

Le Système de comptabilité économique et environnementale / SCEE 2012

15e Colloque de l'Association de Comptabilité Nationale

Session 1 : Environnement - Relations Economie / Nature, Cadres de référence

Gabriel Gagnon

Division de la statistique de l'environnement, de l'énergie et des transports Statistique Canada





Survol de la présentation

- Historique de la comptabilité économique et environnementale
- Vue d'ensemble du SCEE
- Le SCEE Cadre central
- Le SCEE Comptabilité expérimentale des écosystèmes
- Le SCEE Applications et extensions
- Travaux courants et futurs à Statistique Canada liés au SCEE

Pourquoi un SCEE?

Activités
économiques

Travail + Capital
=
Biens +
services

L'environnement

Pourquoi un SCEE?

Actifs (stock)

Flux (utilisation/production)

SCN -Activités économiques

Dépenses

L'environnement

- Ressources naturelles
- Services des écosystèmes
- Terres (espaces)

Déchets

- Gaz à effet de serre
 - Matières résiduelles

Historique de la comptabilité économique et environnementale – appel à l'action

- L'Agenda 21 du Sommet de la Terre (1992) recommande:
 - « Des efforts majeurs devraient être faits afin d'augmenter la capacité de collecter et d'analyser des données et des renseignements environnementaux et de les intégrer aux données économiques. » (traduction libre du paragraphe 8.49)

http://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/Agenda21.pdf

Historique de la comptabilité économique et environnementale – appel à l'action (suite)

- 1993 Le SCN révisé reconnaît pour la première fois l'importance économique de l'environnement dans ses normes. Entrée des Comptes satellites de l'environnement dans le SCN 93.
- 1997 Statistique Canada diffuse son Système des comptes de l'environnement et des ressources.
- 2003 L'Organisation des Nations Unies publie l'ébauche du Système intégré de comptabilité économique et environnementale (SCEE).
- 2004 Recommandation du Conseil de l'OCDE sur les flux de matières et sur la productivité des ressources (renouvelée en 2008).
- **2007** G8+5 lancent l'initiative TEEB (*The Economics of Ecosystems and Biodiversity*), l'Économie des écosystèmes et de la biodiversité.

Historique de la comptabilité économique et environnementale – appel à l'action (suite)

- 2009 La Commission Stiglitz parle du concept "Au-delà du PIB" (Beyond GDP).
- 2011 l'OCDE lance la Stratégie vers une croissance verte.
 - la Banque mondiale lance l'initiative WAVES (Wealth Accounting and the Valuation of Ecosystem Services), la comptabilisation de la richesse naturelle et la valorisation des systèmes écosystémiques.
 - l'Union européenne publie le règlement relatif aux comptes économiques européens de l'environnement.
- 2012 Le SCEE est reconnu comme norme statistique internationale à suivre (ONU).

Vue d'ensemble du SCEE (2012)

http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seearev

Système de comptabilité économique et environnementale (SCEE 2012)

Cadre central (SCEE-CC)

Norme approuvée; Livre final - 2014.

 cible les composantes de l'environnement qui fournissent le matériel et l'espace pour faire nos activités \$ (SCN)

Comptabilité expérimentale des écosystèmes (SCEE-CEE)

Guide de référence; Livre ébauche - 2013.

- cible les bénéfices reçus, matériel ou non, de l'environnement (hors SCN)
- fournit une méthodologie pour débuter la production de ces comptes
- apporte un angle géospatial aux

Applications et extensions (SCEE-AE)

Guide de référence; Livre ébauche 2014.

- illustre en exemples les applications du SCEE-CC
- indique comment utiliser l'information pour la prise de décisions

Sous-systèmes du SCEE

- Font le pont entre les communautés comptables et les sujets-matières
- Approfondissent un thème : énergie, eau, pêche, agriculture

Vue du Système de comptabilité nationale (SCN)

Activités économiques

Travail + Capital

=
Biens +
services

Secteurs

Actifs et services

Déchets

Secteurs

Catégories de demande finale

Actifs

Actifs financiers et actifs produits, solde d'ouverture

Production de biens et services (entreprises)

Branches d'activité

Demande intermédiaire (entreprises)

Demande finale

Formation brute de capital fixe

Autres variations dans le volume et les gains (pertes) d'actifs financiers et d'actifs produits

Actifs financiers et actifs produits, solde de clôture

Vue du SCN et du SCEE - Cadre central (SCEE-CC)

Activités économiques
Travail + Capital Biens +
services

Secteurs

Actifs et services

Déchets

Secteurs

Branches d'activité

Catégories de demande finale

Actifs

Actifs financiers et actifs produits, solde d'ouverture

Actifs en ressources naturelles, solde d'ouverture Actifs en ressources naturelles, solde d'ouverture

Production de biens et services (entreprises)

Demande intermédiaire (entreprises)

Dépenses d'exploitation pour la protection de l'environnement (entreprises)

Production de ressources (entreprises)

Utilisation des ressources (entreprises)

Consommation de déchets (entreprises)

Production de déchets (entreprises)

Demande finale

Dépenses courantes de protection de l'environnement (ménages et administrations publiques)

Production de ressources (ménages et administrations publiques)

Utilisation des ressources (ménages et administrations publiques)

Consommation de déchets (ménages et administrations publiques)

Production de déchets (ménages et administrations publiques) Formation brute de capital fixe

Dépenses en immobilisations pour la protection de l'environnement (entreprises et administrations publiques)

Autres variations dans le volume et les gains (pertes) d'actifs financiers et d'actifs produits Variations et gains/pertes, actifs en ressources naturelles

Actifs financiers et actifs produits, solde de clôture

Actifs en ressources naturelles, solde de clôture Variations dans les actifs en ressources naturelles

Actifs en ressources naturelles, solde de clôture

10

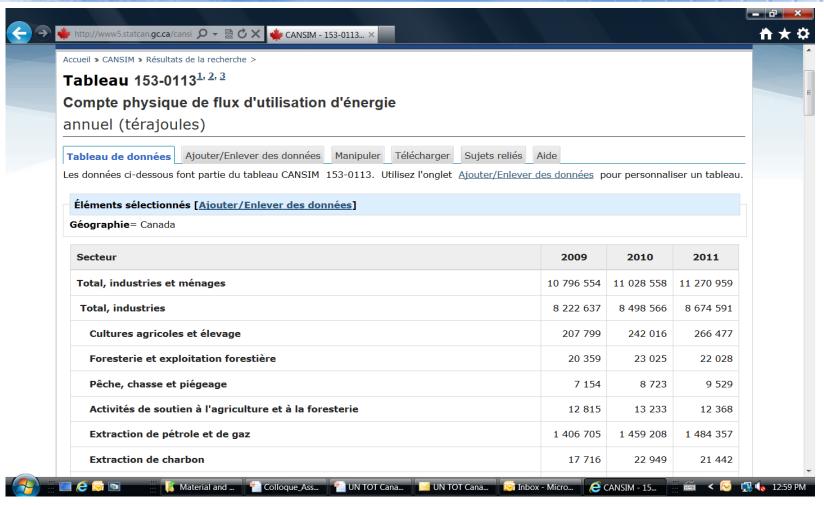
Le SCEE - Cadre central (SCEE-CC)

 Offre des classifications, des concepts de comptabilité et des méthodologies harmonisées pour créer les comptes.

Couvre :

- Les comptes de flux physiques; utilisation de matériaux et rejets.
- L'utilisation des ressources naturelles et de l'état des réserves.
- Les transactions reliées à la protection de l'environnement, tant lors de la production que par l'utilisateur final.

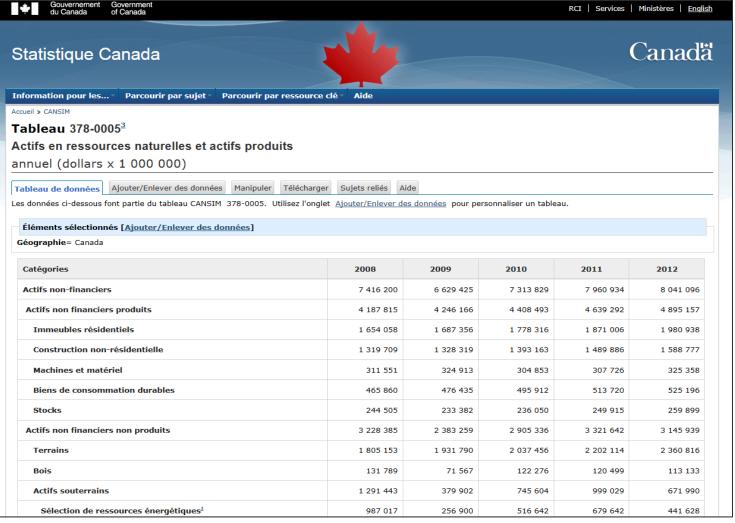
Mise en place du SCEE-CC au Canada Comptes de flux d'énergie



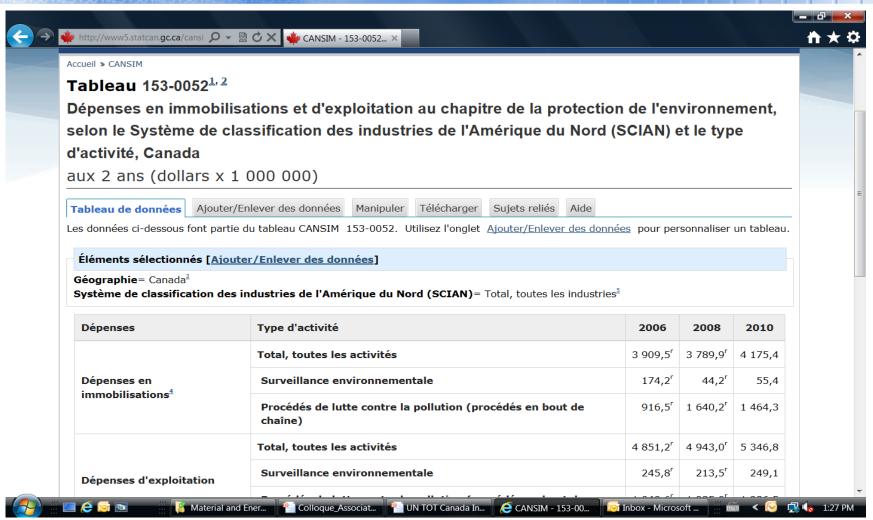
Mise en place du SCEE-CC au Canada Comptes des émissions



Mise en place du SCEE-CC au Canada Comptes d'actifs en ressources naturelles



Mise en place du SCEE-CC au Canada Transactions liées à la protection de l'environnement



SCEE – Comptabilité expérimentale des écosystèmes (SCEE-CEE)

- renforcer la nature vitale de la relation entre les humains et l'environnement
- SCEE-CEE est un complément au SCEE-CC
- permet aux actifs écosystémiques et aux services écosystémiques à être définis en liaison l'un envers l'autre et aussi en liaison à une gamme d'information
- les pays testeront et expérimenteront la comptabilité des écosystèmes au cours des années à venir

SCEE – Comptabilité expérimentale des écosystèmes (SCEE-CEE)

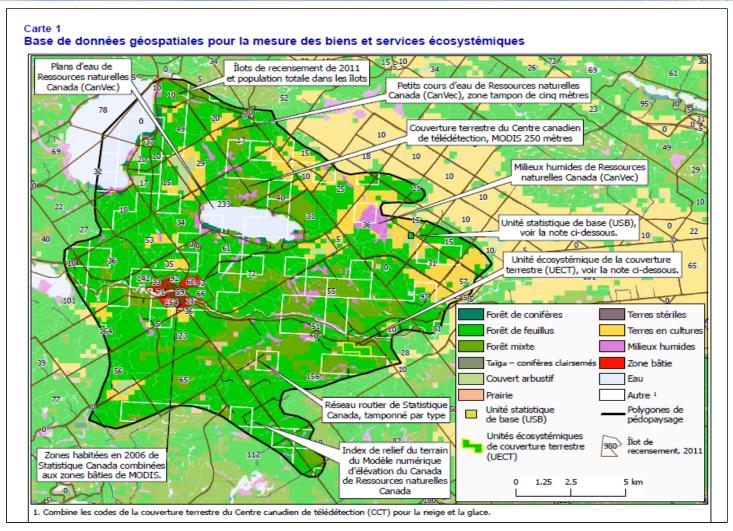
- créer des comptes écosystémiques en mesures matérielles et monétaires
- SCEE-CEE est basée sur les concepts de mesures d'un nombre de disciplines
- la comptabilisation des écosystèmes du point de vue matériel
- décrit aussi des approches pour comptabiliser les écosystèmes du point de vue monétaire

SCEE – Comptabilité expérimentale des écosystèmes (SCEE-CEE)

- perspective des systèmes pour les actifs environnementaux
- vise à éclairer l'activité non-marchande liée aux écosystèmes et à l'intégrer aux données marchandes
- cadre statistique qui organise les données biophysiques, mesure les services écosystémiques, suit les changements dans les actifs écosystémiques et lie cette information à l'activité économique et humaine

Mise en place du SCEE-CEE au Canada Base de données géospatiale

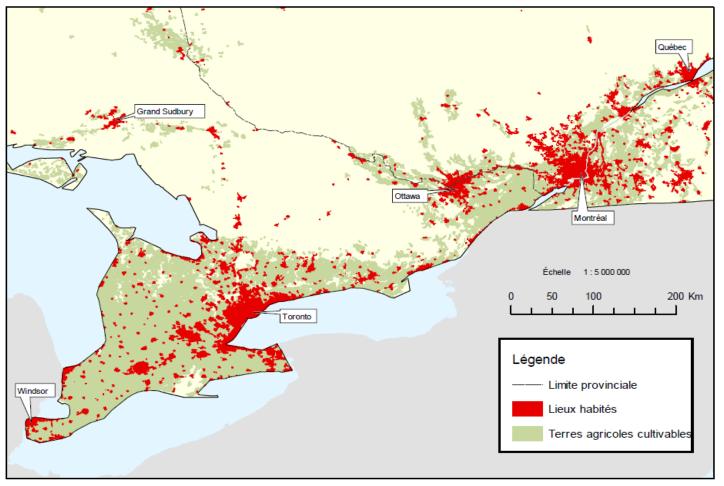
http://www.statcan.gc.ca/pub/16-201-x/16-201-x2013000-fra.pdf, p.87



Mise en place du SCEE-CEE au Canada Comptes des terres

http://www.statcan.gc.ca/pub/16-002-x/16-002-x2010001-fra.pdf

Zones habitées et terres agricoles cultivables dans le sud de l'Ontario et du Québec, 2006



SCEE - Applications et extensions (SCEE-AE)

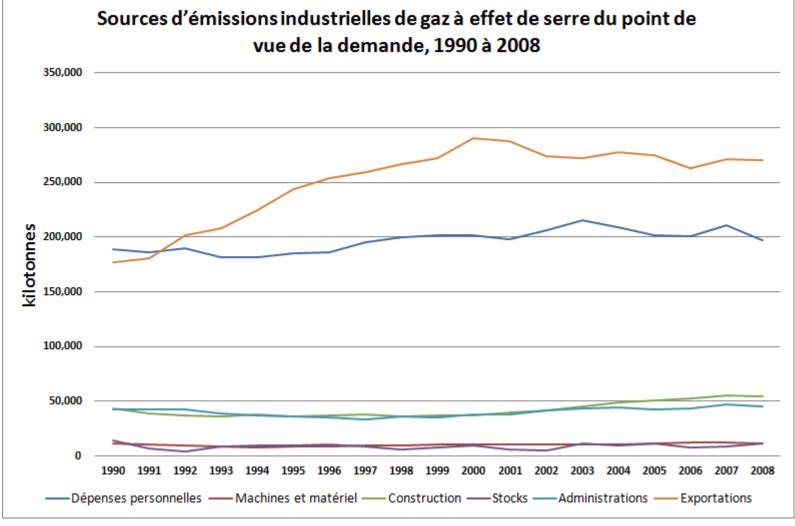
- fournit aux compilateurs et aux utilisateurs potentiels des comptes économiques et environnementaux du SCEE du matériel afin de démontrer comment cette information peut être utilisée.
- sommaire des applications et extensions les plus communes.

SCEE - Applications et extensions (SCEE-AE)

Type d'indicateurs:

- d'utilisation des ressources et d'intensité environnementale
- de production, d'emploi et de dépenses liées aux activités environnementales
- de taxes et de subventions environnementales et de transferts similaires
- d'actifs environnementaux, de valeur nette, de revenus et de l'épuisement des ressources

Mise en place du SCEE-AE au Canada Comptes des émissions



Travaux courants et futurs à Statistique Canada liés au SCEE

- Bonifier les comptes environnementaux
 - mise en œuvre d'un compte des terres et d'un compte des eaux douces
- Recherche et développement sur les écosystèmes (financement)
- Présider le comité d'experts "Groupe de Londres"
- Pays partenaire au développement de SCEE-agriculture, foresterie et pêches (FAO et pays partenaires)
- Participer à la rédaction du matériel de formation SCEE-CC
- Développement d'autres sous-systèmes du SCEE
 - p.ex. couverture terrestre, écosystèmes
- Manuel de formation pour l'application du cadre central

Discussion, commentaires, questions

Au sujet du SCEE:

http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seea.asp

Liens au SCEE-CC, SCEE-CEE, SCEE-AE:

http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seearev/

Au sujet des comptes canadiens de l'environnement et des ressources:

http://www.statcan.gc.ca/nea-cen/list-liste/env-fra.htm

Gabriel Gagnon

Statistics Canada | 170 Tunney's Pasture Driveway, Ottawa ON K1A 0T6
Statistique Canada | 170, promenade Tunney's Pasture, Ottawa ON K1A 0T6
Gabriel.Gagnon@statcan.gc.ca
Telephone | Téléphone 613-951-3876
Facsimile | Télécopieur 613-951-0634
Government of Canada | Gouvernement du Canada