



Conférence Lisbonne-Luxembourg 2006

« Bilan Compétitivité 2006 »

Alexandra Guarda-Rauchs

Sonja Rekker-Weber

Observatoire de la Compétitivité

Ministère de l'Économie et du Commerce extérieur





Plan de la présentation du 10 novembre 2006

1. L'Observatoire de la Compétitivité

2. Le tableau de bord « Compétitivité »

3. Dashboard – Visualisation du tableau de bord

4. Indicateur synthétique - Tableau de bord

5. La tyrannie des benchmarks internationaux

6. Conclusions



1. L'Observatoire de la Compétitivité

- **Créé en 2003 suite aux décisions du Comité de coordination tripartite**
- **Coopération étroite avec le Statec, le CRP Henri-Tudor et l'Université du Luxembourg**
- **Promotion d'études appliquées en relation avec les déterminants structurels de la croissance**
- **Cellule de veille**
- **Coordination nationale de la stratégie de Lisbonne**



Activités d'information et de communication

- **Organisation de colloques, conférences et séminaires**
- **Perspectives de politique économique**
- **La Lettre de l'Observatoire de la Compétitivité**
- **Site internet: www.odc.public.lu**



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 ».



Plan de la présentation du 10 novembre 2006

1. L'Observatoire de la Compétitivité

2. Le tableau de bord « Compétitivité »

3. Dashboard – Visualisation du tableau de bord

4. Indicateur synthétique - Tableau de bord

5. La tyrannie des benchmarks internationaux

6. Conclusions



2. Le tableau de bord « Compétitivité » au Luxembourg

Origines (1985)

Règlement grand-ducal du 5 avril 1985 portant application des dispositions de l'article 21, paragraphe 6 de la loi modifiée du 24 décembre 1977 autorisant le Gouvernement à prendre les mesures destinées à stimuler la croissance économique et à maintenir le plein emploi.



- Indicateurs surannés ?
- Quid des indicateurs relatifs à l'économie de la connaissance ? (R&D, innovation etc)
- Besoins de les remplacer par une batterie moderne d'indicateurs ?

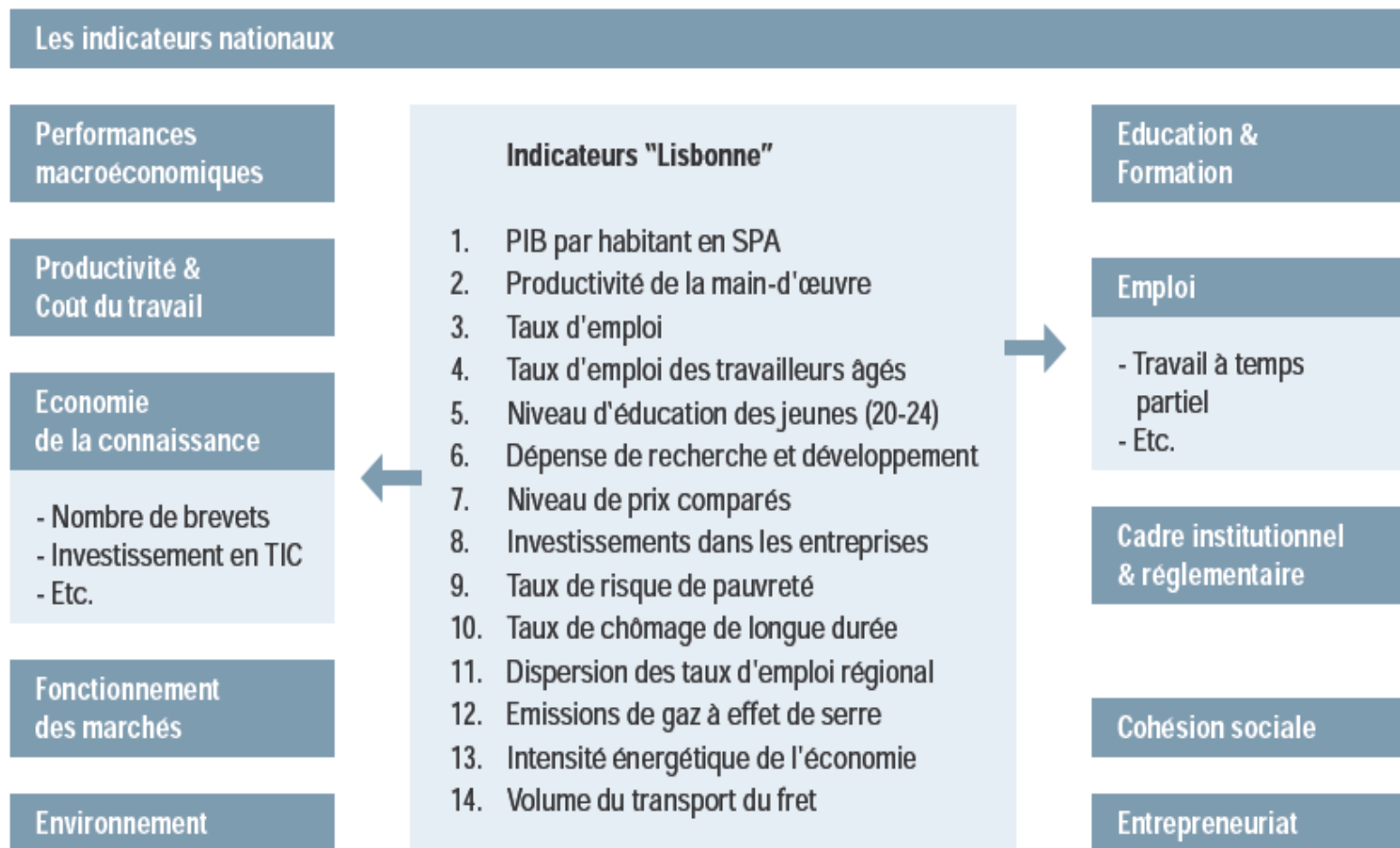


Rapport Fontagné (2004)

- **Proposition d'un tableau de bord, tenant mieux compte des spécificités du Luxembourg dans une économie de services moderne**
- **Discussions étendues avec les partenaires sociaux**
- **Prise en compte des trois piliers du développement durable**



Structure du tableau de Bord « Compétitivité » du Luxembourg





Structure des indicateurs nationaux

1. Performances macroéconomiques
2. Emploi
3. Productivité et coût du travail
4. Fonctionnement des marchés
5. Cadre institutionnel et réglementaire
6. Entrepreneuriat
7. Education et formation
8. Economie de la connaissance
9. Cohésion sociale
10. Environnement

Batterie
d'indicateurs



Catégorie 02:Emploi

Code	Indicateur		LU	UE	DE	FR	BE	MIN	MAX
EMP01	Taux d'emploi en %	↑	63.6	63.8	65.4	63.1	61.1	PL 52.8	DK 75.9
	Hommes	↑	73.3	71.3	71.2	68.8	68.3	PL 58.9	NL 79.9
	Femmes	↑	53.7	56.3	59.6	57.6	53.8	MT 33.7	DK 71.9
EMP02	Taux de chômage de longue durée en %	↓	1.1 ^v	4.1	5.4	3.9	3.9	UK 1.0	SK 11.8
EMP03	Personnes ayant un emploi à temps partiel en %	↑	17.8	17.8	22.3	16.6	21.6	SK 2.7	NL 45.6
EMP04	Taux de chômage des personnes de moins de 25 ans en	↓	18.1	18.8	15.1	21.8	20.4	NL 8.0	PL 40.0
EMP05	Taux d'emploi des travailleurs âgés de 55 à 64 ans en %	↑	30.8	41.0	41.8	37.3	30.0	PL 26.2	SE 69.1
	Femmes	↑	22.9	31.7	33.0	33.8	21.1	MT 11.5	SE 67.0
	Hommes	↓	38.5	50.7	50.7	41.0	39.1	PL 34.1	SE 71.2

Catégorie 08: Economie de la connaissance

Code	Indicateur		LU	UE	DE	FR	BE	MIN	MAX
EC01	Dépense intérieure de R&D Lisbonne en % du PIB	↑	1.66	1.86	2.49	2.16	1.93	MT 0.29	SE 3.74
EC02	Crédits budgétaires publics en R&D en % du PIB	↑	0.30	0.53	0.79	1.01	0.63	CY 0.00	FI 1.03
EC03	Part de la recherche publique financée par le secteur privé en % du PIB	↑	2 ^v	1	1	2	1	DK 0	FI 5
EC04	Part du chiffre d'affaires attribué à l'introduction de nouveaux produits sur le marché en %	↑	9.07 ^v	4.44	4.51	5.77	5.10	HU 0.82	SK 10.92
EC05	Chercheurs pour 1000 emplois (secteurs privés et publics confondus)	↑	7.1	6.0	6.9	7.7	7.7	IT 2.9	FI 17.3
EC06	Publications scientifiques par million d'habitants	↑	248	669	772	773	1017	MT 123	SE 1642
EC07	Nombre de brevets déposés (OEB) ou délivrés (USPTO) par million d'habitants	↓	116.64	47.44	155.96	76.28	70.20	PL 1.88	DE
EC08	Utilisation des connexions à large bande par les entreprises en %	↑	64	60	62	49	78	CY 40	SE 83
EC09	Investissement dans les télécommunications publiques en %	↑	0.82	2.51	1.32	1.28	1.42	LU	CZ 5.27
EC10	Pourcentage des ménages ayant accès Internet à domicile en %	↑	77 ^v	44	62	:	50	LT 16	NL 78
EC11	Nombre d'accès (mobiles cellulaires) pour 100 habitants	↑	119.7 ^v	85.87	78.53	67.73	83.98	PL 45.55	LU
EC12	Pourcentage des ménages disposant d'un accès Internet à large bande en %	↑	39 ^v	23	23	:	41	GR 1	NL 54
EC13	Nombre de serveurs WEB sécurisés pour 100 000 habitants	↑	40.89 ^v	24.39	15.95	6.17	8.79	IT 3.40	LU
EC14	Pourcentage du total de l'emploi dans les secteurs à moyenne-haute et haute technologie en %	↑	1.38	6.66	10.43	6.34	6.51	CY 1.19	DE



Plan de la présentation du 10 novembre 2006

1. L'Observatoire de la Compétitivité

2. Le tableau de bord « Compétitivité »

3. Dashboard – Visualisation du tableau de bord

4. Indicateur synthétique - Tableau de bord

5. La tyrannie des benchmarks internationaux

6. Conclusions



3. Dashboard-Visualisation du tableau de bord

Origine

CGSDI (Consultative Group on Sustainable Development Indicators) coordonné depuis sa fondation, en 1996, par l'Institut international du développement durable (Winnipeg, Canada)

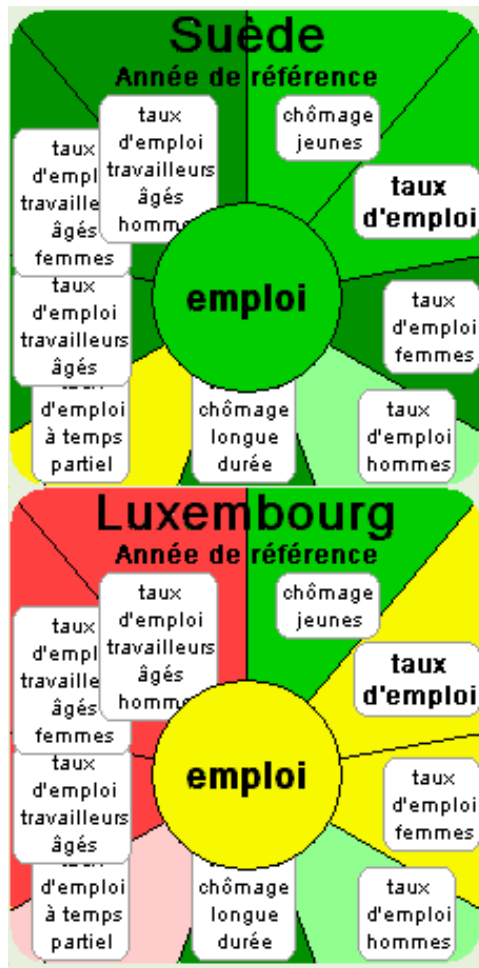
Conception du dashboard:

Jochen Jesinghaus, European Commission,
JRC (Joint Research Center) (Ispra, Varese, Italy)

<http://esl.jrc.it/dc/>

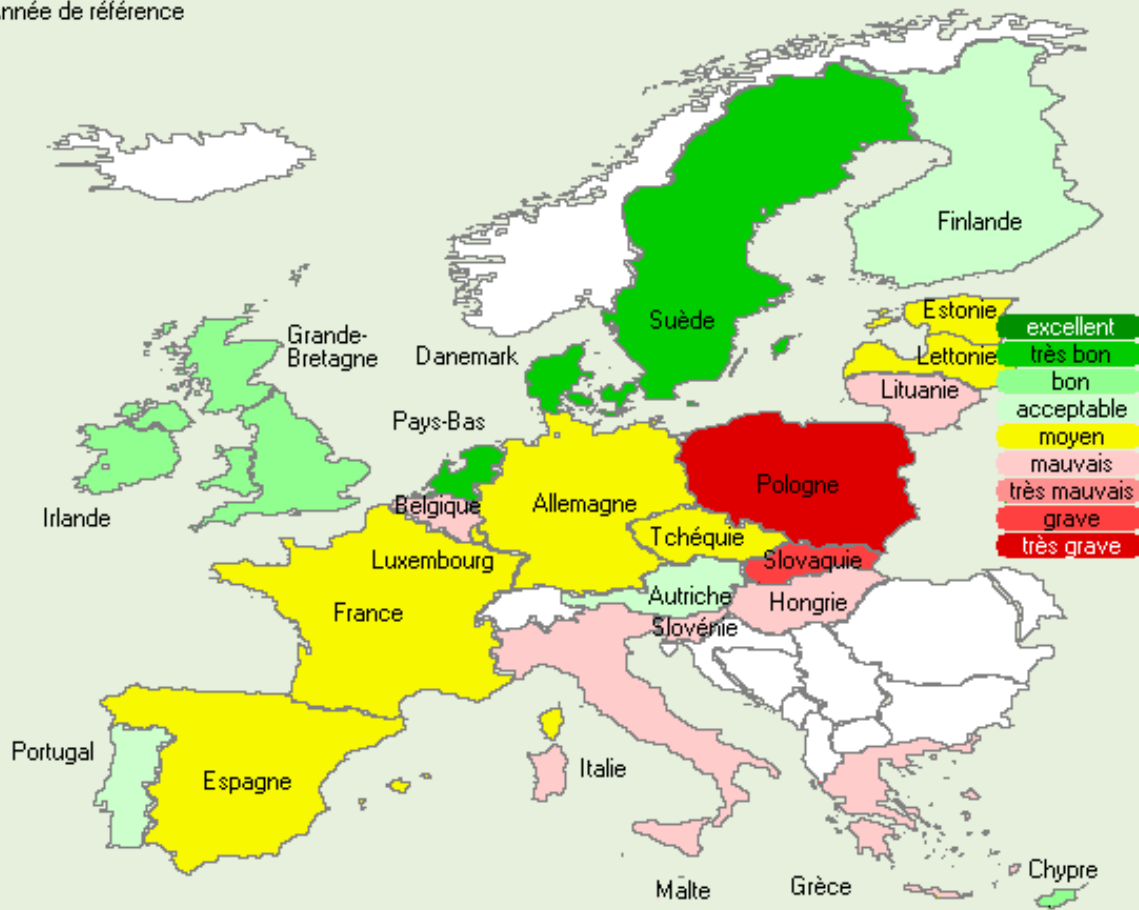


Emploi



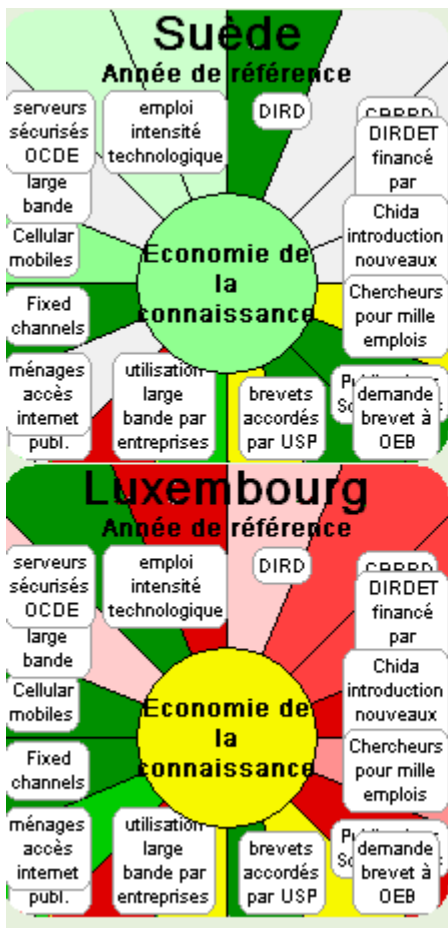
Indice emploi

Année de référence



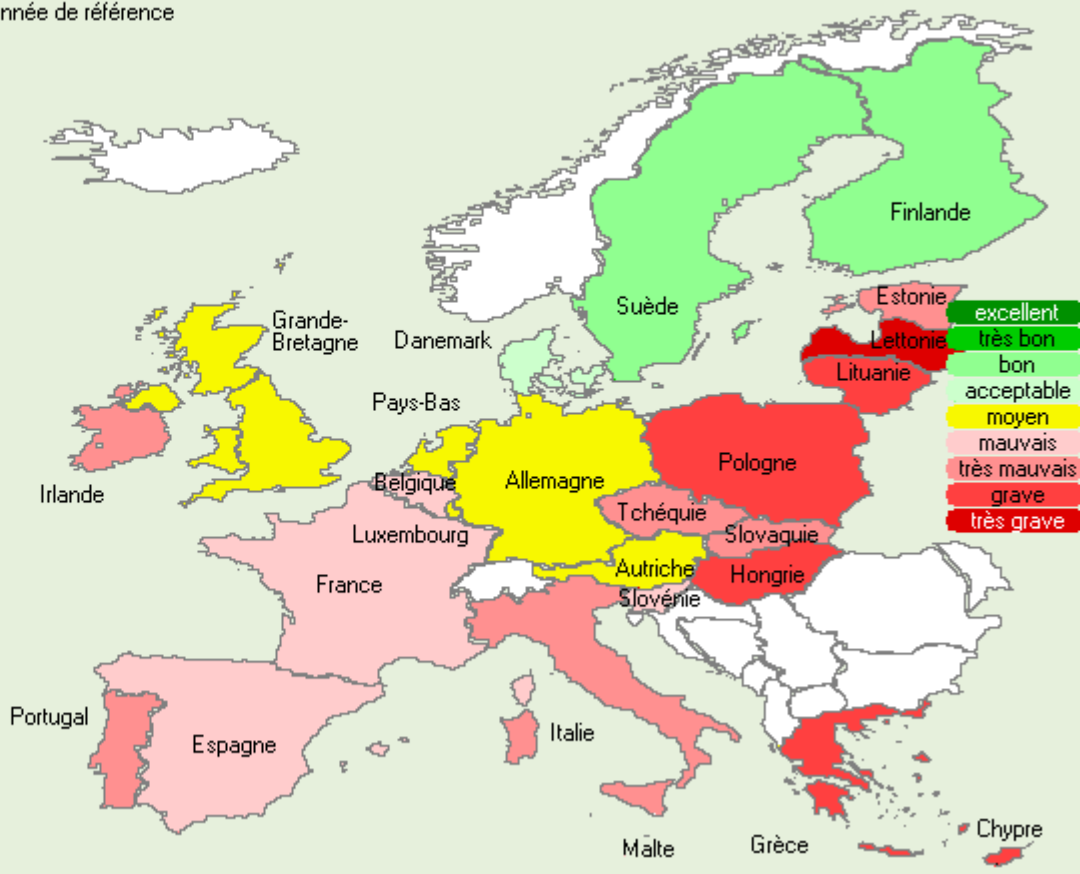


Economie de la connaissance



Indice Economie de la connaissance

Année de référence





Plan de la présentation du 10 novembre 2006

1. L'Observatoire de la Compétitivité

2. Le tableau de bord « Compétitivité »

3. Dashboard – Visualisation du tableau de bord

4. Indicateur synthétique - Tableau de bord

5. La tyrannie des benchmarks internationaux

6. Conclusions



4. Indicateur synthétique – Tableau de bord

Calcul d'un indicateur synthétique

- Formule de calcul

$$y_{ij}^t = \frac{x_{ij}^t - \text{Min}(x_j^t)}{\text{Max}(x_j^t) - \text{Min}(x_j^t)} \quad CI_i^t = \frac{\sum_{j=1}^m q_j y_{ij}^t}{\sum_{j=1}^m q_j}$$

Avec équi-pondération des indicateurs



Le Luxembourg se positionne en ...

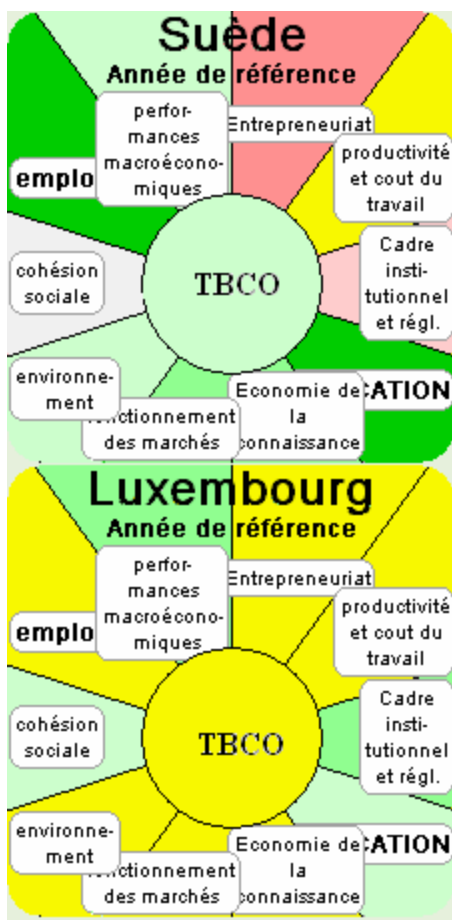
3^{ème} position au sein de l'UE-25.

La position du Luxembourg en 2006 comparée à sa position en 2004

L'indicateur synthétique	2004	2006
Performances macroéconomiques	1	1
Emploi	9	11
Productivité et coût du travail	1	4
Fonctionnement des marchés	19	11
Cadre institutionnel et réglementaire	2	10
Entrepreneuriat	10	11
Education et formation	4	2
Economie de la connaissance	6	5
Cohésion sociale	11	9
Environnement	7	8



Indicateur synthétique – Tableau de bord de la compétitivité (TBCO)





Plan de la présentation du 10 novembre 2006

1. L'Observatoire de la Compétitivité

2. Le tableau de bord « Compétitivité »

3. Dashboard – Visualisation du tableau de bord

4. Indicateur synthétique - Tableau de bord


5. La tyrannie des benchmarks internationaux

6. Conclusions



5. La tyrannie des benchmarks internationaux

Organisation	Position du Luxembourg	N° de pays analysés
World Economic Forum	25	117
Institute for Management Development	9	61
Heritage Foundation	4	161
KPMG	5	11
Goldman Sachs	1	170





Classements basés sur des indicateurs synthétiques:

- **Marché cible : le grand public**
- **Pression médiatique élevée**
- **Vue d'ensemble rapide**

MAIS ...



... « Faiblesses méthodologiques »

- **Liste des indicateurs de base utilisés inconnue**
- **Pondération arbitraire des indicateurs**
- **Méthode d'agrégation différente**



Plan de la présentation du 10 novembre 2006

1. L'Observatoire de la Compétitivité

2. Le tableau de bord « Compétitivité »

3. Dashboard – Visualisation du tableau de bord

4. Indicateur synthétique - Tableau de bord

5. La tyrannie des benchmarks internationaux

6. Conclusions



6. Conclusions

Corrélation entre ces indices synthétiques

Selon les résultats du test de Kendall, il y a globalement concordance entre les classements (et les indicateurs synthétiques)

→ Les classements ne **divergent** pas d'un pays à l'autre à part **pour le Luxembourg**

Pourquoi un indicateur synthétique luxembourgeois?

Le Luxembourg: un cas atypique

Méthode transparente

Certains avantages et désavantages des indicateurs synthétiques des organisations internationales restent également valables pour notre indicateur



Que faut-il retenir ?

Inciter à la prudence:

- **Tous les indicateurs synthétiques fournissent des indications trop globales pour être de suite exploitables.**
- **Il faut donc se focaliser davantage sur les indicateurs de base**
- **Amélioration compétitivité structurelle observée, bien que détérioration de certains indicateurs macroéconomiques**



Pour plus d'info: www.odc.lu



The screenshot shows the website interface for the Observatoire de la Compétitivité. At the top left is the Luxembourg coat of arms. The main header contains the site name and logo. Below this is a navigation bar with a search box, a 'Recherche avancée' button, and a list of menu items: Accueil, Nouveautés, Newsletter, Liens, Vos réactions, Contact, Aide, Index, and A propos du site. A secondary navigation bar shows the date '08-11-2006 - 12:23 (GMT+0100)' and options for 'Imprimer' and 'Envoyer à'. On the left side, there is a vertical menu with categories: L'OBSERVATOIRE, ACTIVITÉS, ACTUALITÉS, INDICATEURS, and PUBLICATIONS. The main content area is titled '> Accueil' and features a section 'A la Une' with two news items. The first item is 'Audience publique sur la stratégie de Lisbonne' dated 24-10-2006, accompanied by a photo of three men in suits. The second item is 'Conférence de presse: Le Bilan Compétitivité 2006' dated 13-09-2006, with a photo of two men. On the right side, there is a 'Nouvelle Publication' section with a red exclamation mark icon, featuring a report cover titled 'RAPPORT DE MISE EN ŒUVRE 2006' and a download link for 'Le rapport de mise en œuvre 2006 du plan pour l'innovation et le plein emploi'.