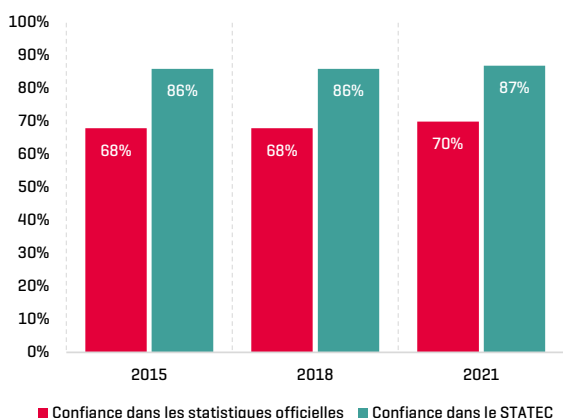


Plus de 70% de la population luxembourgeoise déclare faire confiance aux statistiques officielles en 2021

Le pourcentage de confiance reste stable depuis 2015 et a même augmenté par rapport à la dernière enquête de 2018. L'enquête montre que la confiance n'est pas partagée de manière égale par tous les citoyens. La confiance dans les statistiques dépend de la confiance dans la qualité de la gestion de l'institut (STATEC), l'indépendance politique et la protection des données. La confiance dans le gouvernement et l'harmonisation européenne sont des facteurs qui favorisent la confiance dans les statistiques officielles ou l'Europe.

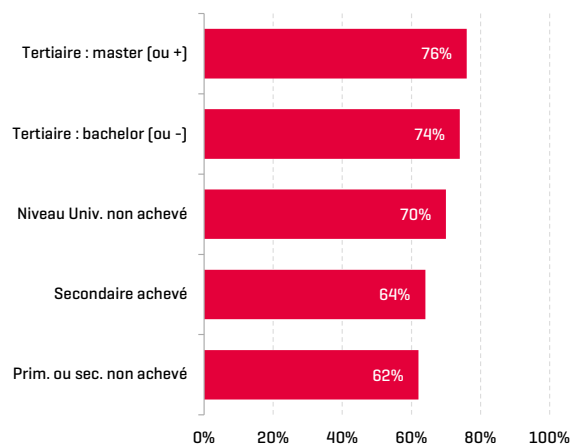
Les données montrent qu'en 2015, approximativement 68% de la population luxembourgeoise a déclaré avoir confiance dans les statistiques publiques. Ce pourcentage est resté stable en 2018 et a augmenté de 2 points % en 2021 (70%). Concernant l'Institution qui produit les données (STATEC), le niveau de confiance est plus élevé, atteignant 86% en 2015 et 2018, et 87% en 2021.

GRAPHIQUE 1 : CONFIANCE DANS LES STATISTIQUES OFFICIELLES AU LUXEMBOURG ET DANS LE STATEC



Source : STATEC-2021-TrustLab Survey

GRAPHIQUE 2 : CONFIANCE DANS LES STATISTIQUES PAR NIVEAU D'ÉDUCATION



Source : STATEC-2021-TrustLab Survey

Le niveau d'éducation joue un rôle fondamental sur le niveau de confiance dans les statistiques officielles. Nos données montrent que le niveau d'enseignement supérieur corrèle positivement avec un niveau de confiance plus élevé dans les statistiques officielles pour le Luxembourg. Il n'y a pas de différence d'âge, de genre et de niveaux de revenu sur la confiance dans les statistiques.

Connaissances statistiques en 2021

La littérature sur la confiance dans les statistiques montre que la maîtrise des nombres peut jouer un rôle fondamental. Des enquêtes dans différents pays comme par exemple aux États-Unis et dans certains pays d'Europe, montrent que les résidents nationaux surestiment toujours le pourcentage de personnes étrangères résidant dans leur pays. Dans l'enquête 2021, trois questions sont

Ressenti des personnes interrogées (Enquête 2021)	
Supposition moyenne du nombre d'étrangers	54%
Supposition du pourcentage de la dette publique en 2019	24%
Supposition sur le taux de chômage en 2019	31%

Source : STATEC-2021-TrustLab Survey

introduites pour examiner le niveau de connaissances statistiques générales sur le Luxembourg. Les personnes estiment approximativement le niveau de la dette publique pour l'année 2019, mais elles ont une connaissance très déformée du taux de chômage. Les répondants ne surestiment que légèrement le pourcentage de population étrangère au Luxembourg.

“Lies, damned Lies and Statistics” - (Mark Twain)

La confiance dans les chiffres officiels n'est pas garantie. La confiance dans les statistiques apparaît comme une relation complexe entre trois éléments :

- la fiabilité de l'institution qui produit les chiffres et les graphiques (STATEC) ;
- les utilisateurs qui peuvent avoir des niveaux variables de connaissance des méthodes de calcul et de leur interprétation ;
- et le crédit accordé aux chiffres officiels (statistiques) en tant que langage capable de refléter avec précision les phénomènes sociaux et économiques.

Pour faciliter la confiance dans les instituts nationaux de statistiques, l'Union européenne a imposé une charte de qualité appelée « **Code de Conduite Européen** » qui établit une liste de normes évaluées par des pairs. Cette charte a été inscrite dans la loi organique du STATEC de 2012.

Il existe peu d'études empiriques disponibles sur la confiance dans les statistiques et dans les Instituts de statistiques et sur l'analyse de leurs déterminants (voir Allegrezza 2018 et références en fin de ce Regards). Les résultats de l'enquête 2018 montrent que la confiance dans le travail et la gestion de l'Institut National est un facteur clé de confiance dans les chiffres officiels.

Chiffres réels observés



Pourcentage réel d'étrangers 47%



Pourcentage réel de la dette publique en 2019 22%



Taux de chômage réel en 2019 5.36%

Les résultats de cette enquête ont montré que, toutes choses égales par ailleurs, une augmentation de 1% de la confiance dans le STATEC (en tant qu'institution) entraîne une augmentation de 20 points % de la confiance dans les statistiques officielles ».

Les citoyens et les décideurs se réfèrent aux communiqués de presse et aux nouvelles statistiques diffusés dans les médias. La confiance dans les médias est donc un intermédiaire très important pour la diffusion des statistiques.

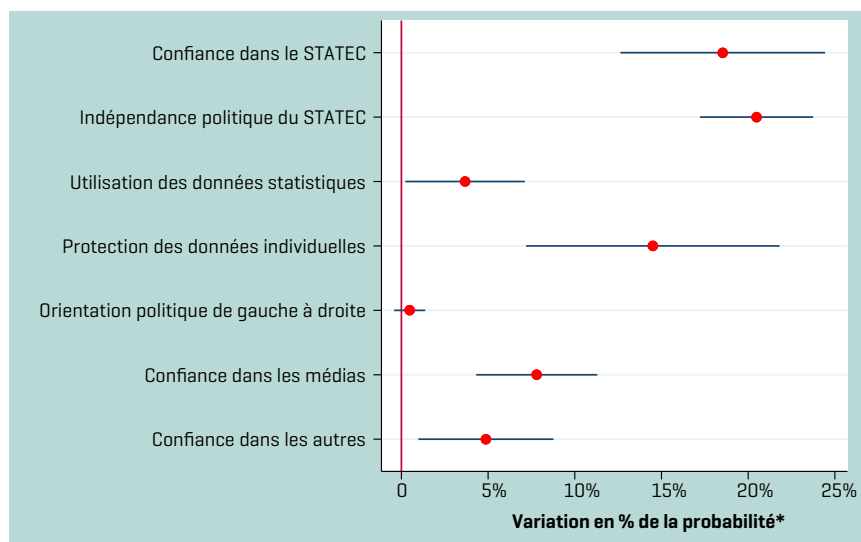
Une question cruciale de confiance, soulignée par le « **Code de conduite** », est l'indépendance scientifique, impliquant également l'indépendance politique des instituts nationaux de statistiques. L'indépendance est tout à fait naturelle dans un État démocratique de style occidental, basé sur la primauté du droit. Les données de la dernière enquête montrent que la grande majorité des personnes interrogées est convaincue de **l'indépendance politique du STATEC**. L'analyse révèle que, plus les répondants considèrent le STATEC comme indépendant, plus la probabilité de faire confiance aux statistiques officielles augmente.

Heureusement, **l'orientation politique** (gauche contre droite) ne détermine pas la probabilité de faire confiance au STATEC. Idéalement, les données doivent être bipartites ou politiquement neutres afin de **servir de bien public et d'instrument de prise de décision collective**. La **protection des données** est un pilier de la confiance, important pour les particuliers et les entreprises. L'enquête montre que plus la protection des données est garantie, plus la confiance dans les statistiques officielles est élevée (5%) [cf. graphique 3].

L'analyse ne trouve pas que **la nationalité** ait un impact significatif sur le niveau de la confiance dans les statistiques. Pourtant, il existe d'autres disparités de confiance dans les statistiques : le genre et le niveau d'éducation montrent par exemple des différences significatives. Toutes choses égales par ailleurs, **les femmes** interrogées ont tendance à faire davantage confiance aux statistiques (la probabilité

travers l'Europe. Cette étude montre que **la connaissance statistique, l'éducation et le statut professionnel** sont les principales caractéristiques individuelles qui augmentent la confiance dans les statistiques. Alors que, en ce qui concerne le niveau macro, l'étude montre que **ni le niveau de PIB ni l'indice d'inégalité** ne sont importants pour expliquer les variations entre les pays.

GRAPHIQUE 3 : CONFIANCE DANS LES STATISTIQUES OFFICIELLES



Encadré méthodologique

***Effet marginal** : est l'effet d'une modification à la marge d'une variable sur la probabilité d'avoir confiance lorsque les autres variables sont maintenues de manière constante à la moyenne.

Source : STATEC 2018 - enquête sur la confiance dans les statistiques publiques

augmente d'environ 3% par rapport aux hommes). Un autre facteur discriminant est **l'éducation**. L'enseignement supérieur augmente toujours la confiance dans les statistiques de près de 55 points % par rapport à une personne sans diplôme (voir Allegrezza 2018).

Le rôle de l'harmonisation européenne

Le sujet de la confiance dans les statistiques a commencé à être analysé depuis le début des années 2000 en Europe, grâce à une forte contribution de l'ONU et de l'OCDE.

L'Eurobaromètre, une enquête européenne d'opinion, a demandé aux citoyens en 2007 et 2015 dans quelle mesure ils faisaient confiance aux statistiques officielles. **54% des répondants européens ont dit faire confiance aux statistiques officielles**. Les données indiquent que des pays comme la Finlande, la Suède, le Danemark, les Pays-Bas et le Luxembourg atteignent le niveau le plus élevé (**approximativement 70 %**) de confiance du public dans les statistiques officielles.

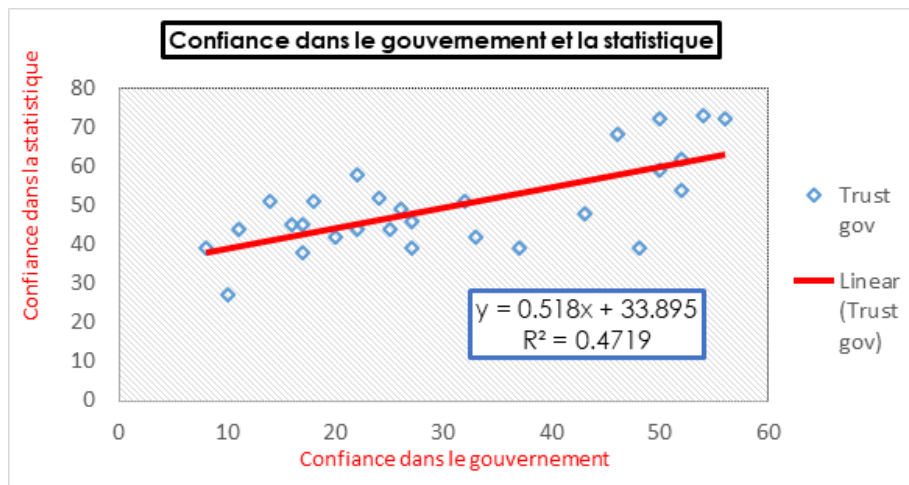
Une étude menée par le STATEC (Allegrezza et al. 2020) à l'aide de ces données de l'Eurobaromètre a analysé l'influence des facteurs micro (individuels) et macro (pays) qui affectent la confiance dans les statistiques à

En revanche, **l'élargissement de l'UE est la principale variable macro qui explique l'augmentation de la confiance dans les statistiques officielles à travers l'Europe**.

Une explication principale de ces résultats est que les nouveaux pays membres ont dû adopter « l'acquis communautaire », l'État de droit, et appliquer les bonnes pratiques développées dans le reste de l'Europe. Tous ces éléments augmentent leur niveau de confiance dans les institutions européennes et de ce fait leur confiance dans les statistiques officielles.

Par conséquent, la confiance dans les statistiques officielles est étroitement liée à la confiance dans les gouvernements et les autorités nationales. Le Graphique 4 montre la corrélation entre le niveau de confiance dans les statistiques officielles [axe des y] et la confiance dans les autorités publiques [axe des x] pour tous les pays européens. La figure montre clairement la relation positive entre ces deux variables, suggérant que **la confiance dans les statistiques officielles influence beaucoup le niveau de confiance dans le gouvernement et vice-versa**.

GRAPHIQUE 4 : CONFIANCE DANS LE GOUVERNEMENT ET LA STATISTIQUE



Source : Eurobarometer Survey 2015

Encadré méthodologique

Les données collectées en 2021 font partie du projet d'enquête « TrustLab » de l'OCDE administré au Luxembourg durant la période mai-juin 2021.

Le modèle d'explication des déterminants de la confiance dans les statistiques pour le Luxembourg est basé sur une estimation paramétrique au moyen de fonction logit. Les résultats rapportés se réfèrent aux effets marginaux moyens (AME) calculés aux moyennes de chaque variable dépendante.

Sources et références bibliographique :

Allegrezza S., [2018], « Trust in official statistics. An econometric search for determinants. The case of Luxembourg », in: Paper prepared for the 16th IAOS-OECD Conference, OECD Headquarters, Paris, France, 19-21 September 2018 http://www.oecd.org/iaos2018/programme/IAOS-OECD2018_Item_2-C-2-Allegrezza.pdf

Allegrezza S., Lang W., Joxhe M., [2020], "Trust in Official Statistics across Europe: Evidence from two waves of Eurobarometer using Multilevel Models" Working paper STATEC, forthcoming

Murtin, F., et al. [2018], «Trust and its determinants: Evidence from the Trustlab experiment», OECD Statistics Working Papers, No. 2018/02, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/869ef2ec-en>

Casali S., [2019] Confiance dans la statistique publique - 87% des sondés font confiance au STATEC, in: Regards, STATEC, n° 21, <https://statistiques.public.lu/catalogue-publications/regards/2019/PDF-21-2019.pdf>

Casali S., [2016] Enquête de confiance dans les statistiques officielles 2015, in: Bulletin du STATEC, STATEC, n° 1/2016, <http://www.statistiques.public.lu/catalogue-publications/bulletin-Statec/2016/PDF-Bulletin1-2016.pdf>

Code de Conduite Européen- STATEC - <https://statistiques.public.lu/fr/acteurs/statec/politiques/objectifs/index.html>

Bureau de presse | Tél 247-84219 | Fax +352 26 20 19 0 | info@statec.etat.lu

Pour en savoir plus

Dr Serge Allegrezza | Tél 247-84210 | serge.allegrezza@statec.etat.lu
Dr Majlinda Joxhe | Tél 247-74287 | majlinda.joxhe@ext.statec.etat.lu

La reproduction totale ou partielle du présent bulletin d'information est autorisée à condition d'en citer la source.