



**Chaire Modélisation Prospective  
au service du développement durable**

---

**Gouvernances nationale et internationale pour  
la lutte contre le changement climatique  
*Retours d'expériences et pistes d'amélioration***

**13 novembre 2019**

**9h30-16h30**

**MINES ParisTech**

**60 boulevard Saint Michel – 75006 Paris**

**Salles V115-V116**

**Franck LECOCQ (CIRED):**

**Du groupe de travail III au 6<sup>e</sup> rapport du GIEC**

*Restitution réalisée par les élèves du cycle ingénieur civil de MINES ParisTech*

## Les différents groupes de travail dédiés au 6ème rapport du GIEC

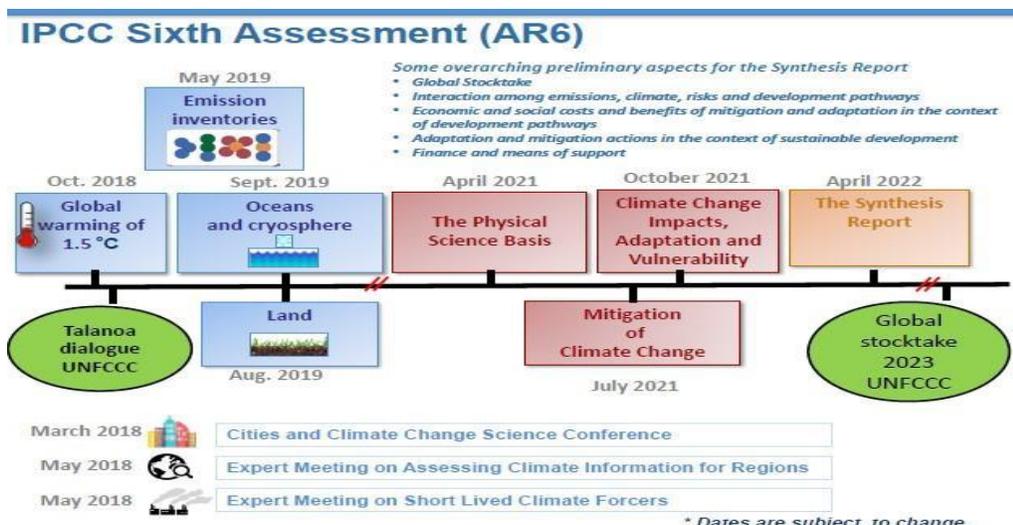
- Le groupe de travail I examine les sciences physiques qui sous-tendent les changements climatiques passés, présents et futurs.
- Le groupe de travail II évalue les impacts et les vulnérabilités liés à ce dérèglement.
- Le groupe de travail III évalue les solutions envisageables pour limiter les émissions de gaz à effet de serre ou atténuer de toute autre manière les changements climatiques.

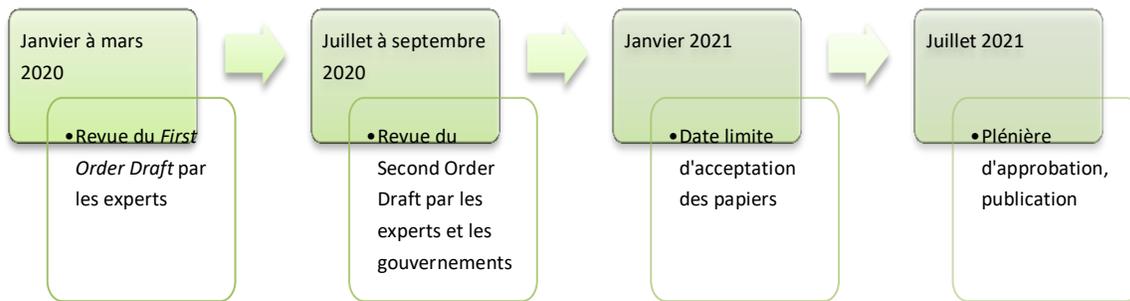
Ces trois groupes, encadrés par 2 responsables, ont contribué aux trois rapports spéciaux du GIEC qui ont été publiés entre octobre 2018 et septembre 2019 :

- Le rapport spécial sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C (SR15)
- Le Rapport spécial du GIEC sur le changement climatique et les terres émergées ou Rapport spécial sr le changement climatique, la désertification, la dégradation des terres, la gestion durables des terres, la sécurité alimentaire, et les flux de gaz à effet de serre dans les écosystèmes terrestres (SRCCL)
- Rapport spécial du GIEC sur les océans et la cryosphère dans le contexte du changement climatique (SROCC)

Le focus médiatique et politique s'est déplacé du groupe I vers le groupe II, puis se porte progressivement sur le groupe III. Le groupe III est sous pression à la suite des trois rapports spéciaux alarmistes car des réponses sont attendues pour déclencher rapidement une transition efficace. Il doit aussi prendre en compte les perspectives de développement à court-terme concernant des régions spécifiques du globe.

Ces rapports spéciaux anticipent la publication du 6e rapport sur la modération du dérèglement climatique, prévue en janvier 2022.





### Structure du 6e rapport

Le sommaire du 6e rapport a déjà été approuvé par le GIEC. Il contiendra 17 chapitres répartis en 4 grandes parties :

- A. Introduction et conclusion sur la transition énergétique et son accélération dans un contexte de développement durable
- B. Scénarios à court et long terme
  1. Tendances récentes et « drivers »
  2. Trajectoires et objectifs de mitigation à long-terme
  3. Trajectoires de mitigation et développement à court-moyen terme
- C. Options de réduction des émissions, secteur par secteur
- D. Attitudes politiques et économiques à adopter aux échelles nationales et internationales

### Remarques sur les chapitres 3 et 4

Chaque chapitre est détaillé en points-clés précis sur les mesures possibles à mettre en place par les décideurs. Les chapitres 3 et 4 se focalisent sur les trajectoires de mitigation et de développement respectivement à long terme et à court-moyen terme. En particulier, le chapitre 4 fait un appel à des scénarios nationaux et régionaux.

### Remarques sur le développement et la demande énergétique

La nouveauté dans ce 6ème rapport est aussi la prise en compte au premier plan du développement et de la lutte contre la pauvreté dans la transition énergétique. Ils doivent maintenant agir comme moteurs de celle-ci.

Il y a aussi des solutions potentielles au niveau de la demande : réduction, effacement, gestion, etc.