

Innovation citoyenne et développement durable

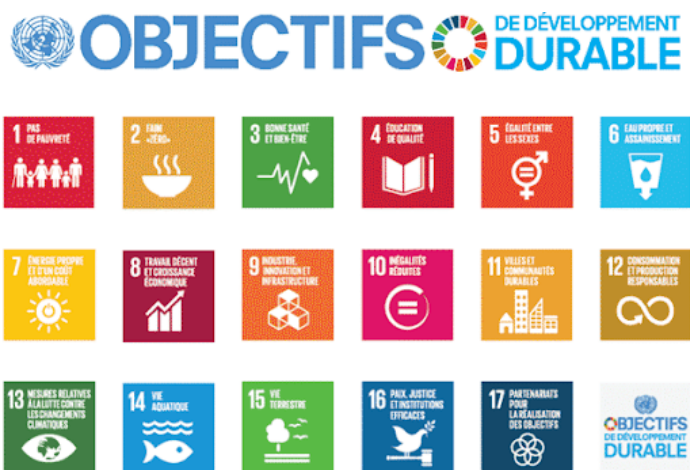
La puissance des idées simples qui ré-enchantent le monde !

Newsletter N°75 Octobre 2020



Cet été 2020 confirme l'ampleur des problèmes auxquels nous serons désormais de plus en plus fréquemment confrontés : incendies gigantesques que ne sait plus éteindre, sécheresses et inondations d'une ampleur que l'on avait encore jamais vue, relations irraisonnées avec la nature : manipulation du vivant, déroute des scientifiques et de la société tout entière face à de nouveaux virus...sans parler de l'accélération des technologies numériques, dont on ne sait pas vraiment où elles nous mèneront.

*Dans ce contexte, les Objectifs des Nations Unies pour un Développement Durable (les « ODD » adoptés dès 2015 apportent quelque réconfort s'ils parviennent à rassembler les forces de ceux qui travaillent pour un monde plus solidaire et responsable. C'est en ce sens qu'il faut saluer les travaux du **Comité 21**, qui en dépit des limites imposées par les règles sanitaires actuelles, a engagé son **Tour de France** en vue de sensibiliser les Régions à l'importance de ces objectifs, et l'initiative des **SDG Champions France et Europe**, animée par Khoa Nguyem et Philippe Guettier.*



1. Veille sur les innovations citoyennes sélectionnées par ICDD.

Face au changement climatique, partout dans le monde on développe des **chantiers de plantation d'arbres** : si l'opération est bien menée, c'est effectivement un moyen simple et puissant pour atténuer les effets du réchauffement climatique : voir le grand chantier de la « Muraille Verte » qui va de Dakar à l'Éthiopie. Une belle dynamique a été lancée il y a une vingtaine d'années, apportant la preuve de l'impact sur le climat local (Sénégal, Éthiopie) ; reste à réactiver le chantier en s'aidant de l'expérience déjà acquise :

<https://www.youtube.com/watch?v=rALFOuEmtrQ>,

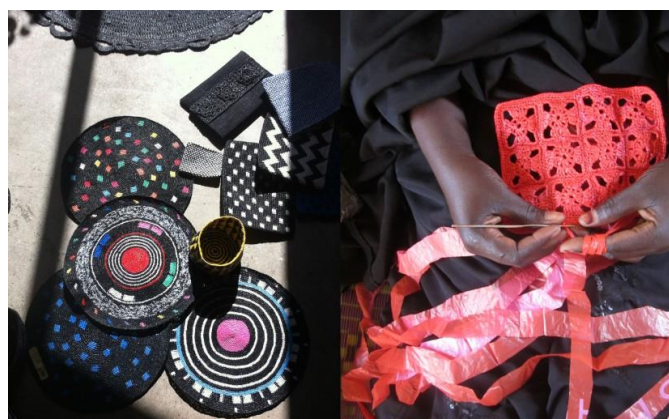
. La ville de New York, à des milliers de kilomètres de là, a engagé la même démarche avec plus d'un million d'arbres en cours de plantation. On suggère de faire de même pour le Grand Paris... **Grand Paris : pourquoi il faut suivre l'exemple de New York et planter 1 million d'arbres,**

Dans le domaine des « mobilités douces », de nombreux citoyens tentent de développer les usages de la mobilité à vélo. Notre ami **Yann de Kermadec** vient de mettre au point un nouveau concept de « **vélo cargo** » : plus sûr, plus maniable que les vélos cargos proposés actuellement sur le marché, il peut être considéré comme le premier « vélo-cargo familial », permettant de transporter des enfants ou des charges en toute sécurité.



Prototype de la « remorque TK » de Yann de Kermadec

A Montreuil, des femmes s'organisent autour du recyclage des sacs plastiques pour en faire des objets utiles et beaux avec les « Filles du facteur » : <https://www.fillesdufacteur.org/le-recycsacplastic>,



Près de Lavour, dans le Tarn, Pierre Cadet (promoteur par ailleurs d'un Centre National du Développement Durable) travaille à des semences adaptées au changement climatique en cours (développement du Sorgho) et de systèmes économiques durables fondés sur la production agricole. <http://fadiafoundation.org/>

Face à l'appétit vorace et à la désintégration sociale promise par Uber et Deliveroo, des livreurs s'organisent à Bordeaux pour exercer leur activité dignement sous forme de coopérative : Les **Coursiers bordelais**, soutenus par la fédération de coopératives **Coopcycle**.

Notons enfin l'initiative « puissante et peu coûteuse » de nos amis finlandais dans la ville de Lahti (100 000 hbts)



Des habitants de Lahti (Finlande) le 24 août 2020 disposent d'une application CitiCap qui leur permet de tracer leurs émissions de carbone

Les écoliers sont dans cette démarche en première ligne. Chacun se voit crédité d'un "quota de carbone" qui, s'il n'est pas épuisé à échéance, se transforme en "euros virtuels", échangeables contre des entrées à la piscine, des tickets de bus ou, pour les plus gourmands, une part de gâteau dans un établissement de la ville.

2. Suivi et Soutien des innovations citoyennes remarquables

Nous suivons toujours les avancées des innovations de [Starklab](#) ([Terraotherm](#), [Terraosave](#)). Cette start-up de l'écologie vient de lancer une nouvelle innovation : Terraopur, application qui permet très simplement de traiter l'air d'un bâtiment en garantissant qu'il est « nettoyé du covid ». Le Ministère des Armées a décidé d'utiliser cette application simple et efficace (validée par l'Institut Pasteur) pour ses bâtiments. L'armée est vite passée à la décision sur la base de faits précis et convaincants des services de santé ; on aurait aimé la même détermination pour les autres innovations (notamment pour Terraosave : assainissement radical des fumées industrielles) qui n'ont toujours pas à ce jour le soutien ferme de l'ADEME, malgré les toutes les preuves apportées à son efficacité par les laboratoires accrédités (Cofrac).

Par ailleurs les conférences qui se sont tenues au [Salon Prourable par une dizaine d'innovateurs citoyens](#) ont montré qu'elles se développaient progressivement, mais pas au rythme que l'on pourrait espérer dans un temps où l'on parle d'urgence de l'action pour « changer la donne ».

De son côté Philippe Lévêque poursuit le développement de ses ateliers écofrugaux un peu partout en France : <https://www.youtube.com/watch?v=dYk7v9e48ac#action=share>
Sur la base des résultats obtenus dans les premières expérimentations, l'initiative [Territoires Zéro Chômeurs longue Durée](#), vient de recevoir de l'Assemblée Nationale la possibilité d'étendre largement son expérimentation, le nombre de territoires expérimentaux passant de 10 à 60 : c'est une nouvelle victoire pour cette innovation citoyenne remarquable.

3. Développement des partenariats

Plusieurs partenariats nouveaux sont en cours de développement

- Tout d'abord avec [SDG Champions France/Europe](#) qui va lancer une opération de grande envergure pour mobiliser un maximum d'acteurs clés en France et en Europe sur les Objectifs de développement durable de l'ONU. ICDD fait partie des membres fondateurs de cette initiative.
- Nous avons par ailleurs confirmé notre partenariat avec la revue **Innovation Sociétale** pour faire connaître les innovations citoyennes que nous soutenons dans des territoires particulièrement innovants.

4. Innovation citoyenne dans les territoires

ICDD poursuit ses travaux en vue d'accompagner des territoires particulièrement engagés, notamment en Eure et Loir avec une démarche de mobilisation citoyenne à travers une initiative nouvelle intitulée « La place des marchés –valeur territoriale » C'est une plateforme numérique tournée vers des objectifs complémentaires :

- Renforcer la relation de proximité entre les citoyens et les Commerçants, Artisans, Professions libérales, Agriculteurs (CAPLA) conduisant à des biens produits localement, des services de proximité au meilleur prix, avec une gamme suffisante, évoluant vers une consommation responsable et conduisant au renforcement de l'économie locale et des emplois
- Permettre aux CAPLA de développer leurs activités en répondant mieux aux attentes des clients, notamment en intégrant les outils et canaux digitaux et en améliorant l'efficacité au quotidien ; appuyer leur évolution vers les nouveaux métiers et marchés porteurs ; créer de nouvelles formes de solidarité, de nouvelles formes de coopération entre eux
- Impliquer le secteur non-marchand et développer l'attractivité par des offres annexes : les activités seniors, jeunes, la course des emplois du Territoire, les investisseurs locaux, le territoire zéro chômeurs, les fab labs...
- Appuyer le développement du territoire en intégrant le plus possible les acteurs pour mieux répondre aux enjeux économiques, sociétaux environnementaux nationaux et internationaux

ICDD est ouverte à toute participation en synergie avec ce projet.

5. Capitaliser et faire connaître

Le Salon Produrable avait pour objectif d'aider à faire connaître les meilleures innovations sélectionnées par ICDD et soutenues en 2020. Le document présenté lors de ce Salon : [La Puissance des idées simples qui réenchangent le monde](#) a reçu bon accueil et sa diffusion se prolonge au-delà du Salon.

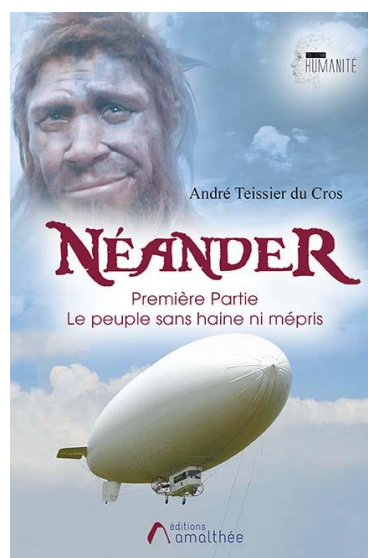
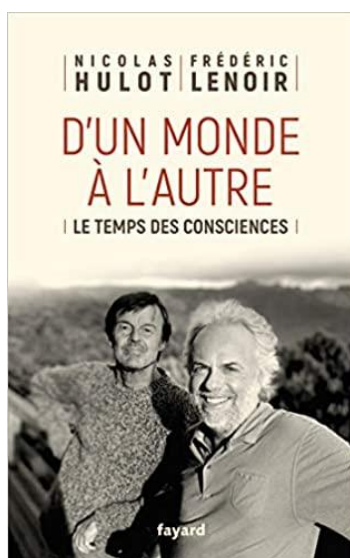
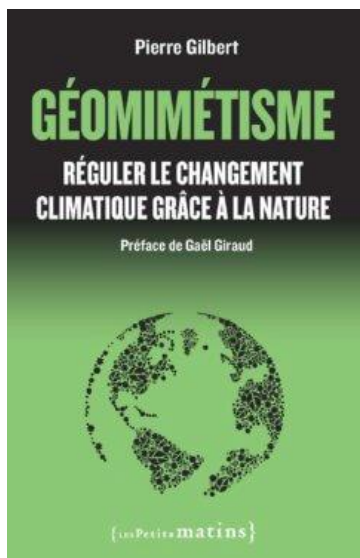
Dans le même esprit nous avons diffusé un recueil « [synthèse d'ouvrage de référence](#) » sur le développement durable, permettant de se faire rapidement une idée sur le biomimétisme, l'innovation « jugaad », l'économie bleue, le film de Cyril Dio (Demain), etc.

Des contacts utiles ont pu être engagés à cette occasion, notamment avec d'autres écoles d'ingénieurs (Ecole Centrale de Paris, HEC..) ainsi qu'avec des étudiants et des personnes particulièrement intéressés par l'innovation en relation avec les enjeux d'un développement responsable.

A Albi, ICDD a pu participer à un [Festival du film du développement durable](#), avec diffusion de nos travaux et contacts avec des organisations locales.

A noter que ces documents sont disponibles sur le site icdd.fr, et qu'une version papier peut être envoyée sur demande à contact@icdd.fr.

6. Bibliographie et documentation



Nous vous proposons ce mois-ci trois ouvrages :

Géomimétisme, reculer le changement climatique grâce à la nature. Voilà une idée simple et puissante à étudier de près !! Ouvrage de **Pierre Gilbert**, Quelle est notre meilleure alliée pour combattre le changement climatique ? La technologie pure, encore et toujours, comme le fantasment les tenants de la géoingénierie ? Non : la nature elle-même, à condition qu'on le lui permette ! L'auteur a travaillé pour le ministère des Armées sur les liens entre changement climatique et sécurité. Il dirige la rubrique « écologie » du média en ligne *Le vent se lève*. « *Cet ouvrage essentiel fournit la démonstration qu'il est encore possible, aujourd'hui, de sauver notre monde.* » Gaël Giraud, économiste.

<https://www.lespetitsmatins.fr/collections/geomimetisme-reguler-le-changement-climatique-grace-a-la-nature/>

D'un monde à l'autre, Le temps des consciences, de Frédéric Lenoir et Nicolas Hulot :

« Nous ne traversons pas un moment de crise anodin, nous vivons un moment décisif pour l'avenir de l'humanité. Comment s'extraire d'un système devenu fou et des logiques mortifères qui nous mènent à la catastrophe ? Nous avons chacun éprouvé combien les résistances au changement - en nous, comme dans le monde politique et économique - sont grandes. Nous avons vu la beauté de notre planète, la richesse de l'humanité, et nous avons souffert de les voir saccagées. (Résumé de Babelio)

Néander, De **André Teissier du Cros** , sorti le 2 août. Ce roman d'anticipation-fiction nous aide à nous interroger sur l'aventure d'Homo Sapiens. Aux éditions Amalthée. Vaste fresque bien utile en ces temps tourmentés ! Découverte de *Néanderthals qui n'avaient pas disparu*, et qui nous enseignent que nous avons fait fausse route dans nos rapports au monde et au vivant, mais qu'il est encore temps de changer le cap...

7. Agenda

Les événements sont toujours difficiles à anticiper, compte tenu des incertitudes sur les règles sanitaires qui évoluent de jour en jour. Vérifier sur les sites des événements s'ils sont bien maintenus.

La 14ème édition du World Forum de Lille du 13 au 15 octobre, événement 100% digital: <https://www.responsible-economy.org/fr/worldforum2020>

20 et 21 octobre, **Salon Biomimexpo**, le salon du biomimétisme à la Cité des Sciences et de l'industrie (La Villette) : <https://biomimexpo.com/>, « Quand la nature inspire l'innovation et le monde d'après »...

7 - 15 janvier 2021 congrès mondial de la nature (Unesco), Marseille.
<https://www.iucncongress2020.org/fr/programme/themes-du-congres>

A. Héron, et Maurice Andriamihaja, Président, le 6 octobre 2020

*Ne pas hésiter à nous indiquer toute innovation citoyenne nouvelle qui vous paraîtrait particulièrement remarquable : contact@icdd.fr, **VOTRE ADHESION NOUS AIDE A REMPLIR NOS MISSIONS. MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !! Adhésion** (un reçu pour sera envoyé sur demande): par chèque à l'ordre de **ICDD**, et adressé à **ICDD c/Ingénieurs Arts et métiers, 9bis avenue d'Iéna Paris 16^{ème}**. Ou par virement bancaire à ICDD, Crédit Coopératif : **Iban : FR76 4255 9000 0441 0200 3515 919 Bic : CCOPFRPPXXX** Virement direct, ou bien en ligne par Paypal, **sur notre site www.icdd.fr**. Cotisations : étudiant ou retraité, 25 euros ; actif, 50 euros ; PME, 100 euros.*