# Les gaz à effet de serre...

# BOINS sour la planète?!

GES

-18%

SANS effet de serre +15°C

AVEC effet de serre

GES = Gaz à Effet de Serre

Atmosphère

## Info ou intox?

#### Oui c'est bon pour la planète!

Depuis très longtemps il existe sur notre planète un phénomène naturel qui permet de garder une partie du rayonnement solaire et d'assurer ainsi une température permettant la vie sur terre.

Cet « effet de serre » correspond à la présence de gaz dans l'atmosphère

qui jouent le même rôle que les vitres d'une serre : ils laissent passer

d'une serre : ils laissent passer les rayons du soleil mais n'en restituent qu'une partie. Sans ce phénomène naturel, la température moyenne sur notre planète serait de

-18 C° et la vie impossible.

Tout est une question d'équilibre...

Trop de gaz à effet de serre et rien ne va plus !!!!

#### Mais... attention, car l'Homme...

produit aussi des gaz à effet de serre lorsqu'il utilise sa voiture, lorsqu'il se chauffe ou met la climatisation...
Et tous ces gaz à effet de serre additionnels conduisent au final à des dérèglements du climat provoquant des tempêtes, des inondations ou des sécheresses!





# Quel climat vacances pour nos vacances 2070?



## Info? ou intox?



Amicales salutations de Charente où nous goûtons des vacances d'hiver bien méritées. Nous profitons des saveurs locales, couscous, thé à la menthe et dattes du jardin. Nous alternons les balades en chameau et farniente sous les palmiers mais prenons garde aux moustiques à la nuit tombée car il ne s'agit pas de revenir avec la denque ou la malaria. Nous espérons que pour vous tout s'arrange et que ces terribles inondations vont enfin se calmer.

Nous vous embrassons et vous souhaitons néanmoins un joyeux noël!





### Sans arriver à une telle situation...

L'augmentation des rejets de gaz à effet de serre imputables à l'homme pourrait conduire selon les dernières évaluations des spécialistes, à une augmentation de température en moyenne de 1,1 à 6° C d'ici la fin du siècle.

Ceci signifie que le climat serait plus instable, avec une augmentation de la fréquence, de l'intensité et de la durée des phénomènes climatiques extrêmes. Si certaines zones seront plus vulnérables que d'autres, aucune ne sera épargnée par ces bouleversements climatiques.

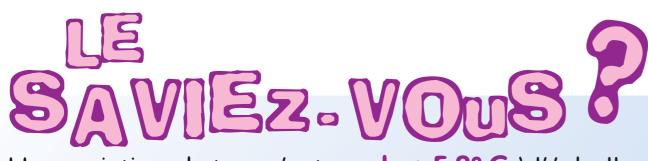


+ 5,8°C

Terre aujourd'hui

demain





Une variation de température de + 5,8° C à l'échelle planétaire correspond au passage d'une période glaciaire à une période tempérée.

Cela s'est déjà produit à maintes reprises depuis la création de la Terre mais sur des milliers d'années, ce qui a permis à de nombreuses espèces de s'adapter à ces changements. Dans la situation actuelle, cette variation aurait lieu en seulement 100 ans, avec cette fois-ci, l'impossibilité pour certains êtres vivants de s'adapter.



Inondations





Grâce aux progrès techniques nous pourrons toujours

## nous

## Info ou intox?

#### Ce n'est pas si sûr.

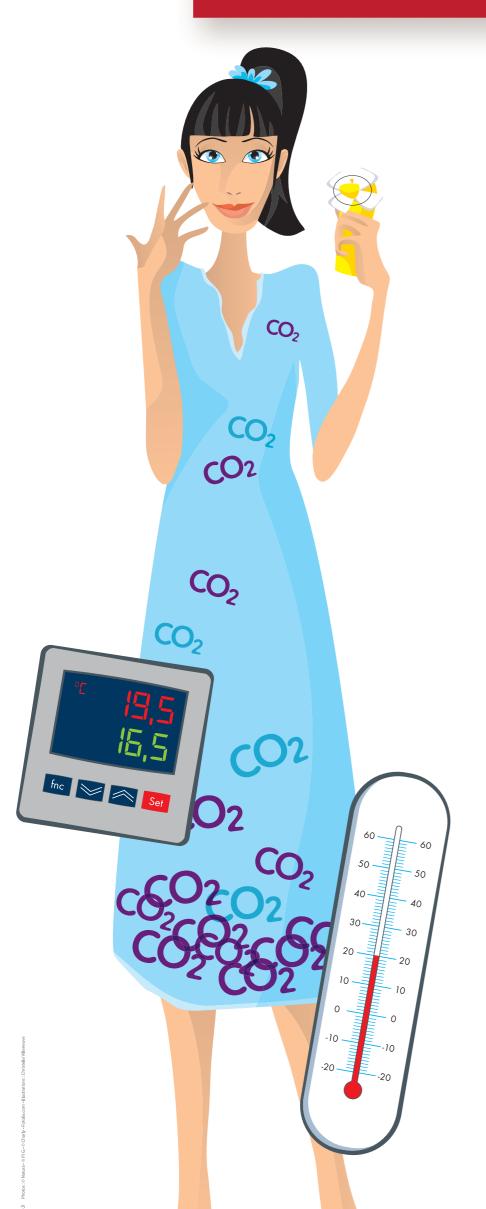
Aujourd'hui, à l'heure où les conséquences du changement climatique se font déjà sentir, la seule prise de conscience de la nécessité de limiter nos émissions de gaz à effet de serre ne suffit pas.

Comment les sociétés vont-elles pouvoir s'adapter à ces changements climatiques ?

Le risque n'est-il pas d'avoir recours, pour les pays les plus riches, à une surenchère technologique permettant de s'affranchir de certaines contraintes tout en aggravant le phénomène...? Cela aurait des répercussions dramatiques en particulier dans les pays économiquement pauvres.







# SAVIEZ-VOUS ?

Un ménage français émet en moyenne 10 fois plus de CO<sub>2</sub>/an que ce qui est assimilable par notre planète.

La moitié correspond à la consommation d'énergie (déplacement, chauffage, électricité...). L'autre moitié est directement liée à la fabrication et au transport des produits et services qu'il consomme.





# Wivez fute Economises



## Quoi de mieux que d'être au chaud dans sa maison?

Mais attention, la consommation d'énergie à la maison représente 25 % des émissions annuelles de gaz à effet de serre (chauffage, électricité, climatisation).



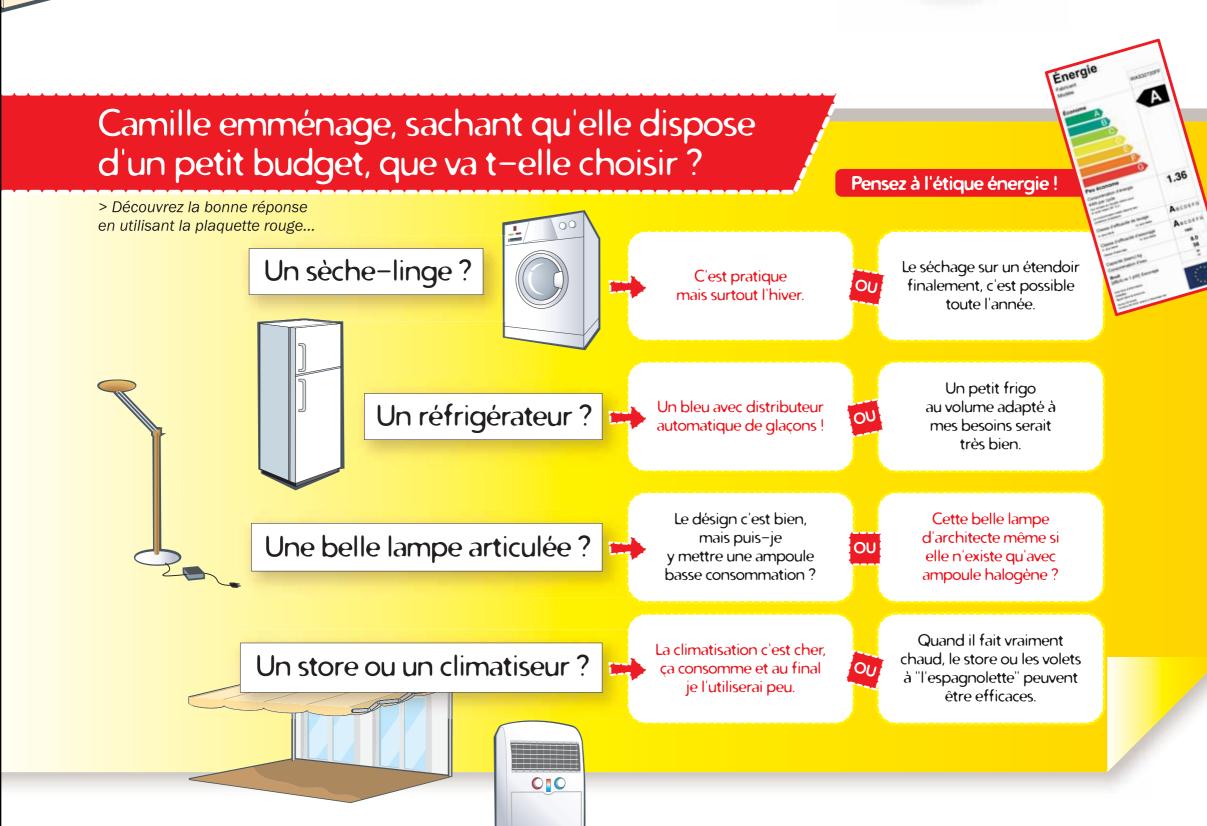


Double vitrage performant •

Isolation de la toiture

> Reliez la source de consommation d'énergie avec les économies possibles.

La bonne réponse correspond à la bonne longeur de ruban, ni trop court, ni trop long...





Camille entend souvent parler des énergies « renouvelables ». Qui peut la renseigner?

Chauffe-eau solaire: jusqu'à 60% des besoins d'eau

Chaudières bois:

le bois-énergie, c'est zéro émission de CO<sub>2</sub>.

- Pensez au crédit d'impôt
- La Région Poitou-Charentes aide les particuliers dans leurs achats d'équipements relatifs aux énergies renouvelables.



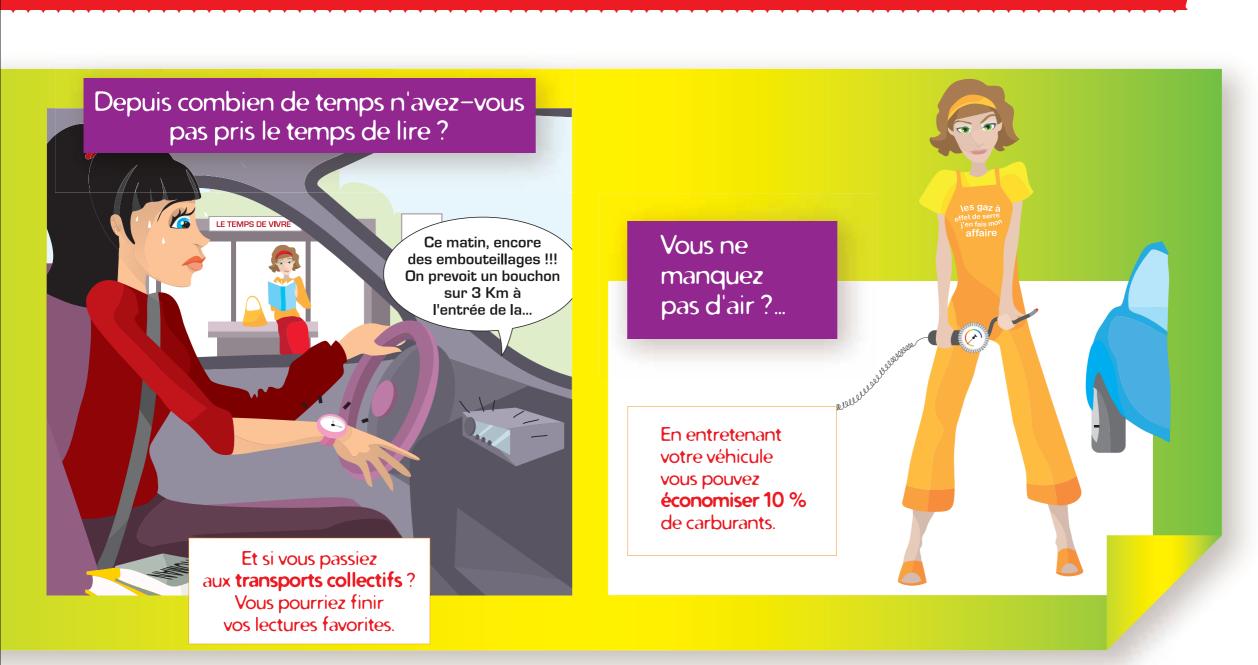
Pour en savoir plus, contactez votre Espace Info Energie, un spécialiste vous apportera conseils et recommandations. En plus c'est gratuit, alors

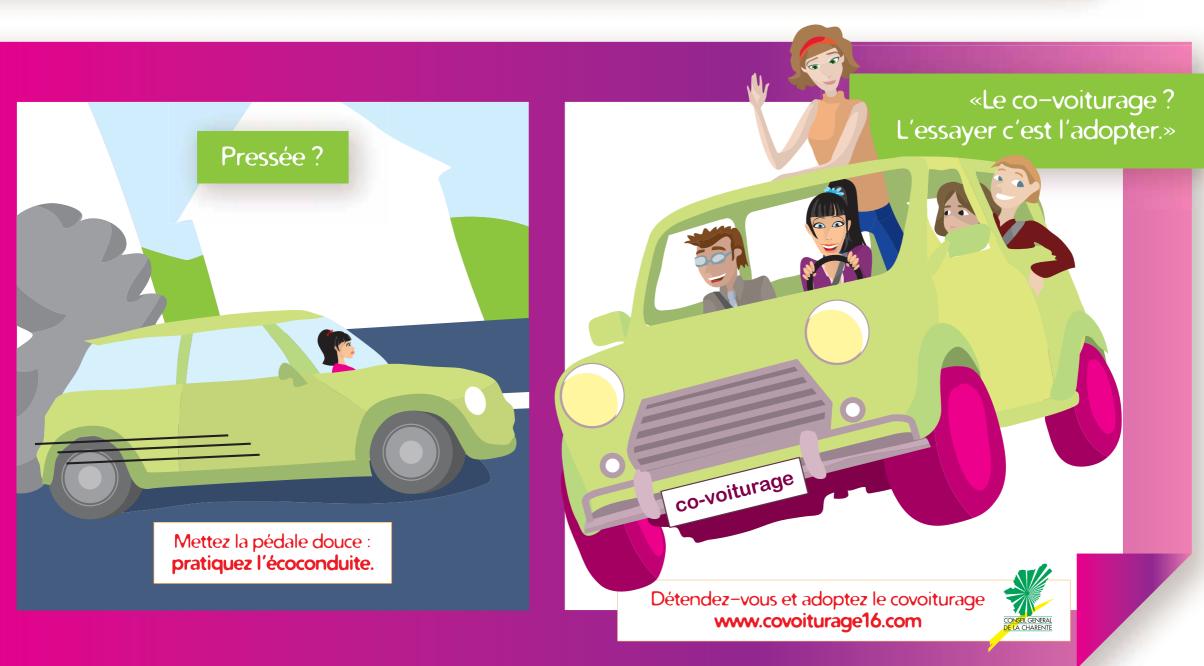
n'hésitez plus! > 0820 200 141





Les transports sont générateurs de 50 % des émissions de gaz à effet de serre sur le Grand Angoulême. Réagissez !!









Grand

Angoulême

Communauté d'Agglomération



- + En milieu urbain, le vélo ou le bus sont souvent plus rapides que la voiture... Essayez, vous verrez.
- + Il existe aujourd'hui des vendeurs de vélos à assistance électrique. C'est un moyen de déplacement innovant, écologique, rapide et bon pour la santé. N'hésitez plus, allez les essayer!
- + Une voiture coûte en moyenne à l'année 20 fois plus qu'un abonnement aux transports collectifs !





# chainentez pas le changement de l'alimentez pas le changement de l

Les produits que nous achetons pour nous nourrir

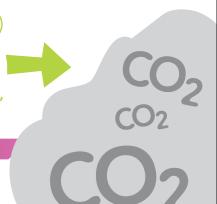
produisent des quantités importantes de gaz à effet de serre. En modifiant notre consommation, nous pouvons agir de façon très concrète sur leurs émissions.

Les émissions de gaz à effet de serre sont présentes à toutes les étapes de la fabrication d'un aliment.

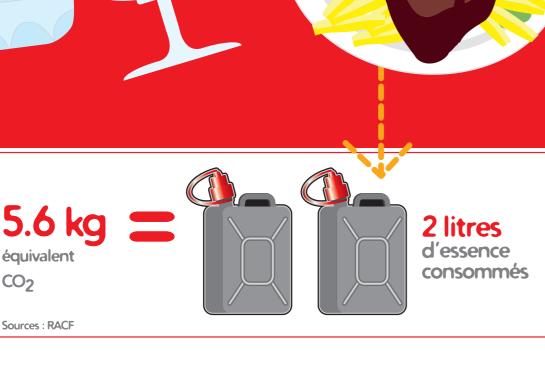
 Production agricole (élevage, travaux dans les champs, engrais) Méthane Protoxydes

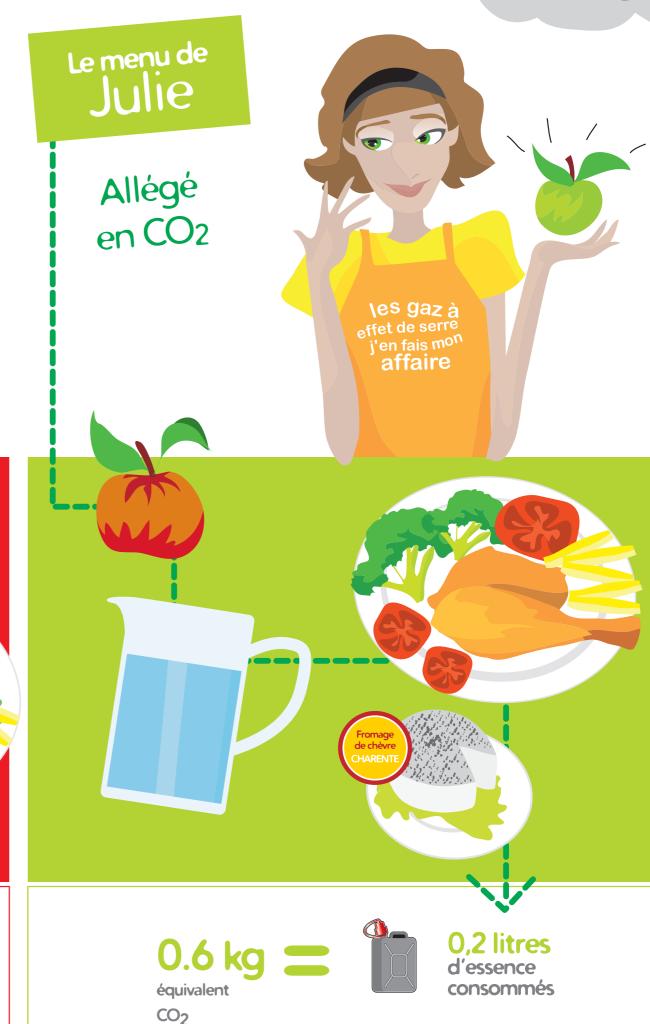
d'Azote

- Transformation (transport, fabrication)
- Distribution (transport)
- Consommation (cuisson, conservation, compostage, transport recyclage, emballage)









Camille veut réduire ses émissions dans le cadre de son alimentation. Si elle peut agir… nous aussi !

Comme Julie, évitez...
les plats cuisinés et prenez le temps
de préparer vos plat en sélectionnant
avec soin vos produits :

- + des produits de préférence frais,
- + des produits locaux,
- + des produits avec moins d'emballage.



### Renseignez-vous...

Il existe sûrement près de chez vous des agriculteurs pouvant vous fournir toute l'année des légumes de saison. N'hésitez pas à aller faire vos courses au marché.

La production de viande rouge...
est très émettrice de gaz à effet de serre :
adaptez votre consommation
en conséquence et mangez 5 fruits
et légumes par jour, c'est bon pour
votre santé.





Afin de limiter le réchauffement climatique à 2°C d'ici la fin du XXIème siècle,

nous devons réduire les émissions de gaz à effet de serre de 75 % d'ici 2050.

Lutter contre le réchauffement climatique?

C'est aussi une réalité sur le Grand Angoulême.

Nous rejetons chaque année 855 000 t de CO<sub>2</sub> sur notre territoire.

Répartition des émissions de gaz à effet de serre sur le Grand Angoulême

21 % Déchets

Répartition des émissions de gaz à effet de serre sur le Grand Angoulême

21 % Agreuture

1 % Agreuture

Les décideurs se mobilisent...
Mais rien ne pourra se faire sans votre participation!

## Ensemble, mobilisons-nous contre le changement climatique!

La lutte contre le changement climatique : une dynamique régionale. La Région Poitou Charentes a lancé le programme Initiatives Climat pour réduire les émissions régionales de gaz à effet de serre.

Cela se traduit par des partenariats entre les collectivités & l'ADEME pour mener des CLIC

(Contrat Local Initiatives Climat).
Aujourd'hui, il en existe 7 en Région, dont 1 sur le Grand Angoulême.

Le territoire du Grand Angoulême se mobilise.

Dans le cadre du CLIC, plus de 70 organismes ont signé une charte d'engagements pour atteindre les objectifs de réduction d'émissions de gaz à effet de serre :

– 10 % en 2015 et –20 % en 2020.

Le Grand Angoulême s'engage et agit au quotidien pour lutter contre le changement climatique.

- + Réalisation de diagnostics et de travaux d'isolation.
- et de travaux d isolation,
  + Installation d'énergies renouvelables,
- + Réduction des consommations d'énergie,
- + Réorganisation des transports en commun,
- + Sensibilisation du grand public,
- + Accompagnement des signataires de la charte.

### A vous de jouer :

Chacun peut, en appliquant les conseils présentés pour ses déplacements, son utilisation de l'énergie, ses choix de consommation, réduire de manière importante ses émissions.







