

# Les changements climatiques



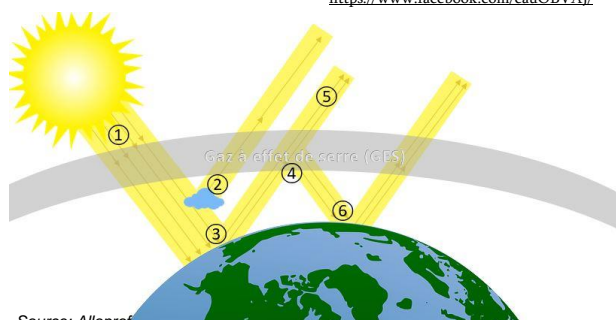
Organisme de bassin Versant  
Abitibi-Jamésie

Pour toutes informations supplémentaires,  
observations ou questionnements, veuillez  
contacter l'OBVAJ :  
Tél. : 819-824-4049  
Courriel : [informations@obvaj.org](mailto:informations@obvaj.org)  
Site internet : [www.obvaj.org](http://www.obvaj.org)  
Facebook:  
<https://www.facebook.com/eauOBVAJ/>

Qu'est-ce que les **changements climatiques**? C'est une **modification à long terme** du climat moyen et des conditions météorologiques extrêmes. Ces changements sont observables par des **processus naturels** tels que l'activité volcanique et la production solaire, mais aussi, de façon plus importante, par la contribution des activités humaines à l'effet de serre.

## L'effet de serre, au cœur des changements climatiques

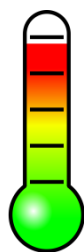
Les **gaz à effet de serre (GES)** forment une fine couche de l'atmosphère qui **retient la chaleur émise par le soleil**. C'est ce qui permet **l'équilibre du système terrestre** entre l'énergie émise par le soleil et les radiations renvoyées vers l'espace. On peut représenter le phénomène d'effet de serre à plus petite échelle comme étant une serre de jardinier, où les vitres retiennent la chaleur du soleil à l'intérieur de la serre.



Source: Alloprof

L'effet de serre naturel permet de maintenir la surface terrestre à une température moyenne de **+15°C**, autrement cette température serait de **-18°C**.

## Où en sommes-nous rendus ?



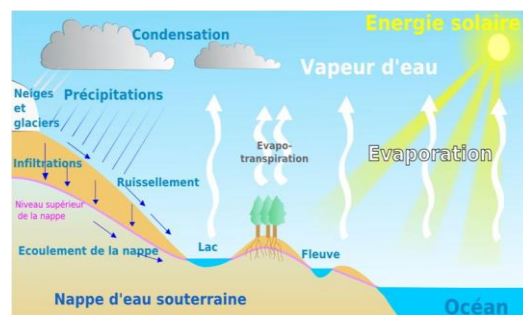
**+ 0,85°C** entre  
**1880 et 2012**

LE LIEN ENTRE L'ACTIVITÉS  
HUMAINES ET  
L'ACCROISSEMENT DES  
TEMPÉRATURES EST  
EXTRÊMEMENT PROBABLE  
(+95% DE CHANCES).

Source: GIEC

## Le cycle de l'eau et les changements climatiques

Les changements climatiques ont des impacts sur de nombreux systèmes physiques, dont la ressource en eau. Avec une hausse de température, **l'apport d'évaporation et d'évapotranspiration** des eaux subiront une augmentation et provoqueront un surplus de vapeur d'eau dans l'atmosphère. Ce surplus affectera la ressource en eau en **augmentant l'incertitude des précipitations annuelles**. Ces précipitations vont varier d'une région à l'autre. Dans certaines régions, elles seront plus abondantes, alors qu'ailleurs, elles pourront être plus faibles.



Source: Wikipédia

## L'Abitibi-Témiscamingue n'est pas épargnée

Des impacts déjà observés dans la région :

- Une **saison froide plus tardive** et plus courte;
- Des hivers moins froids, avec une **augmentation des cycles gel-dégel**;
- Une **saison chaude plus longue** et davantage de journées très chaudes ;
- Une prolongation de la saison propice aux orages et une augmentation des **épisodes de pluies intenses**;
- Des **bris d'infrastructures** et de routes plus fréquent ;
- Une hausse de **feux de forêt** ;
- Plus de **coupures d'électricité** ;
- Une **agriculture plus difficile** ;
- Un impact sur l'activité touristique (**pêche**, ski) ;
- Des **répercussions financières** avec l'intensification de l'eutrophisation ;
- Une augmentation du **débit des rivières** .

## Les bonnes pratiques à adopter !

**Pour le citoyen :**

- Instaurer une bande riveraine ;
- Diminuer l'eau de ruissellement en se procurant un baril récupérateur d'eau de pluie ;
- S'assurer de la conformité et de l'entretien de la fosse septique ;
- Se familiariser avec les espèces exotiques envahissantes.

**Pour la municipalité :**

- Adopter un plan d'adaptation aux changements climatiques ;
- Réviser les cotes de crues ;
- Favoriser, dans les formations professionnelles, les apprentissages pertinents ;
- Acquérir des données sur la quantité/qualité de l'eau.