

Identification des sources de données

- [Données d'activités réelles](#)
- [Données d'activités extrapolées](#)
- [Données d'activités simulées](#)
- [Données d'activités statistiques](#)
- [Données d'activités comptables](#)
- [Identification des sources de données](#)

Données d'activités réelles



Ce sont des données physiques dont l'organisation dispose à l'état brut et avec un degré d'exactitude élevé, soit parce qu'elles suivent précisément les flux physiques impliqués, soit parce qu'elles sont en mesure de les retracer *a posteriori*. Par exemple, la masse de matière première utilisée (exemple : 200 tonnes d'acier inoxydable neuf par an) ou la quantité de kWh d'électricité consommée (indiquée sur la facture notamment), ou bien des distances parcourues par les collaborateurs à travers un sondage ; sont des données réelles qui sont facilement collectables par et pour les organisations.

Les données d'activités réelles sont les données dont la fiabilité est la plus élevée pour la réalisation d'un Bilan Carbone®. Il est conseillé d'utiliser au maximum ce type de données d'activité.

Données d'activités extrapolées



Ce sont des données issues d'une extrapolation à partir d'autres données physiques. Ce type de données sont régulièrement utilisées au cours des démarches Bilan Carbone®, notamment pour les postes déplacements et alimentation, via l'envoi d'un questionnaire aux collaborateur.ices [MD1] [SL2] de l'organisation. Un certain nombre de personnes répondent au questionnaire, et les résultats sont extrapolés à l'ensemble des collaborateur.ices. L'organisation peut également utiliser des extrapolations lorsque certaines données de l'année en cours ne sont pas encore disponibles (utilisation de factures d'une année antérieure, etc).

Ces données sont généralement assez fiables, car spécifiques à l'organisation. En revanche, il est préférable d'utiliser des données réelles.

La méthode utilisée pour extrapoler doit être documentée au sein du rapport Bilan Carbone®. Les extrapolations peuvent être de plusieurs types. Par exemple, une extrapolation temporelle (utiliser une facture de l'année N-2) n'aura pas les mêmes conséquences qu'une extrapolation géographique (utiliser des données valides en zone rurale pour des sites en zone urbaine), ou qu'une extrapolation à une population (40% des personnes répondent à un questionnaire, et les résultats sont appliqués à l'ensemble des collaborateur.ices). Il convient à l'organisation de juger du niveau d'acceptabilité de l'extrapolation, certaines extrapolations incongrues pouvant être bien plus imprécises que l'utilisation de données simulées ou statistiques. Le poids de l'extrapolation finale est un indicateur à spécifier.

Données d'activités simulées



Ce sont des données issues de simulations informatiques, de modèle d'Intelligence Artificielle (IA), ou de méthodes de retraitements statistiques.

Ces données sont généralement associées à des incertitudes importantes. Il est conseillé de limiter au maximum l'utilisation de ce type de données, et de ne les utiliser que pour les sources d'émissions où des données seraient totalement manquantes, ou pour des sources d'émissions non significatives. Par exemple, pour un fournisseur ou un partenaire ne répondant pas aux sollicitations de l'organisation.

Données d'activités statistiques



Ce sont des données qui sont issues de statistiques moyennes, par exemple la moyenne des distances des déplacements domicile-travail en France, en France dans le secteur tertiaire, à Paris dans le secteur tertiaire, etc.

Ces données sont généralement associées à des incertitudes importantes, même si cela varie en fonction de l'ensemble de données (France, Paris, secteur tertiaire, etc.) sur lequel est effectuée la moyenne. Il est conseillé de limiter au maximum l'utilisation de ce type de données, et de ne les utiliser que pour les sources d'émissions où des données seraient totalement manquantes, ou pour des sources d'émissions non significatives. Par exemple, pour un fournisseur ou un partenaire ne répondant pas aux sollicitations de l'organisation.

Données d'activités comptables



Ce sont des données qui sont issues d'export comptable de l'organisation. Elles permettent de compléter les données non disponibles via d'autres méthodologies de collecte (données réelles, extrapolées, simulées ou statistiques) pour obtenir une empreinte carbone exhaustive sur les postes d'émissions supportées par l'organisation.

Elles sont à éviter un maximum car très imprécises : en effet, il existe très peu de facteur d'émissions et ces derniers sont sensibles à l'inflation et pas toujours représentatifs de l'activité. Par exemple, le facteur d'émissions « transport terrestre » de Base Empreinte en kgCO₂e/k€ peut être utilisé pour n'importe quel véhicule terrestre de la même manière, alors que le coût n'est pas représentatif des changements d'émissions de GES d'un véhicule à un autre.

Les postes d'émissions non significatifs supportés par l'organisation peuvent être comptabilisés en données monétaires par manque de données physiques. Rendre accessible une donnée d'activité physique jusqu'ici inconnue doit être un objectif d'amélioration du calcul des émissions pour l'organisation.

Identification des sources de données



Chaque poste d’émissions identifié, supporté comme non supporté par l’organisation, doit être relié à une ou plusieurs sources de données, contenant les quantités d’activités nécessaires au calcul des émissions de GES.

Les sources de données doivent être idéalement de type base de données, provenant d’un outil métier de l’organisation ou des parties prenantes, et industrialisées (disponible chaque année sous une même forme). Des quantités d’activité physiques (tonne, litre, kWh...) doivent être utilisées pour les postes d’émissions significatifs. Pour les postes d’émissions non significatifs, si une source de données comptables est utilisée, il doit être noté, dans la synthèse du projet, comme axe d’amélioration continue, de la remplacer par une source de données physiques.

Ce tableau récapitule, pour chaque compte du plan comptable, la source de données associée et le détail de collecte correspondant.

Plan Comptable	Source de Données	Détail
6012000 - Achats matières (ou groupe) B	Achats par chantier	Factures fournisseurs
6021000 - Achats matières consomm CHANTIER	Achats par chantier	Suivi des consommations
6040000 - Achats d'études & prest. services	Achats par chantier	Contrats prestataires
6041000 - Achats travaux sous traités	Achats par chantier	Factures sous-traitants
6051000 - Fournitures d'électricité	Facture EDF	Consommation énergie
6060000 - Fourniture d'eau	Facture eau	Consommation eau

Plan Comptable	Source de Données	Détail
6064000 - Carburant	Carte total	Facturation carburant
6063000 - Petit outillage	Inventaire outillage	Stockage et suivi
6065000 - Fournitures de bureau	Export comptable	Suivi achats internes
6071000 - Fournitures vêtements travail BAT	Export comptable	Commandes RH
6074000 - Achats marchandises (ou groupe) A	Achats par chantier	Stocks et livraisons
6110000 - Sous-traitance générale	Achats par chantier	Contrats sous-traitance
6115000 - Sous-traitance ROUL MAPOUL	Achats par chantier	Factures spécifiques
6135000 - Véhicules LLD	Inventaire véhicule	Location véhicules
6135300 - Location mat. bureau & informatique	Inventaire informatique	Suivi équipements
6151500 - Entretien rép. inst. matériel & outil	Export comptable	Réparations internes
6152000 - Ent. rép. matériel roulant	Export comptable	Facturation garages
6155000 - Ent.rép. matériel de bureau	Export comptable	Facturation prestataires
6160000 - Assurances OLUY	Export comptable	Contrats d'assurance
6240000 - Transports/achats	Données prestataires	Suivi transporteurs
6242000 - Transports/ventes	Données prestataires	Facturation logistique
2183000 - Matériel informatique	Inventaire informatique	Gestion IT
2184000 - Mobilier et Matériel de bureau	Inventaire mobilier	Suivi des équipements

Les sources de données doivent intégrer les axes analytiques identifiés comme pertinents pour l'analyse des résultats. L'absence d'axes analytiques dans une source de données nécessaire à la division des émissions selon cet axe analytique peut être une justification de l'abandon de cet axe analytique. Il sera

néanmoins à noter en axe d'amélioration de rajouter l'axe analytique dans la source de données.

Ce tableau indique, pour chaque source de données, la maille analytique selon laquelle les données sont ventilées.

Source de Données	Analytique
Achats par chantier	Par chantier, par fournisseur
Agence de voyage	Par centre de coût
Carte total	Par centre de coût
Déchet bureau	Par centre de coût
Déchet chantier	Par chantier
Données prestataires	Par chantier
Export comptable	Par centre de coût
Facture EDF	
Facture eau	
Inventaire informatique	Par centre de coût
Inventaire mobilier	
Inventaire outillage	Utilisation par chantier
Inventaire véhicule	Par centre de coût
Utilisation et fin de vie des chantiers	Par chantier

Chaque source de données doit contenir des données d'activité vérifiables et représentatives des activités au sein des périmètres choisis. L'incertitude des données doit être minimisée et comptabilisée. Le pourcentage de données monétaires doit être précisé.

Toutes les sources de données doivent être validées par le chef de projet. Il existe plusieurs types de données d'activités utilisables.