

Compte-rendu du séminaire indicateurs d'impact et changement climatique*

Ce 9 janvier 2004 s'est tenu le premier séminaire du nouveau cycle de la Plate-forme indicateurs pour un développement durable du SPP-PS. Il portait sur l'analyse des indicateurs utilisés pour décrire et évaluer le changement climatique, un des 6 thèmes de la stratégie de développement durable de l'Union Européenne.

La plate-forme introduisit ce séminaire par la présentation d'une note (ci-jointe en attaché) sur les indicateurs et le changement climatique comprenant les éléments suivants :

- une description du contexte international du rapportage en matière de changement climatique ;
- une description du cadre institutionnel belge et des instruments mis en œuvre pour répondre aux obligations de rapportage;
- un inventaire des indicateurs de gaz à effets de serre (GES) se trouvant dans certains documents issus d'instances internationales et des pouvoirs publics belges
- un inventaire des indicateurs de GES utilisés / développés dans le cadre des PADD I et II financés par le SPP-PS
- une analyse miroir de ces deux inventaires analysant les liens et les relais entre ces deux types de documents.

Suite à la présentation de cette note, les différents intervenants ont fait leurs présentations.

- Monsieur Hannon (DG Envi, cellule Changement Climatique) a décrit le cadre de rapportage des obligations belges en matière d'indicateurs de changement climatique.
- Monsieur Brouwers (VMM-MIRA) a donné un exemple d'utilisation d'indicateurs de changement climatique dans l'évaluation annuelle de l'état de l'environnement en Flandre. Cet exposé a permis d'avoir une vision de l'utilisation de tels indicateurs au niveau régional.
- Monsieur Van Ypersele (professeur à l'UCL – vice président Groupe II GIEC) a fait un exposé sur les impacts du changement climatique et sur les concepts liés à l'élaboration d'indicateurs évaluant ces impacts.
- Monsieur van Lieshout (chercheur au *International Centre for Integrative Studies* (ICIS) à l'université de Maastricht) a partagé son expérience en matière d'*Integrated Assessment* du changement climatique et a exposé la structure méthodologique liée à ce genre d'analyse. Exposé centré au niveau méthodologique et au niveau des possibilités d'application de telles analyses.
- Monsieur Amlung (ICIS) a illustré les propos de M. van Lieshout en montrant comment effectuer une analyse intégrée des impacts du tourisme sur le changement climatique.

Le débat qui a suivi a mis en évidence plusieurs éléments.

* Nederlands tekst hierna



Platform Indicators for a sustainable development
<http://www.belspo.be/platformisd>

- Si la volonté de développer des indicateurs d'impacts existe réellement auprès des scientifiques, les difficultés liées à l'élaboration de tels indicateurs sont dans l'état actuel des choses assez importantes. En effet, l'analyse des relations de causes à effets liés au changement climatique encore difficile à effectuer, et reste soumis à de fortes incertitudes
- Beaucoup de participants regrettent l'absence d'indicateurs d'impacts au niveau belge, mais constatent les difficultés d'ordre méthodologique liées à la construction de ces indicateurs.
- Il n'existe pas d'obligation internationale en terme de rapportage en ce qui concerne les indicateurs d'impacts.
- Même si le GIEC utilise abondamment des indicateurs d'impact dans la rédaction de la partie 2 de ses rapports (pour rappel, la partie 2 de ces rapports est réservée à l'analyse des impacts du changement climatique), aucune ligne directrice méthodologique n'est actuellement disponible pour les parties prenantes, comme c'est le cas pour les indicateurs de pression.
- Certains participants estiment qu'il serait pertinent que l'UNFCCC exprime une demande auprès du GIEC afin de développer de telles lignes directrices et ainsi permettre aux parties de disposer des outils méthodologiques suffisants pour développer de tels indicateurs.
- Les représentants de l'administration de l'environnement encouragent toutefois les centres de recherches à continuer de développer des indicateurs d'impacts. De cette façon, il pourrait y avoir une prise de conscience du politique de l'importance de tels indicateurs comme outils d'aide à la décision.

Nous tenons à remercier tous les participants pour cette matinée riche en enseignements et particulièrement les intervenants pour la qualité de leurs exposés.

Le prochain séminaire de la Plate-forme se tiendra en février sur le thème des Transports. Vous serez avertis prochainement des détails de ce séminaire.

N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires, non seulement sur l'organisation et les conclusions du séminaire, mais aussi sur la note consacrée aux indicateurs de GES (surtout en ce qui concerne le choix méthodologique de procéder par "analyse -miroir").

Dans l'attente de vous revoir, nous vous prions, chère Madame, cher Monsieur, de croire en l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Pour la Plate-forme,

Sébastien Storme et Lise Frenedo.



Verslag van het seminarie Impact Indicatoren en de klimaatsverandering

Op 9 januari 2004 had het eerste seminarie van de nieuwe cyclus van het Platform indicatoren voor een duurzame ontwikkeling van het POD-Wetenschapbeleids plaats. Het onderwerp was de analyse van indicatoren die gebruikt worden om de klimaatsverandering te beschrijven en te evalueren, één van de zes thema's van de strategie van duurzame ontwikkeling van de Europese Unie.

Het Platform startte het seminarie met de voorstelling van een nota (hierbij gevoegd) over de indicatoren en de klimaatsverandering. Volgende elementen kwamen hierin aan bod :

- een beschrijving van de internationale context betreffende rapportering inzake klimaatsverandering ;
- een omschrijving van het Belgische institutionele kader en de instrumenten gebruikt om te voldoen aan de verplichtingen van rapportering ;
- een inventaris van de indicatoren inzake gassen met broeikas effect die terug te vinden zijn in verschillende documenten van internationale instanties en Belgische overheden ;
- een inventaris van indicatoren inzake gassen met broeikas effect gebruikt / ontwikkeld binnen het kader van PADD I en II gefinancierd door de SPP-PS ;
- Een vergelijkende analyse van deze twee inventarissen waarin de link en gelijkenissen tussen beide documenten worden bekeken.

Vervolgens brachten verschillende deelnemers de volgende presentaties :

- Mijnheer Hannon (DG Milieu, cel Klimaatsverandering) omschreef het kader van de Belgische rapporteringsverplichtingen inzake indicatoren van klimaatsveranderingen. Het was een duidelijk uiteenzetting, geïllustreerd met talrijke indicatoren.
- Mijnheer Brouwers (VMM-MIRA) gaf een voorbeeld van het gebruik van indicatoren van klimaatsverandering binnen de jaarlijkse evaluatie van de staat van het milieu in Vlaanderen. Deze presentatie liet toe om een visie te krijgen van het gebruik van zulke indicatoren op regionaal niveau.
- Mijnheer Van Ypersele (professor aan de UCL – vice president Groep II GIEC) deed een uiteenzetting over de impact van de klimaatsverandering en over de concepten verbonden met de uitwerking van indicatoren ter evaluatie van die impact.
- Mijnheer van Lieshout (onderzoeker aan het *International Centre for Integrative Studies* (ICIS) aan de universiteit van Maastricht) zette zijn ervaringen inzake *Integrated Assessment* uiteen en de methodologische structuur voor dit soort analyse. Interessante presentatie wat betreft methodologie en toepassingsmogelijkheden van zulke analyses.
- Mijnheer Amlung (ICIS) illustreerde de voorgaande presentatie door te tonen hoe een geïntegreerde analyse te maken van de impact van het toerisme op de klimaatsverandering.

Het aansluitende debat toonde verschillende elementen aan.



Platform Indicators for a sustainable development
<http://www.belspo.be/platformisd>

- Terwijl de wil om impactindicatoren te ontwikkelen werkelijk bestaat in hoofde van de wetenschappers, zijn de moeilijkheden verbonden aan de uitwerking van zulke indicatoren in dit stadium vrij groot. De analyse van de oorzakelijke relaties inzake klimaatsverandering lijkt nog steeds moeilijk.
- Veel deelnemers betreuren de afwezigheid van impactindicatoren op Belgisch niveau maar constateren de moeilijkheden van methodologische orde betreffende de ontwikkeling van zulke indicatoren.
- Er bestaat geen internationale rapporteringsverplichting inzake impactindicatoren.
- Het GIEC gebruikt overvloedig impactindicatoren in deel 2 van de rapporten (ter herinnering, deel 2 van de rapporten gaat over de analyse van de effecten van klimaatsverandering). Toch zijn er geen methodologische richtlijnen beschikbaar voor de contracterende partijen, zoals dat het geval is voor drukindicatoren.
- Sommige deelnemers menen dat het UNFCCC de vraag zou moeten stellen aan het GIEC om richtlijnen te ontwikkelen en op die manier aan de betrokken partijen voldoende methodologische middelen ter beschikking te stellen om deze indicatoren te ontwikkelen.
- De vertegenwoordigers van de administratie van milieu moedigen de onderzoekscentra aan om verder te gaan met de ontwikkeling van impactindicatoren. Op deze manier kan er op politiek niveau een bewustzijn groeien inzake het belang van zulke indicatoren als hulpmiddel bij beslissingen.

Wij staan erop de deelnemers te bedanken voor de zeer informatierijke voormiddag en in het bijzonder de sprekers voor de kwaliteit van hun uiteenzettingen.

Het volgende seminarie van het Platform gaat door in februari met als thema Vervoer. U zal binnenkort meer details krijgen over dit seminarie.

Aarzelt u niet om ons uw opmerkingen te bezorgen, niet alleen over de organisatie en de conclusies van het seminarie, maar ook over de nota gewijd aan de indicatoren inzake gassen met broeikaseffect (vooral over de methodologische keuze om gebruik te maken van een vergelijkende analyse).

In de hoop u spoedig weer te ontmoeten, groeten we u, hoogachtend,

Voor het Platform,

Sébastien Storme en Lise Frendo

