

Comparatif Marrakech-Votre Château de Famille

Hypothèses et en savoir plus

Le principal intérêt d'un tel calcul est de donner des ordres de grandeur. Il permet de choisir ; si l'on n'est pas familiarisé avec ce genre de gymnastique, il permet de monter en compétence au passage.

I. Hypothèses, sources et détail de calcul :

Le comparatif est fait entre un séjour à Marrakech et un séjour dans Votre Château de Famille à 500km de chez vous ; avec deux durées, 4 et 7 jours et selon 3 modes d'accès, l'avion pour Marrakech, la voiture ou le Train+auto pour Votre Château de Famille.

Les sources de calcul utilisées sont compilées dans cette note récapitulative pour apprendre à compter carbone aussi facilement que l'on compte en euros, en une page : <http://agirlocal.org/compter-carbone-approximativement/>
Elle est adossée à la base carbone de l'ADEME

Les émissions du voyage :

Un aller retour à Marrakech : 4000 km environ (selon votre ville de départ), à 250gCO₂e/km en seconde et le double en première : de 1 à 2 TCO₂e.

Un aller retour pour Votre Château de Famille, disons à 500 km de chez vous ; aller-retour en voiture à 240gCO₂e/km et le double en SUV, pour 3 personnes soit 80 à 160 kgCO₂e/km par personne. Vous y allez en train et terminez en voiture de location à la sortie de la gare : aller-retour de 950km à 7gCO₂e/km puis 50 km à 80 à 160 gCO₂e/km : de 14 à 28 kgCO₂e par personne.

Les émissions du séjour sur place :

En première approximation, vous vous comportez en vacances de la même façon, ici ou là. Admettons que s'agissant d'une fête, de vacances, vous émettiez 50% de plus que ce que vous émettez le reste de l'année : cela fait 16,5 TCO₂e sur 365 jours, soit 45kgCO₂e par jour. Pour 4 jours, 180kgCO₂e, pour une semaine, 315kgCO₂e.

| Comparatif | 4 jours | 7 jours |
|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| avion Marrakech | 1 à 2 tonnes selon classe | 1 à 2 Tonnes selon classe |
| voiture Votre Château de Famille | 80 à 160 kg selon voiture | 80 à 160 kg selon voiture |
| train + voiture Votre Château de Famille | 14 à 28 kg selon voiture | 14 à 28 kg selon voiture |
| Séjour | 180 kg | 315 kg |
| Total Marrakech | 1180 à 2180 kgCO ₂ e | 1315 à 2315 kgCO ₂ e |
| Total Votre Château de Famille | 194 à 340 kgCO ₂ e | 329 à 475 kgCO ₂ e |

II. En savoir plus :

Vous voulez connaître **l’empreinte carbone de votre commune**, là où vous vivez et donc là où vous pouvez en décider ? Ce tableur permet de la calculer en moins d’une heure ; à vrai dire en quelques clics mais il faut le temps de comprendre, la première fois que l’on arrive sur ce genre d’outil : <http://agirlocal.org/mode-calcul-emissions-co2e-a-la-commune/>

Vous aimeriez avoir des solutions efficaces sous la main ? Elles font gagner du pouvoir d’achat :

- Des tas d’acteurs locaux y travaillent depuis des années. Ce récapitulatif a été fait à l’attention des habitants, des entrepreneurs, des élus locaux pour **des solutions à mettre en œuvre, seuls**, sans rien demander à qui que ce soit. C’est à peu près la moitié de nos émissions. <http://agirlocal.org/numero-special-vivre-a-jouy/>
- **Et l’autre moitié des émissions ? Il faut y travailler ensemble.** On peut s’y lancer avec ce kit transition local qui propose des solutions élaborées par plusieurs milliers d’acteurs locaux ces 15 dernières années. Il inclut le tableur et son mode de calcul, un document-outil ainsi qu’une présentation ppt qui permet de lancer ce travail localement ; pour une raison évidente, il y a des redites dans le document-outil avec le numéro spécial Vivre à Jouy : à destination des décideurs locaux, on peut lire l’un sans avoir lu l’autre. <http://agirlocal.org/kit-transition-locale/>

Les municipales arrivent, c’est le moment de calculer l’empreinte carbone de votre commune, de lire le document-outil puis d’aller voir votre maire et les autres candidats pour discuter solutions avec eux.

Jean-Michel Vincent