

EcoToolkit Groupe One - FAQ

- Ecoscan: qu'est-ce que c'est?

EcoScan est un outil de diagnostic environnemental qui permet de mesurer la pression exercée par les activités d'une entreprise sur l'environnement. Cette mesure est exprimée en empreinte écologique (hectares globaux) et en empreinte carbone (Tonnes d'équivalent carbone). EcoScan a été développé dans le cadre du projet européen Ecotips 2.0 (Leonardo da Vinci - life long learning).

Cet outil online, simple et didactique vient compléter EcoTips et Ecomapping au sein de l'EcoToolKit, une boîte à outils de gestion environnementale.

- Pourquoi utiliser ecoscan?

EcoScan s'inscrit dans la logique d'un système de gestion environnementale. Il en est la première étape qui permet d'engendrer les suivantes. En soulignant les impacts significatifs que l'entreprise a sur l'environnement, l'outil permet de dégager rapidement un plan d'action environnemental et les actions prioritaires à mettre en place.

- Ecoscan: c'est pour qui?

Adapté aux TPE (Très Petites Entreprises), EcoScan a été conçu pour 8 secteurs d'activité économique. Cet outil s'adresse à tous ceux désireux d'intégrer la prise en compte de l'environnement dans leurs activités, mais plus particulièrement aux petites et micros entreprises des 8 secteurs correspondants : bureaux, bars et restaurants, entretien et réparation de véhicules, construction et rénovation de bâtiments, hébergements, événements, commerce de détail, salons de coiffure et instituts de beauté.

Il peut être utilisé comme un outil d'accompagnement des entreprises par les

- centres de formations et universités
- consultants
- structures d'accompagnement à la création d'entreprise

- Le diagnostic environnemental: qu'est-ce que c'est?

Un état des lieux de la situation environnementale de l'entreprise, permettant de mesurer les impacts des activités de l'entreprise sur l'environnement et d'identifier ses problèmes d'organisation. Le diagnostic permet alors de comprendre les causes de ces impacts et problèmes propres à l'entreprise et ainsi pouvoir plus facilement établir des pistes de solutions.

Cette démarche va déboucher sur la création d'un plan d'actions prioritaires à mettre en place afin de réduire ces impacts et éliminer les problèmes.

- L'empreinte écologique: qu'est-ce que c'est?

L'empreinte écologique est une mesure de la surface de la Terre, exprimée en ha, nécessaire pour produire les ressources consommées et pour absorber les émissions de CO₂.

L'empreinte écologique rend donc compte de la responsabilité que l'on peut avoir sur l'épuisement des ressources naturelles

- Biocapacité et dette écologique: Kezako?

La biocapacité est la capacité de régénération de la planète. Seule une partie de la Terre peut créer et renouveler les ressources et absorber nos déchets, on dit qu'elle est biologiquement productive, l'autre partie, constituée essentiellement des déserts, glaciers et fonds marins a un taux de régénération beaucoup trop faible.

On estime la surface de la Terre ayant une capacité biologiquement productive à environ 12 milliards d'hectares sur 51 milliards d'hectares (surface totale de la Terre).

Pour la mesure de l'empreinte écologique, on utilise l'hectare global (hag) comme indicateur. 1 hag représentant la capacité de production d'un ha de terre avec une productivité mondiale moyenne.

Pour connaître la surface disponible pour chaque être humain, il suffit de diviser la biocapacité (12 milliards d'hag) par la population mondiale (7 milliards d'individus). Ce qui nous donne un résultat de 1,7 hag par personne, représentant notre empreinte durable.

Mais aujourd'hui l'empreinte écologique de l'humanité s'élève à 2,7 hag par habitant. On parle alors de dépassement écologique, c'est-à-dire qu'on consomme plus de ressources que ce que la planète peut régénérer et que l'on produit plus de déchets que ce qu'elle peut absorber.

Le jour où l'on a dépassé la biocapacité de la Terre est appelé Overshot Day et a été fixé pour 2011 au 27 septembre. Ce qui veut dire qu'à partir de là, nous vivons à crédit sur les ressources de la planète. Nous contractons donc une dette vis-à-vis de la Terre.

De plus, cette consommation est fortement inégalitaire et donc la dette n'est pas contractée de la même manière partout, mais tout le monde subit les conséquences du changement climatique.

Ainsi,

- Un belge consomme 5,1 hag/an

- Un américain consomme 9,2 hag/an

- Un africain consomme 1,4 hag/an

=> Si tout le monde consommait comme un occidental, il nous faudrait 3 planètes pour supporter nos besoins!

- L'empreinte écologique des organisations

On peut calculer l'empreinte écologique de la population mondiale, d'un pays, d'une ville, d'une personne... et donc aussi celle d'une **entreprise!**

Lorsqu'on calcule l'empreinte écologique d'une entreprise, l'attention est portée sur:

Le bâtiment
L'énergie
La mobilité
Les déchets
La nourriture

- L'empreinte carbone: qu'est-ce que c'est?

L'empreinte carbone mesure la quantité de **gaz à effet de serre** (GES) émise dans l'atmosphère en moyenne chaque année, par les entreprises ou les êtres vivants, par l'utilisation de combustible fossile (électricité, chauffage, transport,...). Le résultat s'exprime en tonnes de CO2 équivalent.

L'empreinte carbone se réfère plus particulièrement à l'impact de nos activités sur le **changement climatique**

- L'effet de serre: qu'est-ce que c'est?

Le changement climatique est dû à l'effet de serre. Et l'effet de serre est renforcé par l'émission de gaz dans l'atmosphère.

L'effet de serre est un phénomène de régulation naturelle de la planète. Sans lui, la température moyenne sur Terre serait de -18°C, au lieu de 15°C.

Mais, l'accumulation des GES (dioxyde de carbone (CO₂), méthane (CH₄), protoxyde d'azote(N₂O), hydrofluorocarbones (HFC), hydrocarbures perfluorés (PFC), hexafluorure de soufre (SF₆)) dans l'atmosphère provoque l'augmentation de la température sur Terre.

- Pourquoi faire un diagnostic environnemental?

- Évaluer l'impact sur l'épuisement des ressources naturelles et sur le réchauffement climatique
- Déterminer les impacts significatifs et donc les actions prioritaires
- Prendre conscience des problèmes rencontrés par l'entreprise
- Avoir une vision claire de ses consommations et donc une meilleure gestion de celles-ci
- Estimer sa dépendance par rapport aux énergies fossiles et penser à des solutions de remplacement
- Comparer l'évolution de sa situation environnementale à travers le temps
- Se mettre en règle avec la législation environnementale

-aider à la décision et à l'action
-repenser son organisation.

- Quand utiliser EcoScan?

Selon le principe de la roue de Deming, l'analyse environnementale est la première étape du cycle Plan – Do – Check – Act.

L'utilisation d'EcoScan se fait en premier lieu, afin de planifier (Plan) un programme d'actions environnementales, qui reprendra la définition des objectifs et les cibles à atteindre.

EcoScan peut être utilisé soit pour un événement unique (dans le cas du calculateur événement), soit pour une durée de plus long terme et donc idéalement une fois par an à la fin de l'année comptable.

- Quelles données récolter avant de commencer?

L'outil est décliné en différentes sections. Pour remplir chaque section il est utile de se prémunir des documents suivants.

Informations générales

-Chiffre d'affaire, nombre d'employés et ETP : rapport annuel

Energie et eau

- Surface (m²) de l'entreprise : contrat de bail ou de vente

- Consommation électricité et gaz (kWh) , et eau (m³) : factures de votre fournisseur

- Puissance (kW) réfrigérateur, congélateur, airco : factures d'achat des machines (ou sur la machine)

Transport et mobilité

- Papiers des véhicules + nombre de km par an

- Nombre de voyage et km parcourus : titres de transport des voyages d'affaires ou factures

- Km parcourus et moyens de transport pour les déplacements: enquête mobilité auprès des employés et des clients

Achats et équipements

- Quantité et type : factures (papier, électro, aliments, boissons,...)

Déchets

- Tonnes de déchets (ménagers, PMC, papier/carton, équipement électro) Facture de l'entreprise de gestion des déchets

Estimation poids ou volume sur une période donnée (extrapolée à l'année)