

Contribution(s) des *Shifters* au *back-office* COP21 du *Shift*

Ateliers du Shift 12/04/16 – P. BERTRAND, Secrétaire des Shifters



www.theshiftproject.org

Qui sont les *Shifters* ?



***The Shifters* : association loi 1901**, depuis juillet 2014

Un réseau de près de **80 professionnels** aux profils, expériences et compétences très divers, intéressés par la transition carbone de l'économie, qu'ils soient déjà actifs dans ce domaine ou non.

3 missions :

- **Appuyer le Shift Project** dans ces travaux, en mettant ponctuellement à disposition de l'équipe du Shift leur force de travail et/ou leurs compétences.
- **S'informer, débattre et se former** sur la décarbonisation de l'économie (sous ses aspects aussi bien scientifiques que techniques et politiques, au sens large, et en termes d'enjeux, d'acteurs, de solutions et d'actualité).
- **Diffuser les idées et travaux du Shift Project** dans leurs propres réseaux et développer de nouveaux réseaux dans la décarbonisation de l'économie.

Des **valeurs** : EXIGENCE SCIENTIFIQUE et TECHNIQUE, PROFESSIONALISME, OUVERTURE, IMPARTIALITÉ, CONVIVIALITE

Shifters, Shift et COP 21...



Contributions des Shifters au back-office COP21 du Shift :

- jeu "fresque du climat " dans le Thalys « Train to Paris »
- traduction des pages Wikipedia d'intervenants aux conférences du Shift (C. Figueres, J. Hansen et consorts)
- analyse en « temps réel » des différents projets d'accord
- analyse des INDC pour projeter les émissions de GES en 2020 et 2030

Analyse « temps réel » des projets d'accord



- En **appui** aux membres de l'équipe du Shift présents dans la "**zone bleue**" du Bourget
 - Analyse réalisée **de façon collaborative** par une **dizaine de Shifters**, sur la base de la **grille d'analyse proposée par la FNH** :
 - *Révision à la hausse des engagements nationaux*
 - *Financements post-2020 & place de l'adaptation*
 - *Prix du carbone*
 - *Pertes et dommages*
 - *Actions & Financements pré-2020*
 - *Ambition*
 - *Objectif long-terme*
 - *Terres agricoles & forêts*
 - *Accord juridiquement contraignant*
- > pour chaque sujet, **5 niveaux d'ambition** : « pas à la hauteur », « minimal », « acceptable », « bon accord », « ambitieux »

Analyse « temps réel » des projets d'accord



RÉSULTATS

	Projet 9/12		Projet 10/12		Projet 12/12
	Au pire	Au mieux	Au pire	Au mieux	
Révision à la hausse des engagements nationaux	<i>minimal</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>	<i>bon accord</i>	<i>bon accord</i>
Financements post-2020 & place de l'adaptation	<i>minimal</i>	<i>ambitieux</i>	<i>minimal</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>
Prix du carbone	<i>minimal</i>	<i>minimal</i>	<i>pas à la hauteur</i>	<i>minimal</i>	<i>pas à la hauteur</i>
Pertes et dommages	<i>pas à la hauteur</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>
Actions & Financements pré-2020	<i>minimal</i>	<i>acceptable</i>	<i>minimal</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>
Ambition	<i>pas à la hauteur</i>	<i>ambitieux</i>	<i>bon accord</i>	<i>ambitieux</i>	<i>bon accord</i>
Objectif long-terme	<i>minimal</i>	<i>bon accord</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>
Terres agricoles & forêts	<i>minimal</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>	<i>bon accord</i>	<i>acceptable</i>
Accord juridiquement contraignant	<i>bon accord</i>	<i>bon accord</i>	<i>acceptable</i>	<i>acceptable</i>	<i>minimal</i>

Analyse « temps réel » des projets d'accord



BILAN

- Ces analyses ont notamment servi à préparer les **interviews données par le Shift** sur France 5, TV5 Monde, BFM et i-Tele.
- Les Shifters se sont bien laissés prendre au **jeu du « live »**, avec sa **dose d'adrélanine** et le sentiment d'assister (voire de très modestement contribuer) à un **moment historique**.
- Un peu déroutés par moments par le **langage parfois obscur de la CCNUCC...**
- Expérience intense, à l'origine d'une **véritable dynamique** au sein de l'association...
- ...qu'il s'agit d'entretenir par d'autres moyens, maintenant que **l'excitation de la COP est retombée.**

Analyse des INDC pour projeter les émissions de GES en 2020 et 2030



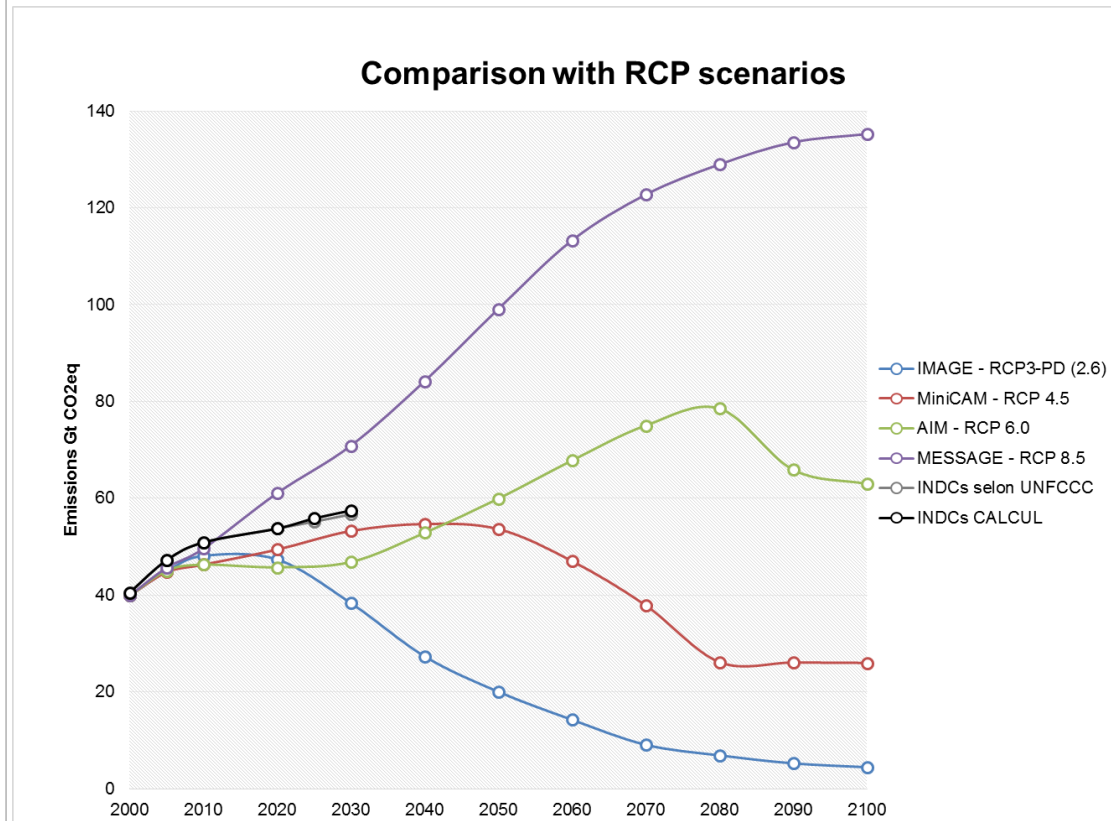
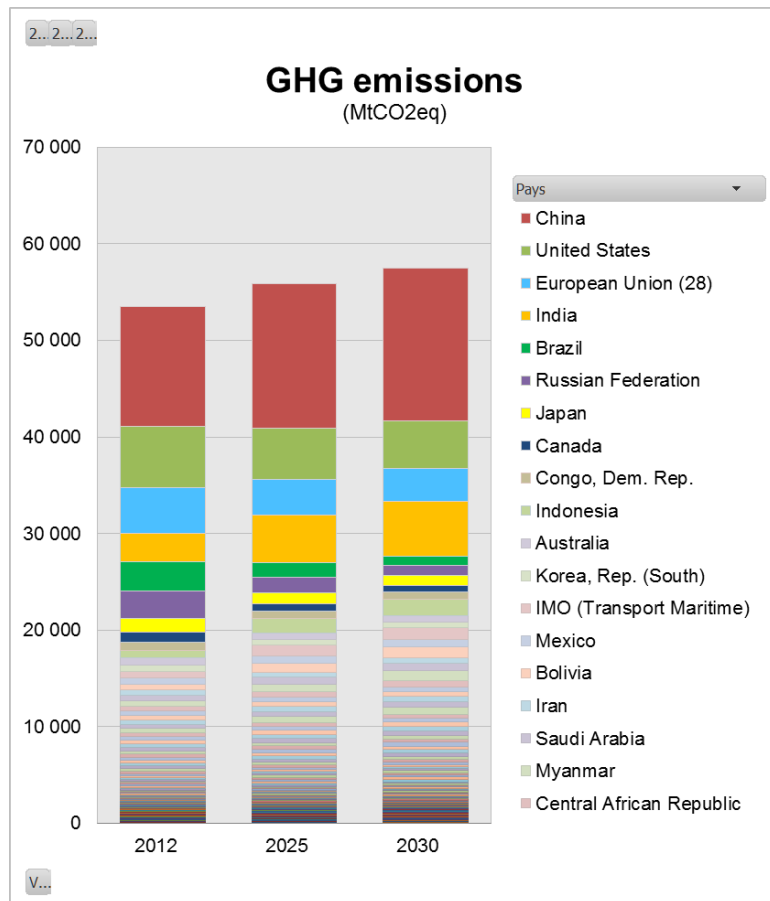
1) Analyser les engagements de réduction d'émissions de GES pris par chacun des pays à l'occasion de la COP21 (INDC)

The Shift Project										Chiffres calculés dans le rapport UNFCCC									
INDC Analysis										53 502 55 646 57 491 (GES) emissions (MCO2e)									
General data										Linear projection - using the emission increase ratio from 2007 to 2012 - keeping the same level of emission as 2012 if the emissions have decreased between 2007 and 2012 Intermediate linear projection (2030 from 2025 or 2025 from 2030)									
Reference										2025 Objectives									
Sources on Assumptions										Sources on INDC									
INDC summary										INDC type									
Comments										GHG target type									
China										China has nationally determined its actions by 2030: GHG target and Intensity target. Trajectory target									
United States										The United States intends to achieve an ece GHG target									
European Union (28)										The EU and its Member States are committed to GHG target									
India										India communicates its Intended Nationally Determined GHG target and Intensity target									
Brazil										Brazil intends to commit to reduce greenhouse GHG target									
Russian Federation										Limiting anthropogenic greenhouse gases in Russia GHG target									
Japan										Japan's INDC towards post-2020 GHG target									
Canada										Canada intends to achieve an economy-wide target in GHG target									
Congo, Dem. Rep.										The DRC commits to reduce its emissions by 55% by GHG target									
Indonesia										The BNU scenario is projected approximately 2.81 GtCO2e in 2030. http://hal.inria.fr/hal-01000000 http://www.bnu.ac.id/indonesia State Ministry of Environment, 2015. Indonesia Second National Communication Under (UNFCCC)									
Australia										Under a Paris Agreement applicable to all, A GHG target									
Korea, Rep. (South)										Korea plans to reduce its greenhouse gas emissions GHG target									
IMD (Transport Maritime)										Mexico is committed to reduce unconditionally GHG target									
Mexico										Mexico is committed to reduce unconditionally GHG target									
Bolivia										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Iran										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Saudi Arabia										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Myanmar										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Central African Republic										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Sudan										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
South Africa										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Turkey										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Thailand										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
ICAO (Aviation)										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Ukraine										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Mozambique										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Argentina										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Pakistan										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Kazakhstan										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									
Taiwan, Province of China										Bolivia presents its contribution "in two dimensions: a Actions only									

Analyse des INDC pour projeter les émissions de GES en 2020 et 2030



2) Tracer la courbe des émissions globales sur la période 2020-2030.



Analyse des INDC pour projeter les émissions de GES en 2020 et 2030



3) En cours : modélisation des trajectoires d'émissions nationales

Montrer de façon illustrée et pédagogique (courbes d'émission, en escalier vs régression linéaire vs taux constant vs sinusoïde, etc.) :

- quels **efforts** étaient nécessaires en **2015** (au moment de la COP) pour rester en dessous des 2° (budget carbone 800 GtCO₂) ?
- quels **efforts** seront nécessaires en **2025** (au moment de la renégociation) ?
- quelle est la **température prévisible** si nous engageons en 2020, ou en 2025, ce que nous aurions du faire en 2015 (relation quasi linéaire du GIEC entre volume consolidé des émissions et température) ?
- quelles **contraintes** théoriques sont imposées **au reste du monde par les objectifs** fixés par quelques **grands pays** (en les isolant un par un, USA, Chine, Europe, Russie, etc.) ?

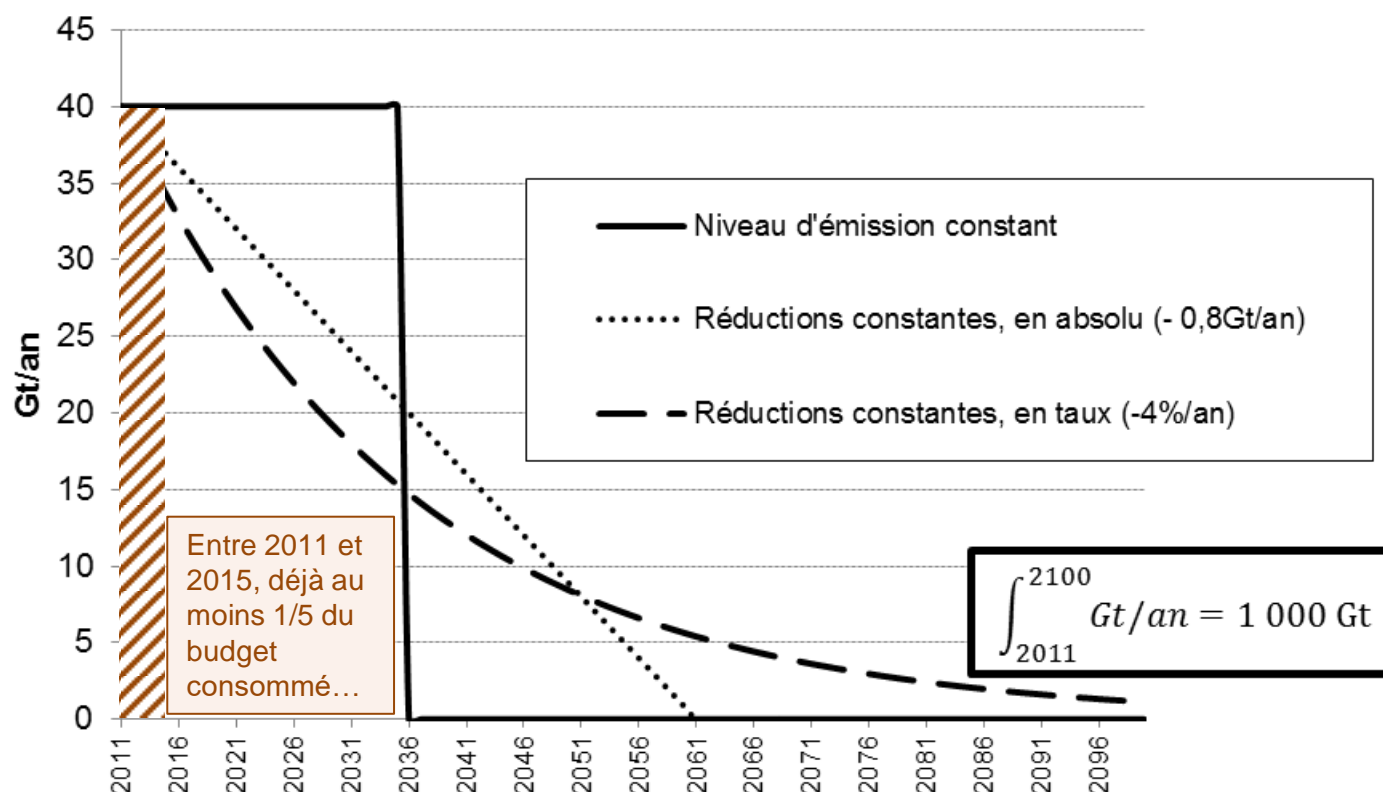
Objectif : à la fois montrer les limites de l'accord de 2015 et l'urgence d'une renégociation peut-être même avant 2020 et, par efficacité, seulement avec les plus gros émetteurs.

Analyse des INDC pour projeter les émissions de GES en 2020 et 2030



Exemple (avec les chiffres 2011, à vérifier et mettre à jour...) :

Trajectoires de réduction d'émissions



Merci !

Des questions ?

Du temps ? Des compétences ?

contact-shifters@theshiftproject.org

Le wiki des Shifters : benevoles-tsp.org



www.theshiftproject.org