

**CYCLE**  
**ENVIRONNEMENT**

## **MILIEUX NATURELS ET ENJEUX POLITIQUE ET CITOYEN**

Proposé et animé par  
**Moïse TSAYEM, Benoit DUCHENNE,  
Olivier DUVAL et Bertrand JARRI**

Dans notre quotidien, que ce soit par l'écho des médias ou dans les rues de nos villes, la question de la préservation de l'environnement et de l'impact de l'activité humaine sur la nature interroge. À l'échelle internationale ou bien au niveau local, les comportements sont appelés à évoluer pour faire face aux enjeux du réchauffement climatique et permettre aux générations futures d'évoluer dans un monde toujours riche de sa biodiversité.

# Géopolitique de l'environnement

*Moïse Tsayem Demaze*

*Professeur en géographie*

*Le Mans Université, UMR CNRS 6590 ESO*

*Moise.Tsayem\_Demaze@univ-lemans.fr*

Mardi 3 octobre : Environnement et ressources naturelles : pourquoi la détérioration ?

Mardi 7 novembre : Le tournant climatique : comment lutter contre les changements climatiques et amorcer la transition socio-écologique et énergétique ?

Mardi 5 décembre : Le cas de la France : quelles déclinaisons locales des engagements internationaux en matière de lutte contre les changements climatiques ?

# Le tournant climatique

## Comment lutter contre les changements climatiques et amorcer la transition socio-écologique et énergétique ?

Moïse Tsayem Demaze

Professeur en géographie

Le Mans Université, UMR CNRS 6590 ESO

Moise.Tsayem\_Demaze@univ-lemans.fr

1. Principes et sémantique de la lutte contre les changements climatiques
2. L'urgence de la transition socio-écologique et énergétique
3. Mobilisations des Etats dans le cadre des COP
4. Mobilisations des ONG et des citoyens

# 1. Principes et sémantique de la lutte contre les changements climatiques

## Changement(s) climatique(s):

« On entend par changements climatiques des changements de climat qui sont attribués directement ou indirectement à une activité humaine altérant la composition de l'atmosphère mondiale et qui viennent s'ajouter à la variabilité naturelle du climat observée au cours de périodes comparables » (article 2 de la Convention Cadre des Nations unies sur les Changements Climatiques)

## Sur quelles bases les actions sont-elles conçues/élaborées?

### Principes les plus importants

- **responsabilités communes mais différenciées,**
- **justice environnementale/climatique,**
- **partage du fardeau/budget carbone,**
- **pertes et dommages, préjudice**
- **contributions nationales déterminées.**



**Convention climat**

■ pays annexe 1

■ pays non annexe 1

— ligne de bipolarisation

**Bipolarisation/clivage Nord Sud du monde suite au principe des responsabilités communes mais partagées**

- Le Nord responsable/coupable (responsabilité historique des pays développés)
- Le Sud victime

# Une sémantique construite autour de plusieurs concepts-clés

## L'atténuation : s'attaquer aux causes des changements climatiques en réduisant les émissions de gaz à effet de serre

- Les énergies : réduire la part des énergies fossiles (pétrole, charbon, gaz), accroître la part des énergies renouvelables (le solaire, l'éolien, la géothermie), améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments, accroître la sobriété énergétique, etc.) ;
- L'aménagement du territoire et l'urbanisme : optimiser l'utilisation des terres (pour l'agriculture, la foresterie, l'urbanisation), réduire l'étalement des villes et les mobilités motorisées, transports publics et vélos, mobilités sobres, bâtiments performants ;
- Les industries : améliorer l'efficacité des systèmes de production, innover pour réduire l'empreinte carbone, efficacité énergétique, recyclage ;
- Les modes de vie et de consommation : réduire les gaspillages et les pertes, aller vers plus de sobriété ;
- Les sols, la végétation, les eaux : séquestration du carbone, boisement et reboisement, restauration, gestion durable ;

## 2. L'adaptation : s'attaquer aux conséquences des changements climatiques en réduisant la vulnérabilité pour accroître la résilience

- les actions d'ajustements ponctuels, consistant généralement en des mesures de réaction face aux impacts des changements climatiques (restrictions de l'utilisation des ressources, relogements, installation de ventilateurs, etc.) ;
- les actions de transformations incrémentales ou progressives (changements de pratiques agricoles, nouvelles normes de construction, rénovation des bâtiments, évolution du droit de l'environnement et de l'urbanisme, etc.) ;
- les actions d'adaptation transformationnelle visant des modifications profondes et globales, de manière à s'attaquer aux causes structurelles de la vulnérabilité des espaces et des populations (réduction de la demande, transformation des systèmes de production, sobriété, réduction des inégalités, transformation de la gouvernance, etc.).

[Changement climatique 3 - Atténuation et adaptation - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=MdWIVjAzr-A)

<https://www.youtube.com/watch?v=MdWIVjAzr-A>

Polysémie et complexité de l'adaptation : Vidéo UVED

[L'adaptation au changement climatique – YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=Nww8bjlX85s)

<https://www.youtube.com/watch?v=Nww8bjlX85s>

# De l'adaptation à la résilience

En écologie, la résilience est la capacité d'un écosystème à retrouver un fonctionnement normal après une perturbation.

## resilience:

"[t]he capacity of a dynamic system to adapt successfully to challenges that threaten the function, survival, or future development of the system."

—Ann Masten, Professor, University of Minnesota  
College of Education and Human Development

## resilience:

"an ability to recover from or adjust easily to misfortune or change."

—Merriam-Webster Dictionary

## RESILIENCE

The capacity of individuals, communities, institutions, businesses, and systems to survive, adapt, and improve conditions no matter what kinds of chronic stresses and acute shocks they experience.

Vidéo UVED

Résilience, adaptation et vulnérabilité aux changements globaux - Uved

<https://www.uved.fr/fiche/ressource/resilience-adaptation-et-vulnerabilite-aux-changements-globaux>

## **Et maintenant la neutralité carbone**

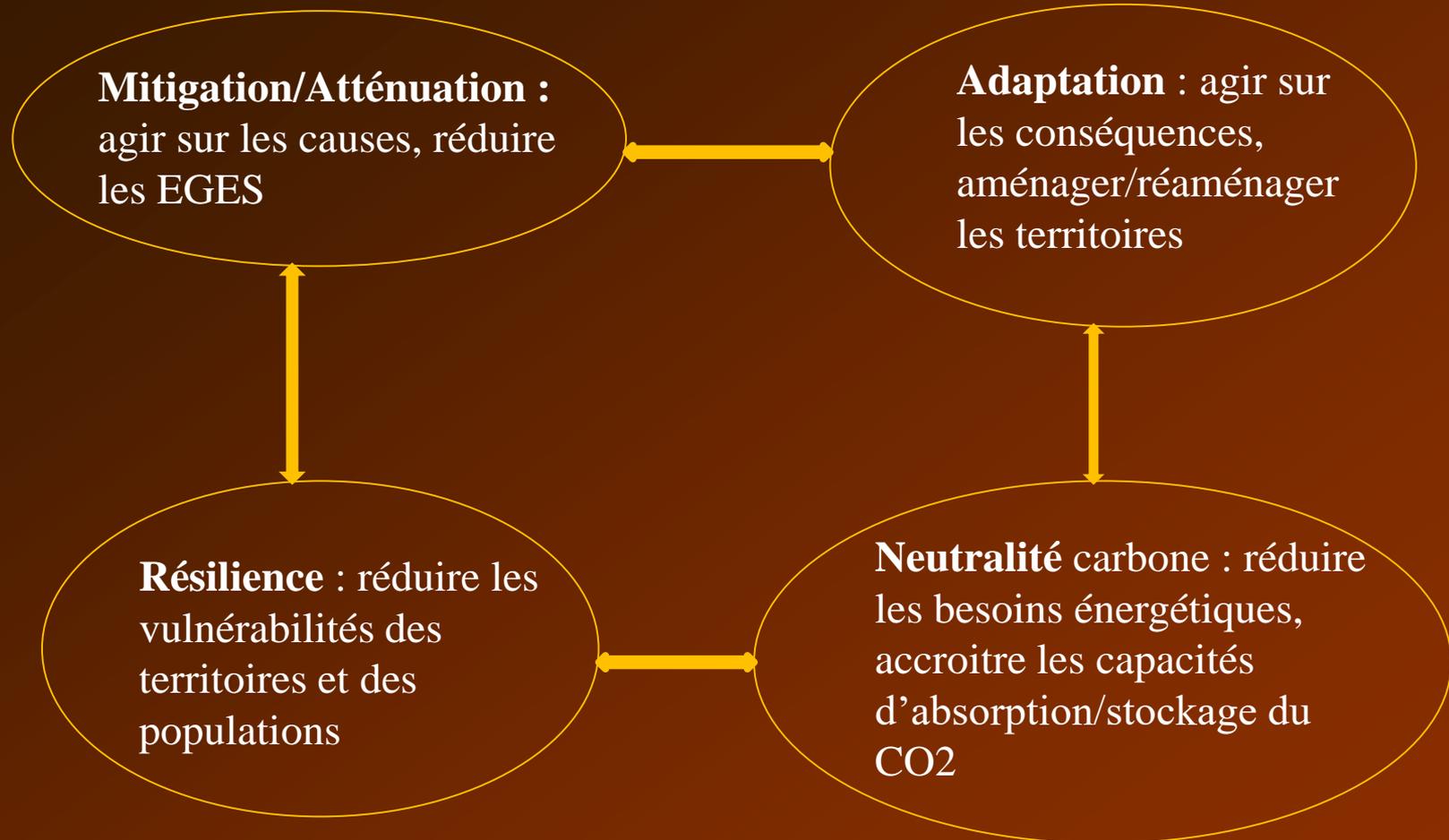
**Equilibre entre les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine et leur retrait de l'atmosphère par l'Homme ou de son fait, dans un espace donné.**

**Émissions = absorption/séquestration/stockage**

**La différence entre les quantités émises et les quantités absorbées doit être égale à zéro**

**La neutralité carbone est également désignée par l'expression « zéro émissions nettes » (ZEN) ou encore « zéro net ».**

# L'approche MARN (Mitigation, Adaptation, Résilience, Neutralité carbone)



## 2. L'urgence de la transition socio-écologique et énergétique



En 2012, les émissions mondiales de gaz à effet de serre ont été estimées à 54 gigatonnes de CO<sub>2</sub>. Si rien n'est fait pour limiter la hausse des émissions, elles s'élèveront, en 2050, à 87 gigatonnes, soit plus de 60 % de plus qu'aujourd'hui. La marche de la planète sera alors de manière perturbée. L'objectif de la communauté internationale est donc de limiter la hausse des températures à +2°C par rapport à la période préindustrielle (1750), un niveau qui permettrait de maintenir l'équilibre du monde. D'énormes efforts sont d'ores et déjà nécessaires : il faudra réduire nos émissions dans une fourchette allant de 40% et 70% d'ici à 2050 et atteindre une hausse quasi nulle en 2100.



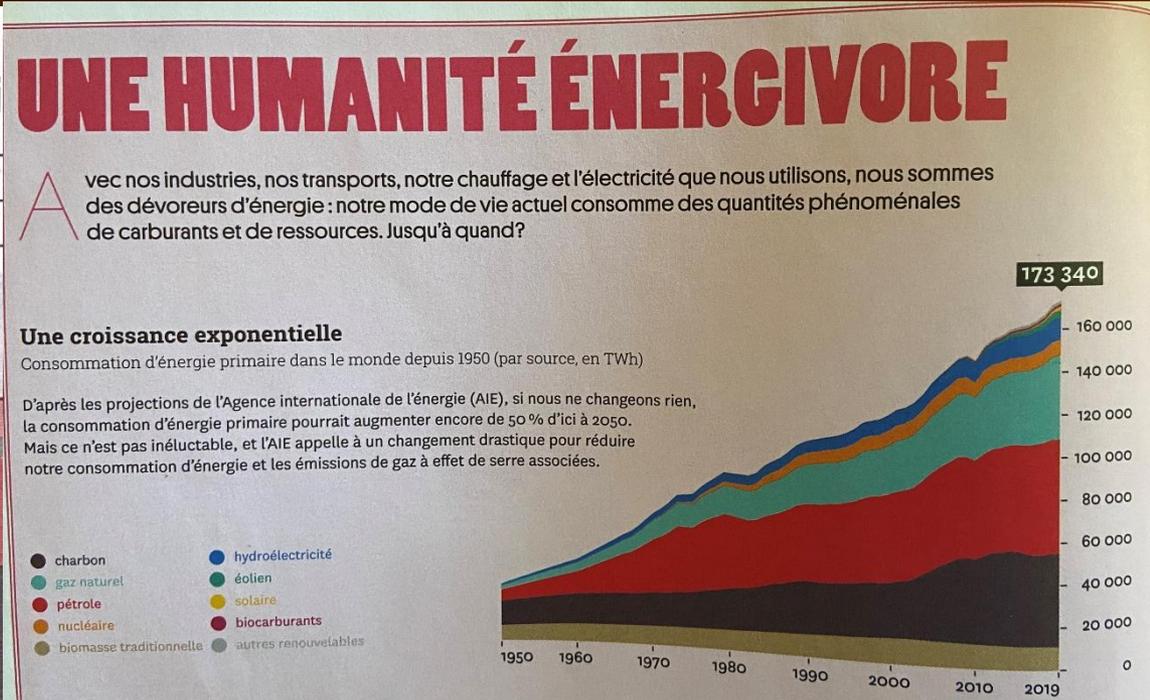
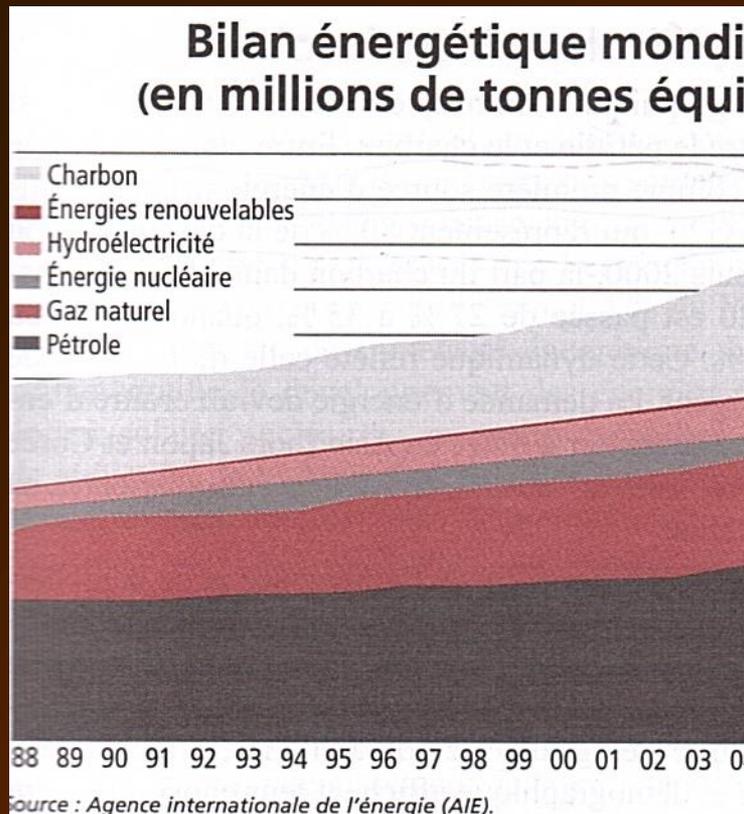
Pour aller plus loin

Pour tout savoir sur la future contribution des émissions de gaz à effet de serre, consultez le site [www.terraeco.com](http://www.terraeco.com)

Un défi majeur pour l'humanité

- Il s'agit de mettre en œuvre un développement sobre en énergies fossiles (développement bas carbone), en découplant la croissance économique et la croissance des émissions de gaz à effet de serre (EGES)
- Amorcer un développement qui ne soit plus synonyme d'augmentation des EGES :
  - ce qui suppose une modification des modes de vie,
  - une meilleure gestion des ressources naturelles,
  - d'autres conceptions de l'aménagement du territoire, etc.
  - produire davantage de richesses avec moins d'énergies fossiles,
  - accroître et équilibrer le mix énergétique (les énergies fossiles représentent encore environ 80% de l'énergie finale consommée dans le monde)

# La transition énergétique : un chantier titanesque

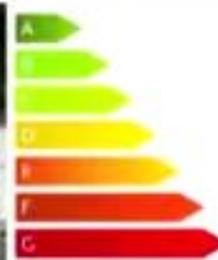


Courrier international, sept-oct 2022

Source : De Montbrial et David (2015), rapport Ramses 2016

- Réduire la part des énergies fossiles (82% de la consommation d'énergie primaire dans le monde en 2013) en baissant la part du pétrole, du charbon et du gaz naturel
- Augmenter la part des énergies renouvelables (l'hydraulique ne représentait que 6,7% de la consommation d'énergie primaire dans le monde en 2013, et 2,3% pour les autres énergies renouvelables)
- Le changement devra être graduel et progressif, sur le long terme (d'où la nécessité de la transition)

# LES QUATRE LEVIERS DE LA DÉCARBONATION DE L'ÉCONOMIE



**Decarbonization  
of electricity  
generation, i.e.,  
renewable,  
nuclear, and/or  
CCS**

**Fuel shifting  
(especially to  
electricity) in  
transport,  
heating, and  
industries**

**Efficiency in all  
sectors, including  
building,  
transport, and  
agriculture**

**Preservation and  
increase of  
natural carbon  
sinks**

*Source:* All photos © Shutterstock. Used with the permission of the photographers and Shutterstock. Further permission required for reuse.

Source: MOOC AFD/ENS, 2017

Année	COP	Lieu
1995	COP 1	Berlin
1996	COP 2	Genève
1997	COP 3	Kyoto
1998	COP 4	Buenos Aires
1999	COP 5	Bonn
2000	COP 6	La Haye
2001	COP 6 bis	Bonn
2001	COP 7	Marrakech
2002	COP 8	New Delhi
2003	COP 9	Milan
2004	COP 10	Buenos Aires
2005	COP 11/CMP 1	Montréal
2006	COP 12/CMP 2	Nairobi
2007	COP 13/CMP 3	Bali
2008	COP 14/CMP 4	Poznan
2009	COP 15/CMP 5	Copenhague
2010	COP 16/CMP 6	Cancun
2011	COP 17/CMP 7	Durban
2012	COP 18/CMP 8	Doha
2013	COP 19/CMP 9	Varsovie
2014	COP 20/CMP 10	Lima
2015	COP 21/CMP 11	Paris
2016	COP 22/CMP 12/CMA 1	Marrakech
2017	COP 23/CMP 13/CMA 1.2	Bonn
2018	COP 24/CMP 14/CMA 1.3	Katowice
2019	COP 25/CMP 15/CMA 2	Madrid
2020	UN Climate Change Dialogues	Virtuel
2021	COP 26/CMP 16/CMA 3	Glasgow
2022	COP 27/CMP 17/CMA 4	Sharm El Sheikh
2023	COP 28/CMP 18/CMA 5	Dubai

Période pré-Kyoto

Période Kyoto

Période de l'Accord de Paris

### 3. Mobilisations des Etats dans le cadre des COP

**Les trois périodes de l'historique des COP**



**A-B-U** (Argentine, Brésil, Uruguay)

**Groupe africain** (54 Etats)

**AILAC** (*Asociación Independiente de Latinoamérica y el Caribe* : Association indépendante de l'Amérique latine et des Caraïbes) : 8 Etats

**ALBA** (Alliance Bolivarienne des Amériques) : 10 Etats

**AOSIS** (Alliance of Small Island States : Alliance des Petits Etats Insulaires) : 39 Etats

**Groupe des Etats Arabes** : 22 Etats

**BASIC** (Brésil, Afrique du Sud, Inde, Chine)

**Coalition for Rainforest Nations** (Coalition des Pays de forêt tropicale) : 55 Etats

**Union européenne** (27 Etats)

**Groupe des 77 + Chine** (G77 + Chine) : 134 Etats

**Pays les Moins Développés** : 46 Etats

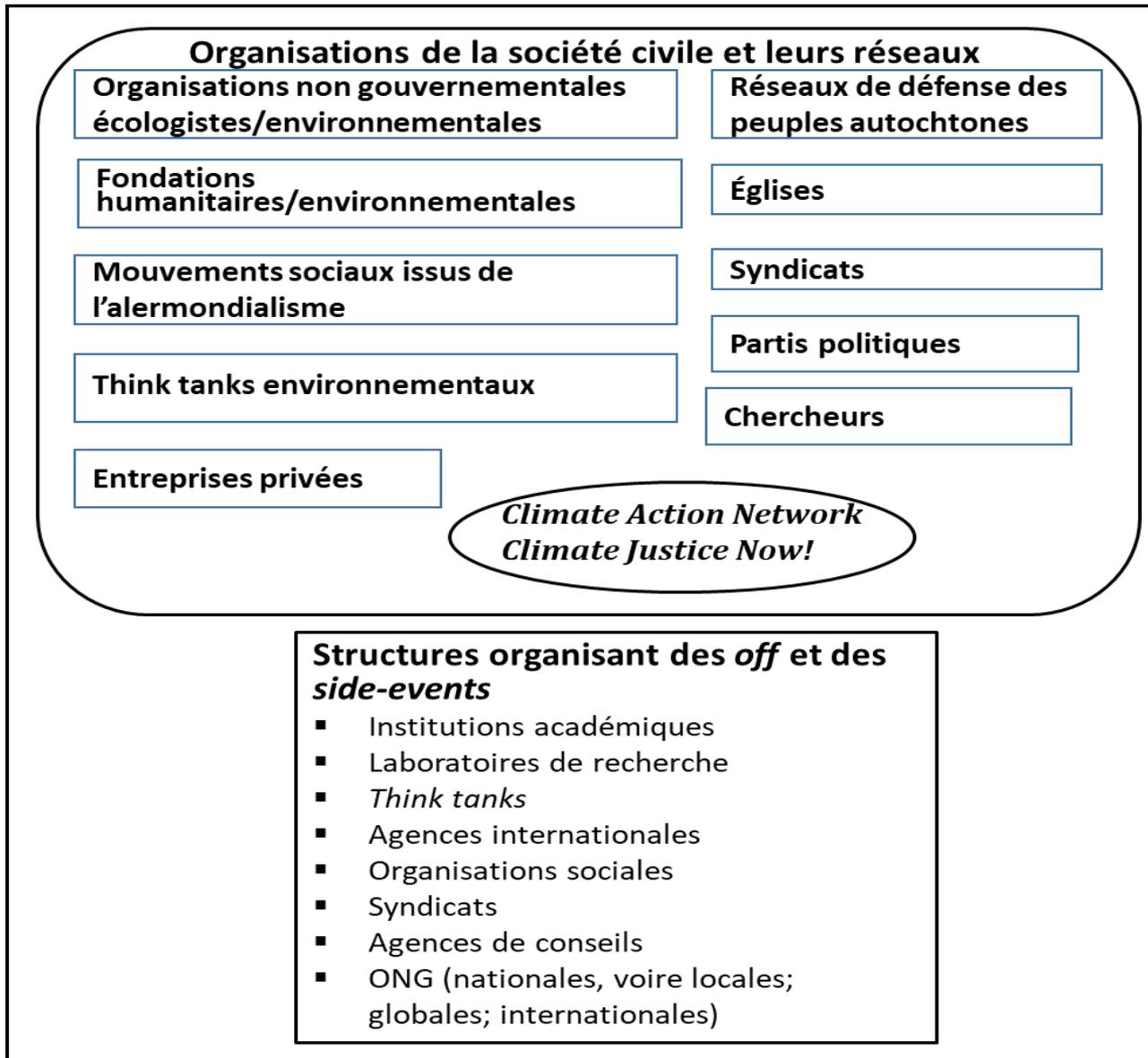
**Environmental Integrity Group** (6 Etats)

**Groupe des pays en développement partageant les mêmes idées** (Like Minded-Group of Developing Countries - LMDC) : 24 Etats

**Groupe Parapluie** (10 Etats)

**L'arène des COP : une hétérogénéité de groupes d'acteurs étatiques**

## 4. Mobilisations des ONG et des citoyens



**Hétérogénéité des organisations de la société civile constituant des arènes subsidiaires aux COP**

# Les mouvements pour la justice environnementale : une focalisation sur le climat



Source : UEA



Source : UEA

© Alejandro Alvarez

Climate Justice NOW!

Blog

ASTONISHED

Published March 11, 2010 Uncategorized 9 Comments



Esra Small writes from WeAct's Advancing Climate Justice Conference:

I was astonished on February 1, when I read in The Week that a new Pew Research Center poll found that out of 20 issues Americans say should be their elected leaders' top concern, global warming ranks last.



African Americans bail books cap and trade  
 change climate climate justice climate policy consumerism ejcc environment environmental justice green products justice kyoto protocol lieberman lieberman-warner Obama policy report senate students sustainability united nations warmer youth





# Cop26 : la pression populaire dans les rues

Plusieurs dizaines de milliers de personnes ont manifesté pour la protection de la planète à Glasgow, la plus grande ville écossaise, hier, en marge de la Conférence sur le climat.

Glasgow.  
De notre correspondant



Une pluie presque horizontale s'abat sur une foule compacte avant de laisser place à une éclaircie salvatrice. Nous sommes à Glasgow, la plus grande ville écossaise accueillant la Cop26 jusqu'au 12 novembre. Hier, des dizaines de milliers de personnes, plus de 100 000 selon les organisateurs – sont descendues dans la rue pour un rendez-vous attendu depuis plusieurs mois : la journée mondiale d'action pour la justice climatique.

## Une manifestation pacifique

Un rassemblement avant tout pacifique, point d'orgue de la pression populaire, en marge de la Cop26. Ici, en Écosse, la technique de la presse



Des milliers de personnes ont manifesté en faveur du climat dans les rues de Glasgow, hier.

PHOTO : DANIEL LEAL-OLIVAS / AFP

à gauche de l'échiquier politique et venus du monde entier. Des syndicats aux étudiants, chacun affiche son soutien à sa manière. Au milieu d'une foule compacte, des slogans appellent à « passer à l'action » ou

« Nous ne sommes pas pour la violence individuelle, nous voulons utiliser les instruments des mouvements

pays de l'hémisphère sud ou en voie de développement. Pour Andrea Venue du Guatemala, il s'agit de « créer des solutions, ensemble. Un moment comme celui-ci permet de mesurer l'implication de la popula-

# Marche pour le climat : faible mobilisation en France

Plusieurs villes de France ont répondu à l'appel à manifester lancé à Glasgow. En marge de l'événement plusieurs milliers de manifestants ont défilé, hier, à l'appel de 200 organisations incitant à agir face au dérèglement climatique qui menace l'humanité.

## 2 000 manifestants à Rennes, 800 à Caen

Un appel relayé dans plusieurs villes de France. À Paris, selon l'AFP, plusieurs centaines de personnes se sont rassemblées. Une banderole « Inactifs à la Cop26, mourant.e.s en 2050 » a été accrochée aux anneaux olympiques dressés devant l'Hôtel de Ville, alors que Paris doit accueillir les Jeux olympiques en 2024. À Rennes, 2 000 manifestants sont descendus dans la rue, contre plusieurs milliers en mai dernier par exemple. Une centaine de militants antifascistes et Gilets jaunes se sont positionnés dans le haut du cortège avant que les deux groupes ne se séparent. Le cli-



Dans le centre-ville de Rennes, les manifestants ont appelé à plus de justice climatique.

PHOTO : MATHIEU PATTIER, OUEST-FRANCE

mat, c'est ce qui a également réuni environ 800 personnes à Caen en début d'après-midi. Exception à ce qui semble être la règle pour cette journée de mobilisation : les manifes-

tants normands étaient plus nombreux qu'en mai où 500 personnes avaient défilé. Au cours de cette marche, certains militants ont collé des affiches sur la devanture d'une agen-

ce bancaire actions « cli françaises. temps d'arre où la mairie centre com

Par ailleu été recensé a croisé cel (composé lement) pr confusion pes ne se s marche po été précéd dix cycliste tion » ont manifestati

À l'écart petits grou répondre comme à S tre-vingts pour le clim



### Infos Alternatiba



La mobilisation climat monte en puissance après l'alerte rouge sonnée par le GIEC !

13 octobre, 2018

Rechercher sur le site

What do you want to find



changeons le système, pas le climat !

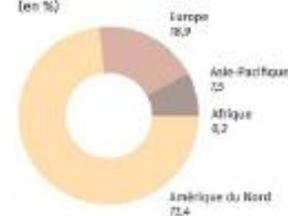
Faire un don

# Des démarches judiciaires : la reconnaissance juridique du préjudice environnemental

Actions de contentieux climatique portées  
devant la justice, mars 2017

Source: Espace mondial l'Atlas, 2018, [en  
ligne], consulté le 11/02/2019

Répartition  
des procédures,  
par région  
(en %)



Nombre  
de procédures



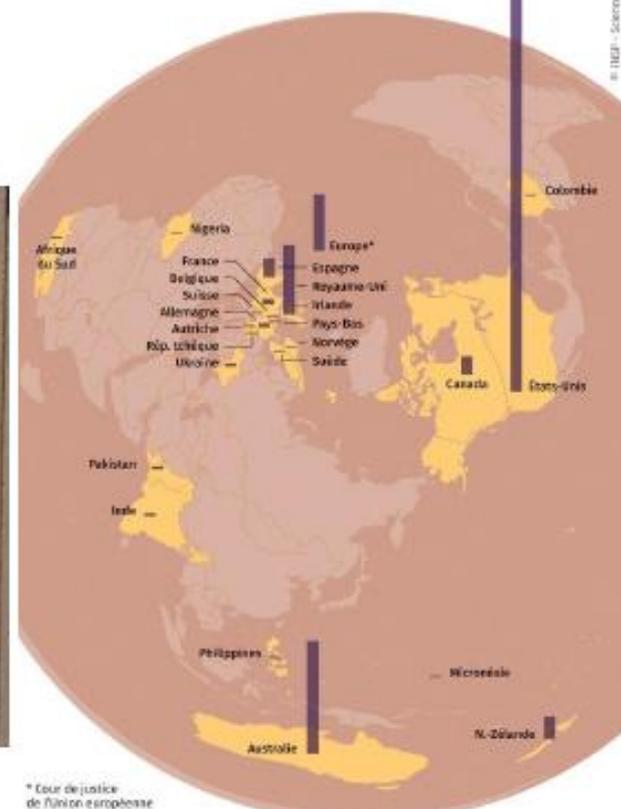
## AFFAIRES JUDICIAIRES ET CLIMAT

NOMBRE DE PLAINTES OU DE RECOURS  
EN JUSTICE RELATIFS AU CLIMAT,  
ENREGISTRÉS AU 20 DÉCEMBRE 2018



## MEURTRES D'ÉCOLOGISTES

NOMBRE DE MILITANTS ÉCOLOGISTES TUÉS  
DANS LE MONDE DEPUIS 2010



Source: Le Monde hors-série, Le Bilan du Monde, édition 2019

\* Cour de justice  
de l'Union européenne



# CLIMAT : STOP À L'INACTION, DEMANDONS JUSTICE !

Nous sommes déjà 2 145 296 à soutenir l'action en justice contre l'Etat pour le climat. Objectif : 3 000 000 !



Prénom\*

Nom\*

E-mail\*

Je souhaite être informé-e des suites de cette action



**JE SOUTIENS LE RECOURS**

L'Affaire du Siècle vérifie régulièrement la validité des signatures et le compteur est actualisé plusieurs fois par jour.

Vos données personnelles collectées resteront strictement confidentielles. Elles ne seront ni vendues ni échangées conformément à nos mentions légales. L'exercice de vos droits, dont la désinscription, est possible à tout moment, voir notre page "Droit des Personnes".



# LES GRANDES DATES



# L'Affaire du siècle : L'État français condamné, une « victoire juridique » pour des associations de Vitré

L'Etat français a été reconnu coupable d'inaction climatique par la justice, mercredi 3 février 2021. Une victoire saluée par des associations du Pays de Vitré.

Le Journal  
de Vitré



Pour la première fois de son histoire, l'Etat français a été reconnu **coupable d'inaction climatique** par la justice, mercredi 3 février 2021.

En 2018, quatre associations – **Notre affaire à Tous, Greenpeace, Oxfam et la Fondation Nicolas Hulot** – avaient attaqué l'État français pour l'obliger à respecter ses engagements climatiques. Une pétition avait été lancée. Elle avait été nommée « **l'Affaire du siècle** ».

<https://www.youtube.com/watch?v=WTLIYbsnEP8>

**FIGURE 1.** Calendrier des sessions de travail de la Convention citoyenne pour le climat



Découvrez les 149 propositions  
de la Convention Citoyenne

<https://www.conventioncitoyennepourleclimat.fr/>



Film: (in)justice climatique. Une justice climatique pour le Sud.  
10 minutes d'illustration du problème et de son traitement

<https://www.youtube.com/watch?v=8fTaAcgT08Q>