



DGARNE
DEMNA-Direction de l'état environnemental
Cellule Etat de l'Environnement wallon

Eléments de comptabilité environnementale

A. Bellayachi
Présentation du 7 novembre 2008



Plan

1. Problématique

- Définition de la « Comptabilité nationale »
- Limites du Système de Comptabilité Nationale

2. Historique

3. Méthodologies

4. Etude de comptes satellites

5. Exemples d'applications

6. Conclusion



Plan

1. Problématique

- Définition de la « Comptabilité nationale »
- Limites du Système de Comptabilité nationale

2. Historique

3. Méthodologies

4. Etude de comptes satellites

5. Exemples d'applications

6. Conclusion

1. Problématique

- Définition de la Comptabilité nationale

La Comptabilité nationale est un outil qui mesure l'activité économique d'une nation au cours d'une période donnée.

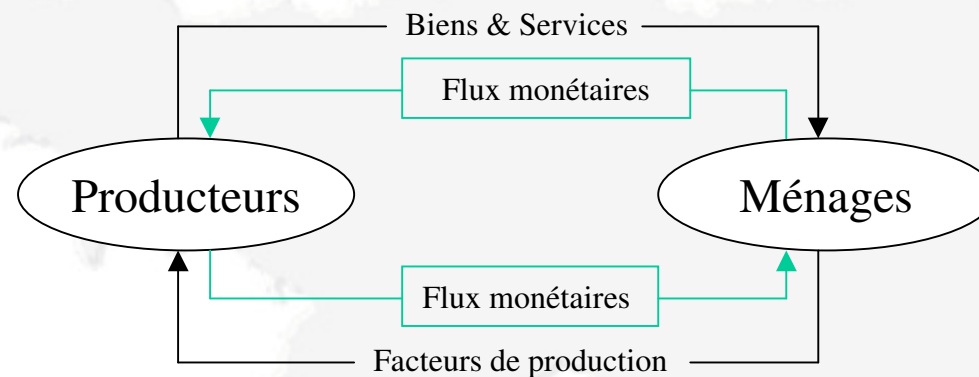


Les 3 concepts de la comptabilité nationale:

- Le produit national (3 optiques)
- Les agents économiques (5 agents)
- Les tableaux entrées-sorties

1. Problématique

- Limites du Système de Comptabilité nationale (SCN)



- Le SCN ne comptabilise que les opérations qui ont donné lieu à une transaction marchande ;
- Le SCN est exprimé en valeur monétaire ;
- Le SCN surestime le produit national.

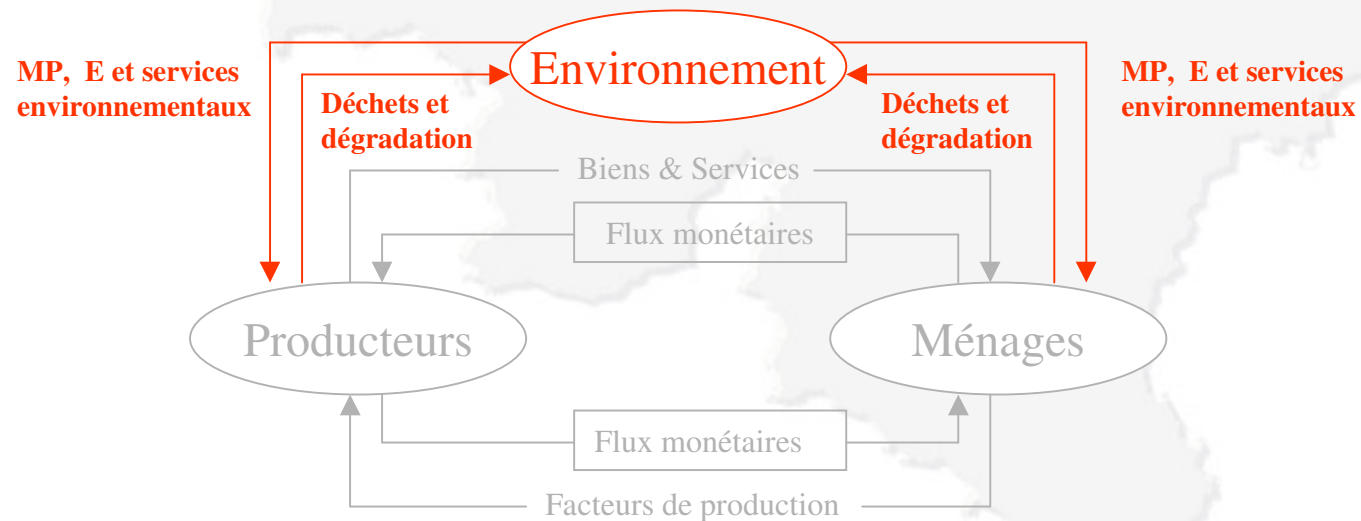
1. Problématique

- Limites du Système de Comptabilité nationale



Solution

Intégrer des informations complémentaires de type environnemental



(MP = matières premières)
(E = énergie)



Plan

1. Problématique

- Définition de la « Comptabilité nationale »
- Limites du Système de Comptabilité Nationale

2. Historique

3. Méthodologies

4. Étude de comptes satellites

5. Exemples d'applications

6. Conclusion

2. Historique

1992 : Conférence des Nations Unies sur l'environnement « Sommet de la Terre de Rio » ;

1993 : Publication par les Nations Unies du SEEA
(Système de Comptabilité Economique et Environnementale Intégré) ;

1994 : Communiqué de la Commission Européenne au Conseil et au Parlement Européen
(COM(94)670 final) : « Orientations pour l'Union européenne concernant les indicateurs environnementaux et la comptabilité nationale verte »

1994 : Création par Eurostat du système SERIEE
(Système Européen de Rassemblement de l'Information Economique sur l'Environnement) ;

1994 : Création de la matrice NAMEA par un Institut hollandais de statistiques (CBS);

1995 : Résolution du parlement européen du 30 octobre 1995, demandant une augmentation de la dotation financière qui accompagne le Plan pour l'adoption d'indicateurs et de comptes satellites

1999 : Actualisation du SEEA ;

2002 : Sommet de Johannesburg : rappel de la nécessité de réaliser des comptes environnementaux ;

2001 : Mise en œuvre du 6ème programme cadre de l'UE ;

A l'heure actuelle: pas d'obligations européennes en termes de mise en œuvre de compte environnementaux



Plan

1. Problématique

- Définition de la « Comptabilité nationale »
- Limites du Système de Comptabilité Nationale

2. Historique

3. Méthodologies

4. Étude de comptes satellites

5. Exemples d'applications

6. Conclusion

3. Méthodologies

- Système comptable qui intègre en son sein des comptes économiques et des comptes environnementaux ;
- Les comptes satellites qui sont associés aux comptes économiques traditionnels, sans en modifier la structure ;
- Indicateurs environnementaux.

3. Méthodologies

Systeme comptable qui integre en son sein des comptes économiques et des comptes environnementaux

- Avantage de cette methode :



Determination d'un « PIB vert »

- Inconvénient de cette methode :



Evaluation monétaire de l'ensemble des coûts supportés par la société

3. Méthodologies

Les comptes satellites qui sont associés aux comptes économiques traditionnels, sans en modifier la structure

- Avantage de cette méthode :



Ajout d 'informations non monétaires

- Inconvénient de cette méthode :



Estimation des performances non aisée

3. Méthodologies

Indicateurs environnementaux (p.ex. le PIB vert)

- Avantage de cette méthode :



Facilite l'évaluation des politiques environnementales et les comparaisons internationales

- Inconvénient de cette méthode :



Exige du temps



Plan

1. Problématique

- Définition de la « Comptabilité nationale »
- Limites du Système de Comptabilité Nationale

2. Historique

3. Méthodologies

4. Etude de comptes satellites

5. Exemples d'applications

6. Conclusion

4. Etude de comptes satellites

- Comptes d'actifs
- Comptes d'émissions
- Comptes de flux de matières
- Système SERIEE

4. Etude de comptes satellites : *Comptes d'actifs*

Définition :

Ce sont des comptes qui traitent des actifs environnementaux, qu'ils aient ou non une valeur marchande.

- Valeurs exprimées en unités physiques
- Comptes de stock

Comptes d'actifs développés à l'heure actuelle :

- Les comptes des forêts
- Les comptes des gisements
- La comptabilité des terrains
- Les comptes d'eau

4. Etude de comptes satellites: *Comptes d'émissions*

Définition :

Les comptes d'émissions, aussi appelés NAMEA, sont élaborés à partir d'informations relatives aux pressions exercées sur l'environnement par nos modes de production et de consommation.

→ Valeurs exprimées en unités physiques

Comptes d'émissions développés à l'heure actuelle :

- Comptes des émissions atmosphériques
- Comptes d'énergie
- Comptes des déchets
- Comptes de l'utilisation de l'eau

4. Etude de comptes satellites : *Comptes de flux de matières*

Définition :

Les comptes de flux de matières identifient, en tonnes, l'ensemble des flux de matières qui transitent dans l'économie, qu'il s'agisse de matières extraites localement ou importées.

Objectif = déterminer :

- > les quantités de matières nécessaires pour satisfaire nos besoins de consommation ;
- > la part de ces matières qui est effectivement renouvelable ;
- > la capacité de l'environnement à les produire ainsi qu'à absorber les déchets qui découlent de leur utilisation.

4. Etude de comptes satellites: *le système SERIEE*

Définition :

Le système SERIEE est un système européen pour le rassemblement d'informations économiques sur l'environnement.

Le SERIEE est subdivisé en 3 comptes :

- > Compte des dépenses de protection de l'environnement ;
- > Compte « taxes environnementales » ;
- > Compte « éco-industries et emploi environnemental ».



Plan

1. Problématique

- Définition de la « Comptabilité nationale »
- Limites du Système de Comptabilité Nationale

2. Historique

3. Méthodologies

4. Etude de comptes satellites

5. Exemples d'applications

6. Conclusion

5. Exemples d'application

NAMEA « émissions atmosphériques »

SERIEE « compte des dépenses de protection de l'environnement »

5. Exemples d'application : NAMEA air

Le modèle NAMEA est constituée d'un module économique " NAM " et d'un module environnemental " EA " :

- ↳ NAM = comptes économiques traditionnels exprimés en unités monétaires : valeur ajoutée, consommation intermédiaire...
- ↳ EA = comptes environnementaux exprimés en unités physiques : comptes liés à l'air, à l'eau, aux déchets ...

Principes de base :

- ↳ Comptabilisation uniquement des émissions relatives à des activités économiques nationales
- ↳ Allocation des émissions au secteur qui bénéficie de la valeur ajoutée créée

5. Exemples d'application : NAMEA air

NAM-

-EA

	Industries (1)	Rdm (2)	Emplois Finals.Dom (3)	FBCP (4)	Total (5)	M ds Air (6)	Th.env (7)	Total (8)
Industries (1)	Cons.In	X	Cons.Fin Privée Autres Cons.Fin	FBCP + var. stocks	Tot.Sor t / BR	M.men M.prod		
Rdm (4)						M.du Rdm		
Total	Tot.En t/BR							
M ds Air (6)		M. vers Rdm					All. aux thèmes	
Total (8)								

5. Exemples d'application : NAMEA air

Nomenclatures utilisées :

Activités économiques : NACE REV.1 ;

Emissions atmosphériques : inventaire CORINAIR pour la Région wallonne

5. Exemples d'application : NAMEA air

La NAMEA et les indicateurs :

- Indicateurs environnementaux : l'effet de serre, l'acidification et la pollution photochimique.
- Indicateurs économiques et sociaux : la valeur ajoutée, l'emploi...



Liens entre les indicateurs économiques, sociaux et environnementaux :

Contribution d'un secteur donné (industrie, services ...) à la dégradation de l'environnement par rapport à sa contribution à l'emploi ou à la valeur ajoutée

5. Exemples d'application : SERIEE - CDPE

Définition :

La protection de l'environnement consiste en l'ensemble des actions et activités visant à la prévention, la réduction et l'élimination des pollutions ainsi que de toute autre dégradation de l'environnement (Eurostat, 1994).

Critère fondamental:

Critère de finalité : l'objectif premier des actions et activités entreprises est la protection de l'environnement.

5. Exemples d'application : SERIEE - CDPE

Nomenclature des activités de protection de l'environnement (Eurostat) :

- activités de prévention de la pollution ;
- activités de réduction de la pollution ;
- activités de mesure et de contrôle ;
- activités de R&D ;
- activités d'enseignement et de formation ;
- activités administratives.

5. Exemples d'application : SERIEE - CDPE

Nomenclature des agents qui entreprennent des actions/activités de protection de l'environnement (Eurostat) :

- les producteurs caractéristiques :
 - producteurs spécialisés
 - producteurs non spécialisés/activité secondaire
 - producteurs non spécialisés/activité auxiliaire ;
- les utilisateurs ou bénéficiaires ;
- les financeurs.

5. Exemples d'application : SERIEE - CDPE

Nomenclature des comptes de protection de l'environnement (Eurostat) :

- le sous-compte de protection de l'air ambiant et du climat ;
- le sous-compte de gestion des eaux usées ;
- le sous-compte de gestion des déchets ;
- le sous-compte de la protection des sols et des eaux souterraines ;
- le sous-compte de la protection du bruit et des vibrations ;
- le sous-compte de la protection de la biodiversité et des paysages ;
- le sous-compte des autres activités de protection de l'environnement ;
- le compte général : total des dépenses environnementales (= somme de tous les sous-comptes).

5. Exemples d'application : SERIEE - CDPE

Le SERIEE et les indicateurs :

- indicateurs de dépenses, courantes et en capital, consacrées à la protection de l'environnement, par domaine et par secteur ;
- indicateurs relatifs aux éco-industries : V.A, emplois, exportations...



Plan

1. Problématique
 - Définition de la « Comptabilité nationale »
 - Limites du Système de Comptabilité Nationale
2. Historique
3. Méthodologies
4. Etude de comptes satellites
5. Exemples d'applications
6. Conclusion

6. Conclusion : mise en place d'une comptabilité environnementale en Région wallonne

La mise en place d'une comptabilité environnementale en Région wallonne nécessiterait les étapes suivantes :

- recherche générale sur la comptabilité environnementale : analyse de méthodologies, voir ce qui est fait ailleurs, question sur la disponibilité des données... = phase de réflexion ;
- développement d'une méthodologie pour la RW et mise en œuvre : écriture des comptes et rassemblement des données = phase de test ;
- améliorations méthodologiques = phase d'amélioration ;
- publication annuelle des comptes = phase de confirmation.



Merci de votre attention !