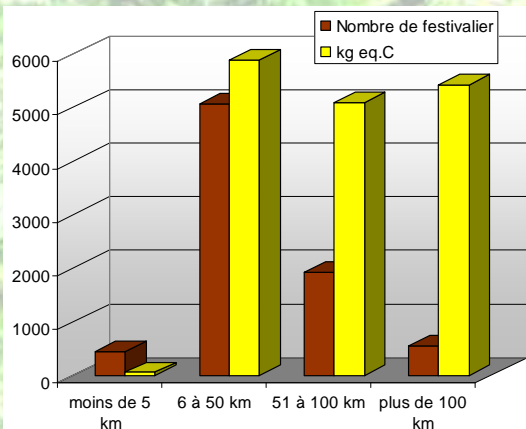


COMPTAGE CARBONE

Qu'est-ce que c'est ?

C'est un outil pour estimer les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) pour le 11^{ème} Festival de la Nuit de l'Erdre. Il faut analyser tous les postes de dépenses énergétiques et les sources potentielles d'émission : de l'alimentation électrique de la sono à la viande des sandwiches...



Provenances et émissions des festivaliers
(Données obtenues par un sondage sur le site internet du festival)

Et toi, tu pollues en mangeant ?

Des gaz à effet de serre dans mon assiette
<http://www.ademe.fr/ges-assiette/>

Pourquoi faire un Comptage Carbone ?

Le festival a lieu dans un cadre naturel exceptionnel, alors l'idée de vouloir le préserver est venue naturellement. Cette protection du lieu a une approche immédiate - remettre le site en état après la manifestation - et une approche plus généraliste : l'impact environnemental.

MENU 1

- 1L d'eau de ville
 - 1 cuisse de poulet
 - 200g de haricots verts frais
 - 1/4 d'ananas frais de Côte d'Ivoire (par bateau)
- 0,6 kg eqCO₂



Le MENU 1 émet l'équivalent de 20 centilitres d'essence.

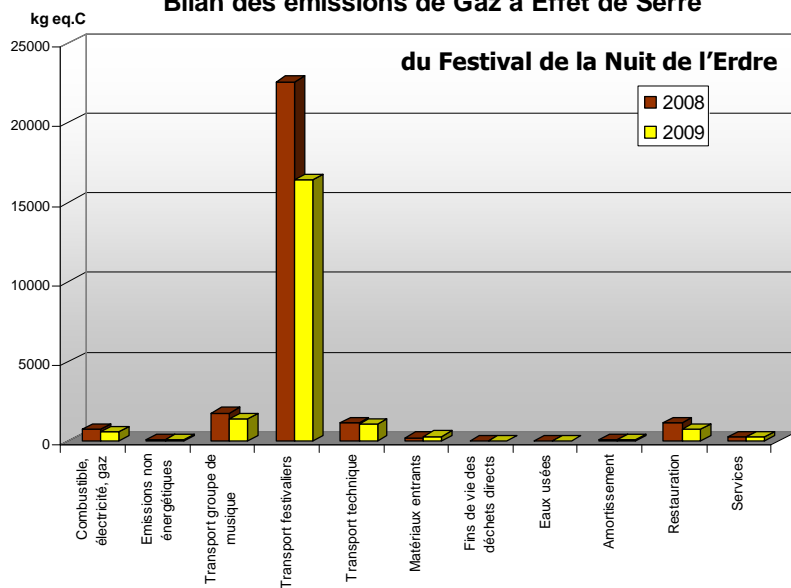
MENU 2

- 1L d'eau minérale
 - 150g de bœuf
 - 200g de haricots verts surgelés
 - 1/4 d'ananas frais de Côte d'Ivoire (par avion)
- 5,6 kg eqCO₂



Le MENU 2 émet autant de GES que de brûler 2L d'essence.

Bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre



Oui, celui qui émet le plus de GES c'est toi, moi ... nous

Il faut encore développer le covoiturage même si le nombre moyen de 3,4 festivaliers par voiture sur notre festival est supérieur à la moyenne.

FELICITATIONS !

Pour "compenser" les émissions de GES, nous pouvons planter des arbres : pour cette 11^{ème} édition, seulement 535 arbres (soit 20 797 kg eq. C) seront nécessaires comparés aux 715 arbres en 2008.

Gaz à Effet de Serre concernés : CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆

Définition des GES : Gaz présents dans la troposphère (basse atmosphère) qui interceptent le rayonnement terrestre (Infra Rouge). Si la quantité de GES change, le climat est modifié.

Toutes les sources sont disponibles sur le site internet du festival www.lanuitdeleldre.fr rubrique comptage carbone.

Comptage Carbone réalisé par Eric Marchand de Nort/Erdre, IUT de Nantes dpt. GTE