

Tableur carbone entreprises

Pourquoi & Comment faire ?

Ce tableur vise à évaluer en première approche l'empreinte carbone d'une entreprise qui n'est pas réglementairement astreinte au bilan carbone.

Gratuit, il permet d'engager la réduction des émissions les plus faciles, les moins chères, les plus efficaces à décider. Une réduction synonyme d'économies au vu des entreprises grandes et petites qui s'y sont lancées.

Une fois téléchargé, ce tableur n'est informatiquement relié à rien : données et résultats de votre entreprise resteront donc votre propriété exclusive. Votre souveraineté est préservée : confidentialité des comptes, des résultats du calcul ; liberté de conservation des données et d'utilisation de l'outil sans payer, à long terme.

Le tableur est conçu pour vous permettre d'identifier les principaux postes d'émissions de votre entreprise et fixer leurs ordres de grandeur. Cf les sources utilisées¹

Simple, il demande peu de temps pour fournir les données d'entrée, la plupart comptables et donc facilement disponibles pour remplir les cases oranges du tableur. Les résultats par type d'émissions s'affichent dans les cases jaunes ; les totaux dans les cases violettes.

Pour le dirigeant et ses salariés, la principale valeur ajoutée de ce travail est de donner les clés du traitement des enjeux climatiques avec des co-bénéfices significatifs sur les coûts, la santé et l'emploi ; et donc sur la compétitivité, l'absentéisme et le développement économique local.

Mais aussi de vous fournir de quoi répondre à l'obligation de transparence et reporting des cahiers des charges des grandes entreprises clientes, astreintes, elles, au RSE et au CRDS.

En rendant familiers les connaissances et savoir-faire nécessaires, il éclaire de ce que chacun peut faire à son niveau. Les lignes surlignées en vert suggèrent des actions.

Une proposition de démarche au sein de l'entreprise est présentée en fin de tableur (et au verso de cette note) sous l'intitulé "**COMPTER CARBONE ET AGIR**".

Les actions engagées pour économiser du CO₂e² peuvent être alors chiffrées dans les 3 dimensions physique (kWh...), coûts (euros) et carbone (TCO₂e). Leur potentiel de réduction mis en regard de ceux évalués par le tableur de l'entreprise permet alors de choisir -d'abord- les actions les plus efficaces, les plus faciles, les moins chères, celles qui rapportent le plus.

L'utilisation du ratio kCO₂e économisé/euro investi (en coût global) ou dépensé permet de comparer ces actions entre-elles. Le coût global permet de mesurer le coût réel d'un investissement³.

Certaines actions ne coûtent rien.

Ce tableur n'est pas un bilan carbone au sens réglementaire du terme, qui demande plus de temps et d'argent. L'intérêt supplémentaire étant alors de vendre des crédits carbone certifiés.

Voir d'aboutir à la création d'une coopérative carbone créant un écosystème local porteur de développements économiques.

¹ Sources principales : Insee, eurostat, base carbone Ademe ainsi que données et tableurs Agirlocal qui en sont issus. En particulier le tableur carbone émissions Ouvriers-Employés /Cadres /Cadres Supérieurs et dirigeants ainsi que le tableur émissions matières et déchets entreprises

² La Tonne CO₂e met en équivalence les 7 gaz à effet de serre en ramenant leur effet de serre (leur pouvoir de réchauffement global) à celui du CO₂ ; à la façon des monnaies nationales ramenées à la monnaie dominante, le dollar.

³ Le coût global d'un investissement est la somme du coût de l'investissement et du coût de fonctionnement dans la durée de vie de l'investissement. Il est particulièrement précieux pour choisir entre différentes variantes d'investissements, en euros comme en CO₂e.

COMPTER CARBONE ET AGIR

Désigner un-e chef-fe de projet pour piloter la démarche.

Construire et tenir un tableau de bord quantités physiques-euros-carbone, par lignes, progressivement détaillé⁴.

Commencer par les réductions d'émissions les plus faciles, les moins chères, les plus efficaces à décider : elles sont motivantes.

Si vous n'êtes pas seul, faire émerger des personnes référentes par groupes de grands postes, voir par grands postes : personnel, achats, immobilisations brutes, bâtiments, consommations d'énergies, énergies d'utilisation des produits.

Etablir progressivement une vision collective des enjeux et créer de l'intelligence collective climat/économie/bien-être, dans l'action.

Dans un deuxième temps, quelques pistes pour customiser ce tableur carbone généraliste :
A partir du sous-détail initial, rechercher les émissions par unités physiques adaptées à votre type d'entreprise pour préciser vos lignes d'émissions ; exemple les achats par grands types avec leurs émissions associées.

Mobilisez votre fédération d'entreprise : elle a les moyens de faire appel aux bureaux d'études pour ce faire ;

Faites travailler des juniors-entreprises, des associations d'élèves motivés, des stagiaires, des apprentis ; ils sont vos salariés et vos pairs de demain. Leurs professeurs ont un savoir-faire précieux.

Ne pas oublier donc, de coopérer, avec votre fédération d'entreprise en particulier et sur votre territoire, de co-construire la démarche Agirlocal, d'envoyer au jury Agirlocal les solutions les plus efficaces que vous avez mises au point, en interne et avec des bureaux d'étude.

En particulier lorsque le tableur de votre fédération d'entreprise est suffisamment customisé pour être affiché sur le site de votre fédération, envoyez-le pour partage sur notre site. Cela peut donner des idées à d'autres.

Hors de votre entreprise, l'Ademe a listé des dispositifs d'accompagnement :

- *Pour les PME de 20 à 250 salariés, l'ADEME propose le Diag Éco-Flux en partenariat avec Bpifrance : un [accompagnement](#) pour la réduction des consommations d'énergie, d'eau et de matières et la réduction des déchets.*
- *Toutes les entreprises peuvent être accompagnées pour un diagnostic personnalisé, une visite énergie, un diagnostic « TPE gagnantes sur tous les coûts » réalisés par les Chambres de commerce et d'industrie (CCI) ou les Chambres des métiers et de l'artisanat (CMA). Ces chambres peuvent être contactées via le site gouvernemental « [Places des entreprises](#) » (rubrique environnement/énergie).*
- *Le petit tertiaire privé (< 1 000 m²) bénéficie de conseils gratuits via le [dispositif SARE](#).*
- *Le dispositif CEE [Baisse les watts](#) porté par la Poste accompagne les TPE/PME dans la maîtrise de la consommation d'énergie liée à leurs activités. »ADEME.*

⁴ L'intérêt est de vous construire une stratégie, opérationnelle, pilotée. En mesurant vos économies effectives en regard de vos émissions prévisionnelles.

Fondements et structure du tableur carbone entreprise

Pourquoi un tableur carbone gratuit pour les entreprises ?

Faute de temps et de relais, les dirigeants des entreprises inférieures à 50 salariés sont moins que les autres à même de traiter la question climatique, pourtant vitale et riche de potentiel. Ce qu'entérine la réglementation climatique en ne s'appliquant pas à eux (ni aux moins de 250 salariés, non cotées en bourse...).

Le présent tableur carbone vise à lever ces injonctions contradictoires, faire vivre l'entreprise et assurer un avenir climatique, en rendant possible ce traitement avec un investissement en temps, en énergie et en argent minimale.

Sur quelles bases est-il construit ?

Essentiellement les données physiques et comptables de l'entreprise, complétées de ratios nationaux, de sources publiques. La construction est fondée sur les bases suivantes :

« La valeur ajoutée brute est, par définition, la différence entre la production de l'unité et sa consommation intermédiaire. Elle constitue une mesure de la contribution de chaque unité économique au produit intérieur brut (PIB). » Source Insee.

Ce qui permet de mesurer les émissions propres à l'entreprise mais aussi celles des autres, -les fournisseurs et les productions vendues-, en passant par des données nationales :

« Pour constituer les entreprises sur le territoire français et définir leurs contours, on ne considère que les unités légales en France qui appartiennent au champ de la statistique structurelles d'entreprises de l'Insee, c'est-à-dire les sociétés et entreprises individuelles, marchandes et productives ou participant au système productif, non agricoles et non financières (mais y compris les holdings et les auxiliaires financiers et d'assurances). En 2019, ce champ rassemble 4,1 millions d'entreprises pour une valeur ajoutée totale de 1 241 milliards d'euros ». Source Insee

Les données d'émissions utiles existent au national. Mais les émissions de deux entités similaires peuvent varier de 1 à 2, à production égale. Aussi avec les données physiques et comptables de l'entreprise, le tableur carbone entreprise permet d'en tirer la contribution de votre entreprise au dérèglement climatique et les pistes pour en sortir, dans un jeu gagnant-gagnant.

Comment est construit le tableur ?

En termes simples, une entreprise mobilise des moyens pour vendre des produits et des services. Elle achète le nécessaire, emploie du personnel pour le transformer dans des bâtiments abritant les machines et les stocks, vendre ce qu'elle a transformé. Les produits et services sont distribués, utilisés jusqu'à être mis au rebut, réutilisés ou recyclés, leurs emballages et leurs pertes inclus.

Ce métabolisme engendre des émissions de gaz à effet de serre.

Pour chacun des 3 grand périmètres de décision, -la valeur ajoutée de l'entreprise, les consommations intermédiaires et les produits vendus, une partie des émissions est calculée à partir des données de l'entreprise, celles qui sont a priori les plus impactantes et le plus facilement disponibles (par exemple les consommations d'énergies en kWh), le reste à partir de données nationales (en euros et en TCO2e) et de données comptables (en euros) propres à l'entreprise, suffisantes pour une première évaluation⁵.

Les sources des ratios d'émissions sont citées dans le tableur et les formules de calcul utilisées y apparaissent en clair.

⁵ Cette approche est fondée sur la loi de Pareto : statistiquement, 20% de causes permettent de résoudre 80% des problèmes. Les énergies fossiles sont la cause de 70% des émissions ; celles de construction et d'utilisation de votre véhicule par exemple.