

L'Empreinte écologique du Luxembourg

Atlas de l'Empreinte écologique

Données pour l'année 2005

Biocapacité du Luxembourg

Les hectares globaux du Luxembourg	Surfaces	Surfaces	Facteur de rendement	Facteur d'équivalence	Biocapacité	Biocapacité	biocapacité /habitant
	<i>hectares</i>	%	<i>[wha / nha]</i>	<i>[hag / wha]</i>	<i>[hag]</i>	%	<i>[hag/habitant]</i>
Terres arables	61.159	23,59%	1,95	2,64	315.041	35,05%	0,67
Pâturages et autres verdures	79.373	30,62%	2,38	0,50	93.729	10,43%	0,20
Fleuves	1.016	0,39%	1,00	0,40	404	0,04%	0,00
Forêts	93.617	36,11%	2,93	1,33	365.534	40,67%	0,78
Infrastructures	24.089	9,29%	1,95	2,64	124.088	13,81%	0,26
Somme	259.254	100,00%			898.796	100,00%	1,91

Biocapacité du monde : 2,06 hag/habitant

Empreinte écologique globale par personne : 2,69 hag/habitant

Dépassement global 30%

Source :

National Footprint Accounts, Ed. 2008. www.globalfootprint.org

The Ecological Footprint of Luxembourg, Technical Report, (version 4.0 – extended Scoping Study Report), Hild, Paula e.a., CRTE / CRP Henri Tudor, juin, 2010

Voir aussi le Rapport de la planète vivante de WWF : www.panda.org/livingplanet

Empreinte nationale

Empreinte écologique du Luxembourg en [hag]	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	124.088	-	-	-	124.088
CO2 (Absorption carbone)	190.055	214.108	1.936.615	2.359.495	4.700.273
Terres arables	-	392.832	-	-	392.832
Pâturages	-	82.907	-	-	82.907
Forêts	-	-	-	220.024	220.024
Eaux de pêche	-	28.886	-	-	28.886
Total	314.141	718.733	1.936.615	2.579.519	5.549.008

Empreinte écologique du Luxembourg en [%]	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	2%	-	-	-	2%
CO2 (Absorption carbone)	3%	4%	35%	43%	85%
Terres arables	-	7%	-	-	7%
Pâturages	-	1%	-	-	1%
Forêts	-	-	-	4%	4%
Eaux de pêche	-	1%	-	-	1%
Total	5%	13%	35%	47%	100%

Empreinte écologique du Luxembourg par résidents [hag/personne] (469.100 habitants¹)	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	0,27	-	-	-	0,27
CO2 (Absorption carbone)	0,40	0,46	4,13	5,03	10,02
Terres arables	-	0,84	-	-	0,84
Pâturages	-	0,18	-	-	0,18
Forêts	-	-	-	0,47	0,47
Eaux de pêche	-	0,06	-	-	0,06
Total	0,67	1,53	4,13	5,50	11,83

¹ Calculation based on 469,100 inhabitants (STATEC data for the year 2005, 31st of December 2005).

Empreinte écologique des résidents

Empreinte écologique des résidents du Luxembourg [hag]	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total	
Infrastructures	124.086	-	-	-	124.086	3,61%
CO2 (Absorption carbone)	190.055	174.983	424.412	1.928.332	2.717.782	79,14%
Terres arables	-	321.048	-	-	321.048	9,35%
Pâturages	-	67.757	-	-	67.757	1,97%
Forêts	-	-	-	179.818	179.818	5,24%
Eaux de pêche	-	23.607	-	-	23.607	0,69%
Total	314.141	587.395	424.412	2.108.150	3.434.098	100,00%
	9,15%	17,10%	12,36%	61,39%	100,00%	

Empreinte écologique des Résidents [hag/personne] ¹	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	0,27	-	-	-	0,27
CO2 (Absorption carbone)	0,40	0,38	0,90	4,11	5,79
Terres arables	-	0,69	-	-	0,69
Pâturages	-	0,14	-	-	0,14
Forêts	-	-	-	0,38	0,38
Eaux de pêche	-	0,05	-	-	0,05
Total	0,67	1,26	0,90	4,49	7,32

Empreinte écologique des Frontaliers

Empreinte écologique des Frontaliers en [hag]	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total	%
Infrastructures	-	-	-	-	-	-
CO2 (Absorption carbone)	-	39.125	286.792	431.163	757.080	85,11%
Terres arables	-	71.784	-	-	71.784	8,07%
Pâturages	-	15.150	-	-	15.150	1,70%
Forêts	-	-	-	40.206	40.206	4,52%
Eaux de pêche	-	5.278	-	-	5.278	0,59%
Total	-	131.337	286.792	471.369	889.498	100,00%
		14,77%	32,24%	52,99%	100,00%	

Empreinte écologique des Frontaliers rapportée aux résidents du Luxembourg [hag/pers.]¹	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	-	-	-	-	-
CO2 (Absorption carbone)	-	0,08	0,61	0,92	1,61
Terres arables	-	0,15	-	-	0,15
Pâturages	-	0,03	-	-	0,03
Forêts	-	-	-	0,09	0,09
Eaux de pêche	-	0,01	-	-	0,01
Total	-	0,27	0,61	1,01	1,89

Empreinte de la Vente de Carburants aux Non-résidents (sans les Frontaliers)

Empreinte de la Vente de Carburants aux Non-résidents (sans les Frontaliers) en [hag] ¹	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	-	-	-	-	-
CO2 (Absorption carbone)	-	-	1.225.412	-	1.225.412
Terres arables	-	-	-	-	-
Pâturages	-	-	-	-	-
Forêts	-	-	-	-	-
Eaux de pêche	-	-	-	-	-
Total	-	-	1.225.412	-	1.225.412

Empreinte de la Vente de Carburants aux Non-résidents (sans les Frontaliers) rapportée aux résidents du Luxembourg en [hag] ¹	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	-	-	-	-	-
CO2 (Absorption carbone)	-	-	2,61	-	2,61
Terres arables	-	-	-	-	-
Pâturages	-	-	-	-	-
Forêts	-	-	-	-	-
Eaux de pêche	-	-	-	-	-
Total	-	-	2,61	-	2,61

Empreinte nationale selon secteurs et groupes de consommateurs				
	hag	hag/résidents	%	%
Empreinte nationale par secteur				
Empreinte nationale	5.549.008	11,83	100%	
Logements	314.141	0,67	5,66%	
Alimentation	718.733	1,53	12,95%	
Mobilité	1.936.615	4,13	34,90%	
Produits non alimentaires et Services	2.579.519	5,50	46,49%	
Empreinte nationale par groupe de consommateurs			100%	
Empreinte des Résidents	3.434.098	7,32	62%	100,00%
Logements	314.141		5,66%	9,15%
Alimentation	587.395		10,59%	17,10%
Mobilité	424.412		7,65%	12,36%
Produits non alimentaires et Services	2.108.150		37,99%	61,39%
Part de l'Empreinte des frontaliers au Luxembourg				
Luxembourg	889.498	1,90	16%	100,00%
Alimentation	131.337		2,37%	14,77%
Mobilité	286.792		5,17%	32,24%
Produits non alimentaires et Services	471.369		8,49%	52,99%
Part de l'Empreinte de la vente de carburant aux non-résidents (sans la part des frontaliers)				
	1.225.412	2,61	22%	100%