

Bilan Carbone Différentiel

Nom Projet : **House cooler**

1. Quel est le coût carbone de la mise en place de votre projet ?

(par exemple pour des infrastructures)

On part de ce qui existe déjà : l'habitat, l'eau courante, l'acheminement de l'eau. Cela réduit donc le coût carbone de la mise en place. La seule émission de carbone concerne le raccord à la source d'eau naturelle et les nouveaux tuyaux dans les murs de l'habitat ainsi que la station de pompage.

2. Sur quelle période va-t-il être amorti ?

(par exemple durée de vie des infrastructures)

Notre projet est très vite amorti, encore plus dans un contexte de flambée des prix de l'énergie, car nos installations sont vouées à être longtemps en service avec très peu de maintenance.

3. Quels sont les coûts carbone à l'usage ?

(par exemple les émissions sur un an)

Aucune émission de carbone voire très peu à l'usage en raison de l'utilisation d'une source naturelle, l'eau et du peu d'entretien nécessaire pour une tuyauterie d'apport d'eau. La seule émission de carbone à l'usage peut être la station de pompage mais celle-ci est amoindrie par le nombre de personnes concernées par ce dispositif.

4. Quels sont les coûts carbone évités ?

(par exemple les émissions évitées sur un an. S'il y a des infrastructures évitées, calculer l'amortissement d'émissions évitées)

Sur un an, notre projet évite une consommation excessive en électricité et une réduction de la production de climatiseurs très polluants. L'utilisation de matériaux recyclables permet en outre de réduire l'empreinte carbone. Enfin, le travail avec les partenaires locaux et nationaux nous permet d'éviter de polluer plus largement par le transport.

5. Le bilan est-il positif ?

Oui, le bilan carbone est positif au final. L'installation du système est peu coûteuse en émission de CO₂ de par l'utilisation au maximum de l'existant et de matériaux recyclables.