

L'actu du jour

COP23 : tout comprendre sur le changement climatique

Cette semaine, la COP23, la 23e conférence mondiale sur le climat, a débuté en Allemagne. En effet, les pays du monde ont encore des efforts à faire pour lutter contre le réchauffement de notre planète. Les p'tits journalistes de franceinfo junior ont interrogé un spécialiste pour en savoir plus. Et *1jour1actu* t'explique en images pourquoi le climat se réchauffe et quelles sont les solutions envisagées.



(© PATRIK STOLLARZ / AFP)

Chaque année, depuis 23 ans, une grande réunion mondiale a lieu pour tenter de limiter le réchauffement climatique.

Tu te souviens peut-être de la COP21, qui a eu lieu à Paris, il y a 2 ans. Cette grande conférence annuelle avait abouti à un accord exceptionnel pour lutter contre le réchauffement climatique : c'est l'accord de Paris. Après la COP22, l'an dernier, la COP23 a pour but de vérifier que cet accord peut être respecté par les pays du monde.

Qui participe à cette conférence ? Est-ce qu'elle sert vraiment à quelque chose ? Les p'tits journalistes de franceinfo junior ont interrogé Gilles Ramstein, un climatologue, pour comprendre quel est le but de ces différentes « COP ». Découvre ses réponses dans le lecteur audio ci-dessous.

Pourquoi en parle-t-on ?

Les dirigeants des pays du monde et des spécialistes du climat se réunissent jusqu'au 17 novembre en Allemagne, pour discuter des efforts que nous devons tous faire pour que notre planète reste habitable. C'est la COP23.



POURQUOI LE CLIMAT SE RÉCHAUFFE ?

C'est quoi, le climat ?



C'est le **temps qu'il fait** pendant une très longue période sur l'ensemble de la Terre. Le climat a beaucoup **changé** au cours de l'histoire de notre planète. Mais ses évolutions ont toujours pris **des millions d'années**.

Quel est le problème ?

Depuis 150 ans, le climat s'est mis à **changer anormalement vite**. L'activité humaine produit trop de **gaz à effet de serre** (les GES) qui **réchauffent** anormalement la température et **perturbent** le climat.

Champions de la pollution

Les deux principaux gaz à effet de serre sont le **CO₂** et le **méthane**.



Observe ton propre corps. Lorsque ta **température est supérieure à la normale** (37°C) d'à peine 1 ou 2 degrés, tu te sens faible, la tête te tourne, ton pouls s'accélère. **C'est le signe que quelque chose ne va pas**. Pour la planète, c'est exactement la même chose.

L'effet de serre : comment ça marche ?



1 Le Soleil envoie son énergie sur la Terre. Une partie **des rayons** qui arrivent au sol sont renvoyés vers l'atmosphère.



2 Une partie des rayons sont **bloqués par une « ceinture » de gaz** qui fait le tour de la Terre. Ces gaz sont **naturellement présents** dans l'atmosphère : les gaz à effet de serre.



3 Cette couche de gaz **conserve la chaleur**, comme le fait la vitre d'une serre de jardinier. Grâce à cette barrière naturelle, il fait chaud sur la Terre et la vie peut s'y développer.



4 Les hommes produisent **des tonnes de gaz à effet de serre** qui s'ajoutent à ceux **naturellement présents** autour de la Terre. Résultat : la couche de gaz devient plus épaisse. **Elle retient davantage de chaleur** qu'à l'état naturel : le climat se réchauffe.

Illustrations: Marc Clément, Paris. © Green - Composites graphiques - Amédéeo - J&B

COMMENT VOIT-ON QUE LE CLIMAT SE DÉTRAQUE ?



1 La température s'affole

2016 a été l'année la plus chaude sur la planète depuis le début des relevés de températures, en 1880.



Le risque :

- De + en + d'incendies et de sécheresses.
- La disparition de nombreuses espèces vivantes.
- L'épuisement des récoltes.



© Jaleh Jannani / iStock



2 L'eau monte

Le niveau des océans a augmenté de 20 cm en 150 ans. Ces 20 dernières années, il s'est élevé de 6 cm !



Le risque :

Des millions de personnes verront leurs habitations submergées par les eaux.



© Shutterstock / iStock



3 Les glaciers et la banquise diminuent

Au pôle Nord, la banquise a perdu, en 2012, l'équivalent d'une fois et demie la surface de la France.



Le risque :

Manquer d'eau potable (les glaciers sont d'énormes réservoirs d'eau douce).



© Sergio / iStock



4 Les catastrophes naturelles se multiplient

Le nombre de victimes de cyclones, de tempêtes et de sécheresses a doublé en quelques années.



Le risque :

- Des centaines de milliers de morts et de blessés.
- Dépenser des millions d'euros pour tout reconstruire.



© iStock / iStock

Illustrations: Marc Claemans. Texte : C. Garnet. Conception graphique : Amandine Janin.

QUELLES SONT LES SOLUTIONS ?

Il nous faut réduire fortement notre production de gaz à effet de serre (comme par exemple le CO₂) qui perturbent le climat.



Un Français rejette en moyenne **9 tonnes de CO₂** par an.

À l'avenir, un Français devra rejeter **2 tonnes de CO₂** par an.

En vivant autrement



Choisir les transports collectifs



Privilégier la marche à pied, le vélo, la trottinette...



Consommer des produits locaux pour limiter les transports



Mieux trier ses déchets pour en brûler le moins possible...



Moins chauffer sa maison en l'isolant mieux du froid

En utilisant moins d'énergies polluantes...

... comme le gaz, le charbon et le pétrole. Ces 3 énergies polluantes rejettent beaucoup de gaz à effet de serre, notamment du CO₂.



Le podium des énergies les plus polluantes



Le sais-tu ?
1 aller-retour en avion Paris - New York = 3,6 tonnes de CO₂ par passager

En développant d'autres énergies...

... comme les énergies renouvelables et non-polluantes. On utilise leur force pour produire de l'électricité ou fabriquer de la chaleur.



L'énergie solaire (fournie par la chaleur du Soleil)



L'énergie éolienne (fournie par la force du vent)



L'énergie marémotrice et hydroélectrique (fournie par la force de l'eau et des marées)

Illustrations: Marc Clamans. Texte: C. Baret. Conception graphique: Amélie Jamin.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)