

Conseil supérieur de la statistique

Réunion du 29 septembre 2021

Projet d'ordre du jour

1. Adoption de l'ordre du jour
2. Adoption du compte-rendu de la précédente réunion (10 septembre 2020)
3. Suivi de l'avis 2020 du CSS
4. Sélection de travaux
5. Programme statistique 2021-2023
6. Avis 2021 du CSS
7. Divers

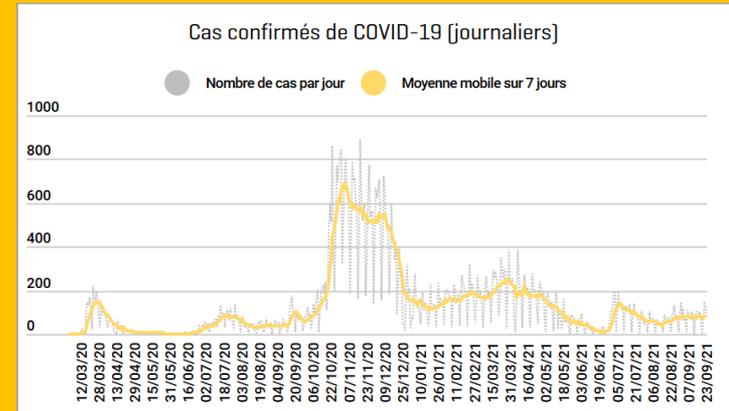
1. Adoption de l'ordre du jour

2. Adoption du compte-rendu de la précédente réunion (10 septembre 2020)

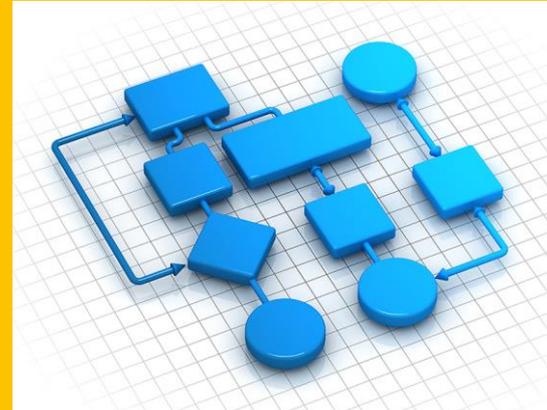
3. Suivi de l'avis 2020 du Conseil supérieur de la statistique

**Marc Pauly
Direction
STATEC**

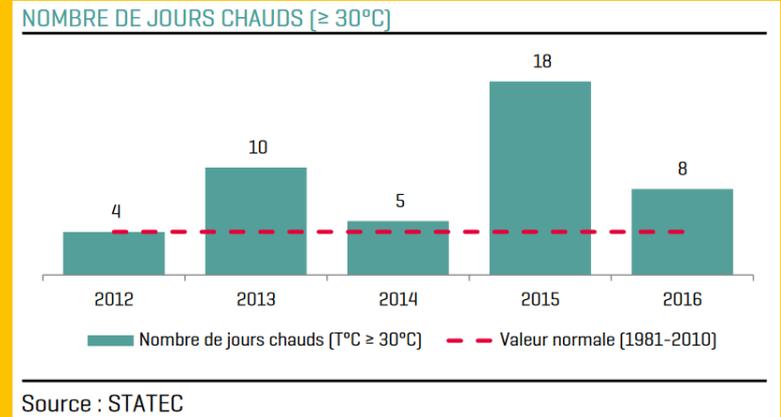
3.1. Suivi de l'avis 2020 : Statistiques de la santé



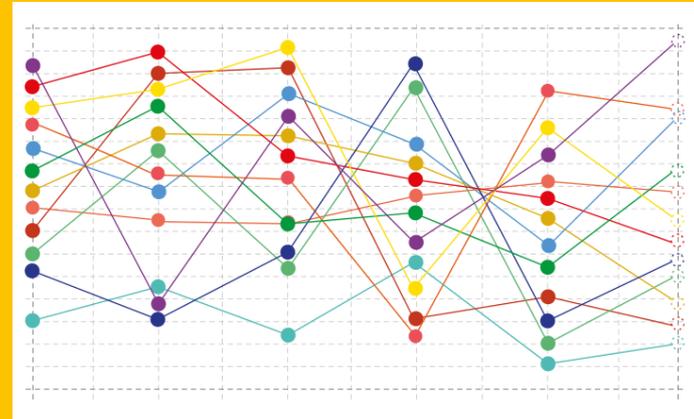
3.2. Suivi de l'avis 2020 : Comptabilité nationale



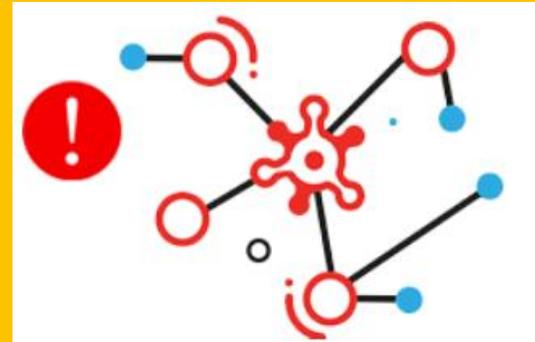
3.3. Suivi de l'avis 2020 : Green STATEC



3.4. Suivi de l'avis 2020 : Big Data



3.5. Suivi de l'avis 2020 : Leçons de la pandémie



3.6. Suivi de l'avis 2020 : Démocratisation de l'accès aux données



3.7. Suivi de l'avis 2020 : PIB Bien-être

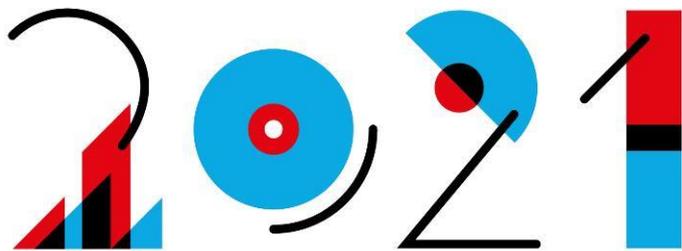


4. Sélection de travaux

4.1. Sélection de travaux :

Recensement de la population 2021

François Peltier
Unité « Population et logement »
STATEC



Mir **zielen**, well Dir **zielt**!

Vollekszielung | Lëtzebuerg

Recensement de la population 2021 : un recensement digital

Conseil supérieur de la statistique

29 septembre 2021

STATEC



Utilité du recensement général de la population



Utilité du recensement général de la population

37

1821 : 1^{er} recensement de la population au Luxembourg

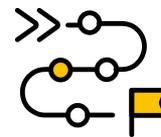
2021 : 37^{ième} édition du recensement de la population



Opération statistique la plus ancienne, la plus répandue et l'une des plus complexes



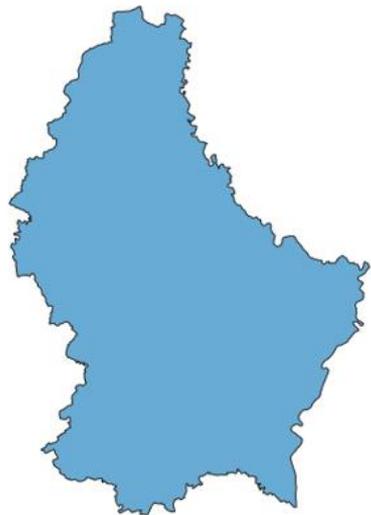
Documentation indispensable sur la structure socio-économique du pays



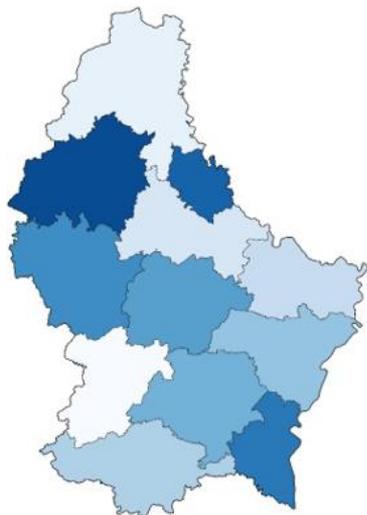
Comprendre l'évolution à long terme de la société luxembourgeoise

Utilité du recensement général de la population

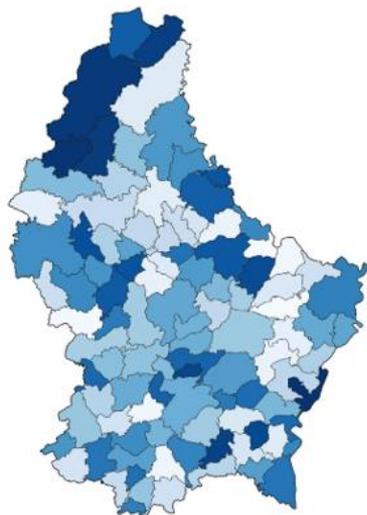
Données fiables et complètes pour les **diverses unités territoriales** du pays



Niveau national



Niveau cantonal



Niveau communal



Niveau de grids
de 1 km²



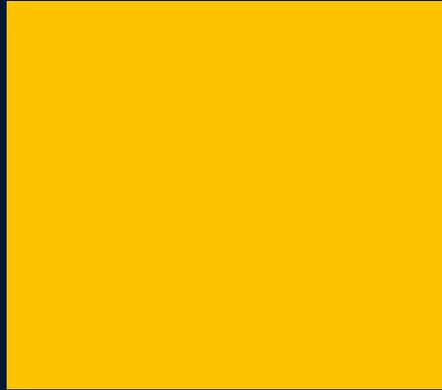
Un recensement combiné





Un recensement combiné

- Recensement traditionnel → recensement combiné
- **3 registres administratifs :**
 - Registre national des personnes physiques (CTIE, communes)
 - Registre du centre commun de la sécurité sociale (via l'IGSS)
 - Registre des Bâtiments et des Logements (STATEC)
- Questionnaire électronique ou papier
- Combinaison à travers le numéro d'identification national et l'adresse



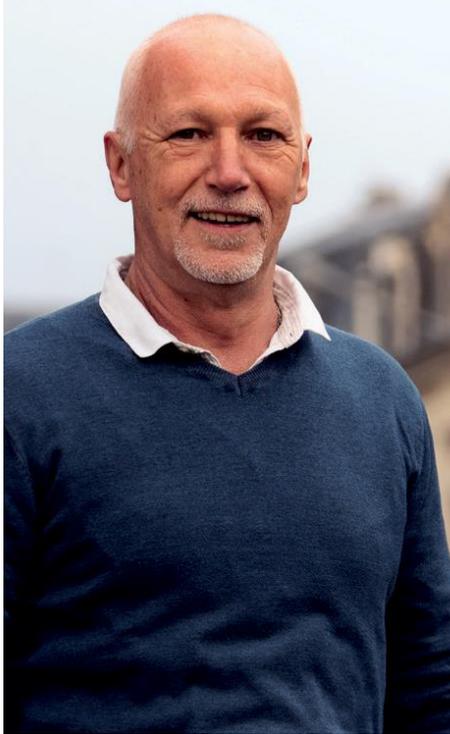
Déroulement du RP2021



Déroulement du RP2021 : recensement par **Internet**



- Du **8 au 28 novembre 2021**
- Chaque ménage reçoit un courrier avec un code permettant de répondre au recensement par voie électronique via le « Guichet.lu »
- L'agent recenseur contacte exclusivement les ménages n'ayant pas répondu en ligne



Déroulement du RP2021 : recensement par **Internet**



- Accessible sur tout support électronique : ordinateur, tablette et smartphone
- Avec et sans LuxTrust ou eID
- Disponible via MyGuichet.lu ET via l'app MyGuichet.lu
- Loterie, via un tirage au sort
- Avantages pour les répondants :
 - Facile / Rapide / Choix de la langue
- Avantages pour le STATEC :
 - Données digitales → Traitement plus rapide de l'information



Déroulement du RP2021 : recensement par questionnaire **Papier**

- Du **22 novembre au 5 décembre 2021**
- Uniquement distribué aux ménages n'ayant pas encore répondu par internet
- Distribué par +- 4 000 agents recenseurs
- Disponible en 5 langues
- 3 possibilités pour remettre le questionnaire :
 - Directement au STATEC
 - À son administration communale
 - Via son agent recenseur



Déroulement du RP2021 : Campagne de sensibilisation

- Diffusée en 5 langues



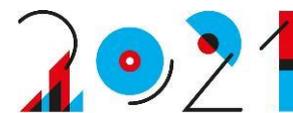
Mir **zielen**, weil Dir **zielt**!

Vollekszählung | Lëtzebuerg



Nous **comptons**, car vous **comptez** !

Recensement de la population | Luxembourg



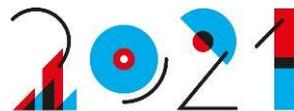
Wir **zählen**, weil Sie **zählen**!

Volkszählung | Luxemburg



We **count** because you **count**!

Population census | Luxembourg



Nós **contamos**
porque para nós você **conta**!

Censo populacional | Luxemburgo

- Divers média

Déroulement du RP2021 : Campagne de sensibilisation

- Différentes phases :
 - 20/09 lancement officiel campagne
 - Phase 1 (18/10 -7/11) : teaser
 - Phase 2 (8/11 – 14/11) : présentation concrète du dispositif
 - Phase 3 (15/11 – 23/11) : pub en ligne ‘reminder’
 - Phase 4 (24/11 – début décembre): fin questionnaire papier ; relance
 - Phase 5 (janvier 2022) : campagne de remerciements avec gagnants de la loterie

Déroulement du RP2021 : Campagne de sensibilisation

Presse écrite / abri-bus / parking :



Vollekszielung STATEC
© Guichet.lu

Mir zielen, well Dir zielt!

Maecht online mat vum 8. November un.
Mêi Informatiounen op: www.rp2021.lu

seier & sécher!

Censos populacional
Nós contamos porque você conta!

Particpe online a partir de 8 de novembro.
Mais informações: www.rp2021.lu

rápido & seguro!

STATEC
© Guichet.lu



Recensement de la population
Nous comptons, car vous comptez !

Particpez en ligne à partir du 8 novembre.
Plus d'informations sur : www.rp2021.lu

rapide & sécurisé !

STATEC
© Guichet.lu

Sous – verre :



Recensement de la population
Nous comptons, car vous comptez !

Du ziels!
Tu comptes!
Du zählst!
You count!
Tu contas!

STATEC
© Guichet.lu

www.rp2021.lu

Déroulement du RP2021 : Campagne de sensibilisation

Publicité en ligne

Vous voulez construire le Luxembourg de demain ?

Participez au recensement de la population,
en ligne avec votre code jusqu'au 28 novembre !

Nous comptons, car vous comptez !

www.rp2021.lu

rapide & sécurisé !



STATEC Guichet.lu

STATEC
Guichet.lu



Vollekszielung
Mir zielen, well Dir zielt!
tëschent dem 8. an 28. November

Déroulement du RP2021 : Aides aux citoyens



8002 2121

Hotline

- Entre le 8 novembre et le 10 décembre
- Numéro gratuit



www.rp2021.lu

Site internet



rp2021@statec.etat.lu

Mail

STATEC

Institut national de la statistique
et des études économiques

Merci pour votre attention



13, rue Erasme
L-1468 Luxembourg



(+352) 247-84219



info@statec.etat.lu

statistiques.public.lu



@Statec
Luxembourg



/STATEC



@STATEC



Statec
Luxembourg

4.2. Sélection de travaux : Santé pour tous

**Ioana Cristina Salagean
Fofo Senyo Ametepe
Unité « Conditions de vie »
STATEC**



Santé pour tous

29 septembre 2021



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé

LUXEMBOURG INSTITUTE OF
SOCIO-ECONOMIC RESEARCH



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Sécurité sociale

Inspection générale de la sécurité sociale

STATEC

Objectifs

- 1 Contexte du projet
- 2 Questions de recherche
- 3 Quelques résultats provisoires



Contexte du projet

La crise provoquée par le COVID-19 a engendré le besoin de comprendre:

- l'impact de la pandémie
- les forces et faiblesses du système de santé

Partenaires dans le projet:

- Ministère de la Santé
- Inspection Générale de la Sécurité Sociale
- STATEC
- LISER

Accès à des micro-données administratives anonymisées

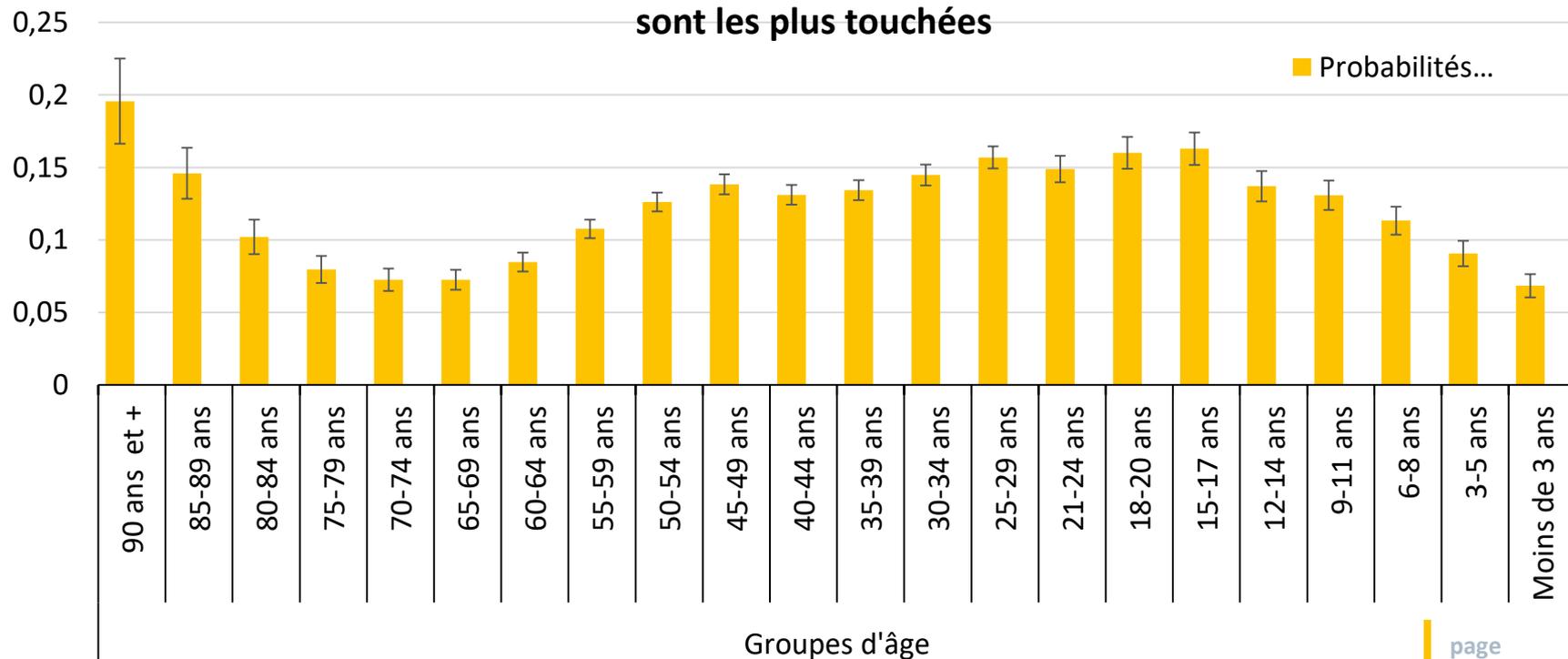
Questions de recherche

1. **Quels sous-groupes socioéconomiques sont davantage touchés:**
 - infections
 - hospitalisations
 - admissions en soins intensifs
 - décès
2. **Qui s'est soumis à des tests COVID / a participé au Large-Scale Testing**
3. **Effets de voisinage dans la propagation du virus**
4. **Le gradient de revenu dans la surmortalité 2020 (toutes causes confondues)**
5. **Recours au « congé pour raisons familiales extraordinaire » (secteur privé)**
6. **Evolution de la consommation de médicaments psychotropes**



Quelques résultats provisoires

Infections détectées SARS-CoV-2 – les personnes très âgées et les jeunes sont les plus touchées



STATEC

Institut national de la statistique
et des études économiques

Thank you! / Merci !



13, rue Erasme
L-1468 Luxembourg



(+352) 247-84219



info@statec.etat.lu

Philippe Van Kerm:
Philippe.vankerm@liser.lu

Ioana Salagean:
IoanaCristina.Salagean@statec.etat.lu

Fofo Amétépé :
FofoSenyo.Ametepe@statec.etat.lu

statistiques.public.lu



@Statec
Luxembourg



/STATEC



@STATEC



Statec
Luxembourg

4.3. Sélection de travaux : Initiative Data science

**Marc Pauly
Direction
STATEC**

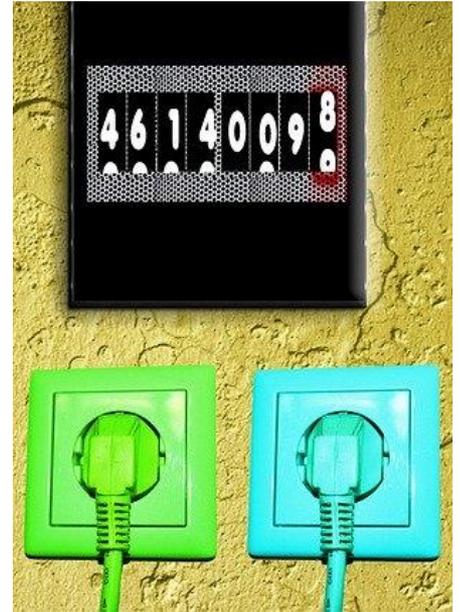
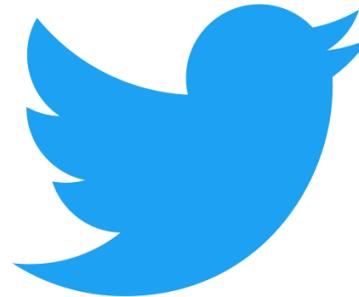
Collecte classique de données à des fins statistiques

Renseignées directement par les individus: formulaire papier/électronique

Commune ?	
Âge ?	
Sexe ?	
Revenu ?	
Type de logement ?	
Secteur professionnel ?	
Niveau d'éducation ?	

Collecte alternative de données à des fins statistiques

Renseignées indirectement par les individus



Initiative Data science

Formellement défini comme un projet du STATEC

Objectif: installer des compétences en data science de manière durable et organique

Moyens: travailler sur des applications à la statistique officielle

La clé du succès: formation, formation, formation

Approche inaugurale : par la téléphonie mobile (début mai 2021)

STATEC

SIAPARTNERS



digital
luxembourg
innovative initiatives.



SNT



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Premiers résultats

- Le caractère massif des données impose de tenir compte dès la conception de l'approche théorique des temps de calcul.
- Les données mises à disposition comportent une part importante d'incertitude.
- La communication avec le partenaire privé est primordiale pour la bonne compréhension des données.
- Un prototype de « classificateur de téléphones » en 4 types a pu être construit, selon le profil du porteur: résident, frontalier, proche frontière, indéterminé.
- Certains effets de la pandémie sur la mobilité se reflètent clairement sur les données.

Perspectives

- Approfondir l'étude en cours : affiner la méthode de classification, comparer les résultats de notre approche avec des mesures obtenues avec d'autres méthodes.
- Changer de point de vue: mesurer la population de téléphones, vue comme une fonction dépendant de l'espace et du temps. En déduire des résultats généraux pour toute la population, comme POST est seulement un des trois opérateurs nationaux.
- Échanger avec la communauté de la statistique officielle. STATEC est membre de la Task Force Mobile Network Operators d'Eurostat.

5. Programme statistique 2021-2023

5.1. Programme statistique : Nexus croissance et émissions

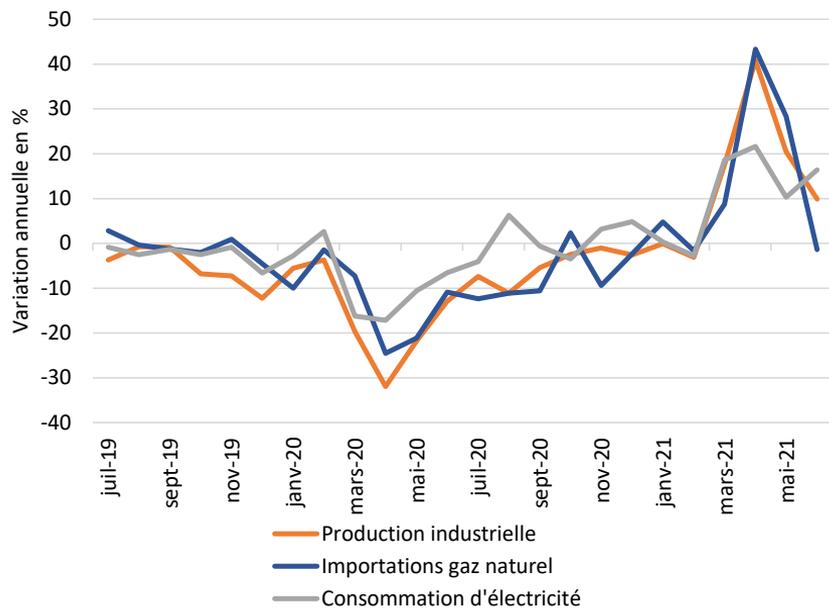
Tom Haas
Division Conjoncture, modélisation, prévisions
STATEC

Note de conjoncture et conjoncture flash

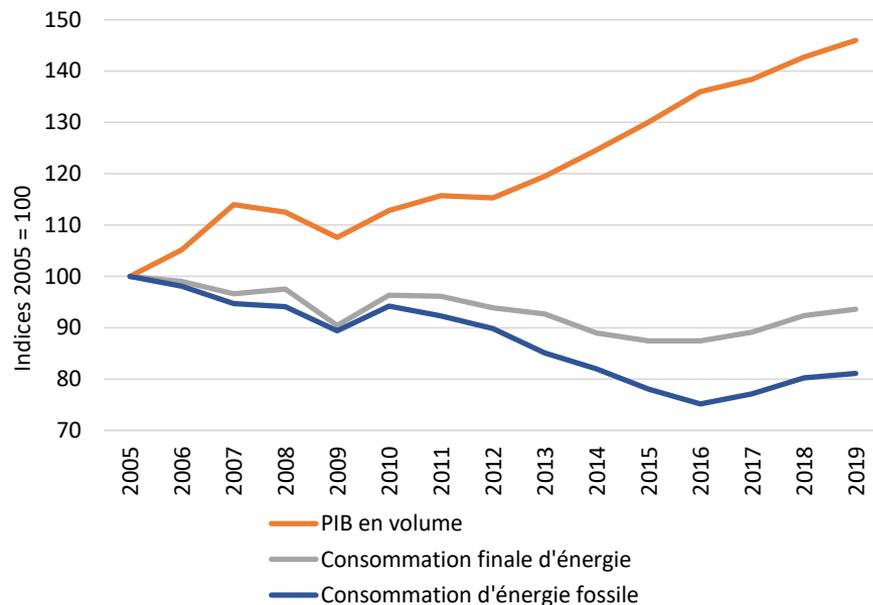
- Nos publications phares sur l'activité économique ont été complétées par un chapitre dédié à l'énergie et les émissions de gaz à effet de serre
- La croissance économique génère de l'emploi et des recettes fiscales (conséquence positive), mais conduit aussi à une hausse de la consommation d'énergie et des émissions (conséquence négative)
- 'Beyond GDP': la transition écologique est multidimensionnelle et requiert que l'on suive une multitude d'indicateurs au jour le jour et en prévision!

Nexus conjoncturel mais découplage structurel

Plus de croissance = plus d'énergie à court terme pour l'industrie p.ex.

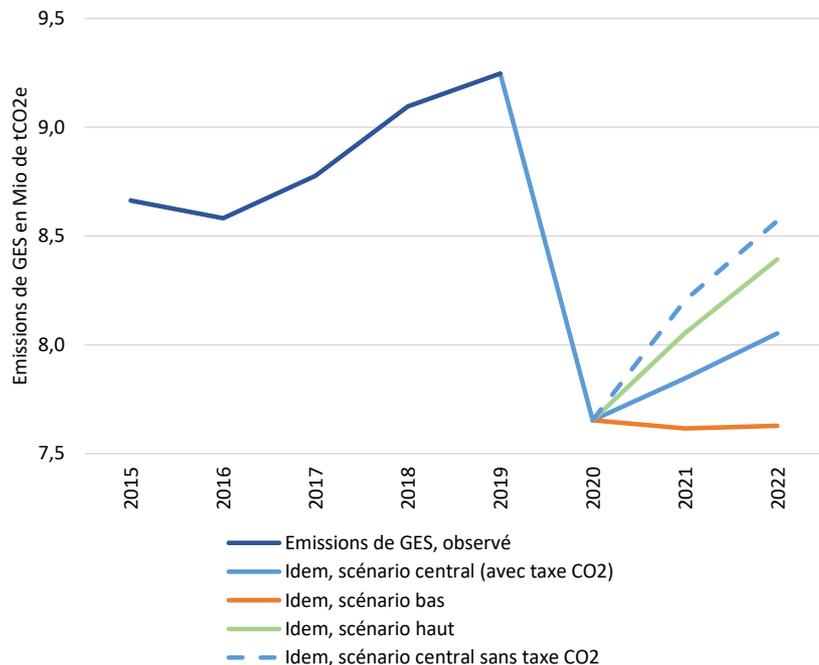


Plus de croissance ≠ plus d'énergie à long terme pour toute l'économie

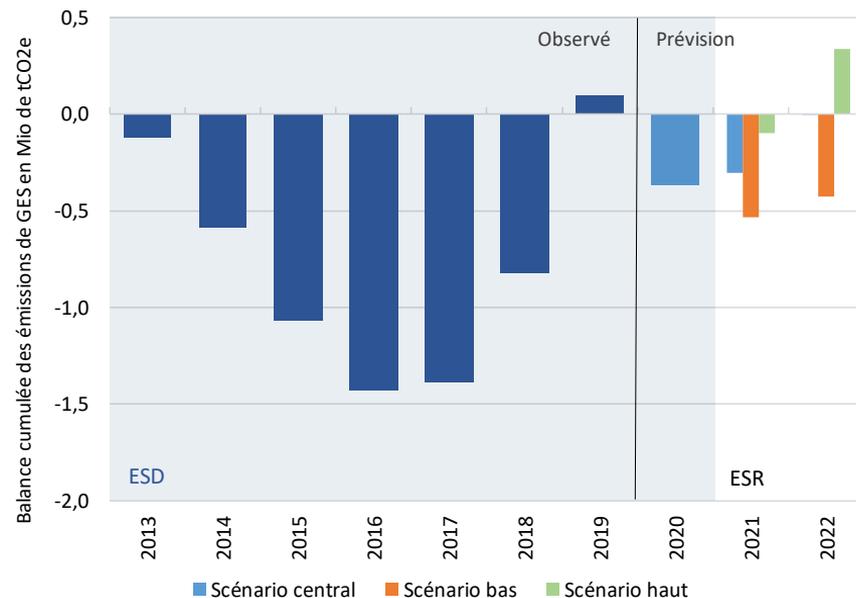


Incertitudes illustrées par des scénarios alternatifs

Prévision des émissions



Monitoring par rapport aux objectifs



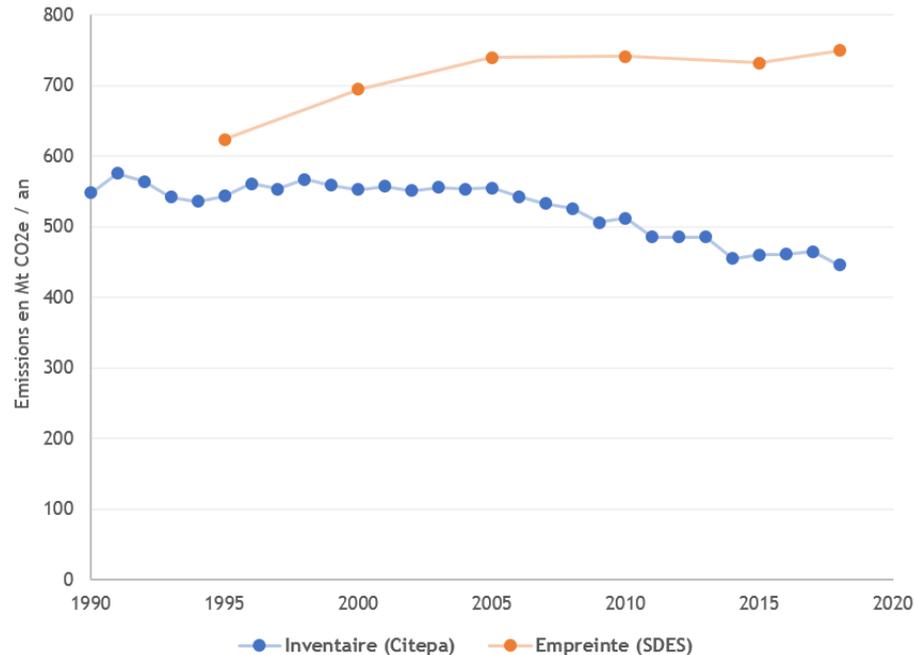
Les législations sur la répartition de l'effort: ESD (Effort Sharing Decision) de 2013 à 2020 et ESR (Effort Sharing Regulation) de 2021 à 2030

5.2. Programme statistique : Footprints environnementaux

Olivier Thunus
Division Statistiques macroéconomiques
STATEC

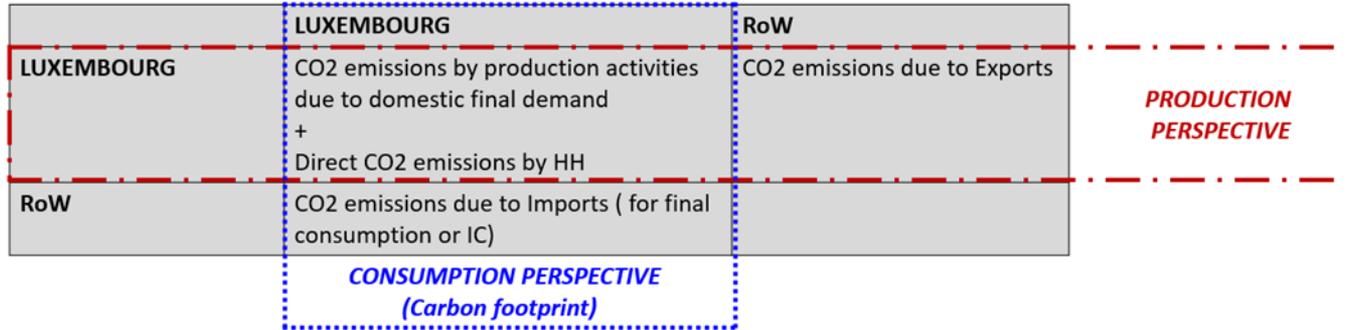
Empreintes environnementales

- Exemple de la France : *délocalisation de ses émissions GES*



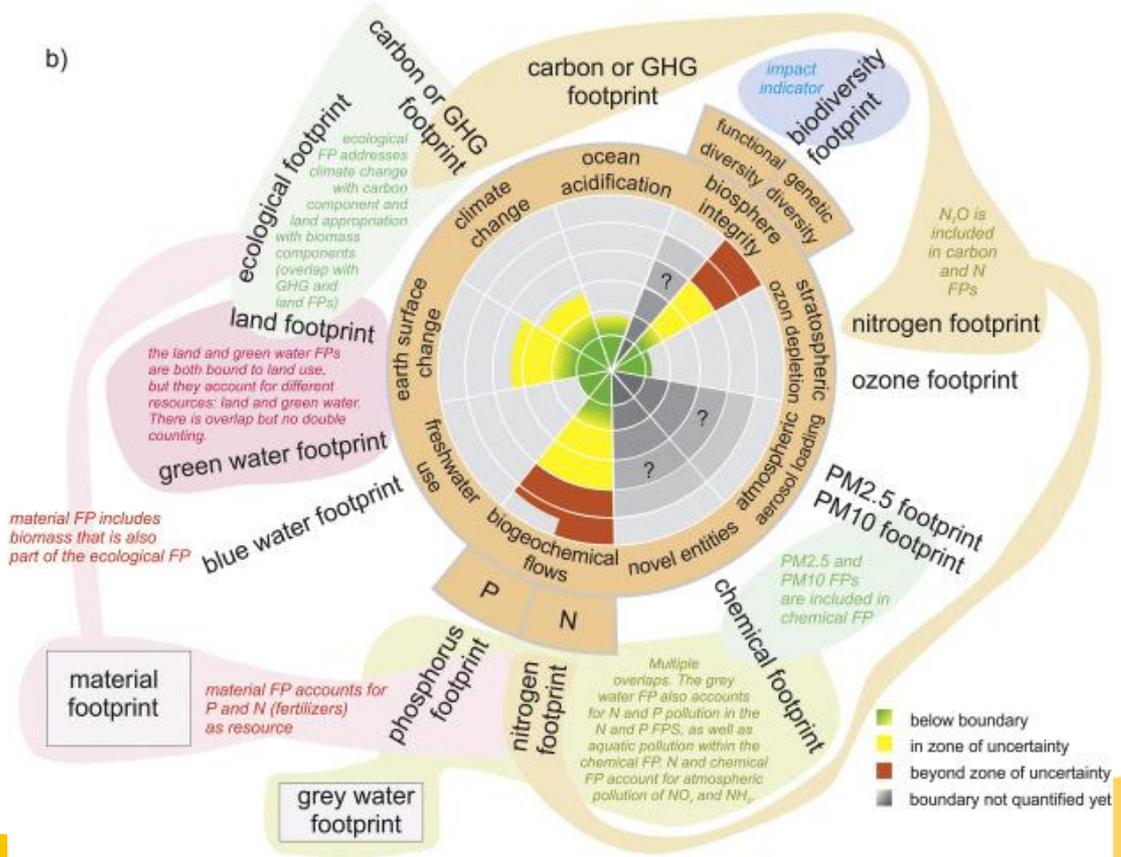
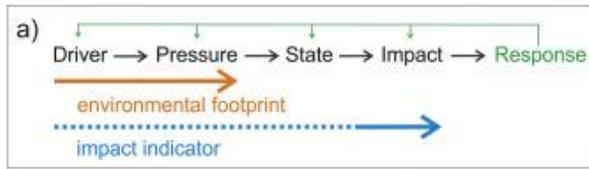
Empreintes environnementales

- Approche production vs approche consommation



Empreintes

➤ Une famille d'indicateurs



Empreintes environnementales

➤ **Projet d'étude 2021-2023** **Phase I : Juin 21 à Février 22**



5.3. Programme statistique :

New sources of timely information

Chiara Peroni
Division Recherche
STATEC

Rapid survey and big data to assess the role of trust in compliance with health measures.

- **APPRECIATE: Public support for digital contact tracing of COVID-19 in Luxembourg.**
 - ✓ Constructs the first **online representative access panel** for Luxembourg.
 - ✓ Studies determinants of the **likelihood to adopt** contact tracing apps for COVID-19 in Luxembourg.

- **PRÊT: Preferences through Twitter.**
 - ✓ Applies sentiment analysis to social media data.
 - ✓ Builds time-series dataset of well-being, trust and economic fear.
 - ✓ Studies **effects of pandemic on well-being**, and role of trust in compliance.

APPRECIATE: the first online probability-based access panel for Luxembourg

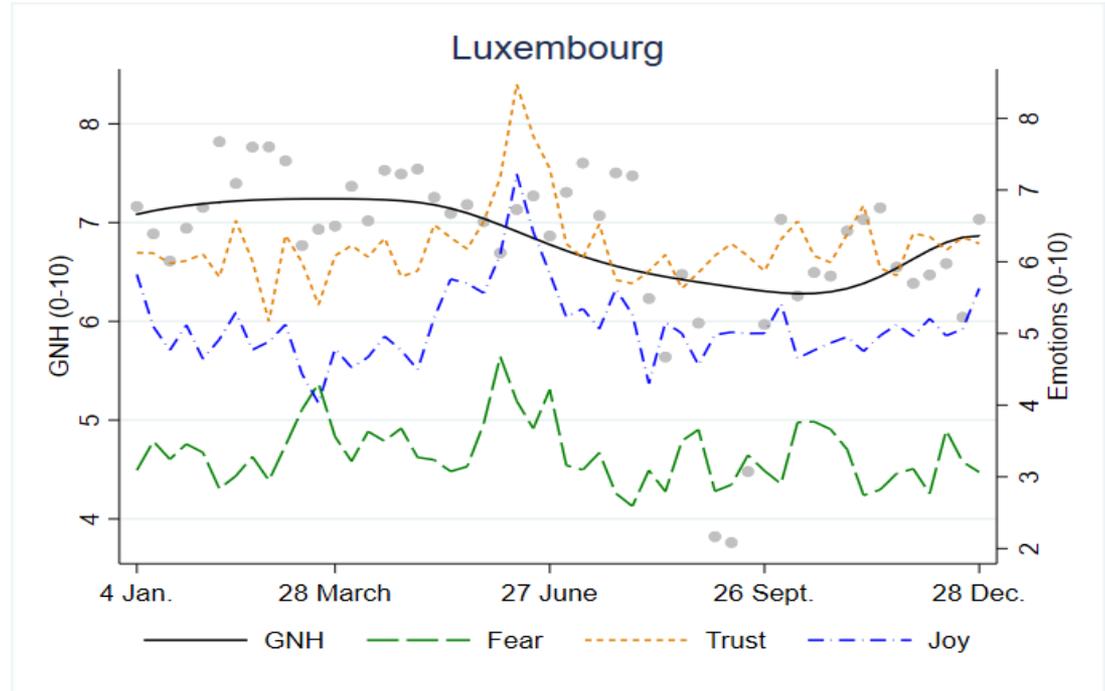
- Panel of respondents from official surveys.
- Probability of opt-in is known.
- The panel is representative of **the residents' adult population of Luxembourg**.
- **Longitudinal** dataset: allows us to follow respondents over time.

Results

- High participation rates.
- **Likelihood to adopt the tracing apps is high & stable over time in Luxembourg.**
- **Trust is a determinant of the public support for the apps.**

PRET: well-being, trust and emotions over time

- Dataset with Gross National Happiness (GNH), emotions, trust, economic fear, loneliness for 7 European countries and A-NZ-SA.
- GNH drops and partially recovers during 2020.
- GNH is a valid source of frequent & timely information on well-being.
- Trust predicts compliance to COVID-19 policies.



Conclusion: useful tools to collect timely data

- ✓ Access panels are feasible and valuable tools to administer rapid surveys.
- ✓ Sentiment analysis applied to tweets provides frequent, timely and valid data.
- ✓ Trust predicts compliance to health measures.
- ✓ Limitations: self-selection in access panels is an issue; twitter data do not permit individual-level studies.

Thank you!

5.4. Programme statistique : EBS/FRIBS et Centrale des Bilans

Lucia Gargano

Gilles Genson

Division Statistiques d'entreprises

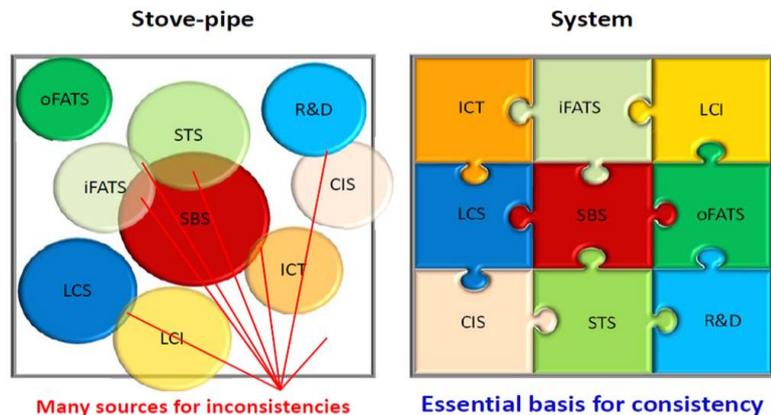
STATEC

1. Intégration des statistiques d'entreprises

Un seul cadre légal [règlement EBS/FRIBS] en vigueur depuis janvier 2021

Stove-pipe vs. System – national level

| slide 6



DMISTATIS



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



STATISTIKES



Statistiska centralbyrån

Office for National Statistics

Objectifs poursuivis et projets majeurs qui en découlent

Meilleure
cohérence/qualité

- Travaux méthodologiques et techniques de mise en cohérence (p.ex. Projet Masterframe, traitement des multinationales, etc.)

Allègement charge
administrative

- Accès aux données administratives ou commerciales (p.ex. Projet faillites mensuelles)
- Échange obligatoire de microdonnées entre États Membres (p.ex. Projet Modernised Inrastat)

Plus flexible et réactif face
à de nouvelles demandes
statistiques

- Développement d'un nouvel indicateur mensuel sur la production dans les services (2024)

2. Centrale des bilans - milestones

Diffusion gratuite des données de masse

- Diffusion des données non confidentielles en format XML sur Open Data depuis juillet 2021
- Période de référence 2011 -2020

Intégration version 2020 PCN

- Allègement des dépôts des liasses comptables grâce à un tableau de passage
- Tableau comparatif publié faisant le lien entre les différentes versions du PCN

Publication dans la série ANALYSES

- Analyses N°4/2020 – La centrale des bilans - un état des lieux décennal
- Analyse de la liquidité des entreprises dans le cadre de l'évaluation de l'impact économique de la crise COVID-19

Diffusion d'indicateurs financiers dans BACH

- Diffusion de données non confidentielles 2011-2019 sous forme d'indicateurs depuis 2018
- Regards N° 15/2020 - La rentabilité des entreprises européennes : une approche à partir des données BACH

6. Avis 2021 du CSS

Fernand Weides
Président du Conseil supérieur de la statistique

7. Divers

Conseil supérieur de la statistique

Réunion du 29 septembre 2021