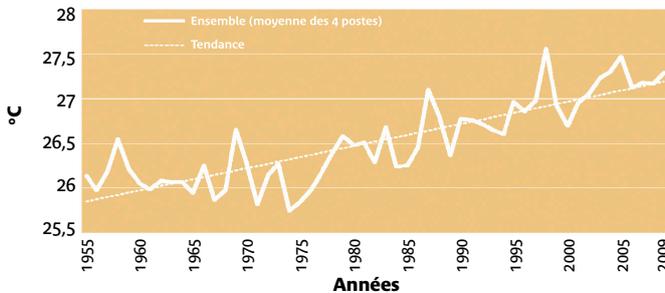


Les phénomènes climatiques n'ayant pas de frontières, les changements n'épargnent pas le territoire guyanais. Les mesures réalisées en Guyane prouvent que les changements climatiques globaux sont observables localement et ce, pour plusieurs paramètres :

## La hausse des températures

Evolution de la température moyenne en Guyane entre 1955 et 2009 (d'après Météo-France)



Les données récoltées grâce aux 4 stations météorologiques guyanaises indiquent une augmentation des températures moyennes **de +1,36°C sur la période 1955-2009**.

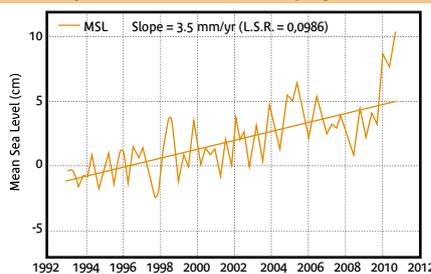
Sur cette même période, les températures maximales et minimales observées ont également augmenté. Ces tendances sont constatées pour chaque saison, avec les augmentations les plus fortes apparaissant au cours de la saison sèche et du petit été de mars.

## Des précipitations très variables

L'étude des précipitations ne met pas en évidence de tendance d'évolution sur ces clinquantes dernières années. En Guyane, la variabilité des précipitations d'une année sur l'autre est naturellement très importante, il est donc encore difficile de mettre en évidence des évolutions qui seraient liées au réchauffement climatique. La variabilité interannuelle des précipitations est en partie expliquée par les grands **cycles climatiques**, à l'image du phénomène El Nino, qui peuvent affecter le climat guyanais.

## L'augmentation du niveau de la mer

Evolution du niveau moyen de la mer au large de la Guyane entre 1992 et 2012 (projet infollitoral)



Le niveau de l'océan est mesuré en continu grâce aux stations marégraphiques locales et aux mesures acquises par satellite. Les observations par satellites montrent d'ailleurs une vitesse d'augmentation locale du niveau moyen de la mer au large de la Guyane **de 3,5 mm/an sur la période 1993-2012**, rythme légèrement supérieur à celui observé au niveau mondial sur la même période.

## Le saviez-vous ?

..... Véhiculées par la force des vents, **des poussières du Sahara** arrivent jusqu'en Guyane. Si la désertification due au réchauffement global continue, **la qualité de l'air guyanaise se dégradera** et le nombre de maladies respiratoires pourrait augmenter.