

## 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
<b>Somme</b>	<b>259.254</b>	<b>100,00%</b>			<b>898.796</b>	<b>100,00%</b>	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](http://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](http://www.panda.org/livingplanet)

## Empreinte nationale

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

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

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

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

## Empreinte écologique des résidents

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

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

## Empreinte écologique des Frontaliers

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

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

### 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] <sup>1</sup>	Logement	Alimentation	Transport / Mobilité	Produits Non-alimentaires et Services	Total
Infrastructures	-	-	-	-	-
CO2 (Absorption carbone)	-	-	1.225.412	-	<b>1.225.412</b>
Terres arables	-	-	-	-	-
Pâturages	-	-	-	-	-
Forêts	-	-	-	-	-
Eaux de pêche	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	<b>1.225.412</b>	-	<b>1.225.412</b>

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

<b>Empreinte nationale selon secteurs et groupes de consommateurs</b>				
	<b>hag</b>	<b>hag/résidents</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
<b>Empreinte nationale par secteur</b>				
Empreinte nationale	5.549.008	11,83	<b>100%</b>	
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%	
<b>Empreinte nationale par groupe de consommateurs</b>			<b>100%</b>	
<b>Empreinte des Résidents</b>	<b>3.434.098</b>	<b>7,32</b>	<b>62%</b>	<b>100,00%</b>
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%
<b>Part de l'Empreinte des frontaliers au Luxembourg</b>				
<b>Luxembourg</b>	<b>889.498</b>	<b>1,90</b>	<b>16%</b>	<b>100,00%</b>
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%
<b>Part de l'Empreinte de la vente de carburant aux non-résidents (sans la part des frontaliers)</b>				
	<b>1.225.412</b>	<b>2,61</b>	<b>22%</b>	<b>100%</b>