

LETTRE INFO PCI n° 9

Février 2020

« **J'ai fait un rêve** », que l'humanité, se reconnaissant dans son universalité *, se sorte du piège climatique. Ayant une claire vision de l'urgence à trouver des solutions pour en sortir.

Il y a, malgré notre déni prolongé, encore une chance d'éviter le pire, de notre maison qui brûlerait comme cet été australien. L'année 2019 marque en effet une rupture, une prise de conscience collective de la situation que nous n'aurions pas imaginée auparavant. La fréquence du thème climatique dans les media en témoigne. Les institutions, du local à l'Europe et au monde, sont avec l'objectif de neutralité carbone en 2050 qui semble faire consensus, proposent des plans d'action mobilisant tous les citoyens dans une lutte collective. Et ces mêmes citoyens multiplient les expérimentations locales.

Je rêve que les scientifiques du GIEC et autres d'un côté, les décideurs politiques de l'autre, feraient un effort unique pour combler l'incompréhension entre leurs deux communautés, dans le droit fil de l'accord de Paris de 2015 ; que les petites et grandes entreprises, tout comme le secteur financier et assurantiel, changeraient désormais leur logiciel à grande vitesse, et commencent à l'exprimer sur la place publique ...

Je rêve que chaque territoire, articulé en réseau avec les autres, mette en œuvre des solutions - que la technique d'aujourd'hui rend possible - qui garantissent à tous et à chaque instant, l'accès à l'énergie, cette grandeur physique fondamentale sans laquelle aucun processus n'existe.

Face au tic-tac de l'horloge climatique* et sociale, je rêve que l'humanité multiplie à toutes les échelles, des approches innovantes. Notre réaction, même si elle a beaucoup tardé, sera-t-elle au niveau à temps ? Je rêve - avec un sursaut disruptif en 2020 - que ce soit le cas. Michel Belakhovsky

* cf. dernière page

1. La transition énergétique

L'Association G2E-TERE

Les séminaires

Depuis la création de l'association, les séminaires et réunions publiques organisées depuis début 2018 se sont poursuivies à l'automne 2019. Ces événements associent désormais, au-delà du Collectif Europe de l'Isère dans lequel le Pacte Civique est très actif, les étudiants de l'Université. Ces séminaires ont pour objectif d'éclairer par des données scientifiques et techniques les solutions possibles et objectives d'une transition énergétique pour parvenir à une neutralité carbone en 2050.

- 14 novembre : *De la terre à la lune, l'hydrogène au service de la transition énergétique*. Des satellites étudient l'atmosphère et le climat et en particulier les aérosols, dernier grand problème à résoudre pour comprendre le changement climatique.
- 27 novembre : *Les réacteurs de quatrième génération, au service de la transition énergie climat* : avancement de la technique des réacteurs nucléaires de quatrième génération et le cas prometteur du réacteur à sel fondu. (voir

La neutralité carbone à l'horizon 2050 devient une référence mondiale même si elle n'est pas encore actée officiellement. Il s'agit qu'émission et absorption du CO2 atmosphérique soit alors comparables.

Site internet

Un site a également été créé, qui permet désormais de suivre la vie de l'Association : son adresse est : <https://g2e.carrd.co>

On y trouveras, entre autres, les rubriques suivantes : *Manifeste, Actualité, Documentation, Evènements* (co)organisés <https://ub.stream/g2e#v=f17192af-9077-43ee-b906-ae21e736a55b E>

En outre nous recherchons à nous inscrire dans le potentiel métropolitain. Nous sommes coordonnés avec l'association A3E *qui unit les 2 encyclopédies de l'énergie et de l'environnement, et bientôt avec plusieurs autres initiatives locales.

* Association des Encyclopédies de l'Environnement et de l'Énergie, créée par des universitaires locaux, A3E est une initiative unique qui fait rayonner Grenoble dans le monde. Le site est : <https://www.a3e.fr/>

Une contribution à la Convention citoyenne pour le climat : un nouveau procédé nucléaire

Des chercheurs grenoblois (CNRS/LPSC) en lien avec la communauté scientifique internationale mettent en évidence une possibilité complètement différente de fonctionnement : le réacteur nucléaire à sels fondus (MSFR). La coordination générale du Pacte Civique s'en empare pour le faire connaître à la convention citoyenne.

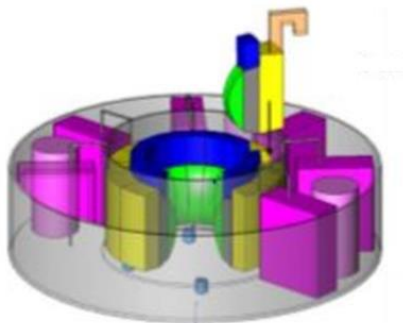


Schéma simplifié de la cuve du réacteur à sel fondu, avec refroidissement (violet), pompes (bleu), échangeur de chaleur (jaune) et circuit de transfert de la chaleur (orange). Le combustible liquide reste confiné dans la cuve.

Les barres d'uranium pourraient être remplacées par des sels fondus. Technique plus simple et modulable que les autres types de réacteurs existants, moins chère, mais surtout laissant *très peu de déchets résiduels* et à la *durée de vie de la centaine*. Il lui est impossible d'exploser, car le combustible liquide s'il s'échauffe crée une bulle qui le stoppe (sûreté passive). « il constitue une solution de long terme à l'angoissante question des déchets radioactifs de longue durée de vie, issues de 50 ans de production nucléaire puisqu'il est capable de les consommer »*. Le MSFR contribuerait également à baisser substantiellement le prix du Watt.

L'enjeu est majeur car la plupart des spécialistes considèrent qu'il faut substituer aux énergies fossiles un mix énergétique qui permette de garantir que les réseaux électriques de distribution pourront *satisfaire à chaque seconde la demande*. Les simulations montrent qu'il ne faudrait pas dépasser environ 50% d'énergie variable (solaire, éolien) dans le mix, le restant devant être pilotable.

D'où l'hydraulique, très utile mais limitée, et donc surtout le nucléaire :

« Les recherches effectuées en France et ailleurs (calculs de simulation, expérimentations depuis les années 1960 au laboratoire national d'Oak Ridge aux Etats-Unis) rendent les scientifiques confiants dans la validité du procédé. Comment avancer ?

L'application de toute nouvelle technologie nucléaire réclame des délais très longs, en raison notamment des analyses de sûreté approfondies que doit mener l'ASN (Autorité de sûreté nucléaire). Il faut compter de l'ordre de 15 ans pour lancer une nouvelle filière industrielle.

Donc, si on veut donner au procédé des chances de prendre, vers 2040, le relais des centrales EPR, il n'y a pas de temps à perdre. *Il faut rapidement passer au stade des vérifications expérimentales, puis du prototype industriel*. Les modestes projets de recherche en cours (programme SAMOSAFER, bénéficiant d'un financement européen) n'ont pas cette ambition. »*

Pour en savoir plus, voir le site G2E-TERE <https://ub.stream/g2e/media/aa17ffc2-f075-4d84-be4d-819c5d691df8/#v=Version1&l=fr-FR> et au plan européen <https://fissionliquide.fr/2019/07/07/samofar-est-termine-vive-samosafer/>

* Extrait de la communication du Pacte Civique à la Convention Citoyenne pour le climat

2. LE LÎEU

Le Lîeu des habitants.e.s de la rue et de la ville ouvre ses portes dans le quartier St Bruno, 17 rue Abbé Grégoire. L'Association Parlons-en a désormais à sa disposition un local.

La remise des clés par la Ville de Grenoble le 18 novembre signait la fin des travaux de sa mise aux normes et de sa réhabilitation. Moment de joie pour la collégiale et pour tous ceux qui se sont tellement investis dans ce projet. C'est l'aboutissement, depuis que le Lîeu a été lauréat au budget participatif, d'une longue période d'accompagnement des travaux en lien avec l'équipe technique du Secteur mais aussi de la rencontre avec les associations, collectifs et habitants du quartier St Bruno. Ce local comporte une grande salle de réunion avec un coin cuisine, un petit espace d'accueil-cocon, un atelier et un lieu de stockage.

La semaine du 22 au 29 février un chantier peinture-bricolage sera ouvert aux jeunes, au public pour permettre l'avancée des finitions et de l'installation. L'association est à la recherche du matériel nécessaire à l'équipement du Lîeu, fait appel aux associations partenaires pour fabriquer les éléments de cuisine, recherche frigidaire, cuisinière, canapé pour le coin accueil... mais aussi est en quête de financements de fonctionnement.

L'association vient de vivre deux Parlons-en particuliers. Le *Parlons-en du 12 décembre* qui était le 100^{ème} et qui a pu se dérouler dans la grande salle du Lîeu après avoir poussé les pots de peinture et démonté l'échafaudage.



Puis ce fut le 16 janvier le « lancement » du Lîeu, très belle journée qui s'est ouverte sur l'espace de parole du Parlons-en autour du thème « Faisons Lîeu » à laquelle ont participé une cinquantaine de personnes et qui a vu surgir un foisonnement de propositions d'activités partagées. Les élus ont été accueillis par 2 membres de la collégiale et tous, rejoints par des associations et habitants du quartier, se sont retrouvés autour d'un buffet proposé par la ville.

Le Lîeu a démarré ses permanences d'accueil, chaque mercredi (10h – 17h) et le samedi matin (10h - 12h) autour d'un café. Elles sont déjà bien investies même si elles se déroulent dans des conditions matérielles un peu acrobatiques. Dans les jours et semaines à venir la priorité sera donnée à l'installation, la réflexion sur les règles de vie et l'organisation, la mise en place progressive des activités qui y seront partagées. Le point d'orgue sera « Festilîeu », en mai, une semaine de fête et véritable inauguration du Lîeu.

Le Lîeu que veut on en faire ?

Ce Lîeu tel qu'il se construit au fil des parlons-en, ne sera pas un lieu de service ni un accueil de jour. Ce sera un espace pour mûrir des idées et des projets, un lieu qui s'inventera au fur et à mesure et se nourrira des envies et des propositions de chacun, un espace calme pour se poser, un espace collectif pour débattre, un espace atelier pour bricoler. Un espace de partage des savoir-faire de chacun, un lieu d'information... Un lieu complémentaire des services existants porté et géré par les personnes qui l'imaginent, un lieu accessible proche du centre de Grenoble, un lieu ouvert lorsque tout le reste est fermé, un lieu géré collectivement, sans rapport d'assistanat et de hiérarchie, un lieu pour partager un café, un repas, des infos, bricoler des meubles, organiser des débats comme ceux du Parlons-en, porter des projets, Un lieu d'entraide, un lieu ouvert à l'inattendu, un lieu qui fait tomber les étiquettes, un lieu qui s'invente au fur et à mesure.

3. Graines de Fraternité

« Les Tisserands, réparer ensemble le tissu déchiré » d'Abdenour Bidar

Ce livre écrit en 2016 par Abdenour Bidar sonne particulièrement juste après les manifestations de ces derniers mois. Comment surmonter les crises de notre civilisation avec cette menace d'une « déchirure du monde » ? Il y a bien des Tisserands

rentrés en lutte contre la grande déchirure. Mais chacun des tisserands sur le tissu du monde est trop isolé dit Abdenour Bidar, il leur faut « se multiplier, se relier, réaliser l'Union d'une grande conscience tisserande... grâce à laquelle l'évolution globale du monde humain va pouvoir basculer du côté d'une réparation générale de tous les liens de solidarité, de fraternité, de symbiose ».

Qu'est-ce que la civilisation du lien pour Abdenour Bidar ? Celle d'un triple lien à soi, à autrui et à la nature. La vocation ultime et convergente de tous ces liens est de nous *faire grandir en humanité*. Être c'est être relié. Si je suis mal relié aux autres, je n'ai pas l'occasion ni de donner, ni de recevoir, ni d'aimer, ni d'être aimé, ni de dialoguer, ni d'éduquer ni de partager. Alors ma vie finit par être désespérément solitaire et par prendre tôt ou tard une odeur de mort... nous nous exposons aux maladies de l'esprit et du corps. Il souligne l'illusion de l'individu self-made-man, égoïste et individualiste, héros solitaire et tout puissant pour qui finalement les autres sont une menace et qui sous le « vernis de réussite, sont en réalité très faibles, très solitaires et très agressifs ».



Pour changer d'ère les tisserands doivent provoquer la prise de conscience que nous avons tous besoin les uns des autres dans un vivre ensemble sans discriminés, nourris chacun par le *triple lien*.

Le lien à soi :

les tisserands du lien intérieur sont ceux qui ont pris conscience de l'importance de leur intériorité, d'une connaissance approfondie d'eux même, de l'importance de faire silence en eux, de « vider leur intériorité des bruits du mental » qui entraînent frustrations, sentiments d'un manque, diverses névroses psychologiques. Ce sont ces tisserands dit Abdenour Bidar qui ont ouverts les lieux consacrés à la méditation et au yoga qui nous permettent d'atteindre des niveaux de conscience avec une vitalité nouvelle, une meilleure lucidité pour orienter notre vie.

Le lien social :

ces tisserands du lien social travaillent à créer des synergies entre les tisserands. Les tisserands du lien intérieur s'isolent du monde (monastère, communautés rurales, ashrams...),

soyons « des militants engagés, lions contemplation et actions, fabriquons du sens et de la civilisation ».

Le lien avec la nature :

le tisserand du lien avec la nature prend conscience de son appartenance au Tout, qu'il n'est pas le propriétaire esclavagiste de la nature, mais au service de l'univers et de l'enjeu écologique du sauvetage de la planète, protéger la nature mais aussi de réapprendre à écouter les grandes leçons de la nature et retrouver notre lien symbiotique avec elle.

Il n'y a aucune chance d'avoir une société juste si l'homme social n'est pas relié à l'homme intérieur. Il faut mettre l'homme au centre des sociétés déshumanisées et pour que l'objectif soit juste il faut commencer par recentrer l'homme sur lui-même. Soyons les tisserands du triple lien. Parlons dans la langue de la vie reliée, la langue du triple lien parle à tous tout en laissant chacun libre de la parler comme il l'entend. *A nous tous de réparer le tissu déchiré du monde.*

Des tisserands du Pacte du Pouvoir de vivre

19 organisations ont décidé de s'unir pour porter ensemble la convergence de l'écologie et du social. L'objectif Commun ne plus dissocier les questions sociales et environnementales pour donner à chacun le pouvoir de vivre. Ce pacte écologique et social porte 66 propositions. Ces organisations appellent le gouvernement, les élus, les employeurs, tous les décideurs à mettre en œuvre le Pacte à leur niveau. Elles appellent également les citoyens et les autres organisations de la société civile à se mobiliser pour en soutenir les propositions. 66 propositions autour de 4 grands Thèmes :

- Réinventer le bien commun pour refaire société
- Remettre l'exigence de solidarité et de justice sociale au cœur de l'économie
- Réconcilier transition énergétique et justice sociale pour construire un avenir partagé
- Partager le pouvoir pour mieux agir

Pour faire vivre le Pacte du Pouvoir de vivre au plus près des réalités locales, le Pacte organise un « *Tour de France* » pour susciter rencontres, échanges, projets d'action avec les militants et les citoyens. Les étapes passées : Nancy, Nantes, Bordeaux, Dijon. Les prochaines étapes : Caen, Villeurbanne, Aix en Provence, Lyon, Grenoble ...

Collectif du Pouvoir de vivre de l'Isère :

A Grenoble, 8 organisations *dont le Pacte Civique, invitent le 5 février les candidats aux élections municipales à une réunion publique (voir dernière page).

* CFDT, ADT quart monde, la CIMADE, FAGE interasso, FNE Isère, les Francas, Ligue de l'Enseignement Isère, Le Pacte Civique.

Des tisserands de l'urgence climatique

17 Association, toutes concernées par l'urgence climatique et ses conséquences, se sont rencontrées pour une 1^{ère} fois le 23 janvier dernier, à l'initiative de l'une d'entre elles :

G2E-TERE (à laquelle participe le Pacte Civique Isère), Low Tech Lab Grenoble, Adrastia, Extinction Rebellion, Agir Alternatif, La Fresque du climat, Alliance Citoyenne, Alternatiba, ANV Cop 21, The Shift Project, CPLC – Marche pour le climat, Les Amis de la Terre, Tronch' Lucide, Avenir Climatique, Café Collaps', Ingénieurs Citoyens, Restons les Pieds sur Terre.

Chacune s'est présentée suivant le schéma :

- Marque : Comment présentez-vous votre mouvement ?
- But : Pourquoi existez-vous ? Quels sont vos objectifs ? Critères de succès ?
- Valeurs : En quoi croyez-vous ? Qu'est-ce qui est important pour vos membres ?
- Cibles : A qui vous adressez-vous ? Quelles sont vos cibles -Expérience : Quels sont vos principaux moyens d'action ? Quelles sont les expériences vécues par vos membres ?

Une 2^{ème} réunion est prévue pour une séance de créativité pour dégager des pistes d'amélioration de l'impact collectif, sur un format « Word café » : quelques personnes fixes à une table, et les participants font des rotations toutes les X minutes.

Les thèmes envisagés sont : la Coordination, des Actions communes et d'autres thèmes à proposer.

. « Accélération et Résonnance »

par Hartmut Rosa*

Nous avons participé les 29 et 30 novembre 2019 invité par la *Chimère citoyenne* à une rencontre autour du sociologue et philosophe allemand Hartmut Rosa .

Pour Hartmut Rosa, si l'accélération sociale constitue le problème central de notre temps (communications plus rapides, changements plus rapides des habitudes et des modes, accélération des rythmes de nos vies), la résonnance peut être la solution. Pour accéder au bonheur, les ressources matérielles, symboliques ou psychiques ne suffisent pas, la qualité d'une vie humaine dépend du rapport au monde, pour peu qu'il permette une résonnance.

Celle-ci accroît notre puissance d'agir et, en retour, notre aptitude à nous laisser « prendre », toucher et transformer le monde.

La résonnance, selon Hartmut Rosa c'est le contraire de l'aliénation, « c'est le fait de rentrer dans une relation réciproque avec le monde ». Être aliéné, c'est être étranger à soi-même, ne plus sentir ses émotions. Quand les personnes font un burn-out, le monde extérieur ne leur parle plus.

Il voit des axes horizontaux et verticaux de résonnance.

Avec les axes horizontaux il s'agit des relations aux autres tel que l'affection, l'amitié, la fraternité mais

aussi une démocratie fondée sur la résonnance où la voix de chacun en tant que citoyen va trouver un écho dans l'organisation collective.

Avec les axes verticaux c'est l'expérience du monde en soi : ce que l'on éprouve dans la nature, la religion et plus particulièrement la prière, l'art ...ce qui permet de « se connecter au Grand Tout ».

Il y a aussi des expériences un peu entre les deux : la relation sexuelle (relation entre partenaire mais aussi à notre animalité, à « toute nature »). Le travail (à la fois dans la relation avec les autres et avec l'objet créé). La relation à l'histoire (participation à un événement historique et impression d'être relié à plus grand que sa seule vie). Pour qu'il y ait résonnance, Hartmut Rosa pense que cela ne dépend pas que de nous, mais aussi du monde extérieur, du contexte sociopolitique. Pour « résonner » il faut sortir de l'optimisation et du rendement, des logiques d'appropriation et d'accumulation propres au capitalisme.

* Sociologue et philosophe allemand, dans le sillage de la théorie critique de l'Ecole de Francfort.

À lire

- **Le Capital Terre**
Une révolution énergétique et monétaire pour sauver le climat
Nicolas Breyton
Independently published 2018
- **Plan B pour la planète**
Le New Deal
Traduit en français
Actes Sud 2019
- **La planète inhabitable**
Vivre avec 4° de plus
David Wallace-Wells
Traduit en français
Robert Laffont 2019
- **Plaidoyer pour l'universel,**
Francis Wolff (fayard 2019)
- **Le tic-tac de l'horloge climatique :**
Une course contre la montre pour le climat
De Boeck Supérieur 2019

Dates à retenir

- **Le Lîeu**
Du 22 au 29 février 2020
Chantier peinture bricolage ouvert à tous
(17 rue Abbé Grégoire à Grenoble)
- **Le Pacte du Pouvoir de Vivre**
Réunion Publique d'Interpellation des candidats aux élections municipales (ont répondu : Noblecourt, Chalas, Piolle, Namur, Caille)
Mercredi 5 février 2020 de 18h à 20h
Bourse du travail salle 164
- **Conférence G2E-TERE et G-INP**
19 février 2020
Amphi Bergès, GreEn-ER
N. Breyton
Quelles solutions innovantes et durables pour décarboner l'économie en profondeur ?



Qui veut le changement ?

Qui veut changer ?

Qui veut conduire le changement ?

Vous souhaitez participer aux activités du Pacte Civique Isère et/ou développer un thème de réflexion/action ?

Venez rejoindre notre Collectif :
Contact : c-pci@googlegroups.com