Evaluation non exhaustive de la contribution des frontaliers français et de la collectivité nationale française aux budgets du Luxembourg 2019-2029

Notes de calculs

Contributions de la France au budget du Luxembourg	1erT 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	1erT 2029	TOTAL sur 10 ans
Nombre des frontaliers français (+6,22%/an)	104 070	110 543	117 419	124 722	132 480	140 720	149 473	158 770	168 646	179 136	190 278	
IR + Taxes et assices actifs et retraités	1 616 207 100 €	1 716 735 182 €	1 823 516 110 €	1 936 938 812 €	2 057 416 406 €	2 185 387 707 €	2 321 318 822 €	2 465 704 853 €	2 619 071 694 €	2 781 977 954 €	2 955 016 983 €	**24 479 291 621 €**
Coût annuel des formations initiales (40 années)	329 901 900 €	350 421 798 €	372 218 034 €	395 369 996 €	419 962 009 €	446 083 646 €	473 830 049 €	503 302 278 €	534 607 680 €	567 860 278 €	603 181 187 €	**4 996 738 856 €**
Montant des cotisations dépendance actifs	72 988 454 €	77 528 336 €	82 350 598 €	87 472 805 €	92 913 614 €	98 692 841 €	104 831 535 €	111 352 057 €	118 278 155 €	125 635 056 €	133 449 556 €	**1 105 493 006 €**
Montant des cotisations dépendance retraités	7 137 730 €	7 880 054 €	8 699 580 €	9 604 336 €	10 603 187 €	11 705 918 €	12 923 334 €	14 267 361 €	15 751 166 €	17 389 288 €	19 197 773 €	**135 159 728 €**
Contribution des frontaliers au Fonds pour l'Emploi	57 550 710 €	61 130 364 €	64 932 673 €	68 971 485 €	73 261 511 €	77 818 377 €	82 658 681 €	87 800 050 €	93 261 214 €	99 062 061 €	105 223 721 €	**871 670 848 €**
Coût du chômage pour l'UNEDIC (taux 9% en 2017)	137 394 255 €	145 940 177 €	155 017 656 €	164 659 755 €	174 901 591 €	185 780 470 €	197 336 016 €	209 610 316 €	222 648 077 €	236 496 788 €	251 206 888 €	**2 080 991 989 €**
TOTAL 2019-2029	**2 221 284 219 €**	**2 359 746 454 €**	**2 506 852 070 €**	**2 663 141 911 €**	**2 829 190 799 €**	**3 005 609 680 €**	**3 193 047 910 €**	**3 392 195 685 €**	**3 603 786 632 €**	**3 828 600 560 €**	**4 067 466 387 €**	**33 669 346 048 €**
Estimation reversement de 4,5% des salaires bruts	218 965 361 €	232 585 007 €	247 051 794 €	262 418 416 €	278 740 841 €	296 078 522 €	314 494 606 €	334 056 170 €	354 834 464 €	376 905 168 €	400 348 669 €	**3 316 479 018 €**

1) **<u>L'évolution du nombre de frontaliers</u>** est calculée sur la base du dernier taux de croissance entre le 1er trimestre 2018 et le 1er trimestre 2019. Cette hypothèse ne tient pas compte de l'augmentation constante de la proportion de frontaliers français dans le total des frontaliers (due à l'affaiblissement démographique allemand et à la faible densité de population Wallonne du Sud Luxembourg belge)

2) **<u>Les Impôts sur le revenu et les recettes sur les taxes et assises</u> sont calculées sur la base:**
23,4 % = part des frontaliers français parmi les actifs travaillant au Luxembourg.
- l'impôt sur le revenu : 23,4 % x 3,4 Milliards € = 795 600 000 €
- IRC collecté par l'Etat sur les Sociétés : 23,4 % x 1,654 Milliards € = 387 036 000 €
- Taxes et accises sur les produits pétroliers hors poids lourds : 23,4 % x 179 911 994 € = 42 099 406 €

- Impôt Commercial Communal collecté par les communes sur les entreprises : 23,4 % x 797 846 060 € = 186 695 978 €
- Balance des cotisations sociales[1] (2014 dernier chiffre publié par Luxembourg) : 95 445 000 €
- Taxes et droits d'accises sur le tabac : 23,4 % x 103 517 400 € = 24 223 071 €
- Impôts sur les pensions (2016) : 31 000 000 €

La contribution annuelle des frontaliers français au budget du Luxembourg est de 1 562 099 445 €, soit 15 530€/frontalier/an

3) **<u>Le coût de formation initiale des frontaliers français</u> travaillant au Luxembourg**

Pour l'ensemble des estimations nous avons retenu les pourcentages (CEPS/INSTEAD 2010) et nombres de frontaliers (2018) selon leurs **qualifications**:

52 % = 52 287 frontaliers français avec un niveau post-supérieur

46 % = 46 253 frontaliers français avec un niveau secondaire

2 % = 2012 frontaliers français avec un niveau troisième (niveau retenu pour les non-qualifiés)

Pour le **coût des trois niveaux** de qualification des frontaliers (**OCDE 2012**) :

69 100 € pour une formation à un niveau troisième en France

98 035 € pour une formation jusqu'au niveau secondaire en France

153 164 € pour une formation avec cursus post-bac en France

En prenant également en compte les 22 500 actifs français résidant au Luxembourg le coût des formations initiales des Français travaillant au Luxembourg est de 12 752 868 123 € pour 100 552 frontaliers sur le trimestre de référence.

La durée légale du travail au Luxembourg étant de 40 années pleines, nous divisons ces **12,752Milliards€** en 40 années, soit une contribution de **3170 €/frontalier/an**.

4) **<u>L'assurance dépendance</u>** est obligatoirement prélevée sur le salaire brut des actifs travaillant au Luxembourg et des retraités frontaliers. Elle s'élève à **1,5 % du salaire brut annuel.**

5) **<u>Le financement du fonds pour l'emploi (indemnités chômage)</u>** au Luxembourg est essentiellement alimenté par une majoration de l'impôt sur le revenu allant de 7 % pour les revenus inférieurs à 150 000€ / an et à 9 % pour ceux qui sont supérieurs. L'estimation suivante prend également en compte la majoration de 7 % sur l'impôt sur le revenu 2017.

Luxembourg ne prenant en charge que trois mois des indemnités chômage, les Pays de résidence des frontaliers assument 75 % du coût d'un chômeur sur la première année et 100 % les années suivantes.

---

1 Balance des cotisations sociales = Recettes Cotisations sociales – Dépenses Prestations sociales

L'UNEDIC indique dans son rapport 2018 qu'il y a 8 652 chômeurs français issus du marché du travail du Luxembourg (2013) percevant une allocation moyenne de 19 650€/an.
La contribution annuelle des frontaliers français au fonds pour l'emploi grand-ducal est de 55 692 000 € par an, soit 553 € par frontalier chaque année.
Le montant annuel versé par l'UNEDIC pour les 8652 frontaliers au chômage est de 169 233 120 €.
Le montant annuel remboursé par le Luxembourg (estimation des trois mois de prise en charge) est de 42 308 280 €.
Le montant résiduel annuel pris en charge par l'UNEDIC est de 126 924 840 €.
Les économies réalisées par Luxembourg sont de :
[55 692 000 € - 42 308 280 €] + 126 924 840 € = 140 308 560 € / an

Au cours des 10 prochaines années **la France et les frontaliers français vont contribuer à hauteur de 33,6 Milliards€ aux budgets du Luxembourg:**

- 24,5 Milliards€ au titre des impôts et taxes
- 5 Milliards€ au titre des formations initiales
- 1,24 Milliards€ au titre des cotisations dépendance des actifs et des retraités
- 870 Millions€ de cotisations chômage versées au Fonds pour l'Emploi du Luxembourg
- L'UNEDIC couvrant pour sa part un coût résiduel à sa charge de 2,08 Milliards€.

Sur cette période Luxembourg s'est engagé à hauteur de 120Millions€.

C'est-à-dire que quand nous contribuons pour 1000€ au budget du Luxembourg, Luxembourg ne réinvestit que 3,50€ sur les territoires de résidence des frontaliers sur des infrastructures sélectionnées au service de son propre développement économique.