

Indicateurs complémentaires au PIB

PRÉSENTATION À LA COMMISSION DE L'ÉCONOMIE, DE LA PROTECTION DES CONSOMMATEURS
ET DE L'AGENDA NUMÉRIQUE

PHILIPPE DONNAY, ALAIN HENRY, JEAN-MAURICE FRÈRE, ARNAUD JOSKIN

3/2/2021



1

Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Focus sur la santé mentale et les différences femmes-hommes
3. Indicateurs composites de bien-être
4. Conclusions

2



2

Cadre légal: Loi du 14 mars 2014

Le calcul d'un ensemble "*d'indicateurs complémentaires en vue de mesurer la qualité de vie, le développement humain, le progrès social et la durabilité de notre économie*"

Mission confiée au Bureau fédéral du Plan (BFP) dans le cadre de l'Institut des comptes nationaux (ICN)

3



3

Méthodologie utilisée

Basée sur UNECE (2014) *CES Recommendations on Measuring Sustainable Development*

Pas de consensus théorique sur la mesure du bien-être

- Une mesure pragmatique de "*ce que les personnes considèrent comme important dans leur vie*"
- Sur la base d'un ensemble d'indicateurs

Trois *dimensions* transversales du développement durable

- ***Ici et maintenant***: le bien-être des générations actuelles
- ***Plus tard***: le bien-être des générations futures
- ***Ailleurs***: l'impact du développement d'un pays sur le bien-être du reste du monde

4



4

Quels indicateurs ?

Les indicateurs proviennent de listes existantes

- UNECE (2014), CBS (2014), TFDD/BFP
- Complétées par Eurostat, Statistics Belgium, Sciensano...

Les 70 indicateurs complémentaires au PIB sont regroupés selon les 17 SDG

- Cadre de référence mondial pour mesurer le développement des sociétés
- Cohérence entre les différents travaux sur les indicateurs en Belgique
 - Les indicateurs complémentaires au PIB (ICN)
 - Les indicateurs de suivi des SDG (IIS)
 - Les travaux des Régions (Statistiek Vlaanderen, IWEPS, IBSA/BISA)



5



5

Changement dans les indicateurs

Nouveaux indicateurs de santé mentale

- Détresse psychologique
- Suicide
- Médicaments psychotropes remboursés
 - Sur le site indicators.be, pas dans le rapport
- Incapacité de travail de longue durée
 - Ventilation selon la cause de l'incapacité

6



6

Ventilations des indicateurs et comparaison internationale

44 indicateurs ventilés selon au moins un des critères suivants

- Région (39)
- Sexe (33)
- Niveau de revenu (17)
- Âge (16)
- Niveau d'éducation (12)
- Type de ménage (5)
- Statut d'activité (4)
- ...

62 indicateurs comparés avec UE27 (ou un autre ensemble de pays pertinents)

7

The screenshot displays the 'indicators.be' website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and a search bar. Below the header, the main content area is titled 'Indicateurs de développement durable'. It provides an overview of the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) and lists 83 indicators. The page is organized into three columns, each representing a goal:

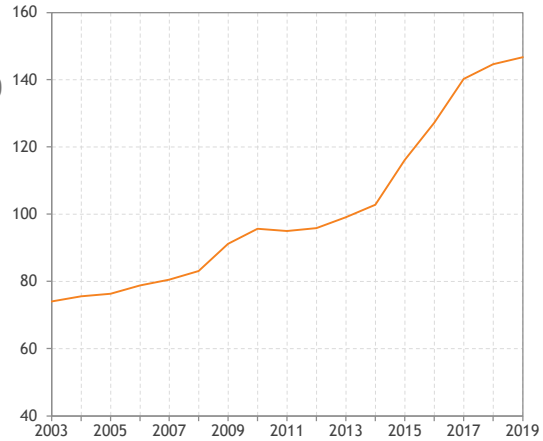
- Pas de pauvreté (Objectif 1):** Eliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde. Indicators include: Risque de pauvreté ou d'exclusion sociale, Très faible intensité de travail, Privation matérielle sévère, Personnes bénéficiant d'un revenu d'intégration sociale, Surendettement des ménages, Report ou annulation de soins de santé pour raisons financières.
- Faim «zéro» (Objectif 2):** Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable. Indicators include: Obésité des adultes, Consommation de viande, Surface en agriculture biologique, Pesticides agricoles.
- Bonne santé et bien-être (Objectif 3):** Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge. Indicators include: Espérance de vie, Espérance de vie en bonne santé, Santé perçue, Limitation dans les activités quotidiennes, Décès prématurés dus aux maladies chroniques, Maladie ou problème de santé de longue durée, Dépression, Évaluation de sa propre existence, Temps de loisirs, Morts sur les routes, Fumeurs quotidiens.

8

Personnes bénéficiant d'un revenu d'intégration sociale

Nombre moyen mensuel en milliers de personnes

- Augmentation quasi constante
- Augmentation attendue pour 2020



9

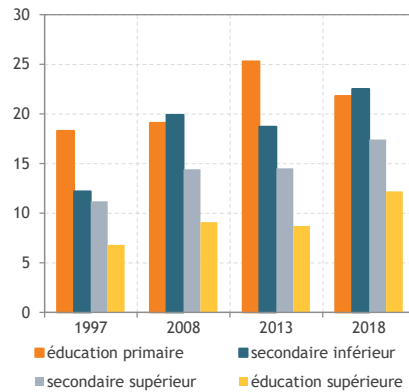
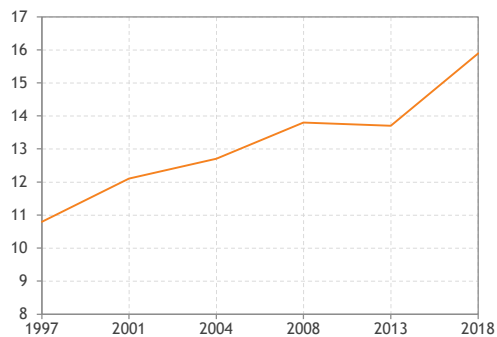


9

Obésité des adultes selon le niveau d'éducation

Pourcentage de la population de 18 ans et plus

- Augmentation régulière de la moyenne, de 11% en 1997 à 16% en 2018
- Différences plus marquées selon le niveau d'éducation que selon le revenu



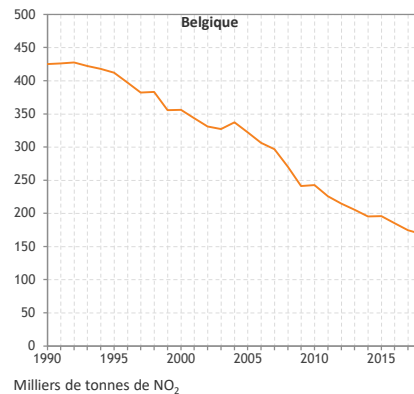
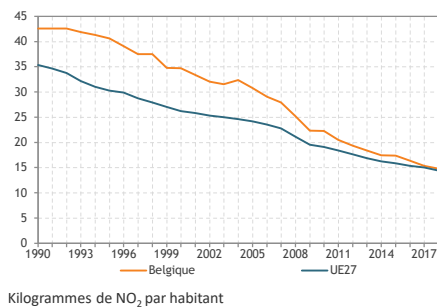
10



10

Émissions d'oxydes d'azote

- Diminution régulière depuis 1990
- Objectif pour 2030:
-59% par rapport à 2005, soit 132 kilotonnes
- Convergence avec UE



11



11

Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Focus sur la santé mentale et les différences femmes-hommes
3. Indicateurs composites de bien-être
4. Conclusions

12



12

Focus sur la santé mentale

La santé est un état complet de bien-être physique, mental et social, qui ne se limite pas à une absence de maladie ou d'infirmité (OMS)

La santé mentale

- est donc plus qu'une absence de trouble ou de déficience mentale
- est un état de bien-être qui permet aux individus de réaliser leurs capacités, de surmonter les tensions normales de la vie, d'accomplir un travail productif et de contribuer à la vie de leur communauté

5 indicateurs généraux sur l'état de la situation et sur la réponse des autorités, en collaboration avec Sciensano et l'INAMI

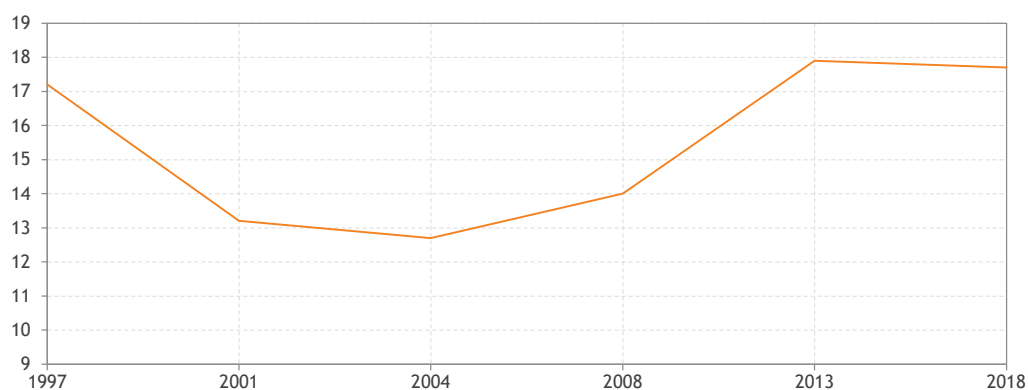
13



13

Indicateurs d'état (1/3)

Part de la population (15 ans et plus) en situation de détresse psychologique



Catégories vulnérables: femmes, faibles revenus

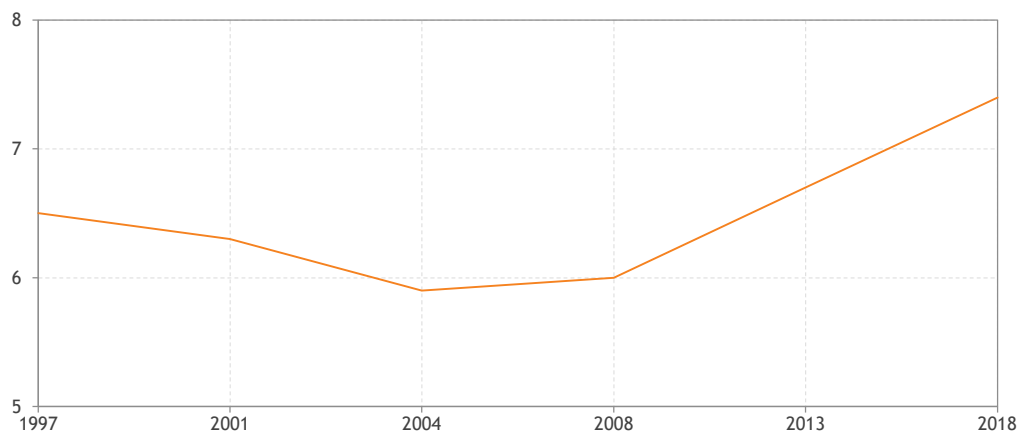
14



14

Indicateurs d'état (2/3)

Part de la population (15+) qui a rapporté avoir souffert d'une dépression (12 mois)



Catégories vulnérables: femmes, faibles revenus

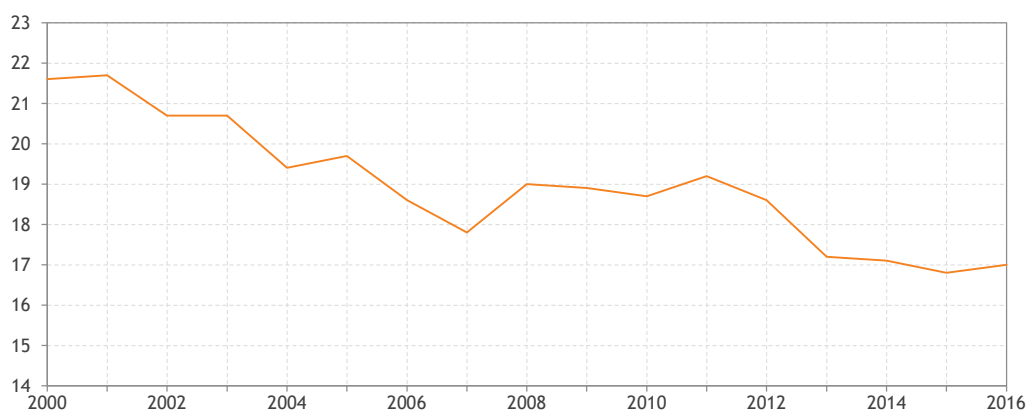
15



15

Indicateurs d'état (3/3)

Mortalité par suicide par 100.000 habitants



Environ 2,8 fois plus élevé chez les hommes que chez les femmes
Chiffre BE élevé par rapport aux autres pays de l'UE

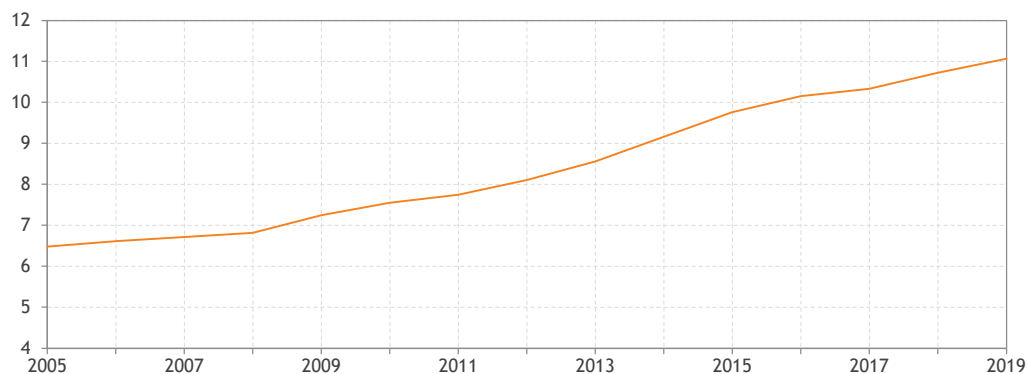
16



16

Indicateurs de politique (1/3)

Incapacité de travail de longue durée - Part dans l'emploi du secteur privé



2005: 6,6%
2019: 11,1%

17



17

Indicateurs de politique (2/3)

Incapacité de travail de longue durée selon la cause

Causes de l'incapacité de travail de longue durée selon le problème en Belgique en 2005 et 2019

Part du total et pourcentage d'écart

	2005	2019	Pourcentage d'écart
Troubles mentaux et du comportement	31,6%	35,8%	+13,1%
Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif	25,5%	31,4%	+23,1%
Maladies du système nerveux	6,2%	6,5%	+4,9%
Tumeurs	6,1%	5,7%	-6,5%
Maladies de l'appareil circulatoire	9,8%	5,3%	-46,4%
Autres	20,8%	15,4%	-25,8%
Total	100,0%	100,0%	

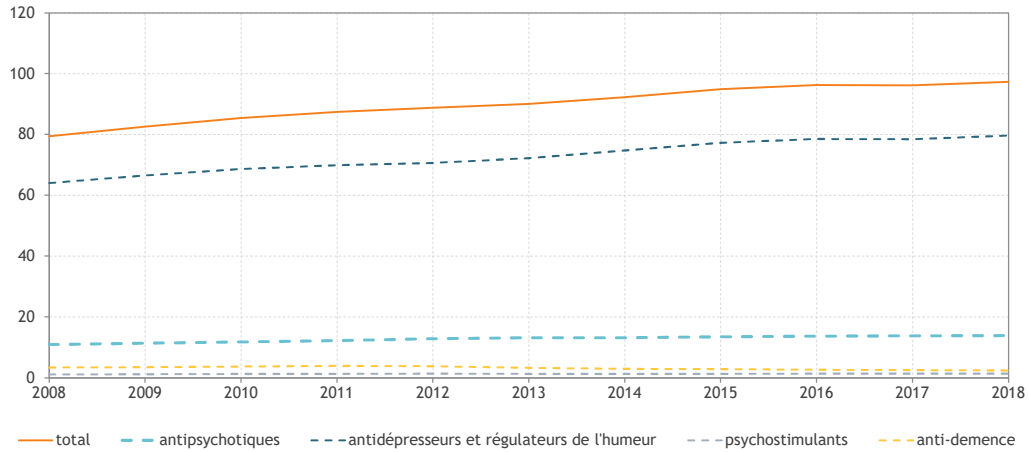
18



18

Indicateurs de politique (3/3)

Médicaments psychotropes remboursés - Doses par 1.000 assurés/jour



19



19

Focus sur les différences femmes/hommes

33 sur 70 indicateurs avec possibilité de ventilation F/H parfois depuis 1990

Tendance évolution F/H	Nombre	SDG
+/- identiques à l'évolution globale	1	SDG 1 Pas de pauvreté
suit la tendance globale mais à un autre niveau	11	SDG 1 Pas de pauvreté SDG 3 Bonne santé et bien-être SDG 4 Éducation de qualité SDG 10 Inégalités réduites SDG 16 Paix, justice
divergent	6	SDG 1 Pas de pauvreté SDG 2 Faim "zéro" SDG 3 Bonne santé et bien-être SDG 4 Éducation de qualité SDG 5 Égalité entre les sexes SDG 8 Travail décent et croissance économique
convergent	8	SDG 3 Bonne santé et bien-être SDG 8 Travail décent et croissance économique
fluctue (à plusieurs reprises)	6	SDG 1 Pas de pauvreté SDG 3 Bonne santé et bien-être SDG 4 Éducation de qualité SDG 16 Paix, justice

20

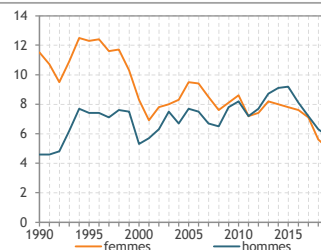


20

Différences femmes-hommes (1/3)

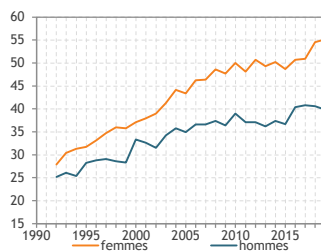
Participation au marché du travail

- Convergence Femmes / Hommes
ex. taux de chômage (%)



Éducation

- Femmes: la situation s'améliore
ex. diplômés de l'enseignement supérieur (% 30-34 ans)



21

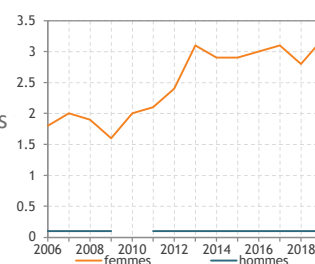


21

Différences femmes-hommes (2/3)

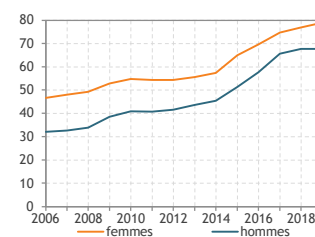
Combinaison travail/vie privée

- Femmes: plus difficile
ex. inactivité professionnelle en raison de responsabilités (% 15-64 ans)



Situations de pauvreté

- Femmes: y sont plus confrontées
ex. personnes bénéficiant d'un revenu d'intégration sociale (milliers de personnes)



22

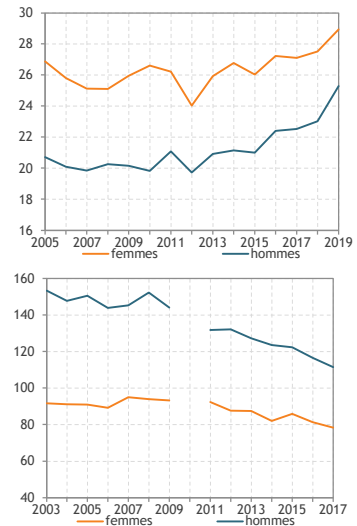


22

Différences femmes-hommes (3/3)

Santé

- Femmes: plus de maladies de longue durée, de dépressions et de détresse psychologique
ex. limitation dans les activités quotidiennes suite à un problème de santé (% 16+)
- Hommes: tendance à la baisse visiblement plus forte
ex. décès prématurés dus aux maladies chroniques (taux brut de mortalité pour 100.000 habitants < 65 ans)



Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Focus sur la santé mentale et les différences hommes-femmes
3. Indicateurs composites de bien-être
4. Conclusions

Indicateurs composites

Structurés autour des trois *dimensions* du développement durable

- **Ici et maintenant**: le bien-être des générations actuelles
- **Plus tard**: le bien-être des générations futures
- **Ailleurs**: l'impact du développement d'un pays sur le bien-être du reste du monde

25



25

Bien-être ici et maintenant (1/4)

Qu'est-ce qui compte pour le bien-être des Belges ?

Analyse de données statistiques de 10.000 Belges

Résultats

- **Santé** (physique et mentale) = principal déterminant du bien-être
- **Niveau de vie**: ne pas être en état de privation matérielle
- **Vie en société**: importance des relations avec les proches
- **Travail**: ne pas être en incapacité de travail ou au chômage
- **Éducation**: avoir au moins un diplôme secondaire

26



26

Bien-être ici et maintenant (2/4)

Indicateur Bien-être ici et maintenant (BE_{IM}) en Belgique - 2005-2019 - Echelle de 0 à 1



Source: calculs BFP
Note: une valeur de 0 correspond à une situation où les six composantes de l'indicateur BE_{IM} se trouveraient simultanément à leur niveau minimal, tandis qu'une valeur de 1 correspond à une situation où elles se trouveraient à leur niveau maximal.

27



27

Bien-être ici et maintenant (3/4)

Inégalités de bien-être en Belgique

Analyse des déterminants du bien-être pour 11 catégories de la population belge

- Femmes / Hommes
- 4 catégories d'âge: 16-24, 25-49, 50-64 et 65+
- 5 catégories de revenu (quintiles)

1 indicateur composite de bien-être par catégorie

- Tendance à la hausse pour les 65 ans et plus
- Tendance à la baisse pour les hommes, les 16-24 ans, les 50-64 ans et les personnes du 3^{ème} quintile de revenu

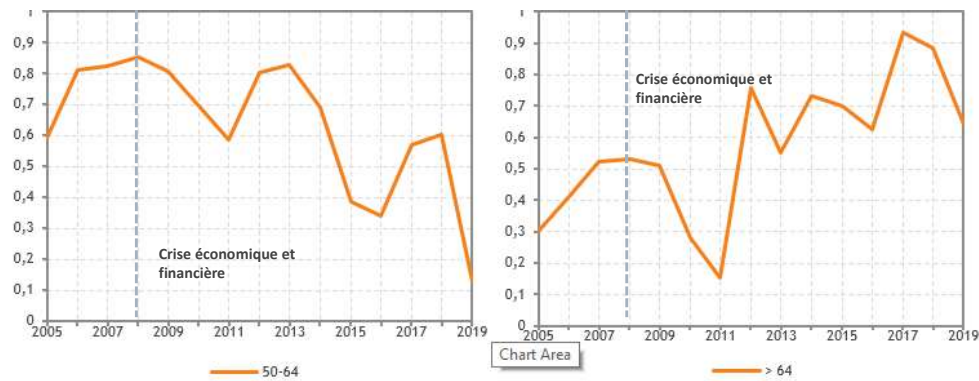
28



28

Bien-être ici et maintenant (4/4)

Indicateurs composites de bien-être pour 2 catégories en Belgique - 2005-2019 - Echelle de 0 à 1



Source: calculs BFP.
Note: une valeur de 0 correspond à une situation où les six composantes de l'indicateur BE_{in} se trouveraient simultanément à leur niveau minimal, tandis qu'une valeur de 1 correspond à une situation où elles se trouveraient à leur niveau maximal.

29

Bien-être plus tard (1/4)

Soutenabilité du bien-être en Belgique ?

Approche par les capitaux

- Stocks de capitaux à transmettre aux générations futures
- 4 capitaux pour un développement durable

Un indicateur composite par capital

- Mesure l'évolution des stocks par rapport à une année de référence
- 100 = année de référence

30

Bien-être plus tard (2/4)

Capitaux	Sous-capitaux	Indicateurs
Capital social	Individus	Support Social Contacts avec amis et famille
	Communauté	Confiance généralisée Confiance dans les institutions
Capital humain	Éducation	Maîtrise suffisante de la lecture Diplômés de l'enseignement supérieur
	Santé	Espérance de vie en bonne santé
Capital environnemental	Air	Concentration atmosphérique de CO2
	Eau	Nitrates dans les eaux souterraines
	Terre	Surface non bâtie
	Biodiversité	Populations d'oiseaux des champs
Capital économique	Capital physique	Stock de capital physique
	Capital connaissance	Stock de capital connaissance
	Capital financier	-

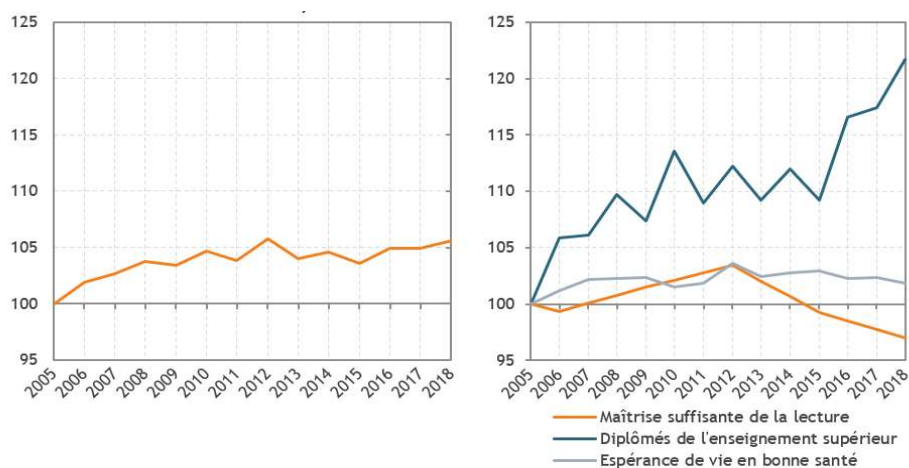
31



31

Bien-être plus tard (3/4)

Indicateur composite Capital humain (à gauche) et décomposition de l'indicateur (à droite)



32



32

Bien-être plus tard (4/4)

Capital social

- Relativement stable dans le temps
- Sous-capital **Communauté** en hausse depuis 2010
- Sous-capital **Individus** stable mais avec une détérioration en 2019

Capital environnemental

- Tendance à la baisse
- Seule la qualité de l'eau s'est améliorée à partir de 2008 (directives européennes)

Capital économique

- Tendance à la hausse
- Stock de capital par habitant
 - 1995: 87.000 €_{chaînés - 2015}
 - 2019: 113.000 €_{chaînés - 2015}

33



33

Estimation du bien-être en 2020 (1/3)

Pandémie Covid-19

- Impacte directement les principaux déterminants du bien-être

Estimation de l'indicateur BE_{IM} en 2020

- Hypothèses à partir
 - des projections économiques du BFP (septembre 2020)
 - de nombreuses enquêtes réalisées entre mars et octobre 2020 (Sciensano, EuroFound, UAntwerpen, UGent, UCLouvain etc.)

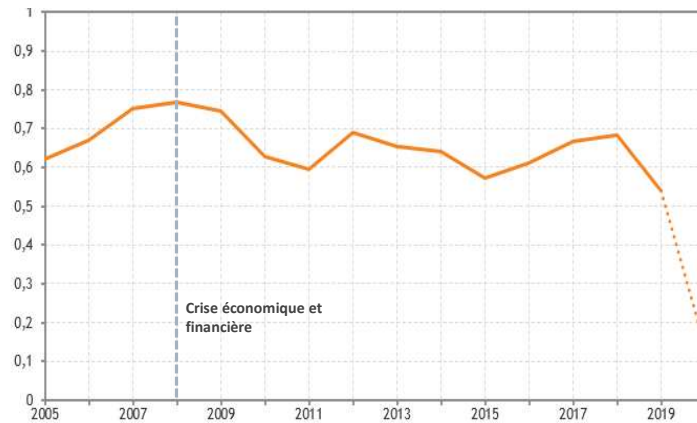
34



34

Estimation du bien-être en 2020 (2/3)

Estimation de l'indicateur Bien-être ici et maintenant (BE_{IM}) pour 2020 - Echelle de 0 à 1



Source: calculs BFP.

Note: une valeur de 0 correspond à une situation où les composantes de l'indicateur composite se trouveraient simultanément à leur niveau minimal, tandis qu'une valeur de 1 correspond à une situation où elles se trouveraient à leur niveau maximal.

35



35

Estimation du bien-être en 2020 (3/3)

Principaux messages

- Impact plus important que lors de la crise de 2008
- Bien-être déjà au plus bas en 2019
- La crise va également impacter les capitaux dont les générations futures auront besoin pour assurer leur bien-être (bien-être *Plus tard*)
 - Exemple: capital humain

36



36

Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Évolutions de quelques indicateurs complémentaires au PIB
3. Indicateurs composites de bien-être
4. **Conclusions**

37



37

70 indicateurs complémentaires au PIB

Facteurs importants pour le bien-être et le développement de la société

- Évolutions dans la direction de l'objectif: 28/70
- Direction opposée à l'objectif: 9
- Direction indéterminée: 33
- Mais pas nécessairement à un rythme qui permettrait d'atteindre les objectifs existants

Bien-être Ici et maintenant

- Diminution depuis 2008
- Indicateurs de santé:
- Indicateurs socio-économiques:



Soutenabilité du bien-être

- Capital social:
- Capitaux humain et économique:
- Capital environnemental:



38



38

Une vision globale de la société est importante aussi pour l'économie

Santé (physique et mentale)

- Perte de productivité: 5-8% du PIB (pays de l'OCDE)

Santé mentale

- Coût en Belgique = 5,1% du PIB (OECD, 2015)
- Dont 2,3% du PIB rien que sur le marché du travail (absentéisme et productivité)

Éducation

- PISA en Belgique: 300 points en 2018 (en moyenne)
- Baisse des résultats PISA de 30 points = -0,60 point de pourcentage du taux de croissance à long-terme du PIB

Environnement

- Dans l'UE, une augmentation de 10% des concentrations de particules (PM_{2,5}) a un impact de -0,8% sur le PIB (absentéisme et productivité) (OCDE, 2019)

39



39

Travaux futurs

Renforcer la cohérence avec le suivi des *Sustainable Development Goals* de l'ONU (fédéral, régions)

Dans les prochains rapports

- Adapter la liste des indicateurs si utile
- Approfondir les analyses des évolutions des ventilations
- Poursuivre les recherches sur les indicateurs d'empreinte
 - Empreinte carbone (en cours)
 - Empreinte biodiversité (à plus long terme)
- Poursuivre les recherches sur les indicateurs composites
 - Indicateurs composites mesurant la dimension Ailleurs du développement durable

40



40

Pour plus d'information

Rapport: www.plan.be

Données: www.indicators.be

Contact: Alain Henry - ah@plan.be
Jean-Maurice Frère - jmf@plan.be
Arnaud Joskin – arj@plan.be

