La lettre de Global Chance • NUMÉRO 1 / PREMIER SEMESTRE 2017

Éditorial

Au moment de passer la main, la génération des fondateurs dont je suis se réjouit de voir les plus jeunes d'entre nous poursuivre, avec des formes plus modernes de communication et de dialogue citoyen, l'aventure de «Global Chance», et ce même si la période qui vient est semée d'embûches :

• La dénonciation de l'écologie comme «idéologie irrationnelle» (Appel d'Heidelberg, 1992) est devenue la tasse de thé des écolosceptiques de tout poil et des scientistes adeptes du «miracle technologique permanent».

• Sous prétexte de débat démocratique, faits et opinions sont de plus en plus reconnus comme synonymes, tandis que la Raison - au sens de Descartes - tourne à la raison du plus fort de La Fontaine...

• Face aux exigences environnementales et de sûreté, la fraude semble devenir la règle dans l'industrie : après le dieselgate européen, c'est au tour du nucléaire français, pourtant dirigé par un grand corps d'État prestigieux et respecté, d'être atteint par cette gangrène...

• Bobards éhontés et état d'urgence permanent sont en passe de devenir des méthodes communes de gouvernement, au point que les rubriques de fact checking et de désintox sont devenus indispensables à la crédibilité même des média...

Ajoutons-y le dédain pour l'environnement et la culture de la plupart des présidentiables qui s'expriment aujourd'hui - comme si «l'acquisition des fondamentaux» pouvait suffire à produire une génération de citoyens capables de réfléchir, critiquer, créer du collectif...

C'est donc avec d'autant plus d'espoir et de conviction que nous souhaitons bon vent et pleine réussite à la nouvelle équipe de Global Chance dans sa volonté de renforcer son rôle de «vigie» auprès des citoyens et pour leur fournir les outils et les informations indispensables à la pratique du débat démocratique...

Benjamin Dessus
Fondateur et président de l'association de 1992 à 2016

UNE PAGE SE TOURNE...

Global Chance a été créé en 1992, au moment du sommet de Rio. Son nom fait référence au «Global Change», ce changement global de notre monde du fait des dérèglements majeurs de l'environnement planétaire.

L'association réunit des scientifiques et des experts, issus pour beaucoup du domaine de l'énergie, partageant deux convictions essentielles :
• La nécessaire prévention des menaces globales sur l'environnement, souvent perçue comme source de contraintes, constitue également une chance de bâtir une civilisation différente - en particulier dans le domaine de l'énergie - conjuguant un authentique développement humain et la préservation de l'environnement.
• Démocratie et humanisme doivent être au cœur de ce processus de transition écologique : dans cette perspective, le rôle des scientifiques et des experts est de mettre leurs compétences et leurs connaissances au service du «bien commun», en contribuant à l'identification et à la promotion de réponses collectives nouvelles et positives face aux menaces sur l'environnement global, mais aussi et surtout en veillant à ce que les débats publics sur ces enjeux bénéficient de l'éclairage indispensable d'une expertise indépendante.

Aujourd'hui, vingt-quatre années après la création de Global Chance, ces convictions et ces exigences n'ont en rien perdu de leur actualité... Les scientifiques et experts qui animent Global Chance et qui n'ont cessé, au cours de ces années d'activité et d'engagement, d'apporter leur contribution à la construction et à la vitalité du débat public sur les enjeux énergétiques et environnementaux, notamment dans les domaines du nucléaire et du climat, sont donc conscients de la tâche qui reste à accomplir et de la nécessité de la poursuivre dans le même esprit.

Depuis 1992, cette participation continue de Global Chance et de ses membres au débat public s'appuyait, entre autres, sur la revue biannuelle de l'association, Les Cahiers de Global Chance (38 numéros et 4 hors-série publiés entre 1992 et 2016).

Si le site internet de Global Chance permet depuis 2008 de donner une réelle visibilité à nos analyses, l'arrêt récent et assumé de cette publication papier n'en est pas moins venu priver l'association d'un rendez-vous régulier avec ses lecteurs : espérons que La Lettre de Global Chance viendra, ne serait-ce que partiellement, répondre à cet objectif, et que les vents seront favorables à la nouvelle équipe !

Bernard Laponche
Membre fondateur de Global Chance

GLOBAL CHANCE... EN TRANSITION page 2
Près de 25 ans après la création de l'association, les enjeux et défis d'un passage de relais, vus par Mathieu Richard, nouveau président de l'association.

À DÉCOUVRIR SUR GLOBAL-CHANCE.ORG pages 3 et 4
Affaire Areva-Le Creusot, PPE, chantiers et projets EPR, démantèlement... : suivez sur notre site internet l'actualité du débat sur la transition énergétique.

GLOBAL CHANCE - 67 rue de la Fraternité, 93100 Montreuil, France • contact@global-chance.org
Responsable de la publication : Mathieu Richard • Inscription à la liste de diffusion : newsletter@global-chance.org

GLOBAL CHANCE... EN TRANSITION !

Près de 25 ans après la création de l'association, les enjeux et défis d'un passage de relais, vus par Mathieu Richard, nouveau président de l'association.

Une association ne vit que grâce aux personnes qui la composent. A fortiori une association de scientifiques bénévoles comme Global Chance (GC) est entièrement redevable, pour la crédibilité qu'elle a acquise et la place qu'elle a su tenir au service du débat public, à la singulière alchimie humaine entre ses membres et à leur combinaison de compétences pointues et de valeurs partagées. Ainsi, c'est toujours un défi lorsque les fondateurs expriment le souhait de passer la main.
Global Chance peut être très fière de ce qu'elle a accompli, et nous devons beaucoup à l'engagement de Benjamin Dessus et Bernard Laponche qui en étaient les moteurs et les chevilles ouvrières. Mais **la raison d'être de l'association est toujours d'actualité : fournir une expertise indépendante sur les enjeux environnementaux, au service de la délibération démocratique, afin que le changement global soit une chance pour un monde plus juste**. Notre mission de décryptage factuel et de clarification des enjeux demeure plus nécessaire que jamais.
C'est pourquoi un petit groupe de membres a accepté de relever le défi, à condition que ce soit un travail collectif. Pour cela, nous avons besoin de vous, que vous soyez membre actif, soutien de l'association, lecteur ou lectrice de nos publications : partagez vos travaux qui pourraient nourrir le site, proposez des thèmes pour de futurs dossiers ou événements, participez aux réunions de réflexion, donnez un coup de main ponctuellement pour l'organisation, parlez-en autour de vous et suggérez à qui se reconnaît dans « l'esprit GC » de s'inscrire à cette newsletter, ou d'envisager de rejoindre l'association.
Global Chance n'est pas une marque que l'on pourrait transmettre de manière abstraite, mais un collectif vivant, et son évolution se fera progressivement. Nous nous fixons **deux lignes directrices pour ne pas nous égarer : d'une part, continuer à bien faire ce pour quoi l'association est reconnue.** Nous renouvellerons les supports mais garderons l'esprit et la qualité du contenu. Nous nous efforcerons de maintenir le lien, malgré la fin de la publication des cahiers papier, avec les lecteurs, citoyens, chercheurs, associations et autres organisations qui nous font confiance et s'appuient sur les travaux de référence de Global Chance.
D'autre part, apporter de nouvelles énergies à l'association, en élargissant sa composition pour lui permettre de s'épanouir au cours des prochaines années. L'association a la chance de pouvoir compter sur un noyau solide de membres actifs, qui ont forgé l'identité de GC et continueront à contribuer aux travaux de fond et aux réflexions stratégiques. Mais tous ont convenu que l'un des enjeux de la relève était de diversifier le profil des membres, et ont accueilli avec enthousiasme cette ambition d'élargissement de l'association.
Il s'agit à la fois de parvenir à **diversifier les classes d'âge et les expériences**, de manière à ce que l'association joue un rôle de passeur, de transmission en interne comme en externe, et de facilitation de la montée en compétence des plus jeunes membres. Il s'agit aussi d'**accueillir des profils différents**, aux côtés des ingénieurs, physiciens et économistes qui composaient le noyau initial : bienvenue aux juristes, sociologues, biologistes, statisticiens, informaticiens, graphistes, ou à tous ceux qui voudraient nous aider à organiser notre production et à la rendre accessible au plus grand nombre.
Il s'agit enfin d'**élargir progressivement nos angles et thématiques de prédilection**. En 25 ans, les membres actuels ont doté Global Chance d'une forte expertise dans les domaines du climat, de l'énergie et notamment du nucléaire, mais la raison d'être de l'association citée plus haut pourrait se nourrir d'une plus grande variété de disciplines et d'approches.
D'où l'idée de multiplier les échanges pour **croiser les perspectives au cours de trois événements** prévus cette année :
1. Au printemps, une première conférence sur l'énergie, dans **une perspective comparative européenne**, afin de relier les débats français à ce qui se passe à l'étranger.
2. Puis un retour en deux temps à la réflexion fondatrice de Global Chance sur la place de la science dans le débat citoyen, qui avait inspiré il y a 20 ans le colloque « Science, Pouvoir et Démocratie » co-organisé par GC et l'AITEC. Nous prévoyons ainsi un premier **atelier de travail ouvert sur le rôle de l'expertise dans les décisions portant sur le climat, l'énergie et l'environnement**, avec une participation large de chercheurs et d'associations, afin de recenser les évolutions constatées, les risques et les pistes de progrès.
3. Enfin, à l'horizon de la fin d'année, un colloque interdisciplinaire, permettant de faire dialoguer ces acteurs de l'environnement, de l'énergie et du climat avec des spécialistes du numérique, de l'agriculture, de la santé et des bio-technologies entre autres et d'**interroger le triptyque science-démocratie-société sous toutes les coutures** : politiques, économiques, sociales et juridiques.
Si ces questions vous intéressent, vos préoccupent, vous font vibrer et réfléchir, faites-nous signe et rejoignez-nous pour participer ou aider à organiser ces évènements.
A bientôt !

Mathieu Richard
Président de l'association

Une nouvelle équipe pour Global Chance

Mathieu Richard (Président) • president@global-chance.org
Edgar Blaustein (Trésorier) • tresorier@global-chance.org
Sophie Attali (Secrétaire) • secretaire@global-chance.org
Michel Colombier, Yves Marignac, Jean-Luc Wingert
(membres du Conseil d'Administration)

Nous avons besoin de votre soutien !

Global Chance est une association de scientifiques et d'experts indépendants dont l'objectif commun est de nourrir un débat public ouvert et éclairé sur les questions relatives à la transition énergétique. Vous pouvez contribuer à cette indépendance en nous apportant votre soutien financier.

LE SITE DE GLOBAL CHANCE

Le lancement en 2008 de notre site internet poursuivait un double objectif :

• donner accès à l'ensemble des publications de Global Chance, mais aussi à d'autres contenus participant de la même philosophie, et en particulier à une sélection de publications de membres de l'association ;
• développer une politique éditoriale plus souple et plus réactive grâce à la diversification de nos supports d'expression.

Avec l'arrêt, début 2016, de notre revue *Les Cahiers de Global Chance*, le site devient notre principal vecteur de diffusion.

Contact : webmestre@global-chance.org

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, NUCLÉAIRE, CLIMAT... LA SÉLECTION DU WEBMESTRE

LES ENJEUX COLLECTIFS D'UNE AUTHENTIQUE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Sauver la planète sans changer nos pratiques sociales, économiques et politiques ?
Benjamin Dessus, *ÉcoRev'*, n°43, « L'écologie, le capitalisme et la COP : le bon, la brute et le truand », printemps-été 2016

Protéger l'environnement n'est pas une contrainte, mais bien une opportunité
Jean Louis Basdevant, Denis Clerc, Benjamin Dessus, Bernard Laponche, Hervé Le Treut, Georges Mercadal, Michel Mousel et Jacques Testart, *AlterEcoPlus*, 22 janvier 2016

La transition énergétique : pourquoi, pour qui et comment ?
Benjamin Dessus, *Les Possibles*, n°3 - printemps 2014, dossier : « L'écologie, nouvel enjeu »

Bienvenue dans l'anthropocène. L'humanité confrontée aux limites de la biosphère
Natacha Gondran et Aurélien Boutaud, in « *La future Métropole vue par 50 contributeurs* », Grand Lyon Prospective, mars 2014

PROGRAMMATION PLURIANNUELLE DE L'ÉNERGIE : LA FUITE EN AVANT

Le nucléaire à l'heure de la PPE : programmation ou dangereuse fuite en avant ?
Bernard Laponche et Yves Marignac, réunion de presse Global Chance & diaporama, 5 octobre 2016

Programmation pluriannuelle de l'énergie : le casse-tête nucléaire
Benjamin Dessus, *AlterEcoPlus*, 23 mai 2016

La folle stratégie d'EDF pour faire échouer la transition énergétique
Benjamin Dessus, *Reporterre*, 1er mars 2016

Nucléaire : la combine d'EDF pour sauver son parc
Benjamin Dessus, *Le Cercle / Les Échos*, 25 février 2016

NUCLÉAIRE FRANÇAIS : LES DÉBOIRES EN SÉRIE D'UNE FILIÈRE À L'AVENIR COMPROMIS

Vers un nucléogate français ?
Benjamin Dessus et Bernard Laponche, *AlterEcoPlus.fr*, 25 octobre 2016

Nucléaire français : que faire devant la catastrophe économique annoncée ?
Benjamin Dessus, *Le Club Mediapart*, 17 février 2016

Nucléaire français : l'impasse industrielle
Yves Marignac & Manon Besnard, *Rapport WISE-Paris*, 23 juin 2015

L'avenir bouché du nucléaire français
Benjamin Dessus, *Alternatives économiques*, n°347, juin 2015

EPR : LA VITRINE BRISÉE DE L'EXCELLENCE NUCLÉAIRE FRANÇAISE

Six EPR vendus à l'Inde ?
Bernard Laponche, *AlterEcoPlus*, 31 mai 2016

Le président d'EDF fait pression sur l'État
Benjamin Dessus, *Le Club Mediapart*, 17 mars 2016

Les EPR d'Hinkey Point ruineux pour le Royaume-Uni et la France
Benjamin Dessus, *Le Club Mediapart*, 26 octobre 2015

EPR : les illusions perdues
Benjamin Dessus, *Le Club Mediapart*, 8 septembre 2015

LA SÉLECTION DU WEBMESTRE (SUITE)

SÛRETÉ NUCLÉAIRE : LA LENTE DÉRIVE D'UNE TECHNOLOGIE À HAUTS RISQUES

« On sait que même en France un accident nucléaire majeur peut se produire »
Benjamin Dessus (interview), *Charlie Hebdo*, n°1233, 9 mars 2016

La consommation des marges de sécurité des installations vieillissantes – le cas de Beznau
Yves Marignac et Manon Besnard, *Rapport Wise-Paris*, 21 janvier 2016

La sûreté des réacteurs nucléaires : des principes à la réalité
Monique Sené, intervention en séminaire international, 27 octobre 2015

Fukushima : ce que parler veut dire
Bernard Laponche, *Le Journal de l'Énergie*, 7 mars 2016

DÉMANTÈLEMENT ET DÉCHETS : LE LEGS RADIOACTIF DU NUCLÉAIRE

Le coût du démantèlement des centrales nucléaires
Bernard Laponche, audition parlementaire, 4 octobre 2016

L'industrie nucléaire française face au défi du démantèlement
Yves Marignac, audition parlementaire, 14 septembre 2016

Les déchets nucléaires – que faire des produits fatals de l'industrie électronucléaire ?
Bernard Laponche, *Les carnets du paysage*, n° 29, Éd. Actes Sud & ENSP, avril 2016

Matières et déchets de la production d'électricité d'origine nucléaire
Benjamin Dessus, André Guillemette, Bernard Laponche et Jean-Claude Zerbib, *Écologie & politique*, 2014/2 (n°49), décembre 2014

CLIMAT : RETOUR SUR LA QUESTION CRUCIALE DU MÉTHANE

Lutte contre l'effet de serre : omerta sur le méthane
Benjamin Dessus, *AlterEcoPlus*, 28 avril 2016

Méthane contre CO2 : une compétition qui n'a pas lieu d'être
Benjamin Dessus, *Le Club Mediapart*, 18 novembre 2015

Controverse : quelle est la principale menace sur le climat ?
Benjamin Dessus vs. Cédric Philibert, juillet-août-septembre 2014

Forçage radiatif et PRG du méthane dans le rapport AR5 du GIEC
Benjamin Dessus et Bernard Laponche, *Le Cercle / Les Échos*, mardi 19 mai 2014

CLIMAT : LES FAUSSES VERTUS DU NUCLÉAIRE

Le nucléaire n'est pas une bonne réponse au réchauffement climatique
Yves Marignac, *Reporterre*, 24 novembre 2015

L'option nucléaire contre le changement climatique : risques associés, limites et frein aux alternatives
Yves Marignac & Manon Besnard, *Rapport WISE-Paris*, 27 octobre 2015

Énergie et émissions de gaz à effet de serre dans le monde : cas de la production d'électricité
Bernard Laponche, *Petit aide-mémoire*, 23 juin 2015

Le GIEC et le nucléaire
Bernard Laponche, 23 avril 2015 - publié dans *Les Cahiers de Global Chance*, n°37, « Imaginer l'inimaginable ou cultiver son jardin », juin 2015

LES DOSSIERS DE GLOBAL-CHANCE.ORG

Des enjeux climatiques du méthane au "débat public" sur le projet Cigéo en passant par la facture du nucléaire, découvrez nos dossiers thématiques, avec, par ordre de publication en ligne :

- **Climat : n'oublions pas le méthane !**
- **Fukushima : réactions en chaîne**
- **Nucléaire : par ici la sortie !**
- **Accidents nucléaires : de l'improbable à l'imprévisible**
- **Déchets nucléaires : qu'en faire ?**
- **Gaz de schiste : miracle ou mirage ?**
- **Nucléaire : une indépendance énergétique en trompe-l'œil**
- **Nucléaire : quand la facture explose...**
- **Bure : ceci n'est pas un débat public**

LES PUBLICATIONS DE GLOBAL CHANCE

Disponible en téléchargement, la collection complète (38 numéros) de notre revue **Les Cahiers de Global Chance** (1992-2016) ainsi que ses 4 numéros hors-série, **Les Mémentos de Global Chance** (2003, 2005, 2007 et 2009), proposant sur un thème donné des fiches techniques précises mais accessibles, mais aussi, désormais, chaque semestre, **La Lettre de Global Chance** (2017-...).

GLOBAL CHANCE - 67 rue de la Fraternité, 93100 Montreuil, France • contact@global-chance.org
Responsable de la publication : Mathieu Richard • Inscription à la liste de diffusion : newsletter@global-chance.org
Réalisation : Atlas Conseil & 642 Ex Machina