

# Mesures de la création de valeur

—  
Un point de vue économique et statistique

**Semaine de la valeur, 8 novembre 2017**

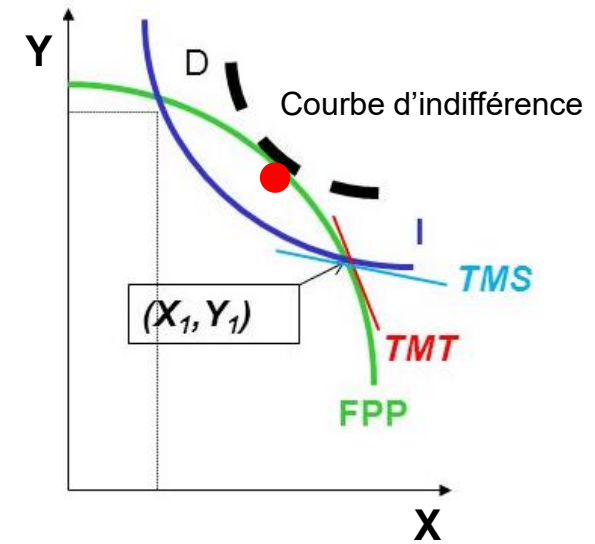
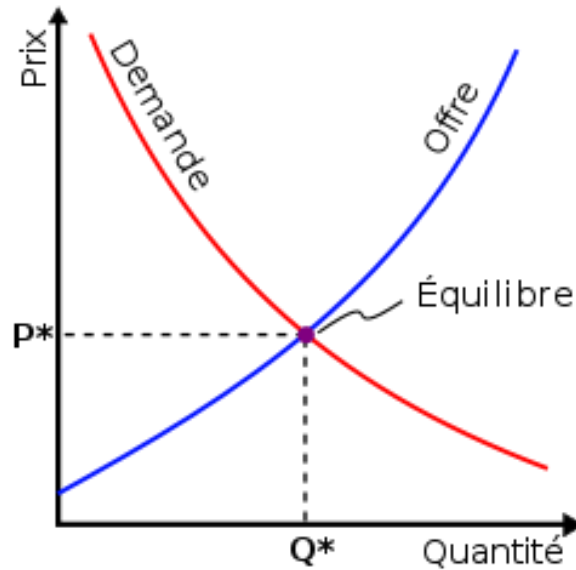
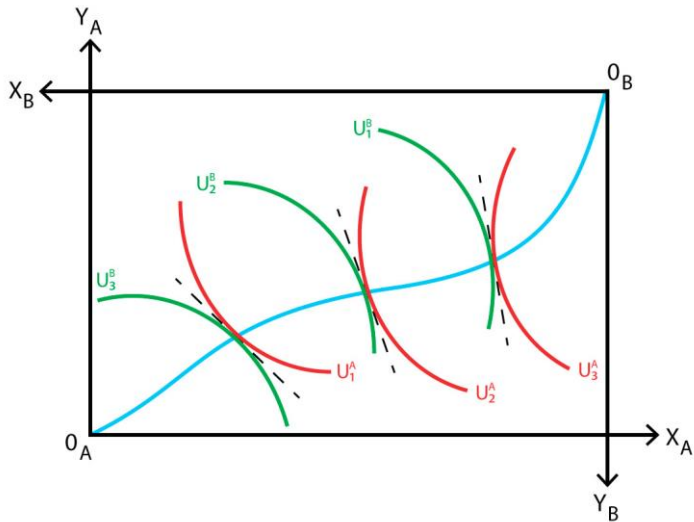
# La valeur en économie

—  
La recherche d'une valeur objective



# La valeur en économie

La théorie néo-classique de l'équilibre général dont la fonction de demande est fondée sur l'utilité et les préférences



# La valeur en économie

## L'équilibre général

taux marginal de substitution = taux marginal de transformation = prix



# Le PIB



## Définition

- Produit      =>    mesure la valeur de la production (valeur ajoutée)
- Intérieur    =>    production à l'intérieur d'un territoire donné
- Brut         =>    y compris la consommation de capital fixe

# Le PIB

---

## Définition

Trois définitions ou points de vue possibles:

- Valeurs ajoutées + impôts – subventions sur produits (approche production)
- Consommation + formation de capital fixe (approche consommation)
- Revenus (salaires, excédent exploitation) + impôt sur production et importation – subventions (approche revenu)

# La critique du PIB

---

- Le PIB ne mesure pas le bonheur ou le bien-être
- Les guerres et les catastrophes augmentent le PIB
- Le PIB ne mesure pas l'autoproduction, le bénévolat et le partage
- Le PIB ne tient pas compte des effets externes
- Le PIB masque la consommation de capital fixe, et notamment de capital environnemental

# La critique de la critique du PIB

---

- Personne ne prétend que votre compteur de vitesse informe sur le bien-être des occupants!
- La capacité à réparer les dégâts des guerres et des catastrophes a bel et bien une valeur, au même titre que les services de santé
- Dans le cadre des hypothèses du modèle de l'équilibre général, le PIB (et le PIN) seraient théoriquement exhaustifs et adéquats. C'est leur application dans un contexte imparfait qui est lacunaire et elle peut être améliorée.



# Au-delà du PIB...

---

Deux familles de pistes:

- Le PIB encore et toujours...
- Les mesures alternatives

# Améliorations du PIB

- Evaluer la consommation de capital fixe => PIN
- Evaluer la consommation de capital environnemental
- Internaliser les effets externes
- Intégrer les services non commerciaux
- Estimer les éléments «au noir»
- Effet qualité

# La recherche d'alternatives au PIB

Liste non exhaustive fournie par la Commission européenne (Beyond GDP)

## National and international organisations

- Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress (Stiglitz Commission, France)
- EC Joint Research Center (JRC) Composite Indicators
- EEA's simplified Ecosystem Capital Accounts
- Europe 2020: EU's growth strategy
- Eurostat's Sustainable Development Indicators
- Gross National Happiness Commission, Bhutan
- Measuring Welfare in Germany (Umweltbundesamt, Germany)
- OECD Global Project – Measuring the Progress of Societies (including the Istanbul Declaration)
- OECD Indicator Initiatives
- OECD Knowledge Base – Measuring Progress Around the World
- Study Commission on Growth, Wellbeing and Quality of Life of German Parliament (in German)
- UK Natural Capital Committee
- United Nations Organisations' Indicators (System-wide Earth Watch)

## NGOs and research

- BellagioSTAMP principles for sustainability assessment
- European System of Social Indicators
- International Institute for Sustainable Development (IISD) The Compendium of Sustainable Development Indicator Initiatives
- International Society for Quality-of-Life Studies (ISQOLS)
- Netherlands Institute for Social Research
- World Database of Happiness (Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands)

# La recherche d'alternatives au PIB

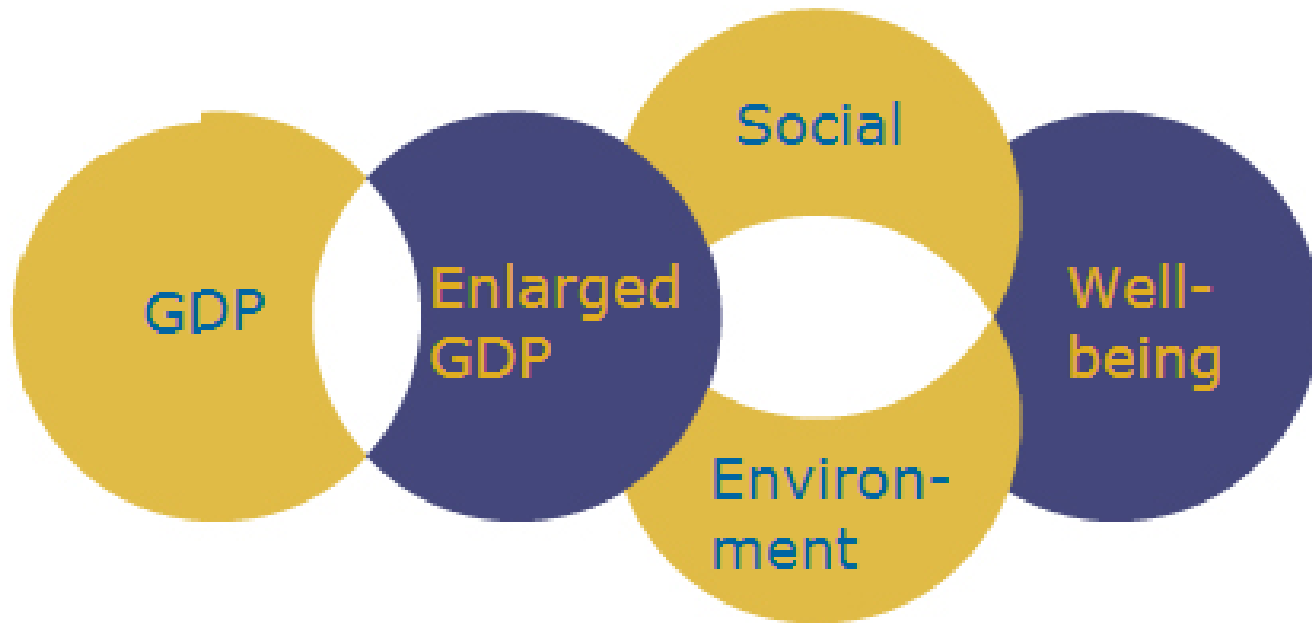
## Individual Indices and Indicators

The following links point to just a few of the many indices and indicators that have been developed.

- Adjusted net savings (Genuine Savings) and Wealth of Nations
- Calvert-Henderson Quality of Life Indicators (USA)
- Canada's Measuring Ecosystem Goods and Services (MEGS)
- Canadian Index of Wellbeing
- Composite Learning Index
- EC Environmental Index & Sustainable Development Scoreboard
- Ecological Footprint
- European Commission environment-related indicators
- European Environment Agency's Core Set of Indicators
- Environmental Performance Index and related Environmental Performance Measurement Project
- European Values Studies
- EU Lisbon Strategy, structural indicators
- EU sustainable development indicators
- Findicator - A Finnish set of indicators for social progress (in English, Finnish and Swedish)
- Gallup-Healthways-Well-Being-Index
- Genuine Progress Indicator
- German W3 set of indicators (2013) (in German)
- GLOBECO - World Happiness Index, 2011 (in English and French)
- Green City Index (Economist Intelligence Unit and Siemens)
- Happiness
- Happy Planet Index
- Human Development Index (reports, UN)
- Human Development Index (HDI), Human Poverty Index (HPI), Gender Related Development Index (GDI), Gender Empowerment Measure (GEM)
- Index of Social Health (ISH)
- Index of Sustainable Economic Welfare (ISEW)
- Inclusive Wealth Index (IWI)
- Living Planet Index
- Measure of Domestic Progress (NEF)
- Natural Capital Index
- Natural Capital project-InVest
- Prosperity Index (Legatum)
- Prosperity Quintet
- SCP Life situation index (the Netherlands)
- Sustainable Cities Index
- Sustainable Development Goals (SDGs)
- Sustainability Index (FEEM SI)
- Sustainable National Income (SNI)
- Sustainable Society Index
- Your Better Life Index (OECD)
- Weighted Index of Social Progress (WISP)
- Wohlstandsquintett (Denkwerk Zukunft) (in German)

# La recherche d'alternatives au PIB

Beyond GDP (European Commission)  
Measuring progress, true wealth, and well-being



# La recherche d'alternatives au PIB

Alternatives étudiées par Paola Ghillani & Friends sur mandat du canton de Fribourg

- Indice de Bien-Etre Economique Durable (IBED)
- Indice de Progrès Véritable (IPV)
- Epargne Nette Ajustée (ENA)
- Comptes satellites environnementaux
- Empreinte écologique (EE)
- Composante carbone empreinte écologique (EC)
- Final Ecosystem Services (FES)
- Indice de bien-être économique d'Osberg et Sharpe (IBEE)
- Indicateur de Développement Humain (IDH)
- Indicateur de pauvreté humaine (IPH)
- Indice de la participation des femmes (IPF)
- Baromètre des inégalités et de pauvreté (BIP40)
- Indice canadien du mieux-être
- Happy Planet Index
- Indice Bonheur Mondial
- Bonheur National Brut
- Cercle Indicateurs
- MONET (Monitoring der Nachhaltigen Entwicklung)

# La recherche d'alternatives au PIB

Cercle Indicateurs

