



Fiche Monitoring Indicateurs MOBILITE

[Mobitool] Liste des facteurs énergétiques et facteurs d'émissions des moyens de transport

----- Fiche signalétique de données -----

(no 13)

[\[Lien vers version actuelle de cette FICHE – MISE A JOUR\]](#)[Liste MONITORING mobilité](#)[Liste RECENSEMENT INDICATEURS MOBILITE](#)

Relevé / statistiques	Liste des facteurs énergétiques et facteurs d'émissions des moyens de transport (mobitool)
Description	La base de données (liste interactive Excel) présente l'impact environnemental (9 indicateurs) de 84 moyens de transport. Toutes les données relatives aux moyens de transport s'appuient sur les bilans écologiques de la base de données ecoinvent et ont été réunies et calculées selon la même systématique. Il est ainsi possible, lors des processus décisionnels, de comparer les différents moyens de transport entre eux en termes de performance environnementale.
Périodicité	Indéterminé
Disponible depuis	2010
Degré de régionalisation	Par moyen de transport
Institution compétente	mobitool.ch

Service responsable	
Responsable exécution	Projet commun des CFF, Swisscom, BKW FMB Energie SA et Öbu, et soutenu par le programme SuisseEnergie de l'Office fédéral de l'énergie

Bases légales

Type d'enquête / de relevé	L'ensemble du projet mobitool s'appuie sur les données et la méthode de la base de données ecoinvent. La méthode du bilan écologique permet d'analyser les processus de transport à toutes les étapes du cycle de vie et de les intégrer dans l'évaluation. Les données environnementales tiennent compte de l'impact environnemental de l'utilisation directe, de l'utilisation indirecte via l'approvisionnement en énergie, de la construction et de l'élimination des véhicules, de leur entretien ainsi que des charges liées aux voies de communication. Toutes les données environnementales et bases de calcul ont été vérifiées par l'Institut Paul Scherrer (PSI).
Unités enquête ou base	Une liste Excel interactive avec les différents facteurs d'émission constitue l'élément clé de l'évaluation environnementale des moyens de transport. Pour 84 moyens de transport au total, il est possible de sélectionner huit indicateurs qui permettent de couvrir les principaux critères environnementaux. Les deux derniers sont des indicateurs agrégés qui s'expriment sous la forme de points l'ensemble des atteintes à l'environnement générées par un processus de transport: l'environnement se portera d'autant mieux que le nombre de points affiché par un processus de transport est faible. - Energie primaire - Energie primaire non renouvelable - Effet de serre potentiel (PRG) - Poussières fines (PM10/PM2,5) - Hydrocarbures non méthaniques (COVNM) - Oxyde d'azote (NOx) - Unités de charge écologique UCE 06 - Eco-indicator 99
Ensemble analysé	Données environnementales des moyens de transport telles que l'énergie primaire, l'effet de serre potentiel et les émissions de polluants atmosphériques
Caractères relevés / caractéristiques saisies	La liste des facteurs d'émission contient la liste des indicateurs dans la ligne d'en-tête, les valeurs de l'ensemble de la liste s'adaptant en fonction de l'indicateur sélectionné. Les moyens de transport sont classés selon leur usage: les moyens de transport locaux tels que le vélo électrique affichent par exemple des caractéristiques d'utilisation radicalement différentes de celles d'un train à grande vitesse. Les quatre types de transport «transport des personnes – local», «transport des personnes – national», «transport des personnes – international» et «transport des marchandises» sont ainsi clairement différenciés. Les valeurs moyennes standard apparaissant dans la liste des facteurs d'émission sont conformes aux enregistrements de la base de données ecoinvent ³ . Dans le domaine des transports, les facteurs «charge», «consommation moyenne» et «poids du véhicule» sont les principales variables du bilan environnemental.

*période de référence**Qualité des données**statistiques**Révision**Remarque(s)***Source principale fiche** [mobitool]

date mise à jour 2010

Lien http://www.mobitool.ch/typo/fileadmin/tools/Comparaison_de_l_environnement_du_transport.pdfhttp://www.mobitool.ch/typo/tools/mobitool_emissionsfaktoren/?L=2**Lien**vers fiche http://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/themes/mobilite/planification/observatoire/monitoring/Fiche_donnees13.pdf