

Communiqué de presse

Nouvelle publication des Académies suisses des sciences Indicateurs destinés à évaluer l'utilisation des ressources naturelles

Zurich, 4 juillet 2012. Plus l'intervention de l'homme dans la nature sera intense et globale, plus les interactions entre l'homme et l'environnement seront complexes. Des indicateurs adéquats permettent de mieux comprendre et évaluer les conséquences des actions humaines afin que nous puissions à l'avenir adopter des mesures durables pour l'environnement. Une nouvelle publication des Académies suisses des sciences donne un aperçu.

Les ressources naturelles sont essentielles à la vie de tous – et elles ne sont pas illimitées. La consommation croissante des ressources a renforcé la pression sur les écosystèmes et menace sérieusement l'avenir des générations futures. Il est temps de prendre conscience des limites des ressources naturelles, et notamment des métaux ou encore de l'eau dans les régions arides. Devons-nous réduire notre consommation ou les progrès techniques et l'utilisation plus efficace des ressources nous permettront-ils de pallier la raréfaction des ressources naturelles? C'est à la société de décider comment elle veut exploiter ces ressources. Pour ce faire, elle devra décrire et mesurer précisément l'exploitation des ressources naturelles et les problèmes que celle-ci engendre en recourant, par exemple, à des indicateurs.

Présentation des indicateurs les plus courants

La publication «Indicateurs destinés à évaluer l'utilisation des ressources naturelles» présente les méthodes et indicateurs les plus courants pour les quatre catégories de ressources naturelles (Matière, Surface, Energie et Eau) et les met en application – à titre d'exemple – dans le cadre de la production d'un kilo de cuivre, de lithium, de néodyme et de platine. Les indicateurs suivants sont pris en compte, entre autres: «quantité de matière indispensable par unité de service» (MIPS), «empreinte écologique», «PRG à 100 ans» du GIEC et «empreinte aquatique».

Les indicateurs sont déjà utilisés dans bon nombre de processus de décision

Aujourd'hui, les indicateurs destinés à évaluer l'utilisation des ressources naturelles sont utilisés tant par des particuliers (lors d'une décision d'achat, par exemple) que par des entreprises (lorsque les processus de production doivent être améliorés, par exemple) ou même des pays et des communautés d'Etats (par exemple lorsque des décisions politiques doivent être prises pour encourager les nouvelles technologies). Le «PRG à 100 ans», par exemple, a trouvé une application pratique dans la législation suisse¹³ sur la taxation des carburants.

Chaque indicateur correspond à un point de vue particulier

En fin de compte, c'est toujours le contexte d'application spécifique qui doit déterminer quel indicateur ou quelle combinaison d'indicateurs est le plus approprié. Une condition préalable importante pour la sélection appropriée est en tout cas une définition éclairée et précise des objectifs que nous voulons atteindre sur le chemin vers une utilisation plus durable de nos ressources naturelles. L'application des indicateurs aux quatre métaux cités a donné lieu à un ordre hiérarchique similaire en termes de consommation des ressources et d'impact sur l'environnement.

Indicateurs destinés à évaluer l'utilisation des ressources naturelles – Exemples et applications

20 pages A4, en allemand, français et anglais

Contact

Beatrice Huber, Académies suisses des sciences, c/o SATW,
Seidengasse 16, 8001 Zürich, Téléphone: 044 226 50 17

Les **Académies suisses des sciences** regroupent les quatre académies scientifiques suisses: l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), l'Académie suisse des sciences humaines et sociales (ASSH), l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) et l'Académie suisse des sciences techniques (ASST). Elles englobent également le centre de compétences des choix technologiques (TA-SWISS), Science et Cité et d'autres réseaux scientifiques.

Les académies scientifiques suisses s'engagent de façon ciblée pour un dialogue équitable entre la science et la société et offrent leurs conseils aux politiciens et à la société dans toutes les questions scientifiques touchant de près la société. Elles représentent la science, chacune dans son domaine respectif, mais également de façon interdisciplinaire. Leur ancrage dans la communauté scientifique leur permet d'avoir accès aux expertises et à l'excellence et de faire bénéficier les politiciens de leur savoir scientifique dans des questions politiques cruciales.