



Atelier National sur le Système de Comptabilité Économique et Environnementale (SCEE)

17 Décembre – 19 Décembre 2024 | Bujumbura, Burundi

Rapport



Contenu

Résumé.....	3
1. Objectif de l’atelier	3
2. Participants.....	3
3. Sessions de l’atelier.....	3
4. Déroulement de l’atelier	4
5. Prochaines étapes	5
6. Enquêtes avant et après l’atelier	6
Annexes.....	11
Annexe 1 : Liste de participants	11
Annexe 2 : Agenda.....	12

Résumé

Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), en collaboration avec la Division de Statistique des Nations Unies (DSNU) et l'Institut National de la Statistique du Burundi (INSBU), a organisé un Atelier National sur le Système de Comptabilité Économique et Environnementale (SCEE) à Bujumbura, du 17 au 19 décembre 2024. Cet atelier s'inscrit dans le cadre du projet "Des Systèmes Statistiques Nationaux résilients et agiles pour répondre aux besoins de données post-COVID-19 pour mieux se rétablir" financé par le Compte des Nations Unies pour le Développement (DA14).

L'objectif principal de cet atelier était d'accroître la compréhension du SCEE au sein du Système Statistique National (SSN) du Burundi, d'identifier les comptes prioritaires et de définir les prochaines étapes pour leur mise en œuvre.

1. Objectif de l'atelier

L'atelier visait à :

- Renforcer la compréhension des parties prenantes sur les principes et concepts du SCEE.
- Identifier les comptes prioritaires à mettre en œuvre au Burundi.
- Présenter et discuter les données existantes et leur conformité avec le SCEE.
- Encourager la collaboration interinstitutionnelle pour le développement des comptes environnementaux.
- Élaborer une feuille de route pour l'intégration du SCEE dans les activités statistiques nationales.

2. Participants

L'atelier national s'est adressé aux organismes nationaux chargés de la collecte et de la diffusion de données environnementales et économiques, ainsi que de l'élaboration de documents d'orientation dans les domaines pertinents. Il a réuni au total 27 participants dont 20 hommes et 7 femmes, y compris des représentants de l'INSBU, du Ministère de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Élevage, du Ministère de l'Hydraulique, de l'Énergie et des Mines, du Ministère des Finances, du Budget et de la Planification Économique, du PNUD, ainsi que d'autres institutions clés.

La liste détaillée des participants figure en Annexe 1.

3. Sessions de l'atelier

L'atelier s'est articulé autour de plusieurs sessions thématiques dédiées au Système de comptabilité économique et environnementale (SCEE), couvrant divers aspects de sa mise en œuvre :

- Session 1 : Ouverture et introduction
- Session 2 : Introduction au Système de comptabilité économique et environnementale (SCEE)
- Session 3 : Comptes d'étendue des terres et des écosystèmes.
- Session 4 : Comptes des forêts

- Session 5 : Comptes des minéraux et de l'énergie
- Session 6 : Comptes de l'eau
- Session 7 : Comptes des flux physiques pour les matières
- Session 8 : Comptes des activités environnementales et des flux associés
- Session 9 : Comptes des écosystèmes
- Session 10 : Résumé des discussions sur les priorités nationales et les opportunités pour soutenir le Système Statistique National (SSN) du Burundi dans le cadre du SCEE
- Session 11 : Clôture

L'agenda de l'atelier est disponible en Annexe 2.

4. Déroulement de l'atelier

Jour 1 : 17 décembre 2024

Les dix sessions ont permis aux participants des différentes institutions burundaises d'acquérir une vision générale du Système de Comptabilité Économique et Environnementale (SCEE). Elles ont introduit les aspects méthodologiques généraux de chaque thématique et ont également favorisé un climat de collaboration entre les parties prenantes présentes.

Après l'ouverture de l'atelier, la première journée s'est poursuivie avec une introduction au SCEE présentée par Marko Javorsek (DSNU), qui a donné un aperçu du cadre SCEE, de ses applications politiques et des possibilités de mise en œuvre. Marko Javorsek a ensuite présenté les comptes des terres et des écosystèmes, en expliquant les concepts associés et les comptes d'actifs pour les terres et les écosystèmes. Felix Ndayihimbaze (INSBU) a à son tour présenté les politiques et les données existantes sur les terres au Burundi.

La journée s'est terminée avec l'intervention de Ekaterina Poleshchuk (PNUE) sur les comptes des forêts. Elle a abordé les concepts généraux de ces comptes, ainsi que les comptes d'actifs pour les terres forestières et autres terres boisées, les comptes d'actifs pour le bois et les comptes des flux de bois. Ensuite, Felix Ndayihimbaze (INSBU) a présenté les politiques et les données existantes sur les forêts au Burundi.

Jour 2 : 18 décembre 2024

La deuxième journée a débuté par une introduction aux comptes des minéraux et de l'énergie présentée par Marko Javorsek (DSNU). Il a expliqué les concepts principaux et présenté les deux types de comptes : les comptes des flux d'énergie physique et les comptes d'actifs pour les ressources minérales et énergétiques.

Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a ensuite présenté les comptes de l'eau, en introduisant les concepts associés, les comptes d'actifs pour les ressources en eau et les comptes des flux d'eau.

La journée s'est conclue avec l'intervention de Mónica Luz Ureña (PNUE) sur les comptes des flux physiques de matières. Les thèmes abordés comprenaient les comptes des émissions atmosphériques, les comptes des déchets solides et les comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie (CFM-EE), ainsi que les concepts généraux associés.

Jour 3 : 19 décembre 2024

Le troisième jour a été consacré aux comptes des activités environnementales et des flux associés, présentés par Mónica Luz Ureña (PNUE). Elle a introduit les concepts généraux, suivi des présentations sur les taxes environnementales, les comptes du secteur des biens et services environnementaux, ainsi que les comptes des dépenses de protection de l'environnement. Ensuite, Marko Javorsek a présenté la comptabilité des écosystèmes, y compris les concepts liés à ces comptes, les comptes sur l'état des écosystèmes, les comptes des services écosystémiques et l'application ARIES (Intelligence Artificielle pour l'Environnement et la Durabilité) pour le SCEE.

Après les présentations des experts internationaux, les experts nationaux ont partagé leurs perspectives. Arsène Kwizera (INSBU) a présenté la mise en place des comptes de l'énergie au Burundi ainsi que les politiques et données existantes sur les déchets. Ces présentations ont été suivies par l'intervention de Felix Ndayihimbaze sur la politique et les données disponibles concernant l'eau au Burundi.

Après la présentation des différents comptes et l'état des politiques et des données au Burundi, une session a été dédiée à l'identification des priorités nationales et des opportunités pour renforcer le Système Statistique National (SSN) du Burundi dans le cadre du SCEE. Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a clôturé l'atelier en présentant les résultats finaux et les prochaines étapes. Une enquête de satisfaction sur l'atelier a également été réalisée.

Les principaux résultats de l'atelier incluent l'identification par les participants de sources potentielles de données pour chaque thématique abordée. Ils ont échangé sur la disponibilité des données et les lacunes actuelles au Burundi.

Les discussions ont permis d'identifier les priorités pour l'implémentation des comptes économiques et environnementaux au Burundi, en se basant sur les politiques existantes.

Ces résultats représentent une première étape vers la construction des comptes du SCEE au Burundi et la mise en place de mécanismes de collaboration entre les différentes institutions burundaises pour assurer leur mise en œuvre réussie.

Les matériels de l'atelier peuvent être consultés avec le lien suivant : [National-workshop-system-environmental-economic-accounting-seea-burundi](#)

5. Prochaines étapes

Les experts du PNUE, en collaboration étroite avec l'INSBU, élaboreront une feuille de route fondée sur les informations recueillies lors des discussions de l'atelier. Ce document mettra en évidence les priorités et besoins nationaux ainsi que les sources de données identifiées.

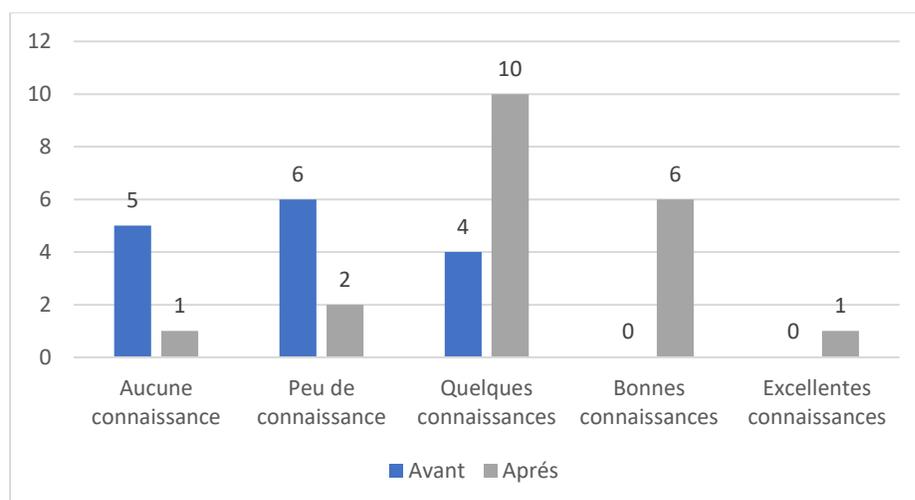
Cette feuille de route servira de base à la planification statistique environnementale du Burundi et soutiendra d'autres initiatives liées au développement des comptes économiques et environnementaux du pays.

La table ci-dessous résume les activités prévues dans le cadre du suivi de l'atelier national sur le SCEE :

Activité	Durée	Parties prenantes
Développement d'une feuille de route pour l'implémentation du SCEE au Burundi	Décembre 2024 – March 2025	PNUE, INSBU

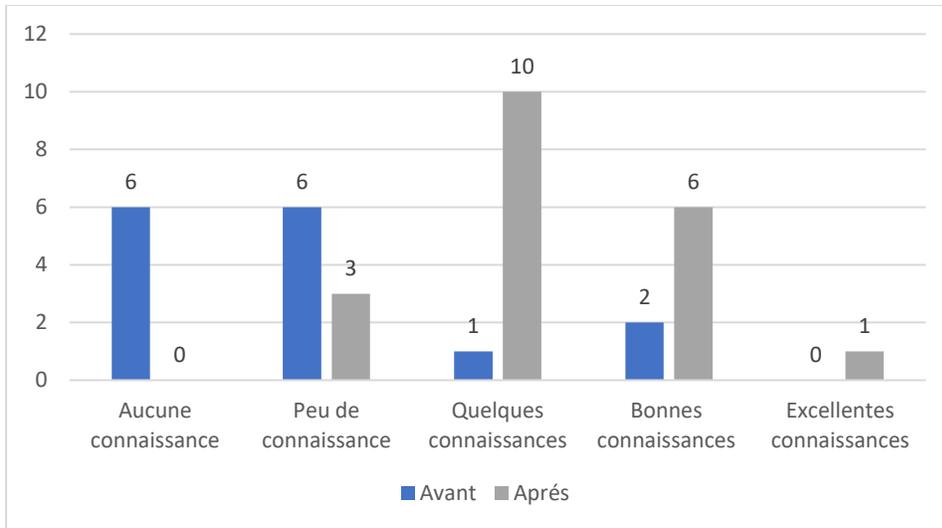
6. Enquêtes avant et après l'atelier

L'analyse des données issues des enquêtes menées avant et après l'atelier montre une nette amélioration de la compréhension des participants sur divers aspects de la comptabilité environnementale.



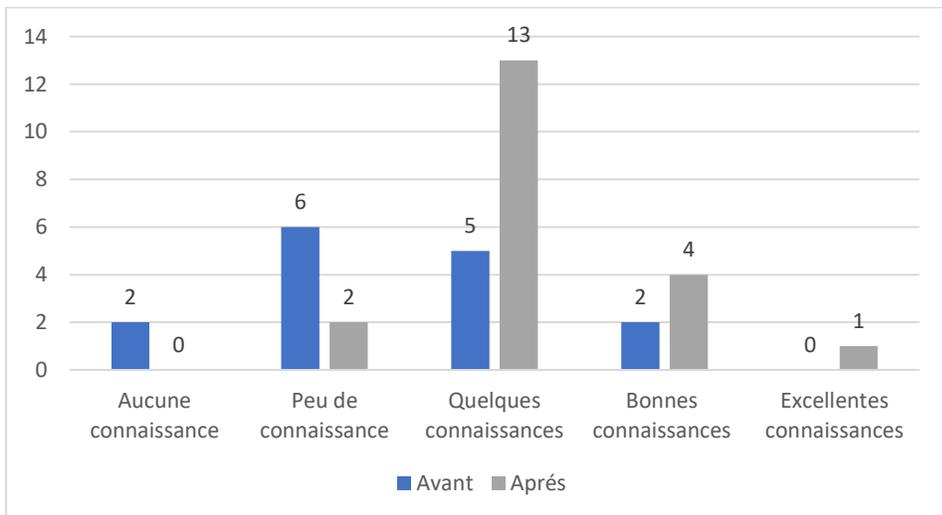
Graphique 1: Connaissances des comptes des terres avant et après l'atelier.

Pour le Graphique 1, qui évalue les connaissances sur les comptes des terres, les résultats indiquent qu'avant l'atelier, la majorité des participants avaient soit aucune connaissance (5 personnes) soit peu de connaissances (6 personnes) sur ce sujet. Cependant, après l'atelier, seulement 1 participant déclarait n'avoir aucune connaissance, tandis que 10 d'entre eux ont affirmé avoir acquis quelques connaissances et 6 ont déclaré avoir de bonnes connaissances. Cela suggère que l'atelier a significativement amélioré la compréhension des comptes des terres.



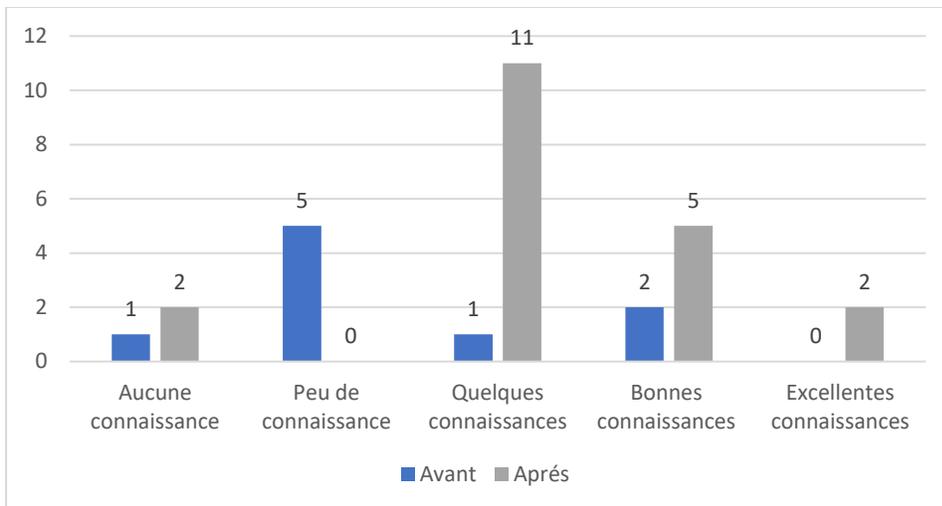
Graphique 2: Connaissances des comptes des forêts avant et après l’atelier.

Dans le Graphique 2, qui mesure les connaissances sur les comptes des forêts, l’enquête initiale a révélé que 6 participants avaient peu de connaissances et 1 avait quelques connaissances. Après l’atelier, une nette progression a été observée avec 10 participants déclarant avoir quelques connaissances et 6 affirmant avoir de bonnes connaissances. L’absence de participants sans aucune connaissance après l’atelier témoigne d’une amélioration marquée de la compréhension des comptes des forêts.



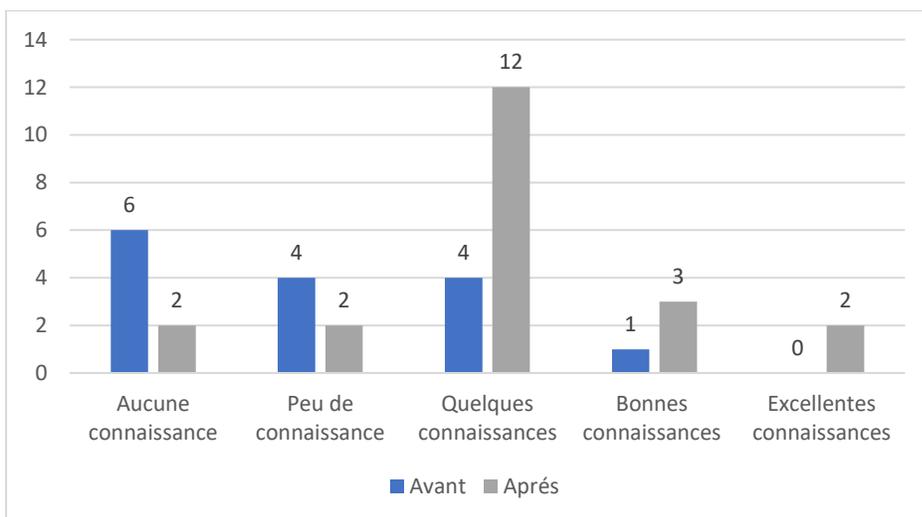
Graphique 3: Connaissances des comptes de l’énergie avant et après l’atelier.

Le Graphique 3, qui évalue la connaissance des comptes de l’énergie, suit une tendance similaire. Initialement, les connaissances étaient faibles, avec 6 participants déclarant avoir peu de connaissances. À l’issue de l’atelier, une amélioration notable a été constatée, avec 13 participants indiquant avoir quelques connaissances et 4 affirmant avoir de bonnes connaissances. Cette progression souligne le succès de la formation dans l’acquisition des concepts liés à la comptabilité de l’énergie.



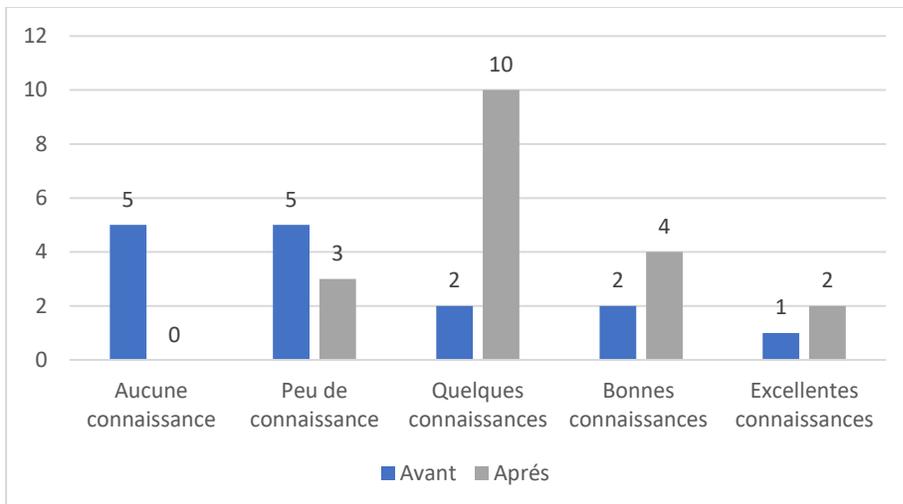
Graphique 4: Connaissances des comptes de l’eau avant et après l’atelier.

Pour le Graphique 4, qui concerne les connaissances sur les comptes de l’eau, 1 participant a déclaré avant l’atelier n’avoir aucune connaissance, tandis que personne n’avait peu de connaissance. Après la formation, une progression significative a été observée, avec 11 participants indiquant avoir quelques connaissances et 5 affirmant avoir de bonnes connaissances. Cette évolution met en évidence l’efficacité de l’atelier dans l’amélioration de la compréhension des comptes de l’eau.



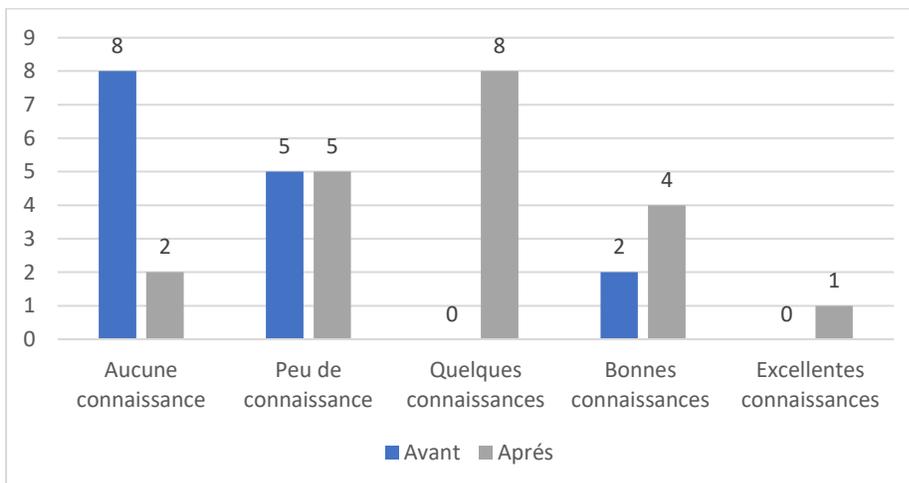
Graphique 5: Connaissances des comptes des flux physiques pour les matières.

En ce qui concerne le Graphique 5, qui évalue les connaissances sur les comptes des flux physiques pour les matières, les résultats montrent qu’avant l’atelier, 6 participants n’avaient aucune connaissance et 4 avaient peu de connaissance. Après la formation, 12 participants ont déclaré avoir quelques connaissances et 3 ont indiqué avoir de bonnes connaissances. Cette amélioration suggère que l’atelier a permis aux participants de mieux comprendre les flux de matières et leur suivi dans la comptabilité environnementale.



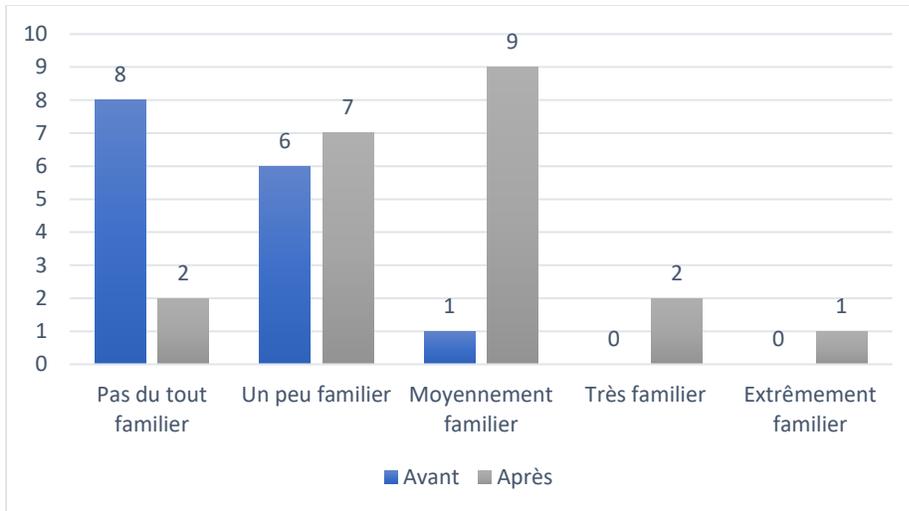
Graphique 6: Connaissances des comptes des activités environnementales et des flux associés.

Le Graphique 6, qui examine les connaissances sur les comptes des activités environnementales et les flux associés, révèle qu'avant l'atelier, 5 participants avaient peu de connaissance et 2 en avaient quelques-unes. Après la formation, une nette progression a été constatée, avec 10 participants indiquant avoir quelques connaissances et 4 affirmant avoir de bonnes connaissances. Cela démontre une amélioration significative de la compréhension des flux liés aux activités environnementales.



Graphique 7: Connaissances des comptes des écosystèmes.

Pour le Graphique 7, qui évalue les connaissances sur les comptes des écosystèmes, les données initiales montrent que 8 participants n'avaient aucune connaissance et 5 avaient peu de connaissance. Après l'atelier, 8 participants ont déclaré avoir quelques connaissances et 4 ont indiqué avoir de bonnes connaissances. Bien qu'une amélioration ait été observée, elle reste plus modérée par rapport aux autres sujets, suggérant que la comptabilité des écosystèmes demeure un sujet complexe pour de nombreux participants.



Graphique 8: Familiarité avec les applications politiques du cadre SCEE.

Enfin, le Graphique 8, qui mesure la familiarité avec les applications politiques du cadre du Système de Comptabilité Économique et Environnementale (SCEE), montre qu'avant l'atelier, 8 participants n'étaient pas du tout familiers avec ce sujet et 6 n'étaient que légèrement familiers. Après la formation, 9 participants sont devenus moyennement familiers et 2 ont déclaré être très familiers avec le sujet. Bien qu'une amélioration soit visible, les résultats indiquent qu'il reste des efforts à fournir pour une meilleure intégration des concepts du SCEE dans les politiques publiques.

Dans l'ensemble, les résultats des enquêtes montrent que l'atelier a eu un impact positif sur les connaissances des participants en matière de comptabilité économique et environnementale. Les progrès les plus notables ont été enregistrés pour les comptes des terres et de l'énergie, tandis que les comptes des écosystèmes et les applications politiques du cadre SCEE ont connu des améliorations plus modestes. Ces résultats suggèrent que, malgré l'efficacité de l'atelier, un approfondissement sur ces derniers sujets pourrait être nécessaire afin de garantir une compréhension plus complète pour tous les participants.

Les résultats détaillés de l'enquête pré-atelier et de l'enquête post-atelier sont disponibles ici : [Enquête pré-atelier](#) et [enquête post-atelier](#).

Annexes

Annexe 1 : Liste de participants

No	Name	Organization	Attendance
1.	NDAYISHIMIYE Nicolas	INSBU	En personne
2.	GBAGUIDI Ochozias	RCO	En personne
3.	DUNIA Prudence	INSBU	En personne
4.	KWIZERA Arsène	INSBU	En personne
5.	NDAYIHIMBAZE Félix	INSBU	En personne
6.	BIGIRIMANA Acquiline	INSBU	En personne
7.	NSHIMIRIMANA Florencia	INSBU	En personne
8.	KARAKURA Jean Pierre	INSBU	En personne
9.	GACOREKE Dévote	INSBU	En personne
10.	NTAGAHORAHU Thierry	INSBU	En personne
11.	HITIMANA Evariste	INSBU	En personne
12.	NIYONZIMA Violette	INSBU	En personne
13.	BARAHINDUKA Nestor	INSBU	En personne
14.	NDAYIRAGIJE Darius	INSBU	En personne
15.	NIYONSABA Frolide	INSBU	En personne
16.	NIYINYITUNGIYE Pacifique	DSIEAE	En personne
17.	BAMPORIKI Seraphine	OBM	En personne
18.	MUHOZA Elvis	DSIEAE	En personne
19.	NTIRAMPEBA Dieudonné	DSIEAE	En personne
20.	WAKANA Ferdinand	Ministère de l'Hydraulique, de l'Énergie et des Mines	En personne
21.	HARERIMANA Benoît	Ministère en charge des finances	En personne
22.	NTISINZIRA Chantal	Ministère en charge des finances	En personne
23.	CITEGETSE Innocent	REGIDESO	En personne
24.	TWAGIRAYEZU Joseph	OBPE	En personne
25.	IRAKOZE Astère	OBUHA	En personne
26.	SALAZAR Antonio	PNUD	En personne
27.	NIYUNGEKO Jean Baptiste	PNUD	En personne
28.	JAVORSEK Marko	DSNU	En personne
29.	POLESHCHUK Ekaterina	PNUE	En personne
30.	CAMARA Moriken	PNUE	En personne
31.	LUZ UREÑA Mónica	Consultante pour le PNUE	En personne

Annexe 2 : Agenda

National Workshop on the System of Environmental-Economic Accounting (SEEA)

17 – 19 December 2024

From 8:00 to 15:30

Place: the Royal Palace Hotel , Bujumbura, Burundi

Agenda

Tuesday, 17 December 2024	
Session 1: Opening and Introduction Moderator: Monica Luz Urena, UNEP	
08:30 – 09:00	Registration: ALL
09:00 – 09:20	Welcome Remarks: <ul style="list-style-type: none"> • INSBU • UN Representatives
09:20 – 09:50	Objectives and organization of the workshop <ul style="list-style-type: none"> • Introduction of participants (15 mins) • Presentation of agenda (5 mins) Q&A (10 mins)
Session 2: Introduction to the System of Environmental-Economic Accounting (SEEA) Moderator: Marko Javorsek, UNSD	
09:50 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the SEEA Framework: Overview, concepts, policy applications and implementation, Marko Javorsek, UNSD (30 mins) Q&A (10 mins) <ul style="list-style-type: none"> • National presentation on Burundi's first steps in implementing SEEA, by INSBU (15 mins) Q&A (15 mins)
11:00 – 11:15	Group Photo and Coffee Break
Session 3: Land and Ecosystem Extent Accounts Moderator: Marko Javorsek, UNSD	
11:15 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Land and Ecosystem Extent Accounts, Marko Javorsek, UNSD (40 mins) <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Asset accounts for land ○ Ecosystem Extent Accounts Q&A (10 mins) <ul style="list-style-type: none"> • National Presentation: Existing Policy and Data on Land, by Burundi (10 mins) Q&A (10 mins) Group Discussion / Exercise: National Priorities and Opportunities (35 mins), moderated by Marko Javorsek, UNSD
13:00 – 14:00	Lunch
Session 4: Forest Accounts Moderator: Ekaterina Poleshchuk, UNEP	
14:00 – 15:15	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Forest Accounts, Ekaterina Poleshchuk, UNEP (60 mins) <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Asset accounts for forest land and other wooded land

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Asset accounts for timber ○ Flow accounts for timber <p>Q&A (15 mins)</p>
15:15 – 15:30	<i>Coffee Break</i>
15:30 – 16:30	<p>Session 4 continues:</p> <ul style="list-style-type: none"> • National Presentation: Existing Policy and Data on Forest, <i>by Burundi (10 mins)</i> <p>Q&A (10 mins)</p> <p>Group Discussion / Exercise: National Priorities and Opportunities (40 mins), <i>moderated by Ekaterina Poleshchuk, UNEP</i></p>
Wednesday, 18 December 2024	
8:00 – 8:15	<i>Coffee Break</i>
Session 5: Mineral and Energy Accounts	
<i>Moderator: Marko Javorsek, UNSD</i>	
08:15 – 10:15	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Mineral and Energy Accounts, <i>Marko Javorsek, UNSD (50 mins)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Physical energy flow accounts ○ Asset accounts for mineral and energy resources <p>Q&A (10 mins)</p> <ul style="list-style-type: none"> • National Presentation: Existing Policy and Data on Minerals and Energy, <i>by Burundi (10 mins)</i> <p>Q&A (10 mins)</p> <p>Group Discussion: National Priorities and Opportunities (40 mins), <i>moderated by Marko Javorsek, UNSD</i></p>
Session 6: Water Accounts	
<i>Moderator: Ekaterina Poleshchuk, UNEP</i>	
10:15 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Water Accounts, <i>Ekaterina Poleshchuk, UNEP (35 mins)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Asset accounts for water resources ○ Flow accounts for water <p>Q&A (10 mins)</p> <ul style="list-style-type: none"> • National Presentation: Existing Policy and Data on Water (10 mins) <p>Q&A (10 mins)</p> <p>Group Discussion: National Priorities and Opportunities (40 mins), <i>moderated by Ekaterina Poleshchuk, UNEP</i></p>
12:00 – 13:00	<i>Lunch</i>
Session 7: Physical Flow Accounts for Materials	
<i>Moderator: Monica Luz Urena, UNEP</i>	
13:00 – 15:15	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Physical Flow Accounts for Materials, <i>Monica Luz Urena, UNEP (60 mins)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Accounting for air emissions ○ Solid waste accounts ○ Economy-wide material flow accounts (EW-MFA) <p>Q&A (15 mins)</p> <p>Group Discussion / Exercise: National Priorities and Opportunities (60 mins), <i>moderated by Monica Luz Urena, UNEP</i></p>

15:15 – 15:30	Coffee Break
Thursday, 19 December 2024	
8:00 – 8:15	Coffee Break
Session 8: Environmental Activity Accounts and Related Flows	
<i>Moderator: Monica Luz Urena, UNEP</i>	
08:15 – 09:15	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Environmental Activity Accounts and Related Flows Accounts, <i>Monica Luz Urena, UNEP (45 mins)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Environmental taxis ○ Environmental Good and Services Sector ○ Environmental protection expenditure accounts <p>Q&A (15 mins)</p>
Session 9: Ecosystem Accounts	
<i>Moderator: Marko Javorsek, UNSD</i>	
09:15 – 10:15	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to SEEA Ecosystem Accounting, <i>Marko Javorsek, UNSD (45 mins)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts ○ Ecosystem condition accounts ○ Ecosystem services accounts ○ ARIES for SEEA <p>Q&A (15 mins)</p>
Session 10: Summarizing the discussions on national priorities and opportunities for supporting the National Statistical System (NSS) of Burundi in the work of the SEEA	
<i>Moderator: Monica Luz Urena, UNEP</i>	
10:15 – 12:00	Group Discussion / Exercise: National Priorities and Opportunities (105 mins), moderated by <i>Monica Luz Urena, UNEP</i>
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 14:15	Session 10 continues: <ul style="list-style-type: none"> • Summary of Workshop Discussions and agreement on National SEEA Priorities • Group Feedback and Revisions • Discussion on Capacity Building and Technical Support Needs
Session 11: Closing	
<i>Moderator: Ekaterina Poleshchuk, UNEP</i>	
14:15 – 15:15	<ul style="list-style-type: none"> • Presentation of Final Workshop Outcomes • Next Steps and Way Forward • Post-workshop survey • Closing Remarks by INSBU and UN
15:15 – 15:30	Coffee Break