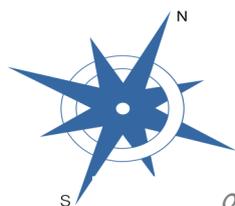


# LE FIL CONTINU



## ADEC-NS

Agence pour le Développement Economique et Culturel Nord-Sud

Organisme disposant du Statut consultatif spécial au Conseil Economique et Social de l'ONU

## Newsletter N°40 30 septembre 2014

- Tout ce qu'il faut savoir sur le changement climatique .....2
- Actualités économiques .....3
  - Environnement .....3
  - Coopération internationale.....4
- Actualités de l'ADEC-NS.....4

*«Après le dernier non, il y a un oui et c'est sur ce oui que se construit le futur du monde.*

*Tout ce dont nous avons besoin est la volonté politique qui est une énergie renouvelable. »*

**Wallace STEVENS,**

cité par l'ex-président américain, Al GORE lors du sommet de l'ONU sur le climat, le 23 septembre 2014

### Edito

*« Bientôt nous plongerons dans les froides ténèbres ; Adieu, vive clarté de nos étés trop courts ! (...) C'était hier l'été ; voici l'automne ! Ce bruit mystérieux sonne comme un départ. ».*

L'Automne que nous chantait Baudelaire, avec ses chemins parsemés de feuilles mortes et son ciel couvert de nuages nous semble une saison bien lointaine. Pourtant, le 23 septembre dernier, l'Automne a ouvert ses portes sous un soleil éclatant, faisant rougir de jalousie un été qui fut cette année bien pluvieux. Avec un mois de septembre aux températures avoisinant les 30 C° nous sommes en droit de se demander si les saisons s'emballent. En effet, si la tendance s'accroît, nous allons devoir bouleverser nos habitudes, décaler l'été sur l'automne, l'automne sur l'hiver et prévoir de la neige au milieu du mois de mai. A ce rythme là, la traditionnelle dinde de Noël se dégustera en terrasse.

Nous percevons tous les effets de ce qu'on appelle le « changement climatique » mais en saisissons-nous les enjeux ? Le réchauffement progressif de la planète ne semble pas nous inquiéter car nous considérons que la hausse des températures est infime. Pourtant, c'est bien la hausse graduelle du climat sur plusieurs siècles qui a sonné la fin de l'Age de glace. Aujourd'hui le même schéma se reproduit mais dans un laps de temps plus court, en l'espace de quelques décennies la hausse des températures sur Terre promet des conséquences désastreuses pour tous les êtres vivants.

Le 23 septembre dernier, l'hémicycle des Nations Unies a accueilli plus de 120 chefs d'Etats pour une journée consacrée au climat. Les chefs d'Etats et gouvernements semblent prendre enfin conscience que les dérèglements climatiques ne sont plus une hypothèse mais une certitude. Cependant les mesures prises pour atténuer l'empreinte de l'homme sur le climat sont trop peu nombreuses et rarement efficaces. Si l'Union européenne s'est imposé comme objectif de réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 20 % en 2020, les deux plus gros producteurs de GES sont toujours peu enclins à fournir les efforts nécessaires. Or les enjeux sont globaux et les stratégies ne peuvent être que planétaires. Les efforts des uns ne peuvent aboutir sans le concours des autres. C'est une prise de conscience collective et une mutation des comportements à l'échelle mondiale qu'il faut réussir à provoquer.

C'est tout l'enjeu de la prochaine Conférence sur le Climat qui aura lieu à Paris en 2015. La France a l'ambition d'aboutir à un accord global pour contenir l'élévation de la température moyenne de la planète en dessous de 2 C°. Cette limite est ce que les scientifiques ont appelé « la neutralité carbone », seuil d'émission de gaz à effet de serre compatible avec les capacités d'absorption du globe. Pour atteindre cet objectif nous devons tous participer à l'effort collectif en réduisant nos dépenses énergétiques à l'échelle domestique comme industrielle. Prêts à relever le défi ?

L'équipe de l'ADEC-NS

Agence pour le Développement Economique et Culturel Nord-Sud  
Statut Consultatif auprès du Conseil Economique et Social (ECOSOC) de l'ONU

ADEC-NS - BP 24219 - 31432 TOULOUSE CEDEX 4

Téléphone : 05 67 16 15 16

Télécopie : 05 61 39 89 34

Site Internet : [www.adecons.fr](http://www.adecons.fr)

# Tout ce qu'il faut savoir sur le changement climatique ...

## Que veut dire le terme « changement climatique » ?

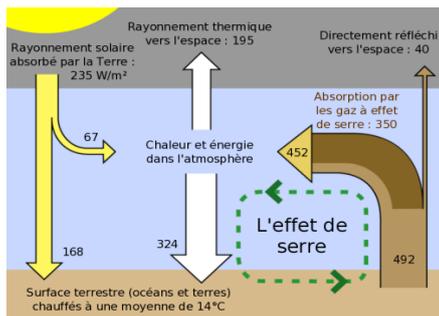
Tout processus qui entraîne des ajustements au système climatique - d'une éruption volcanique à un changement cyclique de l'activité solaire - pourrait être décrit comme participant au "changement climatique". Cependant, aujourd'hui l'expression est plus généralement utilisée pour faire référence au **changement climatique anthropique** - en d'autres termes, les variations climatiques engendrées par les activités humaines. Le principal impact des hommes sur le climat est l'émission de gaz à effet de serre qui altère la composition de l'atmosphère.

Le terme « changement climatique » est également utilisé de manière interchangeable avec l'expression « réchauffement planétaire » qui renvoie aux observations scientifiques du siècle dernier sur la forte augmentation de la température moyenne des océans et de l'atmosphère. Les deux termes sont liés car la température moyenne de la Terre s'élève du fait de l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

## Quelles sont les causes du « changement climatique » ?

La Terre est comme une serre où l'atmosphère fait office de vitre. **Les gaz dits « à effet de serre », les GES**, captent et retiennent la chaleur. Ils permettent de maintenir la température moyenne de la Terre à 15°C. Sans leur action, nous devrions subir des températures très basses, aux alentours de -18°C. Cependant, depuis un peu plus d'un siècle, la concentration des gaz à effet de serre augmente dans notre atmosphère. Ces GES retiennent donc plus la chaleur. Résultat, la température moyenne globale de notre planète s'élève (+ 0,74°C depuis 1850). C'est ce phénomène qui entraîne un bouleversement du climat.

Pour éviter des répercussions climatiques dommageables, beaucoup de scientifiques recommandent que la température moyenne n'augmente pas de plus de 2°C d'ici 2100 par rapport à 1850. Cela signifie que la quantité de gaz à effet de serre devrait atteindre un maximum en 2015. Au-delà, les bouleversements risquent d'être irréversibles.



## Qui produit les gaz à effet de serre ?

Les gaz à effet de serre sont présents en petite quantité dans notre atmosphère. Mais, à cause de l'industrialisation et de l'utilisation massive des combustibles fossiles, les hydrocarbures (charbon, gaz et pétrole), leur concentration ne cesse de croître.

Cependant, la plupart des gaz sont fabriqués industriellement et s'échappent vers l'atmosphère depuis moins d'un siècle. Il existe six catégories de gaz à effet de serre :

1. **La vapeur d'eau (H<sub>2</sub>O)** : Ce gaz est issu naturellement de l'évaporation des océans mais est également produit par les centrales électriques et les dispositifs d'irrigation.
2. **Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)** : Ce gaz est produit par notre respiration, les feux de forêt et les volcans. Il est également artificiellement généré par l'utilisation d'énergies fossiles pour les transports, les bâtiments, l'agriculture et la déforestation.
3. **Le méthane (CH<sub>4</sub>)** : Ce gaz est produit par la décomposition des végétaux et les volcans. Sa source artificielle se trouve dans l'intensification des élevages bovins, les cultures et la décharge d'ordures.
4. **Le protoxyde d'azote (N<sub>2</sub>O)** : On le trouve à l'état naturel dans les marécages et il est produit par l'utilisation d'engrais azotés.
5. **Ozone de basse atmosphère (O<sub>3</sub>)** : Il est généré par la foudre ainsi que par les industries et la circulation automobile.
6. **Les gaz fluorés (CFC, HFC, PFC)** : Ces gaz sont les seuls à ne pas être présents dans la nature. Ils sont produits par l'homme lors de l'utilisation des bombes aérosols et des climatiseurs.

# Tout ce qu'il faut savoir sur le changement climatique ...

## Quels risques ?



La dernière évaluation scientifique du Groupe d'experts intergouvernementaux de l'ONU sur les changements climatiques (IPCC) dresse deux possibles scénarios : Si la hausse des émissions à effet de serre ne se stabilise pas d'ici la fin du siècle, l'augmentation des températures s'élèverait de 4 C° à 6 C° en 2100. En revanche, si nous arrivons à baisser nos émissions, la meilleure estimation sur la hausse des températures est de 1,8 C°.

Cette élévation de la température va entraîner des bouleversements en chaîne :

1. Une élévation du niveau de la mer, due principalement au réchauffement des océans ainsi que de la fonte des glaces continentales.
2. Une amplification des phénomènes météorologiques extrêmes, avec tempêtes, ouragans, cyclones, inondations, canicules, sécheresses...
3. Des bouleversements des conditions de vie, pour les populations chassées de leur pays par la montée des océans, les famines ou les tempêtes, celles-ci deviennent des réfugiés climatiques.
4. Un chamboulement écologique, pour les végétaux qui ne supporteront pas les nouvelles conditions de température et de sécheresse. Les animaux également devront migrer ou s'adapter rapidement.

**Le concept de réfugié climatique** « *environmental refugee* » est défini par Essam El-Hinnawi, en 1985 dans un rapport pour le Programme des Nations unies pour l'environnement, le PNUE. Les réfugiés climatiques sont « ceux qui sont forcés de quitter leur lieu de vie temporairement ou de façon permanente à cause d'une rupture environnementale (d'origine naturelle ou humaine) qui a mis en péril leur existence ou sérieusement affecté leurs conditions de vie ». Les populations fuient des événements climatiques imprévisibles (ouragans, tempêtes, inondations, etc.) ou des dégradations progressives et lentes des écosystèmes (sécheresse, montée des eaux, etc.).

## Quelles solutions technologiques ?



### – les bioénergies et les biocarburants

Le terme « **bioénergie** » englobe toutes les sources d'énergies fabriquées à base de matière biologique, cela va de l'énergie produite par le feu de fumier aux centrales de biomasse ou au bioéthanol. Contrairement au pétrole, au charbon ou au gaz, les bioénergies sont considérées comme des sources d'énergie renouvelable, car les matières végétales et animales peuvent facilement être régénérées. À l'heure actuelle, la bioénergie représente la majorité de l'énergie renouvelable produite à l'échelle mondiale. Le terme « **biocarburant** » est parfois utilisé de façon interchangeable avec le terme « bioénergie ». De manière générale, il renvoie aux carburants bioénergétiques liquides tels que le biodiesel (un substitut du diesel) et le bioéthanol (qui peut être utilisé dans les moteurs à essence).

Les bioénergies sont considérées comme respectueuses de l'environnement car, en théorie, le CO<sub>2</sub> libéré lorsque les plantes et les arbres sont brûlés est compensé par le CO<sub>2</sub> absorbé par les nouveaux végétaux plantés pour remplacer ceux récoltés. Toutefois, les avantages environnementaux et sociaux de la bioénergie sont vivement contestés et en particulier dans le cas des biocarburants, qui sont souvent produits à partir de cultures alimentaires tels que l'huile de palme, de maïs ou de sucre. A terme, la généralisation des bioénergies conduirait à une flambée des prix agricoles et accentuerait la déforestation.

### – La géo-ingénierie

La science de la géo-ingénierie vise à manipuler le climat terrestre pour contrecarrer les effets du réchauffement climatique, en retirant le CO<sub>2</sub> de l'air ou en limitant la quantité de lumière atteignant la surface de la planète. Bien que la géo-ingénierie soit encore au stade de concept, ses défenseurs affirment qu'elle pourrait devenir une méthode essentielle pour remédier aux effets désastreux du changement climatique. En revanche, pour les sceptiques, la géo-ingénierie n'est pas réaliste et pourrait avoir des effets contraires à l'objectif souhaité.

Une première catégorie de procédés est destinée à éliminer le CO<sub>2</sub> dans l'air via des machines (parfois appelés « arbres artificiels ») qui tirent le gaz de l'atmosphère en utilisant des polymères de plastique. La deuxième catégorie vise à augmenter la quantité de CO<sub>2</sub> absorbée par les océans en ajoutant de grandes quantités de chaux à l'eau. Enfin d'autres propositions sont considérées comme de la géo-ingénierie, la combustion de bois dans les centrales électriques avec la technologie de capture de carbone ou encore verrouiller le carbone dans les sols à l'aide de charbon de bois.

Sources : Portail de l'ONU, The Guardian, Se4all, Libération, ETC GROUP Climate and Geoengineering

Agence pour le Développement Economique et Culturel Nord-Sud  
Statut Consultatif auprès du Conseil Economique et Social (ECOSOC) de l'ONU

ADEC-NS - BP 24219 – 31432 TOULOUSE CEDEX 4  
Téléphone : 05 67 16 15 16  
Télécopie : 05 61 39 89 34  
Site Internet : [www.adecons.fr](http://www.adecons.fr)

# Actualités économiques

## Environnement

### Réchauffement climatique: un sommet de l'ONU pour faire oublier l'échec de Copenhague

Une grande messe pour tenter de faire oublier l'échec de la conférence de Copenhague en 2009. Les dirigeants du monde entier se réunissent mardi 23 septembre à New York pour un sommet de l'ONU sur le climat visant à donner un nouvel élan aux négociations internationales sur le réchauffement climatique. (...)

[Lire la suite](#) - *Huffington Post*



### Le transport public, acteur majeur de la lutte contre le changement climatique

Philippe Joubert, ancien numéro deux d'Alstom, membre du conseil mondial des entreprises pour le développement durable, explique : "La consommation d'énergie électrique qui progresse beaucoup plus vite que le PIB par habitant sera multiplié par deux en 2050". Et comme nous sommes toujours très dépendants des énergies fossiles, notamment le charbon qui a retrouvé une nouvelle jeunesse, les émissions de CO2 continuent allègrement à progresser. Nous sommes "Carbon addict". (...)

[Lire la suite](#) - *MobiliCités*

### Avec l'agro-écologie, réconcilier économie et environnement

Une agriculture qui vise la performance économique ET environnementale... une gageure ? Ce n'est pas l'avis des experts internationaux et des personnalités du secteur privé réunis à l'initiative de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), à Rome, ces 18 et 19 septembre. L'agro-écologie y est en effet au coeur des débats. Comment peut-on amorcer la transition vers cette nouvelle approche de l'agriculture ? Et pourquoi a-t-on tout intérêt à le faire ? (...)

[Lire la suite](#) - *JOLpress*

### Le climat change, pas les esprits

Le flot des discours sur le changement climatique monte plus vite que le niveau des océans. Au rythme où les questions s'accumulent et s'enchevêtrent, le risque de noyade n'est pas mince (...) Et pourtant, entre querelles d'experts, conflits d'intérêts, rivalités économiques, embroglios politiques, problèmes de gouvernance, analyses et commentaires innombrables sur les mesures utiles, inutiles, demi-utiles, sans oublier leur coût, leur rythme, leur efficacité (évidente, douteuse ou nulle)... l'essentiel a de bonnes chances de rester inaperçu. D'autant qu'il est à la fois subtil et profond: ce qui change dans la nature exige une mutation de notre carte mentale.(...)

[Lire la suite](#) - *Les Echos*

## Coopération internationale

### Pourquoi les investisseurs se fichent de la guerre, de la terreur et du chaos

Il y a longtemps que l'actualité internationale a réellement changé le regard des investisseurs pour des années, et non des semaines ou des mois. Autant que je m'en souviens, la dernière fois remonte aux chocs pétroliers des années 70 qui avaient suivi la guerre entre pays arabes et Israël de 1973 et la Révolution iranienne de 1979. Depuis lors, le monde se caractérise moins par le risque géopolitique que par l'idée (bien plus rarement citée) d'opportunité géopolitique (...)

[Lire la suite](#) - *Le Nouvel Economiste*



Agence pour le Développement Economique et Culturel Nord-Sud  
Statut Consultatif auprès du Conseil Economique et Social (ECOSOC) de l'ONU

ADEC-NS - BP 24219 - 31432 TOULOUSE CEDEX 4  
Téléphone : 05 67 16 15 16  
Télécopie : 05 61 39 89 34  
Site Internet : [www.adecons.fr](http://www.adecons.fr)

# Actualités économiques

## Le Maghreb est-il prêt à accueillir des coproductions ?

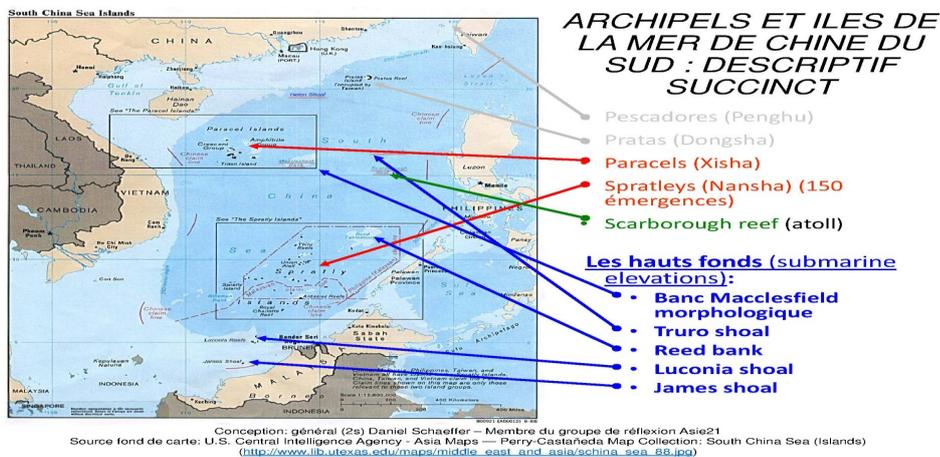
La France et le Maghreb présentent une certaine intégration commerciale sans pour autant atteindre le stade de l'intégration industrielle. Pour renforcer la composante industrielle de leur relation, la France et les pays du Maghreb ont signé des accords de colocalisation pour favoriser des coproductions en se basant sur les avantages comparatifs de filières à identifier en fonction des spécialisations de chaque pays. (...)

[Lire la suite](#) - Econostrum

## Prétentions chinoises en Mer de Chine du sud et routes commerciales européennes

Par le biais d'interprétations erronées de la Convention des Nations-Unies sur le droit de la mer (CNUDM) la Chine procède à une succession d'actes offensifs dont l'objectif vise, à terme, de faire de la mer de Chine du Sud une mer territoriale. Dans la mesure où la communauté internationale accepterait tacitement que cette mer internationale se transforme en mer nationale chinoise et par conséquent que puissent s'y appliquer la réglementation chinoise de police maritime, apparaît d'ores et déjà une menace potentielle sur la liberté de navigation qui s'attache depuis toujours à la haute mer. Ce risque futur est donc à prendre en considération par les compagnies maritimes européennes. (...)

[Lire la suite](#) - La Revue géopolitique



# Actualités de l'ADEC-NS



**DINER-DEBAT**  
Le 02 octobre 2014



**Ouverture économique de la Malaisie:  
quelles opportunités de coopération?**



Par SE Monsieur Tan Sri Ismail Bin Haji OMAR  
Ambassadeur de Malaisie en France

19h00

[Plus d'informations ici](#)

**La Foire Internationale Cotonnière et  
Textile Ouzbek**

13-14 Octobre 2014 à Tachkent (Ouzbékistan)



Plus d'informations à <http://cotton.mfer.uz>

Agence pour le Développement Economique et Culturel Nord-Sud  
Statut Consultatif auprès du Conseil Economique et Social (ECOSOC) de l'ONU

ADEC-NS - BP 24219 - 31432 TOULOUSE CEDEX 4  
Téléphone : 05 67 16 15 16  
Télécopie : 05 61 39 89 34  
Site Internet : [www.adecons.fr](http://www.adecons.fr)