



## Assemblée

Distr. générale  
28 juillet 2005  
Français  
Original: anglais

---

**Onzième session**  
Kingston (Jamaïque)  
15-26 août 2005

**Notification datée du 28 juillet 2005, adressée  
par le Secrétaire général de l’Autorité internationale  
des fonds marins aux États membres conformément  
à l’alinéa c) du paragraphe 1 de l’article 20  
du Règlement relatif à la prospection et à l’exploration  
des nodules polymétalliques dans la Zone**

Conformément à l’alinéa c) du paragraphe 1 de l’article 20 du Règlement relatif à la prospection et à l’exploration des nodules polymétalliques dans la Zone (ISBA/6/A/18, annexe), le Secrétaire général de l’Autorité internationale des fonds marins a l’honneur d’aviser les États membres de l’Autorité de la réception, le 21 juillet 2005, d’une demande d’approbation d’un plan de travail relatif à l’exploration de nodules polymétalliques, présentée par l’Institut fédéral des sciences de la terre et des ressources naturelles au nom de l’Allemagne. Les États membres trouveront ci-joint, pour information, un résumé de la demande, communiqué par l’auteur (voir annexe).

La demande a été inscrite à l’ordre du jour du Conseil pour qu’il l’examine à la onzième session de l’Autorité. Les membres de la Commission juridique et technique ont été dûment avisés conformément à l’article 21 et la demande a été inscrite à l’ordre du jour de la session de la Commission qui se tiendra du 8 au 19 août.



## Annexe

### Résumé de la demande relative à l'exploration de nodules polymétalliques, présentée par l'Allemagne

Au nom du Gouvernement de la République fédérale d'Allemagne, l'Institut fédéral des sciences de la terre et des ressources naturelles (BGR) présente une demande en vue d'explorer des nodules polymétalliques dans deux secteurs distincts de la zone du Pacifique riche en nodules (voir figure) : le secteur W (~13° de latitude N et 137° de longitude O; 34 080 km<sup>2</sup>; 4 850 m de profondeur, en moyenne), et le secteur E (~12° de latitude N et 118° de longitude O; 115 896 km<sup>2</sup>; 4 200 m de profondeur, en moyenne), soit une superficie totale de 149 976 km<sup>2</sup>. La demande est fondée sur des données de prospection recueillies entre 1976 et 1978 par le consortium allemand Arbeitsgemeinschaft meeresstechnisch gewinnbarer Rohstoffe (AMR) dans le cadre des investigations portant sur les nodules polymétalliques menées sous l'égide du consortium Ocean Management Inc. (OMI). L'Institut a hérité d'une quantité volumineuse d'archives constituées par la société allemande Preussag AG qui, en tant que membre du consortium AMR, était un des pionniers qui avaient prospecté les nodules polymétalliques dans le centre de l'océan Pacifique et avait même expérimenté des techniques d'extraction dans les années 80. D'après les 624 échantillons recueillis sur le fond de l'océan, la densité moyenne des gisements de nodules est de 7,8 kg/m<sup>2</sup> dans le secteur O et de 13,5 kg/m<sup>2</sup> dans le secteur E, et la quantité totale de nodules calculée pour les deux secteurs s'élève à 1 milliard 830 millions de tonnes, le nickel, le cuivre et le cobalt combinés représentant 46,6 millions de tonnes. Le programme de travail envisagé pour les cinq premières années comportera une analyse approfondie des archives de la société Preussag et une expédition scientifique dans la zone agréée. Cette expédition portera sur deux sujets principaux : a) l'acquisition et l'interprétation de données sur la réflectivité acoustique (en utilisant la fonction sonar à balayage latéral de systèmes modernes de sondage par secteur); b) le prélèvement d'échantillons sur le fond de l'océan pour le calibrage et la vérification au sol de données acoustiques numériques; et c) l'étude de communautés benthiques (taxonomie, composition des assemblages et diversité biologique).

