

Atelier national sur le Système de Comptabilité Economique et Environnementale (SCEE)

17-19 décembre 2024

Mónica Luz Ureña

Session 8: Comptes des activités environnementales et des flux associés

17-19 décembre 2024

Mónica Luz Ureña

Jeudi, 19 décembre 2024

Session 8: Comptes des activités environnementales et des flux associés

Modératrice: *Monica Luz Urena, UNEP*

09:00 – 11:00

- Introduction aux comptes des activités environnementales et des flux associés, *Monica Luz Urena, UNEP (60 mins)*
 - Concepts
 - Taxes environnementales
 - Secteur des biens et services environnementaux
 - Comptes des dépenses de protection de l'environnement

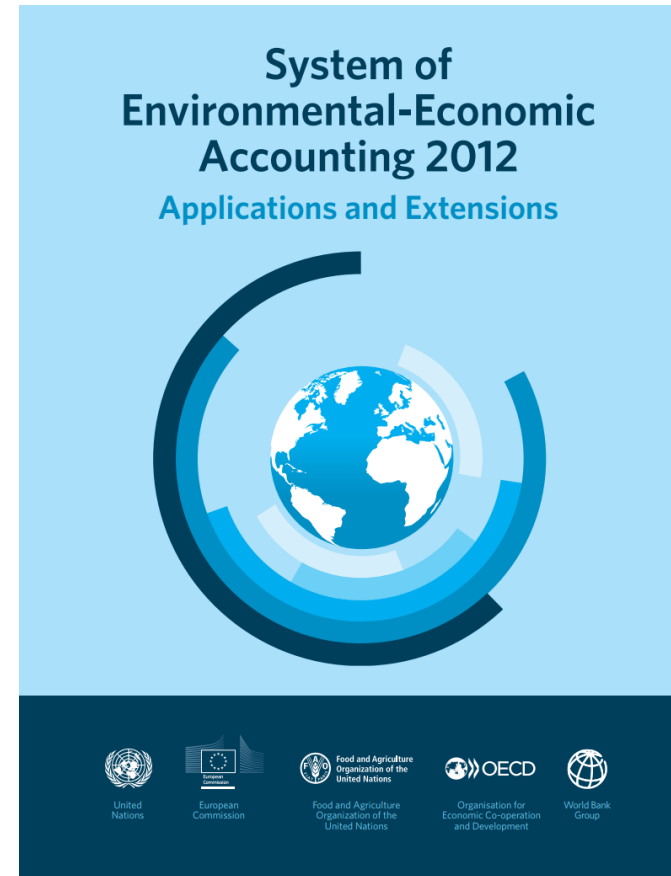
Q&R (15 minutes)

Discussion de groupe / Exercice : Priorités et opportunités nationales (45 minutes), modéré par *Monica Luz Urena, UNEP*

11:00 – 11:15

Pause-café

Comptes des activités environnementales et des flux associés



Comptes des activités environnementales et des flux associés

Une composante importante de la comptabilité environnementale et économique consiste à enregistrer en **termes monétaires** les opérations intervenantes entre des unités économiques qui peuvent être considérées comme environnementales.

En règle générale, ces opérations se rapportent à une activité entreprise pour préserver et **protéger l'environnement**.

La majorité de ces opérations environnementales sont enregistrées dans le cadre des **comptes nationaux centraux**, mais ne peuvent pas être facilement identifiées.

Comptes des activités environnementales et des flux associés

L'information relative à ces opérations peut aider à déterminer si les **ressources économiques** sont utilisées efficacement pour **réduire les pressions** sur l'environnement et **maintenir la capacité** de l'environnement de produire des bienfaits.

Par ailleurs, différentes **politiques** peuvent être comparées et confrontées.

L'approche générale de l'identification des opérations liées à un thème spécifique dans le SCN est la construction de **comptes satellites**.

L'objectif consiste à **identifier les opérations environnementales**.

Session 8: Taxes environnementales

17-19 décembre 2024

Mónica Luz Ureña

Taxes environnementales



Taxe environnementale est une taxe dont la base d'imposition est une unité physique (ou une variable de substitution) qui a une incidence négative, spécifique et établie sur l'environnement.

En pratique, cette définition est appliquée en prenant en considération **tous les impôts** prélevés dans un pays et en déterminant si, dans chaque cas, la base d'imposition a des répercussions préjudiciables sur l'environnement.

Les taxes reflètent la volonté des pouvoirs publics, agissant au nom de la société, **d'influer sur le comportement des producteurs et des consommateurs** en ce qui concerne l'environnement.

Taxes environnementales



Les taxes environnementales sont regroupées dans 4 catégories:

- Énergie
- Transport
- Pollution
- Ressources, décrites ci-après.

Taxes sur l'énergie



Cette catégorie englobe les taxes sur les produits énergétiques utilisés à des fins de transport ou répondant à des besoins sédentaires.

Les taxes sur le **carburant** utilisé à des fins de transport.

Les **produits énergétiques** répondant à des besoins résidentiels (les fiouls, le gaz naturel et l'électricité).

Les taxes sur le **carbone**.

Taxes sur le transport



Cette catégorie englobe principalement les taxes liées à la **propriété et à l'utilisation** des **véhicules à moteur**.

Les taxes sur les **autres matériels de transport** (par exemple, les avions) et les **services** de transport connexes (par exemple, les droits sur les vols charter ou réguliers) sont également compris dans cette rubrique, comme le sont les taxes liées à l'utilisation des routes.

Les taxes sur l'essence, le gazole et les autres carburants sont comprises dans les **taxes sur l'énergie**.

Taxes sur les ressources



Cette catégorie comprend les taxes sur les **prélèvements d'eau, l'extraction de matières premières** et d'autres ressources (par exemple, le sable et les graviers).

*Les paiements effectués aux administrations publiques au titre de **l'utilisation de terrains ou de ressources naturelles** sont traités comme des **loyers** et sont de ce fait exclus des taxes sur les ressources.

Tableau 4.9

Taxes environnementales, par type de taxe

Type de taxe environnementale	Type d'impôt						Total
	Impôts sur produits	Autres impôts sur la production	Impôt sur le revenu		Autres impôts courants	Impôts sur le capital	
			Sociétés	Ménages			
Taxes sur l'énergie	10 800	1 500				300	12 600
Taxes sur le carbone	4 600						4 600
Taxes sur le carburant utilisé pour le transport	4 700						4 700
Autres taxes sur l'énergie	1 500	1 500				300	3 300
Taxes sur le transport	2 600	800			1 400	100	4 900
Taxes sur la pollution	400	500			200		1 100
Taxes sur les ressources	200	400			300		900
Total taxes environnementales	14 000	3 200			1 900	400	19 500
Taxes non environnementales	79 000	15 400	23 000	74 000	5 800	1 600	198 800
Total taxes	93 000	18 600	23 000	74 000	7 700	2 000	218 300
<i>Part des taxes environnementales</i>	<i>17,7 %</i>	<i>20,8 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>32,8 %</i>	<i>25,0 %</i>	<i>9,8 %</i>

Tableau 4.9

Taxes environnementales, par type de taxe

Type de taxe environnementale	Type d'impôt						Total
	Impôts sur produits	Autres impôts sur la production	Impôt sur le revenu		Autres impôts courants	Impôts sur le capital	
			Sociétés	Ménages			
Taxes sur l'énergie	10 800	1 500				300	12 600
Taxes sur le carbone	4 600						4 600
Taxes sur le carburant utilisé pour le transport	4 700						4 700
Autres taxes sur l'énergie	1 500	1 500				300	3 300
Taxes sur le transport	2 600	800			1 400	100	4 900
Taxes sur la pollution	400	500			200		1 100
Taxes sur les ressources	200	400			300		900
Total taxes environnementales	14 000	3 200			1 900	400	19 500
Taxes non environnementales	79 000	15 400	23 000	74 000	5 800	1 600	198 800
Total taxes	93 000	18 600	23 000	74 000	7 700	2 000	218 300
<i>Part des taxes environnementales</i>	<i>17,7 %</i>	<i>20,8 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>32,8 %</i>	<i>25,0 %</i>	<i>9,8 %</i>

Tableau 4.9

Taxes environnementales, par type de taxe

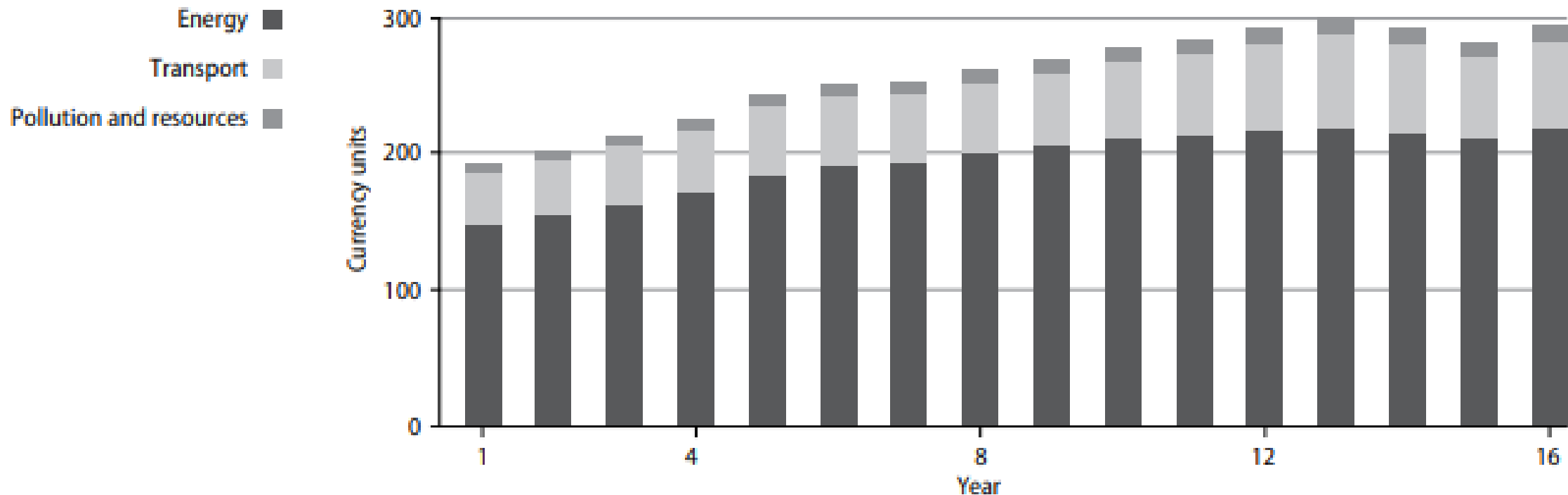
Type de taxe environnementale	Type d'impôt						Total
	Impôts sur produits	Autres impôts sur la production	Impôt sur le revenu		Autres impôts courants	Impôts sur le capital	
			Sociétés	Ménages			
Taxes sur l'énergie	10 800	1 500				300	12 600
Taxes sur le carbone	4 600						4 600
Taxes sur le carburant utilisé pour le transport	4 700						4 700
Autres taxes sur l'énergie	1 500	1 500				300	3 300
Taxes sur le transport	2 600	800			1 400	100	4 900
Taxes sur la pollution	400	500			200		1 100
Taxes sur les ressources	200	400			300		900
Total taxes environnementales	14 000	3 200			1 900	400	19 500
Taxes non environnementales	79 000	15 400	23 000	74 000	5 800	1 600	198 800
Total taxes	93 000	18 600	23 000	74 000	7 700	2 000	218 300
<i>Part des taxes environnementales</i>	<i>17,7 %</i>	<i>20,8 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>0,0 %</i>	<i>32,8 %</i>	<i>25,0 %</i>	<i>9,8 %</i>

Indicateurs pour les taxes environnementales

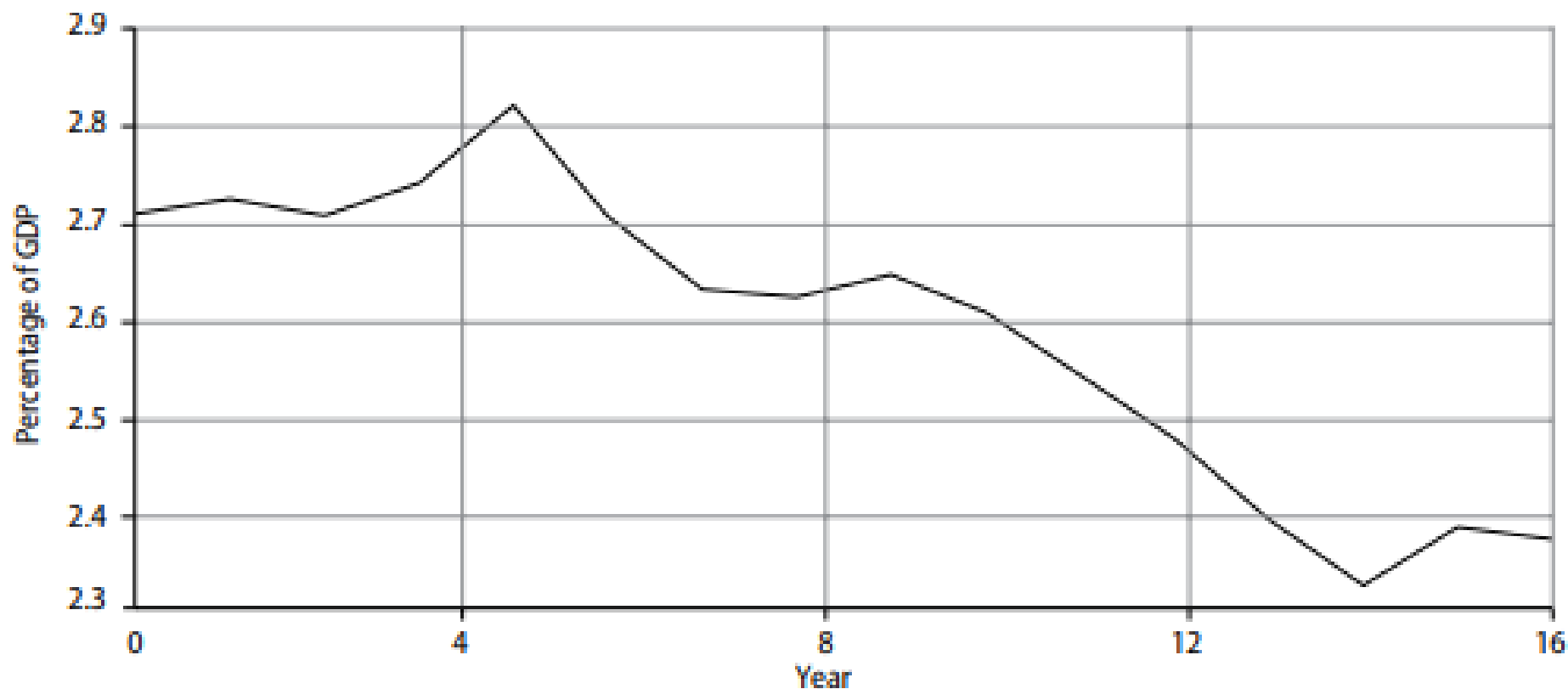


Pour une analyse de la mesure dans laquelle les impôts influencent les changements de comportement par le biais de changements dans les prix relatifs et comment ils conduisent à des changements dans les pressions environnementales, on peut utiliser différents indicateurs.

1. Les proportions des différents **types de taxes** environnementales sur l'énergie, les transports, la pollution et les ressources naturelles, et la façon dont ces parts évoluent au fil du temps.



2. Total de taxes environnementales en pourcentage de PIB. Cette mesure fournit un indicateur à la fois de la charge fiscale et de la structure de la fiscalité.



Session 8: Secteur de biens et services environnementaux

17-19 décembre 2024

Mónica Luz Ureña

Activités environnementales

Les **nomenclatures classiques** par branche et par produit ne permettent pas d'identifier les activités, produits et producteurs économiques qui sont caractéristiques de l'environnement.

Le périmètre des activités environnementales englobe les activités économiques dont la **fonction principale** est de **réduire ou d'éliminer** les pressions sur l'environnement ou d'utiliser plus efficacement les **ressources naturelles**.

Exemples: la restauration des environnements pollués, la préservation de la nature et la gestion des ressources, et l'investissement dans des technologies conçues pour prévenir ou réduire la pollution.

Activités environnementales



Les activités environnementales:

Activités de protection de l'environnement: activités visant principalement à prévenir, réduire et éliminer la pollution et les autres formes de dégradation de l'environnement. Exemple: la prévention des déchets et des eaux usées.

Activités de gestion des ressources sont les activités qui visent principalement à préserver le stock de ressources naturelles et, par là même, à le protéger contre l'épuisement. Exemple: la réutilisation et le recyclage.

La Classification des activités environnementales (CAE)

Tableau 4.1

Classification des activités environnementales : aperçu général des groupes et des classes

Groupe	Classes
I. Protection de l'environnement	1. Protection de l'air ambiant et du climat 2. Gestion des eaux usées 3. Gestion des déchets 4. Protection et assainissement du sol, des eaux souterraines et des eaux de surface 5. Lutte contre le bruit et les vibrations (à l'exclusion de la protection des lieux de travail) 6. Protection de la biodiversité et des paysages 7. Protection contre les radiations (à l'exclusion de la sécurité extérieure) 8. Recherche-développement pour la protection de l'environnement 9. Autres activités de protection de l'environnement

La Classification des activités environnementales (CAE)

II. Gestion des ressources

10. Gestion des ressources minérales et énergétiques

11. Gestion des ressources en bois

12. Gestion des ressources halieutiques

13. Gestion des autres ressources biologiques
(à l'exclusion des ressources en bois et halieutiques)

14. Gestion des ressources en eau

15. Activités de recherche-développement
pour la gestion des ressources

16. Autres activités de gestion des ressources

Sector de biens et services environnementaux

Éco-activités



Les éco-activités prennent en considération les activités environnementales du point de vue de l'**offre**, et sur la **production** de ces biens et services.

Cette information est importante pour comprendre les **mesures économiques** prises pour remédier aux problèmes de la dégradation de l'environnement et de l'épuisement des ressources naturelles.

Ces statistiques fournissent des indicateurs concernant:

- La **production** de biens, services et technologies de protection de l'environnement;
- La contribution de cette production au sein de **l'ensemble de l'économie**;
- L'importance de **l'emploi** et de **l'investissement**;

Éco-activités



Le périmètre des éco-activités regroupe les **producteurs** de tous les biens et services environnementaux.

Tous les produits qui sont produits, conçus et fabriqués aux fins de la protection de l'environnement et de la gestion des ressources.

4 types de biens et services environnementaux:

- Les services concernant spécifiquement l'environnement
- Les produits connexes
- Les biens adaptés
- Les technologies environnementales.

1. Les services caractéristiques



Ces services comprennent des produits pour la protection de l'environnement et la gestion des ressources.

Exemples: le traitement des déchets et des eaux usées, et les activités visant à économiser l'énergie et l'eau.

Les services sont produits par les unités économiques pour la vente ou pour leur propre usage.

Produits connexes



Les produits connexes sont des biens, durables ou non, ou des services dont l'utilisation répond directement à un besoin en matière de protection de l'environnement ou de gestion des ressources et qui ne servent qu'à la protection de l'environnement ou à la gestion des ressources.

Exemples: les fosses septiques, la mise en place de technologies liées aux énergies renouvelables, par exemple, les panneaux solaires.

Biens adaptés



Les biens adaptés sont des biens que l'on a spécialement modifiés dans le but précis de les rendre plus « respectueux de l'environnement » ou « moins polluants ».

- a) Des **biens « moins polluants »**, qui aident à prévenir la pollution ou la dégradation de l'environnement. Exemple: les piles sans mercure et les automobiles rejetant moins d'émissions dans l'atmosphère;
- b) Des **biens « économes en ressources »**, qui contiennent moins de ressources naturelles au stade de leur fabrication (**papier recyclé**); et/ou de leur utilisation (appareils éco-efficaces et dispositifs économiseurs d'eau tels que les robinets économiseurs d'eau).

Technologies environnementales



Les technologies environnementales sont des processus, installations et équipements (biens) techniques, et des méthodes ou savoirs (services) dont la nature ou la finalité technique est la protection de l'environnement ou la gestion des ressources.

- a) **Technologies mises en œuvre en bout de chaîne** (traitement de la pollution).
Exemple: les installations de traitement des eaux usées, les équipements de mesure de la pollution atmosphérique.
- b) **Technologies intégrées** (prévention de la pollution). Leur utilisation est moins nocive pour l'environnement que celle des autres technologies possibles.

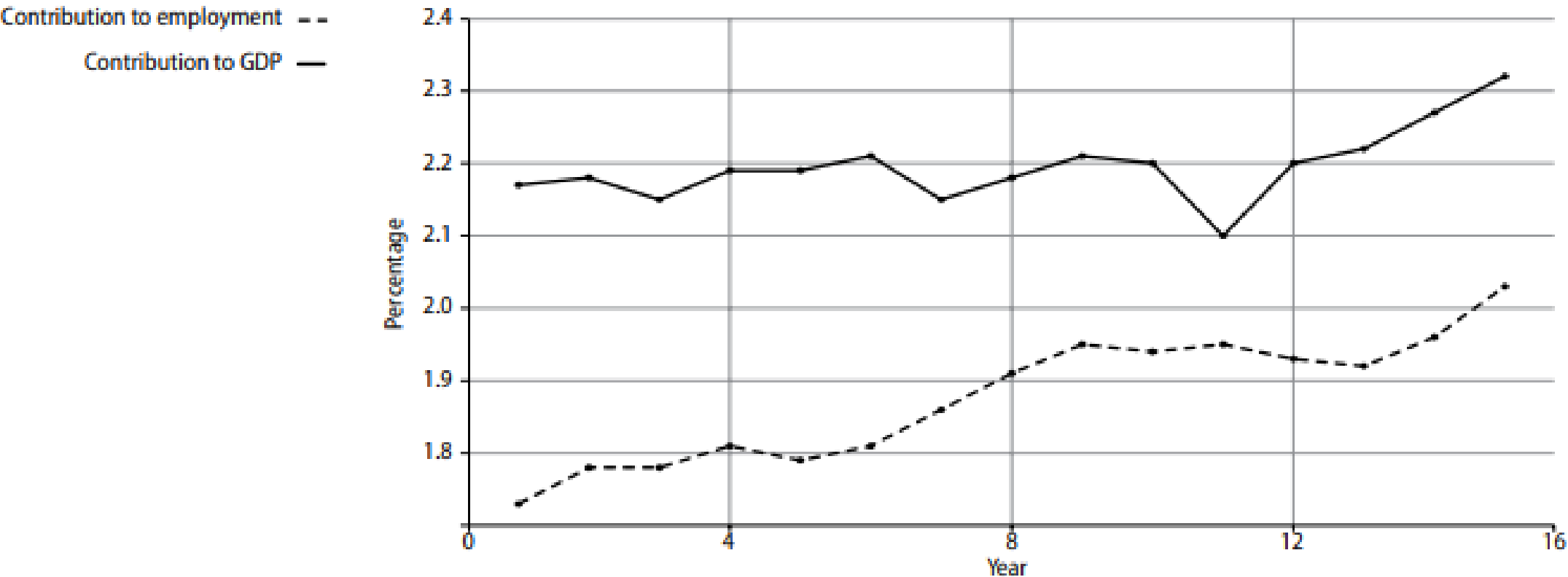
Tableau 4.6

Éco-activités (unités monétaires)

		Producteurs			
		Producteurs spécialisés		Producteurs non spécialisés	Producteurs pour compte propre
		Administrations publiques productrices	Autres producteurs spécialisés		
Production de biens et services environnementaux					
Services caractéristiques	Protection de l'environnement	3 000	6 500	2 400	1 600
	Gestion des ressources	3 100	4 500	300	1 600
Produits connexes	Protection de l'environnement			250	
	Gestion des ressources			400	
Biens adaptés	Protection de l'environnement			1 000	
	Gestion des ressources			3 000	
Technologies en bout de chaîne	Protection de l'environnement	100	200	1 200	100
	Gestion des ressources	100	300	1 500	
Technologies intégrées	Protection de l'environnement			800	
	Gestion des ressources			700	
Total des biens et services environnementaux produits		6 300	11 500	11 550	3 300
Consommation intermédiaire		3 800	6 500	6 700	1 450
valeur ajoutée brute		2 500	5 000	4 850	1 850
Rémunération des salariés		2 100	4 200	4 300	1 500
Formation brute de capital fixe		1 500	1 820	1 500	590
Exportations de biens et services environnementaux			200	2 300	
Emploi (milliers de personnes)		120	210	220	80

Secteur de biens et services environnementaux

Figure 2.9
Contributions of the environmental goods and service sector to GDP and employment



Session 8: Comptes de dépenses de protection de l'environnement

17-19 décembre 2024

Mónica Luz Ureña

Comptes de dépenses de protection de l'environnement



La construction des **comptes de dépenses** de protection de l'environnement a pour finalité identifier les mesures prises par la société pour s'attaquer aux problèmes d'environnement:

- L'**offre** de services de protection de l'environnement.
- L'adoption d'un comportement de **production** visant à prévenir la dégradation de l'environnement.
- L'adoption d'un comportement de **consommation**.

Comptes de dépenses de protection de l'environnement



Avec ces informations, on peut analyser:

- L'importance des **activités** de protection de l'environnement.
- Les modalités de **financement** des dépenses correspondantes.
- Les évolutions dans des **domaines essentiels** (la réduction de la pollution, l'adoption de technologies de prévention...).
- L'influence des coûts de la protection de l'environnement sur la **compétitivité internationale**.

Comptes de dépenses de protection de l'environnement



Avec ces informations, on peut analyser (II):

- L'application du **principe pollueur-payeur** et le rapport coût-efficacité des mécanismes de contrôle environnemental.
- La mesure dans laquelle les différents agents économiques **internalisent les coûts** effectifs de la protection de l'environnement.

Les données sur les taxes environnementales peuvent fournir des informations complémentaires utiles.

Comptes de dépenses de protection de l'environnement



Le compte de dépenses de protection de l'environnement comporte 4 principaux tableaux interdépendants.

Tableau 1. Production de services de protection de l'environnement.

Les **services relevant spécifiquement de la protection de l'environnement** sont des services de protection de l'environnement produits par des unités économiques pour **la vente** ou pour **leur propre usage**. C'est le cas, par exemple, des services de **gestion et de traitement des déchets et des eaux usées**

Production de services relevant spécifiquement de la protection de l'environnement

(unités monétaires)

	Producteurs				Total
	Producteurs spécialisés			Producteurs pour compte propre	
	Administrations publiques productrices	Autres producteurs spécialisés	Producteurs non spécialisés		
Production de services relevant spécialement de la protection de l'environnement	3 000	6 500	2 400	1 600	13 500
Consommation intermédiaire	2 000	3 000	600	400	6 000
Services relevant spécialement de la protection de l'environnement	1 800	1 500	500	300	4 100
Autres biens et services	200	1 500	100	100	1 900
Valeur ajoutée brute	1 000	3 500	1 800	1 200	7 500
Rémunération des salariés	600	2 000	1 200	800	4 600
Impôts moins subventions sur la production					
Consommation de capital fixe	400	1 000	600	400	2 400
Excédent net d'exploitation		500			500
Postes supplémentaires					
Main-d'œuvre (heures travaillées)	4 000	10 000	4 500	4 000	22 500
Formation brute de capital fixe	1 100	1 000	2 000	500	4 600
Acquisitions moins cessions d'actifs non produits non financiers		200			

Tableau 2. Offre et utilisation de services de protection de l'environnement.

Tableau 4.3

Offre et utilisation de services relevant spécifiquement de la protection de l'environnement
(unités monétaires)

Tableau des ressources

	Production aux prix de base	Impôts moins subventions sur les produits	Marges com- merciales et de transport	Production aux prix d'acqui- sition	Importations	Ressources totales
Services relevant spécifiquement de la protection de l'environnement	13 500	270		13 770		13 770

Tableau des emplois

	Consommation intermédiaire		Consommation finale			
	Producteurs spécialisés	Autres producteurs	Ménages	Adminis- trations publiques	Formation brute de capital fixe	Exportations
Services relevant spécifiquement de la protection de l'environnement	1 500	7 400	2 970	1 800	100	
						Emplois totaux
						13 770

Comptes de dépenses de protection de l'environnement



Tableau 3. Dépenses nationales totales de protection de l'environnement

Les **produits connexes** pour la protection de l'environnement sont des produits dont l'utilisation répond directement aux besoins de cette protection. Exemple: les fosses septiques, les convertisseurs catalytiques pour véhicules, les sacs-poubelle, les poubelles...

Les **biens adaptés** sont des biens que l'on a modifiés dans le but de les rendre plus « respectueux de l'environnement » ou « moins polluants » et dont l'utilisation est donc bénéfique pour la protection de l'environnement. Exemple: les piles sans mercure et les produits sans CFC.

Tableau 3. Dépenses nationales totales

Dépenses nationales totales consacrées à la protection de l'environnement (unités monétaires)

Type de dépenses par produit	Utilisateurs						Total
	Branche						
	Producteurs caractéristiques						
	Producteurs spécialisés	Producteurs non spécialisés et pour compte propre	Autres producteurs	Ménages	Administrations publiques	ISBLSM ^a	
Services caractéristiques							
Consommation intermédiaire	NI	4 000	3 400				7 400
Consommation finale				2 970	1 800		4 770
Formation brute de capital fixe	NI		100				100
Produits connexes							
Consommation intermédiaire	NI		200				200
Consommation finale							
Formation brute de capital fixe	NI						
Biens adaptés							
Consommation intermédiaire	NI						
Consommation finale				600			600
Formation brute de capital fixe	NI						
Formation de capital pour activité caractéristique	2 100	2 500					4 600

Tableau 4. Financement des dépenses nationales consacrées à la protection de l'environnement.

Tableau 4.5

Financement des dépenses nationales consacrées à la protection de l'environnement

(unités monétaires)

Unités de financement	Utilisateurs					ISBLSM ^a	Reste du monde	Total
	Producteurs caractéristiques			Ménages	Administrations publiques			
	Producteurs spécialisés	Producteurs non spécialisés et pour compte propre	Autres producteurs					
Administrations publiques	1 300	1 100				1 700	300	4 400
Sociétés								
Producteurs spécialisés	800	5 400						6 200
Autres producteurs			3 700					3 700
Ménages				3 570				3 570
Dépenses nationales	2 100	6 500	3 700	3 570		1 700	300	17 870
Reste du monde						100		100
Emplois totaux des unités résidentes	2 100	6 500	3 700	3 570		1 800	300	17 970

^a Institutions sans but lucratif au service des ménages.

Indicateurs sur les dépenses consacrées à la protection de l'environnement



- a) Le niveau des dépenses nationales consacrées à la protection de l'environnement, par **domaines d'activité** environnementale (l'air et le climat, le sol et l'eau, et la biodiversité), par **le secteur institutionnel** qui met en œuvre les mesures (gouvernement, entreprises, ménages) et par **l'industrie** (Classification par industrie de l'ensemble des activités économiques (CITI), (Nations Unies, 2008) ;
- b) L'importance relative des **dépenses d'investissement** par rapport aux **dépenses de fonctionnement** ;
- c) La part des dépenses de protection de l'environnement dans le **PIB** et ses proportions par rapport à d'autres types de dépenses telles que les dépenses en santé ou éducation ;
- d) **Financement** par secteur institutionnel (gouvernement, entreprises, ménages)

Merci beaucoup pour votre attention

Mónica Luz Ureña

monica.luzure@gmail.com

United Nations Avenue, Gigiri
PO Box 30552 – 00100 GPO Nairobi, Kenya

www.unep.org

Discussion de groupe

17-19 décembre 2024

Mónica Luz Ureña

Discussion de groupe / exercice sur les priorités et les opportunités nationales

Nom du compte	Disponibilité des données. Veuillez préciser	Producteurs de données pertinents au Burundi	Principales lacunes en matière de données	Temps potentiel pour construire le compte	Entité principale responsable potentielle de la constitution du compte	Quelle est l'importance de ce compte dans l'élaboration des politiques nationales ? Veuillez préciser
Taxes environnementales						
Eco-activités						
Dépenses protection environnement						

Merci beaucoup pour votre attention

Mónica Luz Ureña

monica.luzure@gmail.com

United Nations Avenue, Gigiri
PO Box 30552 – 00100 GPO Nairobi, Kenya

www.unep.org