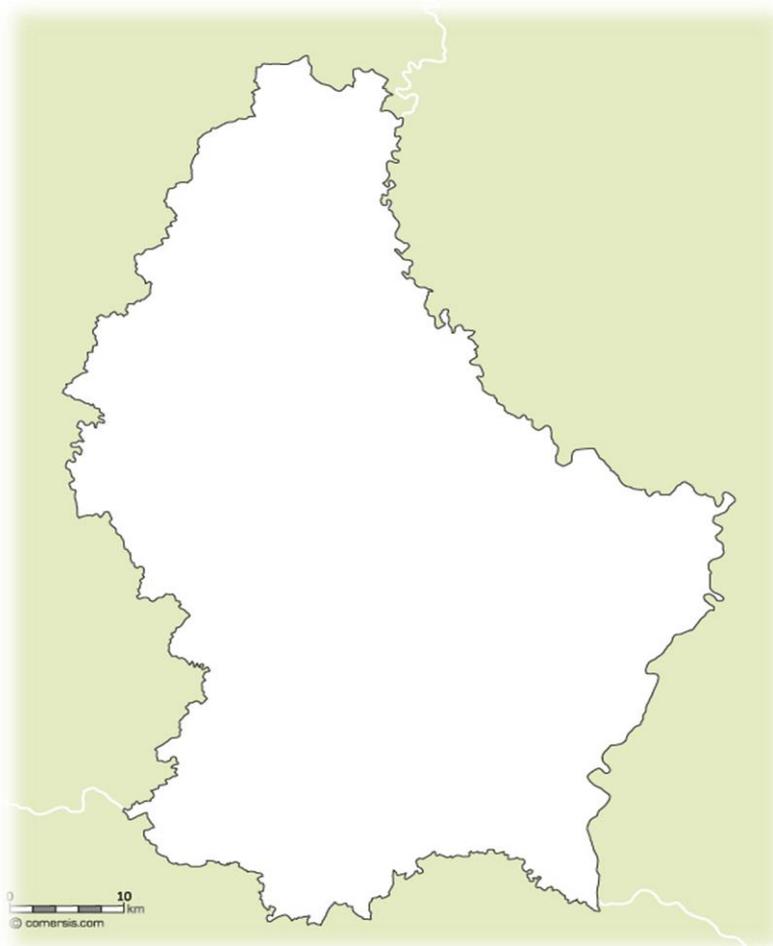


# Traits caractéristiques de l'économie luxembourgeoise



# Spécificités de l'économie luxembourgeoise





Superficie:	2.586 km <sup>2</sup>
Population:	550.000
PIB* (2013):	45,7 mia €

Langue nationale:



Langues administratives:



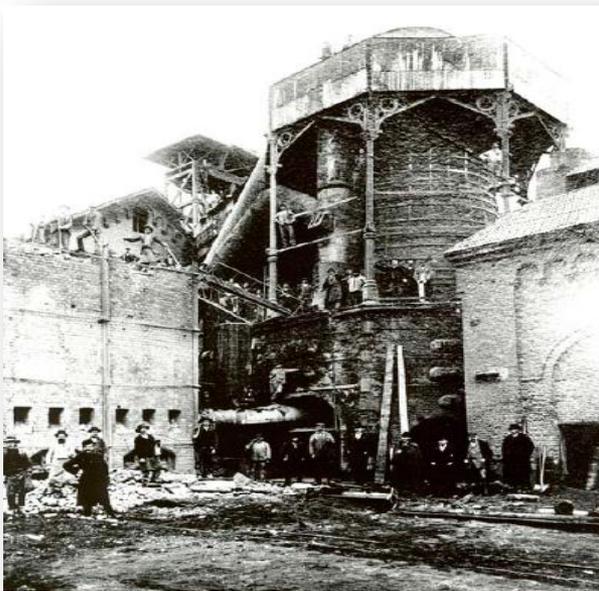
\* *Produit intérieur brut*: valeur totale de la production interne de biens et services dans un pays au cours d'une année

# LE LUXEMBOURG...

Hier...

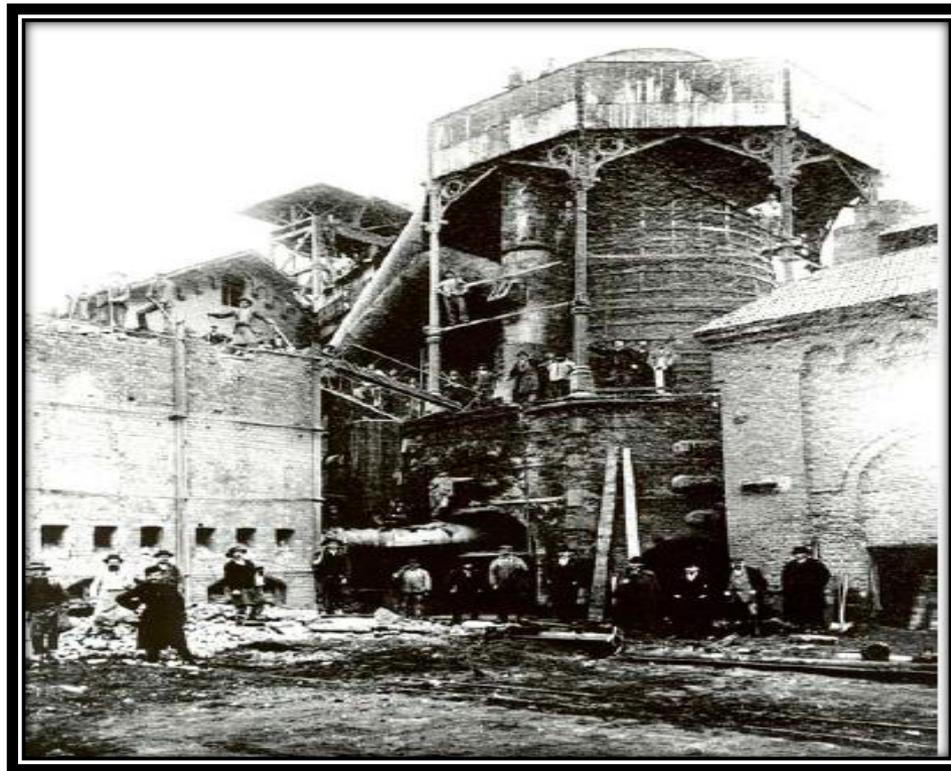
...aujourd'hui...

...demain



# Le Luxembourg hier...

## Indépendance du pays en 1839



*Haut-fourneau n° 1 de  
l'usine de Dommeldange.  
Construit en 1865 et  
démoli en 1901*

## HISTOIRE SOCIO-ÉCONOMIQUE DU LUXEMBOURG (1)

Développement économique :



**Régime agraire et émigration massive**



**Industrialisation, puis tertiarisation**

- après 1870
- points de rupture: 1<sup>ère</sup> G.M. et 2<sup>ème</sup> G.M.
- décollage économique à partir des années 50

Emergence de la place financière et d'autres services depuis les années 80 grâce à l'apport étranger

## HISTOIRE SOCIO-ÉCONOMIQUE DU LUXEMBOURG (2)

Développement social :



### Mise en place d'une solide protection sociale

- principe de base: solidarité
  - *intergénérationnelle*
  - *entre catégories socio - professionnelles*
- montée en puissance depuis la 2<sup>ème</sup> G.M.
- réduction des inégalités
- amélioration du niveau de vie général, suite au développement économique
- soutien de la cohésion sociale

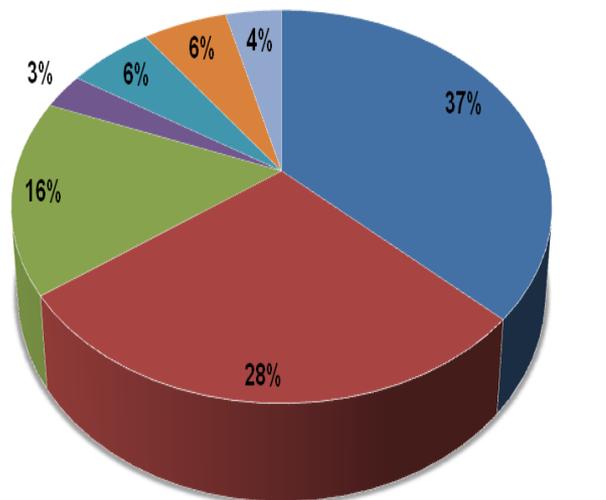


### Apparition d'une société de consensus

- institution du modèle luxembourgeois (Tripartite, CES, etc.)

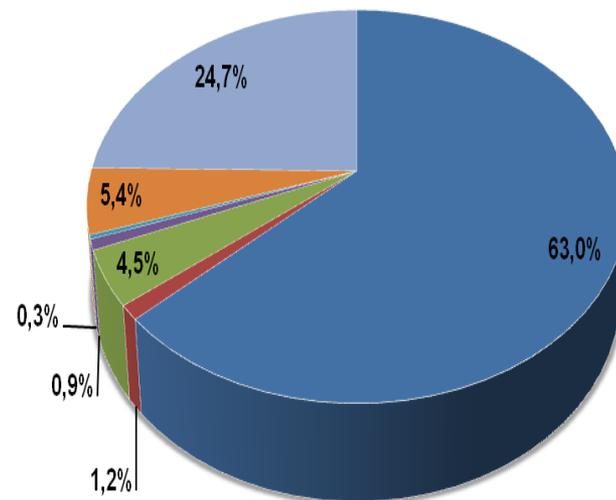
## BASCULEMENT DE LA STRUCTURE ÉCONOMIQUE

1970



■ Autres services  
■ Industrie du fer et de l'acier  
■ Autres industries  
■ Energie, eau  
■ Agriculture  
■ Construction  
■ Services financiers

Aujourd'hui



■ Autres services  
■ Industrie du fer et de l'acier  
■ Autres industries  
■ Energie, eau  
■ Agriculture  
■ Construction  
■ Services financiers

# Le Luxembourg aujourd'hui ...



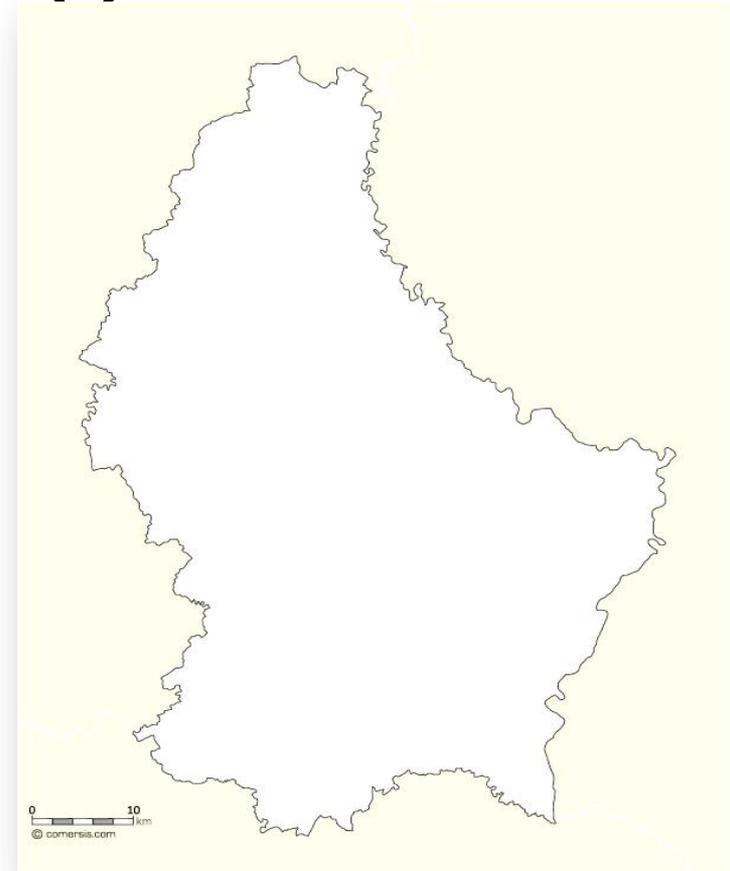
*Plateau du Kirchberg*

LE LUXEMBOURG ...  
... UNE POSITION STRATÉGIQUE...



## PORTE SUR L'EUROPE

### Position stratégique (1)



## AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

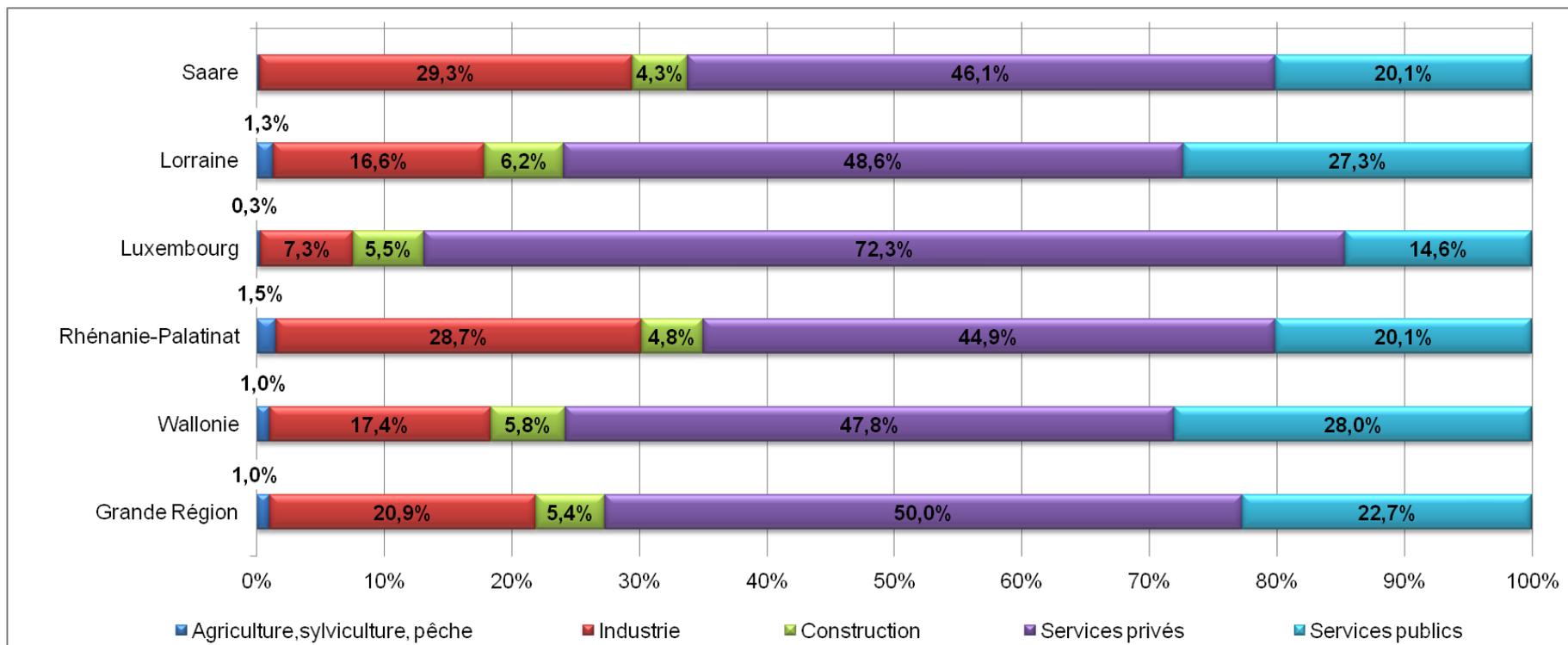


- Superficie: 65 401 km<sup>2</sup> (1,6% de l'UE27)
- Population: 11,4 millions (2,3% de l'UE27)
- Situé au milieu de la dorsale européenne («banane bleue»), un important espace en termes de flux et de richesse en Europe
- Part du PIB de la zone euro: 2,6% (320,8 mia €)
- Croissance moy. PIB (2000-2011): 2,9%
- Pop. active: 4,79 millions (2,2% de l'UE27)
- > 375 000 entreprises
- Consommation transfrontalière B2C: plus de 3 mia € annuellement
- 15 universités: > 220.000 étudiants

*Quelque 40% de la richesse économique de l'UE est concentrée dans un périmètre de 500 km autour du Luxembourg. Étendu à 700 km, ce chiffre s'élève à 70%*

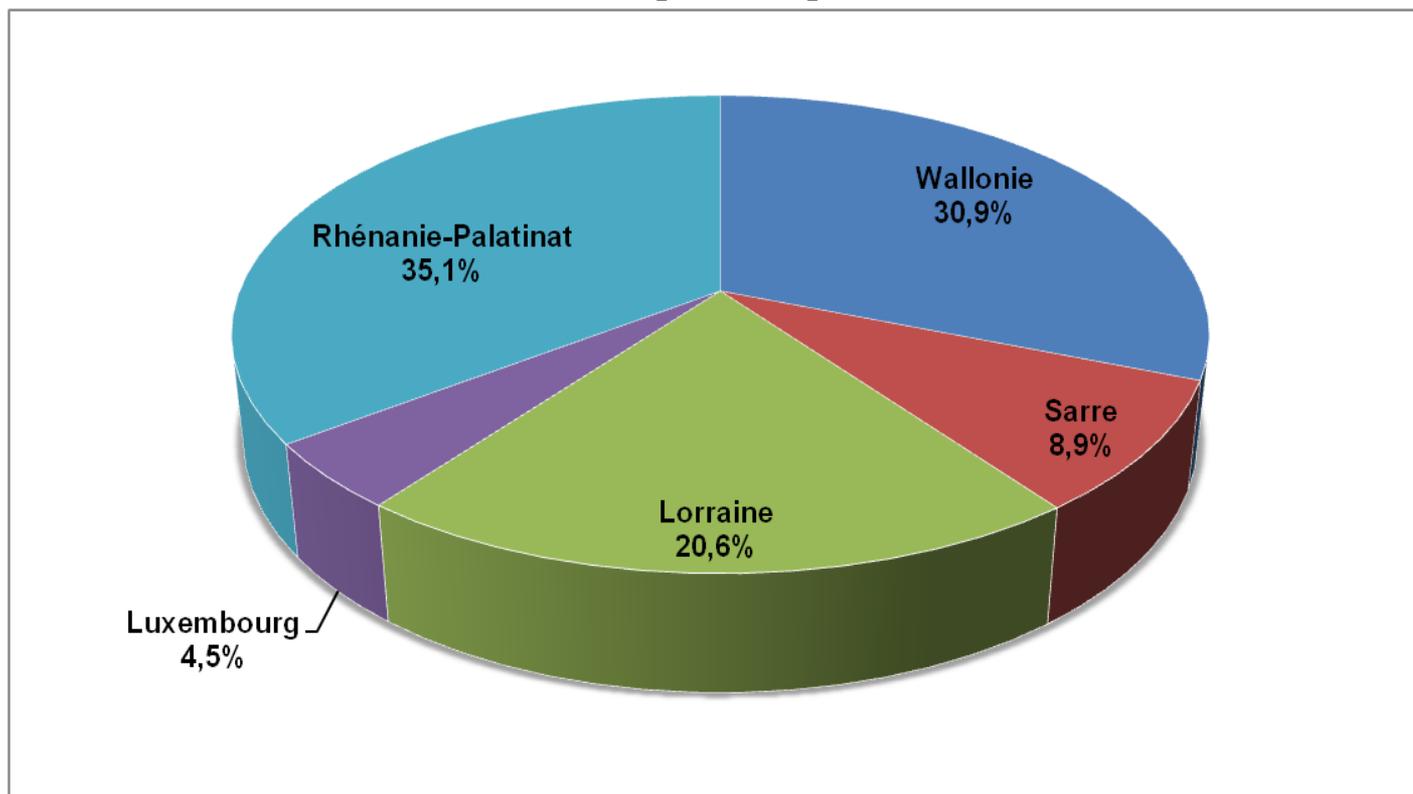
## AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

### Structure de la valeur ajoutée brute par secteur économique en 2010



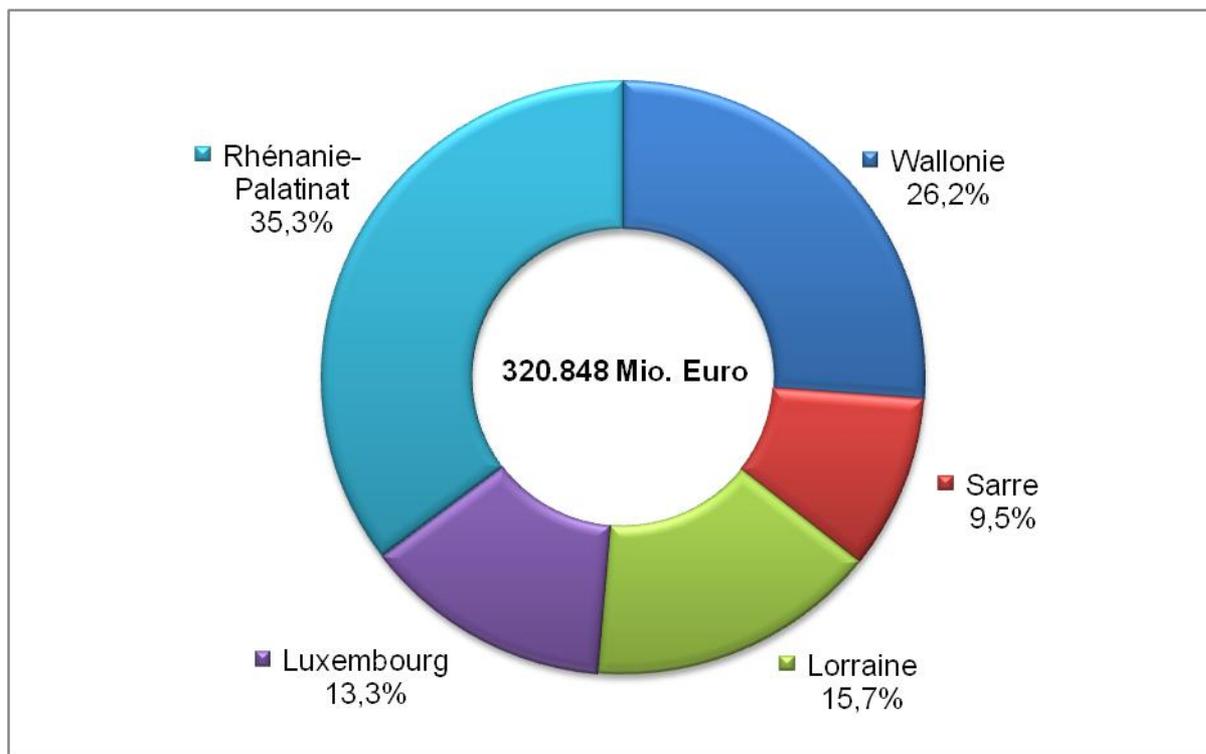
AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

**Part des régions dans la population totale de la Grande Région  
(2012)**



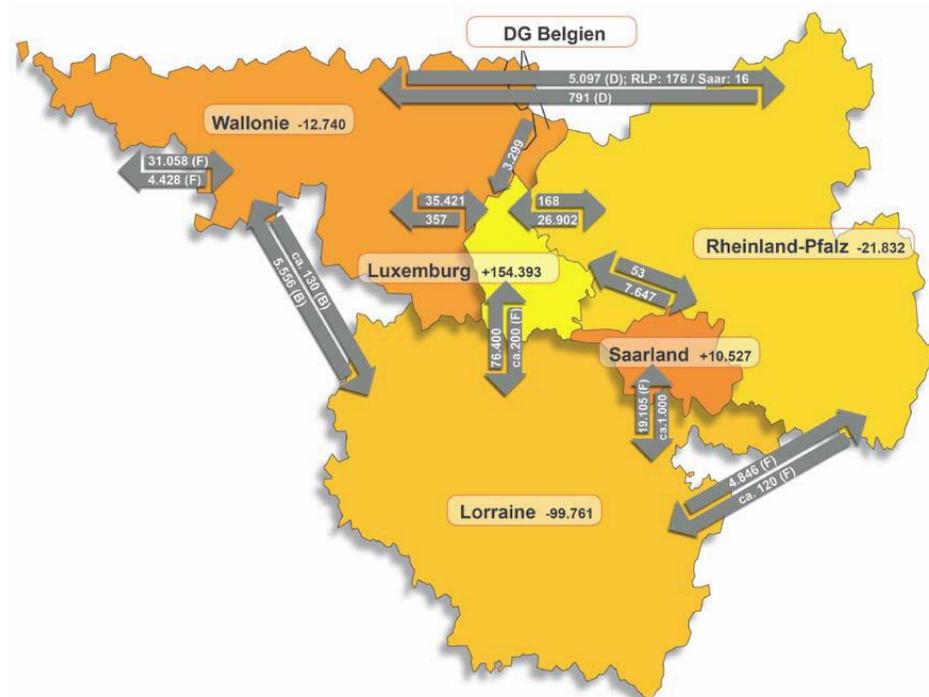
## AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

### Part des régions dans le PIB nominal de la Grande Région (2012)



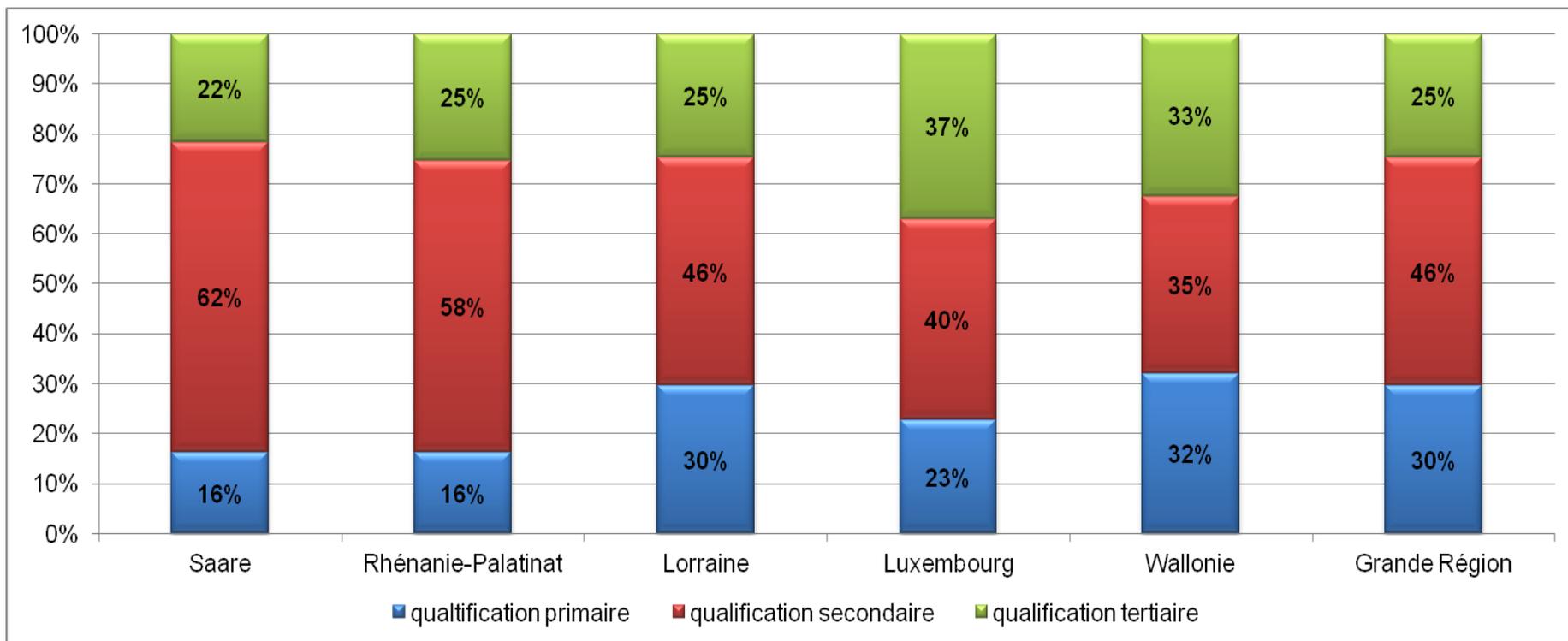
## AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

- 1,5 millions de consommateurs dans un périmètre de 30km de la frontière
- Quelques 213.000 **frontaliers** en GR, dont 73% entrant au Luxembourg quotidiennement
- Situation centrale du Luxembourg et multilinguisme



## AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

### Population âgée de 25 à 64 ans par niveau le plus élevé d'éducation atteint en 2011



## AU COEUR DE LA GRANDE RÉGION

### Axes de coopération en Grande Région

- Transports en commun
- Santé et mobilité des patients
- Formation professionnelle
- Emploi
- Aménagement du territoire & infrastructures
- Petites et Moyennes Entreprises (PMEs)
- Recherche et enseignement supérieur

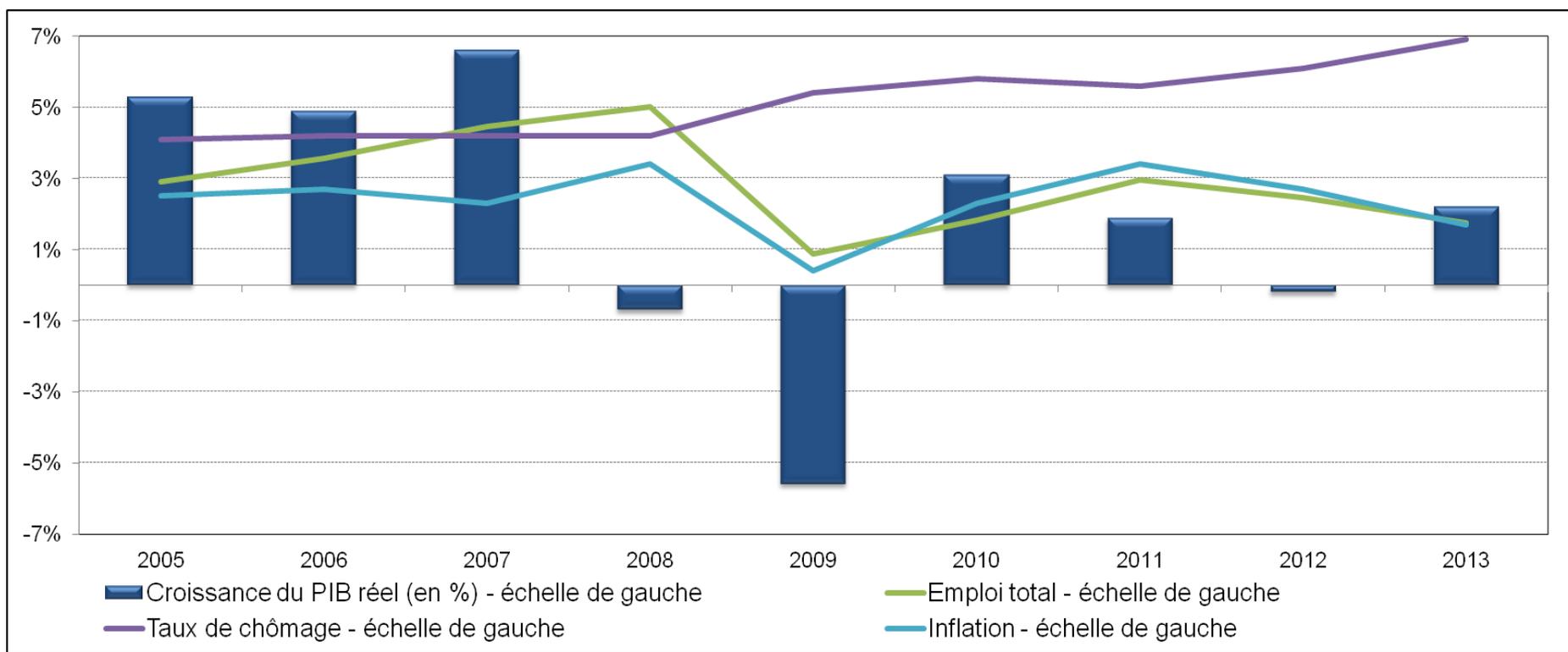
... QUELQUES REPÈRES MACROÉCONOMIQUES ...



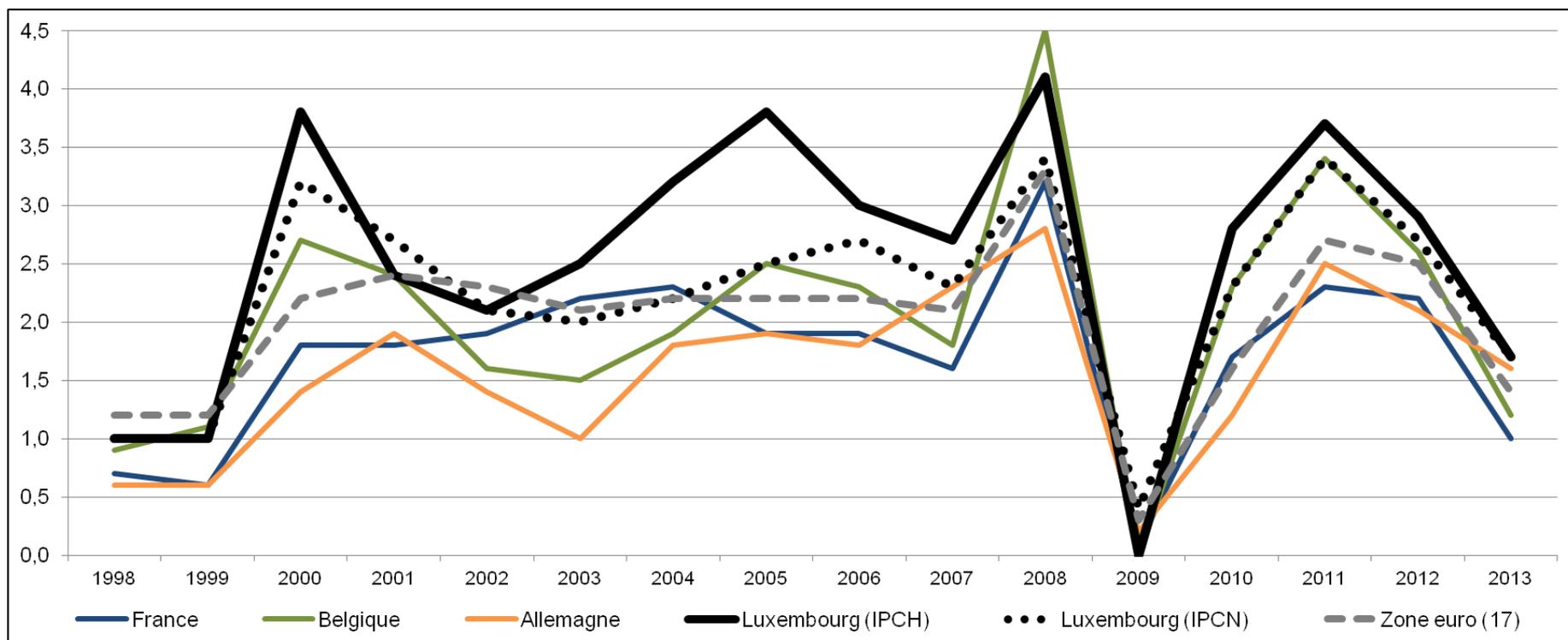
## REPÈRES MACROÉCONOMIQUES

	1985-2010	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (p)	2016 (p)	2017 (p)	2018 (p)
<b>PIB nominal (en milliards €)</b>	-	33,9	37,5	37,4	35,6	39,3	41,7	42,9	45,5	48,8	51,4	54,786	57,8	61,5
<b>Croissance du PIB réel (en %)</b>	4,7%	4,9%	6,6%	-0,7%	-5,6%	3,1%	1,9%	-0,2%	2,2%	3,1%	3,2%	3,6%	3,7%	3,8%
<b>Taux de chômage</b>	2,8%	4,2%	4,2%	4,2%	5,4%	5,8%	5,6%	6,1%	6,9%	7,3%	7,3%	7,1%	6,8%	6,5%
<b>Croissance emploi total intérieur</b>	3,2%	3,6%	4,5%	5,0%	1,1%	1,8%	2,9%	1,7%	1,7%	1,9%	2,3%	2,5%	2,5%	2,4%
<b>Inflation (IPCN)</b>	2,1%	2,7%	2,3%	3,4%	0,4%	2,3%	3,4%	2,7%	1,7%	1,5%	1,7%	1,8%	1,9%	2,0%
<b>Surplus/déficit public (en % du PIB)</b>	-	1,4%	3,7%	3,2%	-0,7%	-0,8%	0,2%	0,0%	10,0%	0,1%	-1,6%	-0,9%	-0,6%	-0,1%
<b>Balance courante (en % du PIB)</b>	-	10,4%	10,1%	5,4%	7,3%	7,7%	6,6%	5,8%	5,2%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Balance courante (en milliards €)</b>	-	3,5	3,8	2,0	2,6	3,0	2,8	2,5	2,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

## REPÈRES MACROÉCONOMIQUES



## INFLATION - TAUX MOYEN DE VARIATION ANNUELLE



## UN MARCHÉ DU TRAVAIL ATYPIQUE (1)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2010	11495	149246	199558	337309	18829	21917	218387	359226	13539	231927	5,8%
2011	11673	153895	205040	347262	19161	22504	224202	369767	13513	237715	5,7%
2012	11648	157216	210316	355884	19375	22918	229691	378802	14983	244674	6,1%
2013	11668	159701	214185	362219	19577	23300	233763	385519	17236	250998	6,9%

1 - Salariés résidents sortants

2 - Frontaliers entrants

3 - Emploi salarié national

4 - Emploi salarié intérieur (3+2-1)

5 - Emploi non salarié national

6 - Emploi non salarié intérieur

7 - Emploi total national (3+5)

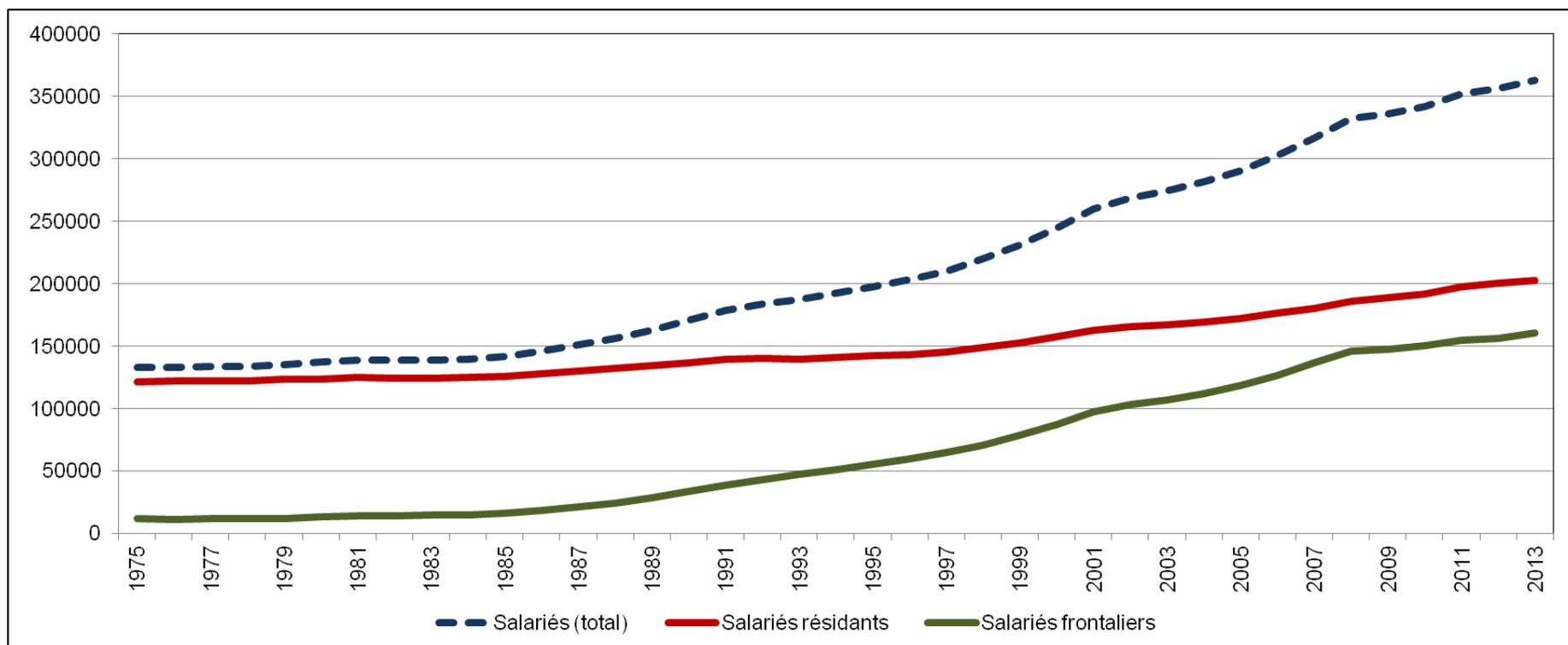
8 - Emploi total intérieur (4+6)

9 - Demande d'emploi non satisfaite

10 - Population active (7+9)

11 - Taux de chômage désaisonnalisé (9/10)

## UN MARCHÉ DU TRAVAIL ATYPIQUE (2)



## UN MARCHÉ DU TRAVAIL ATYPIQUE (3)

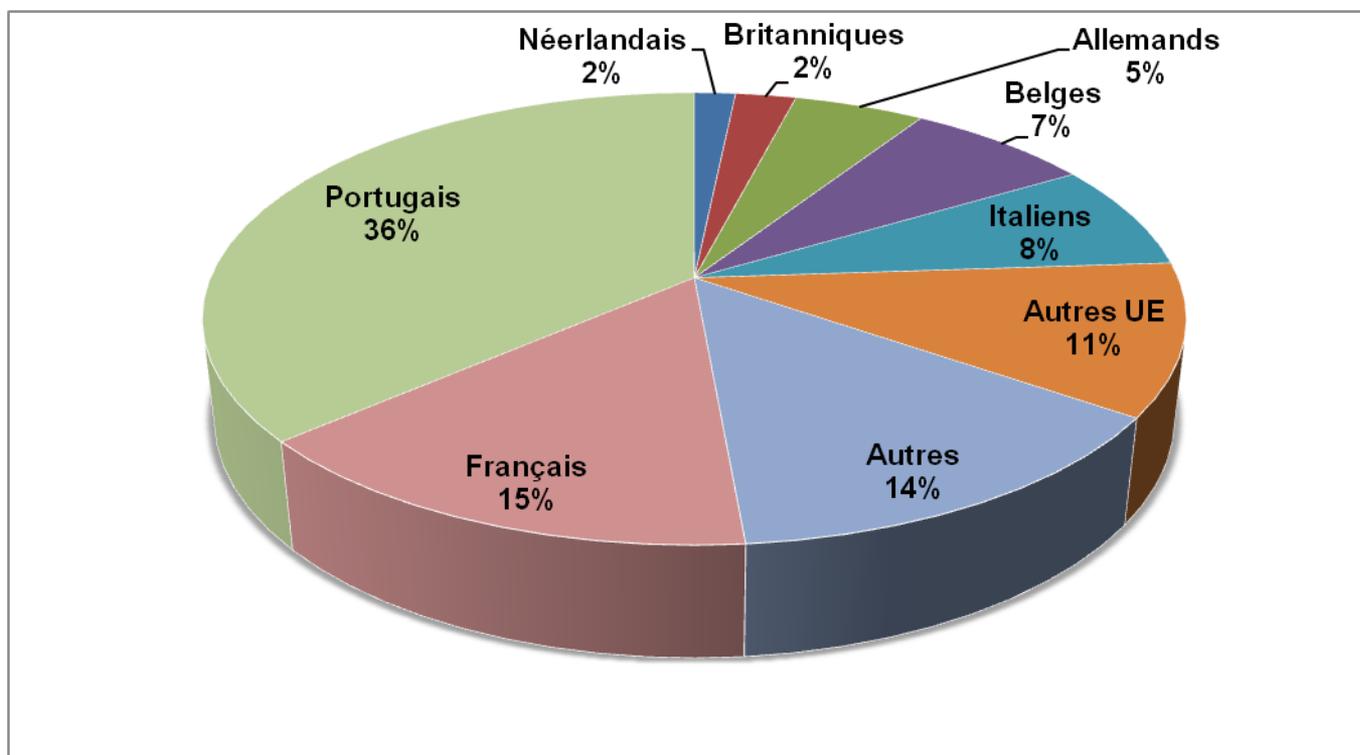
### Contexte :

- Liberté de mouvement de la main-d'œuvre dans l'espace Schengen
- Luxembourg & régions voisines:
  - Disponibilité d'une population active expérimentée et qualifiée de 5 millions de personnes
  - « *Les entreprises parlent la langue de leurs clients* »

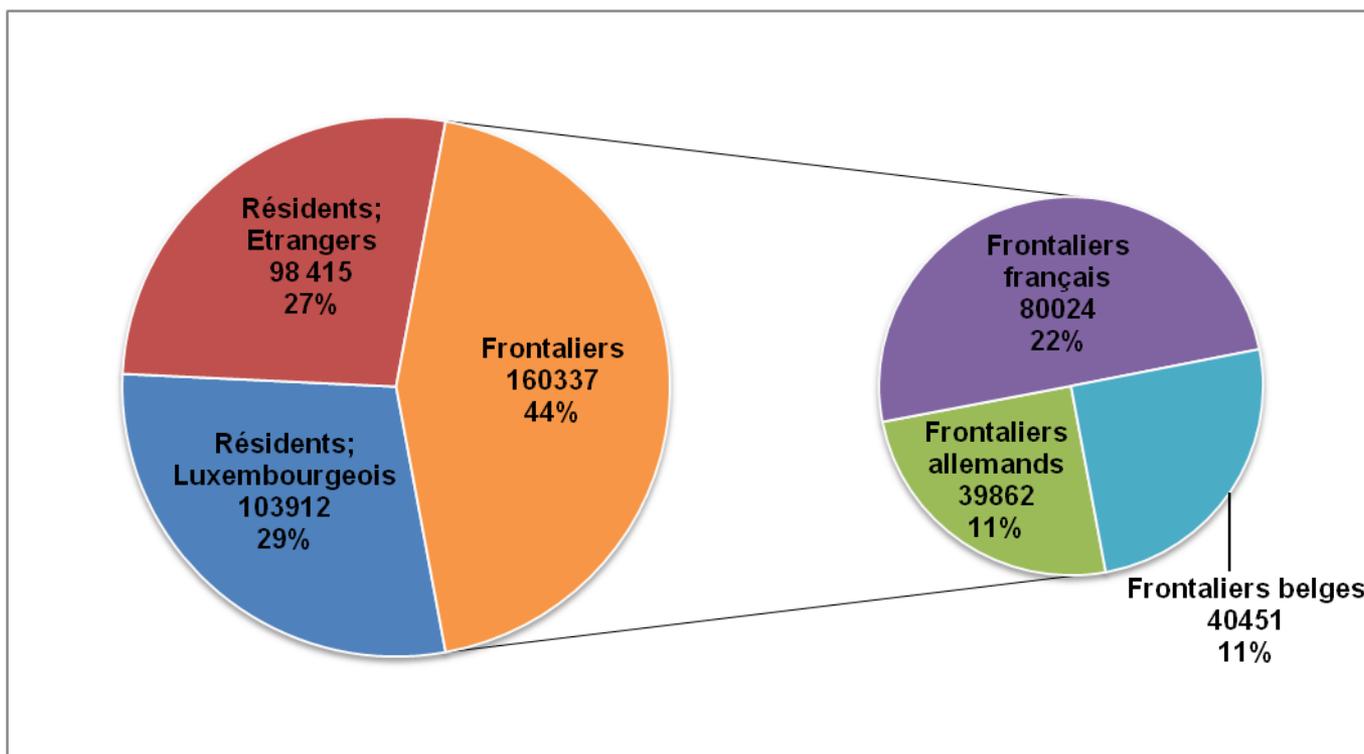
### Les Luxembourgeois représentent:

- (1) 56% de la population
- (2) 29% de l'emploi salarié
- (3) 26% des créateurs d'entreprise

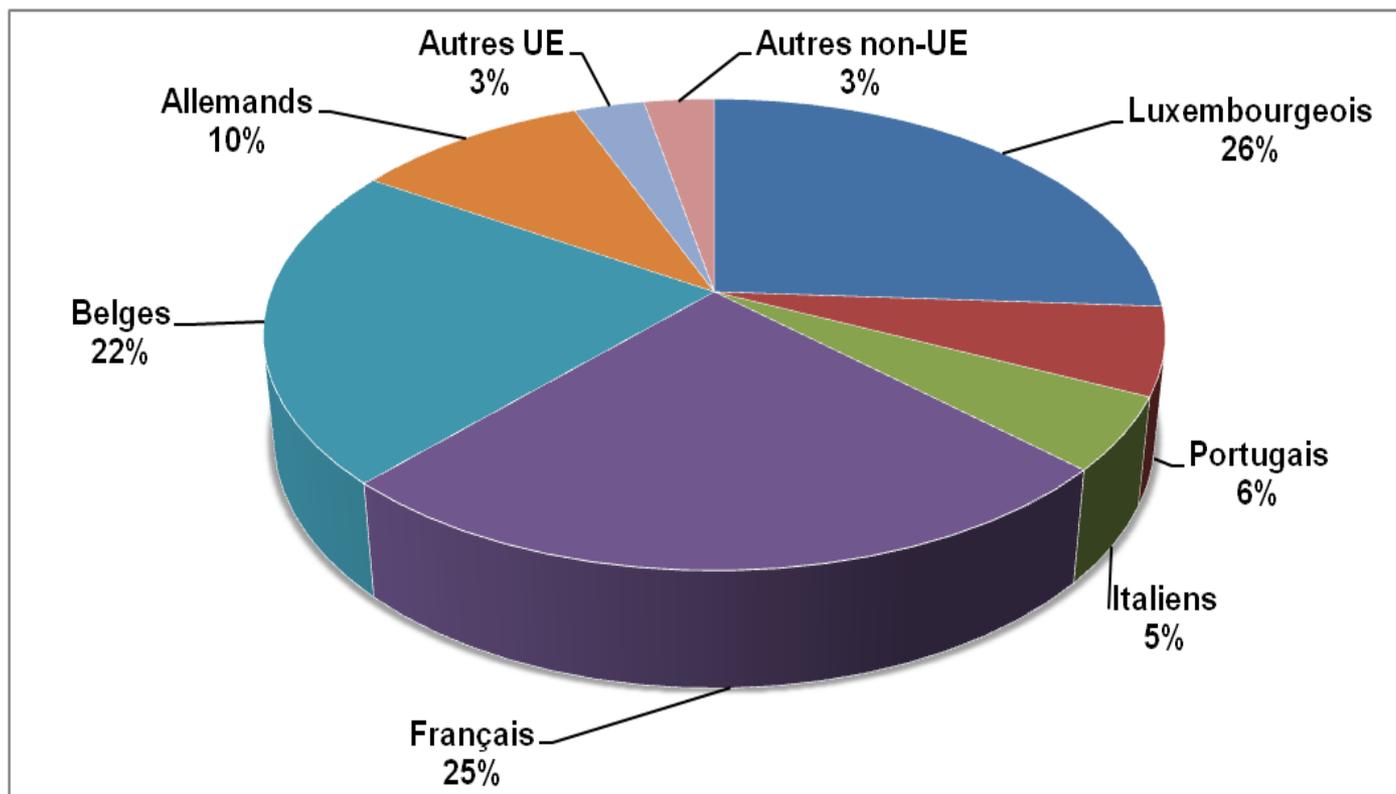
## (1) 44,5% des résidents n'ont pas la nationalité luxembourgeoise (estimation au 1<sup>er</sup> janvier 2014)



## (2) 71% des salariés n'ont pas la nationalité luxembourgeoise

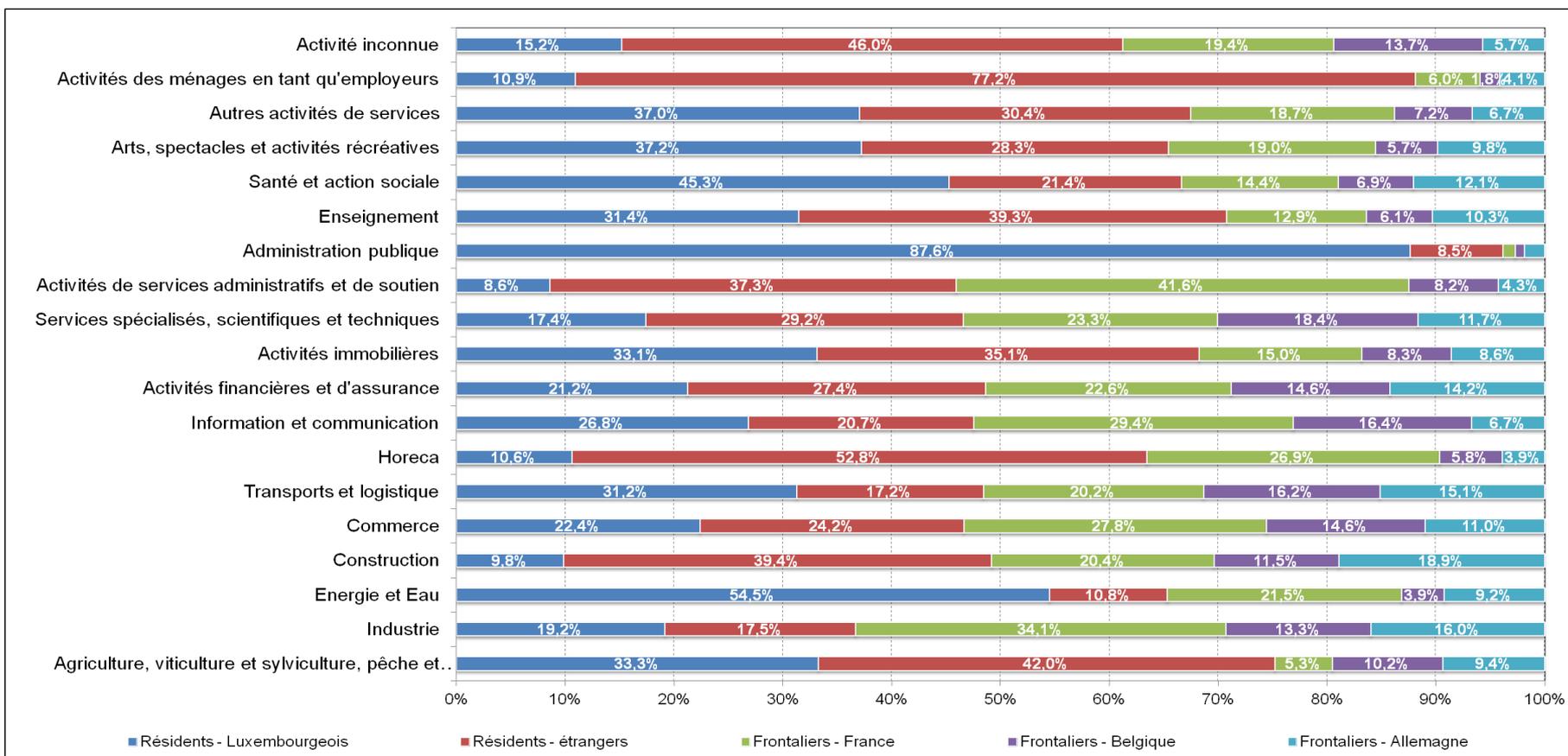


## (3) 74% des créateurs d'entreprise n'ont pas la nationalité luxembourgeoise (2008)

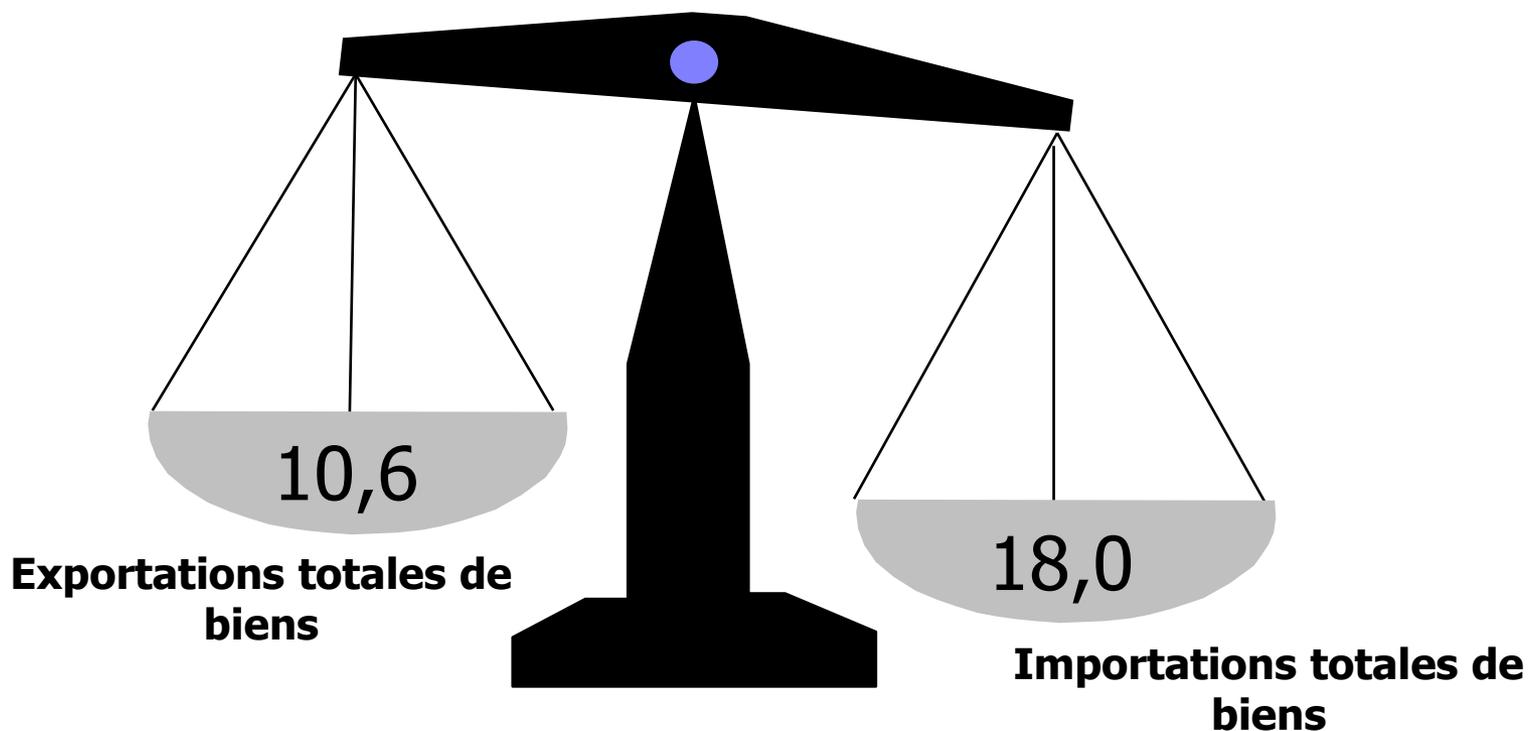


## UN MARCHÉ DU TRAVAIL ATYPIQUE (4)

### Composition du salariat par branche d'activités économiques

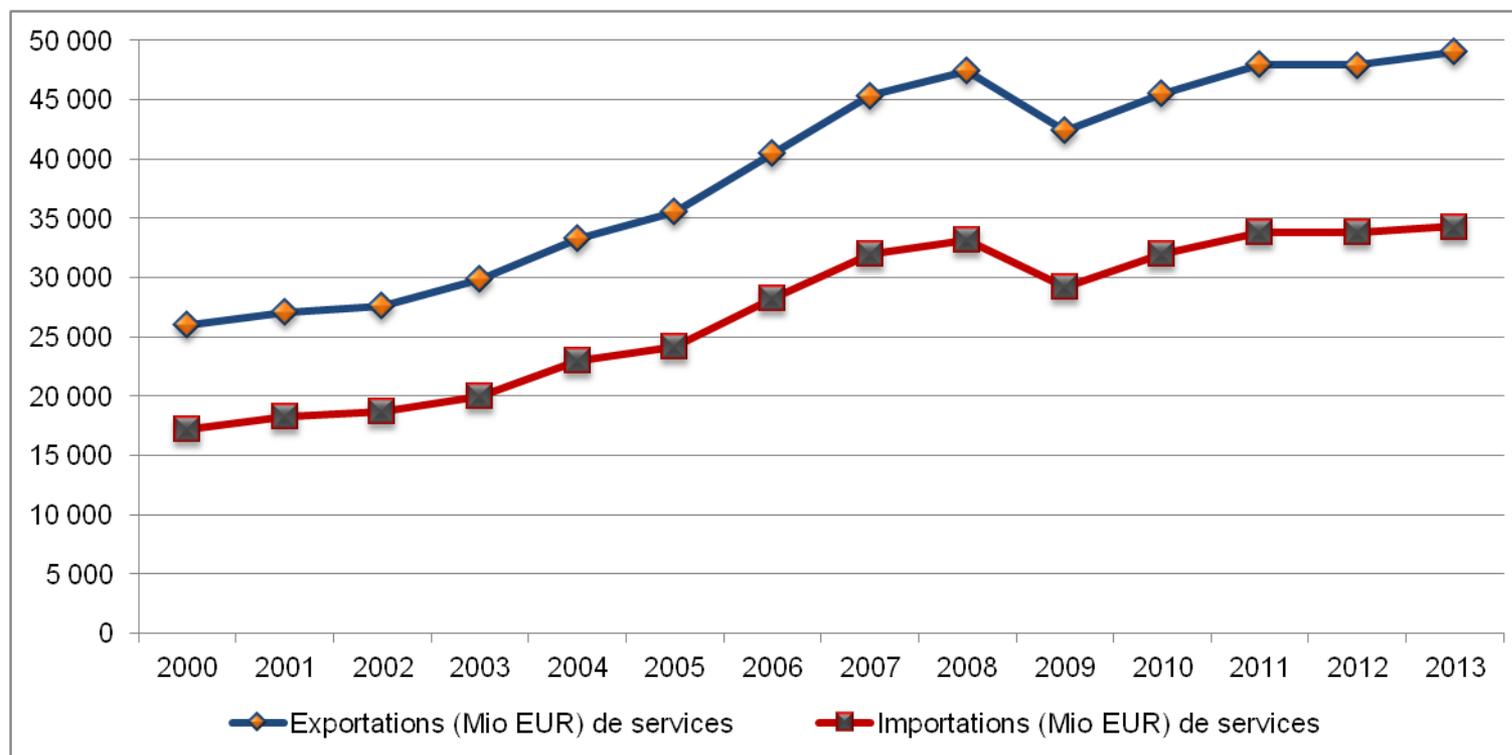


COMMERCE EXTÉRIEUR (MILLIARDS EUR, EN 2013)

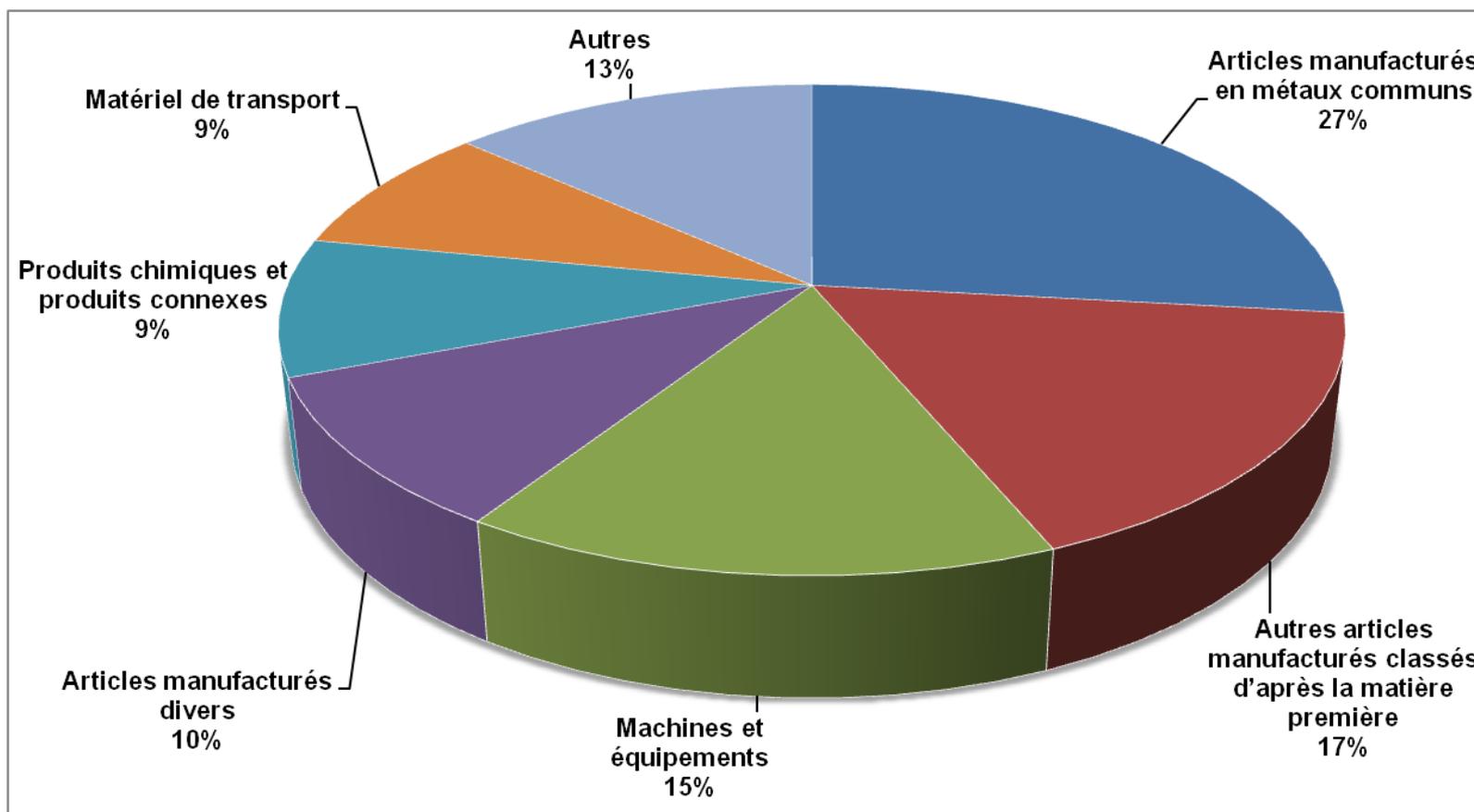


Balance commerciale: -7,4

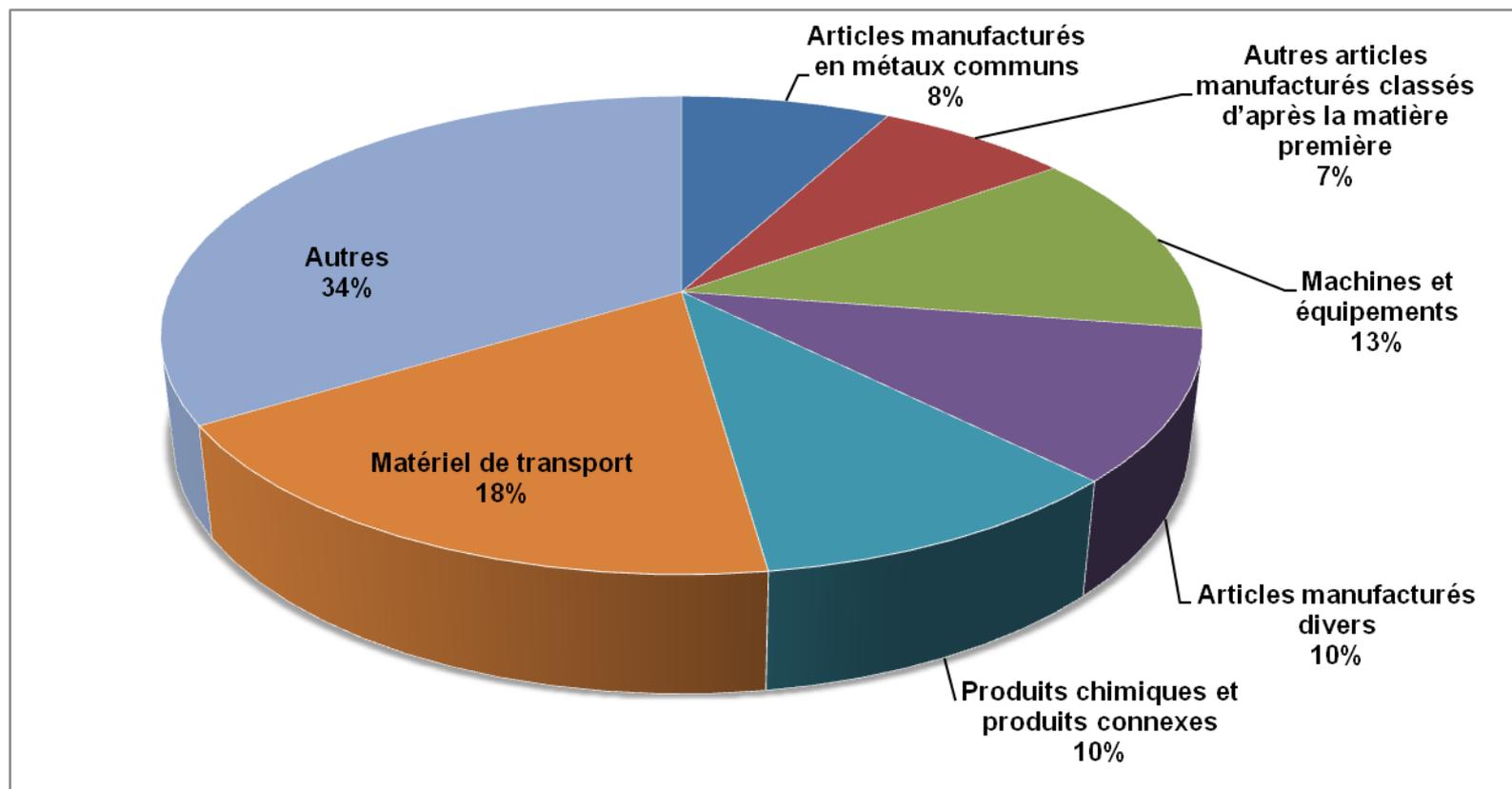
## ÉVOLUTION DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE SERVICES



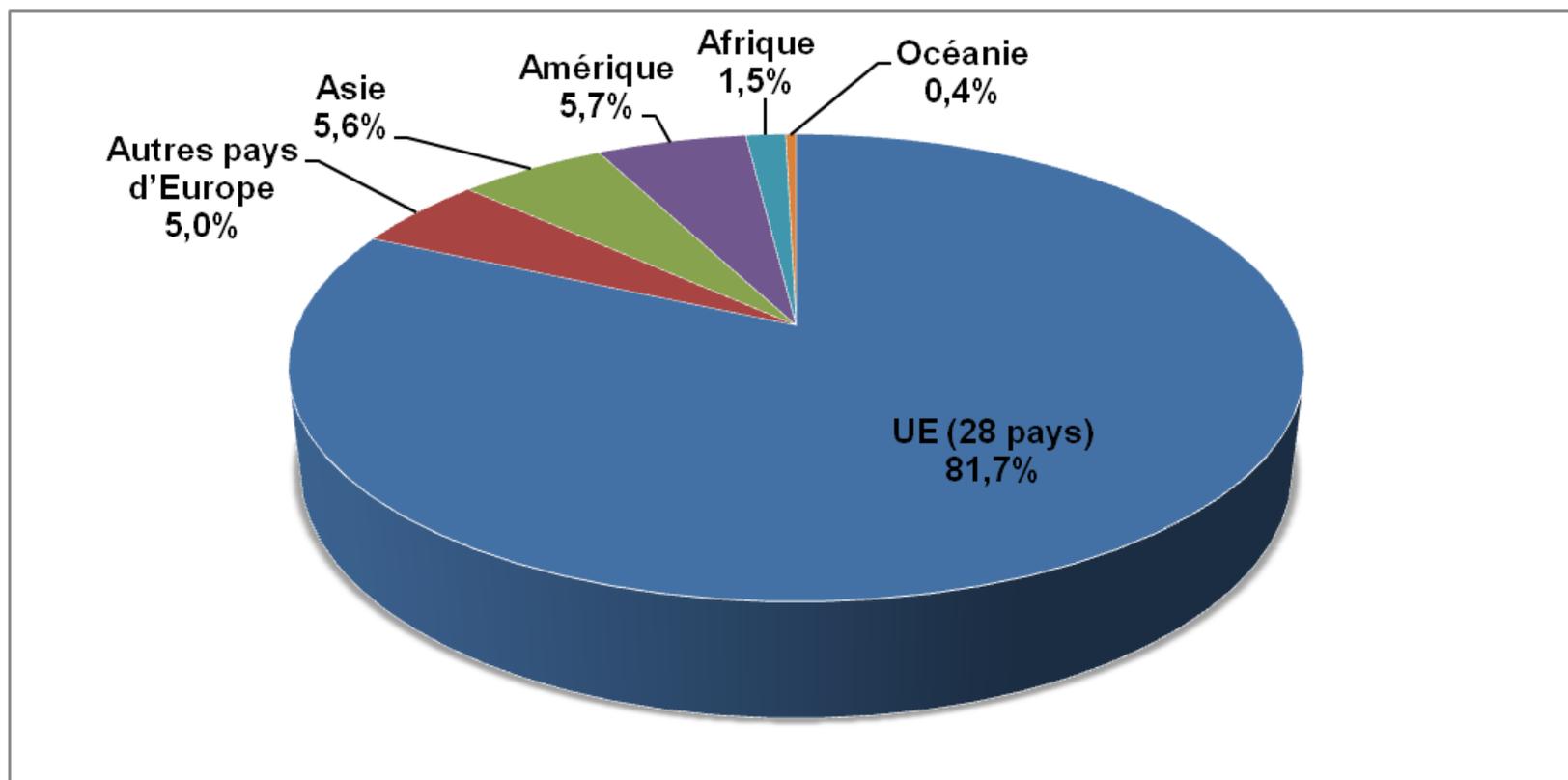
## TYPES DE BIENS EXPORTÉS (EN %) - 2013



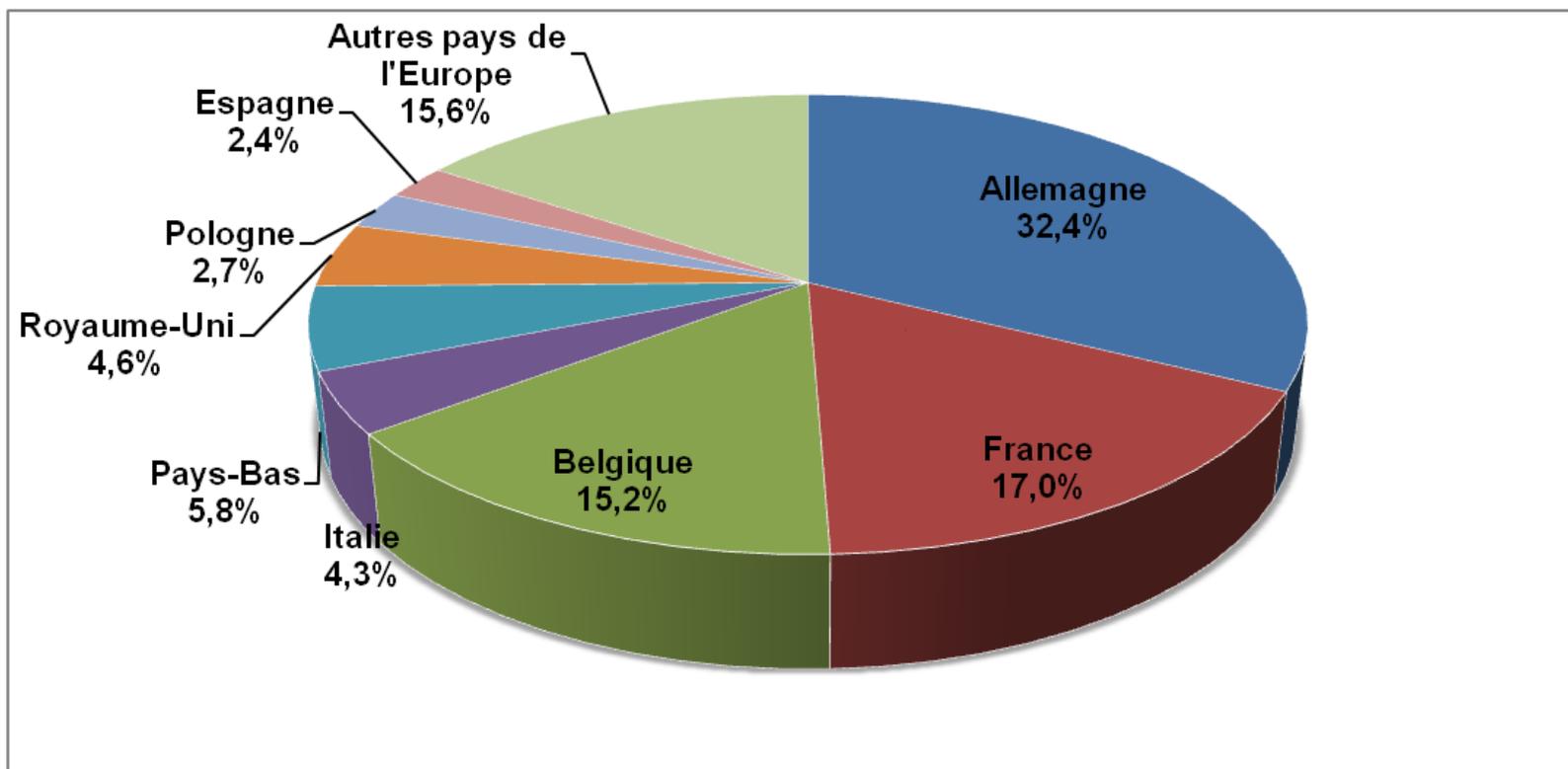
## TYPES DE BIENS IMPORTÉS (EN %) - 2013



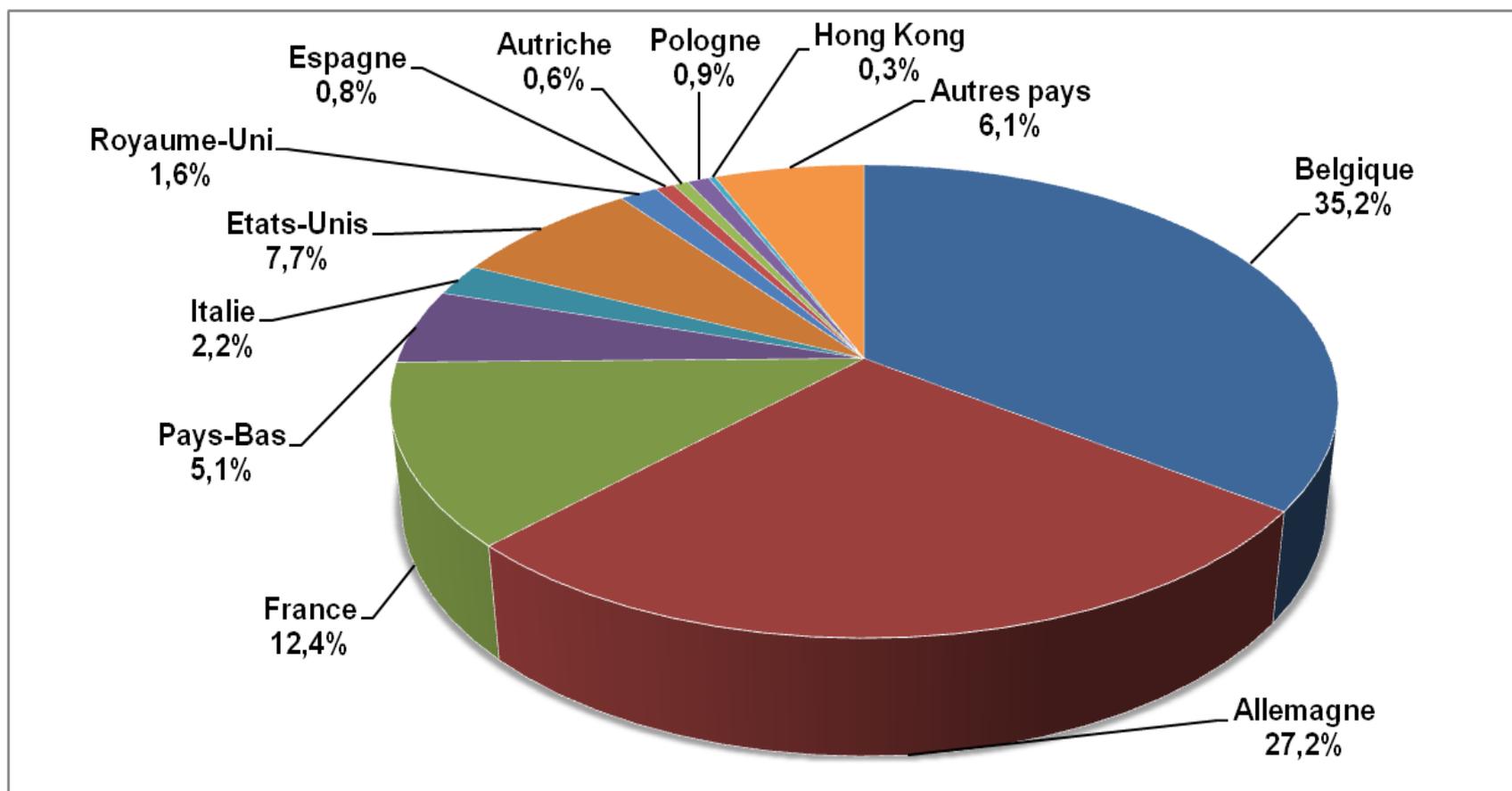
## PAYS PARTENAIRES EN 2013 - EXPORTATIONS (1)



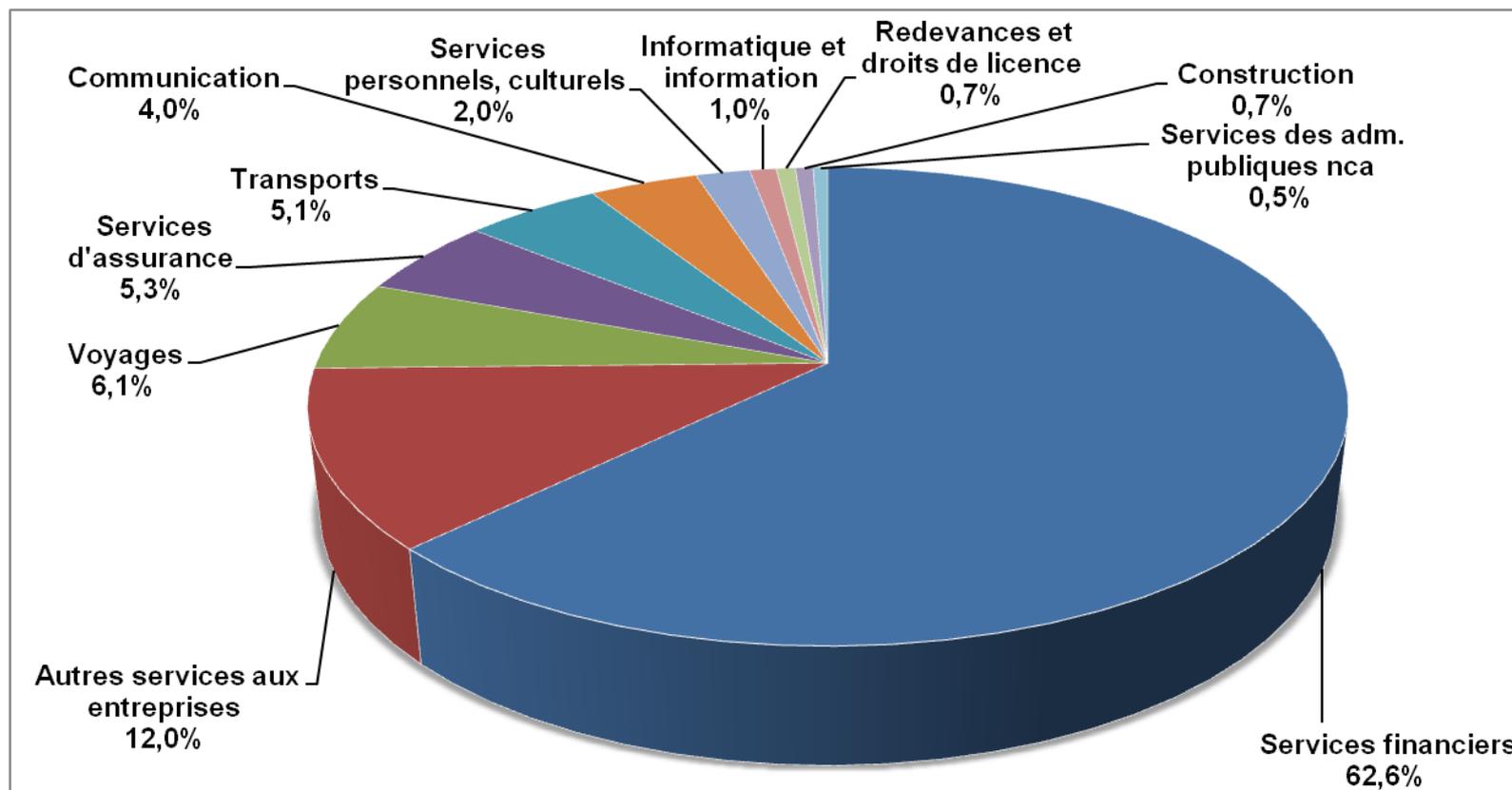
## PAYS PARTENAIRES EN 2013 - EXPORTATIONS (2)



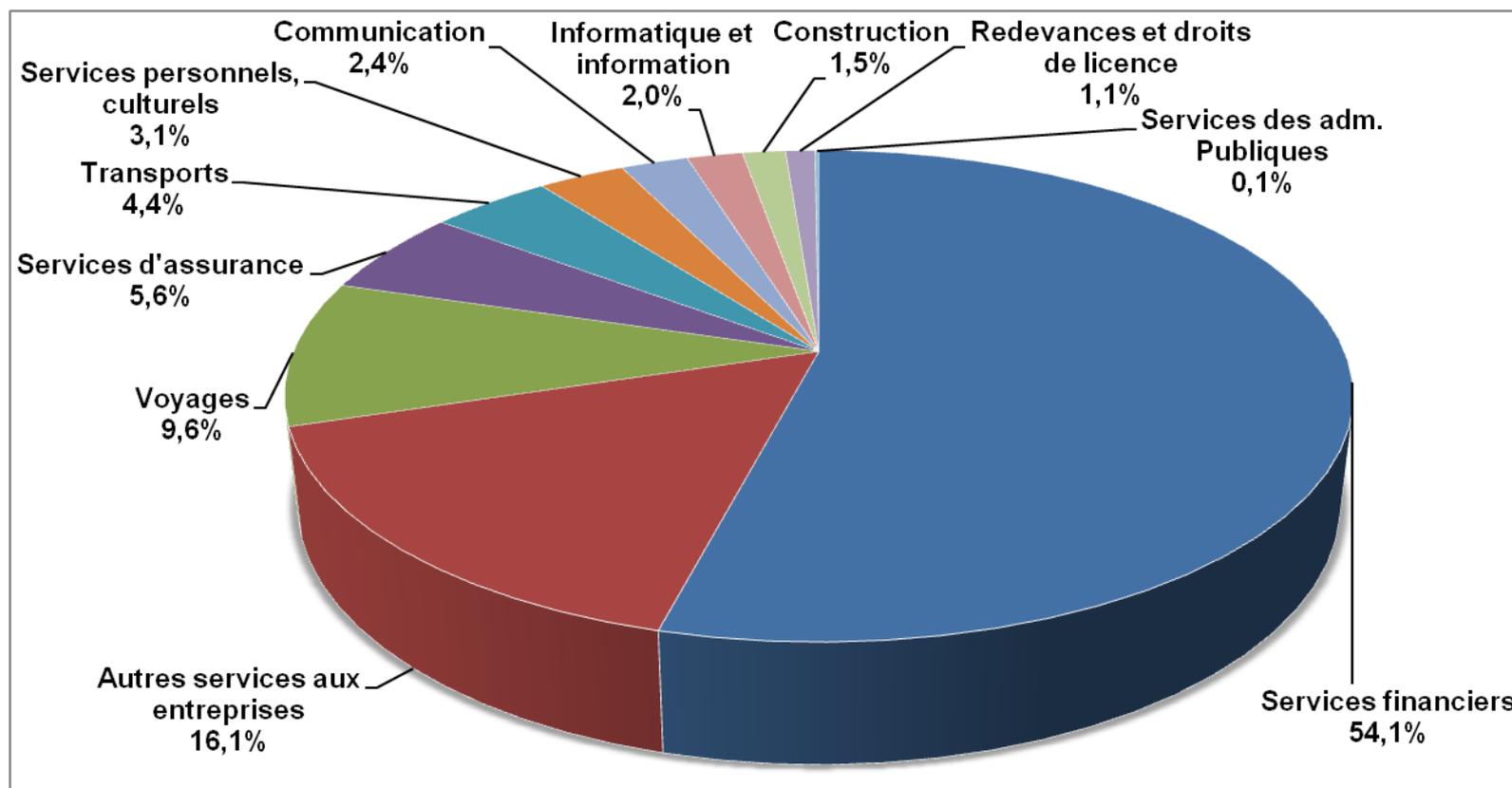
## PAYS PARTENAIRES EN 2013 - IMPORTATIONS



## TYPES DE SERVICES EXPORTÉS EN 2010



## TYPES DE SERVICES IMPORTÉS EN 2010



## UN ENVIRONNEMENT PROPICE AUX AFFAIRES



*La Banque de Luxembourg*



*Le MUDAM*

### **Un environnement propice aux affaires...**

- Stabilité politique et socioéconomique (« triple A »)
- Infrastructures modernes et mobilité des facteurs de production
- Population multilingue et qualifiée
- Productivité élevée
- Environnement fiscal attractif

### **... mais pas seulement:**

- Pays ouvert et très sûr
- Qualité de vie et pouvoir d'achat élevés
- Vie culturelle diversifiée et de qualité
- Culture du dialogue social
- Melting pot de cultures et de nationalités
- Capacité d'intégration économique et sociale des étrangers

## LE LUXEMBOURG - RISQUES ET DÉFIS

- Dépendance vis-à-vis de la demande internationale (cf. crise économique et financière actuelle)
- Dépendance vis-à-vis des services financiers et de quelques grandes entreprises
- Dépendance vis-à-vis de la main d'œuvre et des capitaux étrangers
- Dépendance vis-à-vis de décisions externes
- Forte volatilité de la croissance et de certaines recettes fiscales
- Difficultés d'établir des prévisions quant à l'évolution de l'économie et, par conséquent, de mettre en place les politiques appropriées à LT
- Nécessité de réformes structurelles dans un souci de développement durable des finances publiques, de la cohésion sociale et l'environnement

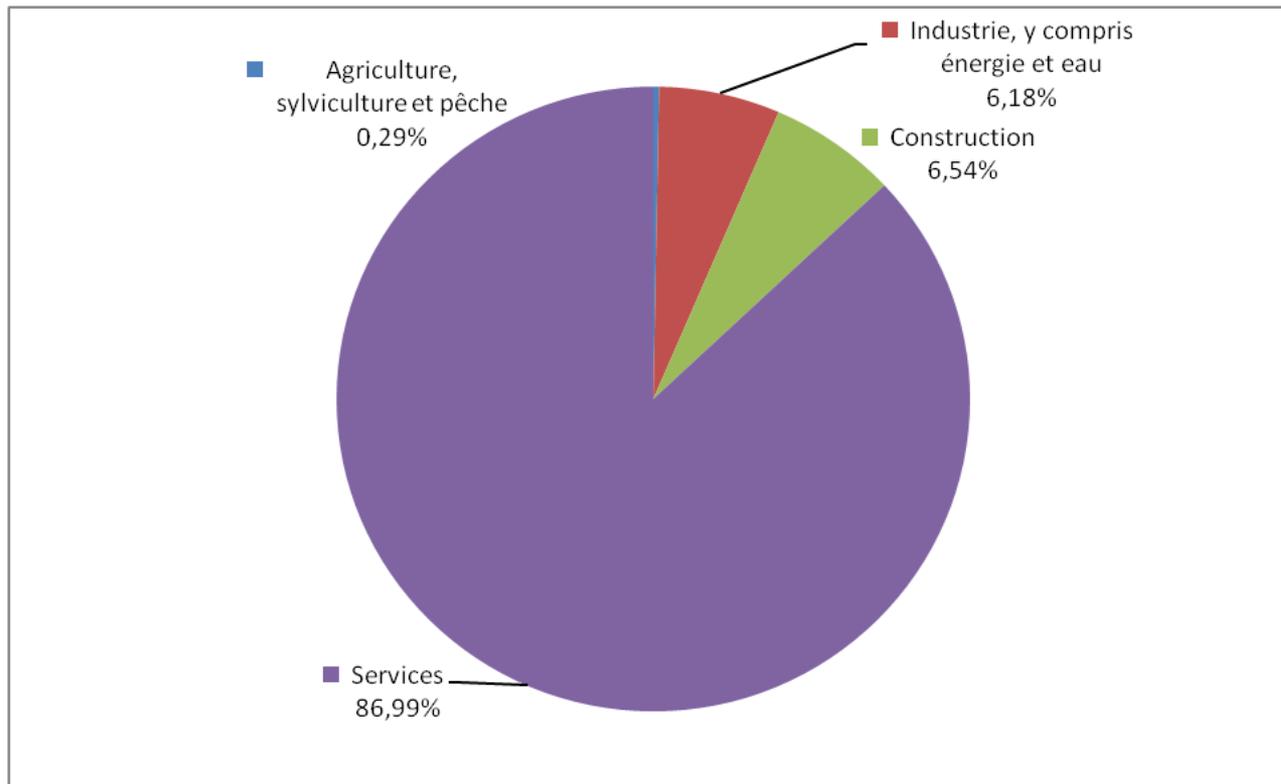
... UNE STRUCTURE ÉCONOMIQUE ATYPIQUE ...

*Kfensch P.*  
PHOTOGRAPHY



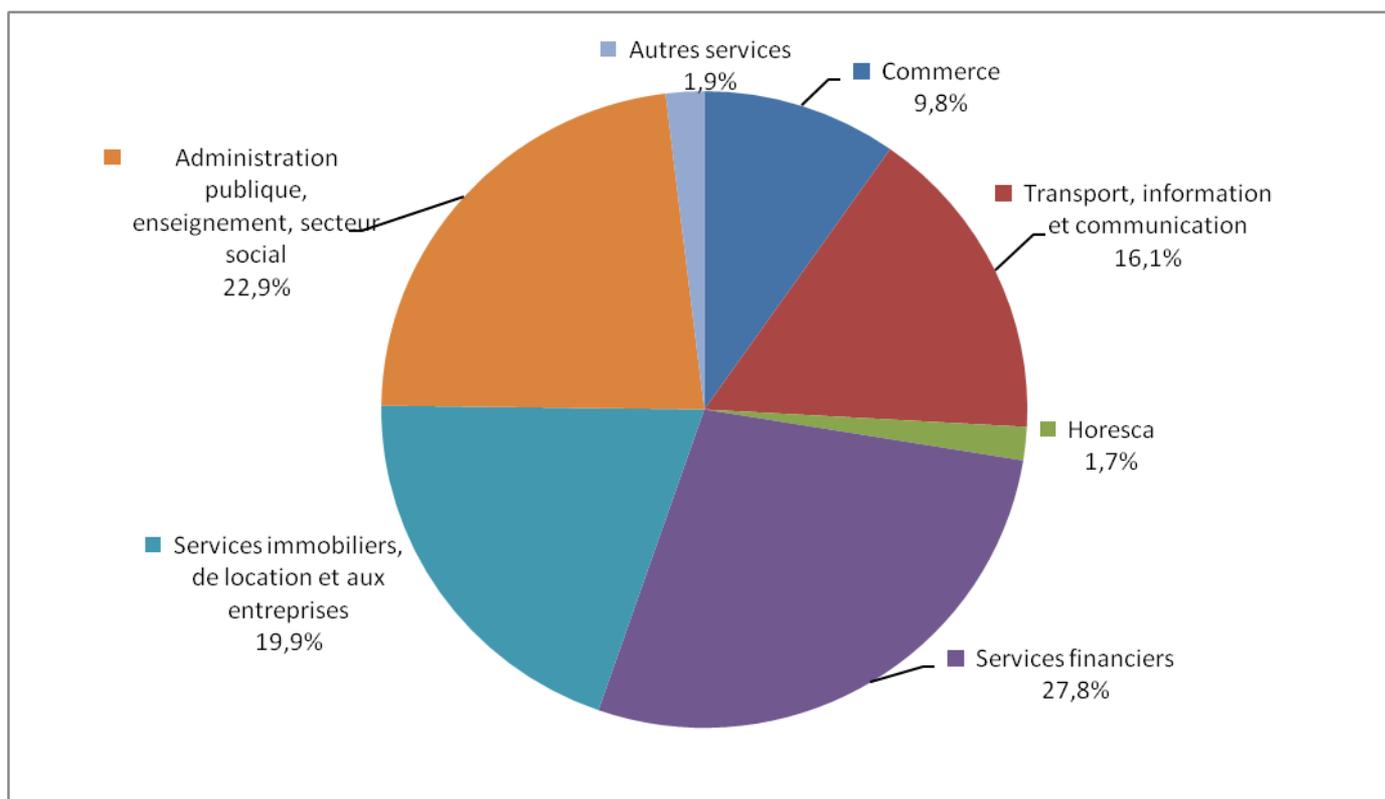
## LA STRUCTURE DE L'ÉCONOMIE LUXEMBOURGEOISE EN 2013 (1)

### Économie globale

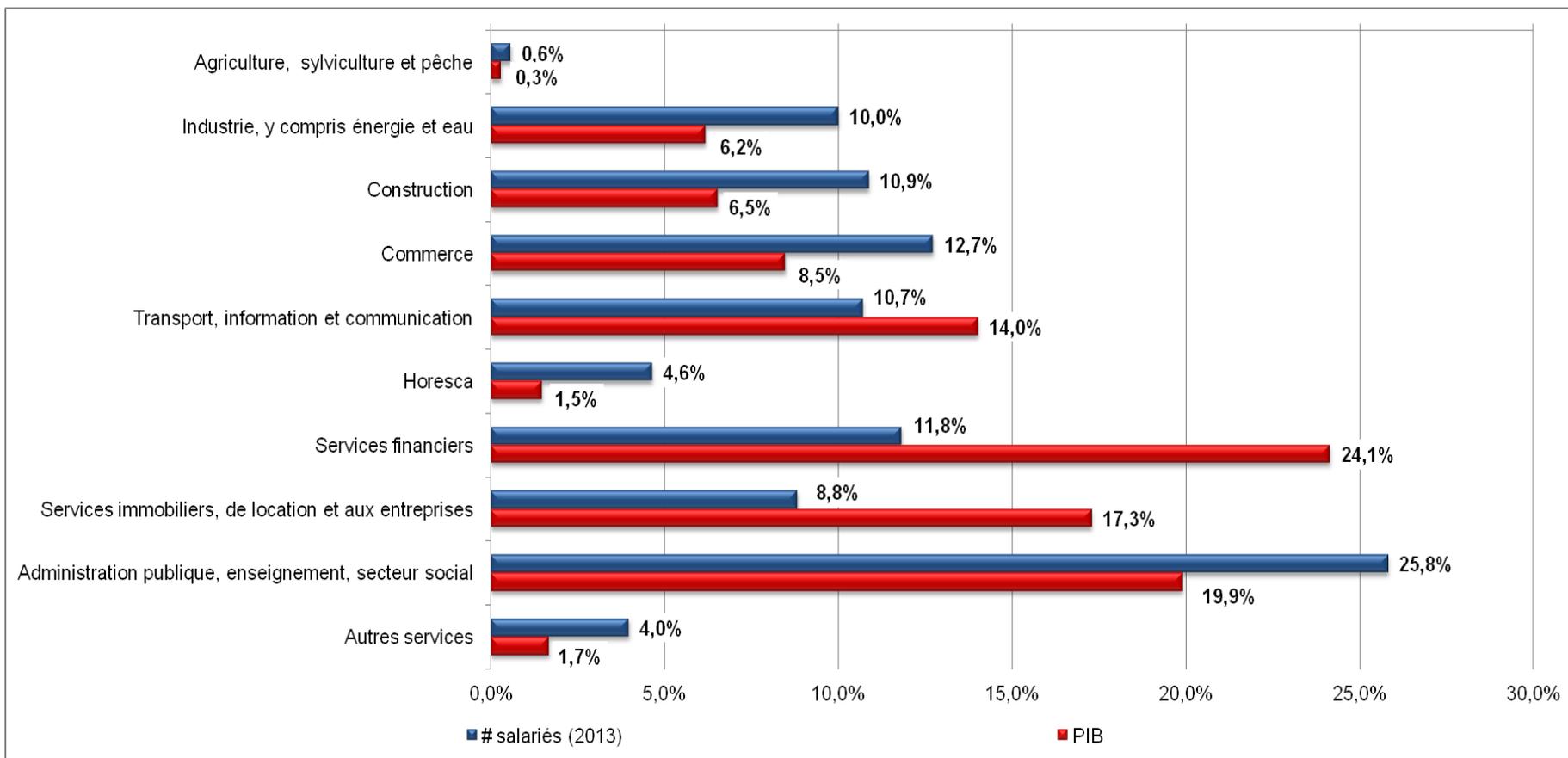


## LA STRUCTURE DE L'ÉCONOMIE LUXEMBOURGEOISE EN 2013 (2)

### Détail services



## CONTRIBUTION DES BRANCHES AU PIB ET À L'EMPLOI



## PRINCIPAUX EMPLOYEURS EN 2013 (1<sup>ER</sup> JANVIER)

Employeur	Effectif	Employeur	Effectif
1 Etat	26 112	17 Sodexo Luxembourg SA	1 670
2 Ville de Luxembourg	3 709	18 RBC Investor Services Bank SA	1 630
3 Groupe ArcelorMittal	4 810	19 elisabeth	1 530
4 BGL BNP Paribas	4 060	20 Etablissement Public Centres (SERVIOR)	1 520
5 Groupe Entreprise des Postes et Télécommunications	3 990	21 Groupe Deloitte à Luxembourg	1 420
6 Groupe Cactus	3 960	22 Nettoservice	1 360
7 Groupe CFL	3 910	23 Compass Group Luxembourg	1 320
8 Goodyear Dunlop Tires Operations SA	3 240	24 Cargolux Airlines International SA	1 260
9 Groupe Dussmann Luxembourg	2 910	25 Fondation François-Elisabeth	1 240
10 Luxair SA	2 420	26 G4S Security Solutions SARL	1 240
11 Groupe PricewaterhouseCoopers	2 190	27 Groupe CERATIZIT	1 230
12 Centre Hospitalier de Luxembourg	2 120	28 Groupe Guardian	1 220
13 Groupe BIL	1 990	29 DuPont de Nemours (Luxembourg)	1 140
14 Centre Hospitalier Emile Mayrisch	1 890	30 KPMG Luxembourg SARL	1 120
15 Fondation Stéftung Hëllef Doheem	1 840	31 Centre Hospitalier du Nord	1 060
16 Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat, Luxembourg	1 770	32 Clearstream	1 050

## INDUSTRIE

5,3% du PIB; 9,5% de l'emploi (2013)



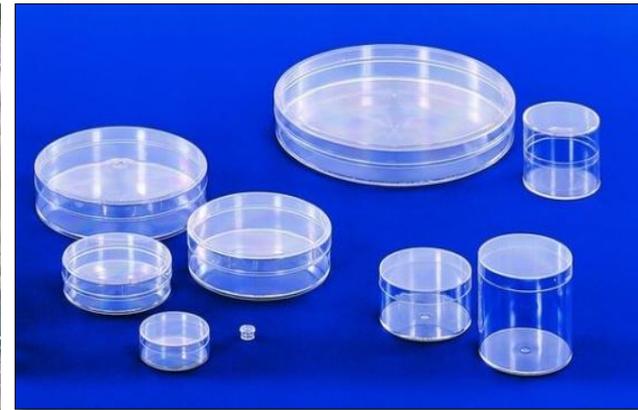
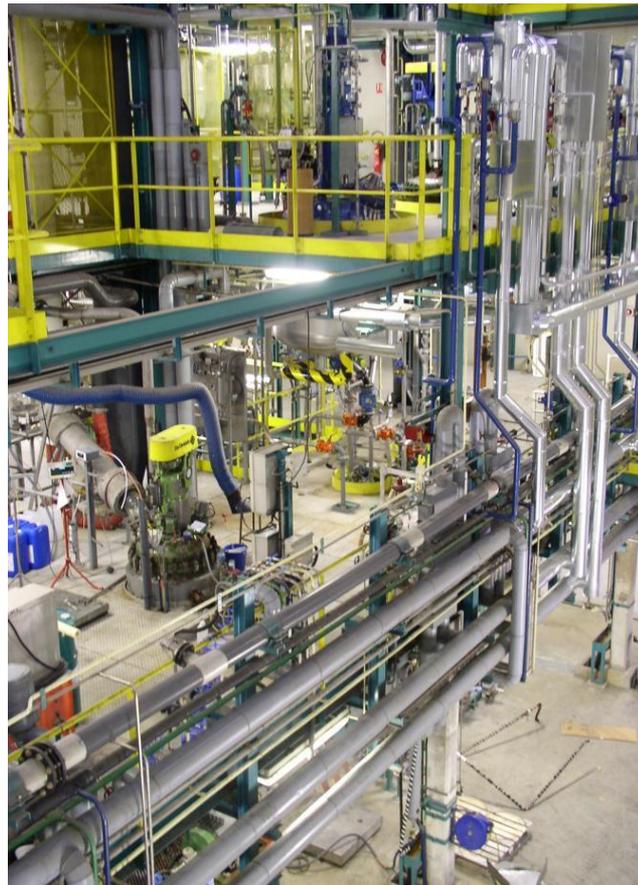
## INDUSTRIE DU FER ET DE L'ACIER



*TRAITEMENT DU MÉTAL-TÔLE, REVÊTEMENTS, STRUCTURES  
MÉTALLIQUES...*



*INDUSTRIE CHIMIQUE-MATÉRIAUX, PLASTIQUES, CAOUTCHOUC...*



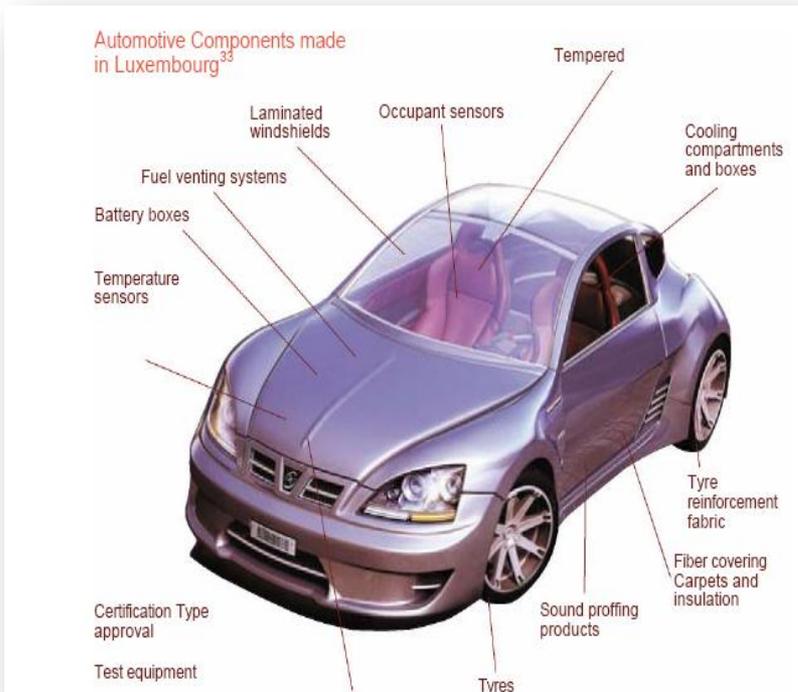
*INDUSTRIE MINÉRALE NON MÉTALLIQUE-CIMENTS, VERRE...*



*INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE-CAPTEURS CONNECTEURS*  
*INDUSTRIE DES ÉQUIPEMENTS D'AUTOMOBILE*



## INDUSTRIE DES ÉQUIPEMENTIERS D'AUTOMOBILES



- >30 entreprises de l'industrie de l'équipement de l'automobile générant 1,5 mia EUR de CA
- R&D: 30% de l'emploi dans cette industrie
- Coopération étroite de l'industrie avec les CRP pour développer de nouveaux produits
- Attractivité du Luxembourg pour le développement et le test de nouvelles générations de véhicules hybrides

## *INDUSTRIE ALIMENTAIRE*



## SERVICES

78,2% du PIB; 79% de l'emploi (2013)



## *SERVICES FINANCIERS*



Impact direct + indirect selon l'étude CODEPLAFI 2012:

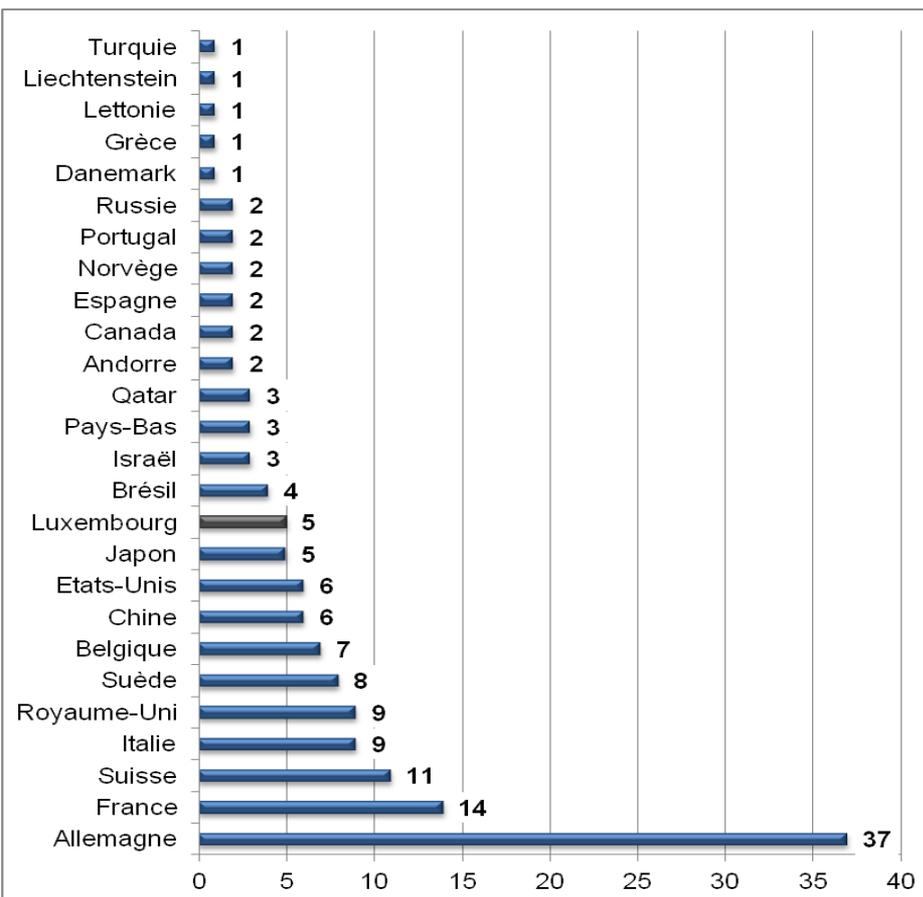
38% du PIB

30% des recettes fiscales

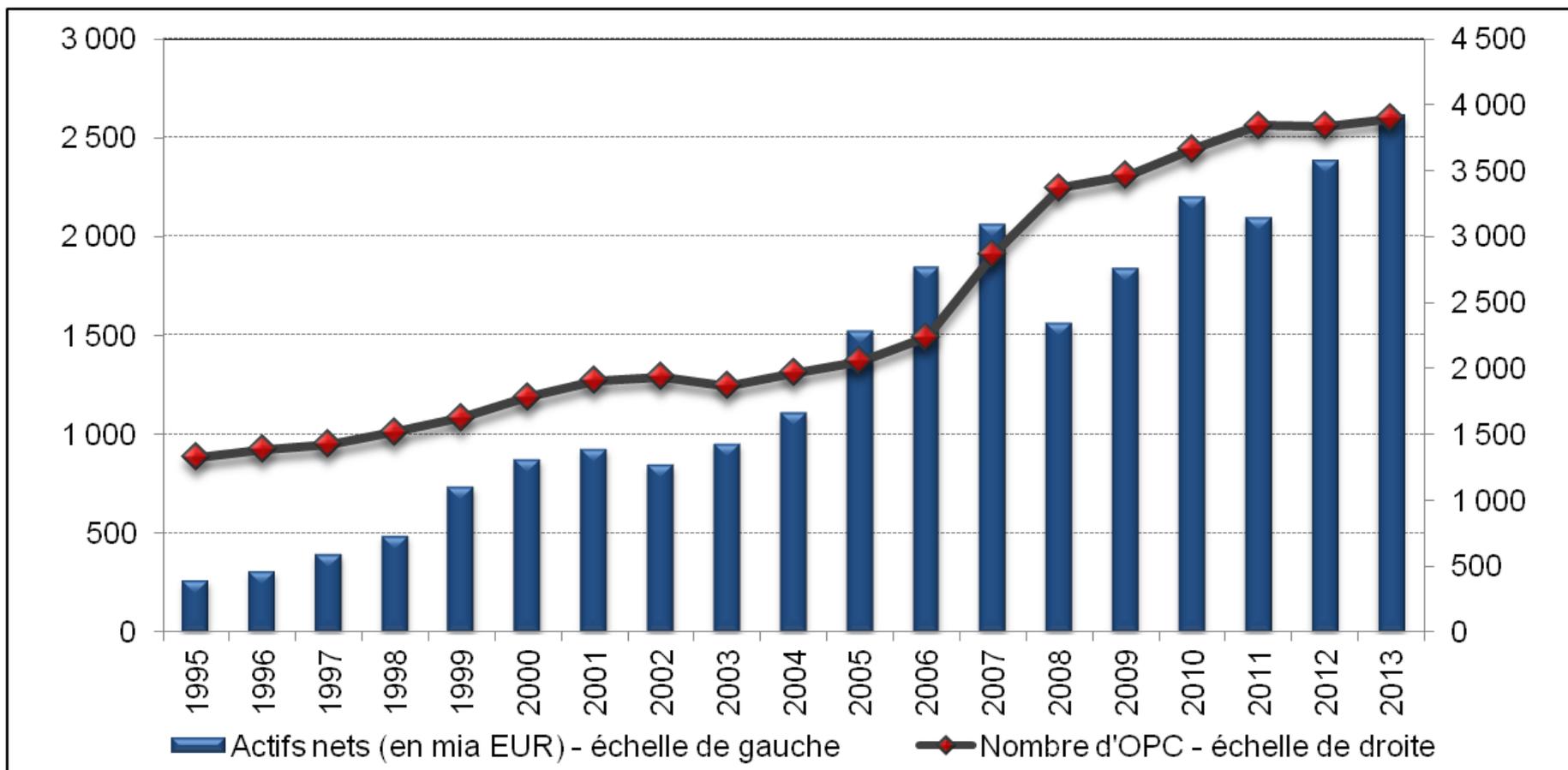
17% de l'emploi

## SERVICES FINANCIERS

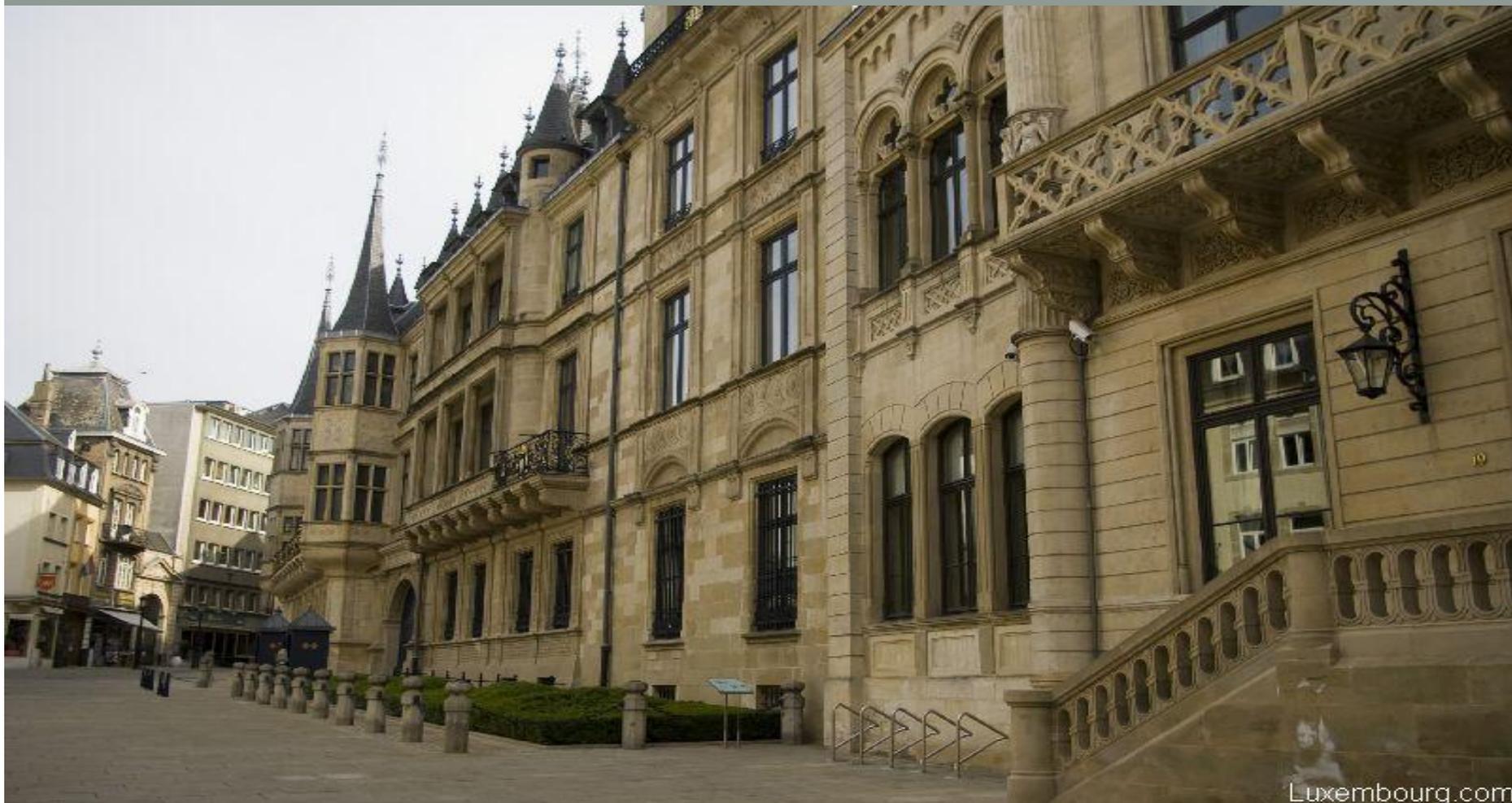
- Position de leader dans le « private banking » et la gestion de fortune
  - premier centre de banque privée dans la zone euro
- Plateforme internationale pour le développement de nouveaux produits financiers
- 147 banques répertoriées au 31 décembre 2013, dont l'origine est variée
- 2<sup>e</sup> centre au niveau mondial en termes de fonds d'investissements



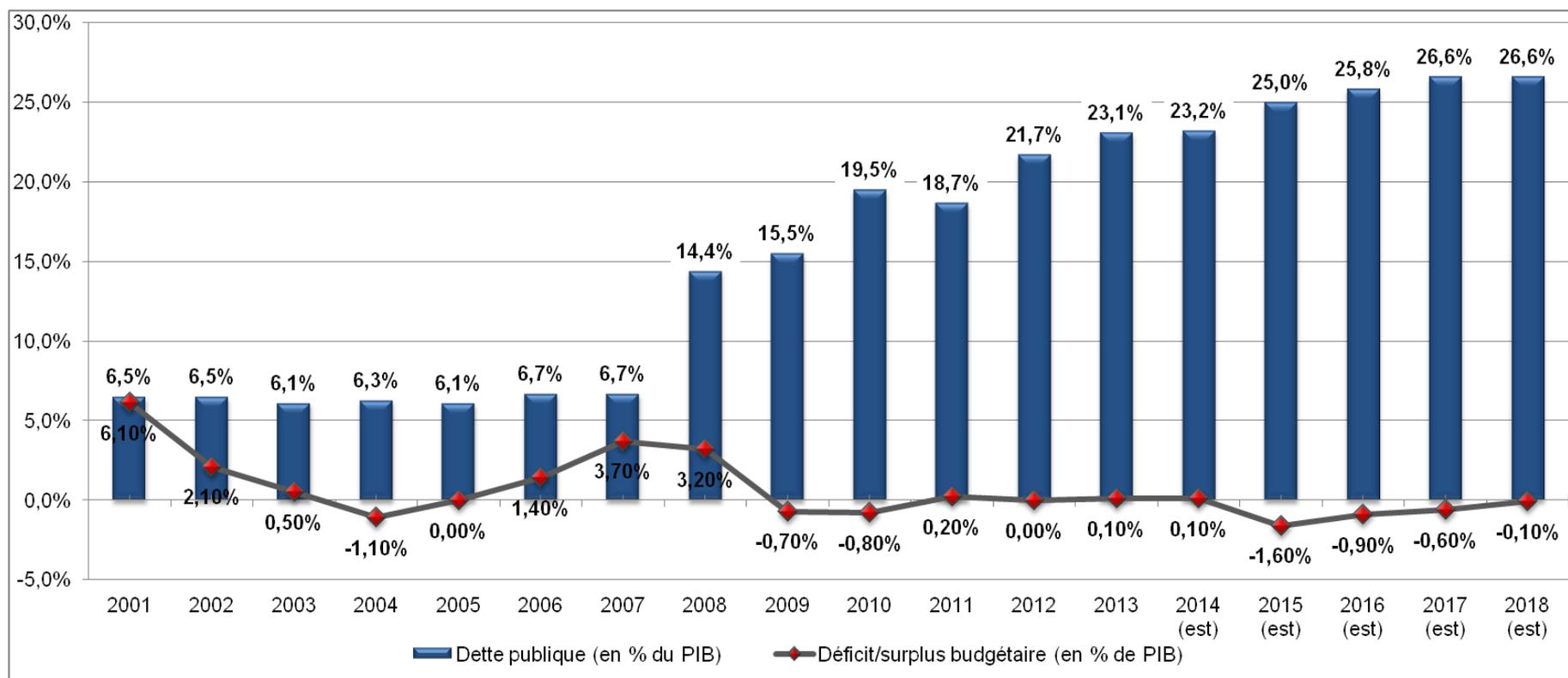
## FONDS D'INVESTISSEMENTS



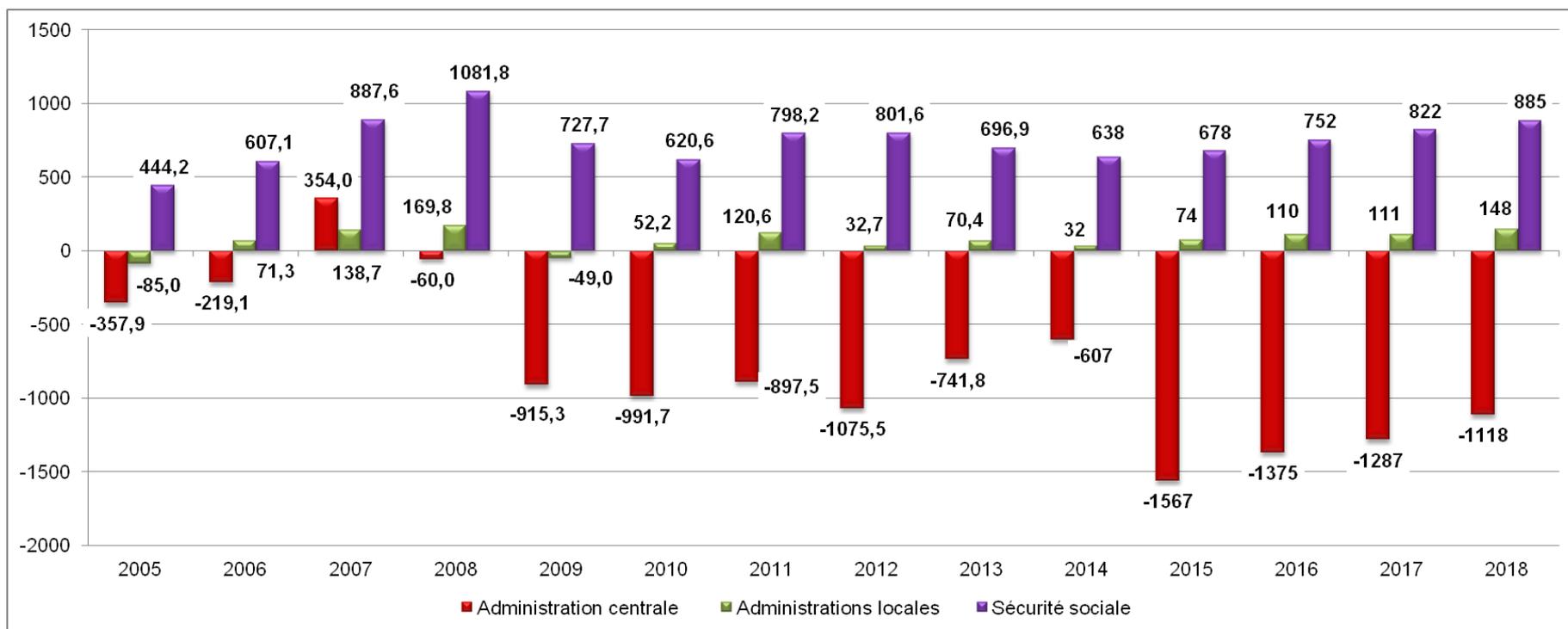
... LES FINANCES PUBLIQUES ...



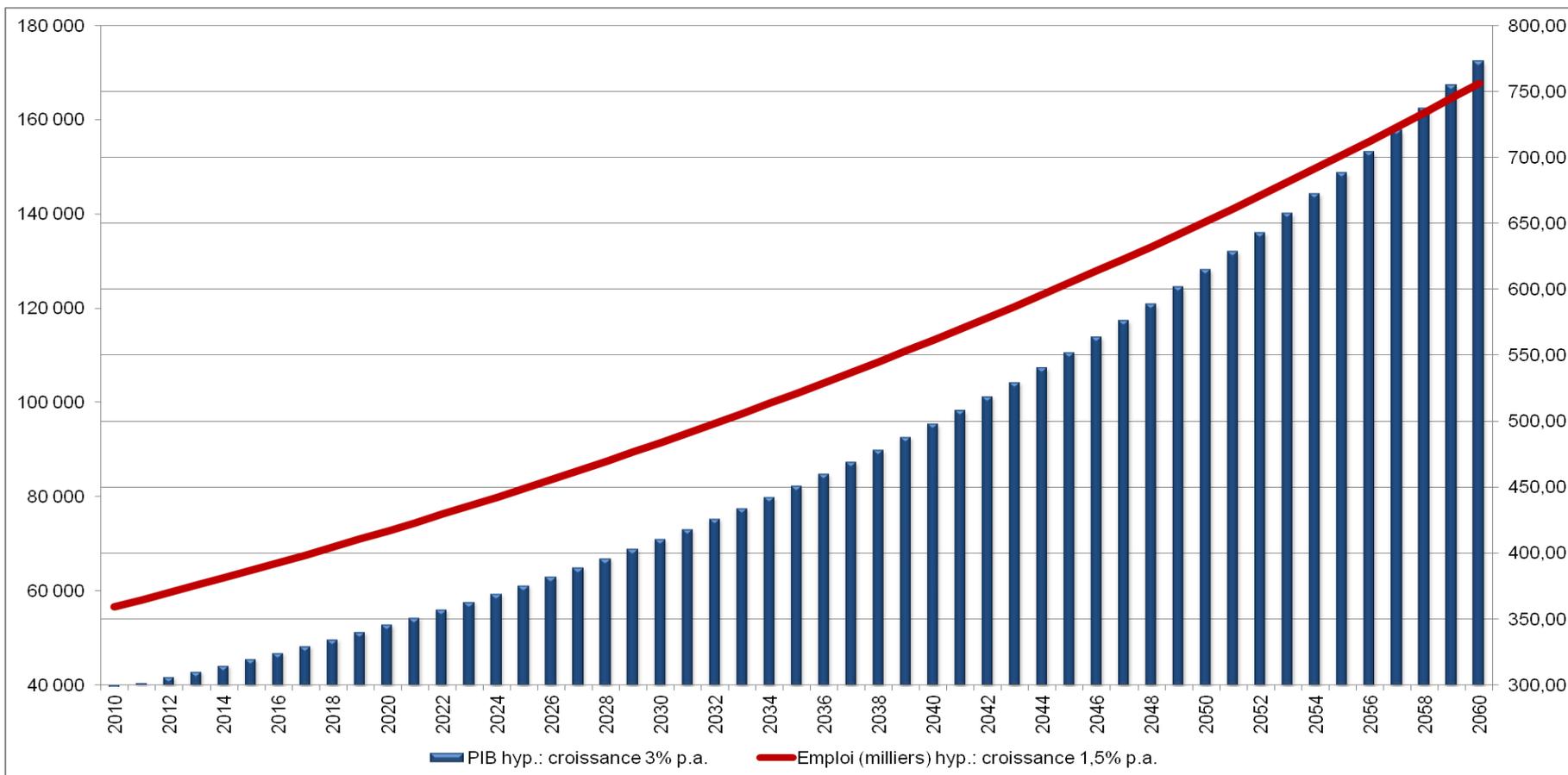
## ÉVOLUTION DU SOLDE PUBLIC ET DE LA DETTE (% DU PIB)



## ÉVOLUTION DES SOLDES DES ADMINISTRATIONS (EN MIO EUR)



## RÉFORME DU SYSTÈME DES PENSIONS



... L'ENVIRONNEMENT FISCAL ...



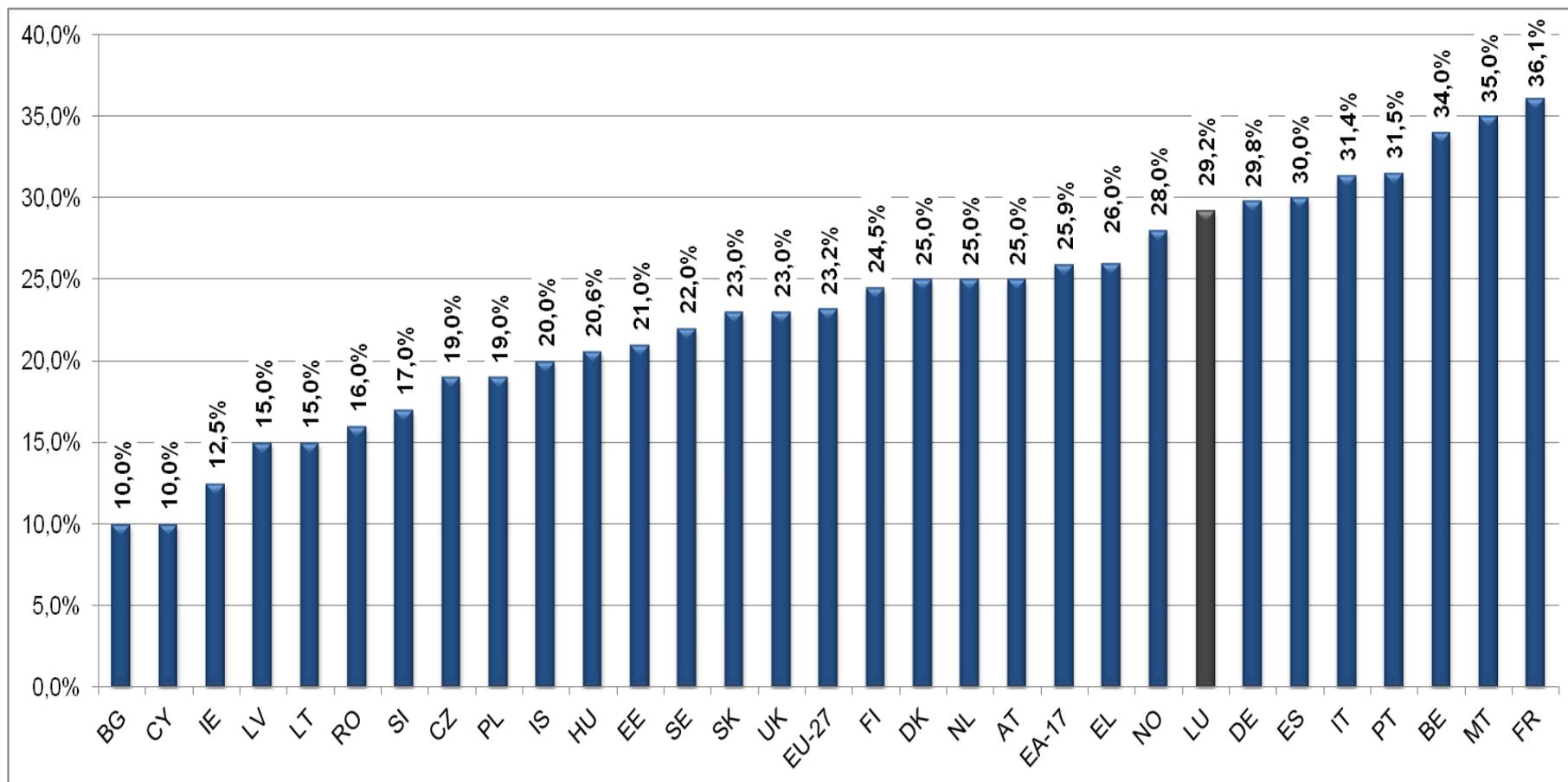
## Taux d'imposition nominaux des bénéfices des entreprises (en %)

	2013		2013
BG	10,0	NL	25,0
CY	10,0	AT	25,0
IE	12,5	Zone euro-17	25,9
LV	15,0	FI	24,5
LT	15,0	SE	22,0
RO	16,0	UK	23,0
CZ	19,0	<b>LU</b>	<b>29,2</b>
PL	19,0	PT	31,5
SK	23,5	DE	29,8
GR	26,0	ES	30,0
SI	17,0	IT	27,5
HU	20,6	BE	34,0
EE	21,0	FR	36,1
EU-27	23,0	MT	35,0
DK	25,0		

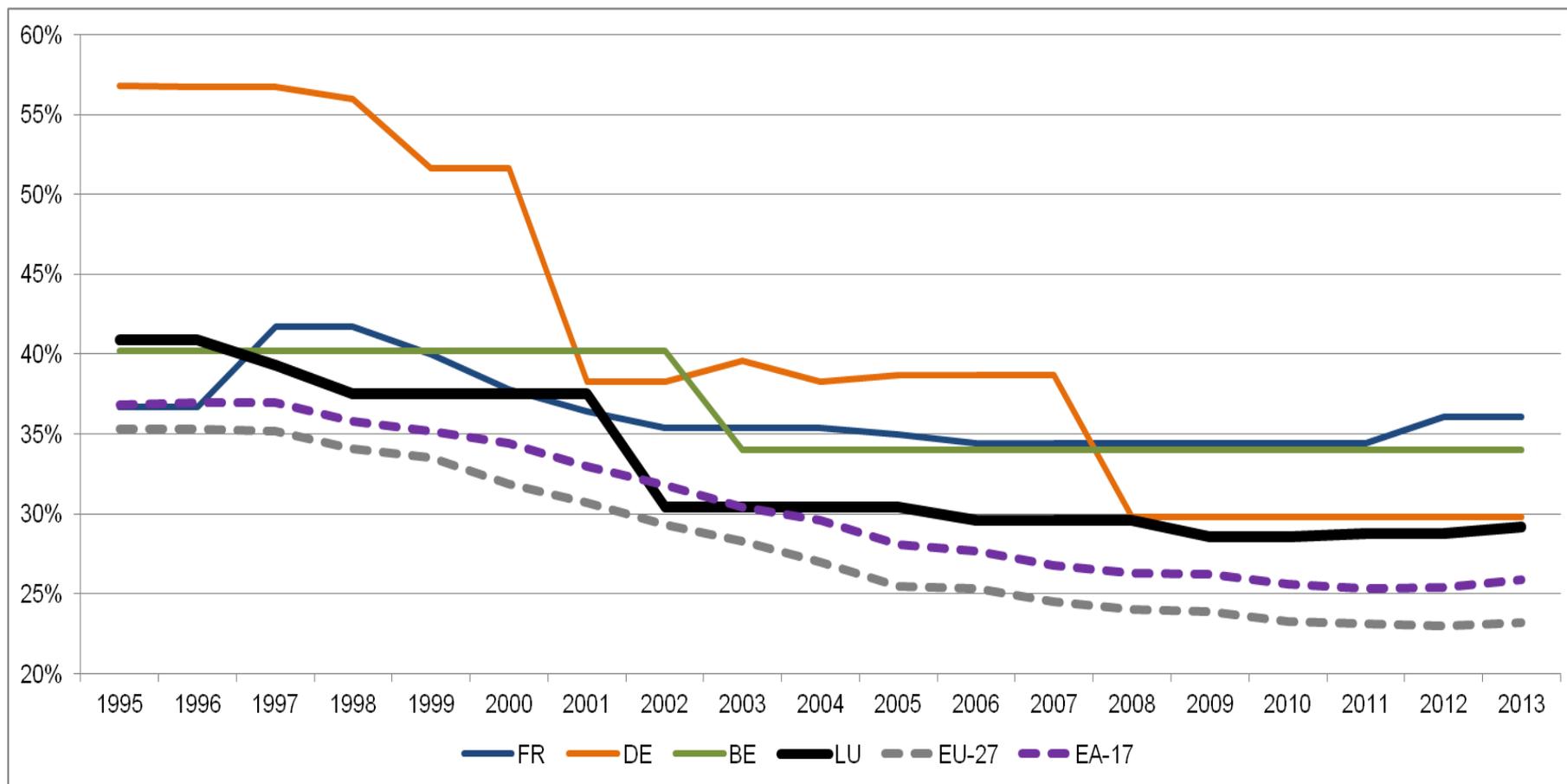
- 64 traités de non-double imposition en vigueur (et 34 actuellement en négociation)
- Régime d'incitation fiscale à la RDI: Exonération à 80% des revenus issus de la propriété intellectuelle et des plus-values dégagées sur les opérations afférentes
- Crédits d'impôts: Crédit d'impôt pour investissements de 7% sur la valeur d'acquisition d'investissements réalisés au cours de l'année (plafond)
- Crédit d'impôt pour nouvelles entreprises: 25% sur l'IRC et la taxe municipale sur un horizon de 8 ans sur les bénéfices résultant de l'implémentation de nouvelles entreprises

→ **Charge effective < Charge nominale**

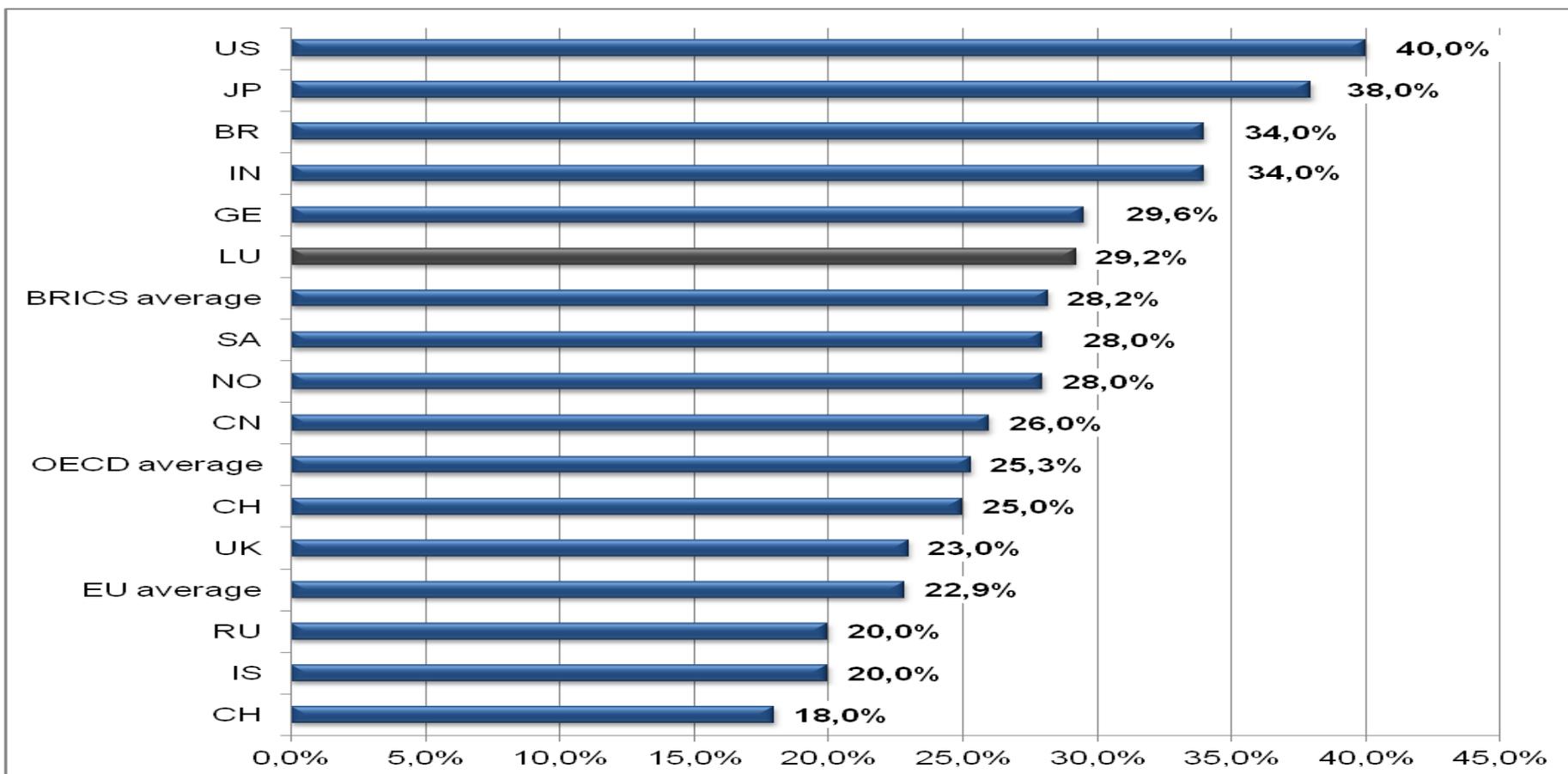
## IMPÔT SUR LE REVENU DES COLLECTIVITÉS (1) - TAUX À L’AFFICHE EN UE EN 2013



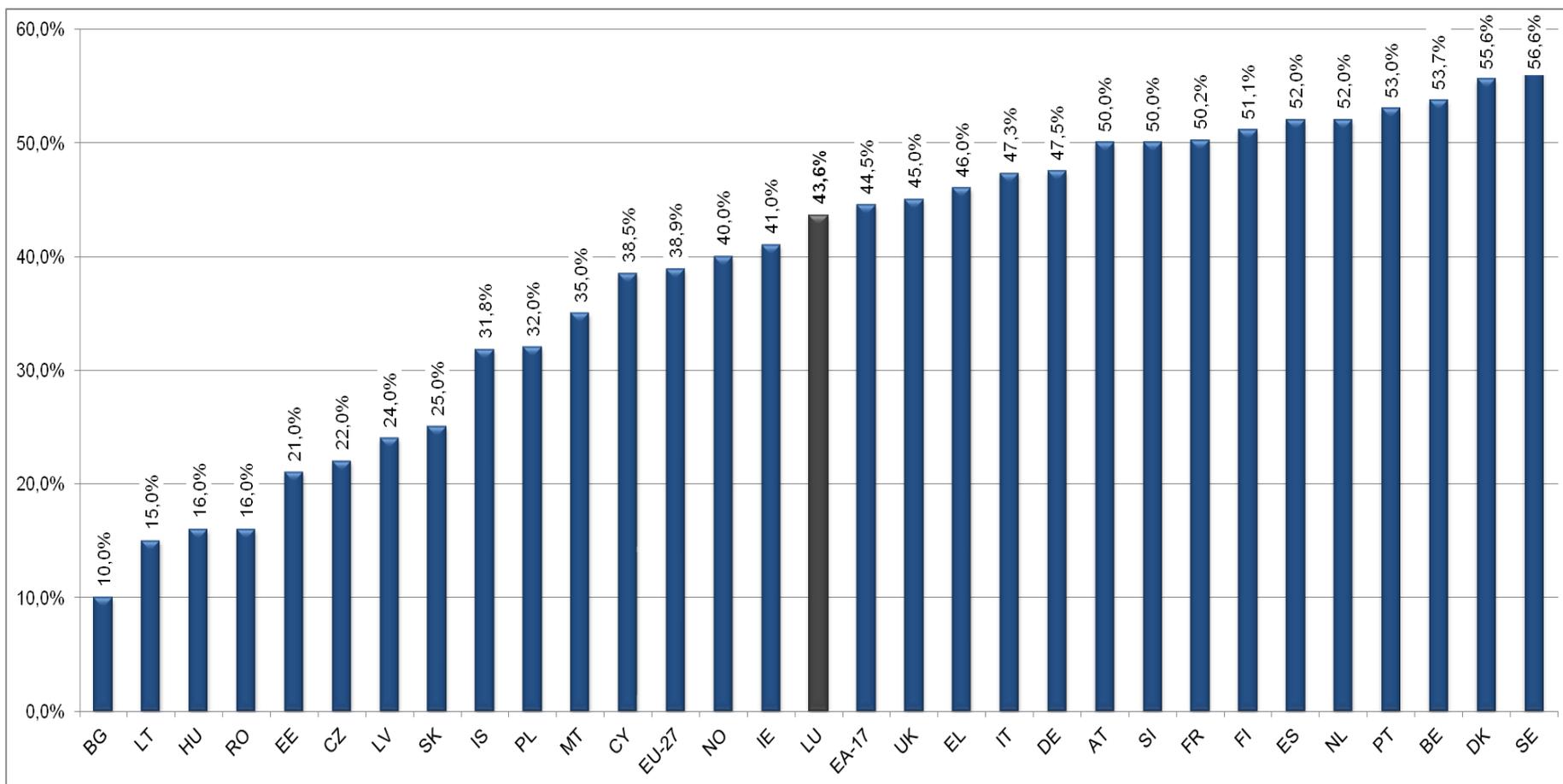
## IMPÔT SUR LE REVENU DES COLLECTIVITÉS (2) - ÉVOLUTION DU TAUX À L'AFFICHE



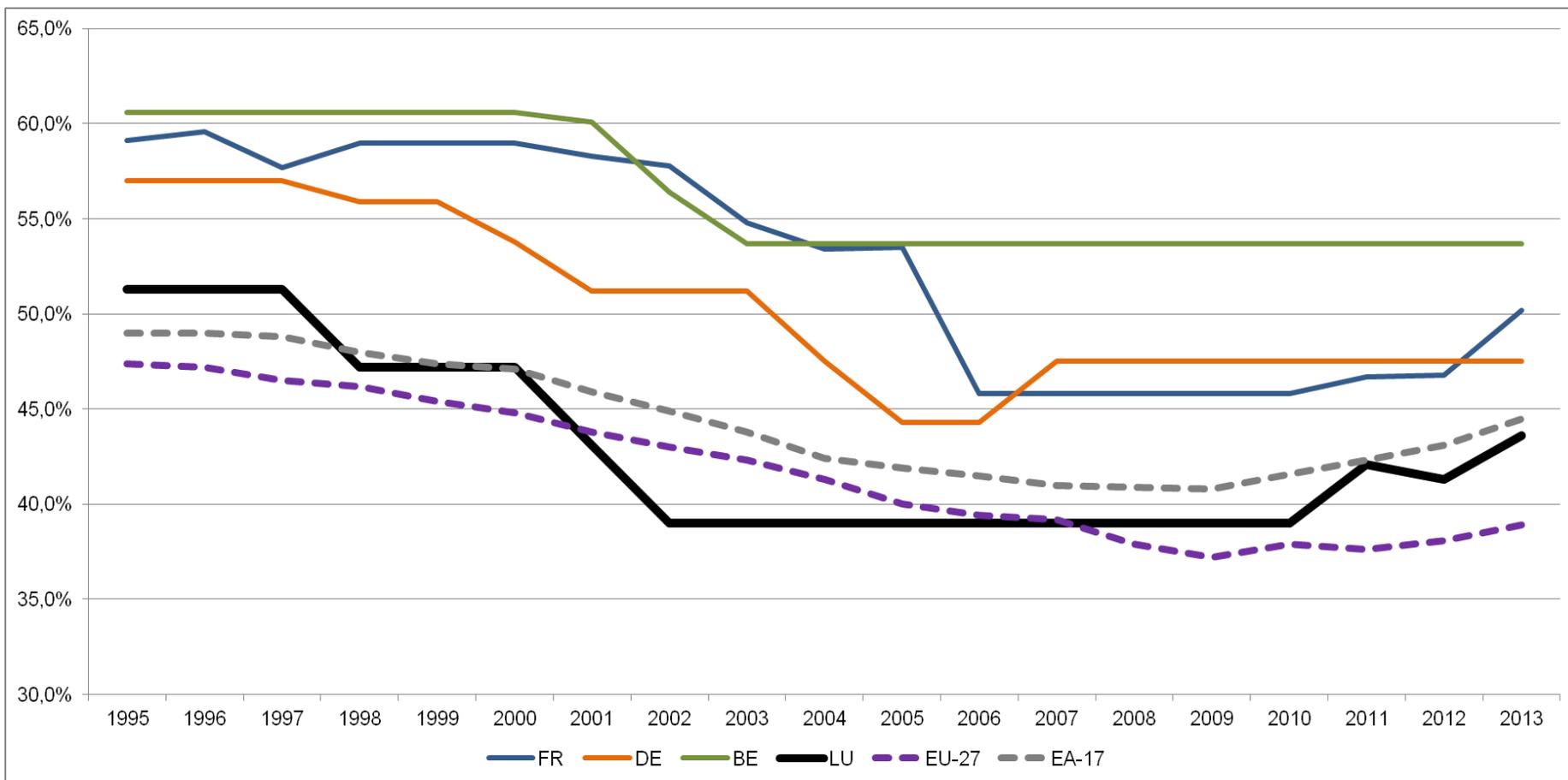
## IMPÔT SUR LE REVENU DES COLLECTIVITÉS (3) - COMPARAISON INTERNATIONALE EN 2013



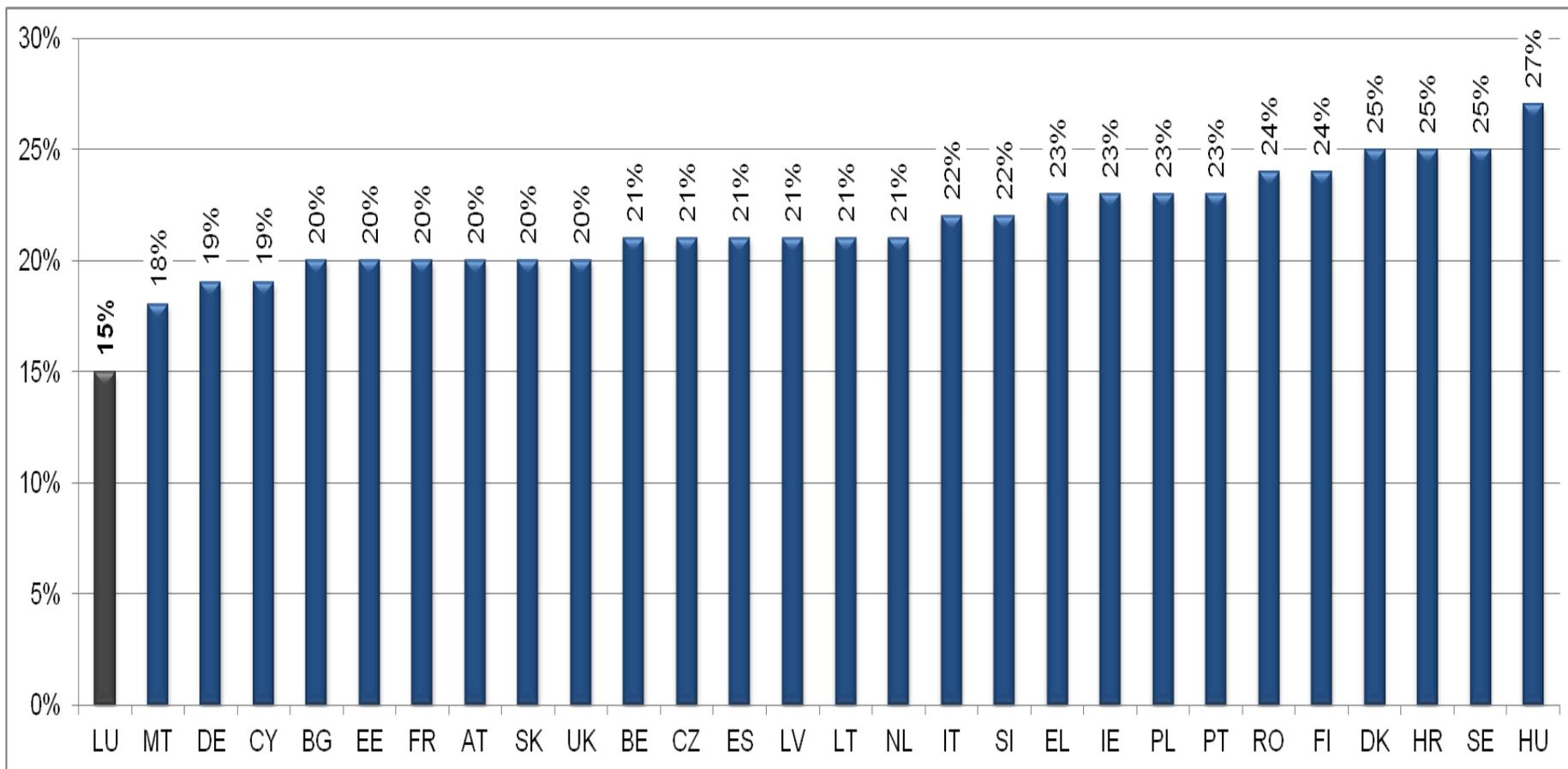
## IMPÔT SUR LE REVENU DES PERSONNES PHYSIQUES (1) - TAUX MARGINAL EN 2013



## IMPÔT SUR LE REVENU DES PERSONNES PHYSIQUES (2) - ÉVOLUTION DU TAUX MARGINAL



## IMPÔTS INDIRECTS - TVA AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2013



... COMPARAISON INTERNATIONALE ...



## COMPÉTITIVITÉ INTERNATIONALE DU LUXEMBOURG

No	World Economic Forum	IMD	Heritage Foundation	Commission européenne	Bilan de compétitivité
	GCI - 2013	WCY - 2013	Economic Freedom - 2014	EIS - 2013	TBCO - 2012
1.	Switzerland	USA	Hong Kong	Sweden	Sweden
2.	Singapour	Switzerland	Singapore	Denmark	Denmark
3.	Finland	Hong Kong	Australia	Germany	Netherlands
4.	Germany	Sweden	Switzerland	Finland	Austria
5.	United States	Singapore	New Zealand	<b>Luxembourg (+1)</b>	Finland
6.	Sweden	Norway	Canada	Netherlands	United Kingdom
7.	Hong Kong	Canada	Chile	Belgium	Lithuania
8.	Netherlands	UAE	Mauritius	United Kingdom	Germany
9.	Japan	Germany	Ireland	Ireland	Czech Republic
10.	United Kingdom	Qatar	Denmark	Austria	Latvia
11.	Norway	Taiwan	Estonia	France	Estonia
12.	Taiwan	Denmark	United States	Slovenia	France
13.	Qatar	<b>Luxembourg (-1)</b>	Bahrain	Estonia	<b>Luxembourg (-4)</b>
14.	Canada	Netherlands	United Kingdom	Cyprus	Slovenia
15.	Denmark	Malaysia	Netherlands	Italy	Ireland
16.	Austria	Australia	<b>Luxembourg</b>	Czech Republic	Slovakia
17.	Belgium	Ireland	Taiwan	Spain	Poland
18.	New Zealand	United Kingdom	Germany	Portugal	Belgium
19.	United Arab Emirates	Israel	Finland	Greece	Bulgaria
20.	Saudi Arabia	Finland	Sweden	Hungary	Italy
21.	Australia	China	Lithuania	Slovakia	Romania
22.	<b>Luxembourg (0)</b>	Korea	Georgia	Malta	Spain
23.	France	Austria	Iceland	Croatia	Cyprus
24.	Malaysia	Japan	Austria	Lithuania	Malta
25.	Korea	New Zealand	Japan	Poland	Portugal

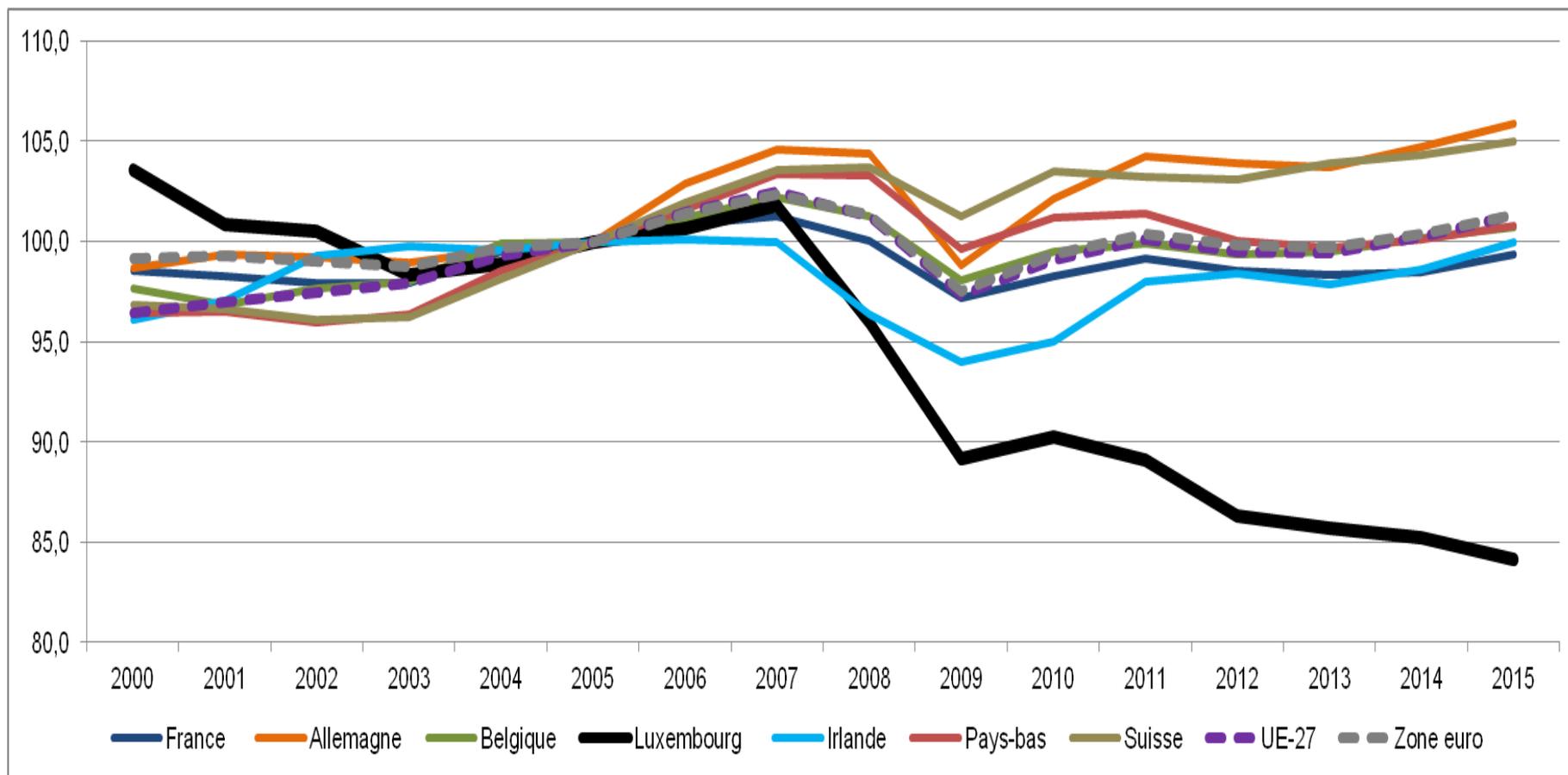
N.B. European Innovation Scoreboard (EIS)

## OBSERVATOIRE DE LA COMPÉTITIVITÉ - BILAN COMPÉTITIVITÉ 2012

### Tableau de Bord Compétitivité 2012

Pays	Performances macro-économiques	Emploi	Productivité & coûts	Fonctionnement du marché	Cadre institutionnel	Entrepreneuriat	Education & formation	Economie de la Connaissance	Cohésion sociale	Environnement
LU	1(+0)	11(+0)	23(-2)	13(+0)	2(+0)	19(-1)	14(-1)	8(-1)	5(+0)	27(+0)
1st	LU	NL	LT	UK	IE	BU	FI	FI	SE	SL
DE	8	3	13	14	11	25	15	4	18	16
BE	13	15	12	11	22	22	20	9	8	23
FR	12	12	8	4	21	9	18	10	6	19

## PRODUCTIVITÉ TOTALE DES FACTEURS



## GRIEFS À L'ENCONTRE DU LUXEMBOURG

- Maintenir et renforcer la compétitivité des entreprises (coût et hors-coût)
- Maintenir un cadre législatif et fiscal attrayant (simplification administrative, automatismes réglementaires...)
- renforcer l'effort budgétaire et utiliser les recettes supplémentaires inattendues pour réduire le déficit nominal et atteindre son objectif à moyen terme en 2014
- Faire du Luxembourg un pays attractif pour les décideurs et les investisseurs étrangers
- Maintenir la paix sociale
- Relever les défis démographiques : santé, pension...

# Le Luxembourg demain...



*Cité des Sciences  
- Belval*

## RENFORCER LES POINTS FORTS D'AUJOURD'HUI...

- Industrie
- Médias & commerce électronique
- Institutions européennes
- Services financiers
- Services aux entreprises et à la personne
- Pôle du commerce de la Grande Région

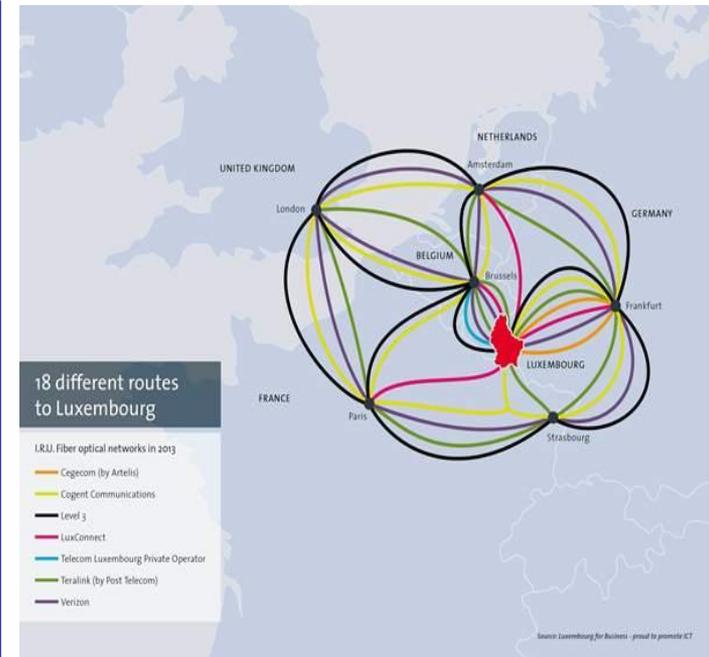


## ... ET STIMULER LES NICHES DE COMPÉTENCES DE DEMAIN

- Biomédecine et technologies de la santé
- Energies renouvelables et écotechnologies
- Headquarter functions
- Logistique
- Technologies de l'information et de la communication
- RDI et Propriété intellectuelle

## TIC - TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- Taux de TVA le plus favorable de l'UE
- Centres de données fortement performants
- Cadre réglementaire favorable
- Conséquence : progression fulgurante des emplois à forte composante TIC au cours des 10 dernières années
  - Skype, Paypal, Amazon, Itunes, ainsi que des prestataires dans le domaine du gaming, ont établi une présence au Luxembourg ces dernières années
- Présence d'incubateurs



Cluster for logistics



## LOGISTIQUE

- Position stratégique pour la logistique avec une excellente connectivité aux marchés
- Excellentes connections routières, ferroviaires, aériennes et fluviales
- Neutralité commerciale
- Développement de parcs logistiques modernes à proximité de l'aéroport international
- Création d'une zone franche

### **Hub de logistique aérienne:**

- N°5 du fret aérien en Europe (capacité annuelle: près d'un million de tonnes)
- Forte croissance du trafic de fret aérien



ICT Cluster

## TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ

### **Objectif:**

- Promouvoir le Luxembourg en tant que localisation de premier choix pour les entreprises dans des domaines précis des technologies de la santé

### **Applications économiques ciblées:**

- Dispositifs médicaux et services de support (ex: nanotechnologies, technologies de l'information et de la communication, management de la propriété intellectuelle)



## LES ÉCOTECHNOLOGIES

- Eco-constructions
- Énergies renouvelables
- Gestion écologique des déchets
- Electromobilité
- Technologies propres
- Process engineering
- Plan d'action ambitieux du gouvernement



## POLITIQUE DE R&D ET D'INNOVATION

- Luxinnovation: incitation de synergies entre l'industrie et les instituts de recherche
- Large éventail de Centres de Recherche Public (CRP)
- Expansion du budget alloué à la R&D par l'Etat
- Développement de Clusters sectoriels sous la tutelle de Luxinnovation:
  - « **Luxembourg BioHealth Cluster** » pour la promotion et le développement des technologies de la santé au Luxembourg
  - « **Luxembourg EcoInnovation Cluster** » pour le développement durable et les technologies environnementales
  - « **Luxembourg Materials Cluster** » pour la création d'expertise dans le domaine des traitements de surfaces et des nouveaux matériaux
  - « **Luxembourg Information & Communication Technologies Cluster** » pour les Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.
  - « **Luxembourg Space Cluster** » pour les technologies aéronautiques et aérospatiales



## CENTRE DE RECHERCHE PUBLICS (CRP)

**CRP - Gabriel Lippmann:** Technologies des matériaux novateurs, en particulier nanotechnologies et développement instrumental, gestion durable des ressources naturelles, technologies de la société de l'information et équipements automobiles

**CRP - Henri Tudor:** expertise dans le traitement d'images médicales et biomédicales, l'ingénierie clinique et les capteurs biochimiques (2015 fusion avec CRP Gabriel Lippmann)

**CRP - Santé:** expertise dans les domaines de la cancérologie, de l'immunologie, des maladies infectieuses et des pathologies cardio-vasculaires.

**Université de Luxembourg, Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication:** recherche avancée dans les domaines de la biologie cellulaire et moléculaire, la biochimie et la physiologie.

## OÙ TROUVER DES INFORMATIONS ÉCONOMIQUES? (1)

- STATEC : <http://www.statistiques.public.lu>
- Banque centrale du Luxembourg : <http://www.bcl.lu>
- CSSF : <http://www.cssf.lu>
- Gouvernement luxembourgeois : <http://www.gouvernement.lu>
- ADEM: <http://www.adem.public.lu/>
- Chambre de Commerce : <http://www.cc.lu/>
- CES : <http://www.ces.public.lu>
- Observatoire de la Compétitivité : <http://www.odc.public.lu/>

## OÙ TROUVER DES INFORMATIONS ÉCONOMIQUES? (2)

- FMI : <http://www.imf.org/external/index.htm>
- OCDE : <http://www.oecd.org>
- EUROSTAT : <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>