



**B**

BÂTIMENTS



**EcoEglise**

Eco-diagnostic B1, B2

# F.B.1 Guide empreinte carbone

FICHE RESSOURCES



## POURQUOI ?

### Quelques lignes pour réfléchir au sujet

L'empreinte carbone permet de mesurer l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre (GES) émises par un individu, une entreprise, une commune, un pays.

Pour simplifier, ces émissions sont exprimées en équivalent de dioxyde de carbone, le fameux CO<sub>2</sub>, qui est le gaz à effet de serre le plus répandu. Mais il y a d'autres GES, comme par exemple le méthane, qui contribuent au réchauffement climatique. Les émissions de tous ces gaz sont converties en CO<sub>2</sub>e (CO<sub>2</sub> équivalent).

Comment évaluer l'apport d'un pays ? On comptabilise d'abord les émissions dites « directes », celles résultant de l'activité sur son territoire. S'y ajoutent ensuite les émissions « importées » résultant de tous les produits que nous faisons venir de l'étranger pour notre consommation ainsi que de nos voyages en avion. En Suisse, en 2021, selon l'Office fédéral de la statistique, ces émissions se sont montées à 112 millions de tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>, dont 67% étaient émis à l'étranger. Sur cette base, on calcule alors les émissions par habitant. En Suisse, 14 tonnes CO<sub>2</sub>e sont émises par personne par année (situation 2021) alors qu'au niveau mondial, il faudrait se limiter à 0,6 tonne par personne. La Suisse se trouve ainsi dans la 18<sup>ème</sup> place mondiale des émissions par tête ([www.myclimate.org](http://www.myclimate.org)).

Des voix s'élèvent pour faire remarquer qu'il faudrait prendre en considération d'autres facteurs encore. Ainsi dans un rapport paru, en 2022, sur mandat d'économie suisse et du WWF, le bureau de conseil McKinsey avance que « la Suisse a une influence sur plus de 25 fois ses émissions domestiques, par le biais des entreprises internationales (300 à 400 mégatonnes par an de GES) et des institutions financières (700 à 900 mégatonnes par an de GES) qui y sont basées ».





## PREMIER PAS

### Une action simple à accomplir

L'Église réformée de la Ville de Zurich a décidé de diminuer ses émissions pour arriver à la neutralité carbone dès 2040. « Neutralité carbone » signifie que les émissions restantes qui ne pourraient être supprimées soient compensées par le financement de projets qui contribuent à capter le carbone (exemple : plantation d'arbres).

“L'Église cantonale zurichoise doit apporter sa contribution à la neutralité climatique que le Conseil d'Etat vise pour 2040 et atteindre le "zéro net". Le 29 mars, le Synode de l'Église a approuvé un projet du Conseil de l'Église visant à atteindre cet objectif. Avec 2,5 millions de francs, l'Église cantonale veut œuvrer pour que toutes les paroisses élaborent un système de gestion environnementale certifié Coq vert”.

(source : «Für eine grüne Kirche» – Evangelisch-kirchliche Vereinigung Zürich (evangelisch-zuerich.ch))

### Quelle est l'empreinte carbone de différentes activités?

Voici la quantité de CO<sub>2</sub>e, (en kg ou en tonnes) émis par diverses activités:

- un trajet pendulaire de 7 km avec une voiture produit environ 1 tonne par an;
- un trajet en avion européen aller-retour émet 0,2 à 0,5 tonnes par personne;
- un vol intercontinental aller-retour émet 1 à 4 tonnes par personne ;
- le gaz ou mazout de chauffage émet 3 à 5 tonnes par personne par an ;
- baisser le chauffage de 2°C permet d'économiser entre 0,25 et 0,5 tonne par an ;
- manger max. 300g de viande par semaine permet d'économiser environ 5 tonnes par an.

Source : <https://www.geneve.ch/fr/actualites/dossiers-information/changement-climatique-geneve/comprendre/empreinte-carbone; août 2022>

Afin de réduire sa consommation, il importe de mesurer.

Les deux outils suivants sont particulièrement bien adaptés aux réalités et besoins des Églises :

- le « compte de données vertes », développé par Coq vert et proposé par œco Églises pour l'environnement ;
- le « 360 Carbon », un outil (anglais, version française à venir) développé par Climate Stewards et proposé par EcoChurch (de A Rocha UK).

EcoEglise réfléchit à l'offre d'un outil en français adapté à la Suisse; nous vous tiendrons au courant de l'avancée de nos travaux.

**Le plus important est de systématiquement saisir les quantités de toutes les énergies consommées et de suivre l'évolution au fil du temps.**





## POUR ALLER PLUS LOIN

Une liste d'actions, avec des liens vers toutes sortes de ressources en ligne

Un outils suisse romand n'est pas encore disponible pour calculer l'empreinte carbone des communautés chrétiennes / églises / paroisses.

EcoEglise travaille avec ses partenaires au développement d'un des outils suivants en français pour la Suisse romande :

- Compte de données vertes de Güner Guggel utilisé par les paroisses qui se lancent dans la certification Coq vert
- Le "calculateur carbon" de Climate Stewards pour les églises et paroisses : Carbon 360 (en anglais) utilisé par Eco Church au Royaume Unis. Voir le site internet et les informations à remplir sur ce pdf (en anglais).

En attendant un outils suisse romand, vous pouvez déjà collecter les données de votre paroisse :

- Tableau d'enregistrement et de suivi des données proposé dans le cadre du label Coq vert
- Faire un sondage de la mobilité dans votre communauté / paroisse

---

### Conversations carbone

Pour travailler ensemble, de manière ludique et sans culpabilisation, les conversations carbone proposées soit par les Artisans de la transition (tout public), soit par le Transform Action Lab de l'EPER (pour le public spécifique des églises) sont un très bel outil.



### **L'empreinte carbone en Suisse**

Pour avoir des compléments d'information sur ce qui constitue l'empreinte carbone en Suisse, nous vous conseillons de consulter les données de l'Office fédéral de la statistique .

---

### **Empreinte carbone ou empreinte écologique ?**

Pour comprendre la différence entre « empreinte carbone » et « empreinte écologique » : une vidéo explicative de l'Etat de Genève

---

### **Etude**

Le résumé de l'étude du cabinet McKinsey pour économiesuisse et le WWF fait le point pour la Suisse.

---

### **Calculs**

Vous voulez comprendre l'empreinte carbone de nos repas ? Un outil proposé par goodplanet.org

Deux ressources pour calculer l'empreinte carbone de la mobilité :

- calcul en ligne sur le site energie-environnement.ch
- calculateur environnemental pour la mobilité de mobitool

