

ADEME Basse Normandie

Le Bilan Carbone®

Les enjeux

La méthode

EFFET DE SERRE

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Un outil : Le Bilan Carbone[®]

Fondamentaux du Bilan Carbone[®]

1 - Les Objectifs

2 OBJECTIFS COMPLEMENTAIRES

- **ESTIMER LES EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE**
- **SAVOIR OU ET COMMENT LES REDUIRE**

-> OUTIL D'AIDE A LA DECISION ET A L'ACTION

Ne pas déterminer un responsable des émissions mais QUI est le plus à même de pouvoir agir pour les réduire.

Fondamentaux du Bilan Carbone[®]

2 - La Méthodologie

▪ UNE METHODOLOGIE CENTREE SUR LES PROCESSUS PHYSIQUES

- Les 6 gaz de Kyoto pris en compte :CO₂; CH₄; N₂O; HFC; PFC; SF₆
- mais aussi CFC, ...
- **Prise en compte des émissions directes et indirectes → pas de notion de localisation géographique des émissions.**

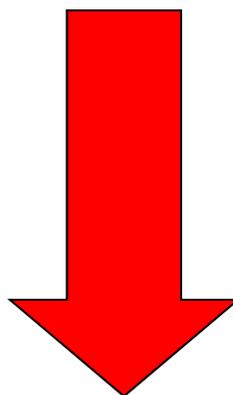
▪ DES ESTIMATIONS EN ORDRE DE GRANDEUR

Fondamentaux du Bilan Carbone[®]

3 – Les Facteurs d'émission

Données d'activité
Énergie, transports, matériaux etc...

Coefficients de
Conversion
**= Facteurs
d'émission**



- Impossibilité de mesure
- Analyse de cycle vie
- Incertitude
- Actualisation
- **Commun aux autres approches d'inventaire**

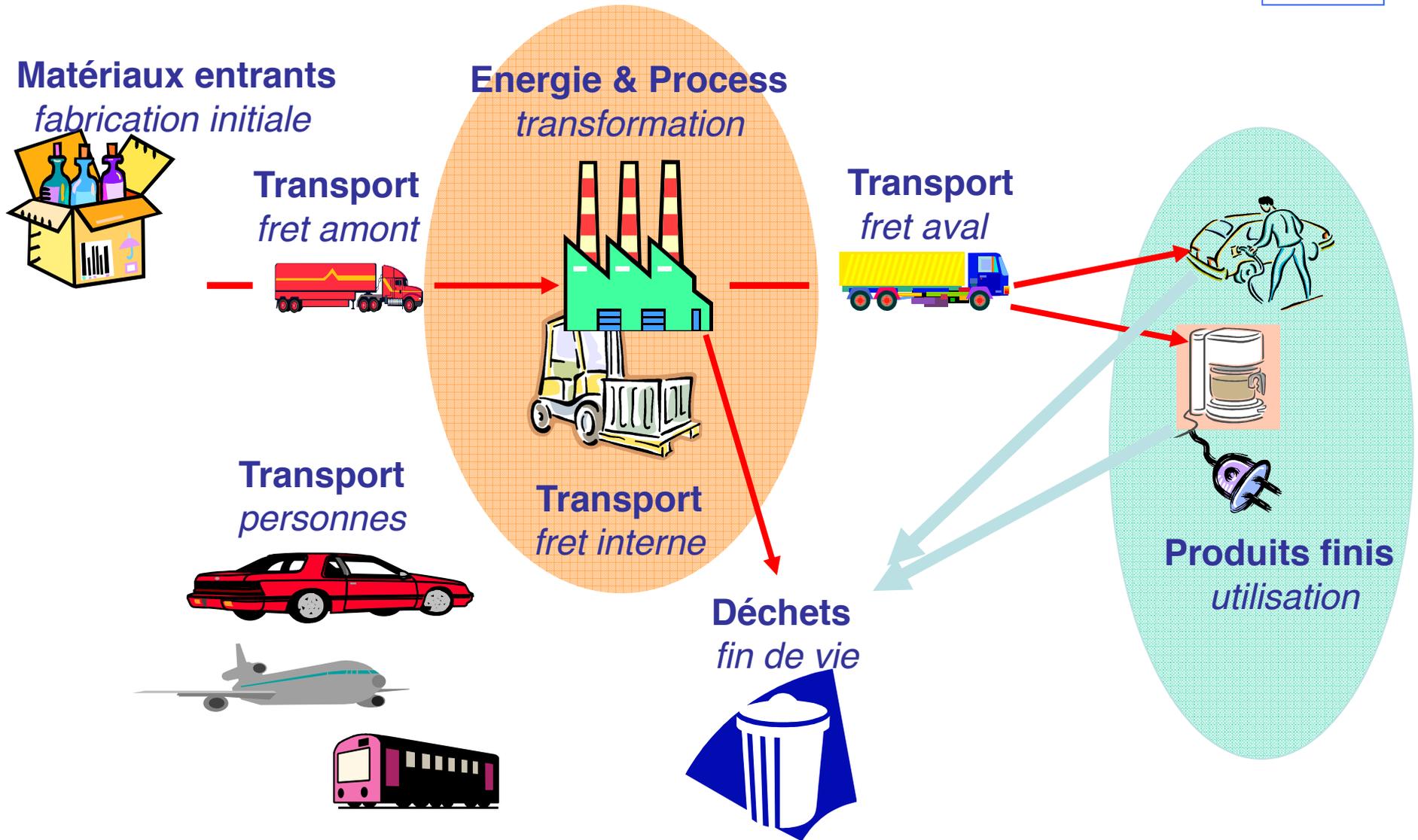
Émissions de
Gaz à effet de serre

Fondamentaux du Bilan Carbone®

4 – Ce que n'est pas un Bilan Carbone®

- **Un outil de mesure des émissions**
- **Un méthode de diagnostic multi-critères**
- **Une norme**
- **Une méthode de comparaison entre sites analysés.**

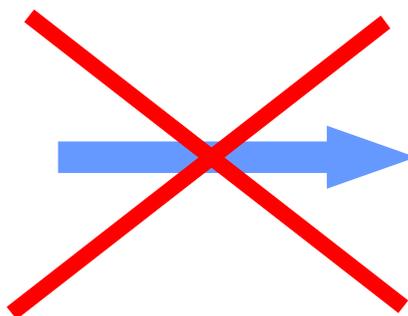
LE PERIMETRES



Quelles sont les informations nécessaires pour renseigner les données d'activité ?

- **Énergie : unités physiques (kWh, tonnes, litres...)**
- **Transports : km parcourus et tonnages expédiés par mode de transport**
- **Matières premières : décomposition par nature et quantité de matériau**
- **Déchets : poids, nature destination**
- **Immobilisations : surface des locaux, poids de machines, budget informatique**
- **Utilisation des éoliennes: consommation unitaire, entretien, maintenance,..**

Les limites du tableur



Les solutions ne sont pas dans l'outil



Concertation
Co-construction
Réflexion stratégique

CONSEIL



Le Bilan Carbone[®] du projet:

- Le Bilan tombe dans la fourchette d'estimation générale (gCO₂/kwh produit)

- Les points de vigilance:
 - Inventaire simplifié et non exhaustif

 - Flux négligés (règle d'exclusion inadaptée; manque peinture, électronique, lubrifiants,...)

 - Nécessité de mise à jour du Bilan au fur et à mesure de l'avancée du projet

 - Utilisation du Bilan: Quel plan d'actions?