



## Commission juridique et technique

Distr. générale  
20 janvier 2014  
Français  
Original : anglais

**Vingtième session**  
Kingston (Jamaïque)  
14-25 juillet 2014

### **Demande d’approbation d’un plan de travail relatif à l’exploration de sulfures polymétalliques dans le bassin indien central, présentée par l’Allemagne**

#### **Résumé\***

Le Gouvernement allemand, représenté par le Ministère de l’économie et de l’énergie et l’Institut fédéral de géosciences et de ressources naturelles, organisme central en matière de géosciences, a fait une demande de permis d’exploration de sulfures polymétalliques dans le bassin indien central, conformément au règlement de l’Autorité internationale des fonds marins, et concentrera ses activités sur une zone se situant le long du système de dorsales centrale et sud-est indiennes, dans la région du point triple de Rodrigues. Il a délimité une zone de 10 000 kilomètres carrés comprenant 100 blocs de sulfures polymétalliques de 10 kilomètres sur 10, qui sont répartis en 13 grappes de 5 à 15 blocs chacune. Sa demande s’appuie sur des données fiables et complètes recueillies entre 1983 et 2013 par des universités allemandes (Université RWTH Aachen et Université libre de Berlin) et par l’Institut fédéral dans le cadre de projets de recherche et de reconnaissance sur la formation des sulfures polymétalliques dans les fonds marins et de recherches menées pour délimiter la zone visée par le permis d’exploration qui faisait l’objet de la notification soumise le 16 septembre 2011 par l’Allemagne, informant l’Autorité de « son intention d’entreprendre des activités de prospection ». La zone a tout d’abord été étudiée lors de diverses campagnes de recherche menées en 1983 (*Sonne* (SO)-28), 1986 (SO-43) et 1987/88 (SO-52) dans le cadre d’un projet portant sur la métallogénie géothermique dans l’océan Indien (GEMINO), puis lors de campagnes menées en 1993/94 (SO-92, *Hydrotrunc*) et en 1995 (M-33/2, *Hydrock*). Des campagnes de prospection ont été conduites en 2011, 2012 et 2013 dans le cadre du nouveau programme Index de l’Institut fédéral et au titre de la notification susmentionnée. On a pour la première fois détecté une activité hydrothermale et des éléments indiquant la présence de systèmes hydrothermaux en 1987 grâce à des relevés hydrographiques effectués au moyen de bouteilles de prélèvement; les

\* Communiqué par le demandeur.



premiers précipités de sulfures découverts dans l’océan Indien l’on été, la même année, sur le site inactif Sonne par des groupes allemands. Un nouveau site inactif (Gauss) a été découvert en 2012. Conformément aux règlements et aux recommandations de l’Autorité, les travaux ont porté sur les sulfures polymétalliques situés sur des sites inactifs où la biodiversité de la faune n’avait jamais subi d’influence humaine ou n’était pas écologiquement fragile. On a accordé une attention particulière à l’établissement de profils écologiques témoins au moyen de techniques de pointe et à la minimisation de l’impact des activités menées sur l’environnement marin et sa faune, y compris la réduction des perturbations sonores nuisant à la sécurité des mammifères marins. On prévoit, au cours des cinq premières années, de mener plusieurs campagnes d’exploration de sulfures en vue d’établir des cartes haute résolution au moyen d’engins remorqués en profondeur et de réaliser des mesures magnétiques. Ces campagnes auront uniquement pour objectif de déterminer les stratégies d’exploration de sulfures polymétalliques adaptés aux sites inactifs.

---