

ÉDITORIAL

Isabelle ROUSSEL, Claude JEANDRON

Ce numéro spécial est le fruit de la rencontre de deux associations, l'APPA et « Sauvons le climat » qui sont des réseaux d'experts ayant pour ambition de mettre à la disposition de tous ceux qui veulent réfléchir avant d'agir, des réflexions et des informations validées scientifiquement. Les enjeux liés au climat sont parmi nos préoccupations communes et, selon les rapports du GIEC, « la maison brûle » et Chris Field, vice-président du GIEC, déclarait au moment de la parution du 5^e rapport du groupe II : « Quand on regarde les principales conclusions de ce rapport, on note que ce qui est le plus important, c'est que nous ne sommes pas à l'époque où le changement climatique est une sorte de futur hypothétique. Nous vivons dans un monde où les changements climatiques ont déjà opéré et ont des impacts fréquents et conséquents. Nous constatons ces incidences depuis les pôles jusqu'à l'équateur et des côtes aux montagnes. »

En 2013, la revue *Pollution atmosphérique, climat, santé, société* avait consacré un volumineux numéro spécial à « l'adaptation au climat et la maîtrise de la qualité de l'air ». Le responsable de cette publication, Daniel Martin, précisait dans l'introduction que les questions liées à l'énergie n'avaient pas pu être abordées en 2013 et qu'elles le seraient ultérieurement.

Or, en septembre 2013, Sauvons le Climat a réuni pendant deux jours en université d'été, à Aix-en-Provence, les meilleurs spécialistes autour du thème « Énergies et santé » puisque, dans les nombreux débats qui ont lieu au sujet de la transition énergétique, le lien entre énergie et santé est peu abordé. Cette habitude estivale permet de prendre le temps de la réflexion, des échanges et des débats pour traiter annuellement une question.

Nous remercions les organisateurs de cette université d'été d'avoir fait l'effort, avec ce numéro spécial, de ne pas limiter la portée des débats sur ces sujets essentiels à un cénacle restreint, mais d'avoir accepté de mettre les informations

présentées à la disposition de tous. En effet, il ne suffit pas de réunir les meilleurs spécialistes sur ces questions difficiles, il est essentiel, pour nos associations, d'avoir le souci de diffuser largement ces connaissances pour contribuer à forger des citoyens éclairés et aptes à envisager des choix énergétiques qui engagent l'avenir de la planète. En effet, trop souvent, l'opinion publique, non préparée à assimiler ces notions parfois ardues, rejette les solutions pourtant les plus efficaces et les plus inoffensives.

Bien sûr, le climat apparaît en filigrane derrière toutes les interventions recueillies dans le numéro que nous vous présentons, puisque la maîtrise du CO₂ interroge mécaniquement les modes de production de l'énergie. Or ceux-ci, sous prétexte de diminuer les émissions de CO₂ et donc d'être favorables à la maîtrise du changement climatique, ne peuvent pas pénaliser la santé des habitants.

Sur ces thèmes, la synergie entre l'APPA et « Sauvons le climat » prend tout son sens, puisque la mobilisation des politiques en faveur du climat ne peut que s'appuyer sur les décisions à prendre pour améliorer la qualité de l'air en conjuguant ainsi les bénéfices à obtenir, à la fois sur le court terme et sur le moyen terme.

Certes, en trois jours, même dans le cadre enchanteur et propice à la créativité qu'est la bastide de La Baume, il n'est pas possible d'envisager tous les aspects de cette passionnante question qui remet l'homme au cœur des enjeux économiques auxquels l'énergie est souvent associée. Néanmoins, plusieurs aspects ont été abordés, depuis des réflexions plus méthodologiques sur l'épidémiologie jusqu'aux modes de chauffage, en passant, bien sûr, par la question de la pollution atmosphérique, sans oublier des aspects plus sociaux comme celui de la précarité énergétique ou de la perception du changement climatique. Y. Bréchet, haut-commissaire à l'énergie atomique, a conclu ces débats avec beaucoup de recul et de hauteur de vue.

Nous tenons à remercier les auteurs qui ont accepté de se livrer à l'exercice difficile du passage d'une communication orale à un texte rédigé selon les normes exigeantes de notre revue. Bien sûr, la richesse des débats ne transparaît pas dans les contributions, mais cette frustration ne peut que vous inviter à venir participer à la prochaine université d'été, qui aura lieu aussi sur le thème du climat, à Bordeaux les 3 et 4 octobre 2014 (<http://www.sauvonsleclimat.org/>

[universite-dete-2014-de-slc/](http://www.sauvonsleclimat.org/universite-dete-2014-de-slc/)).

Le présent numéro spécial de votre revue constitue un recueil des communications qui y ont été présentées. Il pourra servir à toutes celles et ceux qui souhaitent s'appuyer sur ces travaux pour tenter d'expliquer les impacts sanitaires des solutions qui se présentent à nous pour contrer les dérèglements climatiques.



Sauvons le Climat est un collectif d'associations qui rassemble au total plus de 30 000 membres ; il se donne une mission d'information sur ce qui constitue la plus grande menace qui pèse sur notre planète et qui est générée par l'homme lui-même : les bouleversements climatiques provoqués par les rejets massifs de gaz à effet de serre (dont le dioxyde de carbone en premier lieu) depuis le début de l'ère industrielle et amplifiés par la démographie en croissance rapide et l'accès au développement de grandes nations émergentes.

Nous nous donnons aussi comme objectif de proposer des solutions pour contrer ces changements, et de ne pas rester inactifs devant ces menaces.

Sauvons le Climat a la particularité de réunir d'éminents experts de nombreux domaines car elle est très attachée à l'approche scientifique de ces problèmes, à la proposition de solutions argumentées et adaptées à nos sociétés, et à notre portée, à la fois sur le plan technologique et sur le plan économique.

Tous nos travaux, toutes nos études, tous nos échanges révèlent régulièrement que les changements climatiques en cours ont et auront longtemps des effets sur la santé des hommes. Effets directs et brutaux pour certains par les catastrophes climatiques ou les périodes de sécheresse par exemple... Effets indirects pour d'autres car le déplacement des zones de culture, la montée du niveau des mers, l'extension de zones à risques épidémiques... conduiront à des expositions différentes et évolutives aux risques induits.

Les solutions susceptibles de faire reculer la menace doivent elles-mêmes être bien choisies pour ne pas affecter encore plus la santé de l'humanité. Et dans ce débat, les différentes sources d'énergie ou nos façons de les convertir ou de les utiliser tiennent une grande place : quels sont les impacts comparés des grandes sources fossiles, nucléaires, renouvelables ? Quels sont les transports, les moyens de chauffage les moins nocifs ? Les sources naturelles et renouvelables comme la biomasse, la géothermie, le solaire sont-elles totalement inoffensives ?

L'association, grâce à son panel d'experts et à son conseil scientifique, très réactifs, alimente régulièrement son site Internet <http://www.sauvonsleclimat.org/> sur lequel de nombreux documents et avis d'experts sont accessibles sur les sujets relatifs à l'énergie et au climat. Compte tenu de la place tenue dans le débat public sur ces thèmes techniques et pointus, il est conseillé à chacun de s'informer pour se forger une opinion argumentée au-delà des idées toutes faites, trop souvent portées par la vague médiatique.