

# **La Conférence Climat Paris-2015 : enjeux et perspectives**

R. Juvanon du Vachat  
(SMF)



# Plan

- Négociations climat : de Rio (1992) à Lima (2014)
- Préparation de la conférence de Paris (2015)
- L'accord de Paris (déc. 2015)
- Les nouvelles échéances
- Conclusion

# La préparation de la conférence de Paris (2015)\*\*

- Analyse des émissions des différents pays
- L'accord Chine-USA (novembre 2014)
- Pour une justice climatique mondiale
- Les contributions nationales
- Mobilisation de la société civile et religieuse

# Les négociations climat : de Rio (1992) à Kyoto (1997)

- Rio (1992) : sommet de la terre ; rapport Bruntland ; Développement durable ; Convention Climat (ratifiée 1994)
- Mandat de Berlin (1995, COP1)
- Protocole de Kyoto : signé 1997 ; ratifié 2005
- Quantitatif (réduction 5,3% émissions 1990 à réaliser 2008-2012)

# Kyoto (1997)

- Panier de Kyoto comprend **6 GES** : CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SF<sub>6</sub> (NF<sub>3</sub> ajouté après, inventaires annuels, CITEPA)
- 2 conditions : **55% pays** (2002-Islande) ; **55% émissions** (difficile sans USA, plus gros pollueur à l'époque, 2004-Russie)
- 3 mécanismes flexibles : **M**écanisme de **D**éveloppement **P**ropre (investissements dans les PED-surtout Inde et Chine, très peu Afrique 3%; **M**ise en **O**uvre **C**onjointe (économie en trans. : Russie, Europe C et O) ; **M**arché des **P**ermis d'**E**mission (cf. SO<sub>2</sub> aux USA)

# COP (2001-2008)

- Marrakech (2001) : Kyoto sur les rails (défection USA)
- Delhi (2002) et Milan (2003) : Transfert tech. et adaptation
- Buenos-Aires (2004): Plan d'action adaptation; début post-2012
- Montréal (2005) : Entrée en vigueur Protocole de Kyoto
- Bali (2007): Feuille de rte Copenhague (2009); traité post-2012
- Poznan (2008) : Fonds d'adaptation (taxe MDP) ; Mécanisme REDD (Reducing Emissions from Deforestation and forest Degradation)

# COPENHAGUE (2009)

- Copenhague (2009) : Engagements volontaires & objectif de 2°C ; principe du Green Climate Fund (GCF); Accord 28 pays)
- Seuil de 2°C vient simulations puis entériné comme objectif (Décision UE, )
- Fonds Climat : 1000 \$ /an pour projets au Sud à partir 2020
- Copenhague = Semi-échec

# COP (2010-2014)

- Cancun (2010) : Cadre pour l'**Adaptation** (depuis Nairobi 2006)
- Durban (2011): Plateforme, accord pour 2015 et gestion GCF (1000 \$/an)
- Doha (2012) : Kyoto prolongé en 2020 (sans Canada, Japon, Russie, NZ) limité à 15% émissions mondiales
- Varsovie (2013) : REDD+ et « Pertes et dommages » (impacts)
- Lima (2014): **INDC** (Intended Nationally Determined Contributions, cf. Climat-2015)



# Prép. Paris-Analyse Emissions

- Aspect tr. important : registres d'émissions des différents pays
- Un groupe du GIEC sur inventaires (CITEPA pour France) : rapport annuel & bonnes pratiques
- Difficultés pour les PED (e. g. Chine : erreur 17 % décelée en fév. 2015 pour émissions 2012)
- Cet aspect est sous-jacent à la négociation et comporte beaucoup de non-dits (nature des émissions : riz ou voiture)

# Prép. Paris- Accord Chine-USA (2014)

- Les deux plus gros émetteurs (Chine global en 2007-USA per capita)
- En 2013 Chine surpasse UE (*per capita*) !
- Accord USA-Chine prép. Accord de Paris :
- Chine : pression environnementale opinion publique (pollution Pékin, Shanghai)
- Obama en fin de mandat peut se payer un tel accord pour contribuer réussite de Paris

# Evolution des émissions (1990-2011)

- USA : faible croissance (6000 Mt)
- UE (27) : baisse régulière (5400-4000)
- Brésil (2000-1500 env. lég. baisse)
- Inde (croissance jusqu'à 2000)
- Japon (stat. 1000 env.)
- Chine : croiss. spect. (3000 à 10 000 !!)
- Inclus : gestion terres et déforestation

# Evolution des émissions *per capita*

- USA : faible diminution (20t)
  - UE, Brésil, Japon en baisse (10t)
  - Chine augmentation régulière (2,5 à 9t)
  - Inde légère croissance (env. 2t)
- 
- Période 1990-2011; Inclus : gestion terres et déforestation

# Accord Chine-USA (nov 2014)

- Engagements type INDC : projections futures
- Chine vise un pic d'émissions GES vers 2030 si possible avant
- USA réduction 26% en 2025 réf. 2005
- Chine + USA = 40% CO2 de la planète
- Importance du CO2 : longue durée de vie (inertie climatique) ; importance des tendances

# Justice climatique mondiale

- O. Godard démythifie clichés sur émissions Nord /Sud (Cf.La Découverte 2015)
- «Les pays du Nord ont émis le plus de GES, à eux de payer pour les dégâts au Sud. »
- L'Inde leur demande d'assumer leur « responsabilité historique » d'émetteurs.
- Pour 1850-2012 : émissions Nord/Sud égales avec tous les GES.

## Justice climatique mondiale (2)

- Pour accabler le Nord : se limiter au CO<sub>2</sub> d'origine énergétique ... pourquoi ?
- CH<sub>4</sub> de la Chine.. Cf. rizières , alimentation, agriculture, d'où un problème éthique !
- Comparaison émissions *per capita* relève de responsabilité individuelle
- Eclairer le partage du fardeau avec la philosophie (J. Rawls) : lire O. Godard

# Contributions Nationales (CN)

- Varsovie (2013) : les CN doivent être publiées avant la conf. de Paris
- 1<sup>er</sup> oct 2015 : 146 pays = 86% émissions
- UE (28) réduire 40 % GES en 2025 réf. 2005
- USA réduire 26% (28%) pour 2025 réf.2005
- Chine réduire 60% intens. Carbone en 2030 réf.2005
- Inde x5 les EnR 2022/2005 ; En. Non fossiles seront 40% capacité électrique en 2030
- 30 nov. 2015 (1<sup>er</sup> jour COP): 181 pays(/195) = 95% émissions



# Contributions Nationales (CN)/2

- Ensemble hétéroclite nécessaire pour réussir Paris (mobilisation nationale impte: Pérou, Colombie, NZ)
- Eval. des émissions en 2100 : hausse de  $T = 3^{\circ}\text{C}$
- Pas de contrôle des engagements sauf inventaires annuels. Publication incite à respecter l'engagement.
- Idée contrôle indépendant (satellites : OCO –USA; GOSat Japon, Microcarb UE)

# Mobilisation de la société

- COP 21 a sonné la mobilisation générale !
- Bruno Latour et Sciences Po
- Les ONG (« Crime climatique Stop » ; « Stop au dérèglement climatique », collectif Roosevelt)
- Eglises (cf. Laudato Si; M. Kopp, revue Poll. Atmos.)
- Nb études réalisées : R. Heede, Clim. Change : 90 gr. poll. industriels = 2/3 émissions 1854-2010.
- Résumé : on a émis 2/3 des GES, il reste 1/3 soit 30 ans au rythme actuel (Ph. Ciais, CEA)!

# Accord de Paris

- Accord juridiquement contraignant
- Contributions déterminées au niveau national (INDC)
- Paquet financier et technologique pour aider les PED dans leur transition
- Décision COP adoptée le 12 déc. et en Annexe l'Accord de Paris soumis à ratification (22 avril 2016 au 21 avril 2017)

# Accord de Paris

- Limiter la hausse de temp à 2°C, voire 1,5°C
- Renforcer capacités d'adaptation
- Rendre les flux financiers compatibles avec traj. bas-carbone
- « Agenda des solutions » : initiatives uni- ou multi-latérales parallèles aux négociations de la CCNUCC

# Succès de Paris

- Signature de tous pays (pas Nord/Sud)
- Transparence des engagements (INDC, revue indépendante)
- Atténuation = Adaptation
- Poursuite du mécanisme de Varsovie (pertes et dommages)

# Prochaines étapes

- 2 mai 2016 : note de la Conv. Climat sur l'effet global au 4 avril 2016
- 16-26 mai 2016 (SBSTA et SBI) à Bonn
- 4-5 sept 2016 : G20 en Chine
- 7-18 nov 2016 : COP22 et CMP12 à Marrakech
- 2018 Rapport GIEC sur impacts à 1,5°C
- Bilan global des INDC lors de COP24 (2018)

# Conclusion

- Un succès de la diplomatie climat
- Surtout un point de départ vers une société bas-carbone
- Merci de votre attention !!

# Bibliographie

- MDP et Chine (Aurélien Bernier: « Le climat otage de la finance » 2008)
- Evolution des émissions : (Aykut et Dahan : « Gouverner le climat » 2015)
- « La justice climatique mondiale » (O. Godard, 2015)
- R. Heede, 2014: Tracing anthropogenic carbon dioxide and methane to fossil fuel and cement producers, 1854-2010. *Clim. change*, 122, 229-241.