

# SIMULATION D'UNE COP 21 AU LYCEE CHARLES DE GAULLE POISSY (78)



Conférence des Nations unies  
sur les changements climatiques  
COP21/CMP11



## SIMULATION COP21 lycée Charles de Gaulle POISSY Lundi 23 novembre 2015



### ONG écologiste :

Aurélia Alphonse  
Julie Brachet  
Camille Moulière  
Léa Navarro  
Lise Vallette



### Union Européenne :

David Naizot  
Maxime Schwickert  
Julie Thurian  
Lisa-Marie Trouet



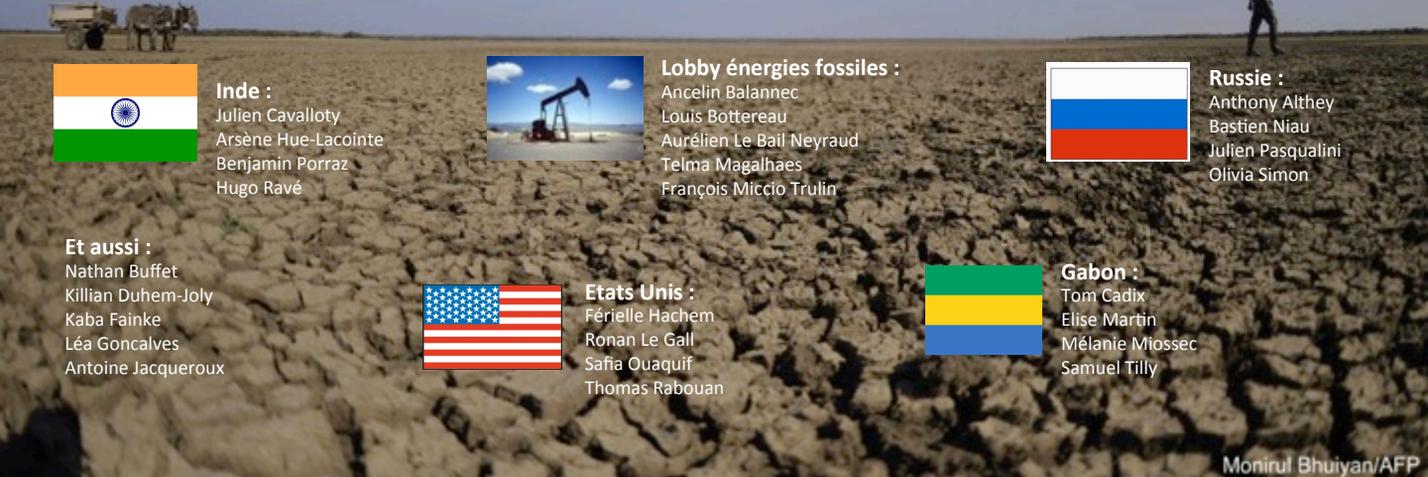
### Chine :

Bastien Baralle  
Téo Cicutta  
Acheraf Khoullak  
Victoria Larroque  
Samantha Payan



### Brésil :

Ophélie Allouche  
Marion Baume  
Delphine Capillon  
Eva Molina  
Juliette Montagne



### Lobby énergies fossiles :

Ancelin Balannec  
Louis Bottereau  
Aurélien Le Bail Neyraud  
Telma Magalhaes  
François Miccio Trulin



### Russie :

Anthony Althey  
Bastien Niau  
Julien Pasqualini  
Olivia Simon



### Inde :

Julien Cavalloty  
Arsène Hue-Lacointe  
Benjamin Porraz  
Hugo Ravé

### Et aussi :

Nathan Buffet  
Killian Duhem-Joly  
Kaba Fainke  
Léa Goncalves  
Antoine Jacquerooux



### Etats Unis :

Férelle Hachem  
Ronan Le Gall  
Safia Ouquif  
Thomas Rabouan



### Gabon :

Tom Cadix  
Elise Martin  
Mélanie Miossec  
Samuel Tilly

Monirul Bhuiyan/AFP

**Classes :** 2 groupes de spécialité SVT de Tale S (36 élèves)  
1 classe de 2<sup>nde</sup> (36 élèves)

Projet encadré par deux professeurs d'HG (Ludovic Legroux-Pérez et Bénédicte Mottini), une professeure de PC (Gaëlle Verrier) et deux professeurs de SVT (Matthieu Cadot et Lise Bailly)

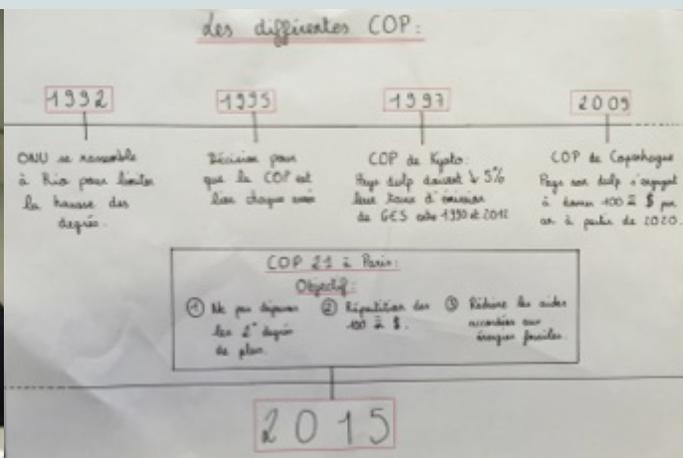






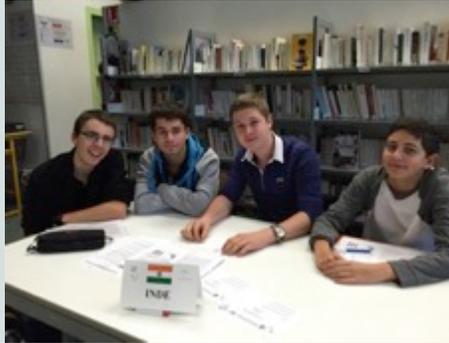
## ORGANISATION avec les élèves de 2<sup>nde</sup> :

classes	2 <sup>nde</sup> 6 - G1	2 <sup>nde</sup> 6 - G2
Présentation du projet	Sur AP de PP (avec prof. De PC et de SVT) Travail sur vidéo extraites du site de la fondation Nicolas Hulot (« Break the Internet » et « Les enjeux de la COP21)	
TP de sciences	TP de SVT (sur séance d'AP) : Corrélation entre activités humaines et réchauffement climatique	TP de PC (sur séance d'AP) : L'effet de serre
Préparation de la simulation	Sur séances d' EMC (avec prof. d'HG) : Les « échecs » des précédentes COP	Sur séances d' EMC (avec prof. d'HG) : Les enjeux de la COP21
	préparation du discours d'ouverture de la simulation de COP21 (constitution d'un groupe de volontaire de 4 élèves)	
Préparation d'une délégation	<b>Inde</b> (par un groupe de 5 élèves) avec prof. de SVT, sur une heure d'AP	
<b>SIMULATION DE COP21</b>	<b>Lundi 23 novembre entre 9h30 et 12h30 au CDI</b>	
Bilan	Séance de bilan sur une heure de MPS	





**SIMULATION  
COP21**  
7 délégations :  
Brésil  
Chine  
Gabon  
Russie  
Inde  
Union Européenne  
Etats Unis



Conférence des Nations unies  
sur les changements climatiques  
COP21/CMP11



**un lobby des énergies  
fossiles**



**une ONG  
écologiste**

# SIMULATION COP21 : lundi 23 novembre 2015, au CDI

Chaque délégation présente son pays, ses atouts et faiblesses, son économie ...  
... et fait part de ses propositions issues des négociations avec les autres ... et des intérêts de son pays !

Animation par la  
« médiatrice de la COP »



## Propositions Russie 2<sup>ème</sup> phase

- On donne 0,5 milliard de dollars au Gabon (et autres pays en développement), et 1 milliard de dollars à l'Inde



## Propositions Union Européenne 2<sup>ème</sup> phase

- Développement du projet Zephyr : au Brésil, au Gabon et dans tous les pays en développement
- On donne 3 milliards de dollars à l'Inde, et 3 milliards de dollars au Gabon (et autres pays en développement), et 2 milliards de dollars au Brésil
- On fournit les technologies nucléaires à la Chine



## Propositions Etats Unis 2<sup>ème</sup> phase

- On donne 5,5 milliards de dollars à l'Inde et 10 milliards de dollars aux pays en développement (dont le Gabon)
- On investit dans les énergies renouvelables (200 milliards de dollars)

= 1,7% de notre PIB !!!

# SIMULATION COP21 : lundi 23 novembre 2015, au CDI

Chaque délégation présente son pays, ses atouts et faiblesses, son économie ...  
 ... et fait part de ses propositions issues des négociations avec les autres ... et des intérêts de son pays !



## Propositions Brésil 2<sup>ème</sup> phase

- On a passé un accord avec l'Union Européenne : un arbre déraciné / on en replante deux (projet Zephyr), et nous donne 3 milliards de dollars
- Accord avec le lobby des énergies fossiles : nous donne 2 milliards de dollars/an + nous finance la moitié de la reforestation (contre la moitié de nos hydrocarbures)

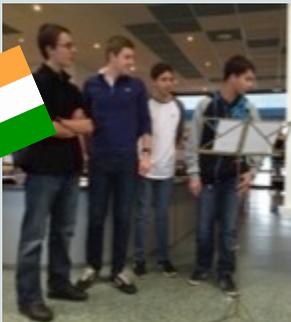


### Le Gabon en quelques chiffres...

Nombre d'Habitants	1.6 millions
PIB	19 milliards \$
PIB/habitant	11 571 \$
IDH	0,683 (en dessous de la moyenne mondiale)
Taux de Chômage	20% de la population (30% chez les jeunes)
Part de la population vivant sous le seuil de pauvreté	1 personne sur 5

## Propositions Gabon 2<sup>ème</sup> phase

- Accord avec Union Européenne : don de 3 milliards de dollars (+ projet Zephyr)
- Accord avec les États-Unis : 10 milliards de dollars
- Accord avec la Chine : 1 milliard de dollars
- Accord avec la Russie : 0,5 milliard de dollars
- Le lobby des énergies fossiles nous construit deux centrales hydroélectriques
- Les écologistes nous donnent des graines !



## Propositions Inde 2<sup>ème</sup> phase

- La Chine nous donne 1 milliard de dollars, les États-Unis : 5,5 milliards de dollars, la Russie : 1 milliard de dollars, et les énergies fossiles : 1 milliard de dollars
- On s'engage à exploiter 25% de nos côtes en énergie marée-motrice
- L'ONG écologiste s'engage à nous fournir les matériaux et la technologie nécessaire pour la transition énergétique vers le renouvelable + 25 formateurs (tous les cinq ans) pour nous aider à installer les dispositifs d'exploitation des énergies renouvelables



## Propositions Chine 2<sup>ème</sup> phase

- On donne 1 milliard de dollars au Gabon, et 1 milliard de dollars à l'Inde
- On a signé un accord avec l'Union Européenne : financement d'usines nucléaires (2 milliards de dollars)
- Développement de notre programme de reforestation
- Le lobby des énergies fossiles nous financent l'installation de barrages pour utiliser l'énergie marée-motrice (sur 15% de nos côtes)

# SIMULATION COP21 : lundi 23 novembre 2015, au CDI

Chaque délégation présente son pays, ses atouts et faiblesses, son économie ...

... et fait part de ses propositions issues des négociations avec les autres ... et des intérêts de son pays !

## ONG Écologiste



Réchauffement climatique ? Dès conséquences importantes à ne pas négliger...  
À tous les pays présents, vous devez être conscients des phénomènes suivants et en tant qu'ONG écologiste nous vous incitons fortement à vous ouvrir sur certaines de nos remarques et propositions !  
Unissons nous !



## Philippines : en proximité de Lungsod Ng Naga



augmentation de 2° C = +1 mètre du niveau de la mer

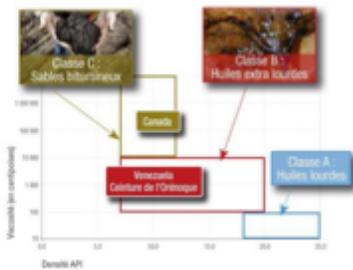
## Des éventuelles possibilités ?

- Isoler tous les logements pour la réduction d'énergie
- Limiter les déplacements en voiture
- Fabrication de logements basse consommation
- Utilisation d'engrais à base d'algues
- Installer des panneaux solaires
- Faire le tri sélectif
- Faire le compost
- Ne jeter pas les mégots de cigarette et les chewing gum par terre
- Planter des éoliennes
- Eviter le gaspillage
- Investir dans des appareils économes
- L'été ouvrez la fenêtre plutôt que d'utiliser un ventilateur ou la climatisation
- Economiser l'eau
- Réduction des émissions du milieu industriel
- Choisir une voiture écologique

## ONG écologiste

- Nous accompagnerons tous les pays en développement qui s'engage dans une transition énergétique rapide (aide humaine et matérielle)

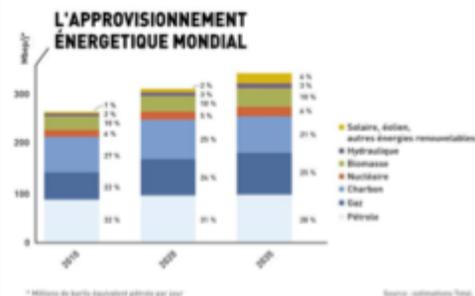
## Le développement économique a besoin plus que jamais des énergies fossiles !



Huile extra-lourde et sables bitumineux : les défis de la valorisation



## Le développement économique a besoin plus que jamais des énergies fossiles !



## Propositions Energies fossiles 2<sup>ème</sup> phase

- Nous construisons au Gabon deux centrales hydroélectriques
- Nous donnons 2 milliards de dollars / an au Brésil + on finance à moitié leur reforestation (contre la moitié de leur exploitation pétrolière)
- On donne 1 milliard de dollars à l'Inde (qui nous donne 25% de leurs côtes : installations d'infrastructures marée-motrices)
- Avec la Chine : on leur donne 500 millions de dollars contre 15% de leurs côtes : installations d'infrastructures marée-motrices)



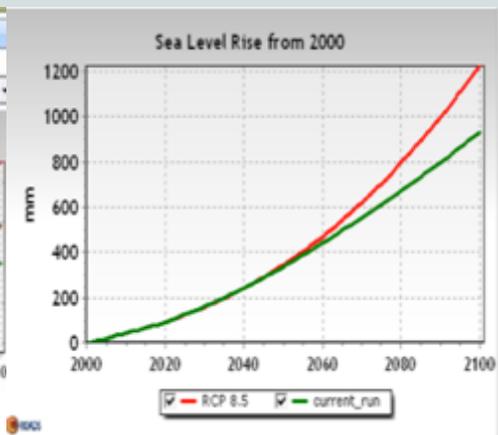
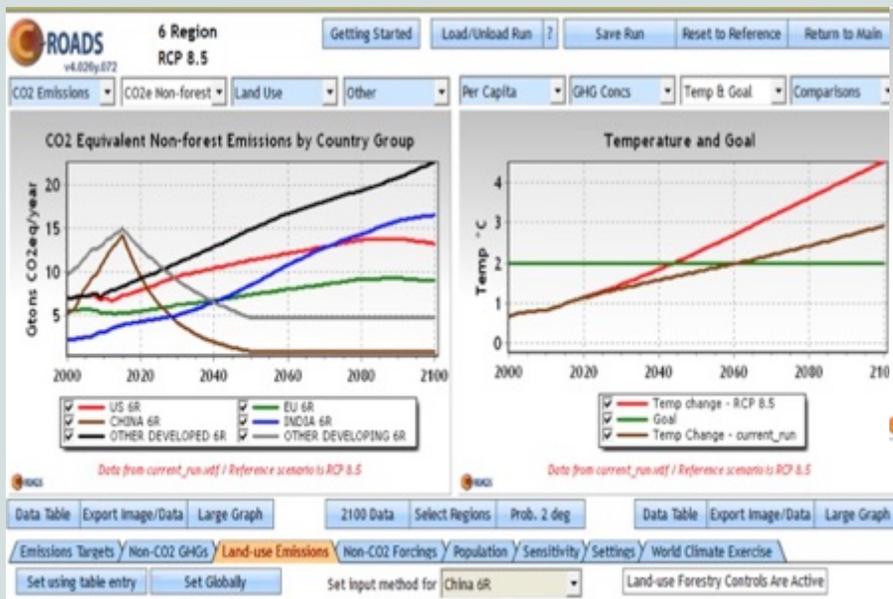
L'offshore profond est une incroyable aventure technologique et humaine. Les ressources d'hydrocarbures des grands fonds marins pourraient représenter cinq ans de consommation mondiale !

# Résultats après un tour ???



Modélisation des impacts  
des propositions par un  
« expert du GIEC »

Après le premier tour des négociations :  
+ 3°C en 2100  
et augmentation du niveau marin de plus de 900 m



CONCLUSION de la  
« Secrétaire Générale des Nations-Unies » :

**Il faut re-négocier !**

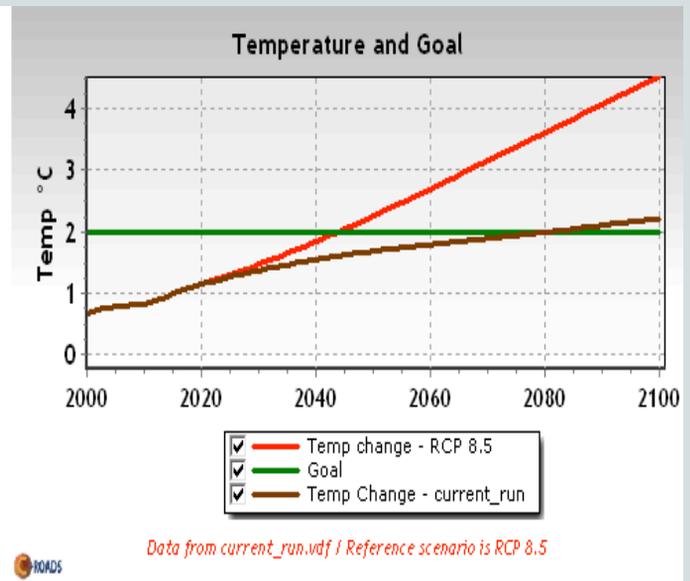
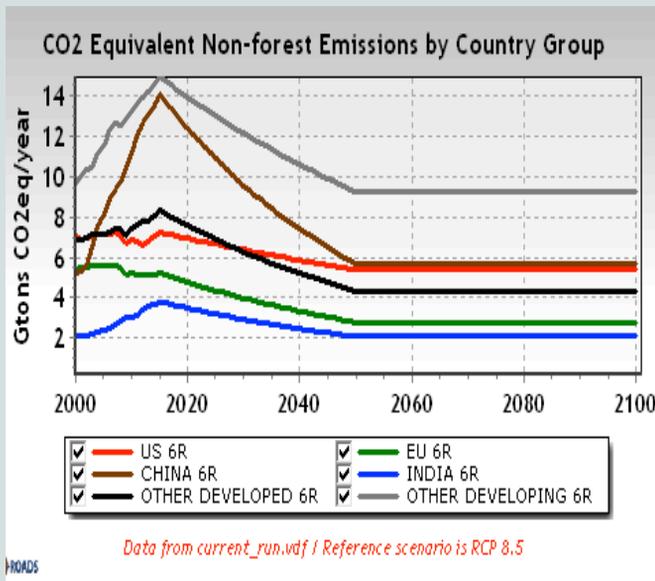


## Résultats après le deuxième tour ???

des négociations, des débats ...



Après le deuxième tour des négociations : **+ 2,2°C en 2100**  
L'objectif de la COP21 est presque atteint !



data Table Export Image/Data Large Graph 2100 Data Select Regions Prob. 2 deg Data Table Export Image/Data Large Graph

Emissions Targets Non-CO2 GHGs Land-use Emissions Non-CO2 Forcings Population Sensitivity Settings World Climate Exercise

Set using table entry Set Globally Set input method for Other Developing 6R Land-use Forestry Controls Are Active

A 12h15 : signature de l'accord par tous les participants !

