

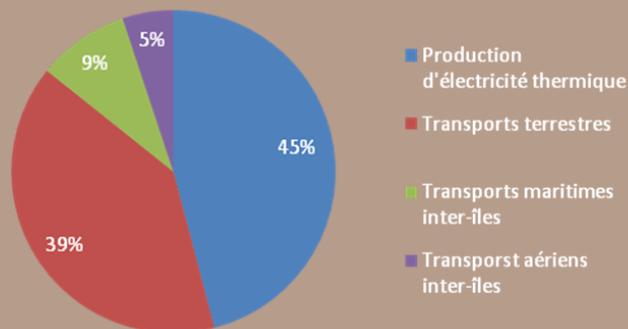


L'émetteur de gaz à effet de serre que je suis

La Polynésie française a sa part de responsabilité dans le problème du changement climatique. L'activité globale du pays génère l'émission d'environ 800 000 tonnes de CO₂ par an, soit environ **3 tonnes par habitant**. Selon les prévisions du GIEC, le niveau maximal d'émission qu'il ne faudrait pas dépasser est de **1,8 tonnes** de CO₂ par personne et par an, soit environ la moitié des émissions d'un Polynésien.

Les émissions de CO₂ en Polynésie proviennent à 53 % du secteur des transports et à 45% de la production d'électricité (non renouvelable). Or ces chiffres n'incluent pas les transports internationaux ni les émissions créées ailleurs sur la planète par la production des biens manufacturés importés et consommés en Polynésie.

Chacun peut agir pour minimiser sa production de gaz à effet de serre en maîtrisant sa consommation d'énergie, en ayant recours aux énergies renouvelables, en adoptant une consommation responsable (achat de produits, matériaux, véhicules moins énergivores et de biens locaux non-importés) et en ayant recours aux transports en commun, au covoiturage, au vélo ou encore à la marche.



Emissions de CO₂ en Polynésie française en 2008



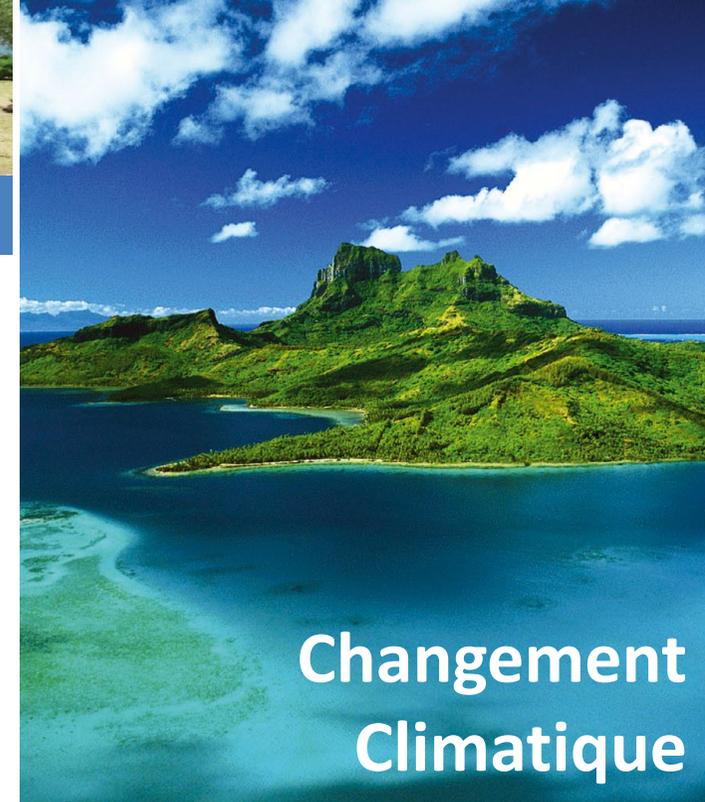
Un réseau pour agir collectivement

Créé en avril 2009 par le ministre de l'environnement, Georges Handerson, le **réseau «changement climatique Polynésie»** réunit près de 120 personnes issues de divers secteurs : élus, secteur public, associations, scientifiques, secteur privé. Le réseau a participé à l'élaboration de l'«état des lieux sur les enjeux du changement climatique» et travaille maintenant à l'élaboration d'une «stratégie de lutte contre le changement climatique».

L'objectif du réseau est de permettre une prise de décision politique impliquant largement la société civile afin de rendre l'action publique plus efficace et représentative des attentes et propositions des acteurs. Le réseau a constitué quatre commissions afin de travailler plus efficacement :

- 1 : Commission «climat, écosystèmes et sociétés »
- 2 : Commission «atténuation»
- 3 : Commission «adaptation»
- 4 : Commission «éducation, sensibilisation et communication»

Pour plus d'information ou participer au réseau : www.environnement.gov.pf



Changement Climatique

Quel diagnostic en Polynésie française ?

Un premier «état des lieux sur les enjeux du changement climatique en Polynésie française» a été commandé par le gouvernement polynésien à l'Université de Berkeley Moorea. Réalisé avec la participation d'un large réseau d'acteurs polynésiens, il fait le point sur les projections climatiques à l'échelle du pays, ses émissions de gaz à effet de serre, ses vulnérabilités spécifiques et les initiatives d'adaptation et d'atténuation entreprises en Polynésie française. Il est disponible sur les sites:

www.environnement.gov.pf et <http://moorea.berkeley.edu>





Le changement climatique qu'est-ce que c'est ?

Quels impacts pour mon environnement ?

Quelles conséquences sociales et économiques ?

Le changement climatique est dû à l'émission massive de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, qui augmentent la température de la terre et créent un dérèglement du climat global. Ces gaz sont principalement émis par la combustion d'énergies fossiles (pétrole, charbon et gaz), mais aussi par la déforestation, l'agriculture et l'élevage non-durables. La température moyenne de la planète a déjà augmenté de **0,76°C** depuis 1850 et le groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC) projette une augmentation supplémentaire de **1,8°C à 4°C** d'ici 2100.

La Polynésie française fait partie des régions du monde les plus vulnérables au changement climatique en raison notamment de la fragilité de ses écosystèmes, et de son exposition à l'élévation du niveau marin et aux cyclones.

Le tourisme, pilier économique de la Polynésie française, est menacé par l'érosion des plages, la dégradation des coraux ou encore l'intensification des cyclones. Les infrastructures polynésiennes et l'aménagement du territoire ne sont pas toujours préparés à une élévation du niveau marin.

Le réchauffement annoncé pourrait générer de graves conséquences pour les hommes et leur environnement, avec notamment la fonte des calottes glaciaires, l'élévation du niveau marin, l'acidification des océans et l'intensification des cyclones.

Les coraux de Polynésie sont menacés par l'élévation de la température de l'eau et par l'acidification de l'océan provoquant leur «blanchissement» et pouvant parfois entraîner la mort du récif. La Polynésie française a connu 7 épisodes de blanchissement des coraux depuis 20 ans. L'intensification de ce phénomène serait préjudiciable à l'ensemble des écosystèmes marins.

L'agriculture locale pourrait être menacée par des intempéries extrêmes, la submersion ou la destruction de certaines plantations et la multiplication de maladies et d'espèces envahissantes. De même, la dégradation des coraux pourrait entraîner des conséquences majeures pour la pêche lagunaire, et la perliculture pourrait souffrir de l'acidification et de l'augmentation de la température de l'eau.

Quel climat demain en Polynésie française ?



Coraux sains Coraux blanchis

De plus, l'économie polynésienne, très majoritairement dépendante de l'extérieur pourrait aussi souffrir indirectement des impacts du changement climatique sur les autres pays du monde, et notamment de la hausse probable des prix des denrées alimentaires importées.

	Observations	Projections d'ici 2100
Températures	Augmentation de 1,05°C de 1976 à 2003 à Tahiti	Augmentation de 1,4 à 3,1°C supplémentaires
Précipitations	Augmentation significative aux <u>Marquises</u> , à <u>Moruroa</u> , à la presqu'île de Tahiti depuis 1970	Augmentation de 3 à 6% du volume annuel
Niveau marin	Elévation de 7,5 centimètres à Tahiti entre 1975 et 2005	Elévation de 23 à 47 centimètres supplémentaires
Cyclones	Pas de données significatives	Intensification des cyclones

Le changement climatique menace de nombreux autres espèces et habitats naturels en Polynésie française. La reproduction des tortues est perturbée par une élévation de la température du sable. Les forêts d'altitude, qui contiennent la majorité des espèces terrestres endémiques, sont menacées par le réchauffement des températures qui pourrait entraîner la migration des espèces en altitude. L'élévation du niveau marin pourrait affecter les écosystèmes côtiers et les atolls. La dégradation des habitats se fera au profit des espèces introduites et au détriment des espèces indigènes les plus fragiles.

Enfin le changement climatique menace directement l'identité même du pays, sa culture traditionnelle et ses valeurs; le lien nature/culture restant particulièrement fort en Polynésie française.

