



Perspectives de Politique Économique N° 38

Le système d'indicateurs national Édition 2022

Annexe 1 : Indicateurs secondaires

Le présent document constitue l'annexe 1 des « Perspectives de Politique Économique N° 38 - Le système d'indicateurs national - Édition 2022 » et comprend les tableaux des indicateurs secondaires.

Dans son avis sur le système d'indicateurs national, le CES avait retenu une liste indicative et non exhaustive d'indicateurs secondaires pertinents¹. Ces indicateurs ne sont pas intégrés dans les calculs de l'indicateur synthétique afin de ne pas surcharger l'élément central du système d'indicateurs. Les indicateurs secondaires, néanmoins utiles, sont donc présentés ici à titre indicatif. Ils servent à enrichir les différents domaines d'informations spécifiques et à peaufiner l'analyse en cas de besoin. En ce sens, ils permettent de compléter la vue d'ensemble dans les trois aspects, à savoir les aspects économique, social et environnemental. Au niveau des indicateurs secondaires il existe cependant maints problèmes de disponibilité. Pour certains indicateurs les données ne sont pas disponibles du tout, pour d'autres les informations sont seulement disponibles pour le Luxembourg. Les cases correspondantes dans les tableaux restent vides le cas échéant, mais seront complétées dès que des données pertinentes seront disponibles.

¹ Avis du CES, Le système d'indicateurs national, 2016, <https://ces.public.lu/dam-assets/fr/avis/politique-generale/avis-8716-.pdf>



Aspect « économie »

Tableau 1 : Indicateurs secondaires de l'aspect « économie »

		Année	LU	Evolution	Position	Moyenne UE	DE	BE	FR	Premier	Dernier
D1	Dettes extérieures nettes (en % du PIB)	2021	4,70	↘	22 / 27		7,40	0,40	0,40	RO: -7,30	IE: 14,20
D2	Termes de l'échange par article (variation en % sur 5 ans)	2021	2,00	↗	4 / 27		-1,60	-0,80	-1,00	BG: 10,10	EL: -5,20
D3	Taux de change effectif réel pour la zone euro (variation en % sur 3 ans)	2021	0,60	↗	10 / 27		0,60	0,40	-0,50	CZ: 4,50	HU: -4,40
D4	Investissements directs dans l'économie déclarante (stocks, en % du PIB)	2021	5498,40	↘	1 / 27		49,60	166,70	51,90	LU: 5498,40	EL: 23,20
D5	Investissements directs dans l'économie déclarante (flux, en % du PIB)	2021	-269,10	↘	27 / 27		1,70	4,00	3,00	MT: 25,10	LU: -269,10
D6	Balance commerciale nette des produits énergétiques en % du PIB	2021	-2,80	↘	18 / 27		-1,90	-3,30	-1,70	EE: -0,30	LT: -4,80
D7	Part de marché des exportations OCDE (variation en % sur 5 ans)	2020	20,58	↗	6 / 27		1,57	10,95	-7,82	IE: 50,06	EL: -10,04
D8	Parts de marché à l'exportation (variation en % sur 5 ans)	2020	19,77	↗	6 / 27		0,89	10,21	-8,44	IE: 49,06	EL: -10,64
D9	Taux de croissance des passifs de l'ensemble du secteur financier (variation en % sur 3 ans)	2021	4,17	↗	25 / 27		8,63	7,37	8,20	HU: 36,07	CY: -0,03
D10	Rendements obligataires à dix ans	2021	-0,36	↘	2 / 27	0,39	-0,37	-0,01	0,01	DE: -0,37	RO: 3,62
D11	Nombre des jours pour avoir un permis à construire	2020	155	→	11 / 27		126	211	213	DK: 64	CY: 507
D12	Indice de la qualité de la réglementation	2021	1,92	↗	1 / 27		1,63	1,34	1,24	LU: 1,92	RO: 0,31
D13	Indice de l'efficacité de l'administration	2021	1,72	↘	4 / 27		1,33	1,13	1,27	DK: 2,00	BG: -0,14
D14	Flexibility of wage determination	2019	5,07	↘	11 / 27		4,60	4,51	4,98	EE: 6,20	AT: 2,49
D15	Hiring and firing practice	2019	4,40	↘	23 / 27		4,66	3,25	3,67	HR: 2,59	DK: 5,23
D16	Prix de l'électricité - utilisateurs industriels (euro/Kwh)	2022	0,13	↘	6 / 26			0,19	0,13	FI: 0,08	EL: 0,30
D17	Prix du gaz - utilisateurs industriels (euro/GJ)	2022	20,47	↘	15 / 23			13,47	15,04	BE: 13,47	FI: 32,21



D18	Tarification d'accès internet à large bande (USD/MB)	2014	6,56	↗	7 / 19		25,58	1,73	6,29	BE: 1,73	PL: 188,80
D19	Venture capital investment (% PIB)	2021	0,23	↘	9 / 27	0,19	0,16	0,22	0,31	EE: 0,69	MT: 0,01
D20	R&D expenditure in the business sector (% PIB)	2020	0,61	↘	19 / 27	1,53	2,11	2,53	1,56	SE: 2,55	LV: 0,22
D21	Non-R&D innovation expenditure as % of turnover	2018	0,26	↗	24 / 26	0,90	1,46	0,83	0,46	EE: 2,36	RO: 0,10
D22	SMEs innovating inhouse as % SMEs	2016	35,12	↗	9 / 27	28,06	36,80	39,77	33,78	PT: 51,19	RO: 4,25
D23	Innovative SMEs collaborating with others as % SMEs	2018	12,90	↗	15 / 26	12,30	15,00	26,40	13,50	CY: 43,10	RO: 2,70
D24	Public-private co-publications per million population	2021	537,20	↗	2 / 27	133,80	245,00	356,20	150,80	DK: 699,00	BG: 49,30
D25	Patents applications per billion GDP	2018	1,55	↘	11 / 27	3,49	6,14	3,17	3,70	SE: 9,31	RO: 0,18
D26	Patents applications in health and environment per billion GDP	2012	0,68		9 / 27	1,01	1,47	0,77	0,92	DK: 2,05	RO: 0,04
D27	Brevets accordées par l'USPTO par million d'habitants	2015	90,59	↗	10 / 27	86,79	203,81	100,64	98,85	SE: 270,12	LV: 2,01
D28	Nombre de brevets déposés par million d'habitants	2017	93,94	↘	9 / 27		228,81	145,83	141,85	SE: 283,46	BG: 4,13
D29	SMEs introducing product or process innovation as % of SMEs	2018	28,70	↘	15 / 27	28,70	38,70	28,60	31,80	EE: 48,90	RO: 9,40
D30	SMEs introducing marketing or organisational innovation as % of SMEs	2018	39,30	↘	15 / 27	40,00	54,20	56,80	39,00	CY: 65,60	RO: 7,60
D31	Employment in fast-growing firms of innovative sectors	2018	50,40	↘	18 / 27	56,90	75,40	72,60	58,70	EE: 79,90	RO: 15,40
D32	Financing for entrepreneurs the availability of financial resources	2018	2,44	↘	14 / 17	2,86	2,84		2,84	NL: 3,54	CY: 2,30
D33	Taxes and bureaucracy - The extent to which public policies support entrepreneurship	2021	5,54	↗	4 / 18		4,69		5,35	NL: 6,82	HR: 3,43
D34	Basic-school Entrepreneurial education and training	2021	3,40	↘	7 / 18		2,83		2,89	FI: 6,09	PL: 1,73
D35	Post-school entrepreneurial education and training	2021	5,14	↗	7 / 18		5,15		5,66	NL: 6,07	PL: 2,86



D36	Perceived capabilities for entrepreneurship	2021	52,91	↗	8 / 18		37,13		48,61	HR: 71,07	HU: 36,00
D37	Entrepreneurship as a good career choice	2019	58,95	↗	8 / 15		53,64			NL: 85,83	IT: 19,04
D38	Cultural and social norms	2021	4,63	↘	9 / 18		4,60		4,28	NL: 6,71	HR: 2,96
D39	PISA math and sciences scores	2018	483	↘	18 / 27		500	508	495	EE: 523	RO: 430
D40	New doctorate graduates per 1000 population aged 25-54	2020	0,70	↘	9 / 25	0,70	1,10	0,90	0,80	DE: 1,10	LV: 0,20
D41	International scientific co-publications per million population	2021	2848	↗	3 / 27	1181	1131	2088	1002	DK: 3455	RO: 322
D42	Scientific publications among the top 10% most cited worldwide	2019	14,00	↗	2 / 27	9,80	10,50	12,10	8,90	NL: 14,90	BG: 2,70
D43	Foreign doctorate students as a % of all doctorate students	2020	89,00	↗	1 / 27		23,10	32,60	37,90	LU: 89,00	EL: 1,50



Aspect « social »

Tableau 2 : Indicateurs secondaires de l'aspect « social »

E1	Proportion de travailleurs à bas salaires par rapport à l'ensemble des employés (en %)	2018	11,38	↗	7 / 27	15,22	20,68	13,68	8,61	SE: 3,61	LV: 23,49
E2	Taux d'activité (en % de la population totale)	2021	73,20	↗	19 / 27	73,60	78,70	69,70	73,00	NL: 83,70	IT: 64,50
E3	Quality of Work-Index	2021	53,90	↗	1 / 1						
E4	Personnes vivant dans des ménages à très faible intensité de travail (en % de la population de moins de 60 ans)	2021	6,40	↗	10 / 26	9,30	9,80	11,80	11,00	PL: 4,30	IE: 13,00
E5	Accidents du travail mortels (nombre d'accidents pour 100.000 travailleurs)	2020	1,71	↗	11 / 27	1,77	0,73	1,33	2,54	NL: 0,27	CY: 4,45
E6	Sentiment d'insécurité de l'emploi (en %)	2016	2,20		2 / 21	5,68	1,40	2,40	3,10	DE: 1,40	EL: 21,70
E7	Travailleurs se déclarant satisfaits de la répartition de leur temps entre travail et vie privée	2013	7,20		1 / 1						
E8	Niveau d'études atteint (% de la population avec un diplôme universitaire)	2015	39,79	↘	1 / 1						
E9	Compétences en lecture des élèves de 15 ans (PISA)	2018	470,00	↘	20 / 26		498,00	493,00	493,00	EE: 523,00	BG: 420,00
E10	Connaissance et utilisation du luxembourgeois, du français, de l'allemand et/ou de l'anglais				/						
E11	Compétences civiques des élèves	2009	473,00		19 / 21	511,36		514,00		DK: 576,00	CY: 453,00
E12	Soutien du réseau social (en %)	2015	87,10	↗	26 / 27	94,20	96,70	92,20	93,10	CZ: 98,10	IT: 86,80
E13	Participation à des associations sociales, culturelles et sportives (en %)	2015	82,70	↗	5 / 27	66,30	77,20	72,50	80,50	SE: 88,10	RO: 29,60
E14	Temps consacré au bénévolat (en %)	2015	30,30	↘	8 / 27	22,20	11,40	20,80	23,30	NL: 82,50	MT: 0,90
E15	Fréquence des contacts sociaux (en %)	2015	70,70	↗	8 / 27	63,80	66,80	70,00	58,90	CY: 84,30	PL: 37,30
E16	Nombre de votants en pourcentage de la population en âge de voter	2021	90,00		1 / 22	70,00	76,00	88,00	75,00	LU: 90,00	PT: 49,00
E17	Existence de procédures formelles de consultation lors du processus d'élaboration des lois et des règlements	2017	1,70		17 / 22	2,08	1,80	2,00	2,10	SK: 3,00	HU: 1,20
E18	Participation à des associations politiques et civiques (en %)	2006	4,70		11 / 24	4,20	6,40		2,70	DK: 12,20	LT: 1,90
E19	Confiance dans les institutions	2013	5,47		9 / 27	4,67	5,53	5,23	4,37	FI: 7,13	HR: 3,05
E20	Imposition des personnes physiques (en %)	2022	45,80	→	15 / 27	38,90	47,50	53,10	51,50	BG: 10,00	DK: 55,90
E21	Taux annuels de croissance réelle des différentes mesures du revenu des ménages (indice 100 en 2009)	2015	103,00	↗	1 / 1						
E22	Consommation totale des ménages incluant les services non-marchands				/						
E23	Population dans l'incapacité de joindre les deux bouts (en %)	2021	6,20	↗	8 / 26	11,30	4,50	8,80	11,00	FI: 3,80	EL: 32,00
E24	Pièces par personne	2020	2,00		3 / 22	1,65	1,80	2,10	1,80	BE: 2,10	PL: 1,10
E25	Nombre de logements achevés par an	2019	3663,00	↘	1 / 1						
E26	Logements sociaux				/						
E27	Temps consacré aux loisirs et aux occupations personnelles (en %)				/						



E28	Importance relative des taux de congé parental	2015	0,32	↘	1 / 1							
E29	Sentiments de discrimination (nationalité)(en %)	2014	24,00	↗	1 / 1							
E30	Sentiments de sécurité (en %)	2019	87,00		1 / 1							
E31	Satisfaction à l'égard de l'existence	2019	7,40	↗	1 / 1							
E32	Mesure de prévalence et de l'intensité des troubles de la santé mentale				/							
E33	Taux de suicide (standardisé pour 100 000 habitants)	2019	11,52	↘	15 / 26		10,18	15,22		MT: 3,95	LT: 22,89	
E34	Répartition des décès selon leurs causes	2019	430,74	↗	2 / 16	533,12	529,06			ES: 423,83	BG: 875,34	
E35	Consommation de psychotropes	2014	5,55	↗	1 / 1							
E36	Adultes déclarant être en bonne ou très bonne santé (en %)	2021	23,70	↘	12 / 26	22,70	19,70	30,30	27,60	EL: 46,90	LV: 5,30	
E37	Adultes déclarant souffrir d'une maladie ou d'un problème de santé de longue durée (en %)	2015	23,20	↘	1 / 1							
E38	Adultes déclarant être limités dans l'exercice de leurs activités habituelles à cause d'un problème de santé (en %)	2015	25,70	↘	1 / 1							



Aspect « environnement »

Tableau 3 : Indicateurs secondaires de l'aspect « environnement »

		Année	LU	Evolution	Position	Moyenne UE	DE	BE	FR	Premier	Dernier
F1	Consommation d'énergie primaire	2020	82,50	↗	10 / 27	82,60	81,60	85,10	79,90	EL: 65,00	PL: 109,80
F2	Consommation finale énergie - mécanisme d'obligation	2020	3809	↗	4 / 27	906990	201656	33294	130092	MT: 545	DE: 201656
F3A	Part des énergies renouvelables-photovoltaïque (en %)	2020	0,05	↘	10 / 27	0,05	0,09	0,11	0,04	MT: 0,49	LV: 0,00
F3B	Part des énergies renouvelables-hydroélectrique (en %)	2020	0,03	↘	18 / 27	0,13	0,03	0,01	0,19	SI: 0,39	CY: 0,00
F3C	Part des énergies renouvelables-éolienne (en %)	2020	0,12	↘	10 / 27	0,15	0,24	0,27	0,12	EL: 0,62	MT: 0,00
F3D	Part des énergies renouvelables-cogénération (en %)				/						
F3E	Part des énergies renouvelables-thermique (en %)	2020	0,01	↘	10 / 27	0,02	0,02	0,01	0,01	CY: 0,35	EE: 0,00
F4	Niveau de subsides accordés				/						
F5A	Emissions de gaz à effet de serre par tête-ETS				/						
F5B	Emissions de gaz à effet de serre par mio d'habitants tête-Hors-ETS				/						
F5C	Emissions de gaz à effet de serre par mio d'habitants-dont transport	2020	7,47	↗	27 / 27	1,61	1,77	1,88	1,62	EL: 0,95	LU: 7,47
F5D	Emissions de gaz à effet de serre par tête-bâtiments				/						
F6	Urban population exposure to air pollution (émissions et concentration Nox)	2019	10,20	↗	7 / 26	12,60	10,90	11,10		EL: 4,80	BG: 19,60
F7A	NH3/millier de tête	2019	0,01	↘	17 / 26	0,01	0,02		0,00	BG: 0,00	NL: 0,05
F7B	NH3/PIB	2019	0,00	↘	13 / 26		0,00	0,00	0,00	BG: 0,00	LT: 0,00
F8A	Emissions NMVOC/par milliers de tête	2019	0,86	↘	23 / 26	0,31	0,36	0,06	0,08	BG: 0,00	EE: 8,78
F8B	Emissions NMVOC/PIB	2019	0,01	↘	18 / 26		0,01	0,00	0,00	BG: 0,00	EE: 0,57
F9	Charge de morbidité environnementale (en %)	2012	0,13		5 / 27			0,13	0,13	DK: 0,12	RO: 0,18
F10	Bruit (en %)	2020	19,70	↗	19 / 26	17,60	21,60	14,50	20,70	EE: 8,00	MT: 30,80
F11	Déchets dangereux générés (en kg par personne)	2020	397	↗	22 / 26	213	282	342	166	CY: 34	BG: 2012
F12	Déchets d'emballages par type d'exploitation des déchets et flux des déchets	2019	33,40	↘	8 / 27	40,60	43,30	47,30	26,90	MT: 15,40	LT: 69,60



F13	Superficies cultivées de manière biologique par méthodes de production agricole et cultures végétales (en %)	2020	4,63	↗	20 / 27	9,08	9,59	7,25	8,71	AT: 25,69	MT: 0,62
F14	Nombre de certifications ISO 14001 et EMAS par 100.000 habitants	2021	11,50	↘	21 / 27		11,13	8,77	9,45	CZ: 43,25	PL: 7,48
F15	Nombre de certifications ISO 9001 par 100.000 habitants	2021	23,95	↘	27 / 27		59,28		32,40	IT: 156,43	LU: 23,95
F16	Prélèvements bruts en eau douce par habitant (mètres cubes par habitant)	2020	36,90	↗	2 / 16					CZ: 33,17	EL: 581,70
F17	Zones bâties (en %)	2018	1,90	↗	20 / 27	1,30	2,50	4,90	1,60	FI: 0,30	MT: 17,90
F18	Logements dans Wohnvorranggemeinden				/						