

LUTTER CONTRE LE  
RÉCHAUFFEMENT  
CLIMATIQUE

Arnaud VAN  
WAEYENBERGE

LA LUTTE INTERNATIONALE  
ETAT DES LIEUX

# BREF RAPPEL

- Lutte contre la pollution: Convention de Genève (1979), Convention de Vienne (1985) et le Protocole de Montréal (1987) qui la modifie et **Kyoto** (1997):
  1. **Command and control** : réglementation administrative des activités et émissions (interdiction de l'utilisation de certains produits + amendes)
  2. **Écotaxe** : taxe Pigou qui vise à intégrer au marché les externalités négatives – concept de pollueur-payeur (fixe un prix mais pas un plafond)
  3. **Cap and trade** : permis de polluer négociables (fixe un plafond mais pas un prix)

# PROTOCOLE DE KYOTO

- Objectif : -5% d'ici 2012 par rapport à 1990
- 3 mécanismes de flexibilité (nécessaire pour obtenir un accord politique):
  - **SQE** : Système de quotas échangeables
  - **MOC** : Mise en œuvre conjointe = collaborations internationales entre pays industrialisés
  - **MDP** : Mécanisme de développement propre = crédits d'émissions pour des réductions d'émissions dans les PED (quots non « capés » + fraudes concernant la réalité/utilité de ces projets pour l'environnement)

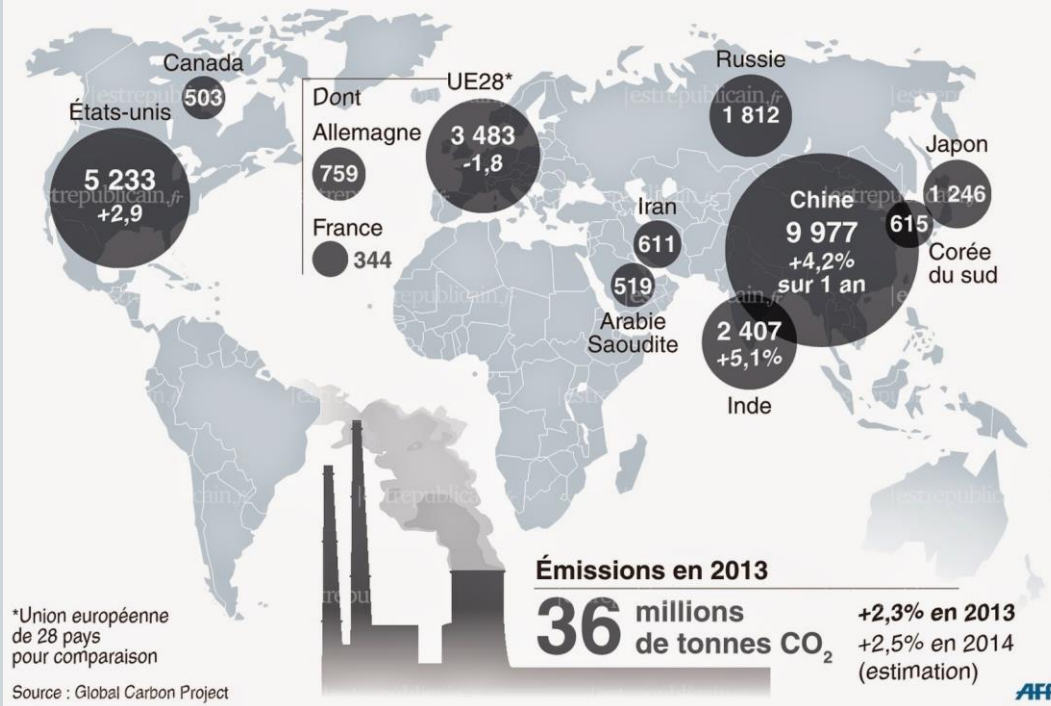
# ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS

## Émissions de gaz à effet de serre dans le monde

Au rythme actuel, l'humanité aura épuisé dans 30 ans le volume d'émissions de CO<sub>2</sub> maximal pour limiter à 2°C le réchauffement planétaire d'ici à la fin du siècle

### Les pays les plus émetteurs de dioxyde de carbone

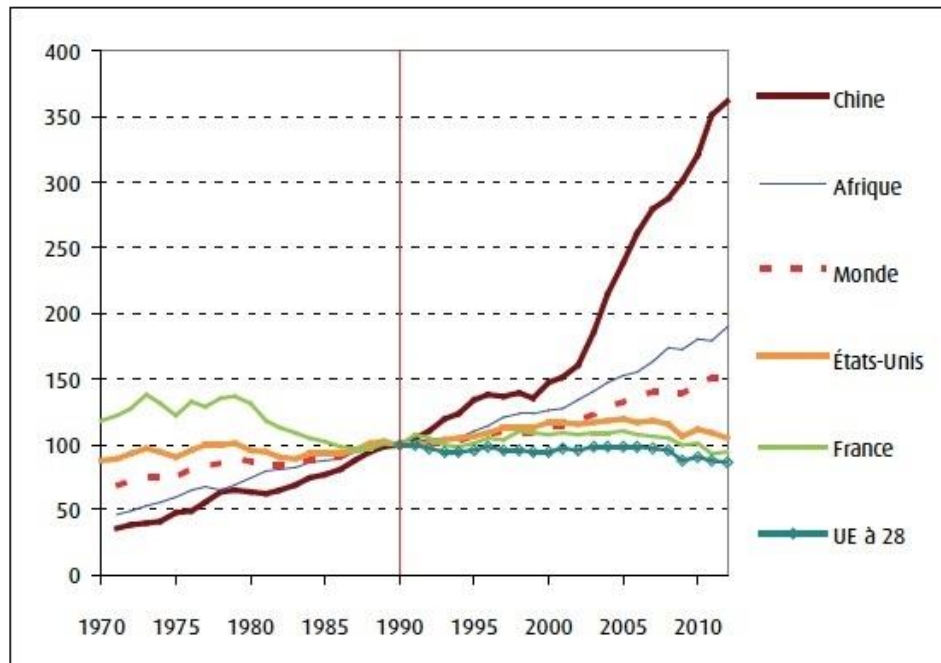
en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> en 2013



# ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS

## Émissions de CO<sub>2</sub> dans le monde

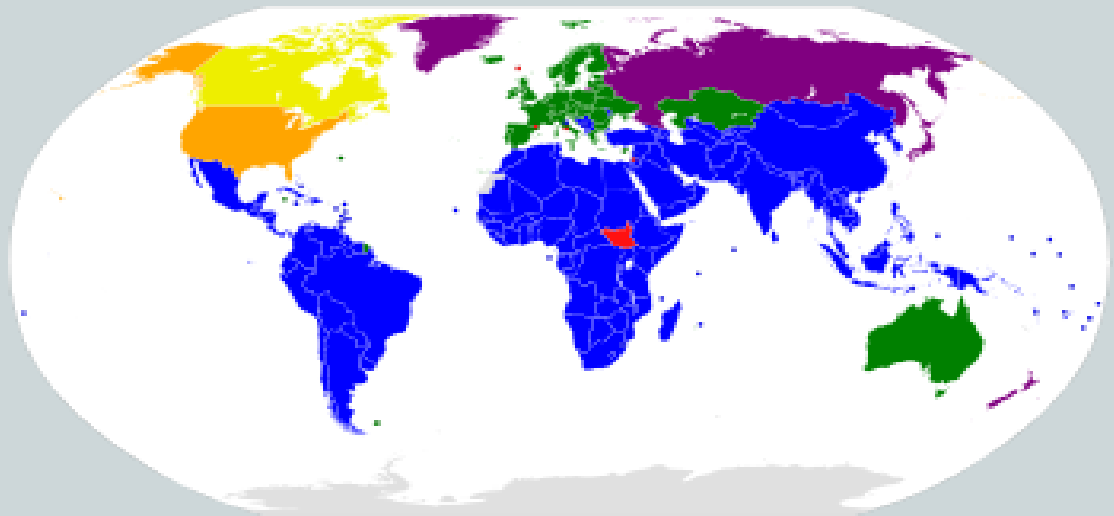
Indice base 100 en 1990



Source : Agence internationale de l'énergie (AIE), 2014  
(données non corrigées des variations climatiques)

# RÉSULTATS DES NÉGOCIATIONS

- Vert – engagement pour la 2<sup>ème</sup> période
- Mauve – engagement 1<sup>ère</sup> période mais pas seconde
- Bleu – aucun engagement
- Jaune – retrait du protocole
- Orange – signature mais pas ratification





PARIS2015

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP21·CMP11



# LA LUTTE EUROPÉENNE ETAT DES LIEUX

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=YFNGSKRPKSG](https://www.youtube.com/watch?v=YFNGSKRPKSG)

# TRANSPOSITION DU PROTOCOLE

- Établissement d'un **marché européen de quotas de pollution** (*cap and trade*) en vue de faciliter la réalisation des objectifs fixés par Kyoto et par l'UE soit :
  - 8% GES en 2012
  - 20% GES en 2020
- 3 directives :
  - 2003 - marché européen
  - 2004 - liaison
  - 2008 - post-kyoto / amélioration

# CARACTÉRISTIQUES

- Marché européen comporte deux spécificités < MI:
  - Bulle européenne
  - Opérateurs économiques (12.000)
- Mécanismes:
  - 1 quota (Q) = 1 tonne GES
  - PNAQ/VE - Registres - Amendes
- Financiarisation – Bourses carbonées – produits dérivés – fonds d'investissement

# STRATÉGIE : FONGIBILITÉ

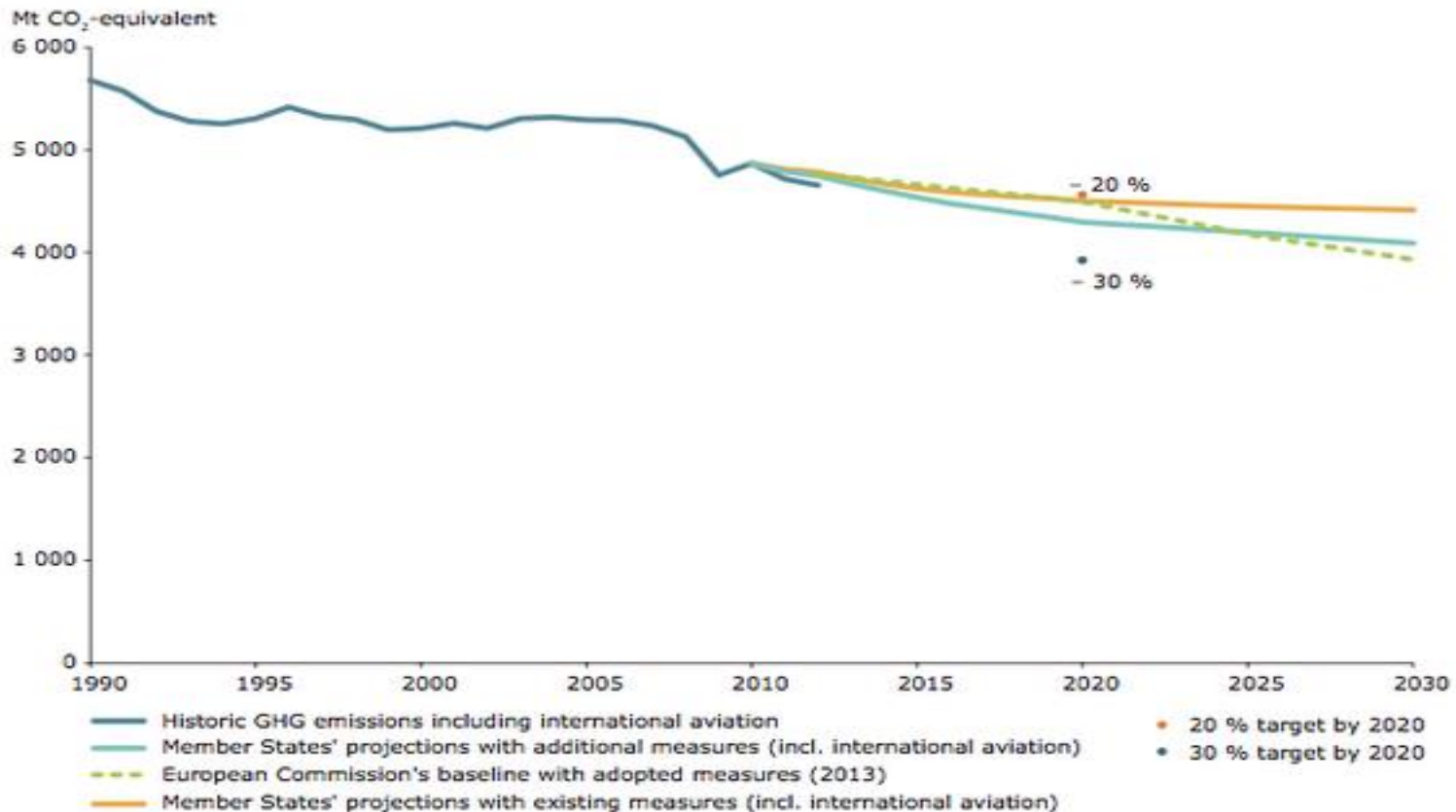
- Dès le départ le système a été conçu pour être élargi vers d'autres
  - gaz (1+ 6 )
  - secteurs (aviation en 2012)
  - marchés (élargissement, EEE, Canada, Japon, Suisse, ...)
- Directive Liaison : MOC et MDP

# RÉSULTATS

1. Emissions
2. Stratégie d'expansion
3. Cours de bourse
4. Fraude TVA et informatique

# ÉMISSIONS

**Figure 7.1 Trends and projections of EU total GHG emissions**



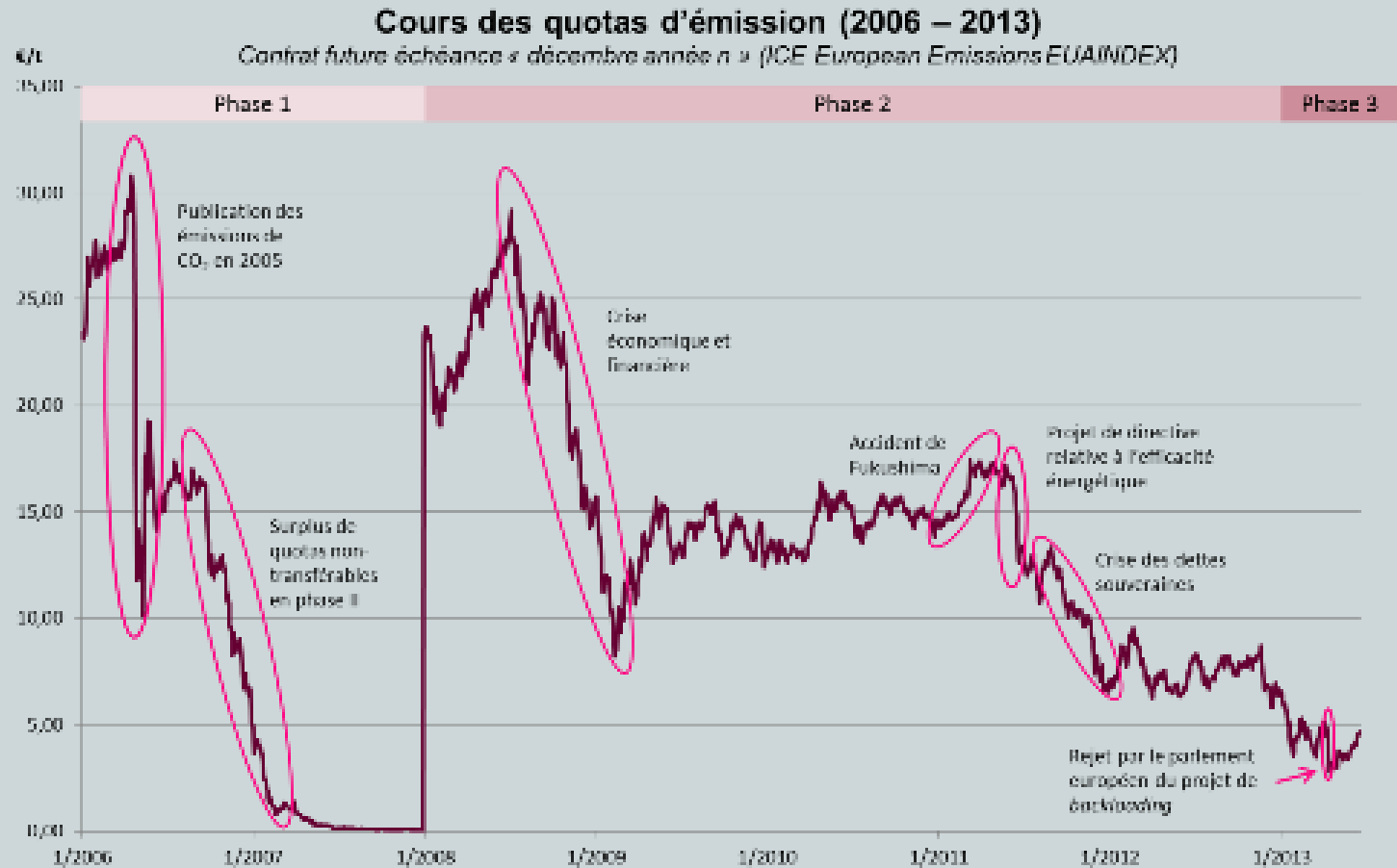
**Note:** The projections presented on this figure include international aviation. The projected emissions do not include LULUCF, and neither do the Primes/Gains scenarios.

**Source:** EEA, 2013a; EEA, 2013d; EEA, 2013f; EC, 2013b.

# STRATÉGIE D'EXPANSION/AVIATION

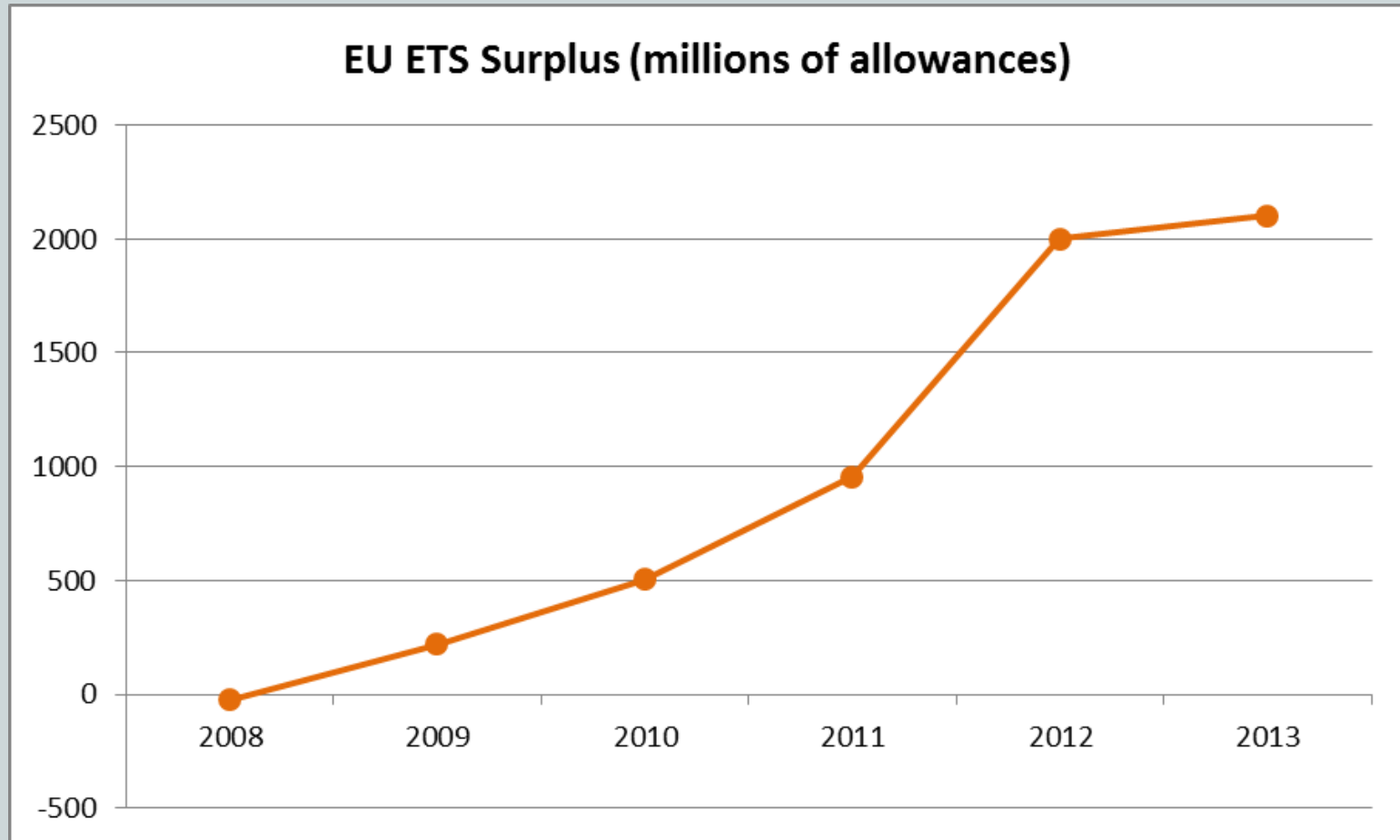
- **Succès** : EEE (I,L,N) et Australie (1/7/2018)
- **Echec** : Japon et Canada
- **Aviation** : directive 2008/101/CE - « tous les vols au départ ou à l'arrivée d'un aéroport situé sur le territoire d'un État membre » - (entrée en vigueur 1/1/2012)
  - CJUE (16 décembre 2008, C-127/07, discrimination entre secteurs (chimie) et 21 décembre 2011, C-366/10, compatibilité avec le droit international)
  - OACI – 26 sur 36 – moratoire jusqu'en 2016 < attente d'une proposition mondiale...

# COURS DE BOURSE

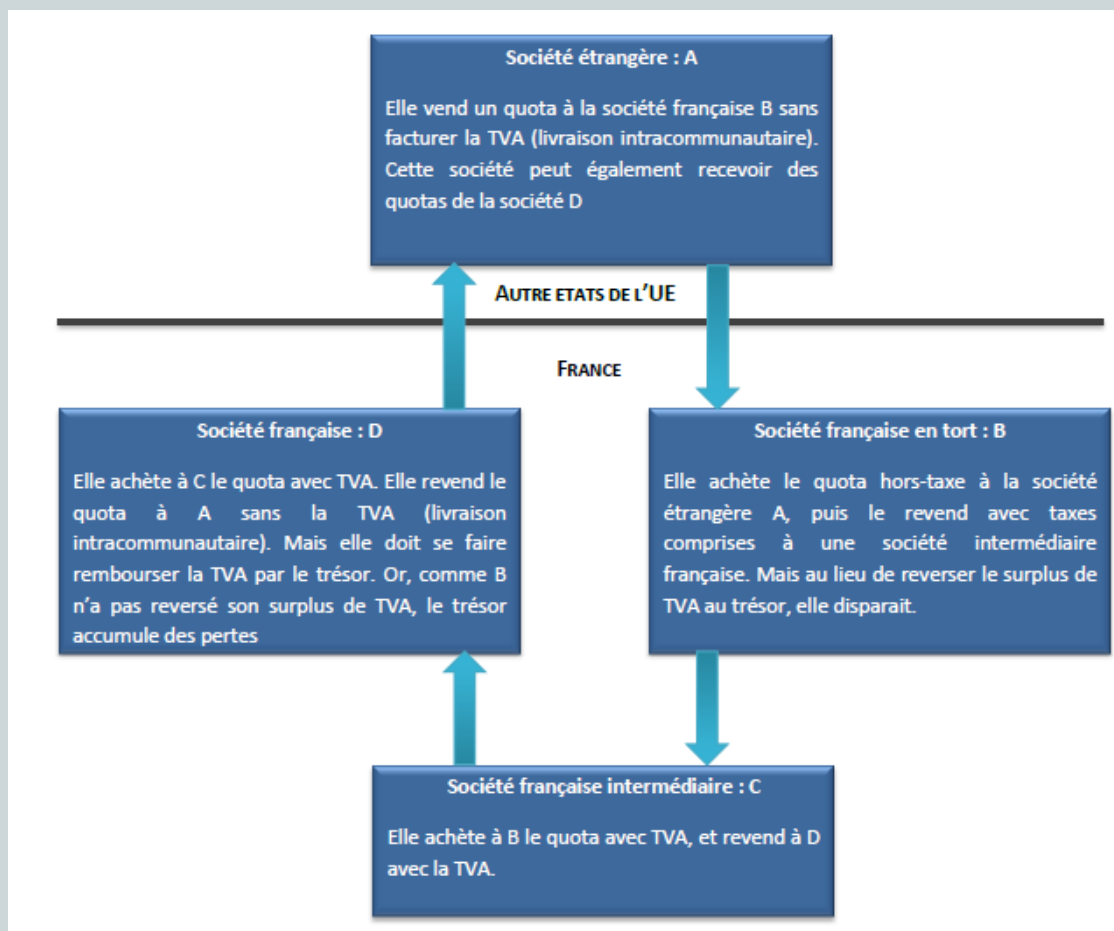




# SURPLUS CHRONIQUE DE QUOTA



# FRAUDE TVA (10 MILLIARDS) ET INFORMATIQUE (53 MILLIONS) ET RÉACTION



# FUTUR ?

## CONSEIL EUROPÉEN DE JANVIER 2014

1. 40 % de réduction par rapport au niveau de 1990 pour 2030 (**-80% en 2050**)
2. 27 % d'énergies renouvelables pour 2030
3. réforme du MEC pour 2021 afin d'améliorer la gouvernance (coordination et surveillance) et surtout régler la question des excédents de quotas

+Paris 2015 < concurrents

VERS UNE LUTTE  
GLOBALE

# USA – ENTITÉS FÉDÉRÉES

28 États américains ont développé des plans climats et se sont fixés des objectifs de réduction de leurs émissions :

- La Californie (AW en 2006) respecte les objectifs du Protocole de Kyoto
- *Regional Greenhouse Gas Initiative*
- *Western Climate Initiative* (fin en 2010)
- Californie et Nouveau-Mexique (divisé par 4 – 2050)
- Le groupe des 22 États (% énergies renouvelables )
- ...
- // Canada ou Australie

# INITIATIVES D'AUTORITÉS PUBLIQUES : LES COLLECTIVITÉS LOCALES ET TERRITORIALES S'ENGAGENT

**C40CITIES**  
CLIMATE LEADERSHIP GROUP

CITIES HAVE THE  
POWER TO CHANGE  
THE WORLD.

CITIES ARE THE  
SOLUTION



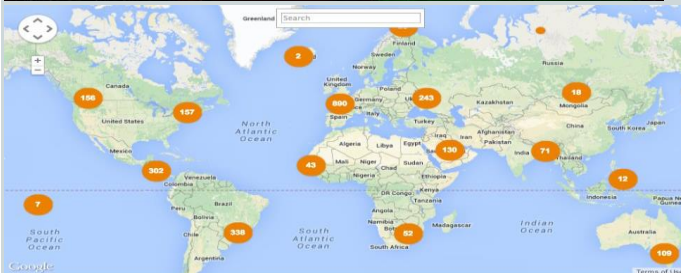
**MAYORS IN ACTION**

# SOCIÉTÉ CIVILE DEMANDE À ÊTRE ENTENDUE



Global people's climate  
march

21 septembre 2014



MY WORLD.  
L'ENQUÊTE MONDIALE  
DES NATIONS UNIES POUR  
UN MONDE MEILLEUR.

# Nombreuses initiatives privées voient le jour dans le monde des entreprises

- **Chaines de valeurs** : Walmart, UNILEVER, IKEA, commerce équitable
- Montée en puissance de la **RSE**
- Le monde du **BOP**: Schneider, Essilor, Lafarge, L'Oréal, Total
- **Crowdfunding** for climate change : European Capacity Building Initiative
- **L'investissement à impact social et environnemental** : grands groupes privés, fonds d'investissements, investissement responsable, innovations financières (potentialités des titres à impact social), finance verte, ...
- **Clinton Global Initiative**
- ...



# De multiples registres, mécanismes de suivi et classement des engagements

- Des **registres** des initiatives volontaires – transparence – suivi des engagements:
  - Action Registry (United Nations Sustainable Development Knowledge Platform) : 1.382 engagements
  - Cloud of Commitments (Rio+20) (600 milliards)
  - Initiative Climate DataBase.org (wiki) (183 bases de données)
- Quatre **indices** majeurs de responsabilité sociale:
  - *ECPI® Ethical EMU Equity,*
  - *ECPI® Ethical Europe Equity,*
  - *FTSE4 Good et Ethibel Excellence*
  - *Classement Corporate Knights (100 sociétés les plus responsables dans le monde)*

# OPPORTUNITÉS MIXTE - ARTICULATION

- **PPPs** pour l'économie verte et le financement des infrastructures.
- Le rôle de facilitateur **des banques de développement** et des institutions financières publiques
  - **International Development Finance Club (IDFC)**
    - 2100 milliards
    - priorité climatique depuis 2013
    - collaboration avec le savoir-faire local

# PRISE DE CONSCIENCE, LORS DU SOMMET CLIMAT DE BKM DU 23/11/2014 À NY:

- **BKM invite tant les chefs d'Etat**, chargés de faire des annonces ambitieuses, **que le secteur privé** (entreprises et monde financier), les collectivités et la société civile qui doivent agir **ensemble**.
- Place aux initiatives **hybrides** :
  - Alliance for Climate smart agriculture
  - Urban electric mobility Vehicles initiative
  - Oil and gas methane partnership
  - Energy efficiency accelerator platform
  - African clean energy corridor
  - Mayors compact
  - City climate finance leadership alliance
  - Methane gas market auction initiative

**CLIMATE  
SUMMIT 2014**  

---

**CATALYZING ACTION**

# UNE AMBITION - 'L'ALLIANCE DE PARIS POUR LE CLIMAT'

- La prise en compte des initiatives non étatiques, via un '**agenda des solutions**'
  - Registre, mesure, suivi-évaluation, analyse, labellisation, qualité, transparence
  - Orientation, coordination, encourager les initiatives, élever le niveau d'ambition
  - Un outil doté de la pérennité fédérant des initiatives décentralisées
- **Plusieurs schémas :**
  - Des clusters sectoriels de solutions
  - Des coopérations renforcées
  - Des regroupements par acteurs
  - Une « **tour Eiffel** » des initiatives:
    - L'ambition des états, niveau G20
    - Les 20-100 grandes initiatives à impact global
    - Les 1000 initiatives régionales et sectorielles notables, mesurables
    - Les 10 000 enregistrées
    - L'ancrage dans la société : entreprises, collectivités, finance

CONCLUSION –  
À VOUS D'AGIR

# NÉCESSITÉ DE REPENSER LE CADRE D'ACTION

