

Bilan Carbone®

Quantifier
pour Agir et Améliorer



Qu'est ce que l'effet de serre?

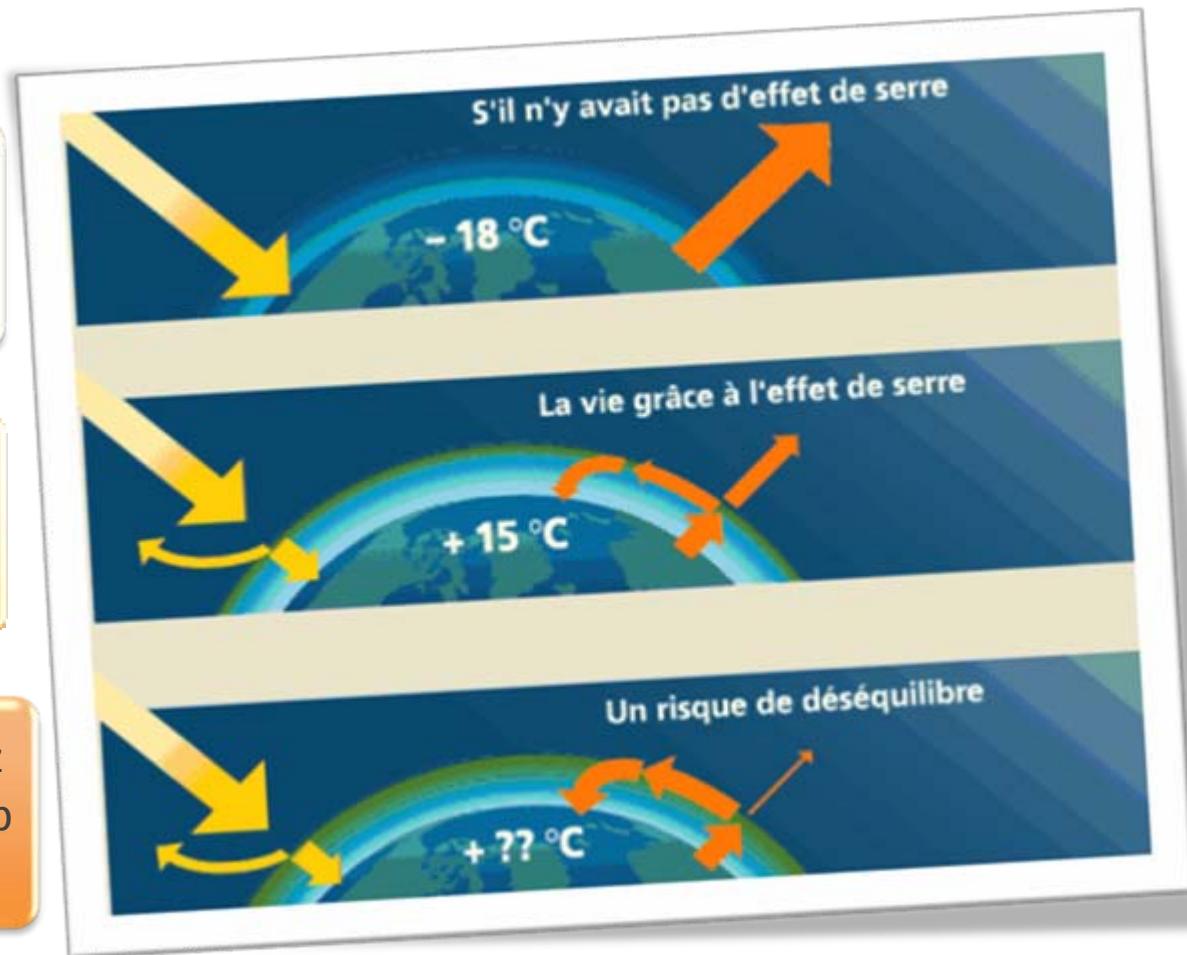


Le problème d'une surproduction de gaz à effet de serre?

Sans l'effet de serre, la surface de la terre serait recouverte de glace!

Grâce à l'effet de serre **bien maîtrisé**, il fait bon vivre sur terre

Mais si il y avait trop de gaz à effet de serre, il ferait trop chaud sur terre!



Qu'est ce que le bilan carbone?

- « Le bilan carbone est une méthode qui permet **de comptabiliser les émissions de gaz à effet de serre** générées par l'activité d'une entreprise ou d'une collectivité. »
- « La consommation des **énergies fossiles** (pétrole, charbon, gaz...) est la **principale source d'émission de gaz à effet de serre.** »
- « L'augmentation **de la concentration des gaz à effet de serre** (principalement CO₂) dans l'atmosphère est à **l'origine du changement climatique.** »



Pourquoi faire un bilan carbone chez Barbier?

« Pour quantifier les émissions de gaz à effets de serre générées par l'activité de l'entreprise, et définir des actions pour limiter la production de ces gaz et donc lutter contre l'effet de serre. »

EMISSIONS
DIRECTES

Dans nos usines

EMISSIONS
INDIRECTES

- Fournisseurs
- Prestataires

Résultat du bilan carbone de Barbier



**Matières premières
utilisées**
(production et acheminement vers
nos usines)

(sous la responsabilité de
nos fournisseurs)

188 000 T de CO2 émises

Fabrication chez Barbier et
transport vers nos clients

65 000 T de CO2 émises

Comment réduire les quantités de CO2 émises?

Economiser les matières premières :

- Réduction des épaisseurs
- Optimisation du transport de nos fournisseurs vers Barbier

Rechercher des solutions moins émettrices de CO2 pour :

- Notre process de fabrication
- Le transport de marchandises vers nos clients
- Le transport de nos employés

Résultat du bilan carbone de Barbier

Transport des marchandises vers nos clients



50 000 T de CO2 émises



Process de Fabrication
(machines, électricité, gaz...)
14 000 T de CO2 émises

Déplacements professionnels et trajets domicile-travail



1 000 T de CO2 émises

Comment réduire les quantités de CO2 émises?

Rechercher des solutions moins émettrices de CO2 pour la livraison de nos produits :

- Chargement optimisé des camions
- Groupage des livraisons
- Chemin de fer - Bateau

Faire des économies d'énergies :

- Rendement optimisé du matériel de production
- Chauffage
- Eclairage

Privilégier les moyens de transport les moins polluants (transports en commun, trains, covoiturage...)

Que pouvons nous faire concrètement en interne ?

Chasse au gaspillage de l'ENERGIE



Électricité



Chauffage



Chasse au gaspillage de la MATIERE PREMIERE

Perte de matière à cause de sacs percés



Valorisation de nos déchets de fabrication



Vidanges de trémies

Chasse au gaspillage des ACCESSOIRES

Mandrins



Palettes



Bouffline, cartons



Scotch



Que pouvons nous faire concrètement en collaboration avec nos clients?



Chasse au gaspillage de l'ENERGIE

Optimisation à la source

Chasse au gaspillage des ACCESSOIRES

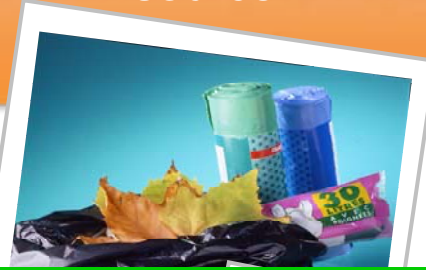
Transport



Optimisation de la matière mise en œuvre :
éco-conception, recyclage

Optimisation du conditionnement

Favoriser l'utilisation de produits bio-sourcés
(issus de ressources renouvelables)



Ce que nous avons déjà réalisé ces cinq dernières années

Chasse au gaspillage de l'ENERGIE



- Optimisation des chargements

Optimisation à la source

- Réduction des épaisseurs des sacs poubelle et des sacs fruits et légumes: 3600 To/ an soit **9100 T / an de CO² économisées**
- Réduction des épaisseurs des films de fardelage et de palettisation : 2800 To/ an soit **7000 T / an de CO² économisées**
- Organisation de la filière de récupération et du recyclage des films agricoles usagés (ape)

- Substitution de film en polyéthylène par des films biodégradables issus de ressources renouvelables

Chasse au gaspillage des ACCESSOIRES

- Optimisation de la palettisation



Les pistes sur lesquelles nous pouvons encore travailler

Chasse au gaspillage de l'ENERGIE

- Chargement optimisé
- Groupage de livraison : 10 % de réduction représenterait **5000 T / an de CO² économisées**

Optimisation à la source

- Poursuite de la réduction des épaisseurs des sacs poubelle et intégration de matières premières recyclées
- Réduction des épaisseurs des films de fardelage et des films rétractables de palettisation et intégration de matières premières recyclées
- Développement de la récupération et du recyclage des films agricoles usagés, des films industriels et des films ménagers
- Développement de la substitution du polyéthylène d'origine fossile par des matières bio-sourcées

Chasse au gaspillage des ACCESSOIRES

- Augmentation du poids de la charge palettisée et diminution des emballages