

## Eco-bilan

Voici maintenant quelques années que les médias nous parlent enfin de manière active, des problèmes environnementaux. Il aura fallu un acharnement ininterrompu des défenseurs de l'environnement qui, contre vents et marées, ont persisté dans leurs convictions de « nécessité d'envisager différemment notre mode de vie » &hellip;il faut rendre justice à tous ceux qui luttent inlassablement contre les lobbies omniprésents et méprisants des négationnistes.

Le monde a besoin d'idéalistes et leur force est de résister aux assauts des sarcasmes &hellip;  
Et l' Eco-bilan dans tout ça ?

Eh bien, nous vivons aujourd'hui le résultat écologique de nos agissements d'hier.  
L' Eco-bilan est donc la résultante de nos choix et agissements sur l'environnement par rapport à une action ou à un groupe d'actions données. Vous aurez tout de suite compris qu'il existe une quantité incroyable d' Eco-bilans relatifs aux diverses activités sur la planète, qui en définitive se résument en un Eco-bilan général ou &hellip;diagnostique mondial.

Ceci pour en arriver à la conclusion que nous sommes tous acteurs et sujets de cette situation&hellip;  
Fort heureusement, la dynamique est en passe de prendre une autre direction et plus personne n'oserait encore tenir ces propos négationnistes alors que tous les indicateurs de l'état de santé de la planète sont à l'orange&hellip;voire, au rouge!

Voici donc un terme : « Eco-bilan », qui s'est imposé dans notre vocabulaire et qui au delà de ce fait, doit devenir un élément permanent lié à nos choix de vie &hellip;

Vous trouverez donc dans ce chapitre du site, des éléments plus directement liés à cette démarche, des trucs et astuces glanés ici et là, des éléments de recherches & développement, des idées de choix énergétique pour l'habitat etc&hellip;

Pascal EDELINÉ

Isolation : Le coefficient K

Le coefficient de transmission thermique d'une paroi "U" (ou anciennement "k") Le coefficient de transmission thermique de la paroi est la quantité de chaleur traversant cette paroi en régime permanent, par unité de temps, par unité de surface et par unité de différence de température entre les ambiances situées de part et d'autre de la paroi. Le coefficient de transmission thermique est l'inverse de la résistance thermique totale (RT) de la paroi.  $U = 1 / RT$  U (ou k) s'exprime en  $W/m^2K$  = puissance en watts / K = température en ° Kelvin Plus sa valeur est faible et plus la construction sera isolée. GRAPHIQUE Ce chiffre, appelé coefficient K est donc calculé sur base de toutes les propriétés de conductivité thermique des matériaux qui constituent l'habitation en rapport avec leurs superficie. Les types d'habitat et l'énergie consommée : (pour la majorité) La maison ancienne < 1930 la maison "moderne" >1930 &hellip; avec un K <70 la maison post 1ère crise pétrolière >1975 avec un K 45 la maison basse consommation > 1995 avec un K 30 la maison passive >2002 avec un K 15