



Commission économique pour l'Europe**Comité de l'énergie durable****Groupe d'experts de la gestion des ressources****Dixième session**

Genève, 29 avril-3 mai 2019

**Rapport du Groupe d'experts de la classification
des ressources****I. Introduction**

1. La dixième session du Groupe d'experts de la classification des ressources s'est tenue du 29 avril au 3 mai 2019¹.
2. Le présent rapport résume les débats sur les travaux du Groupe d'experts qui ont eu lieu à sa dixième session. Tous les documents et exposés présentés à cette session peuvent être consultés sur le site Web de la Commission économique pour l'Europe (CEE).

II. Participation

3. Ont participé à la session des experts des États membres de la CEE ci-après : Albanie, Allemagne, Azerbaïdjan, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Canada, Chypre, Danemark, États-Unis d'Amérique, Fédération de Russie, Géorgie, Grèce, Hongrie, Italie, Kazakhstan, Kirghizistan, Norvège, Ouzbékistan, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Serbie, Suède, Suisse, Tadjikistan, Turquie et Ukraine.
4. Ont participé à la session, conformément à l'article 11 du mandat de la Commission, des experts des pays ci-après : Afrique du Sud, Algérie, Angola, Australie, Brésil, Burkina Faso, Cambodge, Cameroun, Chine, Colombie, Inde, Indonésie, Japon, Jordanie, Kenya, Koweït, Liberia, Madagascar, Malawi, Maroc, Mexique, Mongolie, Mozambique, Namibie, Niger, Nigéria, Ouganda, Pakistan, Philippines, République centrafricaine, République de Corée, République démocratique du Congo, République du Congo, République-Unie de Tanzanie, Soudan, Suriname, Tchad et Thaïlande.
5. Étaient présents, parmi les organismes et institutions spécialisées du système des Nations Unies, des représentants de la Commission économique pour l'Afrique (CEA) et de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). Ont également participé à la session des membres de la Commission européenne, représentée par la Direction générale du

¹ Les documents officiels de la session peuvent être consultés à l'adresse suivante : <http://documents.un.org/>. Les documents non officiels et les exposés présentés en séance peuvent être consultés sur le site Web de la CEE, à l'adresse : <https://www.unece.org/index.php?id=50179>.



marché intérieur, de l'industrie, de l'entrepreneuriat et des PME (DG GROW) de la Direction générale de la recherche et de l'innovation (DG RTD), et de l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT)/Matières premières. Des représentants de la Commission de l'Union africaine y ont également assisté.

6. Les organisations internationales suivantes étaient représentées : Banque africaine de développement (BAD), Centre africain des minéraux et des géosciences (AMGC), Comité de coordination des programmes géoscientifiques en Asie de l'Est et du Sud-Est (CCOP), EuroGeoSurveys (EGS), Société financière internationale – Groupe Banque mondiale, et Organisation des études géologiques africaines (OAGS).

7. Les représentants des organisations non gouvernementales ci-après ont participé à la session : Advocates for Human Rights (via WebEx), Alternative du développement économique et social, American Institute of Professional Geologists (AIPG), Association de l'éducation environnementale pour les futures générations (AEEFG), Association de développement, d'avancement et de promotion de l'agriculture écologique, du tourisme et de la protection de l'environnement, Bureau pour la croissance intégrale et la dignité de l'enfant, Centre de gestion de l'industrie, Centre de droit international du développement durable, Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards (CRIRSCO), Confederation of European Waste to Energy Plants (CEWEP), ECODEV-SUD, Entwicklungsfonds seltene metalle (ESM), Fédération européenne des géologues (FEG), Forum européen des personnes handicapées, Fédération des sociétés européennes de matériaux (FEMS), Société géologique de l'Afrique (GSaf), Giving Life Nature Volunteers, Institute of Management Accountants (IMA), Commission Environnement et énergie de la Chambre de commerce internationale (CCI), Normes internationales d'information financière (IFRS), International Geothermal Association (IGA), Association internationale des hydrogéologues (AIH), Institut international pour l'environnement et le développement (IIED), Union internationale des sciences géologiques (UISG), Jeunes volontaires au service du monde, Millenium Institute, Nature Cares, Nigeria Environmental Society, OASIS Association, Petrad, Regional Centre for International Development Corporation, Rural Community Development Program, Centre d'appui à la société civile du SEG, Association serbe de la géologie, Society of Petroleum Engineers (SPE), Society of Petroleum Evaluation Engineers (SPEE), Geneva Consensus Foundation, UNASCAD, Autorité du bassin de la Volta, World Nuclear Association (WNA) et World Resources Forum Association (WRFA).

8. Le secteur privé était représenté par des experts de plus de 50 entreprises. Pour leur part, les milieux universitaires étaient représentés par des experts de 20 universités et instituts.

III. Adoption de l'ordre du jour (point 1 de l'ordre du jour)

Document(s) : ECE/ENERGY/GE.3/2019/1.

9. L'ordre du jour provisoire figurant dans le document ECE/ENERGY/GE.3/2019/1 a été adopté sans modification.

IV. Élection du Bureau (point 2 de l'ordre du jour)

10. Le Groupe d'experts a élu pour un mandat de deux ans un Bureau appelé à prendre ses fonctions à la fin de la neuvième session. Il a été noté que M. Rafal Misztal avait remplacé M. Hubert Schwarz comme représentant de la Pologne ; M. Young Joo Lee a remplacé M. Adichat Surinkum comme représentant du Comité de coordination des programmes de géosciences en Asie de l'Est et du Sud-Est (CCOP), et M. Paul Msoma a remplacé M. Frank Mugenyi en tant que représentant de la CUA à la suite d'une réaffectation. M. Radoslav Vukas a démissionné de son poste de représentant de la Serbie à son départ en retraite et un remplaçant est attendu. M^{me} Adrienne Hanly a démissionné de son poste de représentante de l'AIEA et son remplacement est attendu.

11. Les membres sortants du Bureau, M. Hubert Schwarz, M. Radoslav Vukas, M. Frank Mugenyi, M. Adichat Surinkum et M^{me} Adrienne Hanly ont été remerciés pour leur engagement de longue date et leur appui aux travaux du Groupe d'experts.

12. Le Bureau se compose à présent des membres suivants : M. David MacDonald (États-Unis d'Amérique), Président, M. Igor Shpurov (Fédération de Russie), premier Vice-Président, et des vice-présidents ci-après : M^{me} Nurangiz Farajullayeva (Azerbaïdjan), M. Kjell Reidar Knudsen (Norvège), M. Rafal Misztal (Pologne), M^{me} Mucella Ersoy (Turquie), M. Bradley Van Gosen (États-Unis d'Amérique), M. Hussein Allaboun (Jordanie), M. Tunde Arisekola (Nigéria), M. Milan Grohol (Commission européenne, DG GROW), M. Paul Msoma (Commission de l'Union africaine), M. Young Joo Lee (CCOP), M. Fatih Birol (IEA), M. Roger Dixon (CRIRSCO), M^{me} Gioia Falcone (IGA), M. Bernard Seiller (SPE), M. Michael Neumann (FEG), M. Zoltán Horváth (EGS), M. Roberto Sarudiansky (Organisation latino-américaine des mines (OLAMI)) et M. Alistair Jones (Groupe consultatif technique du Groupe d'experts de la gestion des ressources). Il a été noté que les candidatures du Portugal, de la Serbie, de l'Australie et de l'AIEA étaient attendues.

V. Observations liminaires (point 3 de l'ordre du jour)

13. La Secrétaire exécutive de la CEE a souhaité la bienvenue aux participants et a souligné la nécessité d'œuvrer à la réalisation des objectifs de développement durable (ODD). Elle a noté avec satisfaction que la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources (CCNU) et le Système de gestion des ressources des Nations Unies (SGRNU) tendaient l'une et l'autre vers ce même but et étaient d'ores et déjà appliqués dans de nombreux pays et régions.

14. Le Président a souhaité la bienvenue aux participants, notant la participation accrue d'États, d'organisations internationales, d'associations professionnelles, et de représentants des milieux industriels et universitaires.

15. Le Président a relevé avec tristesse la perte de trois membres du Groupe d'experts depuis la dixième session : M. El-Hassan Sayouty, M. Gustav Grob et M. Andrej Šubelj. M. Sayouty est mort tragiquement dans un accident d'avion le 10 mars 2019 près d'Addis-Abeba, en Éthiopie, alors qu'il participait à une manifestation parallèle sur le Système de classification et de gestion des ressources minérales et énergétiques (CCNU-AMREC) à la quatrième session de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement (Nairobi, Kenya, 11-15 mars). Après les discours commémoratifs, une minute de silence a été observée en leur mémoire et en remerciement de leur apport aux travaux du Groupe d'experts.

16. Le Président a appelé l'attention sur le projet de conclusions et de recommandations diffusé avant la réunion, en précisant qu'il s'agissait d'une méthode de travail adoptée précédemment par le Groupe d'experts et qui était conforme aux Lignes directrices relatives aux procédures et pratiques des organes de la CEE, adoptées par la CEE à sa soixante-cinquième session, en avril 2013. Il a souligné que ce projet de conclusions et de recommandations ne préjugeait en aucun cas des débats, et qu'il était au contraire destiné à les faciliter. Le Groupe d'experts est convenu d'examiner et d'approuver les conclusions au fur et à mesure de l'examen des points de l'ordre du jour, plutôt que de les examiner en bloc à la fin de la réunion.

17. Le Président a fait savoir que lui-même et bon nombre des vice-présidents ainsi que d'autres membres du Groupe d'experts avaient présenté des exposés à l'occasion de plusieurs conférences et ateliers concernant les ressources minérales, le pétrole et les énergies renouvelables dans le monde entier, ce qui avait permis de mieux faire comprendre les modalités d'application et les avantages de la CCNU et du SGRNU.

18. Depuis la neuvième session, le Bureau avait tenu sept audioconférences et une réunion et procédé à un échange régulier de correspondance par courriel. Les procès-verbaux des réunions du Bureau pouvaient être consultés sur le site Web de la CEE.

19. Le Président a remercié les membres du Bureau et leurs suppléants pour leur travail, leur temps et leur engagement depuis la neuvième session. Il a également remercié les

présidents et les membres de tous les sous-groupes du Groupe d'experts de la classification des ressources, à savoir : le Groupe consultatif technique, le Groupe de travail chargé des ressources minérales, le Groupe de travail chargé du pétrole, le Groupe de travail chargé des ressources en combustibles nucléaires, le Groupe de travail chargé des projets d'injection, le Groupe de travail chargé des énergies renouvelables, le Sous-Groupe de l'énergie géothermique, le Sous-Groupe de la bioénergie, le Sous-Groupe de l'énergie solaire, le Sous-Groupe de l'énergie éolienne, le Groupe de travail chargé des ressources anthropiques, le Groupe de travail chargé des eaux souterraines, le Groupe de travail chargé des aspects commerciaux, le Groupe de travail chargé de la réalisation des objectifs de développement durable, le Groupe de travail chargé de la dotation en ressources, le Groupe de travail chargé des communications, l'Équipe spéciale chargée de la révision de la CCNU, l'Équipe spéciale chargée des aspects sociaux et environnementaux et l'Équipe spéciale chargée des personnes compétentes. Il a relevé que les membres du Bureau et de tous les sous-groupes constituaient un corps de plus de 250 experts travaillant à la promotion et à la poursuite du développement de la CCNU sur une base volontaire, entre les sessions annuelles du Groupe d'experts et au cours de celles-ci.

20. Le Président a brièvement résumé l'état d'avancement de la CCNU et les progrès accomplis en ce qui concerne les résultats attendus du plan de travail pour 2018-2019.

VI. Atelier sur la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources et le Système de gestion des ressources des Nations Unies (point 4 de l'ordre du jour)

21. Le Président a présenté un résumé de l'atelier tenu les 29 et 30 avril 2019, qui comprenait une formation et des exposés sur la CCNU et le SGRNU et les efforts visant à assurer l'alignement sur le Programme de développement durable à l'horizon 2030. Cent cinquante personnes ont assisté à cette manifestation, dont 30 femmes. Le programme final et les exposés présentés lors de l'atelier peuvent être consultés sur le site Web de la CEE².

22. Les participants ont demandé que cette manifestation soit répétée dans le cadre de la onzième session du Groupe d'experts. Celui-ci a chargé le secrétariat d'organiser d'autres activités de formation de cet ordre.

VII. Activités et priorités du Comité de l'énergie durable et questions portées à l'attention du Groupe d'experts de la gestion des ressources (point 5 de l'ordre du jour)

23. Le Directeur de la Division de l'énergie durable de la CEE a fait le point sur les résultats pertinents de la vingt-septième session du Comité de l'énergie durable, qui s'est tenue en septembre 2018. Le Comité a salué les progrès accomplis par le Groupe d'experts depuis sa vingt-sixième session dans la réalisation des activités qui lui avaient été confiées et du plan de travail pour 2018-2019, et en particulier le travail important entrepris pour favoriser l'application de la CCNU dans divers contextes géographiques. Le Comité a approuvé le changement de nom du Groupe d'experts de la classification des ressources en Groupe d'experts de la gestion des ressources et le mandat révisé, qui comprend l'élaboration du SGRNU comme outil de gestion durable des ressources. Il a également approuvé le plan de travail du Groupe d'experts pour 2018-2019.

² <https://www.unece.org/index.php?id=50179>.

24. À sa vingt-septième session, le Comité a approuvé les documents suivants :
- a) Document-relais entre la Classification nationale type des ressources/réserves pétrolières de la République populaire de Chine (GB/T 19492-2004) et la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources (CCNU) ;
 - b) Document-relais entre la Classification chinoise des ressources/réserves de combustibles solides et de produits minéraux (GB/T 17766-1999) et la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources (CCNU) ;
 - c) Spécifications pour l'application de la CCNU aux ressources anthropiques.
25. Le Directeur a donné un bref aperçu de l'examen stratégique en cours du sous-programme de la CEE relatif à l'énergie durable, qui vise à rendre les activités plus cohérentes, avec une coopération plus étroite entre tous les groupes d'experts, afin de contribuer à la réalisation du Programme 2030.
26. Le Groupe d'experts a pris acte de l'examen stratégique du sous-programme de la CEE relatif à l'énergie durable, qui se déroule en ce moment, et a chargé le Bureau d'y prendre part et de l'informer de ses résultats.

VIII. Mandat et cahier des charges du Groupe d'experts de la gestion des ressources (point 6 de l'ordre du jour)

Document(s) : ECE/ENERGY/GE.3/2019/3 – Mandat et Termes de Référence du Groupe d'experts de la gestion des ressources.

27. Le Président a donné un bref aperçu du mandat et du cadre de référence révisé, après l'approbation du changement de nom du Groupe d'experts. Le cadre de référence révisé comprend l'élaboration du Système de gestion des ressources des Nations Unies (SGRNU).
28. Conscient de l'élargissement de son mandat, le Groupe d'experts a noté qu'il était urgent de mobiliser des ressources qui permettent d'assurer à la fois ses travaux et ceux du secrétariat de la CEE. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau, en coopération avec le secrétariat, de mobiliser des ressources extrabudgétaires à titre de priorité immédiate.
29. Notant que son mandat expire en décembre 2019, le Groupe d'experts a recommandé qu'il soit renouvelé pour une nouvelle période de cinq ans jusqu'au 31 décembre 2024.
30. Le Groupe d'experts a noté que la décision 2004/233 du Conseil économique et social des Nations Unies (ECOSOC) devait être actualisée pour tenir compte du nouveau nom de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources (CCNU) et de l'élargissement de ses domaines d'application. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau, en coopération avec le secrétariat, d'engager le processus de mise à jour de la décision.

IX. Le Programme de développement durable à l'horizon 2030, la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources et le Système de gestion des ressources des Nations Unies (point 7 de l'ordre du jour)

31. M. Peter Handley, Chef d'unité, Efficacité des ressources et matières premières à la DG GROW de la Commission européenne, a prononcé un exposé liminaire sur la nécessité d'un système global de gestion des ressources dans l'Union européenne (UE). Il a souligné l'initiative de l'UE sur les matières premières et l'utilisation qui est faite actuellement de la CCNU pour assimiler les données sur les matières premières critiques requises dans le cadre de l'initiative européenne sur les batteries.
32. M. Igor Shpurov, Premier Vice-Président du Groupe d'experts sur la gestion des ressources et membre du Comité d'État de la Fédération de Russie sur les réserves minérales, a prononcé un exposé liminaire exposant la vision et les objectifs du

développement durable et expliquant le rôle de premier plan que peuvent jouer la CCNU et le SGRNU dans la gestion durable des ressources.

33. Un groupe d'experts de haut niveau a examiné les difficultés et les possibilités de parvenir à une gestion socialement et écologiquement rationnelle des ressources, ainsi que le moyen de favoriser des solutions et des mécanismes appropriés au niveau local. M. Scott Foster, Directeur de la Division de l'énergie durable de la CEE, a animé le débat. Les intervenants étaient M. Akbatyr Nadyrbaev, du Comité de géologie et d'utilisation du sous-sol du Kazakhstan, M. Sumanta Chaudhuri, Secrétaire (charbon), du Gouvernement indien, M. Ulises Neri, de la Commission nationale des hydrocarbures (Mexique), M. Fhatuwani Ramagwede, du Conseil des géosciences d'Afrique du Sud, et M^{me} Karen Hanghøj, PDG de EIT Raw Materials.

34. Le Groupe d'experts a prié le Bureau – en coopération avec le Groupe chargé de la réalisation des objectifs de développement durable – de poursuivre l'élaboration et la promotion des principes, méthodes et études de cas pour la réalisation des ODD qui peuvent faciliter l'élaboration du SGRNU et de soumettre cette documentation à la onzième session.

X. Moyens de promouvoir l'énergie durable (point 8 de l'ordre du jour)

35. M^{me} Gioia Falcone, chef de file du Sous-Groupe de la géothermie et coordonnatrice du Groupe d'experts sur les moyens de promouvoir l'énergie durable, et M^{me} Anastasia Ioannou, stagiaire à la CEE, ont donné des précisions sur les contributions fournies par les membres du Bureau du Groupe sur les résultats du projet et les messages clés proposés.

36. Le Groupe d'experts a estimé que le projet « Moyens de promouvoir l'énergie durable » était à ses yeux une occasion unique de contribuer au dialogue sur le système énergétique durable du futur et sur le rôle de la gestion des ressources dans un tel système. Le Groupe d'experts a décidé de proposer, dans la perspective des dialogues prévus sur les politiques et les technologies, des idées et des messages clés qui puissent aider à formuler des recommandations sur le rôle de la gestion durable des ressources et l'importance de tenir compte des considérations sociales et environnementales, en vue de les présenter à la vingt-huitième session du Comité de l'énergie durable, du 25 au 27 septembre 2019. Dans le cadre de cet engagement, il participera au processus de consultation à participation non limitée sur les recommandations de politique générale organisé par le Comité à Genève, le 16 mai 2019.

37. Dans cette perspective, le Groupe d'experts a demandé à son bureau et à ses principaux experts de rester pleinement mobilisés en faveur du projet « Moyens de promouvoir l'énergie durable » et d'œuvrer dans ce sens.

XI. Développement, gestion et application de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources et du Système de gestion des ressources des Nations Unies (point 9 de l'ordre du jour)

Document(s) : EGRM-10/2019/INF.3 – Document de séance non officiel : Technical Advisory Group Annual Report 2018-2019 (en anglais), du 21 avril 2019.

38. Le Président du Groupe consultatif technique, M. Alistair Jones, a fait le point des progrès réalisés depuis la neuvième session dans le développement, la gestion et l'application de la CCNU en vue d'une gestion durable des ressources.

39. Les membres du Groupe consultatif technique sont : M. Alistair Jones (Président), M^{me} Karin Ask (Présidente du Groupe de travail chargé des projets d'injection), M. Frank Denelle (Président du Groupe de travail chargé des énergies renouvelables), M. Julian Hilton (Président (par intérim) du Groupe de travail chargé des ressources en combustibles

nucléaires), M. Sigurd Heiberg (Président du Groupe de travail chargé des aspects commerciaux), M. Ulrich Kral (Président du Groupe de travail chargé des ressources anthropiques), M. Michael Neumann (Président du Groupe de travail chargé des ressources minérales), M. Satinder Purewal (Président du Groupe de travail chargé du pétrole), M. Marco Petitta (Président du Groupe d'experts chargé des eaux souterraines), le Président et le Secrétaire du Groupe d'experts. Il a été noté que M^{me} Adrienne Hanly avait été membre du Groupe consultatif technique jusqu'au 31 octobre 2018 en sa qualité de Présidente du Groupe de travail chargé des ressources en combustibles nucléaires. M^{me} Hanly a été remerciée pour sa contribution aux travaux du Groupe.

40. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des travaux du Groupe consultatif technique visant à coordonner les activités de tous les groupes de travail sectoriels et a recommandé qu'il continue de fournir un appui technique à l'élaboration intégrée des principes, spécifications, directives et études de cas de la CCNU et du SGRNU pour toutes les ressources afin de faciliter la formulation des politiques, la gestion des ressources nationales, l'action novatrice des processus commerciaux et les rapports financiers.

a) **Révision de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources**

Document(s) : EGRM-10/2019/INF.2 – Document de séance non officiel : UNFC updated Version 2019 (en anglais), du 16 avril 2019.

41. Le Président du Groupe d'experts a présenté les objectifs de la CCNU, qui sont notamment : i) de fournir un outil utile pour faciliter la communication et la prise de conscience quant à l'état des ressources énergétiques, naturelles et anthropiques dans une perspective de développement durable ; ii) d'innover en évitant de reproduire les mécanismes existants ; iii) de travailler avec et pour toutes les parties prenantes, notamment les gouvernements, l'industrie, les institutions financières et la société ; et iv) de fournir des outils pour réaliser les ODD. Il a ensuite présenté un certain nombre de propositions concernant la réorganisation de la CCNU qui ont été examinées et débattues par le Groupe d'experts.

42. Le Groupe d'experts a recommandé que le texte de la Convention-cadre soit revu de manière à mentionner toute la gamme des divers produits et toutes les parties prenantes de la CCNU. Le Groupe d'experts a en outre recommandé que le texte remanié et harmonisé de la CCNU soit établi à temps pour être soumis au Comité de l'énergie durable à sa vingt-huitième session, du 25 au 27 septembre 2019. Le Groupe d'experts a chargé le Bureau de mener cette opération de remaniement et d'harmonisation du contenu de la CCNU en étroite coopération avec tous les sous-groupes du Groupe d'experts. Le texte remanié de la Convention-cadre devrait être communiqué pour information au Groupe d'experts avant d'être soumis au Comité.

43. Le Groupe d'experts a également recommandé de nouer le dialogue avec de nouvelles parties prenantes (utilisateurs de statistiques, pays en développement, secteurs des énergies renouvelables, etc.) pour clarifier les exigences spécifiques d'un système de classification de telle sorte qu'il réponde à leurs besoins, et de faire que se dégage un consensus sur l'intérêt que présente la CCNU. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau de faire le nécessaire pour nouer ce dialogue et assurer ce travail de sensibilisation, et ce avant la fin de 2019.

44. Le Groupe d'experts a en outre recommandé de simplifier et de mettre à jour les définitions des catégories et sous-catégories de la CCNU afin d'établir un cadre plus utile pour le Système de gestion des ressources des Nations Unies et de fournir des outils numériques efficaces pour aider à comprendre et à utiliser la Convention-cadre. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau d'établir un premier projet avant la fin janvier 2020, en étroite coopération avec tous les sous-groupes du Groupe d'experts. Le Groupe d'experts a noté qu'il fallait veiller à ce que toute mise à jour des définitions des catégories et sous-catégories de la CCNU soit étroitement alignée sur le SGRNU et liée à son développement.

45. L'Équipe spéciale chargée de la révision de la CCNU se compose de M. David MacDonald (Président de l'Équipe spéciale et Président du Groupe d'experts), de M. Kjell Reidar Knudsen (NPD) et du Secrétaire du Groupe d'experts. Elle sera élargie de telle manière que toutes les parties prenantes de la CCNU soient représentées.

b) Principe et conception du Système de gestion des ressources des Nations Unies

Document(s) : ECE/ENERGY/GE.3/2019/10 – United Nations Resource Management System : Concept and design (Système de gestion des ressources des Nations Unies : Principe et conception), du 2 avril 2019.

46. Le Président a donné un aperçu du principe et de la conception du SGRNU en soulignant la nécessité d'une vision systémique de la gestion des ressources pour répondre aux besoins du développement durable. M. Peder Jensen, du Groupe des ressources internationales du PNUE, a fourni des détails sur les Perspectives mondiales des ressources 2019, récemment publiées, où l'importance d'une vision holistique et intégrée du cycle de vie de la gestion des ressources a été réaffirmée. M. Julian Hilton, Président du Groupe de travail chargé de la réalisation des objectifs de développement durable, a fourni de plus amples détails sur le principe du SGRNU et sa conception attentive à satisfaire les exigences des ODD.

47. Les membres du Groupe de travail chargé de la réalisation des objectifs de développement durable sont : M. Julian Hilton (Groupe Aleff et Président), M. Jong Moon « Jay » Choi (Institute of Management Accountants (IMA)), M. Vitor Correia (FEG), M^{me} Malika Moussaid (Groupe Aleff), M. Manzoor Qadir (Université des Nations Unies), M^{me} Alessandra Hool (ESM Foundation), M. Wang Qingru (China National Oil Corporation (CNOOC)) et M. Harikrishnan Tulsidas (CEE).

48. Reconnaissant le rôle clef de la gestion durable des ressources dans la réalisation des ODD, le Groupe d'experts a recommandé que le SGRNU soit façonné pour servir une approche systémique intégrée du Programme 2030. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau, en étroite coopération avec le Groupe de travail chargé de la réalisation des objectifs de développement durable, d'élaborer les principes fondamentaux du SGRNU et, par la suite, la structure du système associé, y compris la gestion des données et les spécifications à l'appui de la gestion durable des ressources, et de présenter le projet de documentation à la onzième session. Dans un premier temps, le Groupe d'experts a demandé au Bureau de rédiger une brève déclaration indiquant qui seront les utilisateurs du SGRNU, de quelles informations ils ont besoin et à quelles fins le SGRNU sera utilisé. Cette déclaration devrait être communiquée au Groupe d'experts pour le 1^{er} septembre 2019.

c) Minéraux

49. Le Président du Groupe de travail chargé des ressources minérales, M. Michael Neumann, a fait le point sur les activités du Groupe. M. Johann Gotsis, directeur général de GlobalRock, membre et nouveau président du Groupe de travail chargé des ressources minérales, a fait le point sur l'élaboration des spécifications pour les minéraux. Le Groupe d'experts a remercié M. Neumann des efforts déployés pendant son mandat de président du Groupe de travail chargé des ressources minérales.

50. Les membres du Groupe de travail chargé des ressources minérales sont : M. Johann Gotsis (GlobalRock) et Président, M^{me} Anne Allendorf-Schicht (K-UTEC), M^{me} Ruth Allington (Pan-European Reserves & Resources Reporting Committee (PERC)), M. Arda Arcasoy (Consultant), M^{me} Gerlee Bayanjargal (CRIRSCO), M. Florian Beier (DMT), M. Phil Broadhurst (Consultant), M. Konstantin Bushuev (Geosolutions limited), M. Ibrahima Coulibaly (Ministère des Mines de la Côte d'Ivoire), M. Arif Zardi Dahlius (Indonesian Society of Economic Geologists (MGEI)), M. Roger Dixon (CRIRSCO), M^{me} Mücella Ersoy (Turkish Coal Enterprises), M. Martin Fairclough (AIEA), M. Hendrik Falck (Association géologique du Canada), M^{me} Karen Hanghoj (EIT RawMaterials), M. Michael Haschke (DMT), M. Andreas Hucke (DMT), M. Markku Iljina

(Geoconsulting), M. Aaron Johnson (AIPG), M. Kaj Lax (Service géologique de Suède), M. Egor Lebedev (GKZ, Fédération de Russie), M^{me} Brenda Lothion (Consultante), M. Mark Mihalasky (Commission géologique des États-Unis (USGS)), M. Sandor Mulsow (Autorité internationale des fonds marins (AIFM)), M. Michael Neumann (FEG), M. Yuqing Niu (Beijing Research Institute of Chemical Engineering and Metallurgy (BRICEM)), M. Gbenga Okunlola (GSAf), M^{me} Anke Penndorf (K-UTEC), M. Bob Ring (ANSTO-Minerals), M. Bernd Schürmann (Consultant), M. Luis Sobral (CETEM Brésil), M. Yoseph Swamidharma (Komite Cadangan Mineral Indonesia (KCMII)), M. Bernd Schürmann (AMSTRA), M. Ernst-Bernhard Teigler (DMT), M. Micha Zauner (UIT/General Atomics) et M. Harikrishnan Tulsidas (CEE).

51. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des travaux du Groupe de travail chargé des ressources minérales et des progrès accomplis dans l'élaboration d'un système global de gestion des ressources minérales englobant des spécifications et des directives pour la CCNU et le SGRNU. Le Groupe d'experts a demandé que le projet de document soit présenté à la onzième session.

d) Pétrole

Document(s) : ECE/ENERGY/GE.3/2019/5 – Projet pilote en matière de classement des ressources et réserves pétrolières du Mexique fondé sur la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources (CCNU), du 14 février 2018.

EGRM-10/2019/INF.4 – Global Resource Classification Systems for Oil and Gas: A Review and Comparison using SWOT Analysis (en anglais), du 2 avril 2019.

52. M. Satinder Purewal, Président du Groupe de travail chargé du pétrole, a fait le point sur les activités du Groupe de travail, en particulier sur une étude comparative de la CCNU et des différents systèmes de classification du pétrole et du gaz (EGRM-10/2019/INF.4). Les résultats de cette étude serviront à l'élaboration des spécifications pétrolières de la CCNU, qui est en cours.

53. M^{me} Alma América Porres Luna, membre de la Commission nationale des hydrocarbures (CNH) (Mexique), a donné des précisions sur le projet pilote récemment achevé concernant la classification des ressources et des réserves pétrolières du Mexique fondée sur la CCNU (ECE/ENERGY/GE.3/2019/5).

54. M. Bob Felix Ocitti, Autorité pétrolière de l'Ouganda et membre du Groupe de travail chargé du pétrole, a présenté, au nom de M. Denis Ariko, Petroleum Authority of Uganda, une étude de cas détaillée sur l'application de la CCNU à certains projets pétroliers dans l'Albertine Graben, à l'ouest du pays.

55. Les membres du Groupe de travail chargé du pétrole sont : M. Satinder Purewal (Polestar Oil&Gas et Imperial College), Président, M. Andrew Barrett (Geoscience Australia), M^{me} Vera Bratkova (Comité d'État sur les réserves minérales (GKZ), Fédération de Russie), M. Jan Bygdevoll (NPD), M. Simplicio Caluyong (Philippine National Oil Company Exploration Corporation (PNOC-EC)), M^{me} Narmina Garayeva (experte indépendante), M. Olaf Klärner (FEG), M. Ulises Neri (CNH Mexique), M. Felix Bob Ocitti (Petroleum Authority of Uganda), M. Alexander Shpilman (Research Institute, Tyumen), M. Narendra K. Verma (Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) Videsh), M^{me} Barbara Pribyl (Santos), M. Claudio Virus (Régulateur de l'énergie en Alberta), M. Fidel Juárez Toquero (CNH Mexico), M. Steve Griffiths (ERC Equipoise Ltd (ERCE)), M. Jim Jenkins (Régulateur de l'énergie en Alberta), M. Zhenhua Rui (MIT) et M^{me} Yang Hua (China National Petroleum Corporation (CNPC)). M. Dominique Salacz (Evolution Resources) a été membre jusqu'en février 2019. Le Groupe d'experts a remercié M. Salacz de sa contribution au Groupe de travail chargé du pétrole.

56. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des travaux du Groupe de travail chargé du pétrole et des progrès accomplis dans l'élaboration de spécifications et de

directives pour l'application de la CCNU et du SGRNU aux projets pétroliers et a demandé que le projet de documentation soit présenté à sa onzième session.

57. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction du projet pilote d'application de la CCNU pour l'identification et la classification des aspects sociaux et environnementaux de l'avancement des projets pétroliers au Mexique et de l'étude de cas réalisée par le Groupe de travail chargé du pétrole sous la direction de la Commission nationale des hydrocarbures du Mexique et en collaboration avec le Ministère de l'énergie et l'Agence pour la sécurité, l'énergie et l'environnement (ECEC/ENERGY/GE.3/2019/5). Le Groupe d'experts a demandé que le projet pilote et l'étude de cas soient affichés sur le site Web de la CEE.

e) Sources d'énergie renouvelables

Document(s) : ECE/ENERGY/GE.3/2019/8 – Draft Specifications for the application of the United Nations Framework Classification for Resources to Wind Energy (Projet de spécifications pour l'application à l'énergie éolienne de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources), du 17 avril 2019.

ECE/ENERGY/GE.3/2019/9 – Draft Specifications for the application of the United Nations Framework Classification for Resources to Solar Energy (Projet de spécifications pour l'application à l'énergie solaire de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources), du 17 avril 2019.

58. Le Président du Groupe de travail chargé des énergies renouvelables, Frank Denelle, a fait le point sur les activités du Groupe, en faisant observer que les travaux visant à appliquer la CCNU aux énergies marines n'avaient pas encore commencé. Compte tenu des progrès réalisés par le Groupe de travail et de l'importance de la CCNU et du SGRNU pour l'essor des énergies renouvelables, le Groupe d'experts a demandé un renforcement de la communication et de la coopération entre le Groupe de travail et le Groupe d'experts de l'énergie renouvelable.

59. Les membres du Groupe de travail sont : M. Frank Denelle (Président, expert indépendant), M^{me} Leïla Ajjabou (Projet INFAC), M^{me} Raffaella Cristianetti (DuPont), M^{me} Gioia Falcone (Université de Glasgow et IGA), M. Markus Klingbeil (Shell), M. Mike McCurdy (ICF), M. James Primrose (BP Alternative Energy), M. Bernard Seiller (Total), M. Jeremy Webb (Challenge Institute) et le Secrétaire du Groupe d'experts.

60. M^{me} Gioia Falcone, de l'Université de Glasgow, membre de l'IGA et Présidente du Sous-Groupe de travail de la géothermie, a présenté un bilan de l'application de la CCNU aux sources d'énergie géothermique. M^{me} Marit Brommer, Directrice exécutive de l'IGA, a prononcé un exposé sur la diffusion mondiale des spécifications de la CCNU en matière d'énergie géothermique et a fait le point sur le projet conjoint de l'IGA, de l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (IRENA) et du Programme d'aide à la gestion du secteur énergétique (ESMAP) de la Banque mondiale. M^{me} Sulamith Kastl, de l'Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles (BGR) (Nicaragua), a fait un exposé sur la promotion des spécifications géothermiques de la CCNU auprès des institutions gouvernementales en Amérique centrale. M. Harmen Mijnlief, du Service géologique des Pays-Bas (TNO), a fait le point sur l'application des spécifications géothermiques de la CCNU aux Pays-Bas.

61. Le Groupe d'experts a noté avec satisfaction que les membres du Groupe de travail du Comité des réserves de l'IGA appuyait le développement de la CCNU et son application à la géothermie.

62. M. Michael McCurdy, membre du Groupe de travail chargé des énergies renouvelables, a fait le point sur l'application de la CCNU à la bioénergie et sur l'intérêt des nouvelles parties prenantes.

63. Depuis la publication des Spécifications pour l'application de la CCNU aux ressources bioénergétiques, le Sous-groupe de la bioénergie a été dissous et ses principaux

membres (M^{me} Raffaella Cristianetti, M. Mike McCurdy et M. James Primrose) sont désormais intégrés au Groupe de travail chargé des énergies renouvelables.

64. M. Jeremy Webb, du Challenge Institute, Président du Sous-Groupe de l'énergie solaire, a fait le point sur le projet de spécifications pour l'application de la CCNU à l'énergie solaire (ECE/ENERGY/GE.3/2019/9).

65. Les membres du Sous-groupe de l'énergie solaire sont : M. Jeremy Webb (Challenge Institute et président), M. Adrian Whiteman (Agence internationale pour les énergies renouvelables), M. Anteneh Dagnachew (PBL Agence néerlandaise de l'environnement), M. Axel Gunaltun (expert indépendant de la classification des ressources), M. Boris Lopicich (Congrès national du Chili), M^{me} Carina Paton (CDH Energy Corporation), M. Chris Freear (spécialiste des technologies de durabilité), M. David Donnelly (Mazars LLP), M. David Gernaat (PBL Agence de l'environnement des Pays-Bas), M. David Renne (Société internationale de l'énergie solaire), M. Emmanuel Liberelle (Total), M. Fred Morse (Abengoa Solar), M. Lado Kurdgelashvili (Université du Delaware), M^{me} Lauren Weir (spécialiste internationale de la classification du développement), M. Linus Mofor (Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique), M^{me} Long Seng To (Loughborough University), M. Manajit Sengupta (National Renewable Energy Laboratory), M^{me} Monica Oliphant (Monica Oliphant Research), M. Vivek Mittal (Millennium Resources Strategies Limited), et M. Yacob Mulugetta (University College de Londres). Il a été noté que M^{me} Jenny Chase (Bloomberg New Energy Finance) et M. Kamel Ben Naceur (Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC)) ne sont plus membres. Le Groupe d'experts a remercié les deux experts de leur contribution aux travaux du Sous-groupe de l'énergie solaire.

66. M. Markus Klingbeil (Shell et Président du Sous-Groupe de l'énergie éolienne) a présenté le projet de spécifications pour l'énergie éolienne (ECE/ENERGY/GE.3/2019/8).

67. Les membres du Sous-Groupe de l'énergie éolienne sont : M. Markus Klingbeil (Shell et Président), M. Peter Eecen (ECN Wind Energy), M. Chris Freear (Université de Canterbury), M. Taylor Geer (DNV GL), M. Tom Lefeber (Shell), M. James Manwell (Wind Energy Center, Université du Massachusetts), M. Sathyajith Mathew (Université de Darussalam), M. Holger Matthiesen (E.ON), M. James Primrose (BP Alternative Energy), M. Daran Rife (DNV GL) et M. Gorkem Teneler (Verk Enerji Teknolojileri).

68. M^{me} Gioia Falcone a fait le point au nom de M. Dnieper Cruz (Imperial College, Londres) sur l'état d'avancement des travaux visant à appliquer la CCNU à l'hydroélectricité. Un Sous-groupe de l'hydroélectricité a récemment été créé. Le représentant du Malawi a offert de proposer un expert dûment qualifié pour diriger le Sous-groupe de l'hydroélectricité et/ou y contribuer.

69. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des travaux du Groupe de travail chargé des énergies renouvelables, y compris de ses sous-groupes de la géothermie, de la bioénergie, de l'énergie solaire, de l'énergie éolienne et de l'énergie hydroélectrique, et a examiné les projets de spécifications pour l'application de la CCNU à l'énergie solaire (ECE/ENERGY/GE.3/2019/9) et à l'énergie éolienne (ECE/ENERGY/GE.3/2019/8).

70. Il a approuvé les spécifications pour l'application de la CCNU à l'énergie solaire et, sous réserve que la procédure d'approbation des documents adoptée à la cinquième session du Groupe d'experts (ECE/ENERGY/GE.3/2014/2, par. 97) soit suivie, a recommandé que le Comité de l'énergie durable les approuve.

71. Il a approuvé les spécifications pour l'application de la CCNU à l'énergie éolienne et, sous réserve que la procédure d'approbation des documents adoptée à la cinquième session du Groupe d'experts (ECE/ENERGY/GE.3/2014/2, par. 97) soit suivie, a recommandé que le Comité de l'énergie durable les approuve.

72. Le Groupe d'experts a en outre demandé au Groupe de travail de poursuivre ses travaux sur l'élaboration d'un projet de spécifications propres à l'hydroélectricité et à l'énergie marine.

73. Le Groupe d'experts a noté l'application croissante de la CCNU aux secteurs de la géothermie et de la bioénergie. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau d'assurer la

coopération avec l'initiative CCNU-AMREC en ce qui concerne l'application des spécifications géothermiques. Le Groupe d'experts a en outre pris note des divers ateliers et cours de formation organisés par le Sous-groupe de la géothermie sous la direction de l'Association internationale de géothermie, de l'IRENA et du Programme d'assistance à la gestion du secteur énergétique de la Banque mondiale. Il a demandé au Groupe de travail d'appuyer l'élaboration d'études de cas pour l'application aux sources d'énergie renouvelable de la CCNU et du SGRNU en cours d'évolution, et de les présenter à la onzième session.

f) Ressources en combustibles nucléaires

Document(s): ECE/ENERGY/GE.3/2019/6 – Document de réflexion – Le rôle de l'énergie nucléaire dans le développement durable : des pistes pour commencer, du 15 février 2019.

74. M. Julian Hilton, Président par intérim du Groupe de travail chargé des ressources en combustibles nucléaires, a fait le point sur les activités du Groupe.

75. Une table ronde composée de M. King Lee (WNA), de M. Federick Reitsma (AIEA (via webex)), de M^{me} Luminita Grancea (Agence de l'OCDE pour l'énergie nucléaire (AEN)), de M. Hussein Allaboun (Jordanian Uranium Mining Company (JUMCO), Jordanie), de M. Jiri Muzak (State Enterprise Diamo, République tchèque), de M. Dennis Mwalongo (Tanzania Atomic Energy Commission (TAEC), République-Unie de Tanzanie) et animée par M. Julian Hilton s'est tenue autour du concept d'un nouveau rapport sur le thème « Rôle de l'énergie nucléaire dans le développement durable – Des pistes pour commencer » (ECE/ENERGY/GE.3/2019/6).

76. Les membres actuels du Groupe de travail sont : M. Julian Hilton (Président par intérim), M. Hussein Allaboun (JUMCO), M. Tunde Arisekola (Nigerian Geological Survey Agency (NGSA)), M. Andrew Barrett (Geoscience Australia), M. Jean René Blaise (consultant), M. Cassius Chiwambo (Malawi), M. Phillipe Costes (WNA), M^{me} Luminita Grancea (NEA), M. David Hess (WNA), M. King Lee (WNA), M. Luis Lopez (National Atomic Energy Commission (CNEA), Argentine), M. Jiri Musak (Diamo), M. Dennis Mwalongo (TAEC), M. Federick Reitsma (AIEA), M. Li Shengxiang (China National Nuclear Corporation (CNNC)), M. Bradley Van Gosen (United States Geological Survey (USGS)), M^{me} Alik Van Heek (AIEA), et le secrétaire du Groupe d'experts.

77. À la suite de l'examen du document de réflexion intitulé « Le rôle de l'énergie nucléaire dans le développement durable : Des pistes pour commencer » (ECE/ENERGY/GE.3/2019/6), le Groupe d'experts a prié le Groupe de travail chargé des ressources en combustible nucléaire d'établir le rapport complet en consultation avec toutes les parties intéressées et de le soumettre à la onzième session.

78. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des divers ateliers organisés sur l'application de la CCNU aux ressources en combustible nucléaire sous la direction de l'AIEA et en coopération avec le WMA et l'Agence pour l'énergie nucléaire de l'OCDE. Le Groupe d'experts a demandé au Groupe de travail de poursuivre la mise à jour et/ou l'élaboration de spécifications, de directives et d'études de cas pour l'application de la CCNU et du SGRNU aux ressources en combustible nucléaire et de soumettre la documentation à la onzième session.

g) Projets d'injection

79. La Présidente du Groupe de travail chargé des projets d'injection, M^{me} Karin Ask, a fait le point sur les travaux réalisés depuis la neuvième session.

80. Les membres du Groupe de travail sont : M^{me} Karin Ask (Statoil et Présidente), M^{me} Michelle Bentham (British Geological Survey (BGS)), M^{me} Maren Bjørheim (NPD), M. Simplicio Caluyong (PNOC-EC), M. Scott Frailey (Illinois State Geological Survey), M. Wolf Heidug (KAPSARC), M. Martin Hubbig (OMV), M. Kris Piessens (Institut royal des sciences naturelles de Belgique et FEG) et M^{me} Lesley Seldon (Shell).

81. Le Groupe d'experts a recommandé que des études de cas soient menées par le Groupe de travail pour tester l'application de la CCNU et du SGRNU aux spécifications relatives aux projets d'injection.

h) Ressources d'origine anthropique

82. M^{me} Soraya Heuss-Aßbichler, chef de file du Groupe de travail MINEA IV et membre du Groupe de travail chargé des ressources anthropiques, a fait le point sur les activités du Groupe de travail.

83. Les membres du Groupe de travail chargé des ressources anthropiques sont : M. Ulrich Kral (Université de technologie de Vienne et Président), M^{me} Soraya Heuss-Aßbichler (Ludwig-Maximilians-Universität), M. Sigurd Heiberg (PETRAD), M. Julian Hilton (Aleff Group), M. Zoltán Horváth (Institut géologique et géophysique de Hongrie (MFGI)), M. Joachim Krook (Université de Linköping, Suède), M. David Laner (Université de Kassel, Allemagne), M. Felix Müller (Agence fédérale de l'environnement, Allemagne), M^{me} Sandra Müller (Haute Ecole spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest – FHNW), M. Mohamed Osmani (Loughborough University), M. Mark Simoni (Norwegian Geological Survey), M^{me} Julia Stegemann (University College London), M^{me} Katalin Szabó (MFGI), M. Patrick Wäger (Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche – Empa, Suisse), M^{me} Andrea Winterstetter (Institution flamande pour la recherche technologique – VITO, Belgique) et M. Dominik Wittmer (Centre commun de recherche de l'UE).

84. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des travaux du Groupe de travail chargé des ressources anthropiques et lui a demandé d'appuyer l'élaboration d'études de cas pour l'application de la CCNU et du SGRNU aux ressources anthropiques.

i) Aspects commerciaux et information financière

Document(s) : ECE/ENERGY/GE.3/2019/7 – Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources (CCNU) appliquée aux évaluations commerciales – projet de considérations, du 24 avril 2019.

85. Le Président du Groupe de travail chargé des aspects commerciaux, Sigurd Heiberg, a fait le point sur l'élaboration des directives de la CCNU relatives à l'évaluation commerciale des projets (ECE/ENERGY/GE.3/2019/7).

86. Les membres du groupe de travail chargé des aspects commerciaux sont : M. Sigurd Heiberg (Petrad et président), M^{me} Kathryn Campbell (Sullivan & Cromwell LLP), M. Danny Trotman (EY), M^{me} Carolina Coll (Société financière internationale), M. David Elliott (consultant), M. Julian Hilton (Aleff Group), M. Michal Lynch-Bell (Kaz Minerals), M. Nick Stansbury (Legal et General Investment Management) et M. Steve Griffiths (ERCE).

87. M^{me} Kathryn Campbell, Sullivan & Cromwell LLP, a fait le point sur l'évolution des rapports concernant les changements climatiques. M. Craig Burns, de la Commission des valeurs mobilières de l'Alberta, a fait le point sur les exigences réglementaires dans le contexte canadien. M. Tim Craig, de la Fondation IFRS, a fait le point via WebEx sur l'action d'établissement de rapports du Conseil des normes comptables internationales (IASB) concernant les réserves extractives et les ressources. Le Conseil recueille des éléments probants pour l'aider à décider s'il doit entreprendre un projet visant à élaborer des propositions à l'effet de remplacer ou de modifier la Norme internationale d'information financière (IFRS) 6, Prospection et évaluation des ressources minérales. Ce projet a été ajouté au programme de recherche active du Conseil en 2018.

88. Le Groupe d'experts, ayant examiné le projet de document ECE/ENERGY/GE.3/2019/7 « UNFC applied to Commercial Assessments – draft considerations » (La CCNU appliquée aux évaluations commerciales – projet de considérations), a largement souscrit aux conclusions et recommandations énoncées dans ce

document et a demandé au Groupe de travail chargé des aspects commerciaux de le finaliser en coopération avec le Bureau, avant de le soumettre au public pour observations.

89. Notant qu'une norme IFRS axée sur les industries extractives figure au programme de recherche active de l'IASB, le Groupe d'experts a demandé au Bureau, en coopération avec le Groupe de travail chargé des aspects commerciaux, de veiller à ce que l'IASB et la Fondation IFRS soient pleinement informés de l'état de l'élaboration et de l'application de la CCNU dans le monde.

j) Qualifications des personnes compétentes et des évaluateurs

90. M. Vitor Correia, Président de l'Équipe spéciale des personnes compétentes et membre de la FEG, a fait le point sur les activités et les recommandations de l'Équipe spéciale, visant notamment à : i) renforcer la transparence, la fiabilité et la cohérence de la CCNU pour la classification et la gestion des ressources ; et ii) tenter d'aligner les exigences de la CCNU concernant les personnes compétentes et les options relatives à la notification des ressources et aux cadres de compétences existants, tels que prescrits par les normes pertinentes en matière de notification.

91. Les membres de l'Équipe spéciale des personnes compétentes sont : M. Vitor Correia (FEG et Président), M^{me} Ruth Alligton (PERC), M. Oliver Bonham (TG-GGP-IUGS), M^{me} Gerlee Bayanjargal (CRIRSCO), M. Frank Denelle (consultant indépendant et Président du Groupe de travail chargé des énergies renouvelables), M. Roger Dixon (CRIRSCO), M. Hendrik Falck (Canada), M^{me} Isabel Fernandez (FEG), M. Aaron Johnson (AIPG), M. Michael Neumann (FEG) et M. Ed Swindell (Geological Society of South Africa (GSSA)).

92. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des travaux de l'Équipe spéciale des personnes compétentes et de ses recommandations visant à assurer une application transparente, fiable et cohérente de la CCNU et l'inclusion éventuelle de ces recommandations dans toute mise à jour future des spécifications. Le Groupe d'experts a demandé à l'Équipe spéciale de se concentrer sur le renforcement des capacités, la mise en œuvre et la formation, tout en coordonnant ses travaux avec ceux des autres groupes de travail et du Bureau en vue de la création d'un réseau axé sur le perfectionnement professionnel dans le cadre de l'application pratique de la CCNU.

k) Autres applications possibles

93. M. Marco Petitta, Président du Groupe de travail chargé des eaux souterraines, a fourni des détails sur la création de son groupe de travail et sur les activités futures prévues.

94. Les membres actuels du Groupe de travail chargé des eaux souterraines sont : M. Marco Petitta (FEG, Université Sapienza de Rome et Président), M. Malis Absametov (Institut d'hydrogéologie et de géo-écologie, Kazakhstan), M. Hendrik Coetzee (Conseil des géosciences d'Afrique du Sud), M^{me} Narmina Garayeva (Geneva Business School), M. Klaus Hinsby (Commission géologique du Danemark et du Groenland – GEUS et EuroGeoSurveys), M. Bob Hoogendoorn (FEG et Deltares), M. Oleksii Netskyi (Commission d'État de l'Ukraine sur les ressources minérales), M. Kevin Parks (Régulateur de l'énergie en Alberta et Commission géologique de l'Alberta, Canada), M. Jörg Reichling (Institut fédéral allemand des géosciences et des ressources naturelles), M. Georgii Rudko (Commission d'État de l'Ukraine chargée des ressources minérales), M^{me} Teodóra Szócs (Commission minière et géologique de Hongrie et Association internationale des hydrogéologues – AIH), M. Alexey Tudvachev (Université d'État de St Pétersbourg, Fédération de Russie), et M^{me} Natalia Vinograd (Université d'État de St Pétersbourg, Fédération de Russie). L'incorporation possible de membres supplémentaires est à l'étude.

95. Le Groupe d'experts a pris note de la création du Groupe de travail chargé des eaux souterraines et lui a demandé de commencer à élaborer des spécifications pour l'application de la CCNU et du SGRNU aux eaux souterraines et de faire le point à la onzième session.

XII. Aspects sociaux et environnementaux de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources et du Système de gestion des ressources des Nations Unies (point 10 de l'ordre du jour)

96. M. David Elliott (Président de l'Équipe spéciale sur les considérations environnementales et sociales) a fait le point sur les activités de l'Équipe spéciale.

97. Les membres de l'Équipe spéciale sont : M. David Elliott (expert indépendant et Président), M^{me} Kathryn Campbell (Sullivan & Cromwell LLP), M. Rodrigo Chanes Vicente (DG GROW de la Commission européenne), M. Julio Claudeville (Barrick Argentine), M. Hockguan Chong (GMP Environmental Consultants, Malaisie), M. Steve Griffiths (ERCE), M. Sigurd Heiberg (Petrad), M. Julian Hilton (Aleff Group), M^{me} Karen Jenni (USGS), M. Michael Lynch-Bell (KAZ Minerals), M. Luis Lopez (CNEA), M^{me} Sarah Magnus (Deloitte, Afrique du Sud), M. Luis Martins (Colt Resources, Portugal), M^{me} Carrie McClelland (Colorado School of Mines, États-Unis), M. Dennis Mwalongo (Commission tanzanienne de l'énergie atomique), M. Thomas Schneider (Université Ryerson, Canada), M. Claudio Virues (Régulateur de l'énergie en Alberta, Canada) et M^{me} Yang Hua (CNPC).

98. Le Groupe d'experts a recommandé que des spécifications, directives et pratiques optimales détaillées concernant la CCNU et le SGRNU soient élaborées en vue des évaluations sociales et environnementales afin d'assurer la concordance avec les ODD, et que des projets de documents soient soumis à la onzième session.

XIII. Application de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources dans divers contextes géographiques (point 11 de l'ordre du jour)

99. M. Milan Grohol, chargé de mission à la DG GROW de la Commission européenne, a donné un aperçu des actions en cours au niveau de l'UE dans le cadre de l'initiative « La CCNU et le SGRNU dans le cadre de l'Initiative pour l'Europe ». Il a souligné la nécessité de disposer de données harmonisées au niveau de l'UE pour les matières premières primaires et secondaires (déchets miniers, décharges) et a fourni les résultats de la consolidation des données sur les matières premières critiques nécessaires à la fabrication des batteries. M^{me} Teresa Ponce de Leão (Présidente du Conseil exécutif du LNEG (Portugal) et Présidente sortante d'EuroGeoSurveys) a fait un exposé sur l'expérience du Portugal dans la mise en œuvre de la CCNU. M. Zoltan Horvath, de l'Office hongrois des mines et de la géologie et d'EuroGeoSurveys, a fait le point sur les activités d'EuroGeoSurveys concernant l'harmonisation des données sur les ressources minérales.

100. M. Paul Msoma (Chef du Centre africain de développement minier à la CUA) a fait le point sur la Vision africaine des mines et sur l'importance du Système de classification et de gestion africain des ressources minérales et énergétiques basé sur la CCNU (AMREC-CCNU) et de son Code panafricain de notification des ressources et des réserves (PARC) pour le développement durable des ressources minérales et énergétiques en Afrique. M. Tunde Arisekola (NGSA et membre du Groupe de travail AMREC), a fait le point sur le développement du système CCNU-AMREC-PARC dans le cadre de l'initiative « La CCNU et le SGRNU appliqués à l'Afrique ». Il a également fourni des détails sur l'atelier organisé par la CUA à Genève, les 29 et 30 avril 2019. M. Bob Felix Ocitti (Autorité pétrolière de l'Ouganda et membre du Groupe de travail de l'AMREC) a fait un exposé sur les besoins de renforcement des capacités en matière de gestion des ressources en Afrique et les difficultés rencontrées.

101. Au nom de M. Georgii Rudko, Président de la Commission nationale ukrainienne des ressources minérales, MM. Oleksii Netskyi et Stanislav Lytvyniuk ont présenté des informations à jour sur le système de classification ukrainien et son adaptation à la CCNU.

102. M. Dhiti Tulyatid (Secrétariat technique du CCOP) a fait le point sur les activités relatives à la CCNU menées par le CCOP.

103. Le Groupe d'experts a pris note des progrès réalisés dans le cadre de l'initiative « La CCNU et le SGRNU appliqués à l'Europe », visant à harmoniser la classification et la gestion des matières premières au niveau de l'UE dans le cadre de l'Initiative sur les matières premières de la Commission européenne, et aussi des résultats encourageants de l'Initiative sur les batteries de l'UE. Le Groupe d'experts a pris note de l'utilisation croissante de la CCNU dans le cadre de quelques projets Horizon 2020 et de l'atelier axé sur la CCNU organisé dans le cadre de la Semaine européenne des matières premières 2018. Le Groupe d'experts a demandé que le projet de document d'orientation pour l'application de la CCNU et du SGRNU dans le contexte européen soit soumis à la onzième session.

104. Le Groupe d'experts a pris note des progrès réalisés dans le cadre de l'initiative « La CCNU et le SGRNU appliqués à l'Afrique », visant à mettre sur pied le Système africain de classification et de gestion des ressources minérales et énergétiques (CCNU-AMREC) en accord avec la Vision africaine des mines, sous la direction du Groupe de travail AMREC de la Commission de l'Union africaine. Le Groupe d'experts a pris note des ateliers et réunions organisés dans le cadre de cette initiative et a demandé que le projet de documentation CCNU-AMREC soit soumis à la onzième session pour information.

XIV. Centres internationaux d'excellence et projets extrabudgétaires pour l'application de la Classification-cadre des Nations Unies pour les ressources et du Système de gestion des ressources des Nations Unies (point 12 de l'ordre du jour)

105. Une table ronde animée par M. Sigurd Heiberg (Petrad) a débattu de la nécessité de plateformes stables pour le renforcement des capacités fondées sur les capacités de gestion durable des ressources. Les possibilités d'accueillir des centres internationaux d'excellence sur la gestion durable des ressources ont été examinées et débattues par la Directrice de la Division de l'énergie durable de la CEE, M^{me} Yang Hua (CNPC), M. Ulises Neri (CNH Mexique), M. Gbenga Okunlola (Président de la Geological Society of Africa (GSAf)), et M^{me} Dhiti Tulyatid (Secrétariat technique du CCOP).

106. M. Viktor Badaker, de la Division de l'énergie durable de la CEE, a fait le point sur le projet du Compte des Nations Unies pour le développement concernant la gestion intégrée des ressources en énergie et en eau à l'appui du développement durable en Europe du Sud-Est et en Asie centrale et sur le projet financé par la Fédération de Russie sur le renforcement des capacités nationales des pays d'Asie centrale en vue de l'harmonisation et de l'application d'un système de classification et de gestion durable des ressources énergétiques et minérales applicable au plan international.

107. Le Groupe d'experts a noté qu'il souhaitait créer des centres d'excellence nationaux et/ou régionaux sur la gestion durable des ressources dans le monde entier, sur la base de la CCNU et du SGRNU, avec l'appui technique de la CEE, et a demandé au Bureau et aux groupes de travail de soutenir ces initiatives, d'y participer et de faire le point à la onzième session. Le Groupe d'experts est convenu que les centres qui seraient ainsi créés devraient lui faire rapport chaque année afin d'assurer une approche harmonisée et coordonnée de leur fonctionnement et d'échanger des données d'expérience, même si les travaux et l'orientation de chaque centre doivent être conçus en fonction des besoins nationaux et régionaux. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau, en coordination avec une équipe spéciale des centres internationaux d'excellence pour la gestion durable des ressources, d'élaborer d'urgence un concept et un projet de lignes directrices pour la création, le fonctionnement, le financement et la supervision de tels centres. Entre autres choses, ces lignes directrices stipuleraient que les centres doivent impérativement être durables et dynamiques, et que leur fonctionnement doit répondre à l'obligation du meilleur rapport

coût-efficacité. Le tout devrait également être coordonné avec les procédures opérationnelles des autres centres internationaux d'excellence de la CEE.

108. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des projets extrabudgétaires en cours qui appuient l'application de la CCNU, et en particulier les projets relatifs : a) à l'amélioration des capacités nationales des pays d'Asie centrale à harmoniser et appliquer un système de classification et de gestion durable des ressources énergétiques et minérales applicable au plan international (projet financé par la Fédération de Russie) ; b) à la gestion intégrée de l'énergie et des ressources en eau à l'appui du développement durable en Europe du Sud-Est et en Asie centrale (projet financé par le Compte pour le développement des Nations Unies). Il a demandé aux membres du Groupe d'experts de continuer à appuyer ces projets et à y participer.

XV. Les femmes et la diversité dans la gestion des ressources (point 13 de l'ordre du jour)

109. M^{me} Rosalyn Park, directrice de l'ONG Advocates for Human Rights (via WebEx), a fait une présentation sur la promotion du genre, de la diversité et de l'inclusion dans les industries minières et extractives du pétrole et du gaz.

110. Le Groupe d'experts a noté les effets bénéfiques très importants de la diversité et de l'inclusion dans le domaine de la gestion des ressources ; il a recommandé au Bureau de suivre les développements allant dans le sens d'une meilleure prise en compte des femmes dans ce secteur. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau et au Groupe de travail chargé de la réalisation des ODD d'envisager d'inclure des contributions provenant d'activités similaires dans l'élaboration du SGRNU et d'en informer la onzième session en conséquence.

XVI. Éducation et sensibilisation (point 14 de l'ordre du jour)

Document(s) : EGRM-10/2019/INF.6 – Document de séance non officiel : Promotion and outreach activities of the Communications Working Group in 2018-2019 (en anglais), du 24 avril 2019.

111. La Présidente du Groupe de travail chargé des communications, M^{me} Carolina Coll, a fait le point sur les activités et les travaux menés par le Groupe de travail depuis la neuvième session du Groupe d'experts.

112. Les membres du Groupe de travail chargé des communications sont : M^{me} Carolina Coll (SFI-Banque mondiale et Présidente), M. George Ajdanlijsky (Université de géologie et des mines « St. Ivan Rilski », Bulgarie), M. Per Blystad (Petrad), M. Benoit Charpentier (Total), M^{me} Isabel Fernandez (FEG), M^{me} Tana Garcia Lastra (Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (CORES)), M. Sigurd Heiberg (Petrad), M. David MacDonald (Président du Groupe d'experts de la gestion des ressources), M^{me} Jennifer McCoy (EY), M. Ulises Neri (CNH Mexico), M^{me} Cristina Robinson (SPE section suisse), M. Thomas Schneider (Université Ryerson), M. Danny Trotman (EY), M. Dhiti Tulyatid (secrétariat technique du CCOP), M^{me} Yang Hua (CNPC) et le secrétaire du groupe d'experts.

113. Le Groupe d'experts a pris note avec satisfaction des activités et des plans de travail futurs du Groupe de travail chargé des communications et, en particulier, a appuyé les plans visant à préparer des documents numériques et à créer des applications mobiles pour faciliter l'application de la CCNU et du SGRNU.

114. Le Groupe d'experts a recommandé qu'une séance de sensibilisation et de formation sur la CCNU et le SGRNU soit organisée le premier jour de la onzième session. Il a demandé au Groupe de travail chargé des communications de procéder au remaniement de la CCNU et, en particulier, de collaborer avec les nouvelles parties prenantes (utilisateurs de statistiques, pays en développement, secteurs des énergies renouvelables, etc.) afin de

préciser les exigences particulières d'un système de classification en fonction des besoins qui leur sont propres.

XVII. Coopération avec d'autres organisations (point 15 de l'ordre du jour)

115. M. Il Seok Oh, de l'Institut de stratégie nationale de sécurité de la République de Corée, a fait un exposé sur les enseignements tirés de la réaffectation des mines de charbon abandonnées dans son pays.

116. M. Sukmandaru Prihatmoko, Président de l'Association indonésienne des géologues (IAGI), a fait le point sur le système indonésien de gestion des ressources.

117. M. Edmund Nickless, Président de l'initiative Resourcing Future Generations à l'Union internationale des sciences géologiques (UISG), a fait le point sur les activités de l'UISG et sur la dotation en ressources des générations futures. Cette initiative vise à répondre aux besoins multigénérationnels en matières premières, en énergie et en eau tout en assurant l'équité sociale. Le représentant de l'UISG a insisté sur le souhait de son organisation de coopérer étroitement avec le Groupe d'experts.

118. M. Andreas Hucke, du DMT, a présenté un aperçu du Système de certification pour la production et le traitement durables des matières premières (CERA).

119. Le Groupe d'experts a demandé au Bureau d'assurer la coopération et l'échange d'informations sur ses propres travaux avec le Groupe international d'experts sur l'environnement des Nations Unies et d'autres organes du système des Nations Unies s'occupant de questions liées aux ressources, s'agissant notamment de leur gouvernance.

120. Le Groupe d'experts a pris note de la coopération accrue avec diverses organisations et a demandé que des informations actualisées à ce sujet soient présentées à la onzième session.

XVIII. Plan de travail pour 2018-2019 et projet de plan de travail pour 2020-2021 (point 16 de l'ordre du jour)

Document(s): ECE/ENERGY/GE.3/2019/7 – Projet de plan de travail du Groupe d'experts de la gestion des ressources pour 2020-2021, du 15 février 2019.

121. Après un examen détaillé, le Groupe d'experts a conclu que des progrès significatifs avaient été faits dans l'exécution de son plan de travail pour la période 2018-2019.

122. Le Groupe d'experts a recommandé que son projet de plan de travail pour 2020-2021 (ECE/ENERGY/GE.3/2019/4), avec les modifications convenues pendant la réunion, soit soumis à la vingt-huitième session du Comité de l'énergie durable pour validation, et ensuite au Comité exécutif pour approbation.

XIX. Questions diverses (point 17 de l'ordre du jour)

123. Après un débat et un examen attentif, et au vu de l'élargissement du champ d'application de la CCNU et du SGRNU, le Groupe d'experts a estimé que sa onzième session devrait se dérouler sur cinq jours, et inclure une séance d'information et de formation consacrée à la CCNU et au SGRNU, le nombre de jours de la session pouvant toutefois être réduit en fonction des points de l'ordre du jour à traiter. Les dates de la onzième session sont provisoirement fixées du 20 au 24 avril 2020 à Genève (Suisse).

124. Aucune autre question n'a été soulevée au titre de ce point.

**XX. Adoption des conclusions et recommandations
(point 18 de l'ordre du jour)**

Document(s): EGRM-10/2019/INF.1 – Document de séance non officiel : Draft Conclusions and Recommendations for the Expert Group on Resource Management – Dixième session (en anglais), du 16 avril 2019.

125. Les conclusions et recommandations ont été adoptées et sont consignées sous les différents points de l'ordre du jour auxquels elles se rapportent.

**XXI. Adoption du rapport et clôture de la session
(point 19 de l'ordre du jour)**

126. Le rapport de la session a été adopté sous réserve d'éventuelles modifications d'ordre rédactionnel et de mise en forme.
