

# Le « changement climatique », comprendre le système climat et ses manifestations.

*“Entre perceptions et approches”*

Thony Chérilus

M2 Adaptation aux Changements  
Environnementaux et Climatiques  
Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines  
OVSQ/PARIS-SACLAY/FRANCE

[E-mail : tcherilus120@gmail.com](mailto:tcherilus120@gmail.com)

Tel :36 37 87 04

## Mise en contexte

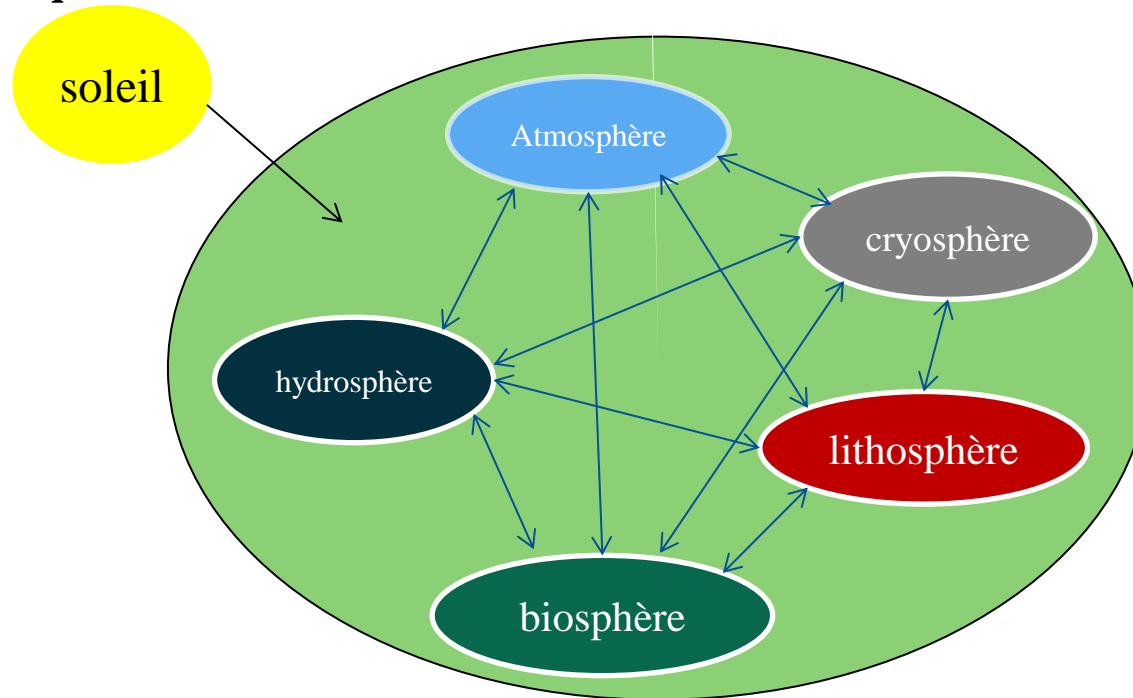
Depuis quelques temps, le changement climatique devient un sujet de préoccupation pour un bon nombre d'acteurs de la vie nationale: ONGs, société civile, etc. A un point tel aujourd'hui qu'il existe la plateforme de la société civile sous le changement climatique(PSC\_CC) et une direction du changement climatique au niveau du ministère de l'environnement. Cependant l'Université comme lieu et espace de débats et de réflexions, laisse le devant de la scène aux acteurs qui ont un discours volontariste et caritatif sur ce phénomène. Afin d'encourager / de conscientiser d'autres acteurs comme l'Université à prendre part dans les débats et réflexions pour contre carré le CC, cette initiative a été prise.

**Thony Chérilus**  
**M2 Adaptation aux Changements**  
**Environnementaux et Climatiques**  
**Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines**  
**OVSQ/PARIS-SACLAY/FRANCE**  
**[E-mail : tcherilus120@gmail.com](mailto:tcherilus120@gmail.com)**  
**Tel :36 37 87 04**

# Tout d'abord parlons un peu du CC

## Le CC c'est quoi?

- Dynamique interne/ **variabilité naturelle???**



# Forçages externes

## 1- Activités solaires



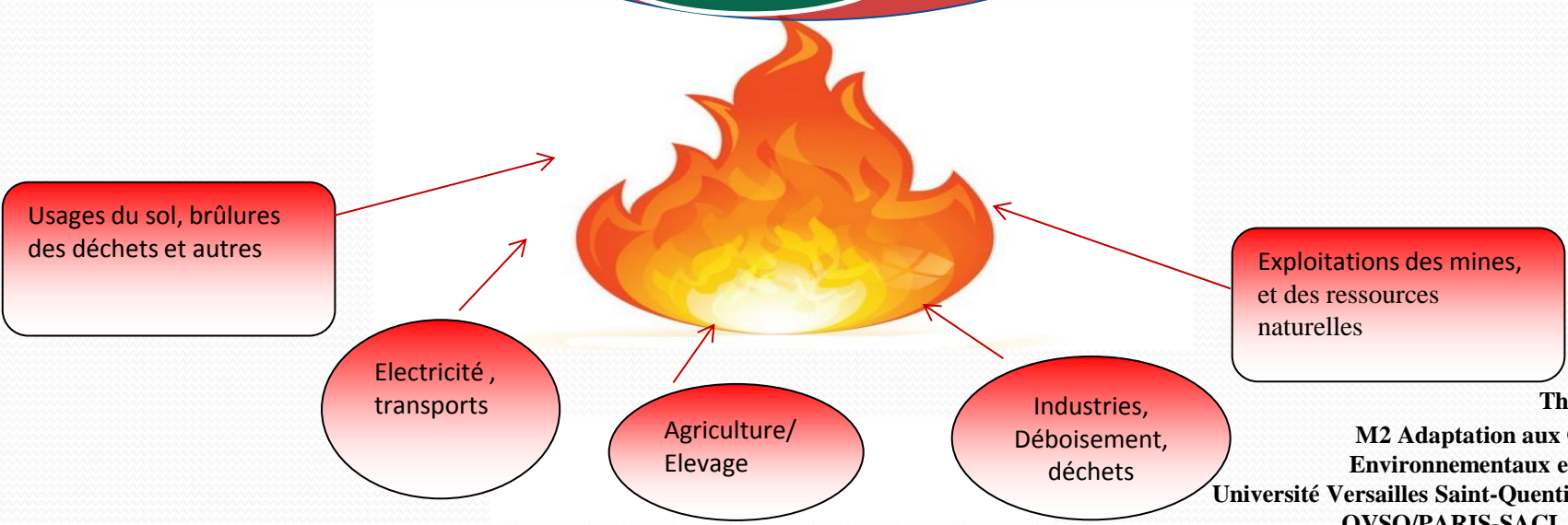
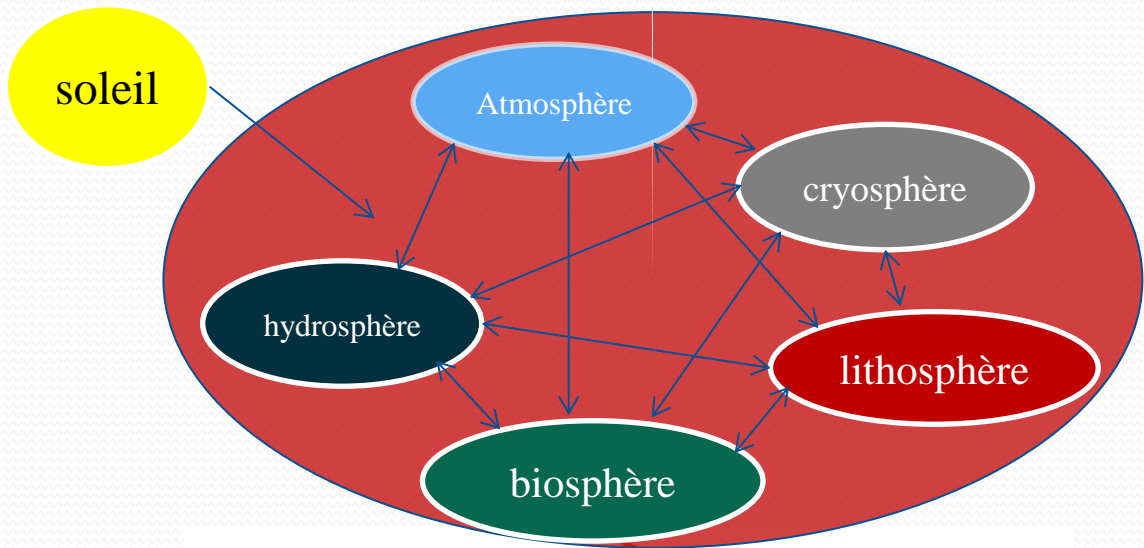
## 2- Activités géologiques



## 3- Changements d'orbite



# - Forces externes /d'origine Anthropique



# L'image du CC d'aujourd'hui



# Notion CC, définitions:

- GIEC
  - facteurs internes et externes(causes naturelles et interventions humaines)
- CCNUCC
  - Différence entre CC et Variation Climatique
- PNUD
  - Tendance d'une augmentation de la température

**Thony Chérilus**  
M2 Adaptation aux Changements  
Environnementaux et Climatiques  
Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines  
OVSQ/PARIS-SACLAY/FRANCE  
[E-mail : tcherilus120@gmail.com](mailto:tcherilus120@gmail.com)  
Tel :36 37 87 04

# Incidences observées(GIEC)

- En ce moment, les changements en précipitation, la fonte des glaciers affectent le système hydraulique en quantité et en qualité
- Actuellement, le CC affecte la santé des populations
- Déjà, beaucoup d'espèces ont changé leur localisation géographique
- Déjà, on observe plus d'impacts négatifs que positifs sur les cultures alimentaires
- les récents extrêmes climatiques montrent que certains systèmes naturels et humains sont déjà exposés aux CC

Thony Chérilus  
M2 Adaptation aux Changements  
Environnementaux et Climatiques  
Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines  
OVSQ/PARIS-SACLAY/FRANCE  
[E-mail : tcherilus120@gmail.com](mailto:tcherilus120@gmail.com)  
Tel :36 37 8704



**Éléments déclencheurs de la planification et de la mise en œuvre des plans d'adaptation dans le monde (retour sur expériences en adaptation études réalisées par laboratoire de l'OVSQ/Paris-France)**

***Les aléas naturels comme premiers éléments***

- Tempête
- Sécheresse
- Inondations côtières
- Inondations au sein des terres

***Les changements liés aux températures***

- Des pays expérimentent des températures plus fortes (Asie et Afrique)
- Ex canicules en France en 2003

***Augmentation du niveau de la mer***

- Cas des villes côtières(5%)

# Incidences observées en Haïti

- Durant les 15 dernières années : extrêmes climatiques (inondations, cyclones, tempêtes, ouragans, etc.)
- Sandy/ 200 000 sans abris et 60 à 100 morts(24 oct 2012)
- Gustave/3 000 maisons détruites, 11 458 endommagées(16 Aout 2008)
- Augmentation du niveau de la mer(constat carrefour, bloc “*souray*”. ) comment?
- Augmentation de la température(0,12<sup>0</sup> C au Nord, au Sud )
- Sécheresse passe de 50% à 70%(Nord-Ouest, Ouest )

## Risques futurs

- Augmentation du niveau de la température

### *Conséquences directes et indirectes :*

- Augmentation du niveau moyen des mers
- Diminution de rendements agricoles
- Electricité(perte)
- Infrastructures(perte)
- Espèces marines (disparition et immigration)
- Insécurité alimentaire (aggravation )

## *Consequences suites...*

- Déplacement des populations
- Inondations des habitations humaines
- Transport maritime (perturbation)
- Hausse des prix des produits alimentaires
- Pénurie d'eau douce
- Conflit pour des ressources
- Cyclones, tempêtes, ouragans plus fréquents
- Secteurs d'assurance (perte et faillite)
- Télécommunications
- Coopératives, Banques, Micros crédits(perte)
- Santé, etc..

# Mesures proposées pour lutter contre le CC

## ATTENUATION

### Réduction des émissions

- *Consommation bas carbone*
- *Freiner les énergies fossiles*
- *Marche carbone*
- *stopper la déforestation, le déboisement*



## ADAPTATION

### Agir sur les impacts actuels et futurs du CC

- *définition du GIEC*
- *Retour sur expérience*
- *Valeurs/ démarches, etc.*