



## Assemblée

Distr. générale  
1<sup>er</sup> juin 2017  
Français  
Original : anglais

---

### Vingt-troisième session

Kingston, 7-18 août 2017

Point 6 de l'ordre du jour provisoire\*

**Examen de demandes d'admission au statut d'observateur  
présentées conformément au paragraphe 1, lettres d) et e),  
de l'article 82 du Règlement intérieur de l'Assemblée**

### **Demande d'admission au statut d'observateur présentée au nom de l'International Policy Laboratory du Massachusetts Institute of Technology, conformément au paragraphe 1, lettre e), de l'article 82 du Règlement intérieur de l'Assemblée**

#### **Note du Secrétariat**

1. Le 22 mai 2017, l'International Policy Laboratory du Massachusetts Institute of Technology a adressé au Secrétaire général de l'Autorité internationale des fonds marins une lettre de demande d'admission au statut d'observateur auprès de l'Assemblée de l'Autorité. Le texte de cette lettre et les renseignements complémentaires communiqués par le demandeur figurent aux annexes I et II de la présente note.
2. Le paragraphe 1, lettre e), de l'article 82 du Règlement intérieur de l'Assemblée dispose que les organisations non gouvernementales avec lesquelles le Secrétaire général a passé des accords conformément au paragraphe 1 de l'article 169 de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer et d'autres organisations non gouvernementales invitées par l'Assemblée qui ont manifesté leur intérêt pour les questions examinées par l'Assemblée peuvent participer aux travaux de cette dernière en tant qu'observateurs.
3. Les paragraphes 5 et 6 du même article disposent en outre que les observateurs visés au paragraphe 1, lettre e) précité peuvent siéger aux séances publiques de l'Assemblée et faire oralement, sur invitation du Président et avec l'approbation de l'Assemblée, des déclarations sur des questions entrant dans le cadre de leurs activités, et que les exposés écrits qu'ils présentent sur des questions relevant de leur compétence et ayant trait aux travaux de l'Assemblée sont distribués par le Secrétariat à concurrence du nombre d'exemplaires fournis et dans les langues dans lesquelles ils lui ont été remis.

---

\* ISBA/23/A/L.1.



## Annexe I

### **Lettre datée du 22 mai 2017, adressée au Secrétaire général de l'Autorité internationale des fonds marins par l'International Policy Laboratory du Massachusetts Institute of Technology**

L'International Policy Laboratory (IPL) du Massachusetts Institute of Technology (MIT) prie l'Assemblée de l'Autorité internationale des fonds marins de bien vouloir approuver la présente demande d'admission au statut d'observateur présentée conformément au paragraphe 1, lettre e), de l'article 82 du Règlement intérieur de l'Assemblée.

L'International Policy Laboratory facilite aux décideurs et aux organisations nationales et internationales du monde entier l'accès aux travaux de recherche du MIT qui sont susceptibles de leur être utiles. Il soutient le projet d'exploitation minière des grands fonds marins dirigé par le professeur Thomas Peacock du Department of Mechanical Engineering du MIT.

Le MIT a commencé dès 1976 à travailler sur les dimensions internationales de l'exploitation minière des grands fonds marins, et il était représenté à la troisième Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer par les membres d'un de ses projets qui portait sur les techniques et le coût de l'exploitation minière des grands fonds marins. Ces représentants du MIT se sont employés, en qualité d'amis de la Conférence, à faciliter les négociations sur les modalités financières des contrats et sur les politiques régissant la production. Ils ont également soutenu les travaux de la Commission préparatoire, du Secrétaire général adjoint chargé des affaires maritimes et du droit de la mer et de l'Autorité internationale des fonds marins.

Le professeur Peacock réaffirme l'engagement du MIT à participer à la recherche sur les ressources minérales des grands fonds marins, en coopération avec d'autres organismes de recherche universitaire, dont la Woods Hole Oceanographic Institution. Ses chercheurs et l'International Policy Laboratory, communément et collectivement appelés « l'équipe du MIT », souhaitent pouvoir mettre les résultats de leurs recherches et d'autres informations pertinentes à la disposition de l'Autorité internationale des fonds marins, des représentants, des contractants, des observateurs et du public. Participer aux travaux de l'Assemblée de l'Autorité avec le statut d'observateur prévu par le Règlement intérieur de l'Assemblée permettrait à l'« équipe du MIT » d'identifier et de privilégier plus facilement les principaux besoins de l'Autorité dans les domaines de l'océanologie, du milieu marin, du génie maritime et de l'économie et de partager plus facilement les résultats de ses recherches avec l'Autorité, les contractants, les observateurs et les autres parties prenantes.

Nous prions respectueusement l'Assemblée d'accorder le statut d'observateur à l'International Policy Laboratory du Massachusetts Institute of Technology et appelons de nos vœux un partenariat durable et mutuellement avantageux.

Faculty Director, International Policy Laboratory  
Professeur associé  
Department of Political Science  
Massachusetts Institute of Technology  
(Signé) Chappell **Lawson**

Chercheur principal, Deep Seabed Minerals  
Professeur  
Department of Mechanical Engineering  
Massachusetts Institute of Technology  
(Signé) Thomas **Peacock**

## Annexe II

### **Demande d'admission au statut d'observateur auprès de l'Autorité internationale des fonds marins**

#### **1. Nom de l'organisation**

International Policy Laboratory, Massachusetts Institute of Technology

#### **2. Adresse**

International Policy Laboratory  
Room E40-435  
Massachusetts Institute of Technology  
Cambridge, MA 02139-4307  
États-Unis d'Amérique

#### **3. Noms et adresses des principaux représentants proposés**

*Faculty Director, International Policy Laboratory*  
Chappell Lawson  
Department of Political Science  
Massachusetts Institute of Technology  
Cambridge, MA 02139

##### *Référents*

*Managing Director et Senior Policy Adviser, International Policy Laboratory*  
Daniel Pomeroy  
Department of Political Science  
Massachusetts Institute of Technology  
Cambridge, MA 02139

*Principal Investigator, Deep Seabed Minerals*  
Thomas Peacock  
Department of Mechanical Engineering  
Massachusetts Institute of Technology  
Cambridge, MA 02139

#### **4. Mission et objectifs de l'International Policy Laboratory**

L'International Policy Laboratory a pour mission de mettre les résultats des recherches menées au Massachusetts Institute of Technology au service des politiques publiques, et ceci dans l'intérêt de la nation et du monde en ce XXI<sup>e</sup> siècle.

Dans l'accomplissement de cette mission, l'International Policy Laboratory :

- Aide les professeurs et enseignants concernés à définir des objectifs politiques réalistes et à élaborer un plan d'impact efficace en fonction de ces objectifs;
- Aide les professeurs et enseignants à formuler des politiques réalistes basées sur les résultats de leurs recherches et à recommander ces politiques aux décideurs;
- Agissant en collaboration avec ses partenaires, organise des rencontres avec des décideurs, des interventions dans les médias, des conférences et d'autres événements pour qu'il soit tenu compte des recherches du MIT dans l'élaboration des politiques.

Les activités en cours et à venir portant sur les ressources minérales des grands fonds marins comprennent entre autres :

- Des expériences en mer pour étudier les panaches produits par les opérations de déshydratation dans le cadre du traitement des nodules à bord des navires de surface;
- Une modélisation numérique du transport océanique lié à l'exploitation minière des grands fonds marins (nous produisons le seul modèle indépendant du projet de site de Solwara);
- La conception de véhicules de ramassage des nodules par une équipe d'étudiants;
- La participation à des ateliers sur l'exploitation minière des grands fonds marins, dont l'un sera organisé au MIT en 2017.

Les travaux réalisés au MIT ou en association avec lui incluront la modélisation technique et l'analyse économique des activités d'exploitation minière des grands fonds marins, ainsi que l'étude de projets de réglementation du ramassage des minéraux et de l'impact sur l'environnement.

## **5. Historique**

En partenariat avec la Harvard Law School et par l'entremise de son Department of Ocean Engineering et de la Sloan School of Management, le MIT a commencé à étudier l'exploitation minière des grands fonds marins dès 1973, à l'époque de la première session de la troisième Conférence des Nations Unies sur les fonds marins. De 1977 à 1980, les chercheurs du MIT ont pris part aux négociations sur la partie XI de la Convention sur le droit de la mer. En 1979 et 1980, ils ont présenté aux participants à la négociation des modalités financières des contrats un « modèle du MIT pour les techniques et les coûts ». De plus, deux chercheurs ont participé à des sessions en qualité d'amis de la Conférence pour aider les représentants et le Président du Groupe de négociation 2 (sur les dispositions financières), l'Ambassadeur Tommy Koh. La même équipe a apporté son aide à la négociation des politiques concernant la production qui était présidée par l'Ambassadeur Satya Nandan.

Après l'adoption de la Convention en 1982, le MIT et d'anciens membres de l'équipe ont continué d'apporter une aide au Secrétaire général adjoint chargé des affaires maritimes et du droit de la mer. Le MIT a fourni à la Commission préparatoire de l'Autorité internationale des fonds marins et à l'ONU des analyses des futurs marchés de minéraux et apporté son aide, sous la forme de vacataires, à l'Autorité internationale des fonds marins sur des sujets comme l'analyse des marchés de minéraux, l'exercice du droit de vote, l'état des connaissances techniques, les modèles économiques applicables aux modalités financières des contrats et les règles régissant l'établissement des rapports sur les ressources et les réserves minérales.

## **6. Organisation**

Les travaux de l'International Policy Laboratory consacrés à l'exploitation minière des grands fonds marins sont menés par des chercheurs travaillant au sein de départements et de laboratoires du MIT, sous la direction du professeur Thomas Peacock du Department of Mechanical Engineering. Il sera également fait appel à des chercheurs associés de la Woods Hole Oceanographic Institution et d'autres partenaires universitaires et institutionnels.

À travers le projet d'exploitation minière des grands fonds marins, l'International Policy Laboratory nouera des partenariats avec des groupes et des organisations susceptibles de contribuer à sa mission, notamment :

- Le Rule of Law Committee for the Oceans (un organisme à but non lucratif œuvrant à l'application de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, et plus particulièrement de la partie XI de la Convention);
- Le Marine Policy Center de la Woods Hole Oceanographic Institution;
- Le Consortium for Ocean Leadership (représentant des centres et des institutions d'études océanographiques des États-Unis).

Le projet impliquera également plusieurs observateurs auprès de l'Assemblée de l'Autorité internationale des fonds marins, y compris :

- Le Law of the Sea Institute de l'Université de Californie à Berkeley;
- Le Center for Oceans Law and Policy de l'Université de Virginie;
- Le Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards;
- Le Centre africain de développement minier;
- Les Pew Charitable Trusts;
- L'Union internationale pour la conservation de la nature.

Grâce à son projet sur l'exploitation minière des grands fonds marins, l'International Policy Laboratory établit des relations avec des contractants, des organisations non gouvernementales environnementales internationales, le Programme de coopération européenne en science et technologie et le Centre africain de développement minier.

## 7. Collaborateurs de l'International Policy Laboratory

Aux États-Unis, l'IPL collabore avec :

- L'Environmental Solutions Initiative (MIT);
- Le Woodrow Wilson International Center for Scholars;
- Third Way;
- L'antenne du MIT à Washington.

## 8. Activités récentes

Immédiatement après la vingt-troisième session de l'Assemblée de l'Autorité internationale des fonds marins, le professeur Peacock et le professeur Pierre Lermusiaux étudieront en mer le comportement des panaches d'eau de mer dans l'océan Pacifique. Ces études permettront de disposer d'indications sur les opérations de déshydratation associées aux systèmes de remontée hydrauliques utilisés pour récupérer les nodules du fond de la mer.

Caitlyn Antrim, qui est membre de l'équipe du MIT, a conçu un outil d'analyse économique des activités d'exploitation des nodules pour le Secrétariat de l'Autorité internationale des fonds marins. Dans le cadre d'ateliers organisés par l'Autorité, M<sup>me</sup> Antrim a présenté plusieurs exposés sur la comptabilisation des réserves minérales, la technologie et l'économie des fonds marins et les perspectives d'évolution des marchés de métaux. Elle a participé à un séminaire de sensibilisation organisé à Mexico par l'Autorité en 2013 et a représenté le Council on Ocean Law et le Law of the Sea Institute à sept sessions de l'Assemblée de l'Autorité.

**9. Mesure dans laquelle les objectifs de l'International Policy Laboratory concordent avec ceux de l'Autorité internationale des fonds marins et contribuent à leur réalisation**

La mission du MIT est définie comme suit :

Le Massachusetts Institute of Technology a pour mission de faire progresser les connaissances et de former les étudiants aux sciences, aux technologies et aux autres disciplines les plus propres à servir les intérêts de la nation et du monde au XXI<sup>e</sup> siècle.

L'Institut est résolu à développer, diffuser et préserver les connaissances, et à collaborer avec toute partie intéressée pour que ces connaissances aident à relever les défis majeurs auxquels est confronté le monde. Il entend offrir à ses étudiants une éducation qui conjugue la rigueur universitaire et la joie de la découverte avec le soutien et la stimulation intellectuelle apportés par un campus universitaire remarquable par sa diversité. Nous nous attachons à cultiver dans chaque membre de la communauté du Massachusetts Institute of Technology les aptitudes et la passion qui lui permettront de se consacrer avec la sagesse, la créativité et l'efficacité voulues au progrès de l'humanité.

Avec plus de 40 % d'étudiants de deuxième ou de troisième cycle issus de pays étrangers, le MIT contribue puissamment au renforcement des capacités de recherche dans le monde, grâce notamment à son Center for Ocean Engineering, à l'Environmental Dynamics Laboratory et à l'Environmental Solutions Initiative.

Ses réalisations – et celles de ses anciens élèves – au cours des 45 dernières années témoignent de la volonté du Massachusetts Institute of Technology d'accomplir sa mission en liaison avec l'Autorité internationale des fonds marins. Le MIT a apporté son appui à la négociation de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, à la planification de la Commission préparatoire et à l'application de la Convention par l'Autorité internationale des fonds marins. Ses travaux sur les techniques, l'environnement et l'économie de l'exploitation minière des grands fonds marins sont autant de preuves de sa ferme volonté de continuer de soutenir la mission de l'Autorité.

---