

**Publication du 1<sup>er</sup> volume du 5<sup>ème</sup> rapport d'évaluation du GIEC :  
« Changements climatiques 2013 : les éléments scientifiques »**

**Note contextuelle**

**Le GIEC**

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC<sup>1</sup>) produit, à intervalles réguliers (5 à 7 ans), des *rapports d'évaluation* de l'état des connaissances relatives au changement climatique. Les publications du GIEC constituent le principal apport scientifique alimentant les négociations internationales sur le climat qui se déroulent sous l'égide de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques et du Protocole de Kyoto.

Quatre rapports d'évaluation ont été publiés jusqu'à aujourd'hui : en 1990, 1995, 2001 et 2007. Le GIEC produit également des *rapports spéciaux* sur des thématiques spécifiques. Le dernier date de 2012 et portait sur la gestion des risques des événements extrêmes.

Les rapports du GIEC ont toujours contribué à créer l'élan politique nécessaire pour faire avancer les négociations et franchir des étapes importantes. Le premier rapport d'évaluation en 1990 a ainsi initié le début des négociations internationales, qui ont abouti à la Convention Climat (CCNUCC) et le deuxième rapport (1995) a joué un rôle clé dans la réalisation du Protocole de Kyoto (1997), qui fixe des objectifs concrets pour les pays industrialisés. Le quatrième rapport (2007) a établi les fondements scientifiques qui ont lancé le début des négociations du Plan d'action de Bali, dans lequel les pays en développement ont également pris des engagements. Le cinquième rapport d'évaluation jouera sans aucun doute un rôle important dans le cadre des négociations sur l'élévation du niveau d'ambition mondial, dont le point d'achoppement se situe en 2014, et des négociations pour un nouvel accord mondial post-2020.

La décision de préparer un 5<sup>ème</sup> rapport d'évaluation a été prise par les membres du GIEC (le Panel) lors de sa 28<sup>ème</sup> session à Budapest en avril 2008. Les travaux de rédaction de l'AR5 ont commencé en 2010.

Le Cinquième Rapport d'Évaluation (AR5) constituera la compilation la plus exhaustive de la connaissance scientifique en matière climatique depuis 2007. La première partie de ce rapport a été adoptée fin septembre 2013.

**Contenu du rapport**

L'AR5 se composera de 4 parties :

- Les 3 rapports des groupes de travail du GIEC portant sur :
    - o les aspects scientifiques du système climatique et des changements climatiques (groupe de travail 1),
    - o les impacts des changements climatiques, la vulnérabilité et l'adaptation (groupe de travail 2),
    - o l'atténuation des changements climatiques (groupe de travail 3).
- (NB : Chaque rapport contiendra son propre résumé exécutif pour les décideurs).

---

<sup>1</sup> Le GIEC a été créé en 1988 par l'Organisation Météorologique Mondiale et le Programme des Nations Unies pour l'Environnement. Ce groupe d'experts a pour mission de rendre compte de l'état des connaissances scientifiques relatives à l'évolution du climat mondial, ses impacts, et les moyens de l'atténuer. Le GIEC doit produire des synthèses et exposer des scénarios d'évolution du climat, sous une forme interprétable par les décideurs politiques.

- Un rapport de synthèse (SYR) qui synthétisera et intégrera les informations contenues dans les rapports des Groupes de travail. Il abordera un large éventail de questions pertinentes pour les politiques, tout en restant politiquement neutre.

Parmi les nouveaux aspects abordés par l'AR5 figurent:

- Une nouvelle série de scénarios d'analyse;
- Des chapitres spécifiques dédiés à l'élévation du niveau de la mer, au cycle du carbone et aux phénomènes climatiques tels que la mousson et El Niño
- Plus de détails sur les impacts régionaux des changements climatiques, les interactions entre adaptation et atténuation, une synthèse multi-secteurs;
- Une meilleure prise en compte de la gestion des risques ainsi que des aspects économiques et éthiques.

A noter en particulier pour le rapport du GT1 :

- des observations plus nombreuses et de meilleure qualité grâce à l'amélioration de techniques spatiales et des dispositifs océaniques, l'amélioration des techniques de traitement de données ;
- une meilleure compréhension des phénomènes atmosphériques, océaniques, biologiques et chimiques et de leurs interactions. Même si de nombreux champs restent à approfondir, le nombre de processus physiques pris en compte et modélisés est en augmentation importante ;
- un plus grand ensemble de simulations climatiques, dont certaines ciblent pour la première fois l'évolution des prochaines décennies ;
- une relation entre le réchauffement et les émissions et une relation entre les émissions et les concentrations atmosphériques ;
- Le nombre d'auteurs et d'experts relecteurs impliqués est beaucoup plus important que pour le 4<sup>ème</sup> rapport ; il représente mieux certaines régions du monde et certaines thématiques.

### **Qualité scientifique des rapports**

Les rapports du GIEC sont établis selon des principes et procédures stricts, qui en assurent la qualité. Ils sont rédigés par des experts nommés par les gouvernements et par les organisations internationales et sélectionnés par le Bureau du GT responsable.

Pour le 1<sup>er</sup> volume de l'AR5, 650 auteurs originaires de toutes les régions du monde et défendant les principaux points de vue scientifiques et techniques ont participé à ce processus de rédaction. Le rapport a ensuite été examiné par plus de 1089 experts qui ont fait plus de 54677 commentaires. Ce processus garantit la fiabilité, la transparence et l'objectivité des informations publiées par le GIEC.

### **Calendrier**

La version définitive du 1<sup>er</sup> volume de l'AR5 « Changements climatiques 2013 : les éléments scientifiques » a été adoptée lors de la 36<sup>ème</sup> réunion plénière du GIEC (Stockholm, 27 septembre 2013).

Les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> volumes paraîtront respectivement en mars et avril 2014.

L'adoption du rapport de synthèse aura lieu en octobre 2014 à Copenhague, en vue de sa présentation et sa diffusion lors du sommet climatique prévu à Lima en décembre 2014 (UNFCCC COP20).

### **Pour plus d'informations**

Le résumé pour décideurs du 5<sup>ème</sup> rapport d'évaluation (AR5) – volume 1 est disponible via le lien <http://www.climatechange2013.org/>.

L'ensemble du rapport du groupe de travail 1 sera mis en ligne le 30 septembre 2013.

### **Links**

- Key AR5 dates : [http://www.ipcc.ch/activities/key\\_dates\\_AR5\\_schedulepdf.pdf](http://www.ipcc.ch/activities/key_dates_AR5_schedulepdf.pdf)
- AR5 leaflet: [http://www.ipcc.ch/pdf/press/ipcc\\_leaflets\\_2010/ipcc\\_ar5\\_leaflet.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/press/ipcc_leaflets_2010/ipcc_ar5_leaflet.pdf)
- IPCC WGI AR5: <http://www.climatechange2013.org/>
- Working Group I Fact Sheet:  
[http://www.climatechange2013.org/images/uploads/WG1AR5\\_FactSheet.pdf](http://www.climatechange2013.org/images/uploads/WG1AR5_FactSheet.pdf)