



Connaître son empreinte et les émissions de CO₂ liées à l'activité professionnelle

Réchauffement climatique et émissions de CO₂

Le réchauffement climatique est l'un des risques les plus importants pour la qualité de vie humaine sur Terre. Il s'agit d'un phénomène global dont les impacts sont systémiques.

Les activités humaines en sont la cause principale, dont en premier lieu les émissions de CO₂ issues des énergies fossiles (pétrole, gaz naturel, charbon).

Les objectifs de l'accord de Paris

Pour tenter de ralentir et limiter le réchauffement climatique global à +2.5°C à l'horizon 2100, les émissions de CO₂ par habitant devraient être limitées à l'objectif :

~ 2'000 kg / pers. / an

Consommation de CO₂ en kilogrammes pour les activités quotidiennes typiques

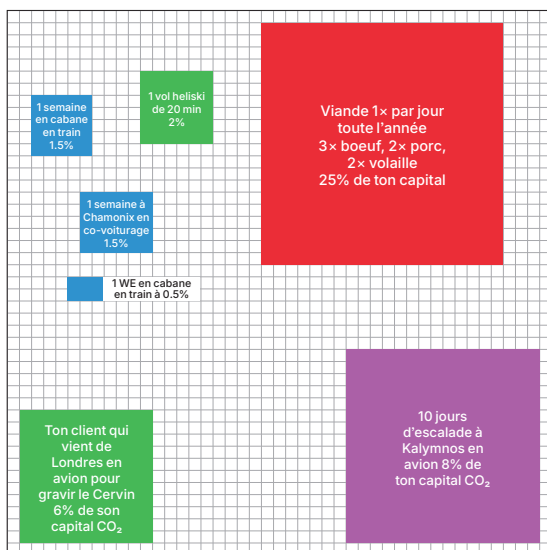
Ton capital CO₂ selon l'objectif de Paris

La figure présente des exemples de consommation pour des activités typiques. Ton capital annuel correspond à :

- 3× séjour d'escalade à Kalymnos
- ou 6× vol à Londres
- ou 15× portion de bœuf hebdomadaire
- 66× semaine d'alpinisme en cabane, dépl. en train

A l'échelle planétaire, les émissions de CO₂ proviennent surtout de :

- Production d'électricité et de chaleur
- Transport
- Alimentation



□ 1 kg (ici au total 2'000 kg représentés)

□ 2'000 kg / an CO₂ = ton objectif selon les objectifs de Paris

Estimer facilement son empreinte carbone

Pourquoi estimer ton empreinte carbone ?

Si tu souhaites adapter ton organisation pour limiter ton impact personnel ou favoriser la prise de conscience de tes clients à cette problématique, il est nécessaire de connaître quelques chiffres clés.

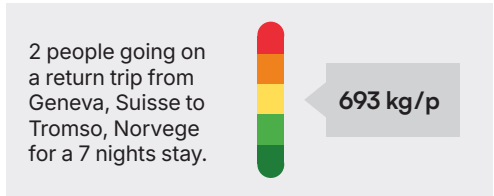
Tu peux aussi communiquer l'empreinte CO₂ de tes séjours dans ta communication commerciale et influencer tes clients.

Calculateurs en ligne

Pour rapidement obtenir une estimation des émissions CO₂ d'une offre de ton catalogue.



travelandclimate.org



Liens utiles

co2.myclimate.org

Calculez votre empreinte carbone. Protégez le climat.

bioboborando.ch

Conseils pour des voyages en montagne écologiques sans voiture.

Indicateurs de base pour l'estimation des émissions de CO₂

Le tab. 1 présente quelques valeurs indicatives de base qui permettent de recalculer les émissions CO₂ liées à une activité.

Exemple de calcul : séjour de 1 semaine en Norvège, voyage en avion, 400 km de voiture sur place, ski de randonnée.

- 7000 km × 6 kg / 100 km
- 400 km × 16 kg / 100 km / 4p
- 7 × 6 kg
- 5 × 0 kg

TOTAL = 486 kg avec repas, soit 25% du budget CO₂ annuel

Activité	Emissions CO ₂	
Alimentation		
Repas viande de boeuf	2 kg / 150g	■
Repas viande de porc	0.6 kg / 150g	■
Repas viande de volaille	0.4 kg / 150g	■
Repas végétarien	0.3 kg / repas	■
Logement		
Nuit en cabane gardiennée	1 kg / nuit / personne	■
Nuit dans un hôtel	6 kg / nuit / personne	■
Activité		
Journée d'alpinisme	0 kg / jour / personne	■
Journée de ski de piste sans déplacement	4 kg / jour / personne	■
Mobilité		
Train	0.7 kg / 100 km / passager	■
Voiture thermique	16 kg / 100 km	■
Hélicoptère	9 kg / minute	■
Avion de ligne moderne	6 kg / 100 km / passager	■