

Présentation du  
« Bilan Compétitivité 2011 »  
Prendre la compétitivité au sérieux

Conférence de presse  
24 octobre 2011





## Missions de l'Observatoire de la Compétitivité

1. Collecter, analyser, comparer les informations existantes, au niveau national, régional et international, relatives à la compétitivité économique.
2. Diffuser de façon bien ciblée des informations sélectionnées et traitées, utiles à la prise de décision stratégique.
3. Effectuer ou faire effectuer des études et recherches sur la compétitivité, ses déterminants, etc.
4. Contribuer aux travaux et analyses des organisations internationales (Conseil de l'UE, OCDE, etc.) sur la compétitivité.
5. Coordonner les travaux et la rédaction du Programme national de réforme (PNR) du Luxembourg dans le cadre de la stratégie communautaire Europe 2020.



# 1. Les benchmarks et classements internationaux de compétitivité



## Exemple: pourquoi faut-il consulter prudemment les classements?

### IL - quality of life (2011)

Valeur de l'indice

95  
90  
85  
80  
75  
70  
65  
60  
55  
50  
45  
40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0

Recalcul du classement 2011 car doutes quant à un indicateur → le Luxembourg deviendrait ainsi 17ème en 2011.

Les Luxembourg est 55ème en 2011, MAIS a été 6ème en 2010 ? Cela soulève des questions, donc besoin d'une analyse plus fine des résultats ...

**Message:** consulter les classements internationaux avec un certain recul et ne pas tirer des conclusions hâtives sur base des seuls *rankings* finaux publiés !

1 11 21 31 41 51 61 71 81 91 101 111 121 131 141 151 161 171 181 191



## Les benchmarks internationaux - les classements et le nombre de pays analysés divergent.

### Exemple: 4 majeurs benchmarks – classements mondiaux

Organisation	Position du Luxembourg (rang mondial)	Position du Luxembourg (rang au sein de UE-27)	N° de pays, régions ou villes analysés
<b>WEF</b> <i>Global Competitiveness Report</i>	23. (-3)	10. (0)	142
<b>IMD</b> <i>World Competitiveness Yearbook</i>	11. (0)	3. (-1)	59
<b>Heritage Foundation</b> <i>Index of economic freedom</i>	13. (+1)	3. (+1)	183
<b>Commission européenne</b> <i>Summary innovation index</i>	11. (-3)	10. (-3)	34

Remarque: En ( ) les variations par rapport à l'édition précédente du rapport (+ amélioration, - détérioration, 0 neutre)



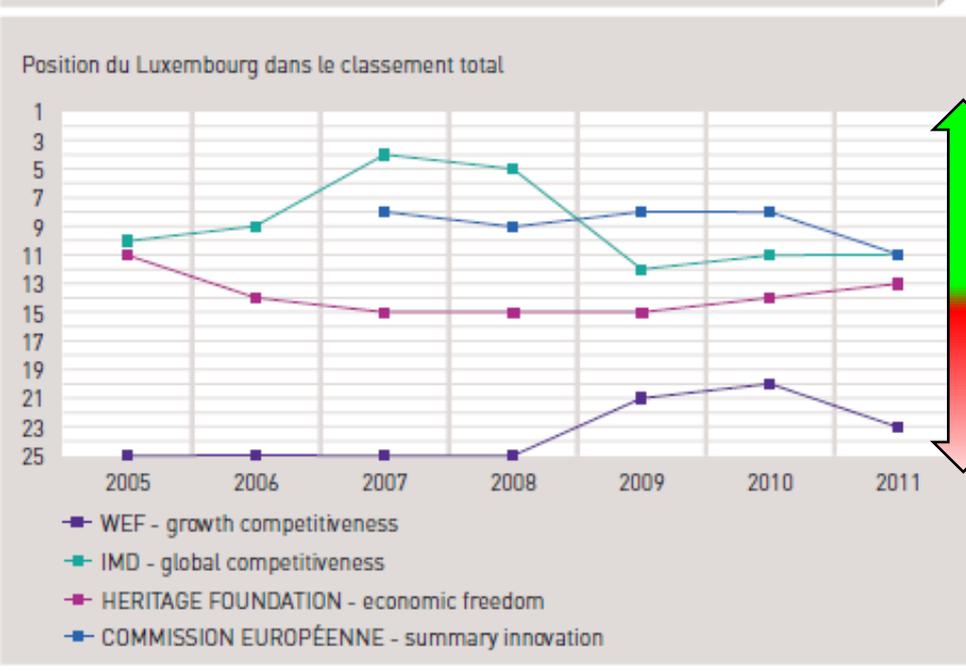
# Evolution du classement du Luxembourg dans une série de benchmarks internationaux ...

*dans le classement mondial ...*

*et*

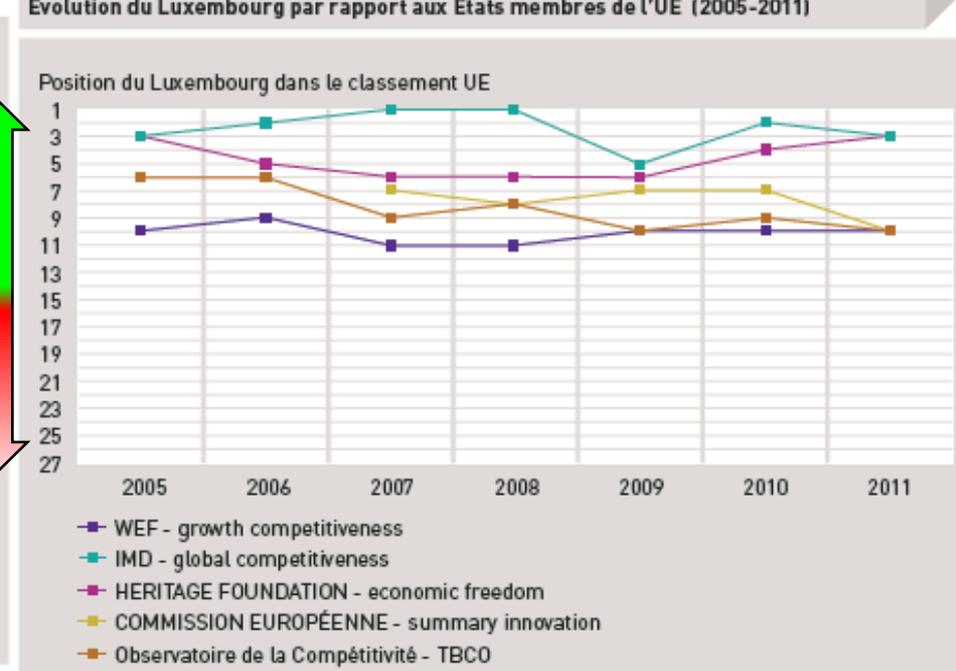
*... dans le classement UE-27*

Figure 17  
Évolution des rangs du Luxembourg (2005-2011)



Remarque : l'axe temporel se réfère à l'année de publication du rapport

Figure 18  
Évolution du Luxembourg par rapport aux États membres de l'UE (2005-2011)



Remarque : l'axe temporel se réfère à l'année de publication du rapport



## Messages-clés

- ✓ dans 4 classements majeurs , on constate depuis 2005 des fluctuations à la hausse et/ou à la baisse du Luxembourg au sein de l'UE-27, mais globalement rang similaire à 2005 ;
- ✓ dans le classement calculé par l'ODC, prenant davantage en compte diverses spécificités nationales, le Luxembourg est passé d'un 6ème rang en 2005 au 10ème rang dans le Bilan 2011 – entre le Bilan 2010 et le Bilan 2011, le Luxembourg a perdu une position ;
- ✓ à la fois dans les 4 classements majeurs ainsi que dans celui calculé par l'ODC, le Luxembourg figure au sein de l'UE-27 parmi le TOP-10 des pays les plus performants;



## 2. Le Tableau de Bord Compétitivité



## La compétitivité définie comme ...

**« la capacité d'une nation à améliorer durablement le niveau de vie de ses habitants et à leur procurer un haut niveau d'emploi et de cohésion sociale tout en préservant l'environnement ».**

→ Définition validée par les partenaires sociaux



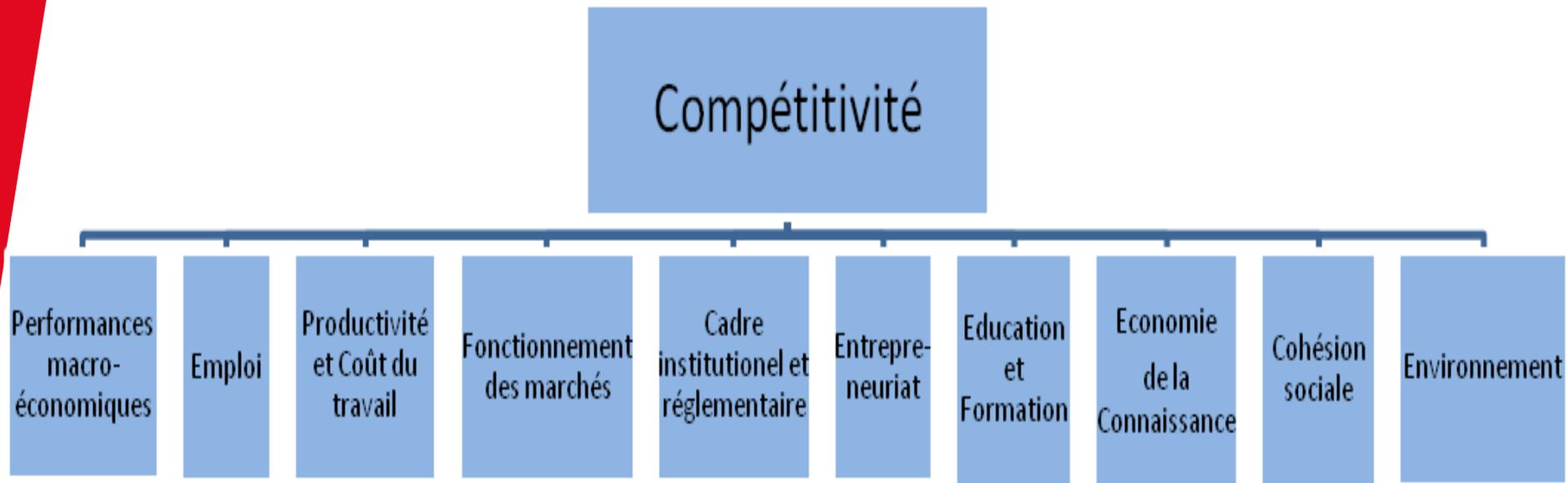
## Le Tableau de Bord Compétitivité de l'ODC

qui comprend 79 indicateurs en 10 catégories :

- Indicateurs **économiques**
- Indicateurs **sociaux**
- Indicateurs **environnementaux**



# Le Tableau de Bord Compétitivité





## Méthodologie appliquée

Comparaison du LU à la moyenne communautaire:

- seuil de  $\pm 20\%$  de la moyenne UE
- rouge, orange, vert

Evolution du LU dans le temps : ↓ ↑ →



Tableau 6  
**Catégorie A : Performances macroéconomiques**

Code	Indicateur		LU	UE-27	DE	FR	BE	MIN	MAX
A1	Revenu National Brut aux prix du marché, par habitant en SPA (2010)	↑	194	100	120	109	120	BU 42	LU
A2	Taux de croissance du PIB réel en % (2010)	↑	2.7	1.9	3.7	1.5	2.3	GR -3.5	SE 5.6
A3	Taux de croissance de l'emploi intérieur en % (2010)	↑	1.5	-0.5	0.5	0.2	0.7	BU -5.9	MT 2
A4	Taux de chômage en % (2010)	↓	6.04	9.7	7.1	9.8	8.30	AT 4.4	ES 20.10
A5	Taux d'inflation en % (2010)	↓	2.3	2.10	1.2	1.70	2.30	IR -1.60	RO 6.10
A6	Solde public en % du PIB (2010)	↓	-1.7	-6.4	-3.3	-7	-4.10	IR 32.4	EE 0.10
A7	Dettes publiques en % du PIB (2010)	↓	18.4	80	83.2	81.7	96.8	EE 6.6	GR 142.8
A8	Formation brute de capital fixe en % du PIB (2010)	↑	4.05	2.68	1.56	3.06	1.66	AT 1.16	PO 5.58
A9	Termes de l'échange (2010)	↓	108.04	-	100.82	100.343	98.504	FIN 88.395	RO 135.987
A10	Taux de change effectif réel en indice 2000=100 (2008)	↓	103.20	103.8	100.3	100.7	103.3	UK 89	SK 125.7
A11	Diversification-coefficient d'entropie (2009)	↑	0.665	0.811	0.802	0.776	0.784	LU	RO 0.888
A12	Intégration du marché (2009)	↑	394.7	2.10	1.5	3.9	-7.4	BE	LU

\*taux d'inflation LU : IPCN, autres IPCH ; taux de chômage harmonisé EUROSTAT/BIT LU : Adem; \*\*UE-15



Tableau 7  
Catégorie B : Emploi

Code	Indicateur		LU	UE-27	DE	FR	BE	MIN	MAX
B1	Taux d'emploi en % (2010)	→	65.2	64.2	71.1	64	62	HU 55.4	NL 74.7
B2	Taux d'emploi - Hommes (2010)	↓	73.1	70.1	76	68.3	67.4	LT 56.8	NL 80
B3	Taux d'emploi - Femmes (2010)	↑	57.2	58.2	66.1	59.9	56.5	MT 39.2	DK 71.1
B4	Taux d'emploi des travailleurs âgés de 55 à 64 ans en % (2010)	↑	39.6	46.3	57.7	39.7	37.3	MT 30.2	SE 70.5
B5	Taux d'emploi des travailleurs âgés de 55 à 64 ans Hommes (2010)	↑	47.7	54.6	65	42.1	45.6	HU 39.6	SE 74.2
B6	Taux d'emploi des travailleurs âgés de 55 à 64 ans Femmes (2010)	↑	31.3	38.6	50.5	37.5	29.2	MT 13	SE 66.7
B7	Taux de chômage des personnes de moins de 25 ans en % (2010)	↑	16.1	20.9	9.9	23.3	22.4	NL 8.7	ES 41.6
B8	Taux de chômage de longue durée en % (2010)	↓	1.3	3.8	3.2	3.9	4.1	AT 1.10	SK 9.2
B9	Personnes ayant un emploi à temps partiel en % (2010)	↓	17.9	19.2	26.2	17.8	24	BU 2.4	NL 48.9



## Evolution du Luxembourg dans le temps et par rapport à la moyenne communautaire

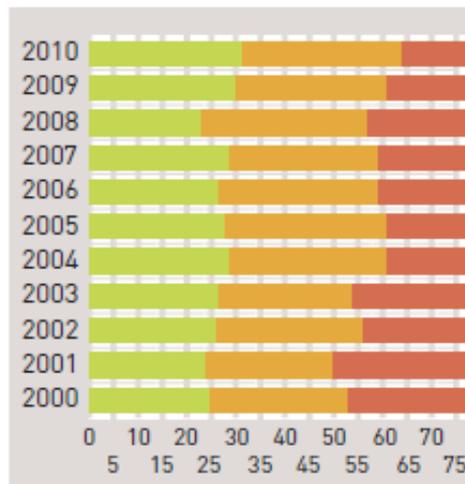
Tableau 5

Évolution des indicateurs du LU par rapport à l'année antérieure

	.	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total (81)	↑	43	46	35	39	29	22	42
	=	6	7	11	13	17	42	7
	↓	32	28	35	29	35	17	30

Source : Observatoire de la Compétitivité

Tableau de la bord de  
la compétitivité





## Indicateur synthétique

## classement général

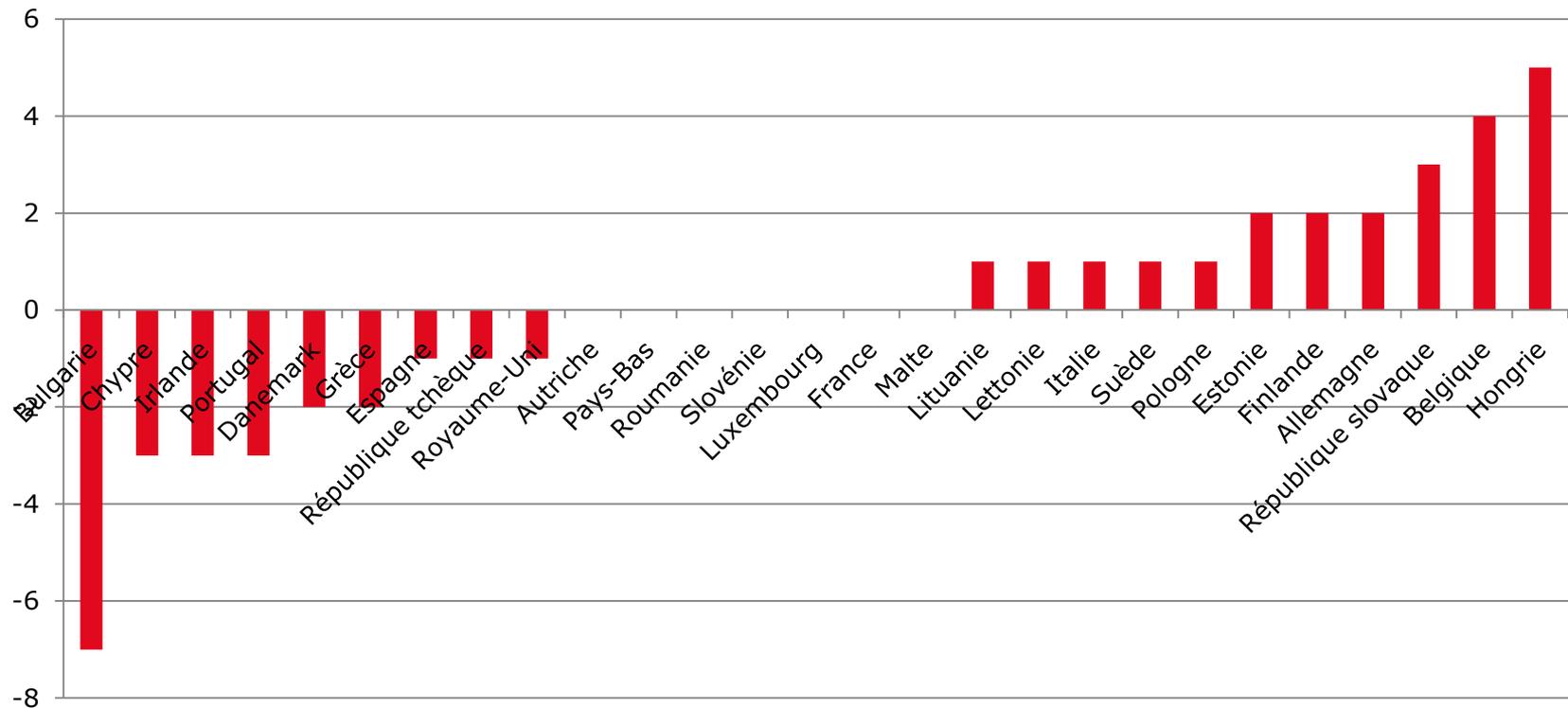
2010-2000

Tableau 16  
Classement général de l'indicateur synthétique TBCO

	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Allemagne	6	11	8	11	10	14	14	15	12	9	9
Autriche	7	6	6	7	7	8	7	8	8	8	7
Belgique	17	16	19	15	15	15	11	13	16	20	16
Bulgarie	16	21	18	21	26	16	18	17	22	26	22
Chypre	18	14	13	16	20	21	21	26	23	22	21
Danemark	2	2	4	4	2	2	3	4	2	2	2
Espagne	23	15	15	18	18	19	16	16	18	16	20
Estonie	9	7	11	9	8	9	10	6	6	10	14
Finlande	3	5	3	2	3	3	2	2	3	3	3
France	13	12	12	12	13	12	12	12	15	12	11
Grèce	27	23	25	24	23	27	26	20	26	21	25
Hongrie	24	25	22	27	24	24	24	21	17	17	18
Irlande	12	13	17	10	6	7	8	7	4	6	5
Italie	15	19	20	20	22	22	22	23	24	25	24
Lettonie	21	27	27	17	16	18	19	19	10	18	13
Lituanie	20	24	14	13	14	13	15	9	11	7	10
<b>Luxembourg</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
Malte	26	26	26	22	21	20	27	24	20	23	19
Pays-Bas	4	3	2	3	4	4	5	5	7	5	6
Pologne	19	17	21	23	25	26	25	27	27	27	26
Portugal	22	18	24	26	27	25	23	25	25	24	23
Roumanie	25	22	23	25	19	23	17	18	13	13	17
Royaume-Uni	5	4	5	5	5	5	4	3	5	4	4
République slovaque	14	20	16	19	17	17	20	22	19	15	27
République tchèque	11	8	9	14	12	11	13	14	21	14	12
Slovénie	8	10	7	6	11	10	9	11	14	19	15
Suède	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

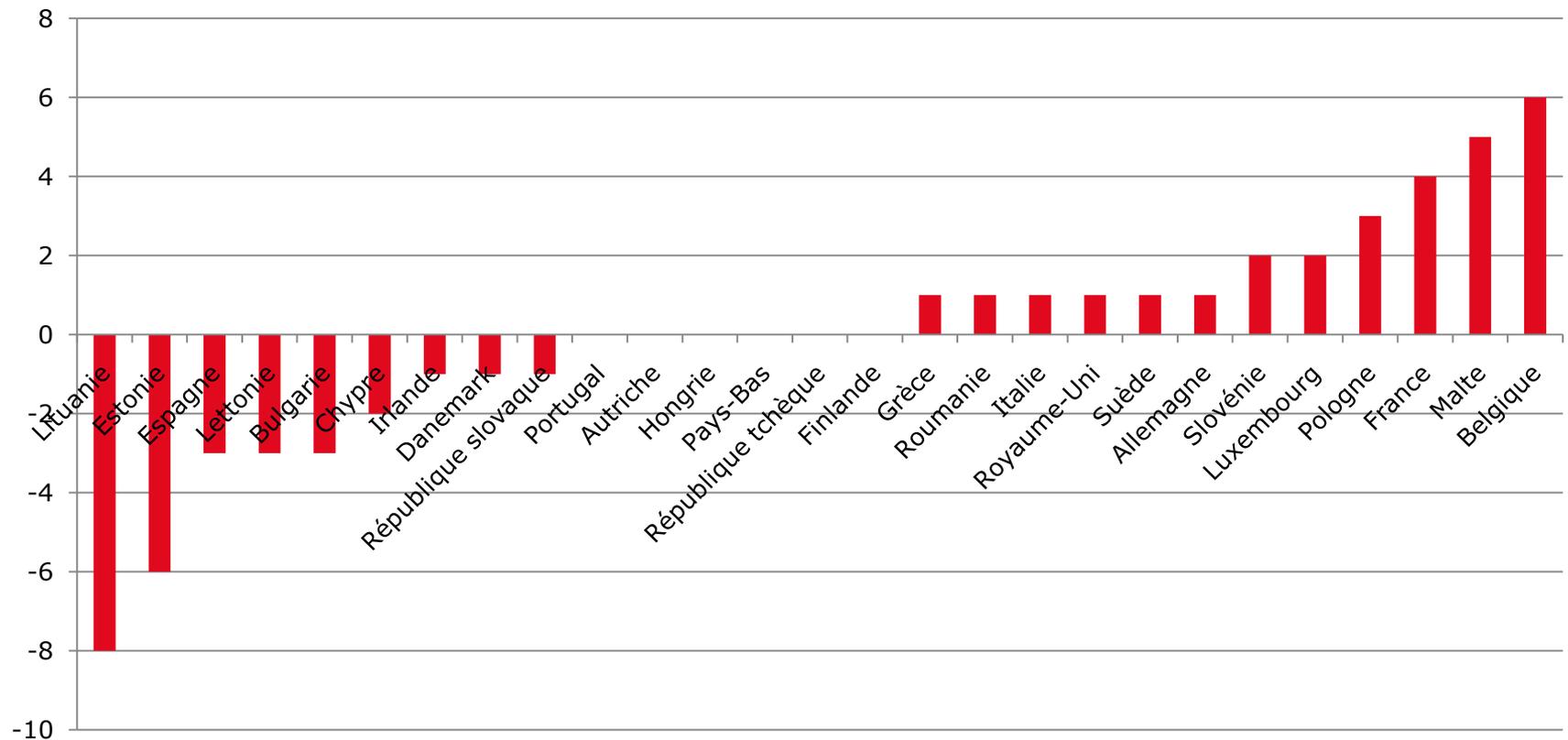


## Cat A Performances macroéconomiques - Perte ou gain de positions en 2010 par rapport à 2009



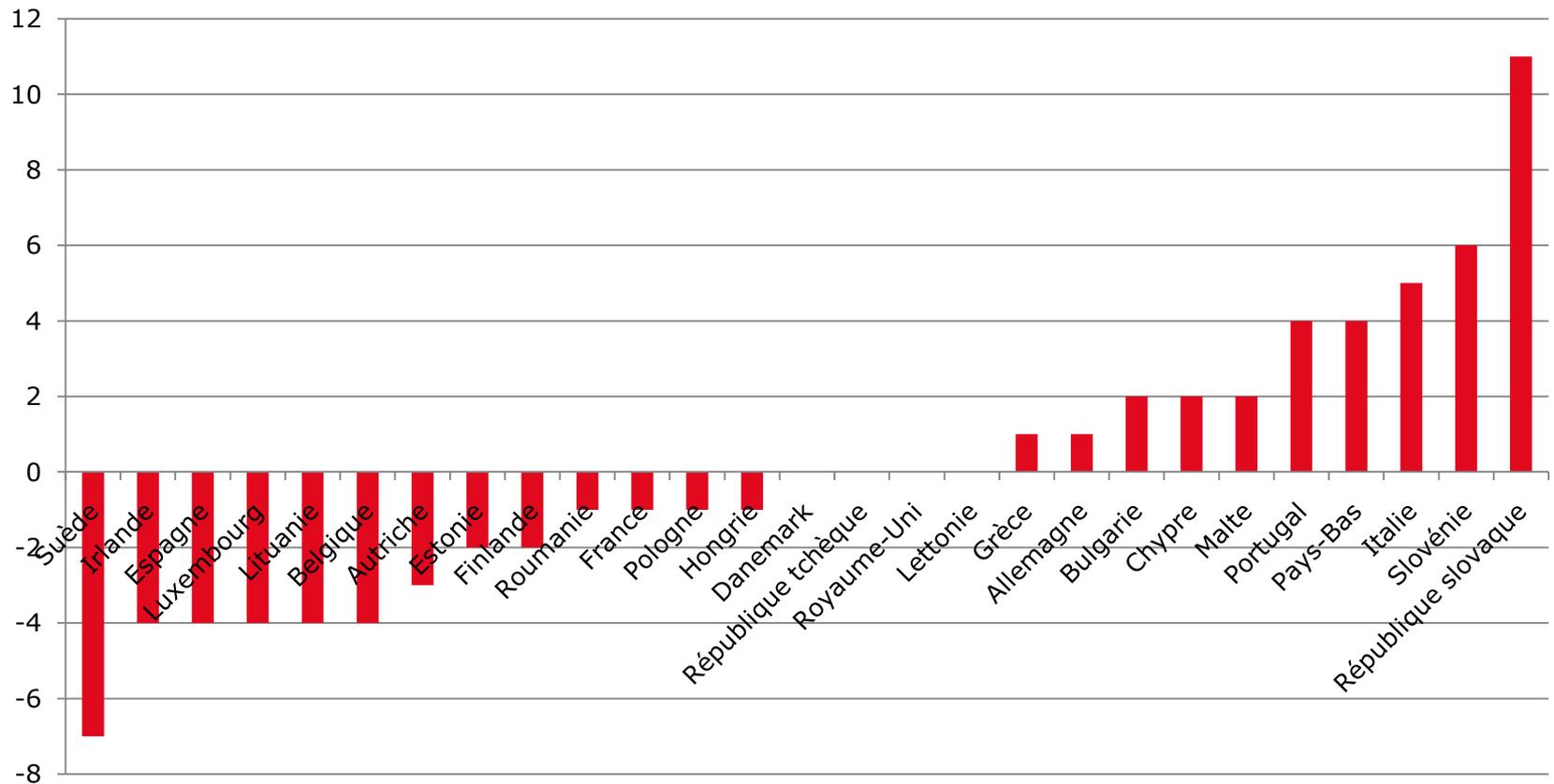


## Cat B Emploi - Perte ou gain de positions en 2010 par rapport à 2009



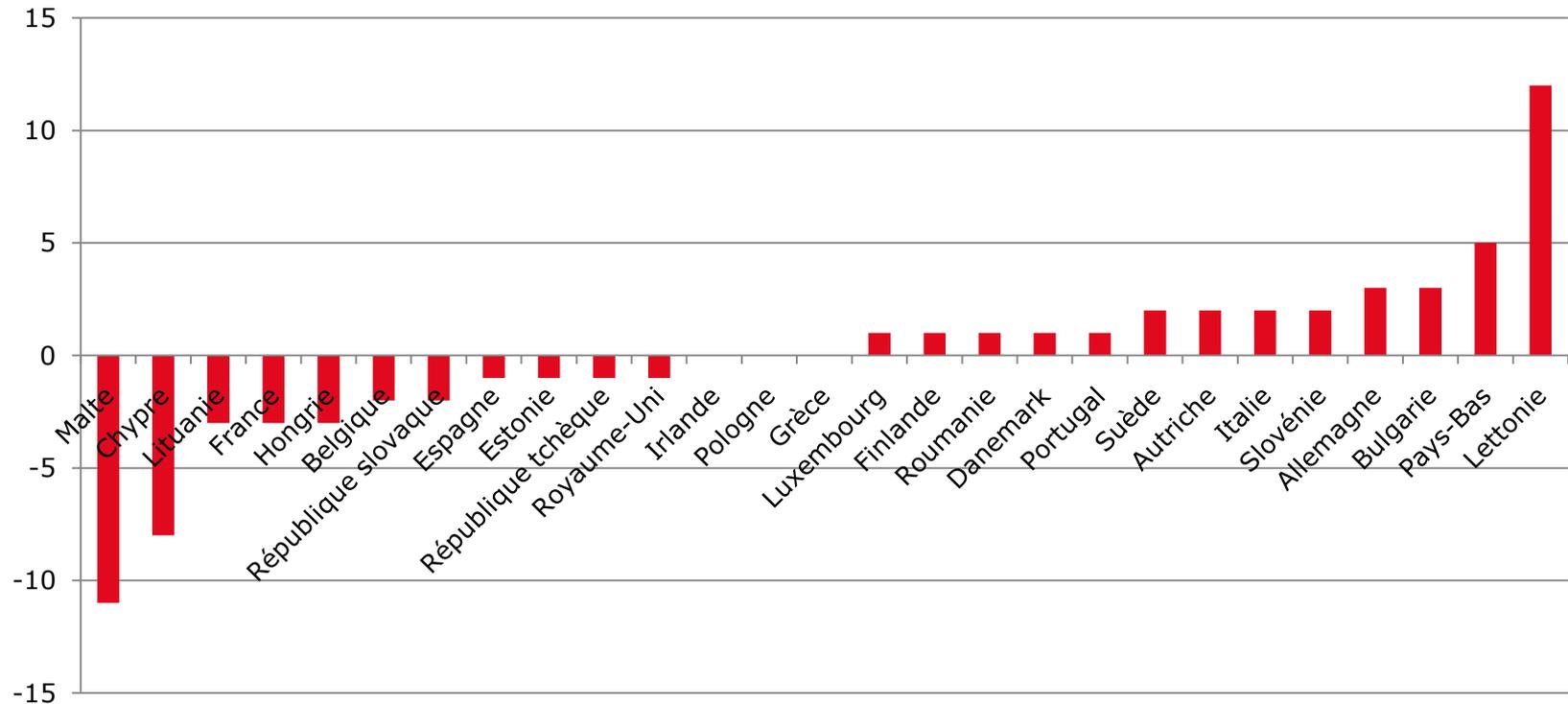


## Cat D Fonctionnement des marchés - Perte ou gain de positions en 2010 par rapport à 2009





## Cat E Cadre institutionnel et réglementaire - Perte ou gain de positions en 2010 par rapport à 2009





## 3. La compétitivité-prix et -coûts



## Le Taux de change effectif réel

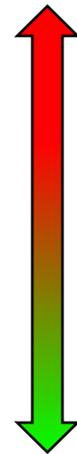
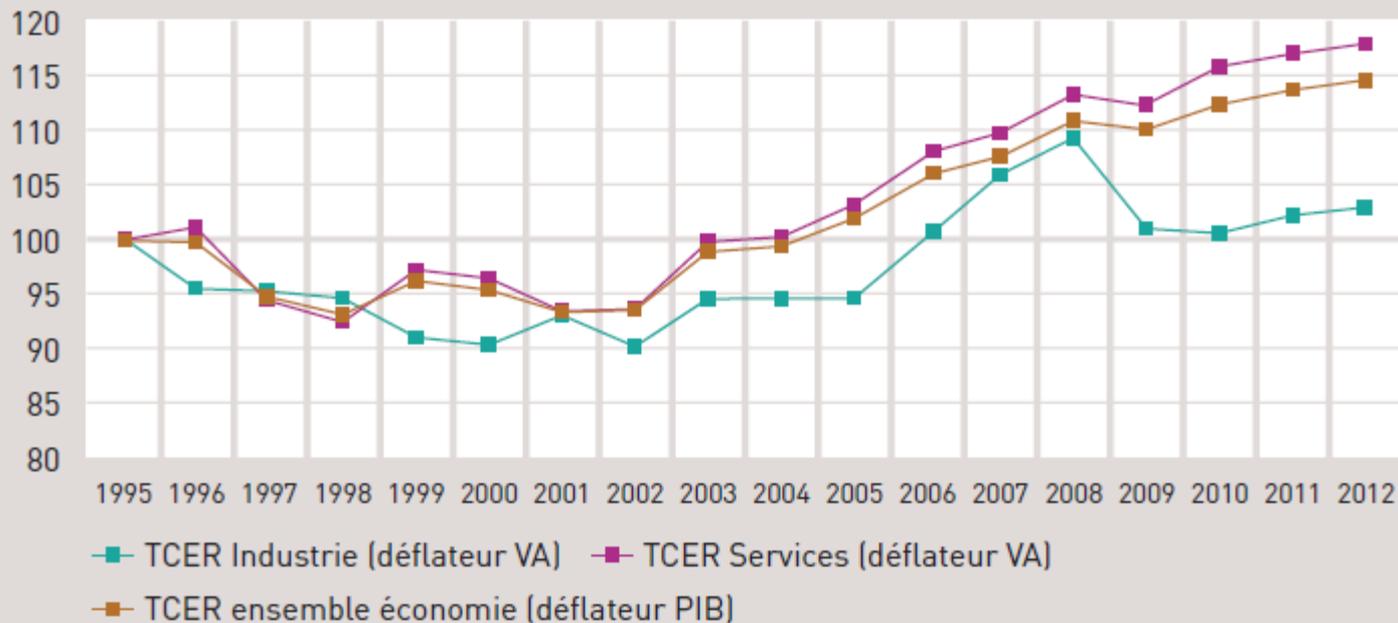
Compétitivité-prix et Compétitivité-coûts

dans:            l'Industrie  
                      les Services et  
                      l'Économie luxembourgeoises



## Compétitivité-prix

Graphique  
Taux de change effectif réel-indicateur de compétitivité-prix du Luxembourg



Source : AMECO, STATEC, Observatoire de la Compétitivité

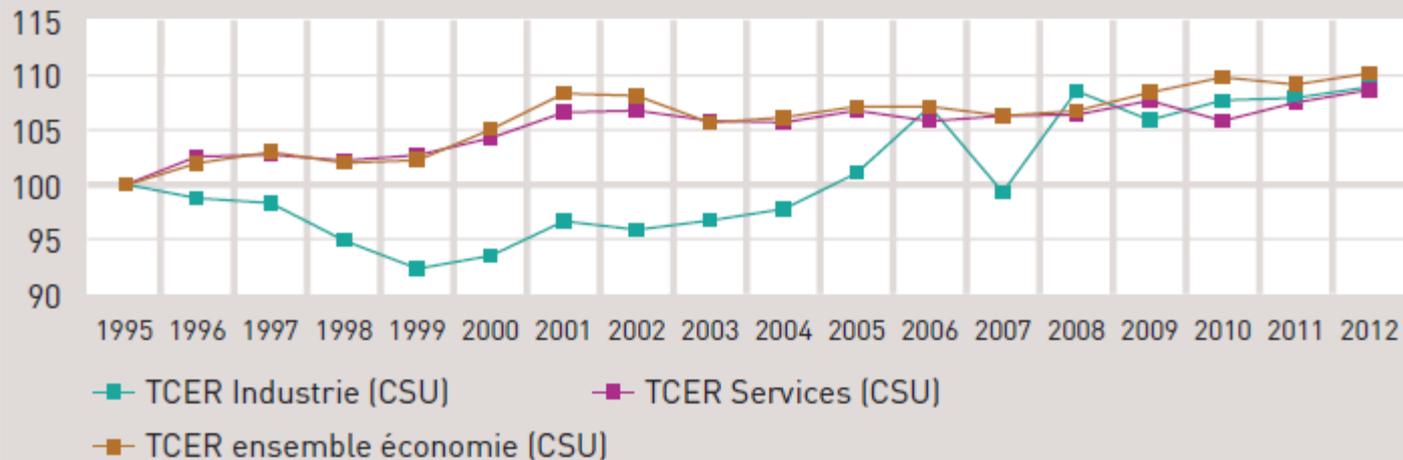
Remarque : Taux de change effectif réel Luxembourg, version prix, 8 partenaires principaux, Déflateur PIB, 1995 = 100



## Compétitivité-coûts

Graphique

Taux de change effectif réel-indicateur de compétitivité-coût du Luxembourg



Source : AMECO, STATEC, Observatoire de la Compétitivité

Remarque : Taux de change effectif réel Luxembourg, version coûts, 8 partenaires principaux, CSU, 1995 = 100



## 4. Europe 2020 / Luxembourg 2020



## La stratégie Europe 2020

- ✓ successeur de la stratégie de Lisbonne, la stratégie européenne pour la croissance et l'emploi (2000-2010)
- ✓ le Luxembourg s'est fixé des objectifs chiffrés pour 2020

		Objectif européen pour 2020	Objectif national pour 2020
<b>Priorité 1</b> "intelligente"	Objectif 1	« (...) porter à <b>3 %</b> du PIB le niveau cumulé des investissements publics et privés »	<b>Intervalle de 2,3 à 2,6%</b> (2,0% pour 2015)
	Objectif 2	« (...) réduire le taux de décrochage scolaire à <b>moins de 10 %</b> »	<b>durablement moins de 10% *</b>
		« (...) porter à <b>40 % au moins</b> la proportion de personnes âgées de 30 à 34 ans ayant obtenu un diplôme de l'enseignement supérieur ou atteint un niveau d'études équivalent »	<b>40% *</b>
<b>Priorité 2</b> "durable"	Objectif 3	« (...) <b>réduire</b> les émissions de gaz à effet de serre de <b>20 %</b> (...) »	<b>- 20% **</b>
		« (...) faire passer à <b>20 %</b> la part des sources d'énergie renouvelable dans notre consommation finale d'énergie »	<b>11% **</b> (moyenne 2015/2016 5,45%)
		« (...) s'acheminer vers une augmentation de <b>20 %</b> de notre efficacité énergétique »	<b>13% ***</b> (10,38% pour 2016)
<b>Priorité 3</b> "inclusive"	Objectif 4	« (...) porter à <b>75 %</b> le taux d'emploi des femmes et des hommes âgés de 20 à 64 ans »	<b>73%</b> (71,5% pour 2015)
	Objectif 5	« (...) <b>20 millions de personnes</b> au moins cessent d'être confrontées au risque de pauvreté et d'exclusion. »	<b>/</b>

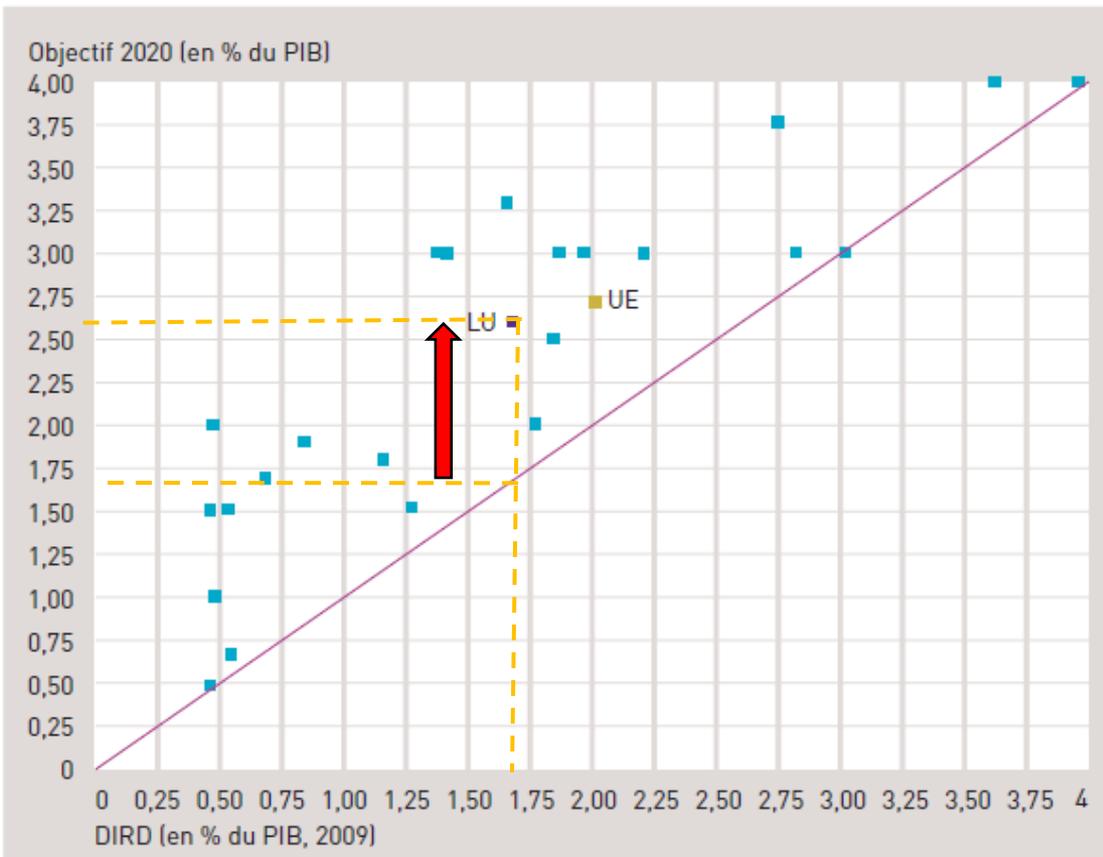


## Exemple 1 – objectif national R&D

✓ Un effort substantiel d'investissement en R&D

Passer de 1,68%  
du PIB (2009)  
à 2,3-2,6%  
du PIB (2020)

Figure 6  
R&D - Situation en 2009 et objectif 2020 (en % du PIB)



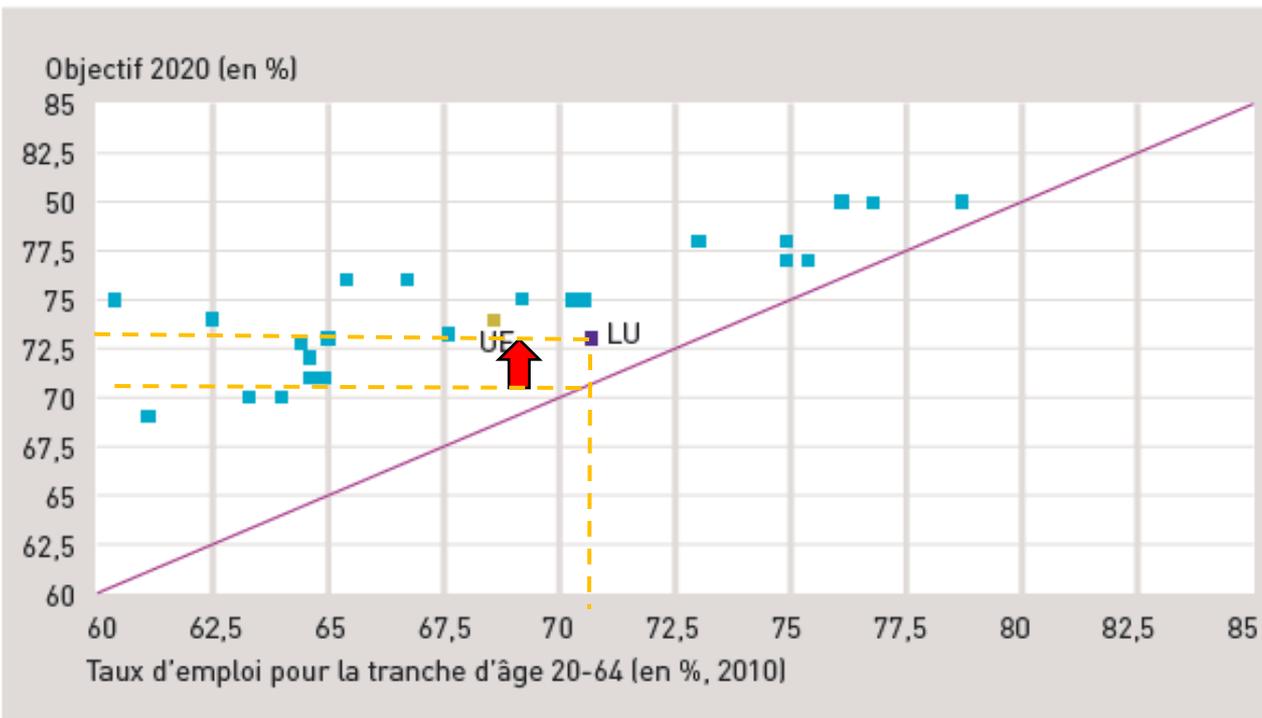
Source : Eurostat, Commission européenne



## Exemple 2 – objectif national taux d'emploi

✓ Mettre davantage de résidents au travail

Figure 17  
Emploi - Situation en 2010 et objectif 2020 (en %)



Passer de  
70,7% (2010)  
à 73% (2020)

Source : Eurostat, Commission européenne



## 5. Le tableau de bord « *Excessive imbalance procedure* » (EIP) et la surveillance des déséquilibres macroéconomiques

# Un tableau de bord macroéconomique pour le Luxembourg

Tableau 1

## Proposed indicators and indicative thresholds

	External imbalances and competitiveness				
Indicator	3 year average of <b>current account balance</b> as a % of GDP	<b>Net International Investment Position</b> as a % of GDP	% change (3 years) of <b>Real Effective Exchange Rate</b> , HICP deflators relative to 35 industrial countries (a)	% change (5 years) in <b>export market shares</b>	% change (3 years) in <b>nominal unit labour cost</b> (b)
<b>Data source</b>	Balance of Payments statistics EUROSTAT	Balance of Payments statistics EUROSTAT	DG ECFIN indicator data base on Price and Cost competitiveness	Balance of Payments statistics EUROSTAT	EUROSTAT
<b>Indicative thresholds</b>	+6 /-4 %	-35 % Lower quartile	+/-5 % for € A +/-11 % non € A Lower and Upper Quartiles of EA -/+ s.d.of EA	-6 % Lower quartile	+9 % € A +12 % non € A Upper Quartile € A +3 %
<b>Period for calculating thresholds</b>	1970-2007	First available year (mid 1990s) -2007	1995-2007	1995-2007	1995-2007
<b>Additional indicators to be used in economic reading</b>	Net lending/ borrowing vis-à-vis ROW (CA+KA) as % of GDP	Net External Debt as % GDP	REER vis-à-vis rest of the euro area	Export market shares, based on volumes of goods; Labour productivity; Trend TFP growth	Nominal ULCs (changes over 1, 5, 10 years); Effective ULC relative to the rest of the euro-area

Tableau 1  
Suite

**Internal imbalances**

Indicator	Y-o-Y % change in <b>deflated house prices</b> (c)	<b>private sector credit flow</b> as % of GDP (d), (e)	% change of <b>total financial liabilities of the total financial sector (S12)</b> , non-consolidated data	<b>private sector debt</b> as % of GDP (d), (e)	<b>general government debt</b> as % of GDP (f)	3 year average of <b>unemployment rate</b>
Data source	Harmonised house price index by EUROSTAT, completed with ECB, OECD and BIS data	Transactions ASA, EUROSTAT for annual data and QSA, ECB for quarterly data	EUROSTAT	Balance Sheet ASA, EUROSTAT for annual data and QSA, ECB for quarterly data	EUROSTAT (EDP - treaty definition)	EUROSTAT LFS data
Indicative thresholds	+6 % Upper quartile	+15 % Upper Quartile	19 %	160 % Upper Quartile	+60 %	+10 %
Period for calculating thresholds	First year available-2007	1995-2007	1991-2007	1994-2007		1994-2007
Additional indicators to be used in economic reading	Real house price changes (cumulated over 3 years): Nominal house price index Value-added in residential construction	Change in private debt	Level of total financial liabilities of the whole financial sector; Change in the share of core (deposits) in total liabilities; Debt over equity ratio	Private sector debt based on consolidated data		



## Résultats du tableau de bord EIP pour le Luxembourg

Tableau Les résultats pour le Luxembourg											
Luxembourg	Seuils	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Balance courante en % du PIB (moyenne mobile des 3 dernières années)	+/-4 %			10.5	9.3	10.2	10.5	11.3	10.7	8.6	7.4
Position nette des investissements internationaux en % du PIB	-35 %			110.8	139.3	114.3	127.2	132.8	95.5	78.5	82.9
Taux de change effectifs réels (déflateur (ICPH/prix à la consommation relatif à 35 autres pays industrialisés)	+/-5 %	-1.5	0.1	4.5	5.8	6.6	4	3.3	4	4	1.9
Part de marchés des exportations (volume,/ valeurs)	-6 %								28.3	17.4	14.9
Coût salarial unitaire nominal	9 %	9.99	11.63	10.39	4.84	4.73	4.54	4.96	8.4	14.27	13.41
Prix du Logement	6 %	3.3	10.4	9.6	8.8	11.8	8.6	8.4	7.9		
Flux de crédit du secteur privé	15 %										
Dette du secteur privé	160 %										
Dette publique en % du PIB	60 %	6	6	6	6	6	6	7	7	14	15

Source : Commission européenne



## 6. La mesure du bien-être

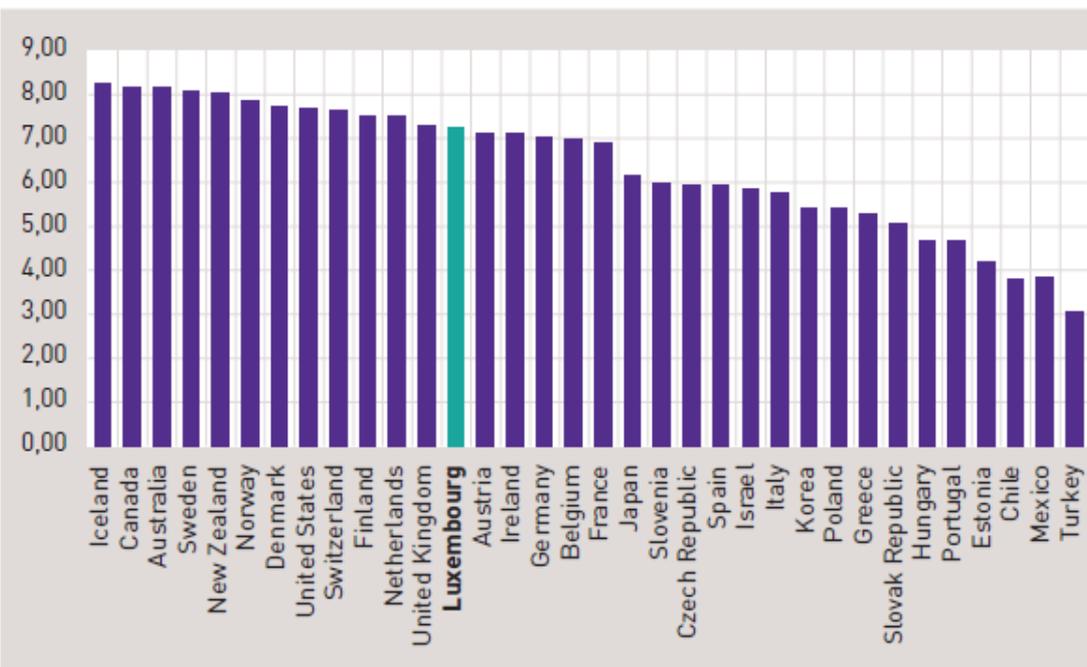


## La mesure du bien-être

- Projet PIBien-être
- Compendium de l'OCDE

Graphique

Classement général du Luxembourg par rapport aux membres de l'OCDE



Source : Observatoire de la Compétitivité



## 7. Etudes thématiques

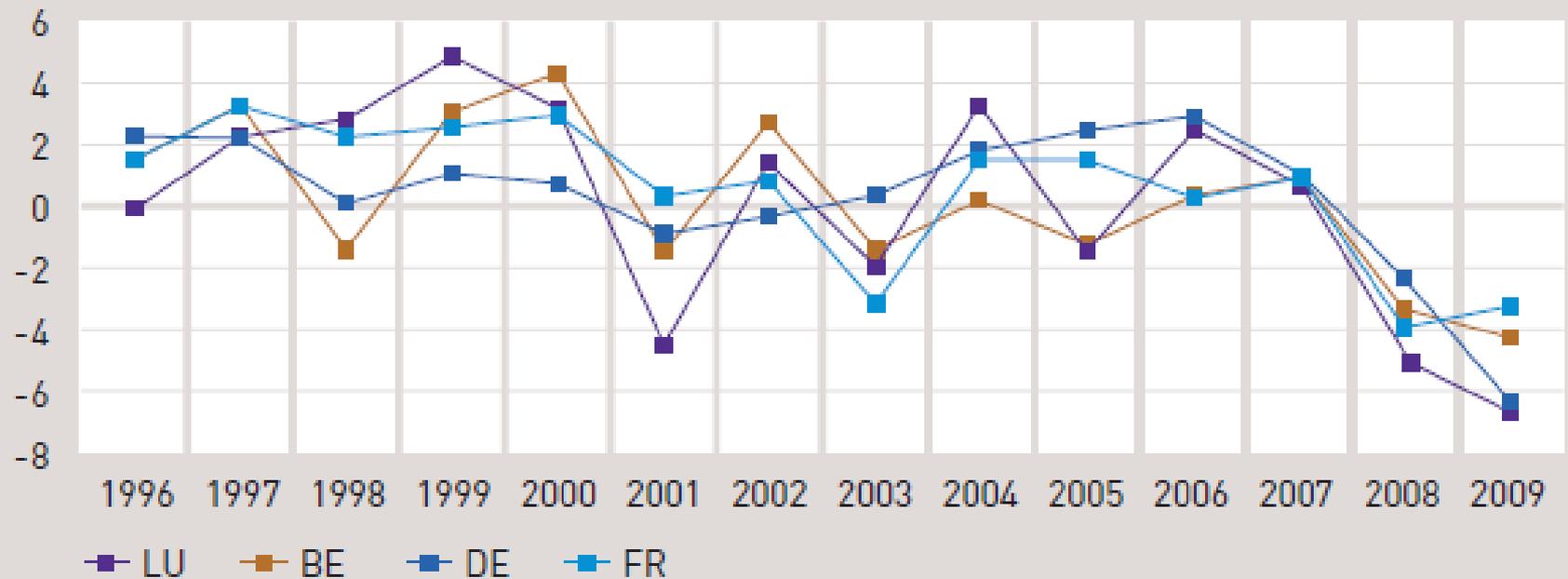


## Études thématiques

- Étude comparative Luxembourg-Singapour
- Analyse des spécificités des exportations au Luxembourg
- Une revue de la productivité totale des facteurs au Luxembourg
- Typologie des déposants de brevets au Luxembourg
- Une évaluation avec le modèle LSM des réformes du plan Luxembourg 2020



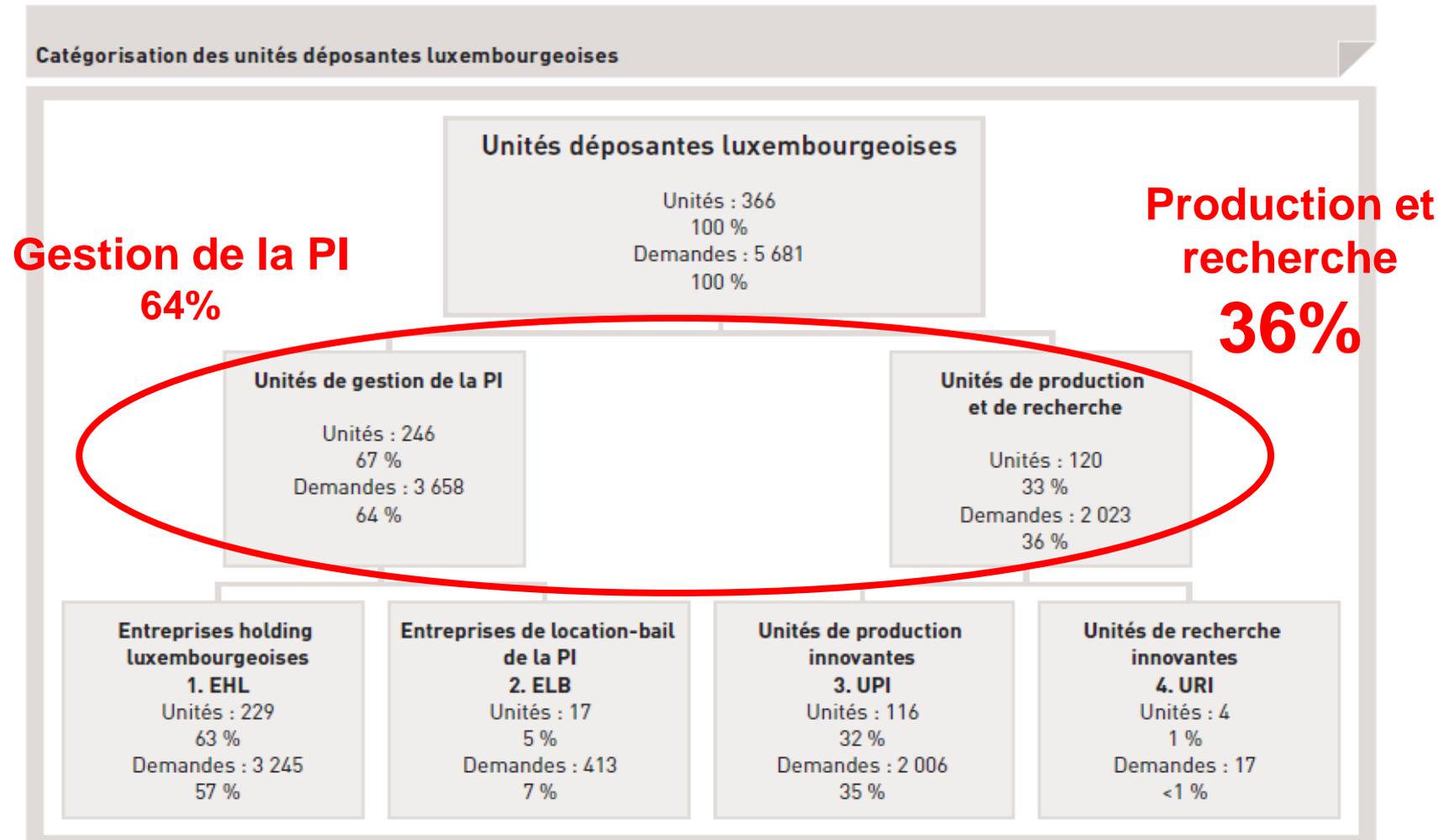
Figure 3  
Total Factor Productivity: yearly growth (%) 1995-2009



Sources: author's calculations from Eurostat and Statec data.



## Exemple: Typologie des déposants de brevets au Luxembourg



<http://www.odc.public.lu>



The screenshot shows the website of the Observatoire de la Compétitivité (Competitiveness Observatory) of the Grand-Duché de Luxembourg. The page features a navigation menu on the left with categories like 'L'OBSERVATOIRE', 'ACTIVITÉS', 'ACTUALITÉS', 'INDICATEURS', and 'PUBLICATIONS'. The main content area is titled 'A la Une' and contains three featured articles. The first article is 'Global financial centres index 10 (2011)' dated 26-09-2011, mentioning the Z/Yen consultancy. The second is 'ITU - ICT development index 2011' dated 15-09-2011, discussing the ITU's 'Measuring the Information Society' report. The third is 'World economic forum - Global Competitiveness Report 2011-2012' dated 07-09-2011. On the right side, there are sections for 'Evénements' (listing a colloquium on digital society) and 'Dernières publications' (listing 'Luxembourg 2020'). A 'Dernière mise à jour' section at the bottom right indicates the date 10/2011. The website header includes a search bar and various utility links like 'Accueil', 'Nouveautés', and 'Newsletter'.

**OBSERVATOIRE DE LA COMPÉTITIVITÉ**  
GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

RECHERCHE Recherche avancée

Accueil | Nouveautés | Newsletter | Liens | Vos réactions | Contact Aide | Index | A propos du site Imprimer | Envoyer à

L'OBSERVATOIRE  
ACTIVITÉS  
ACTUALITÉS  
INDICATEURS  
PUBLICATIONS

> Accueil

**A la Une**

**Global financial centres index 10 (2011)**  
26-09-2011

Le bureau de consultation Z/Yen vient de publier la dixième édition de son indice semestriel de compétitivité des centres financiers, le "Global financial centres index".

GFCI 10 (2011)

**ITU - ICT development index 2011**  
15-09-2011

La International Telecommunication Union (ITU) vient de publier l'édition 2011 de son étude "measuring information society" qui comprend un indice composite dénommé ICT Development Index dont l'objet est de permettre de réaliser une comparaison du développement de la société de l'information ...

ITU (2011)

**World economic forum - Global Competitiveness Report 2011-2012**  
07-09-2011

**Evénements**

**Colloque AEA "Vers la société numérique"**  
(1/2.12.11)

**Dernières publications**

**Luxembourg 2020**  
télécharger le PNR  
download the NRP

**Dernière mise à jour**  
10/2011

