

Top 3

- [l'appel des climatologues,](#)
- [l'appel du pape,](#)
- [une vision désirable de l'avenir .](#)

27^{ème} édition - Juillet-Août 2015

Bonjour à tous pour cette nouvelle édition de la newsletter avec, en particulier, de nombreux appels à une COP21 ambitieuse. Pour plus de détails, allez voir les [revues de presse mensuelles](#).

Françoise Roques

La recherche :

- [Nature Climate Change](#) :une étude montre que [le recul de la banquise en hiver réduit les échanges thermiques entre les eaux chaudes du Gulf Stream et l'atmosphère](#). L'Europe recevra de ce fait moins de chaleur, de quoi la rafraîchir un peu.
- [Nature Climate Change](#) : Une oxydation microbienne pourrait dégrader le méthane du pergélisol arctique avant son dégazage.
- [National Oceanic and Atmospheric Administration](#) : Cette étude montre que l'océan arctique pourrait rapidement devenir trop corrosif pour les espèces marines.
- La [NASA](#) annonce que le niveau de la mer s'est élevé de 8 centimètres depuis 1992 à cause du réchauffement, et revoit à la hausse les prévisions pour 2100. Les calottes polaires pourraient être plus instables qu'estimées actuellement et accélérer cette hausse. L'étude des paléoclimats ([article de Science](#)) montre qu'une hausse du niveau de la mer de 6 m en une centaine d'années est possible.
- [Science - Numéro spécial](#) : Les forêts du monde « ont survécu à d'importants changements climatiques par le passé ». [Mais elles doivent aujourd'hui faire face à des bouleversements « trop rapides pour que leur processus d'adaptation suive le rythme ».](#)
- [Union Astronomique Internationale](#) : Le premier communiqué de presse de l'Assemblée Générale de l'UAI, réunie à Honolulu, portait sur le climat : Le changement climatique n'est pas dû à l'activité solaire.

COP21 : Les appels aux responsables politiques

- Les climatologues, réunis à Paris pour le colloque "[Our Common Future Under Climate Change](#)" ont lancé un [Appel](#) pour que des décisions ambitieuses soient prises à la COP21.

Le [Sommet des Consciences](#) réunit le 21 juillet 2015 à Paris, plus de quarantaine personnalités morales et religieuses du monde entier pour répondre à la question « The climate, why do I care ? » et lancer ensemble un « Appel des Consciences pour le climat ».
- Un [appel historique signé de cent personnalités contre le crime climatique](#).
- [Les instances musulmanes s'emparent de la question climatique](#). Un [texte fort](#) et important : Sur les dix plus gros pays producteurs de pétrole au monde, cinq sont musulmans, Arabie Saoudite, Iran, Irak, Koweït, Emirats Arabes Unis. Et aucun d'entre eux n'a encore rendu ses engagements de réduction des gaz à effet de serre en vue de la COP21.
- Laudato Si, [une encyclique révolutionnaire](#), comme le montre notamment cet [échange entre deux économistes catholiques](#), Gael Giraud et le numéro 2 du MEDEF Geoffroy Roux de Bézieux. On voit le trajet qu'il reste à faire à nos élites économiques pour s'aligner sur cette pensée qu'elles ne peuvent discréditer aisément.
- [Chrétiens, juifs, musulmans, bouddhistes ou non croyants unis contre le changement climatique](#). « Plusieurs religions, une seule planète », « La Terre, notre maison commune, action climatique maintenant ! ». C'est derrière ces slogans que plusieurs milliers de chrétiens, de juifs, de musulmans, de bouddhistes et d'hindous ont manifesté le 28 juin à Rome pour réclamer une action internationale contre les dérèglements climatiques

Quelques faits ou analyses

- Limiter la hausse des température à 2° implique de renoncer à utiliser 80% des énergies fossiles disponibles. [Comment et avec quelles conséquences ?](#).
- [Le coût économique du changement climatique](#) : Comment quantifier le risque d'extinction ?
- En Russie, [les feux sans fin du Lac Baikal](#) menacent les ressources en eau.
- Aux Etats-Unis, [les énergies renouvelables envahissent le marché électrique américain](#), les entreprises du Net font évoluer le paysage au galop et Apple joue les locomotives.
- [Vers la fin de l'industrie du carbone](#). La technique de captation du carbone, qui aurait pu rendre cette énergie utilisable, n'est pas crédible.
- [Ebauche d'une vision désirable du monde en 2050](#). "Comment sera ma ville, mon village, mon pays, ma planète dans ces prochaines dizaines d'années?" Le sociologue et théoricien britannique John Urry a déterminé quatre scénarios.

Mieux vaut en rire :

- [Des climato-sceptiques disent les conditions qui doivent être réunies pour qu'ils croient au changement climatique](#) : "Au moins une tempête géante détruisant le Sud des Etats Unis, en même temps qu'une autre décimant le Nord Est du Pacifique...".

À l'Observatoire :

- Une rubrique *Chaud devant !* est créée dans le BIOP à partir du mois de septembre sur les questions climatiques.



Pour s'abonner à la newsletter, écrire à : action.energie-climat@sympa.obspm.fr