et objectifs relatifs aux activités menées dans la Zone énoncés dans la partie XI et à l'annexe III de la Convention et dans 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.

5. La Commission a examiné la demande à huis clos les 5, 8 et 11 juillet 2016.

6. Avant d'entamer un examen approfondi de la demande, la Commission a invité une délégation à la présenter. Celle-ci était composée du Représentant permanent de la République de Corée auprès de l'Autorité, Jong Seon Lim, du Directeur adjoint de la Division du développement maritime du Ministère des affaires maritimes et de la pêche, Min Jeong Seo, ainsi que de Jai Woon Moon, Kyu Son Seung, Se-Jong Ju, Youngtak Ko, Jonguk Kim et Sang Joon Pak, maîtres de recherche au Korea Institute of Ocean Science and Technology. Les membres de la Commission ont ensuite demandé des précisions sur certains points de la demande puis se sont réunis à huis clos pour l'examiner en détail. À la suite de cet examen initial, la Commission a décidé de prier son président de transmettre une liste de questions écrites au demandeur par l'intermédiaire du Secrétaire général. Lors des examens ultérieurs de la demande effectués en juillet, elle a tenu compte des réponses écrites communiquées par le demandeur.

III. Récapitulatif de la demande

A. Renseignements concernant le demandeur

7. Nom et coordonnées du demandeur :
- a) Nom : Ministère des affaires maritimes et de la pêche,
Gouvernement de la République de Corée;
 - b) Adresse : Sejong Government Complex
94, Dasom 2-ro, Sejong-si
République de Corée 30110;

- c) Adresse postale : idem;
 - d) Numéro de téléphone : 82 44 200 5240;
 - e) Numéro de télécopie : 82 44 200 5239;
 - f) Adresse de messagerie électronique : hmw91@korea.kr.
8. Représentant désigné du demandeur :
- a) Nom : KIM Youngsuk (Ministre);
 - b) Adresse du représentant désigné du demandeur : idem;
 - c) Adresse postale : idem;
 - d) Numéro de téléphone : idem;
 - e) Numéro de télécopie : idem;
 - f) Adresse de messagerie électronique : idem.
9. Le lieu d'immatriculation et établissement principal ou domicile du demandeur est le suivant : Sejong Government Complex, 94, Dasom 2-ro, Sejong-si, République de Corée.
10. Le demandeur est un État partie à la Convention.
11. La République de Corée a déposé l'instrument de ratification de la Convention le 29 janvier 1996 et adhéré le même jour à l'Accord relatif à l'application de la partie XI de la Convention.

B. Zone visée par la demande

12. La zone visée par la demande est située à l'est des îles Mariannes du Nord et couvre une superficie totale de 3 000 kilomètres carrés. Elle comporte 150 blocs rectangulaires de 20 kilomètres carrés chacun, mesurant soit 5 kilomètres par 4 kilomètres (ou vice-versa) ou 10 kilomètres par 2 kilomètres (ou vice-versa) de côté. Ces blocs sont répartis sur 9 monts sous-marins en 13 grappes contenant chacune 5 à 21 blocs contigus. Tous sont entièrement situés dans une zone géographique ne dépassant pas 550 kilomètres de côté. On trouvera en annexe au présent rapport la liste des coordonnées et une carte de l'emplacement général de la zone visée par la demande, qui se situe dans la Zone.

C. Autres renseignements

13. La demande a été reçue le 10 mai 2016.
14. Historique des contrats :
- a) Le Gouvernement de la République de Corée a déjà passé deux contrats avec l'Autorité : le premier, qui concerne l'exploration des nodules polymétalliques, est entré en vigueur le 27 avril 2001 et le second, qui concerne l'exploration des sulfures polymétalliques, le 24 juin 2014;
 - b) Les rapports présentés à l'Autorité dans le cadre de ces contrats sont énumérés dans la demande;

c) Le Gouvernement de la République de Corée a présenté à l'Autorité une demande de prorogation de son plan de travail approuvé relatif à l'exploration des nodules polymétalliques, qui a expiré le 26 avril 2016;

d) Pour ce qui est de la décision de l'Assemblée (voir [ISBA/19/A/12](#)) relative à l'instauration d'une participation fixe de 47 000 dollars aux frais généraux d'administration et de supervision des contrats d'exploration encourus par l'Autorité, le Gouvernement de la République de Corée a accepté, le 17 juin 2014, d'incorporer les paragraphes 10.5 et 10.6 des clauses types de contrat d'exploration à son contrat d'exploration des nodules polymétalliques et, depuis 2015, acquitte le montant de la participation, soit 47 000 dollars, pour chacun des deux contrats qu'il a passés avec l'Autorité.

15. Le demandeur a joint une déclaration d'engagement écrite signée par son représentant désigné, conformément à l'article 15 du Règlement.

16. Il a opté pour une offre de participation au capital d'une entreprise conjointe, conformément à l'article 19 du Règlement.

17. Il a acquitté un droit de 500 000 dollars, conformément au paragraphe 1) de l'article 21 du Règlement.

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

18. Les documents et renseignements techniques ci-après ont été joints à la demande :

- a) Renseignements concernant la zone visée par la demande :
 - i) Cartes indiquant l'emplacement des blocs visés par la demande;
 - ii) Liste des coordonnées des angles de ces blocs;
- b) Certificat de capacité financière;
- c) Informations permettant au Conseil de déterminer si le demandeur est financièrement capable d'exécuter le plan de travail relatif à l'exploration proposé;
- d) Informations permettant au Conseil de déterminer si le demandeur possède la capacité technique nécessaire pour exécuter le plan de travail relatif à l'exploration proposé;
- e) Plan de travail relatif à l'exploration;
- f) Programme de formation;
- g) Déclaration d'engagement écrite du demandeur.

V. Examen de la capacité financière et technique du demandeur

A. Capacité financière

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

20. Lorsqu'elle a évalué la capacité financière du demandeur, la Commission a constaté qu'en application du paragraphe 3 de l'article 13 du Règlement, celui-ci avait fourni une déclaration, signée par son représentant désigné, certifiant qu'il aurait les ressources 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. Lorsqu'elle a évalué la capacité technique du demandeur, la Commission a noté que celui-ci avait communiqué des renseignements relatifs à des activités connexes qu'il avait menées, notamment plusieurs levés marins d'encroûtements cobaltifères de ferromanganèse effectués depuis 1999 dans l'océan Pacifique occidental, y compris dans la zone visée par la demande, en ayant recours aux techniques les plus sophistiquées et avancées (robot sous-marin télécommandé, benne preneuse à télécommande et sonar à balayage latéral remorqué en profondeur). Le demandeur a signalé que trois instituts de recherche (le Korea Institute of Ocean Science and Technology, le Korea Research Institute of Ships and Ocean Engineering et le Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources) procédaient activement à des études scientifiques des ressources minérales des grands fonds marins depuis plus de 25 ans et que plus d'une centaines de scientifiques menaient des recherches approfondies dans ce domaine et dans celui des techniques d'extraction en collaboration avec des établissements universitaires et des entreprises. Il a aussi souligné qu'il s'acquittait de façon satisfaisante des obligations qui lui incombent en tant qu'investisseur pionnier et dans le cadre des contrats d'exploration des nodules et des sulfures polymétalliques qu'il avait conclus avec l'Autorité. La Commission a noté que le demandeur avait aussi donné une description générale de l'équipement et des méthodes qu'il comptait utiliser pour exécuter le plan de travail proposé.

22. Le demandeur conduirait des études géologiques, géophysiques et environnementales afin de sélectionner d'éventuels sites d'exploitation. À la fin de la période de 15 ans couverte par le contrat, il procéderait également à une évaluation économique dans le cadre de laquelle il analyserait les principaux aspects économiques et techniques des activités d'extraction. Il a aussi indiqué qu'il comptait mettre au point un nouveau procédé permettant de mesurer de façon non destructive l'épaisseur des encroûtements cobaltifères de ferromanganèse et d'améliorer les méthodes de traitement des minerais, ce qui l'aiderait à sélectionner les secteurs à exploiter et à procéder à la restitution des autres secteurs, en application du Règlement.

23. Le demandeur a également donné des indications sur la prévention, la réduction et la maîtrise des risques ainsi que des effets potentiels de ses activités sur le milieu marin. Il a notamment donné une description de son programme d'établissement de profils océanographiques et écologiques témoins, qui a été en très grande partie élaboré sur la base des recommandations à l'intention des contractants en vue de l'évaluation d'éventuels impacts sur l'environnement liés à l'exploration des minéraux marins dans la Zone (ISBA/19/LTC/8). Ces profils seront établis en trois étapes sur 15 ans. Le demandeur a signalé que la plupart des activités proposées étaient considérées comme des « activités ne nécessitant pas une évaluation de l'impact », telles que définies par la Commission dans ses recommandations. Il a précisé que les impacts sur le milieu biologique liés aux activités d'exploration devraient être temporaires et localisés. Si nécessaire, il conduirait au cours de la première période quinquennale une étude d'impact des dispositifs de drague remorquée et de carottage du fond marin ainsi que du système de dragage hyperbenthique. Il appliquerait en outre le principe de précaution ainsi que les meilleures pratiques environnementales en vue de prévenir, de réduire et de maîtriser la pollution du milieu marin et les autres risques pouvant découler de ses activités dans la Zone. Il était par ailleurs disposé à faciliter la coopération avec l'Autorité, les autres contractants, les États voisins de la zone d'exploration visée par la demande et les experts afin d'avoir un accès accru aux dernières méthodes uniformisées d'échantillonnage et de taxonomie.

VI. Examen des données et informations présentées aux fins de l'approbation du plan de travail relatif à l'exploration

24. Conformément à l'article 20 du Règlement, le demandeur a soumis, en vue de l'approbation de son plan de travail relatif à l'exploration, les informations suivantes :

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

b) La description du programme d'établissement de profils océanographiques et écologiques témoins prescrits par le Règlement et les règles, règlements et procédures d'ordre environnemental établis par l'Autorité, qui permettront 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) L'évaluation préliminaire de l'impact que les activités d'exploration proposées sont susceptibles d'avoir sur le milieu marin;

d) La 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) Les données nécessaires pour permettre au Conseil de procéder aux vérifications visées au paragraphe 1 de l'article 13;

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

VII. Programme de formation

25. La Commission a noté que d'après le demandeur, le contractant organiserait, conformément à l'article 29 du Règlement et à l'article 8 de son annexe IV, les programmes de formation suivants au cours de la première période quinquennale et offrirait à plusieurs personnes la possibilité d'y participer :

- a) Un programme de formation organisé dans le cadre d'une campagne d'exploration en mer;
- b) Un stage portant sur l'environnement marin ou les géosciences.

VIII. Conclusion et recommandations

26. Après avoir examiné les informations communiquées par le demandeur, qui sont récapitulées aux sections III à VII ci-dessus, la Commission a déterminé que la demande avait été dûment soumise conformément au Règlement et que le demandeur était qualifié au sens de l'article 4 de l'annexe III de la Convention. La Commission a aussi établi que le demandeur :

- a) S'était conformé aux dispositions du Règlement;
- b) Avait pris les engagements et donné les assurances visés à l'article 15 du Règlement;
- c) Disposait de la capacité financière et technique nécessaire pour exécuter le plan d'exploration proposé.

27. La Commission estime qu'aucune des conditions énoncées au paragraphe 6 de l'article 23 du Règlement ne s'applique.

28. La Commission constate en outre que le plan de travail relatif à l'exploration proposé :

- 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;
- c) Apporte la garantie que des installations ne seront pas mises en place là où elles risqueraient d'entraver l'utilisation de voies de circulation reconnues essentielles à la navigation internationale ni dans des zones où se pratique une pêche intensive.

29. 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 d'encroûtements cobaltifères de ferromanganèse présenté par le Gouvernement de la République de Corée.

Annexe I

Demande d'approbation d'un plan de travail relatif à l'exploration d'encroûtements cobaltifères de ferromanganèse par le Gouvernement de la République de Corée

Pièce jointe 5

**Coordonnées géographiques des 150 blocs visés par la demande
(WGS 84)**

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
KC-1	1	20,0	2 185 361,53	562 903,81	19	45	46,63	153	36	1,59
			2 185 361,53	572 903,00	19	45	45,39	153	41	45,18
			2 183 361,53	572 903,00	19	44	40,33	153	41	44,90
			2 183 361,53	562 903,81	19	44	41,57	153	36	1,35
	2	20,0	2 183 361,53	561 903,81	19	44	41,68	153	35	26,99
			2 183 361,53	571 903,81	19	44	40,46	153	41	10,57
			2 181 361,53	571 903,81	19	43	35,40	153	41	10,29
			2 181 361,53	561 903,81	19	43	36,62	153	35	26,75
	3	20,0	2 181 361,53	561 903,81	19	43	36,62	153	35	26,75
			2 181 361,53	571 903,81	19	43	35,40	153	41	10,29
			2 179 361,53	571 903,81	19	42	30,34	153	41	10,02
			2 179 361,53	561 903,81	19	42	31,56	153	35	26,51
	4	20,0	2 179 361,53	569 903,81	19	42	30,60	153	40	1,32
			2 177 361,53	569 903,81	19	41	25,53	153	40	1,05
			2 177 361,53	559 903,81	19	41	26,72	153	34	17,58
			2 179 361,53	559 903,81	19	42	31,78	153	34	17,81
	5	20,0	2 177 361,53	558 903,81	19	41	26,83	153	33	43,23
			2 177 361,53	568 903,81	19	41	25,66	153	39	26,70
			2 175 361,53	568 903,81	19	40	20,60	153	39	26,43
			2 175 361,53	558 903,81	19	40	21,76	153	33	43,01
	6	20,0	2 175 361,53	556 903,81	19	40	21,97	153	32	34,32
			2 175 361,53	566 903,81	19	40	20,85	153	38	17,75
			2 173 361,53	566 903,81	19	39	15,78	153	38	17,49
			2 173 361,53	556 903,81	19	39	16,91	153	32	34,10
	7	20,0	2 173 361,53	555 903,81	19	39	17,01	153	31	59,76
			2 173 361,53	565 903,81	19	39	15,90	153	37	43,15
			2 171 361,53	565 903,81	19	38	10,84	153	37	42,90
			2 171 361,53	555 903,81	19	38	11,95	153	31	59,55
	8	20,0	2 171 361,53	564 903,81	19	38	10,96	153	37	8,57
			2 169 361,53	564 903,81	19	37	5,90	153	37	8,32
2 169 361,53			554 903,81	19	37	6,99	153	31	25,00	
2 171 361,53			554 903,81	19	38	12,05	153	31	25,21	
9	20,0	2 169 361,53	560 903,81	19	37	6,35	153	34	50,99	
		2 169 361,53	562 903,81	19	37	6,13	153	35	59,65	
		2 159 361,53	562 903,81	19	31	40,81	153	35	58,45	
		2 159 361,53	560 903,81	19	31	41,04	153	34	49,83	

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
	10	20,0	2 169 361,53	560 903,81	19	37	6,35	153	34	50,99
			2 159 361,53	560 903,81	19	31	41,04	153	34	49,83
			2 159 361,53	558 903,81	19	31	41,25	153	33	41,20
			2 169 361,53	558 903,81	19	37	6,57	153	33	42,33
	11	20,0	2 169 361,53	558 903,81	19	37	6,57	153	33	42,33
			2 159 361,53	558 903,81	19	31	41,25	153	33	41,20
			2 159 361,53	556 903,81	19	31	41,46	153	32	32,58
			2 169 361,53	556 903,81	19	37	6,78	153	32	33,67
	12	20,0	2 159 361,53	556 903,81	19	31	41,46	153	32	32,58
			2 159 361,53	554 903,81	19	31	41,66	153	31	23,95
			2 169 361,53	554 903,81	19	37	6,99	153	31	25,00
			2 169 361,53	556 903,81	19	37	6,78	153	32	33,67
	13	20,0	2 170 361,53	554 903,81	19	37	39,52	153	31	25,11
			2 160 361,53	554 903,81	19	32	14,20	153	31	24,06
			2 160 361,53	552 903,81	19	32	14,39	153	30	15,43
			2 170 361,53	552 903,81	19	37	39,71	153	30	16,44
	14	20,0	2 169 361,53	552 903,81	19	37	7,18	153	30	16,34
			2 159 361,53	552 903,81	19	31	41,86	153	30	15,33
			2 159 361,53	550 903,81	19	31	42,05	153	29	6,70
			2 169 361,53	550 903,81	19	37	7,37	153	29	7,67
	15	20,0	2 167 361,53	550 903,81	19	36	2,31	153	29	7,48
			2 157 361,53	550 903,81	19	30	36,98	153	29	6,51
			2 157 361,53	548 903,81	19	30	37,16	153	27	57,89
			2 167 361,53	548 903,81	19	36	2,49	153	27	58,82
	16	20,0	2 166 361,53	548 903,81	19	35	29,96	153	27	58,73
			2 156 361,53	548 903,81	19	30	4,63	153	27	57,79
			2 156 361,53	546 903,81	19	30	4,80	153	26	49,18
			2 166 361,53	546 903,81	19	35	30,13	153	26	50,08
	17	20,0	2 166 361,53	546 903,81	19	35	30,13	153	26	50,08
			2 156 361,53	546 903,81	19	30	4,80	153	26	49,18
			2 156 361,53	544 903,81	19	30	4,97	153	25	40,57
			2 166 361,53	544 903,81	19	35	30,30	153	25	41,42
	18	20,0	2 166 361,53	542 903,81	19	35	30,46	153	24	32,77
			2 156 361,53	542 903,81	19	30	5,13	153	24	31,95
			2 156 361,53	544 903,81	19	30	4,97	153	25	40,57
			2 166 361,53	544 903,81	19	35	30,30	153	25	41,42
KC-2	19	20,0	2 187 550,94	368 109,39	19	46	45,53	151	44	27,54
			2 187 550,94	372 109,39	19	46	46,48	151	46	44,97
			2 192 550,94	372 109,39	19	49	29,11	151	46	43,73

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			2 192 550,94	368 109,39	19	49	28,16	151	44	26,26
	20	20,0	2 192 550,94	368 109,39	19	49	28,16	151	44	26,26
			2 192 550,94	364 109,39	19	49	27,17	151	42	8,78
			2 187 550,94	364 109,39	19	46	44,55	151	42	10,10
			2 187 550,94	368 109,39	19	46	45,53	151	44	27,54
	21	20,0	2 183 550,94	364 109,39	19	44	34,45	151	42	11,15
			2 183 550,94	369 109,39	19	44	35,67	151	45	2,91
			2 187 550,94	369 109,39	19	46	45,77	151	45	1,90
			2 187 550,94	364 109,39	19	46	44,55	151	42	10,10
	22	20,0	2 183 550,94	364 109,39	19	44	34,45	151	42	11,15
			2 178 550,94	364 109,39	19	41	51,83	151	42	12,47
			2 178 550,94	368 109,39	19	41	52,80	151	44	29,83
			2 183 550,94	368 109,39	19	44	35,43	151	44	28,56
	23	20,0	2 189 550,94	362 109,39	19	47	49,10	151	41	0,85
			2 179 550,94	362 109,39	19	42	23,85	151	41	3,52
			2 179 550,94	364 109,39	19	42	24,35	151	42	12,20
			2 189 550,94	364 109,39	19	47	49,60	151	42	9,57
	24	20,0	2 189 550,94	360 109,39	19	47	48,59	151	39	52,13
			2 179 550,94	360 109,39	19	42	23,34	151	39	54,83
			2 179 550,94	362 109,39	19	42	23,85	151	41	3,52
			2 189 550,94	362 109,39	19	47	49,10	151	41	0,85
	25	20,0	2 179 550,94	360 109,39	19	42	23,34	151	39	54,83
			2 179 550,94	364 109,39	19	42	24,35	151	42	12,20
			2 174 550,94	364 109,39	19	39	41,73	151	42	13,51
			2 174 550,94	360 109,39	19	39	40,72	151	39	56,18
	26	20,0	2 188 550,94	360 109,39	19	47	16,06	151	39	52,40
			2 178 550,94	360 109,39	19	41	50,82	151	39	55,10
			2 178 550,94	358 109,39	19	41	50,31	151	38	46,42
			2 188 550,94	358 109,39	19	47	15,54	151	38	43,68
	27	20,0	2 178 550,94	358 109,39	19	41	50,31	151	38	46,42
			2 168 550,94	358 109,39	19	36	25,06	151	38	49,15
			2 168 550,94	360 109,39	19	36	25,58	151	39	57,79
			2 178 550,94	360 109,39	19	41	50,82	151	39	55,10
	28	20,0	2 186 550,94	356 109,39	19	46	9,97	151	37	35,52
			2 176 550,94	356 109,39	19	40	44,74	151	37	38,30
			2 176 550,94	358 109,39	19	40	45,26	151	38	46,97
			2 186 550,94	358 109,39	19	46	10,50	151	38	44,23
	29	20,0	2 166 550,94	356 109,39	19	35	19,50	151	37	41,06
			2 166 550,94	358 109,39	19	35	20,01	151	38	49,69

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			2 176 550,94	358 109,39	19	40	45,26	151	38	46,97
			2 176 550,94	356 109,39	19	40	44,74	151	37	38,30
	30	20,0	2 183 550,94	354 109,39	19	44	31,87	151	36	27,65
			2 173 550,94	354 109,39	19	39	6,64	151	36	30,47
			2 173 550,94	356 109,39	19	39	7,16	151	37	39,13
			2 183 550,94	356 109,39	19	44	32,40	151	37	36,35
	31	20,0	2 173 550,94	354 109,39	19	39	6,64	151	36	30,47
			2 163 550,94	354 109,39	19	33	41,40	151	36	33,26
			2 163 550,94	356 109,39	19	33	41,92	151	37	41,88
			2 173 550,94	356 109,39	19	39	7,16	151	37	39,13
	32	20,0	2 172 550,94	352 109,39	19	38	33,58	151	35	22,09
			2 172 550,94	354 109,39	19	38	34,11	151	36	30,75
			2 182 550,94	354 109,39	19	43	59,35	151	36	27,93
			2 182 550,94	352 109,39	19	43	58,81	151	35	19,24
	33	20,0	2 162 550,94	352 109,39	19	33	8,34	151	35	24,92
			2 162 550,94	354 109,39	19	33	8,87	151	36	33,54
			2 172 550,94	354 109,39	19	38	34,11	151	36	30,75
			2 172 550,94	352 109,39	19	38	33,58	151	35	22,09
	34	20,0	2 182 550,94	350 109,39	19	43	58,27	151	34	10,55
			2 172 550,94	350 109,39	19	38	33,04	151	34	13,43
			2 172 550,94	352 109,39	19	38	33,58	151	35	22,09
			2 182 550,94	352 109,39	19	43	58,81	151	35	19,24
	35	20,0	2 168 550,94	347 109,39	19	36	22,12	151	32	31,63
			2 168 550,94	352 109,39	19	36	23,48	151	35	23,23
			2 172 550,94	352 109,39	19	38	33,58	151	35	22,09
			2 172 550,94	347 109,39	19	38	32,21	151	32	30,45
	36	20,0	2 168 550,94	347 109,39	19	36	22,12	151	32	31,63
			2 164 550,94	347 109,39	19	34	12,03	151	32	32,80
			2 164 550,94	352 109,39	19	34	13,39	151	35	24,36
			2 168 550,94	352 109,39	19	36	23,48	151	35	23,23
KC-3	37	20,0	2 258 404,68	257 834,69	20	24	30,83	150	40	45,83
			2 254 404,68	257 834,69	20	22	20,81	150	40	47,77
			2 254 404,68	252 834,69	20	22	18,49	150	37	55,43
			2 258 404,68	252 834,69	20	24	28,51	150	37	53,45
	38	20,0	2 254 404,68	265 834,69	20	22	24,42	150	45	23,53
			2 249 404,68	265 834,69	20	19	41,89	150	45	25,88
			2 249 404,68	261 834,69	20	19	40,10	150	43	8,04
			2 254 404,68	261 834,69	20	22	22,63	150	43	5,65

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
KC-4A	39	20,0	2 254 404,68	261 834,69	20	22	22,63	150	43	5,65
			2 249 404,68	261 834,69	20	19	40,10	150	43	8,04
			2 249 404,68	257 834,69	20	19	38,29	150	40	50,20
			2 254 404,68	257 834,69	20	22	20,81	150	40	47,77
			2 254 404,68	257 834,69	20	22	20,81	150	40	47,77
	40	20,0	2 249 404,68	257 834,69	20	19	38,29	150	40	50,20
			2 249 404,68	253 834,69	20	19	36,45	150	38	32,37
			2 254 404,68	253 834,69	20	22	18,96	150	38	29,90
			2 249 404,68	259 834,69	20	19	39,20	150	41	59,12
	41	20,0	2 244 404,68	259 834,69	20	16	56,68	150	42	1,52
			2 244 404,68	255 834,69	20	16	54,85	150	39	43,72
			2 249 404,68	255 834,69	20	19	37,37	150	39	41,28
			2 249 404,68	255 834,69	20	19	37,37	150	39	41,28
	42	20,0	2 244 404,68	255 834,69	20	16	54,85	150	39	43,72
			2 244 404,68	251 834,69	20	16	53,00	150	37	25,93
			2 249 404,68	251 834,69	20	19	35,51	150	37	23,45
			2 244 404,68	254 834,69	20	16	54,39	150	39	9,28
	43	20,0	2 239 404,68	254 834,69	20	14	11,87	150	39	11,72
			2 239 404,68	250 834,69	20	14	10,02	150	36	53,97
			2 244 404,68	250 834,69	20	16	52,53	150	36	51,49
			2 173 172,10	259 843,99	19	38	21,20	150	42	35,34
	44	20,0	2 173 172,10	264 843,99	19	38	23,36	150	45	26,89
			2 169 172,10	264 843,99	19	36	13,33	150	45	28,70
			2 169 172,10	259 843,99	19	36	11,17	150	42	37,18
			2 171 172,10	266 843,99	19	37	19,19	150	46	36,41
			2 181 172,10	266 843,99	19	42	44,28	150	46	31,93
	45	20,0	2 181 172,10	264 843,99	19	42	43,42	150	45	23,27
			2 171 172,10	264 843,99	19	37	18,34	150	45	27,80
			2 172 172,10	266 843,99	19	37	51,70	150	46	35,97
			2 172 172,10	268 843,99	19	37	52,55	150	47	44,59
46	20,0	2 182 172,10	268 843,99	19	43	17,64	150	47	40,14	
		2 182 172,10	266 843,99	19	43	16,79	150	46	31,48	
		2 182 172,10	268 843,99	19	43	17,64	150	47	40,14	
		2 182 172,10	270 843,99	19	43	18,48	150	48	48,80	
47	20,0	2 172 172,10	270 843,99	19	37	53,38	150	48	53,21	
		2 172 172,10	268 843,99	19	37	52,55	150	47	44,59	
		2 182 172,10	270 843,99	19	43	18,48	150	48	48,80	
48	20,0	2 182 172,10	272 843,99	19	43	19,31	150	49	57,46	
		2 172 172,10	272 843,99	19	37	54,21	150	50	1,83	

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			2 172 172,10	270 843,99	19	37	53,38	150	48	53,21
	49	20,0	2 181 172,10	272 843,99	19	42	46,80	150	49	57,89
			2 181 172,10	274 843,99	19	42	47,63	150	51	6,55
			2 171 172,10	274 843,99	19	37	22,53	150	51	10,88
			2 171 172,10	272 843,99	19	37	21,70	150	50	2,26
KC-4B	50	20,0	2 176 172,10	274 843,99	19	40	5,08	150	51	8,72
			2 176 172,10	279 843,99	19	40	7,11	150	54	0,32
			2 172 172,10	279 843,99	19	37	57,06	150	54	2,01
			2 172 172,10	274 843,99	19	37	55,04	150	51	10,45
	51	20,0	2 190 672,10	258 843,99	19	47	49,63	150	41	52,89
			2 190 672,10	253 843,99	19	47	47,39	150	39	1,17
			2 194 672,10	253 843,99	19	49	57,41	150	38	59,26
			2 194 672,10	258 843,99	19	49	59,65	150	41	51,02
	52	20,0	2 194 672,10	253 843,99	19	49	57,41	150	38	59,26
			2 190 672,10	253 843,99	19	47	47,39	150	39	1,17
			2 190 672,10	248 843,99	19	47	45,11	150	36	9,47
			2 194 672,10	248 843,99	19	49	55,13	150	36	7,52
	53	20,0	2 188 672,10	263 843,99	19	46	46,80	150	44	45,52
			2 183 672,10	263 843,99	19	44	4,26	150	44	47,81
			2 183 672,10	259 843,99	19	44	2,52	150	42	30,49
			2 188 672,10	259 843,99	19	46	45,06	150	42	28,16
	54	20,0	2 190 672,10	259 843,99	19	47	50,07	150	42	27,23
			2 185 672,10	259 843,99	19	45	7,54	150	42	29,56
			2 185 672,10	255 843,99	19	45	5,76	150	40	12,22
			2 190 672,10	255 843,99	19	47	48,29	150	40	9,86
	55	20,0	2 190 672,10	251 843,99	19	47	46,48	150	37	52,49
			2 190 672,10	255 843,99	19	47	48,29	150	40	9,86
			2 185 672,10	255 843,99	19	45	5,76	150	40	12,22
			2 185 672,10	251 843,99	19	45	3,96	150	37	54,89
	56	20,0	2 190 672,10	251 843,99	19	47	46,48	150	37	52,49
			2 185 672,10	251 843,99	19	45	3,96	150	37	54,89
			2 185 672,10	247 843,99	19	45	2,13	150	35	37,57
			2 190 672,10	247 843,99	19	47	44,65	150	35	35,13
	57	20,0	2 185 672,10	251 843,99	19	45	3,96	150	37	54,89
			2 181 672,10	251 843,99	19	42	53,94	150	37	56,81
			2 181 672,10	246 843,99	19	42	51,65	150	35	5,19
			2 185 672,10	246 843,99	19	45	1,67	150	35	3,24
	58	20,0	2 181 672,10	246 843,99	19	42	51,65	150	35	5,19
			2 181 672,10	250 843,99	19	42	53,48	150	37	22,49

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			2 176 672,10	250 843,99	19	40	10,96	150	37	24,89
			2 176 672,10	246 843,99	19	40	9,13	150	35	7,63
	59	20,0	2 176 672,10	250 843,99	19	40	10,96	150	37	24,89
			2 172 672,10	250 843,99	19	38	0,94	150	37	26,80
			2 172 672,10	245 843,99	19	37	58,65	150	34	35,27
			2 176 672,10	245 843,99	19	40	8,67	150	34	33,32
	60	20,0	2 173 672,10	250 843,99	19	38	33,44	150	37	26,32
			2 173 672,10	252 843,99	19	38	34,35	150	38	34,94
			2 163 672,10	252 843,99	19	33	9,29	150	38	39,67
			2 163 672,10	250 843,99	19	33	8,39	150	37	31,10
	61	20,0	2 172 672,10	245 843,99	19	37	58,65	150	34	35,27
			2 172 672,10	250 843,99	19	38	0,94	150	37	26,80
			2 168 672,10	250 843,99	19	35	50,92	150	37	28,71
			2 168 672,10	245 843,99	19	35	48,63	150	34	37,22
	62	20,0	2 168 672,10	250 843,99	19	35	50,92	150	37	28,71
			2 163 672,10	250 843,99	19	33	8,39	150	37	31,10
			2 163 672,10	246 843,99	19	33	6,57	150	35	13,94
			2 168 672,10	246 843,99	19	35	49,09	150	35	11,52
	63	20,0	2 163 672,10	246 843,99	19	33	6,57	150	35	13,94
			2 163 672,10	256 843,99	19	33	11,06	150	40	56,84
			2 161 672,10	256 843,99	19	32	6,05	150	40	57,77
			2 161 672,10	246 843,99	19	32	1,56	150	35	14,91
KC-5A	64	20,0	2 238 411,76	202 448,07	20	13	12,91	150	9	8,62
			2 238 411,76	207 448,07	20	13	15,67	150	12	0,72
			2 234 411,76	207 448,07	20	11	5,71	150	12	3,05
			2 234 411,76	202 448,07	20	11	2,94	150	9	10,98
	65	20,0	2 237 411,76	207 448,07	20	12	43,18	150	12	1,30
			2 237 411,76	211 448,07	20	12	45,36	150	14	18,99
			2 232 411,76	211 448,07	20	10	2,90	150	14	21,85
			2 232 411,76	207 448,07	20	10	0,72	150	12	4,21
	66	20,0	2 233 411,76	211 448,07	20	10	35,39	150	14	21,28
			2 233 411,76	215 448,07	20	10	37,54	150	16	38,94
			2 228 411,76	215 448,07	20	7	55,06	150	16	41,75
			2 228 411,76	211 448,07	20	7	52,92	150	14	24,14
	67	20,0	2 228 411,76	215 448,07	20	7	55,06	150	16	41,75
			2 228 411,76	219 448,07	20	7	57,18	150	18	59,38
			2 223 411,76	219 448,07	20	5	14,70	150	19	2,15
			2 223 411,76	215 448,07	20	5	12,59	150	16	44,56

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
	68	20,0	2 228 411,76	215 448,07	20	7	55,06	150	16	41,75
			2 223 411,76	215 448,07	20	5	12,59	150	16	44,56
			2 223 411,76	211 448,07	20	5	10,45	150	14	26,99
			2 228 411,76	211 448,07	20	7	52,92	150	14	24,14
	69	20,0	2 218 411,76	216 448,07	20	2	30,64	150	17	21,75
			2 223 411,76	216 448,07	20	5	13,12	150	17	18,96
			2 223 411,76	220 448,07	20	5	15,22	150	19	36,54
			2 218 411,76	220 448,07	20	2	32,74	150	19	39,30
	70	20,0	2 223 411,76	212 448,07	20	5	10,99	150	15	1,38
			2 223 411,76	216 448,07	20	5	13,12	150	17	18,96
			2 218 411,76	216 448,07	20	2	30,64	150	17	21,75
			2 218 411,76	212 448,07	20	2	28,52	150	15	4,21
	71	20,0	2 218 411,76	218 448,07	20	2	31,69	150	18	30,52
			2 218 411,76	222 448,07	20	2	33,77	150	20	48,07
			2 213 411,76	222 448,07	19	59	51,29	150	20	50,80
			2 213 411,76	218 448,07	19	59	49,21	150	18	33,29
	72	20,0	2 213 411,76	219 448,07	19	59	49,74	150	19	7,67
			2 213 411,76	223 448,07	19	59	51,80	150	21	25,18
			2 208 411,76	223 448,07	19	57	9,32	150	21	27,89
			2 208 411,76	219 448,07	19	57	7,25	150	19	10,42
	73	20,0	2 208 411,76	223 448,07	19	57	9,32	150	21	27,89
			2 203 411,76	223 448,07	19	54	26,83	150	21	30,59
			2 203 411,76	219 448,07	19	54	24,77	150	19	13,16
			2 208 411,76	219 448,07	19	57	7,25	150	19	10,42
	74	20,0	2 205 411,76	219 448,07	19	55	29,76	150	19	12,06
			2 201 411,76	219 448,07	19	53	19,78	150	19	14,25
			2 201 411,76	214 448,07	19	53	17,17	150	16	22,49
			2 205 411,76	214 448,07	19	55	27,15	150	16	20,26
KC-5B	75	20,0	2 233 411,76	200 448,07	20	10	29,33	150	8	2,75
			2 228 411,76	200 448,07	20	7	46,88	150	8	5,72
			2 228 411,76	196 448,07	20	7	44,63	150	5	48,12
			2 233 411,76	196 448,07	20	10	27,07	150	5	45,11
	76	20,0	2 228 411,76	200 448,07	20	7	46,88	150	8	5,72
			2 224 411,76	200 448,07	20	5	36,92	150	8	8,08
			2 224 411,76	195 448,07	20	5	34,10	150	5	16,13
			2 228 411,76	195 448,07	20	7	44,06	150	5	13,72
	77	20,0	2 228 411,76	195 448,07	20	7	44,06	150	5	13,72
			2 224 411,76	195 448,07	20	5	34,10	150	5	16,13
			2 224 411,76	190 448,07	20	5	31,24	150	2	24,18

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			2 228 411,76	190 448,07	20	7	41,19	150	2	21,73
	78	20,0	2 224 411,76	198 448,07	20	5	35,79	150	6	59,30
			2 219 411,76	198 448,07	20	2	53,34	150	7	2,27
			2 219 411,76	194 448,07	20	2	51,08	150	4	44,75
			2 224 411,76	194 448,07	20	5	33,53	150	4	41,74
	79	20,0	2 224 411,76	194 448,07	20	5	33,53	150	4	41,74
			2 219 411,76	194 448,07	20	2	51,08	150	4	44,75
			2 219 411,76	190 448,07	20	2	48,80	150	2	27,23
			2 224 411,76	190 448,07	20	5	31,24	150	2	24,18
	80	20,0	2 226 411,76	190 448,07	20	6	36,21	150	2	22,96
			2 221 411,76	190 448,07	20	3	53,77	150	2	26,01
			2 221 411,76	186 448,07	20	3	51,45	150	0	8,48
			2 226 411,76	186 448,07	20	6	33,89	150	0	5,39
	81	20,0	2 221 411,76	186 448,07	20	3	51,45	150	0	8,48
			2 221 411,76	190 448,07	20	3	53,77	150	2	26,01
			2 216 411,76	190 448,07	20	1	11,33	150	2	29,05
			2 216 411,76	186 448,07	20	1	9,02	150	0	11,56
	82	20,0	2 216 411,76	188 448,07	20	1	10,18	150	1	20,31
			2 216 411,76	193 448,07	20	1	13,05	150	4	12,17
			2 212 411,76	193 448,07	19	59	3,09	150	4	14,58
			2 212 411,76	188 448,07	19	59	0,23	150	1	22,75
	83	20,0	2 212 411,76	191 448,07	19	59	1,95	150	3	5,85
			2 212 411,76	196 448,07	19	59	4,79	150	5	57,68
			2 208 411,76	196 448,07	19	56	54,83	150	6	0,06
			2 208 411,76	191 448,07	19	56	51,99	150	3	8,27
	84	20,0	2 210 411,76	196 448,07	19	57	59,81	150	5	58,87
			2 210 411,76	200 448,07	19	58	2,04	150	8	16,33
			2 205 411,76	200 448,07	19	55	19,58	150	8	19,26
			2 205 411,76	196 448,07	19	55	17,35	150	6	1,84
KC-6A	85	20,0	2 264 502,63	154 090,52	20	26	51,04	149	41	6,46
			2 264 502,63	158 090,52	20	26	53,65	149	43	24,28
			2 259 502,63	158 090,52	20	24	11,27	149	43	27,72
			2 259 502,63	154 090,52	20	24	8,66	149	41	9,94
	86	20,0	2 265 502,63	150 090,52	20	27	20,87	149	38	47,93
			2 265 502,63	154 090,52	20	27	23,52	149	41	5,76
			2 260 502,63	154 090,52	20	24	41,14	149	41	9,24
			2 260 502,63	150 090,52	20	24	38,50	149	38	51,46
	87	20,0	2 265 502,63	146 090,52	20	27	18,20	149	36	30,11
			2 265 502,63	150 090,52	20	27	20,87	149	38	47,93

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			2 260 502,63	150 090,52	20	24	38,50	149	38	51,46
			2 260 502,63	146 090,52	20	24	35,83	149	36	33,67
	88	20,0	2 259 502,63	154 090,52	20	24	8,66	149	41	9,94
			2 259 502,63	158 090,52	20	24	11,27	149	43	27,72
			2 254 502,63	158 090,52	20	21	28,88	149	43	31,16
			2 254 502,63	154 090,52	20	21	26,28	149	41	13,41
	89	20,0	2 260 502,63	150 090,52	20	24	38,50	149	38	51,46
			2 260 502,63	154 090,52	20	24	41,14	149	41	9,24
			2 255 502,63	154 090,52	20	21	58,76	149	41	12,72
			2 255 502,63	150 090,52	20	21	56,13	149	38	54,97
	90	20,0	2 254 502,63	155 090,52	20	21	26,94	149	41	47,85
			2 254 502,63	160 090,52	20	21	30,17	149	44	40,03
			2 250 502,63	160 090,52	20	19	20,26	149	44	42,75
			2 250 502,63	155 090,52	20	19	17,03	149	41	50,61
	91	20,0	2 249 502,63	161 090,52	20	18	48,42	149	45	17,86
			2 249 502,63	165 090,52	20	18	50,96	149	47	35,58
			2 244 502,63	165 090,52	20	16	8,56	149	47	38,92
			2 244 502,63	161 090,52	20	16	6,03	149	45	21,25
	92	20,0	2 250 502,63	157 090,52	20	19	18,33	149	42	59,47
			2 250 502,63	161 090,52	20	19	20,90	149	45	17,18
			2 245 502,63	161 090,52	20	16	38,51	149	45	20,57
			2 245 502,63	157 090,52	20	16	35,94	149	43	2,89
	93	20,0	2 244 502,63	161 090,52	20	16	6,03	149	45	21,25
			2 244 502,63	166 090,52	20	16	9,19	149	48	13,34
			2 240 502,63	166 090,52	20	13	59,27	149	48	16,00
			2 240 502,63	161 090,52	20	13	56,11	149	45	23,95
	94	20,0	2 240 502,63	163 090,52	20	13	57,38	149	46	32,77
			2 240 502,63	167 090,52	20	13	59,90	149	48	50,42
			2 235 502,63	167 090,52	20	11	17,50	149	48	53,72
			2 235 502,63	163 090,52	20	11	14,99	149	46	36,11
	95	20,0	2 240 502,63	159 090,52	20	13	54,84	149	44	15,13
			2 240 502,63	163 090,52	20	13	57,38	149	46	32,77
			2 235 502,63	163 090,52	20	11	14,99	149	46	36,11
			2 235 502,63	159 090,52	20	11	12,45	149	44	18,51
	96	20,0	2 235 502,63	162 090,52	20	11	14,35	149	46	1,71
			2 235 502,63	166 090,52	20	11	16,87	149	48	19,32
			2 230 502,63	166 090,52	20	8	34,47	149	48	22,63
			2 230 502,63	162 090,52	20	8	31,96	149	46	5,06

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
KC-6B	97	20,0	2 240 837,94	135 415,91	20	13	50,04	149	30	40,35
			2 236 837,94	135 415,91	20	11	40,16	149	30	43,25
			2 236 837,94	130 415,91	20	11	36,72	149	27	51,29
			2 240 837,94	130 415,91	20	13	46,60	149	27	48,35
	98	20,0	2 236 837,94	140 415,91	20	11	43,55	149	33	35,22
			2 232 837,94	140 415,91	20	9	33,66	149	33	38,07
			2 232 837,94	135 415,91	20	9	30,28	149	30	46,14
			2 236 837,94	135 415,91	20	11	40,16	149	30	43,25
	99	20,0	2 236 837,94	135 415,91	20	11	40,16	149	30	43,25
			2 232 837,94	135 415,91	20	9	30,28	149	30	46,14
			2 232 837,94	130 415,91	20	9	26,84	149	27	54,22
			2 236 837,94	130 415,91	20	11	36,72	149	27	51,29
	100	20,0	2 235 837,94	125 415,91	20	11	0,77	149	25	0,08
			2 235 837,94	130 415,91	20	11	4,25	149	27	52,02
			2 231 837,94	130 415,91	20	8	54,38	149	27	54,95
			2 231 837,94	125 415,91	20	8	50,90	149	25	3,05
	101	20,0	2 239 837,94	130 415,91	20	13	14,13	149	27	49,08
			2 235 837,94	130 415,91	20	11	4,25	149	27	52,02
			2 235 837,94	125 415,91	20	11	0,77	149	25	0,08
			2 239 837,94	125 415,91	20	13	10,64	149	24	57,10
KC-7A	102	20,0	1 860 507,34	422 870,23	16	49	35,55	152	16	33,85
			1 855 507,34	422 870,23	16	46	52,85	152	16	34,47
			1 855 507,34	418 870,23	16	46	52,36	152	14	19,35
			1 860 507,34	418 870,23	16	49	35,06	152	14	18,70
	103	20,0	1 863 507,34	424 870,23	16	51	13,40	152	17	41,06
			1 853 507,34	424 870,23	16	45	48,00	152	17	42,27
			1 853 507,34	422 870,23	16	45	47,76	152	16	34,71
			1 863 507,34	422 870,23	16	51	13,17	152	16	33,48
	104	20,0	1 864 507,34	426 870,23	16	51	46,17	152	18	48,53
			1 854 507,34	426 870,23	16	46	20,77	152	18	49,70
			1 854 507,34	424 870,23	16	46	20,54	152	17	42,15
			1 864 507,34	424 870,23	16	51	45,94	152	17	40,94
	105	20,0	1 865 507,34	428 870,23	16	52	18,94	152	19	56,00
			1 855 507,34	428 870,23	16	46	53,53	152	19	57,14
			1 855 507,34	426 870,23	16	46	53,31	152	18	49,58
			1 865 507,34	426 870,23	16	52	18,71	152	18	48,41
106	20,0	1 855 507,34	430 870,23	16	46	53,75	152	21	4,70	
		1 855 507,34	428 870,23	16	46	53,53	152	19	57,14	
		1 865 507,34	428 870,23	16	52	18,94	152	19	56,00	

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			1 865 507,34	430 870,23	16	52	19,15	152	21	3,60
	107	20,0	1 866 507,34	430 870,23	16	52	51,69	152	21	3,48
			1 866 507,34	432 870,23	16	52	51,91	152	22	11,08
			1 856 507,34	432 870,23	16	47	26,50	152	22	12,16
			1 856 507,34	430 870,23	16	47	26,29	152	21	4,59
	108	20,0	1 870 507,34	426 870,23	16	55	1,42	152	18	47,82
			1 870 507,34	430 870,23	16	55	1,86	152	21	3,04
			1 865 507,34	430 870,23	16	52	19,15	152	21	3,60
			1 865 507,34	426 870,23	16	52	18,71	152	18	48,41
KC-7B	109	20,0	1 900 688,97	390 610,03	17	11	18,30	151	58	16,78
			1 898 688,97	390 610,03	17	10	13,23	151	58	17,14
			1 898 688,97	380 610,03	17	10	11,42	151	52	38,69
			1 900 688,97	380 610,03	17	11	16,49	151	52	38,30
	110	20,0	1 901 688,97	380 610,03	17	11	49,03	151	52	38,10
			1 896 688,97	380 610,03	17	9	6,35	151	52	39,08
			1 896 688,97	376 610,03	17	9	5,59	151	50	23,71
			1 901 688,97	376 610,03	17	11	48,26	151	50	22,70
	111	20,0	1 899 688,97	376 610,03	17	10	43,19	151	50	23,11
			1 894 688,97	376 610,03	17	8	0,52	151	50	24,12
			1 894 688,97	372 610,03	17	7	59,73	151	48	8,77
			1 899 688,97	372 610,03	17	10	42,40	151	48	7,72
	112	20,0	1 894 688,97	374 610,03	17	8	0,12	151	49	16,44
			1 889 688,97	374 610,03	17	5	17,45	151	49	17,47
			1 889 688,97	370 610,03	17	5	16,65	151	47	2,15
			1 894 688,97	370 610,03	17	7	59,32	151	47	1,09
	113	20,0	1 889 688,97	371 610,03	17	5	16,85	151	47	35,98
			1 889 688,97	373 610,03	17	5	17,25	151	48	43,64
			1 879 688,97	373 610,03	16	59	51,90	151	48	45,69
			1 879 688,97	371 610,03	16	59	51,50	151	47	38,06
	114	20,0	1 887 688,97	373 610,03	17	4	12,18	151	48	44,05
			1 887 688,97	375 610,03	17	4	12,57	151	49	51,70
			1 877 688,97	375 610,03	16	58	47,22	151	49	53,72
			1 877 688,97	373 610,03	16	58	46,83	151	48	46,10
	115	20,0	1 877 688,97	373 610,03	16	58	46,83	151	48	46,10
			1 877 688,97	377 610,03	16	58	47,60	151	51	1,34
			1 872 688,97	377 610,03	16	56	4,92	151	51	2,33
			1 872 688,97	373 610,03	16	56	4,15	151	48	47,12
	116	20,0	1 872 688,97	375 610,03	16	56	4,54	151	49	54,73
			1 872 688,97	377 610,03	16	56	4,92	151	51	2,33

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			1 862 688,97	377 610,03	16	50	39,56	151	51	4,30
			1 862 688,97	375 610,03	16	50	39,18	151	49	56,73
	117	20,0	1 869 688,97	375 610,03	16	54	26,93	151	49	55,33
			1 859 688,97	375 610,03	16	49	1,57	151	49	57,33
			1 859 688,97	373 610,03	16	49	1,19	151	48	49,76
			1 869 688,97	373 610,03	16	54	26,54	151	48	47,73
	118	20,0	1 859 688,97	376 610,03	16	49	1,76	151	50	31,11
			1 854 688,97	376 610,03	16	46	19,08	151	50	32,09
			1 854 688,97	372 610,03	16	46	18,31	151	48	17,00
			1 859 688,97	372 610,03	16	49	0,99	151	48	15,98
KC-8	119	20,0	1 911 637,05	176 357,11	17	16	0,92	149	57	22,77
			1 911 637,05	186 357,11	17	16	5,97	150	3	0,99
			1 909 637,05	186 357,11	17	15	0,98	150	3	2,03
			1 909 637,05	176 357,11	17	14	55,93	149	57	23,83
	120	20,0	1 909 637,05	181 357,11	17	14	58,47	150	0	12,93
			1 909 637,05	185 357,11	17	15	0,48	150	2	28,21
			1 904 637,05	185 357,11	17	12	17,99	150	2	30,79
			1 904 637,05	181 357,11	17	12	15,99	150	0	15,55
	121	20,0	1 909 637,05	177 357,11	17	14	56,44	149	57	57,65
			1 909 637,05	181 357,11	17	14	58,47	150	0	12,93
			1 904 637,05	181 357,11	17	12	15,99	150	0	15,55
			1 904 637,05	177 357,11	17	12	13,96	149	58	0,30
	122	20,0	1 904 637,05	182 357,11	17	12	16,49	150	0	49,36
			1 904 637,05	186 357,11	17	12	18,48	150	3	4,61
			1 899 637,05	186 357,11	17	9	35,99	150	3	7,18
			1 899 637,05	182 357,11	17	9	34,00	150	0	51,96
	123	20,0	1 904 637,05	178 357,11	17	12	14,47	149	58	34,11
			1 904 637,05	182 357,11	17	12	16,49	150	0	49,36
			1 899 637,05	182 357,11	17	9	34,00	150	0	51,96
			1 899 637,05	178 357,11	17	9	31,99	149	58	36,75
	124	20,0	1 899 637,05	182 357,11	17	9	34,00	150	0	51,96
			1 899 637,05	186 357,11	17	9	35,99	150	3	7,18
			1 894 637,05	186 357,11	17	6	53,50	150	3	9,74
			1 894 637,05	182 357,11	17	6	51,52	150	0	54,56
	125	20,0	1 899 637,05	178 357,11	17	9	31,99	149	58	36,75
			1 899 637,05	182 357,11	17	9	34,00	150	0	51,96
			1 894 637,05	182 357,11	17	6	51,52	150	0	54,56
			1 894 637,05	178 357,11	17	6	49,51	149	58	39,38

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
	126	20,0	1 904 637,05	176 357,11	17	12	13,45	149	57	26,49
			1 904 637,05	178 357,11	17	12	14,47	149	58	34,11
			1 894 637,05	178 357,11	17	6	49,51	149	58	39,38
			1 894 637,05	176 357,11	17	6	48,50	149	57	31,79
	127	20,0	1 897 637,05	176 357,11	17	8	25,98	149	57	30,21
			1 892 637,05	176 357,11	17	5	43,50	149	57	32,85
			1 892 637,05	172 357,11	17	5	41,46	149	55	17,69
			1 897 637,05	172 357,11	17	8	23,94	149	55	15,02
	128	20,0	1 892 637,05	174 357,11	17	5	42,49	149	56	25,27
			1 887 637,05	170 357,11	17	2	57,96	149	54	12,80
			1 892 637,05	170 357,11	17	5	40,43	149	54	10,12
			1 887 637,05	174 357,11	17	3	0,01	149	56	27,92
	129	20,0	1 890 637,05	170 357,11	17	4	35,44	149	54	11,19
			1 885 637,05	170 357,11	17	1	52,97	149	54	13,87
			1 885 637,05	166 357,11	17	1	50,90	149	51	58,76
			1 890 637,05	166 357,11	17	4	33,36	149	51	56,05
	130	20,0	1 886 637,05	166 357,11	17	2	23,39	149	51	58,22
			1 882 637,05	166 357,11	17	0	13,42	149	52	0,39
			1 882 637,05	161 357,11	17	0	10,80	149	49	11,54
			1 886 637,05	161 357,11	17	2	20,77	149	49	9,34
	131	20,0	1 882 637,05	163 357,11	17	0	11,85	149	50	19,08
			1 877 637,05	163 357,11	16	57	29,39	149	50	21,80
			1 877 637,05	159 357,11	16	57	27,28	149	48	6,76
			1 882 637,05	159 357,11	17	0	9,74	149	48	4,00
	132	20,0	1 879 637,05	159 357,11	16	58	32,27	149	48	5,66
			1 874 637,05	159 357,11	16	55	49,81	149	48	8,41
			1 874 637,05	155 357,11	16	55	47,68	149	45	53,39
			1 879 637,05	155 357,11	16	58	30,13	149	45	50,60
	133	20,0	1 874 637,05	159 357,11	16	55	49,81	149	48	8,41
			1 869 637,05	159 357,11	16	53	7,35	149	48	11,15
			1 869 637,05	155 357,11	16	53	5,23	149	45	56,16
			1 874 637,05	155 357,11	16	55	47,68	149	45	53,39
	134	20,0	1 869 637,05	157 357,11	16	53	6,29	149	47	3,65
			1 869 637,05	161 357,11	16	53	8,40	149	49	18,64
			1 864 637,05	161 357,11	16	50	25,94	149	49	21,36
			1 864 637,05	157 357,11	16	50	23,83	149	47	6,40
	135	20,0	1 866 637,05	161 357,11	16	51	30,92	149	49	20,27
			1 866 637,05	165 357,11	16	51	33,00	149	51	35,25
			1 861 637,05	165 357,11	16	48	50,53	149	51	37,93

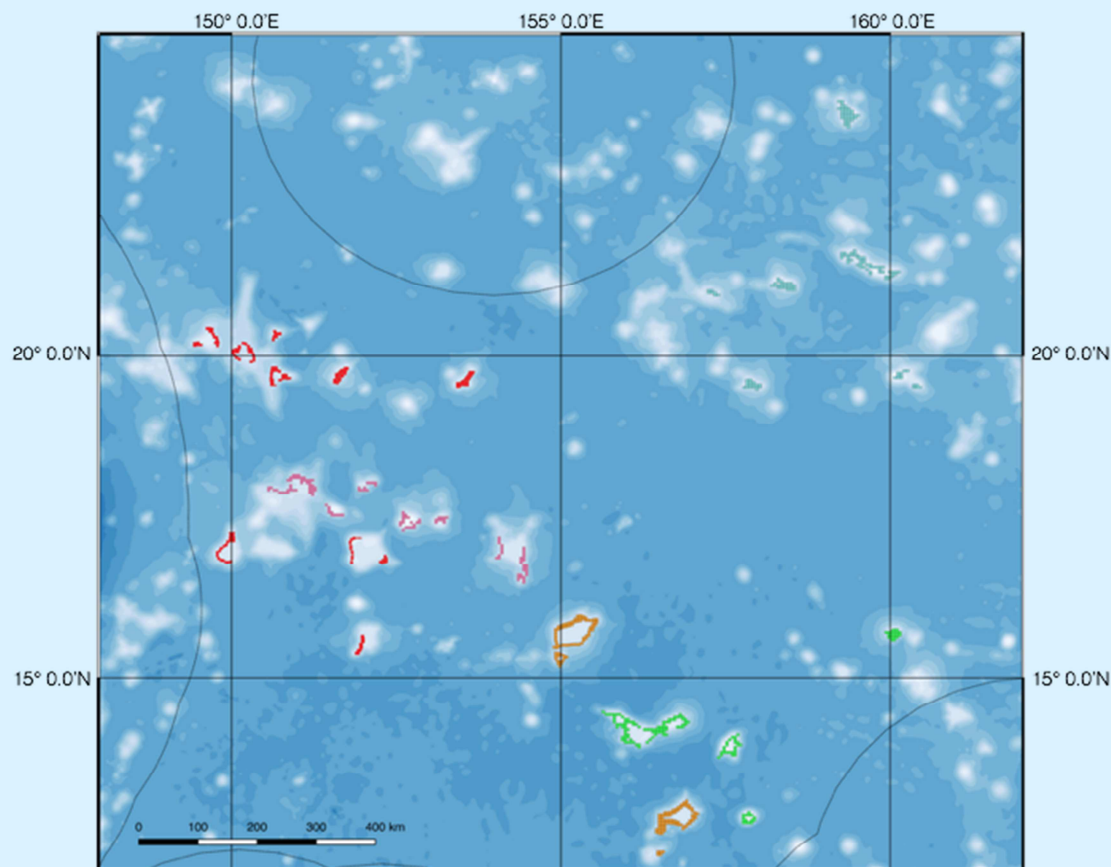
<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			1 861 637,05	161 357,11	16	48	48,46	149	49	22,99
	136	20,0	1 865 637,05	165 357,11	16	51	0,51	149	51	35,79
			1 865 637,05	169 357,11	16	51	2,56	149	53	50,76
			1 860 637,05	169 357,11	16	48	20,09	149	53	53,41
			1 860 637,05	165 357,11	16	48	18,04	149	51	38,47
	137	20,0	1 862 637,05	169 357,11	16	49	25,08	149	53	52,35
			1 862 637,05	173 357,11	16	49	27,11	149	56	7,31
			1 857 637,05	173 357,11	16	46	44,62	149	56	9,92
			1 857 637,05	169 357,11	16	46	42,60	149	53	54,99
	138	20,0	1 862 637,05	173 357,11	16	49	27,11	149	56	7,31
			1 862 637,05	177 357,11	16	49	29,11	149	58	22,28
			1 857 637,05	177 357,11	16	46	46,62	149	58	24,86
			1 857 637,05	173 357,11	16	46	44,62	149	56	9,92
	139	20,0	1 863 637,05	177 357,11	16	50	1,60	149	58	21,76
			1 863 637,05	181 357,11	16	50	3,58	150	0	36,74
			1 858 637,05	181 357,11	16	47	21,09	150	0	39,29
			1 858 637,05	177 357,11	16	47	19,12	149	58	24,34
KC-9	140	20,0	1 732 187,44	389 036,82	15	39	55,19	151	57	52,68
			1 732 187,44	394 036,82	15	39	55,97	152	0	40,62
			1 728 187,44	394 036,82	15	37	45,80	152	0	41,24
			1 728 187,44	389 036,82	15	37	45,03	151	57	53,34
	141	20,0	1 728 187,44	391 036,82	15	37	45,34	151	59	0,50
			1 728 187,44	395 036,82	15	37	45,95	152	1	14,82
			1 723 187,44	395 036,82	15	35	3,24	152	1	15,59
			1 723 187,44	391 036,82	15	35	2,63	151	59	1,30
	142	20,0	1 723 187,44	391 036,82	15	35	2,63	151	59	1,30
			1 723 187,44	395 036,82	15	35	3,24	152	1	15,59
			1 718 187,44	395 036,82	15	32	20,53	152	1	16,36
			1 718 187,44	391 036,82	15	32	19,92	151	59	2,10
	143	20,0	1 728 187,44	389 036,82	15	37	45,03	151	57	53,34
			1 728 187,44	391 036,82	15	37	45,34	151	59	0,50
			1 718 187,44	391 036,82	15	32	19,92	151	59	2,10
			1 718 187,44	389 036,82	15	32	19,61	151	57	54,97
	144	20,0	1 718 187,44	388 036,82	15	32	19,45	151	57	21,40
			1 718 187,44	392 036,82	15	32	20,08	151	59	35,66
			1 713 187,44	392 036,82	15	29	37,37	151	59	36,45
			1 713 187,44	388 036,82	15	29	36,75	151	57	22,22
	145	20,0	1 713 187,44	388 036,82	15	29	36,75	151	57	22,22
			1 713 187,44	392 036,82	15	29	37,37	151	59	36,45

<i>Grappe</i>	<i>Bloc</i>	<i>Superficie</i>	<i>UTM Nord Fuseau 56N</i>	<i>UTM Est Fuseau 56N</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>	<i>Lat. N deg.</i>	<i>Lat. N min.</i>	<i>Lat. N sec.</i>
			1 708 187,44	392 036,82	15	26	54,66	151	59	37,24
			1 708 187,44	388 036,82	15	26	54,04	151	57	23,03
	146	20,0	1 718 187,44	386 036,82	15	32	19,13	151	56	14,27
			1 718 187,44	388 036,82	15	32	19,45	151	57	21,40
			1 708 187,44	388 036,82	15	26	54,04	151	57	23,03
			1 708 187,44	386 036,82	15	26	53,72	151	56	15,93
	147	20,0	1 708 187,44	386 036,82	15	26	53,72	151	56	15,93
			1 708 187,44	390 036,82	15	26	54,35	151	58	30,14
			1 703 187,44	390 036,82	15	24	11,64	151	58	30,93
			1 703 187,44	386 036,82	15	24	11,01	151	56	16,76
	148	20,0	1 708 187,44	386 036,82	15	26	53,72	151	56	15,93
			1 703 187,44	386 036,82	15	24	11,01	151	56	16,76
			1 703 187,44	382 036,82	15	24	10,36	151	54	2,58
			1 708 187,44	382 036,82	15	26	53,07	151	54	1,73
	149	20,0	1 703 187,44	387 036,82	15	24	11,17	151	56	50,30
			1 698 187,44	387 036,82	15	21	28,46	151	56	51,12
			1 698 187,44	383 036,82	15	21	27,82	151	54	36,97
			1 703 187,44	383 036,82	15	24	10,52	151	54	36,13
	150	20,0	1 703 187,44	383 036,82	15	24	10,52	151	54	36,13
			1 698 187,44	383 036,82	15	21	27,82	151	54	36,97
			1 698 187,44	379 036,82	15	21	27,15	151	52	22,83
			1 703 187,44	379 036,82	15	24	9,86	151	52	21,95

Annexe II



Zones d'exploration d'encroûtements cobaltifères de ferromanganèse dans l'océan Pacifique



Carte : QGIS

Japan Oil, Gas and Metals National Corporation [JOGMEC] (150 blocs)

Gouvernement de la Fédération de Russie (150 blocs)

Association chinoise de recherche-développement concernant les ressources minérales des fonds marins (COMRA) (150 blocs)

Sites visés dans la demande de la République de Corée, d'une superficie totale de 3000 km². La zone couverte par la demande comporte 150 blocs, de 20 km² chacun.

Zone économique exclusive (VLIZ, 2013)

Secteur réservé¹

NOTE : Les blocs ont une superficie maximum de 20 km² et doivent être situés dans une zone géographique ne dépassant pas 550 km x 550 km.

¹ La Fédération de Russie a remis un secteur réservé dans le cadre du système dit « parallèle », selon lequel la demande d'exploration doit porter sur deux groupes de blocs de même valeur estimative, le premier revenant au demandeur et le second constituant un secteur réservé pour les activités menées par l'Autorité ou un Etat en développements.

© Autorité internationale des fonds marins,
4 juillet 2016