

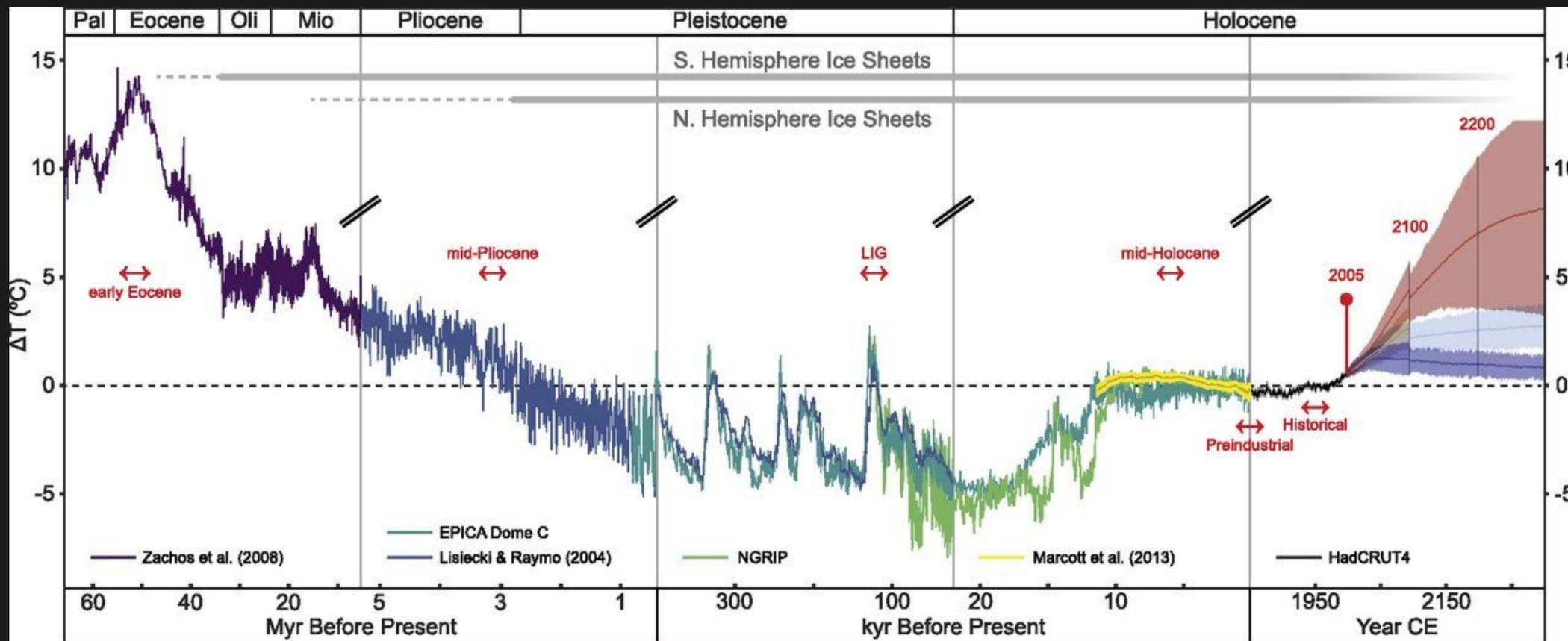


La comptabilité CO2 Un outil vers la neutralité carbone

Lors de la dernière glaciation, la température n'était inférieure que de 3 degrés à la moyenne du XX siècle.

L'épaisseur du glacier du Rhône était alors de 3 km, là ou nous avons aujourd'hui le lac Léman

Notre objectif ? La survie !



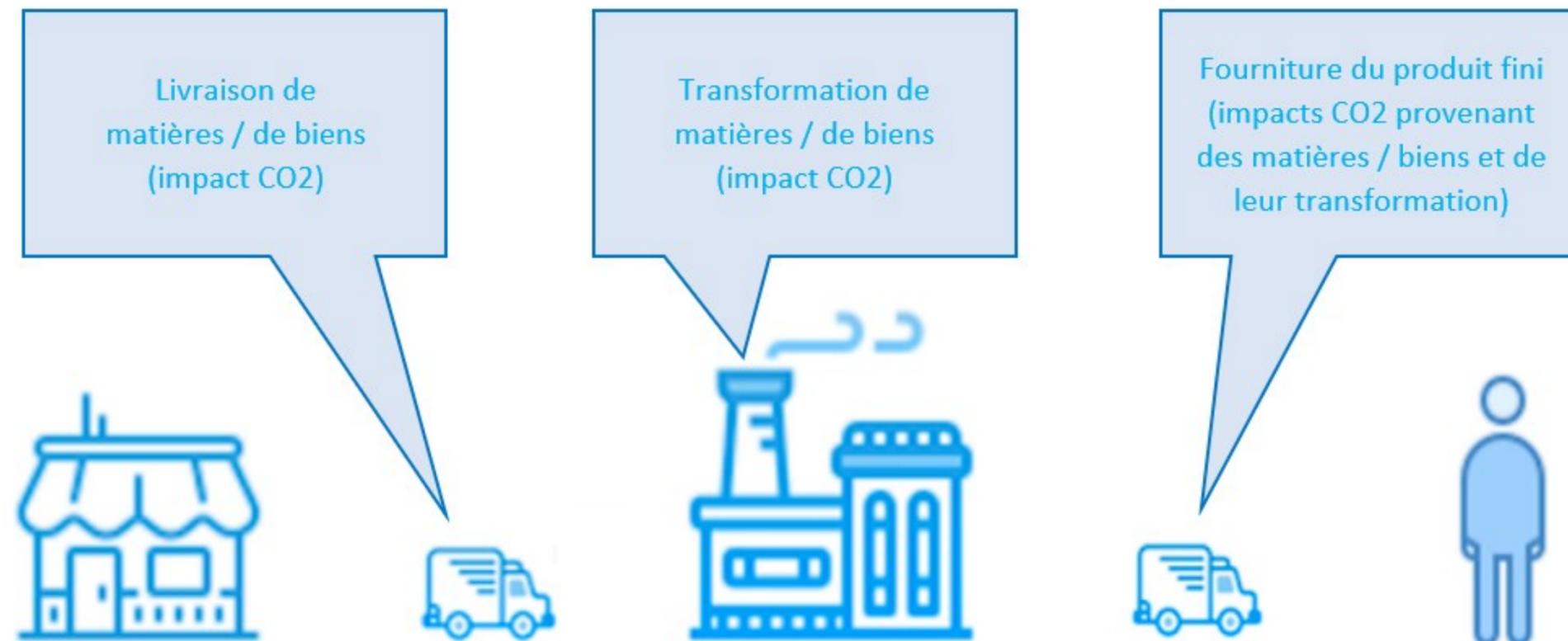
L'histoire humaine s'est inscrite dans une période géologique de stabilité climatique.

Nos actions et nos inactions, déciderons si nous sortons des zones connues de l'évolution de notre planète.

Efficace, mais complexe, notre système économique et social est vulnérable, comme le montre les évolutions actuelles.

Un réchauffement de l'ordre de ~5 degrés est déjà prévu pour 2080.

Le cycle du carbone



La consommation est la raison finale de la mise en circulation du CO2.

Au travers de toutes les étapes de la chaîne de valeur, chaque opérateur économique ajoute à la fois de la valeur, mais aussi un impact environnemental.

Nous allons parler CO2, mais cela s'applique aussi à toutes les pollutions et consommation des ressources naturelles.



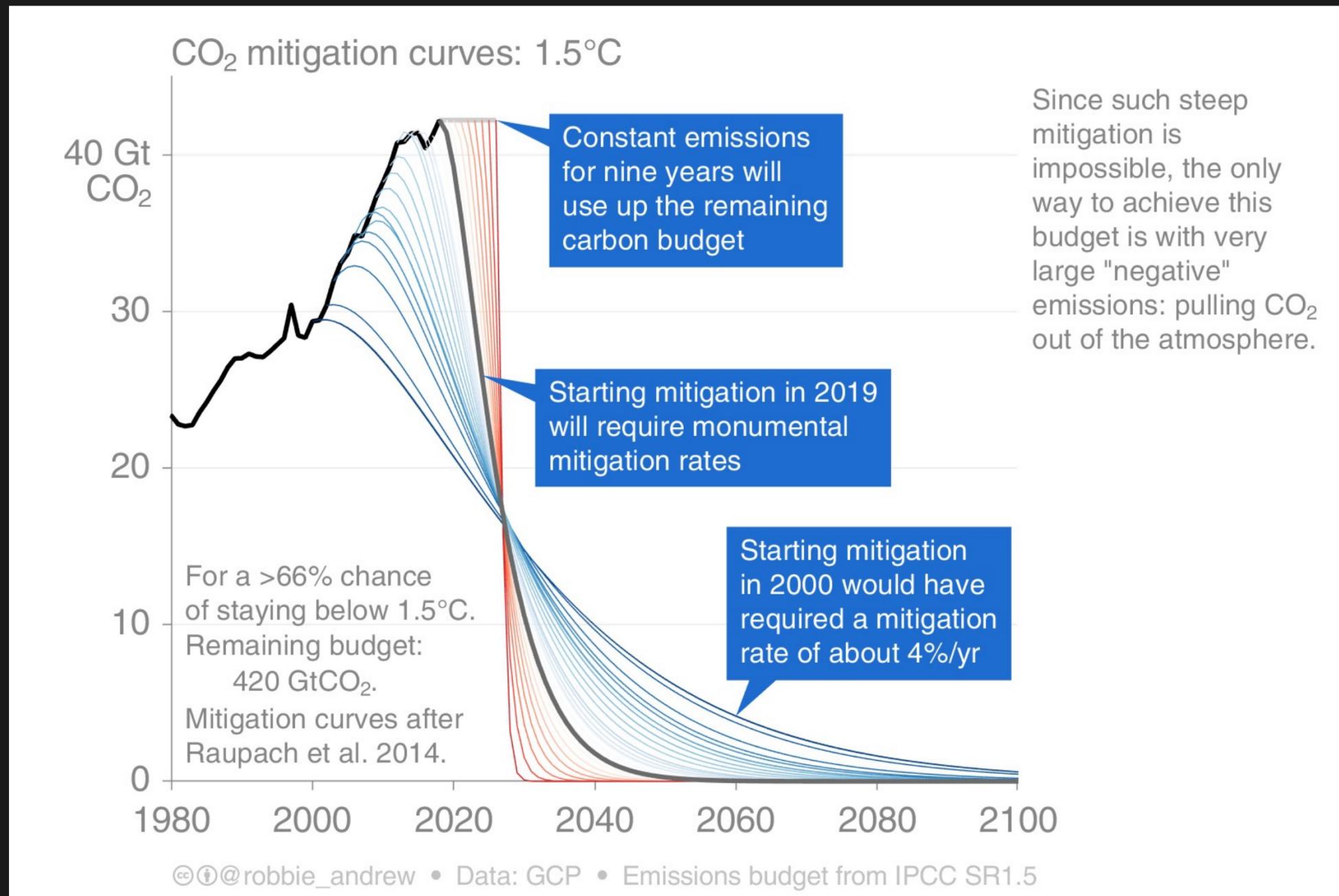
Dans nos sociétés marchandes, pour chaque transfert de biens ou services, un mouvement financier est associé.

Lorsque je livre un produit, je reçois de l'argent en contre-partie.

Les flux financiers et CO₂ se croisent.

Nous avons l'habitude de mesurer le premier, il est temps de prendre en compte le second.

Pourquoi mesurer ?



Car un changement, comme celui que nous devons réaliser ne peut pas se faire sans un outil de pilotage.

Pensez finance, pensez stratégie d'entreprise, si ce que le GIEC nous demande venait de votre Board, n'auriez vous pas besoin d'outils ?

Si je souhaite perdre 10 Kg en 6 mois, je vais avoir besoin d'une balance et d'une pesée régulière, tout comme vous allez avoir besoin de la comptabilité carbone.

Comment mesurer ?



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Innosuisse – Swiss Innovation Agency



HE^{VD}
IG

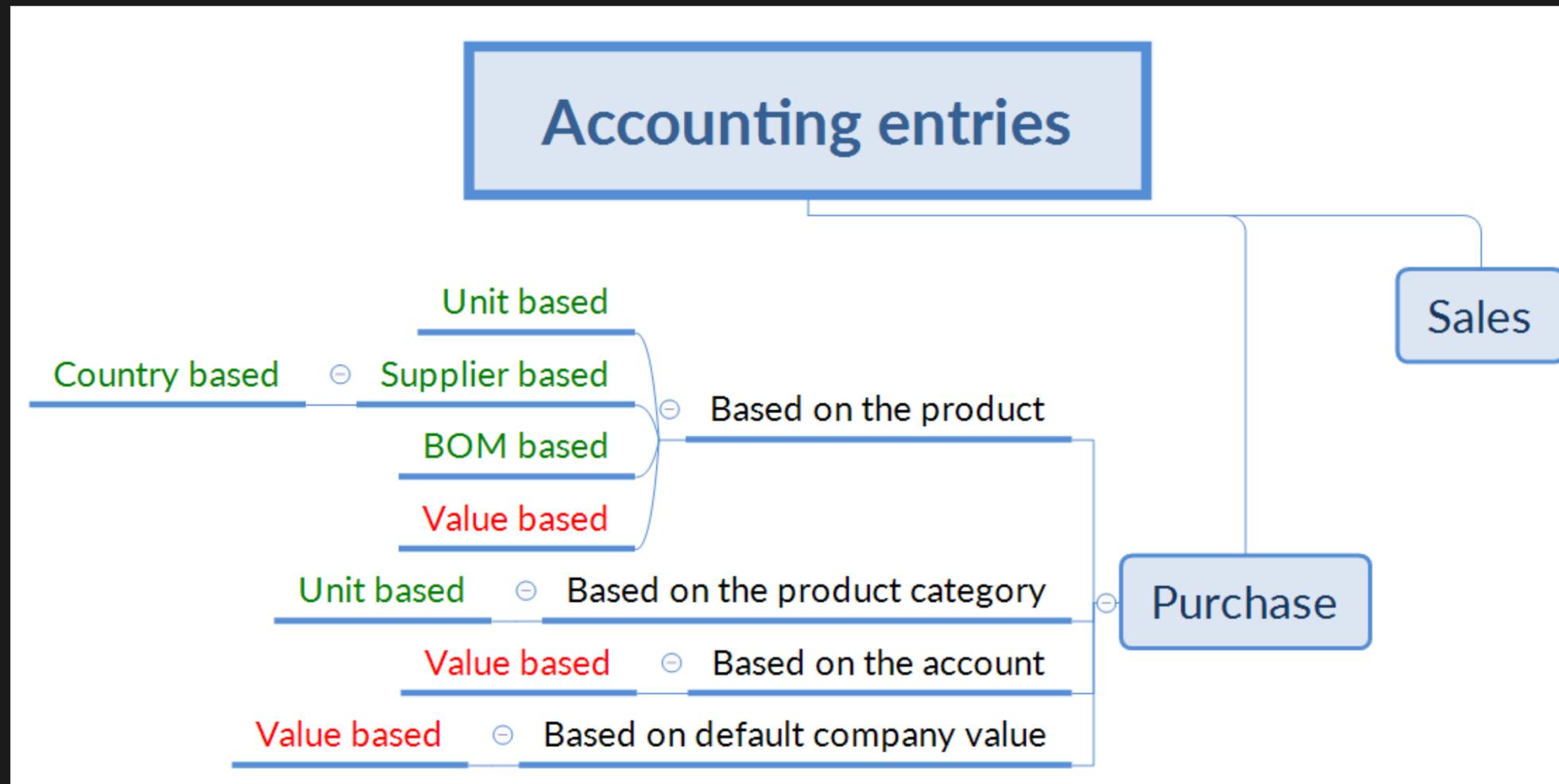


EPFL

Dans une écriture comptable, il y a toujours un compte, et souvent un article, qui nous permettent d'établir une équivalence.

Nous réalisons un projet de recherche afin de collecter des valeurs d'équivalence que nous mettrons à disposition dans une base de données en Open Data.

Les équivalences à l'achat

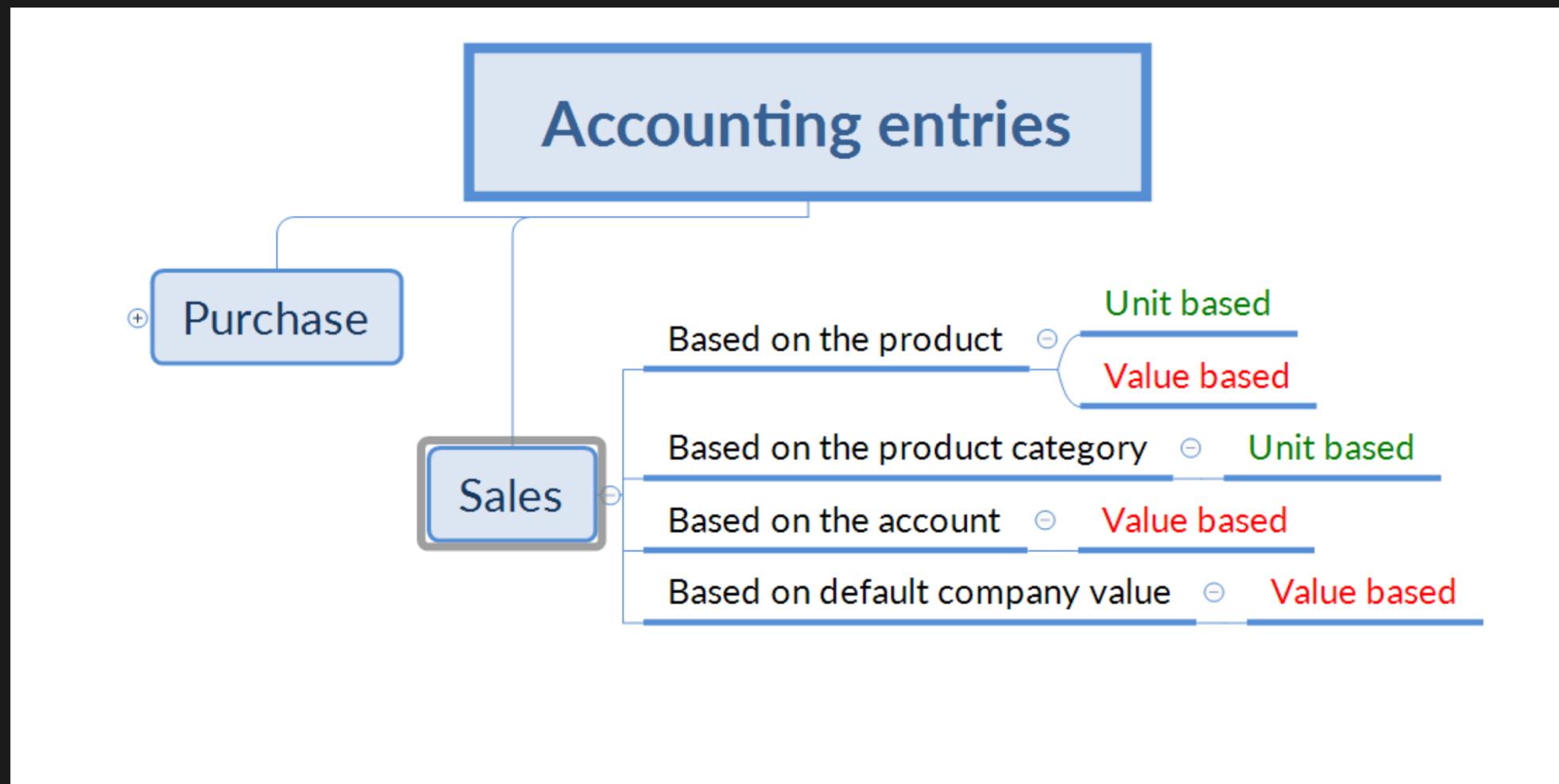


C'est au travers des achats que nous prenons en charge les émissions CO2 cumulées de la production des biens et services.

En rouge, basé sur la valeur monétaire

En vert, basé sur la quantité

Les équivalences à la vente



C'est au travers des ventes que nous transmettons à nos clients la valeur cumulée des émissions de CO2.

L'équivalence CO2 de nos produits et services doit tendre à équilibrer celle de nos achats, car notre compte d'exploitation ne doit réaliser aucun résultat.

| Compte | Devise | Taxes | Débit | Crédit | CO2 Credit (K...) | Grilles de Taxe |
|------------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-------------------|-----------------|
| 3006 Caf. brut Prestations de s... | -1 800,00 CHF | TVA due a 7.7% | 0,00 CHF | 1 800,00 CHF | 25,00 | +302a |
| 2200 TVA due | -138,60 CHF | | 0,00 CHF | 138,60 CHF | 0,00 | +302b |
| 1100 Créances provenant de li... | 1 938,60 CHF | | 1 938,60 CHF | 0,00 CHF | 0,00 | |

= Produits nets des ventes et prestations de service

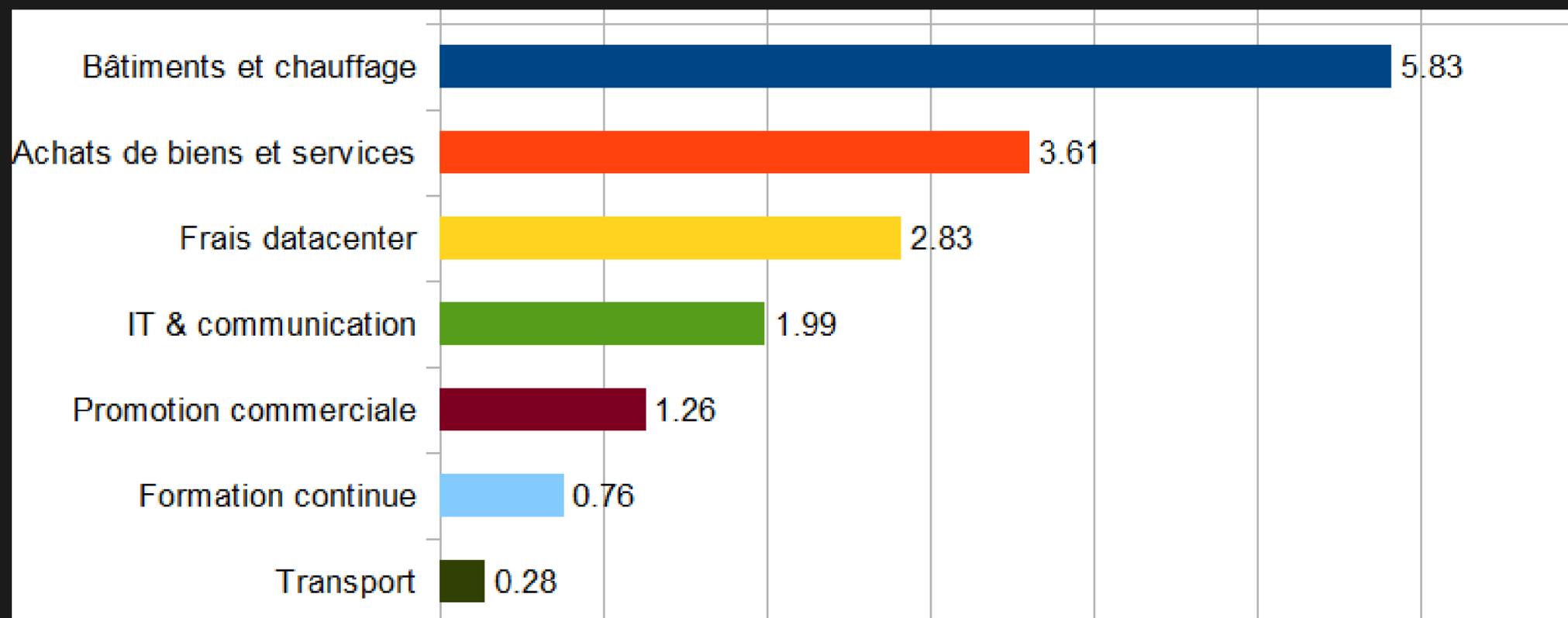
| Chiffre d'affaires | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------|
| 3001 Caf. brut Packs fonctionnels | 230,00 Kg | 0,00 Kg | n/a |
| 3002 Caf. brut Développement | 42,50 Kg | 35,00 Kg | 21.4% |
| 3006 Caf. brut Prestations de support | 407,67 Kg | 715,17 Kg | -43.0% |
| 3008 Caf. brut Hébergement (Revenus différés) | 392,17 Kg | 383,50 Kg | 2.3% |
| 30081 Caf. brut Salaires (Revenus différés) | 11,41 Kg | 8,10 Kg | 40.9% |
| 30082 Caf. brut EBICS (Revenus différés) | 9,84 Kg | 5,44 Kg | 80.9% |
| 3090 Commissions de tiers (Odoo SA) | 0,00 Kg | 0,00 Kg | n/a |
| 3092 Rabais et réductions de prix | -2,63 Kg | -2,64 Kg | -0.4% |
| 3095 Pertes sur clients | 0,00 Kg | 0,00 Kg | n/a |
| 3296 Différences de change s/vente | 0,00 Kg | 0,00 Kg | n/a |
| 3899 Gain s/arrondi | 0,00 Kg | 0,00 Kg | n/a |
| Total Chiffre d'affaires | 1 090,96 Kg | 1 144,57 Kg | -4.7% |
| Total = Produits nets des ventes et prestations de service | 1 090,96 Kg | 1 144,57 Kg | -4.7% |

= Résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements (EBITDA)

| - Charges de marchandises et de matériel | | | |
|---|-------------------|-------------------|----------------|
| 4200 Achats de biens et services | -33,75 Kg | -3,02 Kg | 1017.5% |
| 4208 Prestations d'hébergement | -187,00 Kg | -187,00 Kg | 0.0% |
| 4296 Différences de change s/achats | -6,90 Kg | -47,53 Kg | -85.5% |
| Total - Charges de marchandises et de matériel | -227,65 Kg | -237,55 Kg | -4.2% |
| ► - Charges de personnel | -44,00 Kg | -44,00 Kg | 0.0% |
| ► - Autres charges d'exploitation | -1 053,89 Kg | -834,42 Kg | 26.3% |
| Total = Résultat d'exploitation avant intérêts, impôts et amortissements (...) | -234,58 Kg | 28,60 Kg | -920.2% |

Notre mode de calcul prend en compte les amortissements et les revenus différés.

Avec des valeurs d'équivalence sur les produits, il est possible de calculer dynamiquement l'impact CO2 d'une fabrication, ainsi que d'un changement dans ses composants.



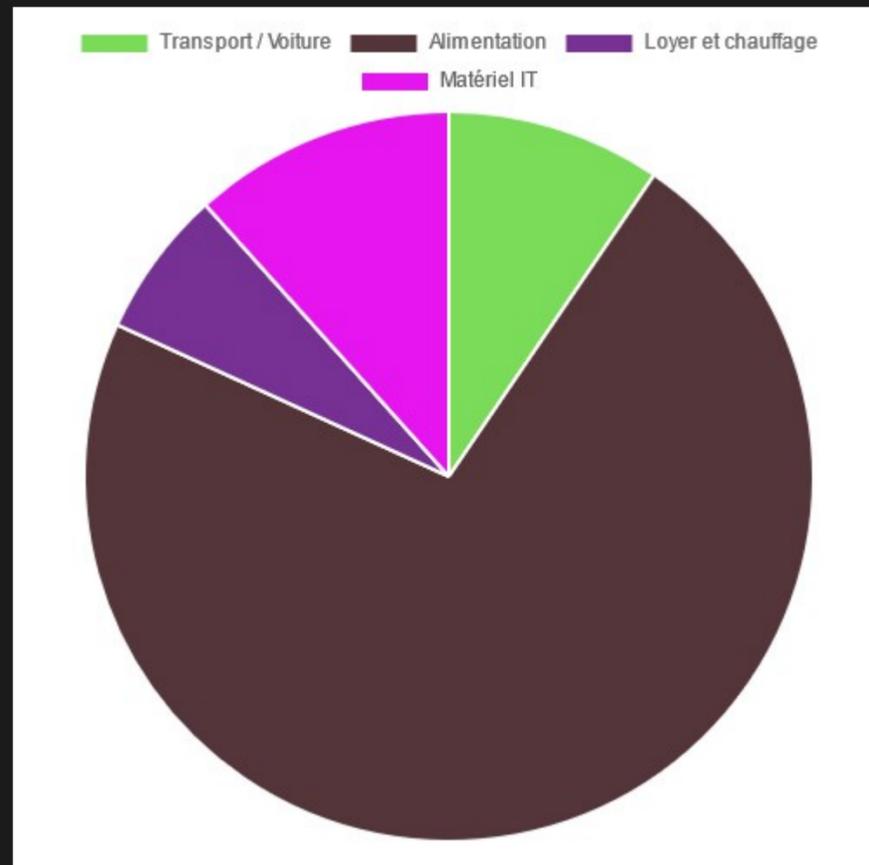
Le carbone émis est un carbone émis !

Chez Open Net, nous pratiquons la double compensation CO2.

- Achat de compensation en Suisse

- Subvention d'actions à valeur positive à hauteur de 1% du C.A. de nos nouveaux projets

Par où commencer ?



Odo, Comptabilité 360°

Equivalence entre vos flux financiers et votre impact environnemental.

MyNetCO₂

Application mobile permettant la classification et la représentation graphique d'un bilan CO₂ personnel.

NetCO₂

Interfaçé avec des logiciels comptable, permet le suivi de vos objectifs éco et la communication avec vos clients.

Mesurer, cela ne change rien !



La quadrature du vert

Des entreprises locales pour vous accompagner vers une durabilité globale.



Ces impacts sont

- Economique
- Environnemental
- Social

Le premier est toujours quantifié, exhaustif et même audité !

Les 2 autres sont souvent pèjorés car difficile à mesurer, ils ne font pas partie du pilotage des PME.

Pour le CO₂, si chaque activité à un impact, la question est simplement celle du facteur de conversion CHF → CO₂.



Savoir pour agir
Compter pour piloter
Préserver notre futur

Lors de la dernière glaciation, la température n'était inférieure que de 3 degrés à la moyenne du XX siècle.

L'épaisseur du glacier du Rhône était alors de 3 km, là ou nous avons aujourd'hui le lac Léman