



NOHALTEGKEETSROT

Communiqué de presse

Luxembourg, le 10 février 2023

## L'empreinte écologique déchiffrée au service d'un nouveau modèle luxembourgeois : vers un plan d'action « One Planet Luxembourg »

Face aux chiffres issus du « Global Footprint Network » (GFN), le constat est clair : le Luxembourg doit faire des efforts considérables pour réduire son empreinte écologique et accélérer sa transformation. C'est le modèle luxembourgeois même qui est remis en cause.

Pour mieux interpréter, le Conseil Supérieur pour un Développement durable (CSDD) a chargé le LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology) d'examiner certains éléments de la méthodologie générique appliquée par le GFN et, sur cette base, a établi un calcul différencié de l'empreinte écologique du Luxembourg, visant à mieux refléter le profil du pays et à guider les efforts pour réduire de façon systématique son empreinte écologique.

Une initiative sans précédent qui s'inscrit dans la vision globale baptisée « [One Planet Luxembourg](#) » et dans laquelle le CSDD appelle le Luxembourg, ses décideurs et décideuses, ainsi que ses citoyens et citoyennes, à fondamentalement repenser leur modèle économique et sociétal.

### Une mauvaise place pour le Luxembourg

L'**instrument de l'empreinte écologique** proposé par le « Global Footprint Network » (GFN) est un outil instructif qui exprime en une seule unité de « planètes » deux aspects fondamentaux des besoins humains. D'abord les **surfaces de terre** (champs, pâturages, forêts, plans d'eau) **pour produire les ressources naturelles** que nous consommons. Ensuite, la superficie nécessaire pour absorber les déchets produits, notamment les gaz à effet de serre tels que le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Elle prend en compte l'ensemble des activités humaines ayant une incidence sur l'environnement, telles que la production d'aliments, l'énergie, les bâtiments, les transports, la production industrielle et la gestion des déchets. En mesurant la consommation de ressources et la production de déchets, l'empreinte écologique fournit une image de l'impact environnemental global de notre société.

Le constat à l'occasion du « Earth Overshoot Day 2023 » ? Le Luxembourg occupe toujours une très mauvaise place au niveau du classement en termes d'empreinte écologique et **ses résidents et résidentes consomment largement trop**. Or, l'approche du GFN au niveau de son raisonnement ne tient pas compte de certaines particularités impactant le résultat pour le Luxembourg. Ce d'autant plus si l'objectif est de fournir un indicateur basé sur *la consommation par habitant*, et non pas sur la production globale du pays.

Pour mieux comprendre les résultats, le CSDD a mené depuis 2010 plusieurs études détaillées sur l'empreinte écologique du Luxembourg. Afin de déchiffrer l'empreinte et de mieux comprendre, le CSDD a chargé le LIST de creuser les détails. Dans son rapport finalisé en 2022 et intitulé « Revisiting the ecological footprint », les travaux du LIST permettent une lecture différenciée qui tient compte des spécificités du Luxembourg, mais sans embellir un résultat mauvais.

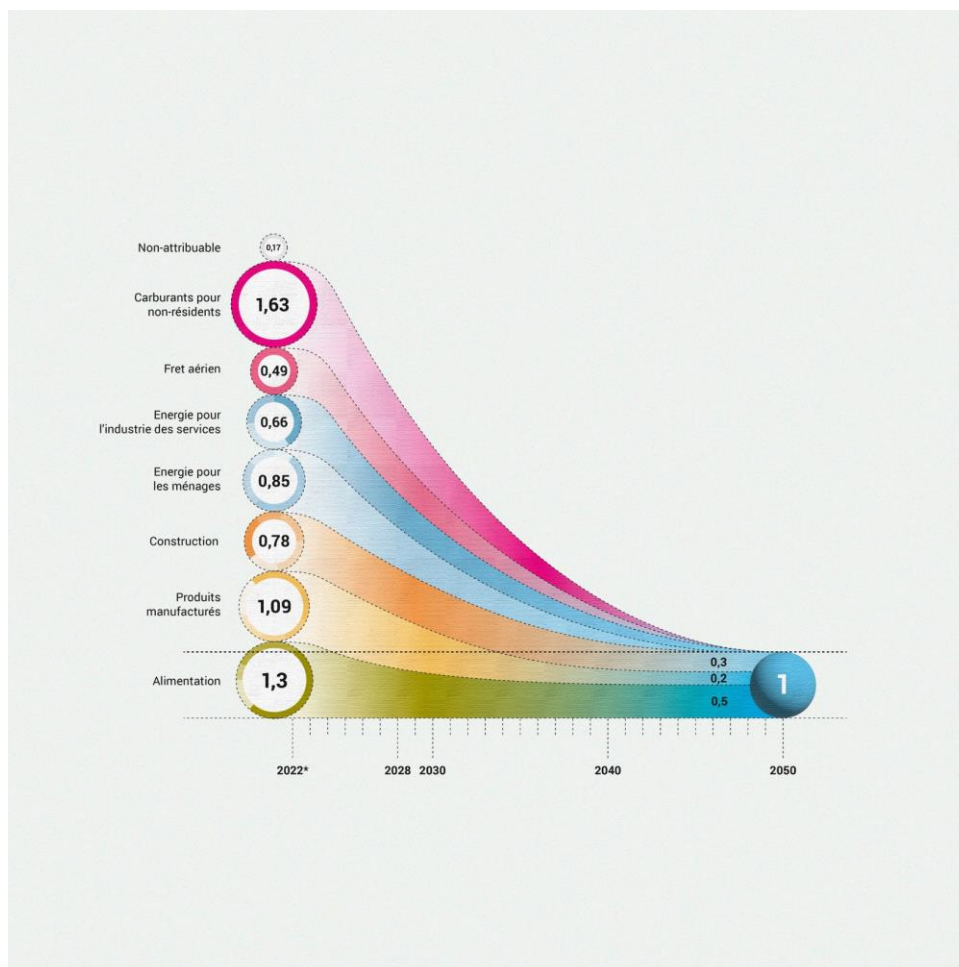
### **Un nouvel outil de pilotage à disposition des décideurs et décideuses, des citoyens et citoyennes**

Au contraire, c'est le modèle économique luxembourgeois même qui est remis en cause. Comme le CSDD tient à le souligner, **l'empreinte écologique du Luxembourg est bien le reflet de plusieurs facteurs indissociables** caractérisant le pays : il s'agit notamment de la nature de ses activités et de l'envergure de ses secteurs économiques, du niveau de vie et du pouvoir d'achat de sa population ou encore de la croissance à la base de son régime général de sécurité sociale. Or, il est indiscutable que la consommation des seuls résidents du Luxembourg reste trop importante.

Dans la mission confiée au LIST, le premier objectif était de comprendre l'empreinte écologique, d'y apporter de la transparence et de la précision dans le but d'en faire un indicateur que la politique, l'industrie au sens large et les citoyens puissent s'approprier. Il devait donc refléter la réalité et les particularités luxembourgeoises et montrer de manière efficace les leviers d'actions principaux. Sur base de la cohérence et transparence apportées par l'analyse du LIST et des données de 2018 du STATEC (Institut national de la statistique et des études économiques du Grand-Duché de Luxembourg), le CSDD a donc choisi de **répartir la consommation et la production de déchets du pays en sept grands domaines** (illustration 1).



**Illustration 1 : Répartition en sept domaines de consommation (en équivalent planètes, données 2018), et la vision « One Planet » d'ici 2050 :**



\*Le calcul est basé sur des données de 2018, avec l'hypothèse que ce chiffre reste valable pour l'année 2022.

Pour chaque domaine, le CSDD a par la suite développé des propositions concernant 1) les défis auxquels le Luxembourg fait face, et 2) les leviers à disposition du monde politique, des producteurs et des particuliers consommateurs. Par ailleurs, les [propositions aux partis politiques](#) que le CSDD a émises en juillet 2022 à l'approche des élections nationales de 2023 ont repris ces domaines de consommation. Les pistes d'action et de transformation suggérées se sont inscrites dans la même démarche.

L'étude du LIST a également permis de chiffrer concrètement les **principaux sous-domaines de consommation des résidents** (illustration 2). Suite à ces travaux, le CSDD propose un nouvel outil de pilotage et le CSDD espère que cette répartition en domaines puisse mettre en perspective le poids de certains activités et comportements représentés notamment en fonction de leur consommation en planète(s).

**Illustration 2 : Les principaux sous-secteurs de la consommation privée (en équivalent planètes, données 2018) :**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Denrées alimentaires d'origine animale  | 0,66 |
| Chauffage ménages                       | 0,42 |
| Denrées alimentaires d'origine végétale | 0,37 |
| Carburant routier des ménages           | 0,21 |
| Alcool, café, tabac ...                 | 0,18 |
| Achat voitures et pneus                 | 0,15 |
| Vols passagers                          | 0,12 |
| Poisson                                 | 0,09 |
| Électricité ménages                     | 0,09 |
| Papier                                  | 0,08 |
| Équipements et vêtements                | 0,06 |
| ...                                     | ...  |

Résultat final ? Un détail inédit au niveau de la répartition de l'empreinte écologique, accompagné de recommandations concrètes. Autrement dit, le CSDD a transformé un outil comptable global en **un outil de pilotage détaillé**, un outil complémentaire à l'empreinte carbone et à disposition de tous les décideurs politiques et économiques et des citoyens et citoyennes.

## Vers un nouveau modèle économique et sociétal : « One Planet Luxembourg »

Le CSDD profite donc du « Earth Overshoot Day 2023 du Luxembourg », annoncé par le GFN, pour lancer **un appel à repenser le modèle économique** et à s'investir dans la **transition écologique** : un **processus global** de transformation économique, sociale et politique visant à réduire l'impact négatif de l'activité humaine sur l'environnement et de générer des impacts positifs et à développer des modes de vie plus durables. Elle se concentre sur la mise en œuvre de modes de consommation différents (partage, service ...), de technologies et de pratiques respectueuses de l'environnement, ainsi que sur la promotion d'une économie circulaire, où les ressources sont utilisées de manière efficace et renouvelées à mesure qu'elles sont consommées. La transition écologique vise à soutenir un développement économique qui soit compatible avec les limites écologiques de la planète, en abordant les enjeux environnementaux tels que le changement climatique, la perte de biodiversité et la dégradation des écosystèmes mais elle intègre également une forte notion d'équité sociale, de redistribution de richesse.

Le CSDD ambitionne d'utiliser sa mission en tant que forum de discussion sur le développement durable pour rassembler, responsabiliser et engager chaque maillon de notre société, des femmes et hommes politiques, les acteurs industriels tout comme les citoyens et citoyennes, autour de l'objectif de la réduction de l'empreinte écologique.

Objectif final ? Faire du Luxembourg un exemple de la transition écologique et d'une société responsable, ambitieuse et solidaire en interne, vis-à-vis des autres pays et leurs citoyens et des prochaines générations, déterminé à atteindre et à maintenir **l'objectif « One Planet »**. Telle est la vision du CSDD dans laquelle s'inscrit la présente démarche et le manifeste « One Planet Luxembourg : Eng Äerd, eng Politik, eng Gesellschaft ».

### Contact :

Romain Poullès  
CSDD, Président  
Tél : (+352) 26 10 70 07

### À propos du Nohaltegkeetsrot (CSDD)

Créé en 2004, le Conseil supérieur pour un développement durable conseille le gouvernement par l'émission d'avis sur toutes mesures relatives à la politique nationale de développement durable du pays et sur l'exécution de ses engagements internationaux. Il a pour mission de susciter la participation la plus large des organismes publics et privés ainsi que celle des citoyens à la réalisation d'une société durable. Conçu comme un forum de discussion à la croisée de la politique, du social, de l'économie et de la science, il est composé de 15 personnalités issues de tous les horizons de la société luxembourgeoise.

[www.csdd.lu](http://www.csdd.lu)

