

HYPOTHÈSES ET RÉFÉRENCES

Relatives aux énoncés contextuels présentés
dans les rapports d'impact

EAU

Une usine de pâtes et papiers nord-américaine typique retourne à la source, au terme d'un traitement, 90 % de l'eau utilisée. L'eau qui reste (10 %) se retrouve dans le papier, les résidus de fabrication ou s'est évaporée.

Sujet de comparaison pour les énoncés contextuels :

Consommation d'eau dans les foyers américains (à l'intérieur)

Source de l'énoncé d'équivalence :

Utilisation de l'eau à l'intérieur aux États-Unis — WaterSense, agence américaine EPA

<http://www.epa.gov/WaterSense/pubs/indoor.html>

D'après l'agence américaine EPA, une famille moyenne de quatre personnes utiliserait 400 gallons d'eau par jour.

ATMOSPHERE

On entend généralement par émissions de gaz à effet de serre (GES) le dioxyde de carbone (CO₂) émis dans l'atmosphère.

Sujet de comparaison pour les énoncés contextuels :

Émissions produites annuellement par les véhicules à passagers en ce qui a trait aux émissions directes de GES

Source de l'énoncé d'équivalence :

Milles parcourus en moyenne par les véhicules à passagers annuellement : agence américaine EPA

<http://www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/refs.html>

Voici la méthode utilisée pour déterminer les émissions de gaz à effet de serre par véhicule à passagers : Afin de déterminer le nombre de gallons consommés annuellement par un véhicule, il faut diviser les milles-véhicules parcourus (MVP) par la consommation moyenne d'essence. Il faut alors multiplier le nombre de gallons d'essence par la quantité de dioxyde de carbone produite par un gallon d'essence afin de déterminer la quantité de dioxyde de carbone émise annuellement. Il s'agit ensuite de diviser les émissions de dioxyde de carbone par le ratio de celles-ci par rapport aux émissions de gaz à effet de serre totales afin de tenir compte des émissions de méthane et d'oxyde nitreux du véhicule.

Calculs :

Note : les chiffres ci-dessous ont été arrondis, ce qui explique pourquoi le calcul des équations est susceptible de ne pas correspondre exactement au résultat présenté.

$8,89 \times 10^{-3}$ tonnes métriques de CO₂/gallon d'essence x 11 318 MVP auto/camion en moyenne x 1/21,4 milles par gallon auto/camion en moyenne x 1 CO₂, CH₄ et N₂O/0,988 CO₂ = 4,75 tonnes métriques de CO₂ équiv. / véhicule/année

ÉNERGIE

Environ 75 % de l'énergie produite dans les usines de Domtar provient de sources renouvelables, un taux qui dépasse largement la moyenne de 9 % du réseau électrique américain. Les chiffres que Domtar a publiés concernant l'énergie renouvelable ont été revus à la baisse dans le cadre de la vente de certificats verts (Renewable Energy Certificates) afin que les acheteurs tierce partie de ces certificats soient en mesure de déclarer qu'il soutienne l'énergie renouvelable.

Sujet de comparaison pour les énoncés contextuels :

Utilisation d'énergie dans les foyers aux États-Unis

Source de l'énoncé d'équivalence :

Statistiques préliminaires relatives à la consommation d'énergie et d'électricité renouvelables -
Energy Information Administration, États-Unis 2009

<http://www.epa.gov/cleanenergy/energy-resources/refs.html>

http://www.eia.gov/totalenergy/data/monthly/pdf/sec1_7.pdf

En 2012, d'après l'agence EPA, il y avait 113,93 millions de foyers aux États-Unis (EIA 2013a). Chaque foyer, en moyenne, aurait consommé 12 069 kWh d'électricité livrée. En ce qui a trait à la part d'énergie renouvelable moyenne du réseau électrique aux États-Unis, la Energy Information Administration (EIA) a constaté qu'elle avait été de 9,3 % en 2013 :

http://www.eia.gov/totalenergy/data/monthly/pdf/sec1_7.pdf

DÉCHETS

Dans l'ensemble, Domtar achemine en moyenne moins de déchets aux sites d'enfouissement que l'industrie. Les efforts que nous déployons pour réduire ces déchets portent principalement sur la réutilisation des sous-produits de fabrication.

Sujet de comparaison pour les énoncés contextuels :

Taux de production de déchets par personne aux États-Unis

Source de l'énoncé d'équivalence :

Production, recyclage et élimination des déchets municipaux aux États-Unis : des faits et des chiffres pour 2012 – agence américaine EPA <http://www.epa.gov/epawaste/nonhaz/municipal/msw99.htm>

D'après l'agence américaine EPA, les Américains ont recyclé et composté en moyenne 1,51 livre ou 33 % de leur production individuelle de déchets estimée en moyenne à 4,38 livres par jour.

<http://www.epa.gov/epawaste/nonhaz/municipal/msw99.htm>

FIBRE

Plus la distance que la fibre a à parcourir entre sa forêt d'origine et l'usine est petite, et mieux c'est. Le fait de s'approvisionner localement réduit les distances à parcourir, soutient l'économie rurale et réduit les émissions de gaz à effet de serre (GES).

Sujet de comparaison pour les énoncés contextuels :

Trajet entre deux villes

Source de l'énoncé d'équivalence :

Google Maps

<http://maps.google.com>

Ces indications routières ne servent qu'à des fins de planification. Des projets de construction, la circulation, la température ainsi que d'autres éléments peuvent altérer le parcours. Vous devez en tenir compte et planifier votre itinéraire en conséquence. Vous devez observer le code de la route et respecter la signalisation tout au long de votre trajet.

TAILLE MOYENNE DES FAMILLES AMÉRICAINES

Données de recensement 2013

<http://quickfacts.census.gov/qfd/states/00000.html>

316 128 839 personnes au total / 115 610 216 familles
2,63 personnes / famille ou ménage

Ces données ont servi à calculer la quantité de déchets générée chaque jour par une famille ou un ménage moyen.

L'USINE LA PLUS PROCHE PAR DÉFAUT

En vue de fournir au client des données précises concernant une usine donnée, *La Trace papier* détermine automatiquement quelle usine répondra à sa commande, en choisissant par défaut l'établissement le plus proche de l'emplacement du client. De plus, le client peut choisir de visualiser les impacts d'une commande passée à toute autre usine appropriée en sélectionnant manuellement l'usine en question dans le menu déroulant de l'onglet des commandes.

AVIS DE NON RESPONSABILITÉ CONCERNANT LA SOURCE ET LA QUALITÉ DES DONNÉES

Les données propres aux usines contenues dans *La Trace papier* portent sur l'année civile 2013 et proviennent de moyennes annuelles servant à évaluer l'impact environnemental de nos produits. Domtar recueille ces paramètres auprès de ses usines et vérifie à l'interne la vraisemblance des chiffres relatifs aux données déclarées par les usines en les comparant par ailleurs aux chiffres d'usines comparables. Notre service de vérification interne et notre service de l'environnement vérifient un échantillonnage des données recueillies auprès des usines en procédant ainsi à un double contrôle et en apportant des corrections s'il y a lieu. Les données contenues dans *La Trace papier* n'ont pas été vérifiées par une tierce partie.

HYPOTHÈSES ET RÉFÉRENCES

Relatives aux énoncés contextuels présentés
dans les rapports d'impact

EAU

Pour obtenir la quantité d'eau de traitement utilisée, on calcule la décharge finale d'effluents.

DÉCHETS

Les données déclarées sous la rubrique « Enfouissement des déchets » de chaque établissement portent sur des déchets à l'état sec.

ÉNERGIE RENOUELABLE

Dans le cadre de la consommation totale d'énergie de chaque usine, le taux d'énergie renouvelable exclut la part d'énergie renouvelable vendue sous forme de crédits.

SOURCES D'ÉNERGIE

Lorsqu'on divulgue les sources d'énergie de chacune des usines, les achats d'électricité sont considérés comme une source d'énergie seulement si l'usine utilise principalement l'énergie produite par le réseau électrique pour faire fonctionner son exploitation.

ÉNERGIE RENOUELABLE - MOYENNE DE L'INDUSTRIE

Le taux d'utilisation moyen d'énergie renouvelable au sein de l'industrie (comparativement à sa consommation totale d'énergie) provient de données contenues dans le rapport de développement durable de la American Forest and Paper Association (AF&PA). Vous pouvez consulter ce rapport sur :

http://www.afandpa.org/docs/default-source/one-pagers/2014_sustainabilityreport_final.pdf?sfvrsn=0

FIBRE

On entend par « espèces utilisées » la fibre vierge récoltée par une usine de Domtar donnée à l'intérieur du territoire qui lui a été assigné. Il se peut également que des produits fabriqués par une usine donnée contiennent des fibres vierges présentes dans la pâte achetée à l'interne dans d'autres usines de Domtar. Pour consulter la liste complète des espèces qu'il est possible de retrouver dans la pâte fabriquée à l'interne, veuillez cliquer [ici](#). Tous les produits respectent les exigences de la loi Lacey et du règlement sur le bois de l'Union européenne.

HYPOTHÈSES ET RÉFÉRENCES

Relatives aux énoncés contextuels présentés
dans les rapports d'impact

STATISTIQUES SUR L'EMPLOI ET SUR L'INDUSTRIE DANS CHAQUE ÉTAT

Document de la AF&PA – Impact économique de notre industrie :
<http://www.afandpa.org/our-industry/economic-impact>

CLASSEMENT DES EMPLOYEURS

1. Ashdown :

<http://littlerivercounty.org/index.php/workplace>

http://www.arkansasedc.com/sites/default/files/Little_River_10_13%281stQtr13%29.pdf

(mis à jour 10/2013)

2. Dryden :

<http://www.northernontariobusiness.com/regional-news/dryden-kenora/>

http://www.dryden.ca/invest_in_dryden/site_selection/major_public_private_employers/

3. Espanola :

<http://www.espanola.ca/index.php/business-directory>

4. Hawesville :

<http://www.thinkkentucky.com/cmnty/BusInd.aspx?cw=045>

(Principaux employeurs)

5. Johnsonburg :

<http://www.pasitesearch.com/topEmp.aspx>

6. Kamloops :

<http://venturekamloops.com/industries/forestry/>

<http://britishcolumbia.com/plan-your-trip/regions-and-towns/thompson-okanagan/kamloops/>

<http://venturekamloops.com/labour-force/major-employers/>

7. Kingsport :

www.networkstn.com/existing-industry/major-employers

(Principaux employeurs)

8. Marlboro :

<http://www.marlborocountysc.org/industry-business/major-employers.aspx>

(Principaux employeurs)

9. Nekoosa :

<http://www.wisconsinrapidschamber.com/sites/default/files/economic%20profile.pdf>

http://www.ncwrpc.org/profiles/PROFILE_Wood_2012.pdf

10. Plymouth :

http://accessnc.commerce.state.nc.us/docs/topEmployers/topEmp_37187.pdf

11. Port Huron :

<http://www.edascc.com/data-center/major-employers>

12. Rothschild :

http://en.wikipedia.org/wiki/Rothschild,_Wisconsin

13. Windsor :

<http://pdf.latribune.ca/cahiers/2014/03270104/HTML/index.html>

(Principaux employeurs)