



# Le changement climatique ! C'est vrai tout peut changer !

Si nous laissons faire, l'augmentation d'année en année des émissions de gaz à effet de serre va entraîner un dérèglement planétaire du climat et des catastrophes sociales et écologiques !

***- Les pollutions des énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon,..) et l'énergie nucléaire, sont de véritables poisons pour l'humanité et la planète, nous devons intervenir. Vite ! -***

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (le GIEC), organisme intergouvernemental dépendant de l'ONU, alerte le monde. L'inertie de ce que les hommes font et ont fait, nous entraînerait déjà vers 2 degrés de réchauffement, si ce n'est au-delà. Les climatologues ont pourtant prévenu : « Un réchauffement de 4 degrés est incompatible avec toute représentation raisonnable d'une communauté mondiale organisée, équitable et civilisée. » Il provoquerait d'innombrables catastrophes (hausse du niveau de la mer, vagues de chaleur, baisse des rendements agricoles, sécheresses, inondations, invasions de parasites, ouragans, feux de forêt, fonte du permafrost avec dégagement de méthane, etc.)

**Ne nous résignons pas à voir les mauvais choix politiques et économiques imposés par une minorité de profiteurs qui pillent les ressources de la planète !**

**Il existe pourtant des solutions alternatives !**

Économies d'énergie, sobriété, isolation, transports collectifs, économie circulaire, énergies renouvelables, recyclage, géothermie, éoliennes, photovoltaïque, agriculture paysanne, ... Nous pourrions en remplir des pages et des pages !



***Nous sommes au pied du mur, mais en agissant ensemble, nous sommes capables !***

Un exemple : En Afrique, ni déforestation ni corvée de bois, que du soleil et un moyen ingénieux pour faire cuire les repas... [http://www.afrology.com/eco/four\\_soleil.html](http://www.afrology.com/eco/four_soleil.html)



**Malheureusement, les chefs d'État cherchent surtout à se faire de la publicité et à sauver le système en obéissant aux multinationales et aux profiteurs du CAC 40.**

Dans ce document, nous souhaitons montrer certains exemples de solutions d'énergies renouvelables, et nous posons la question : qu'est-ce qui empêche de les répandre, de les mettre en œuvre pour le bonheur et le meilleur ?

Ceux qui veulent continuer dans le toujours plus, inventent des droits à polluer, des fausses solutions et nous entraînent vers des catastrophes.

C'est parce qu'il y a incompatibilité avec notre système politique et économique pour répondre à ce défi, que nous disons :

**CHANGEONS LE SYSTÈME,  
PAS LE CLIMAT !**

## Recharger sa voiture électrique tout en roulant



[http://www.huffingtonpost.fr/2015/08/18/voitures-electriques-royaume-uni\\_n\\_8002544.html](http://www.huffingtonpost.fr/2015/08/18/voitures-electriques-royaume-uni_n_8002544.html)

Équiper les routes de système de recharge par induction. Une phase test est prévue d'ici 2016 en Angleterre. Le principe de la recharge est lié à l'électro-magnétisme: une bobine est placée sous la chaussée et reliée à une autre bobine de fil électrique. Chaque fois qu'une voiture roule au-dessus de cette bobine, celle-ci génère du courant qui recharge partiellement la voiture avec un courant alternatif pouvant atteindre 180 kW. L'automobile doit toutefois être équipée d'un système capable de se recharger sans fil. De quoi aider les utilisateurs de voitures électriques à allonger considérablement leurs trajets.



<http://blog.bmykey.com/immobilier/le-statoeolien-une-eolienne-nouvelle-generation/2008/304/>



## les sources d'énergies renouvelable

Comme leur nom l'indique, il s'agit de sources qui se renouvellent et ne s'épuisent donc jamais à l'échelle du temps humain. Les sources renouvelables sont principalement, l'énergie solaire, éolienne, hydraulique, géothermique, marine et la biomasse.

**La meilleur des énergies, c'est celle que l'on ne consomme pas !**



## L'énergie éolienne

Aujourd'hui la force éolienne est exploitée à l'aide d'hélices spéciales qui transforment l'énergie du vent en énergie électrique. Les éoliennes devraient être installées judicieusement sur terre et en mer où le vent atteint une vitesse élevée et la plus constante possible.

## Un trottoir producteur d'énergie



<http://ecologie.blog.lemonde.fr/2010/04/14/a-toulouse-un-trottoir-produit-de-lelectricite/>

## La route qui sait produire de l'électricité

Il faudra limiter le plus possible les déplacements en automobile, et donc pour décroître les mobilités contraintes ou imposées, il faudra un



<http://www.courrierdesmairies.fr/55131/wattway-la-route-qui-sait-produire-de-lelectricite/>

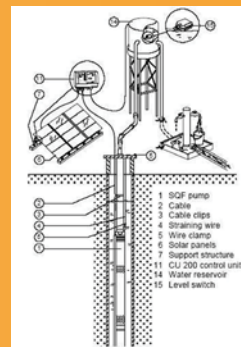
travail à proximité de son logement. Pour les déplacements en automobile nous pouvons penser à l'énergie électrique, mais aussi à l'air comprimé, deux technologies aujourd'hui qui peuvent se passer de la fausse solution du nucléaire. Par exemple: la «route solaire», une technologie adaptée aussi bien au milieu urbain qu'aux zones non connectées au réseau électrique, puisque des routes et du soleil, on en trouve partout !

# 100 % d'énergie renouvelable c'est possible !

• En France la dernière étude de l'agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEM) pense que c'est possible, sans nucléaire, avant 2050 !

## Le pompage photovoltaïque

Certaines pompes solaires commercialisées peuvent aspirer chacune jusqu'à 135 m<sup>3</sup> par jour de 7 heures d'ensoleillement maximal. Leur profondeur de pompage peut aller jusqu'à 240 m. Le stockage de l'eau est une excellente idée, plutôt que des batteries, pour la simplicité et l'économie. Comparées aux moulins à vent, les pompes solaires sont moins chères, et beaucoup plus faciles à installer et entretenir. Elles peuvent être adaptées dans les vallées et les secteurs boisés où l'exposition au vent est pauvre.



<http://photovoltaïque-tunisie.blogspot.fr/2012/12/le-pompage-photovoltaïque.html>

A Toulouse, couplées à un lampadaire de rue, des dalles, équipées de micro-captateurs, ont été installées, tout près du Capitole. Le va-et-vient des piétons, à savoir de l'énergie cinétique, est alors transformé en énergie électrique qui alimente une batterie reliée aux dalles. Entre 50 et 60 watts sont produits en continu par ce segment de trottoir dès qu'il est emprunté, ce qui permet de faire fonctionner les réverbères, une rampe de 4 LEDs et un candélabre à diodes, qui le surplombent. Ce système unique au monde prouve qu'il est possible de recycler de l'énergie urbaine et donc de développer de nombreuses applications pour la ville.

5 mètres de dalles pourraient alimenter un lampadaire de 100 watts, soit de quoi éclairer normalement une rue très passante. Avec ce procédé la moitié de la consommation de l'éclairage public pourrait être réduite d'ici 2020.

## Non, le nucléaire n'est pas une solution !

Cette énergie, dont le coût subventionné est faussé, ne peut pas durer : 100% de l'uranium et du plutonium sont importés, surtout du Niger, et dans 60 ans, les réserves mondiales seront épuisées.

Ses déchets radioactifs dangereux ne sont pas recyclables (restent actifs de 235.000 ans).

Renouveler le parc français des 58 réacteurs (proposé par AREVA et EDF, « étudié » par le gouvernement...) est et sera plus cher que d'investir sur 100% du mix des énergies renouvelables .

## La fenêtre de l'avenir - NEXCIS

Les salariés de l'entreprise NEXCIS, ont développé un verre photovoltaïque intégré au bâti.

On dépose sur le vitrage une couche photovoltaïque semi-transparente directement intégrée dans un châssis préexistant (dans du neuf ou de l'ancien).

Le procédé de production mis en œuvre est celui qui a le plus faible impact en CO<sup>2</sup> à ce jour. Ce produit est développé à partir d'un procédé dit « couche mince ».

Ces fenêtres du futur ou intelligentes permettent d'accéder à l'autoconsommation énergétique et donc de générer de réelles économies de la facture d'énergie. En phase industrielle le coût est estimé à 30% plus cher qu'une fenêtre classique double vitrage.

EDF a décidé de cesser les activités de NEXCIS ! Le gouvernement devrait aider les salariés de cette entreprise innovante, détenue majoritairement par des actionnaires publics à devenir une coopérative !

voir les vidéos : <http://nexcis-vivra.fr/videos/>



<http://nexcis-vivra.fr/la-situation-de-nexcis/>



## Eau domestique - Irrigation - Abreuvement

L'une des plus importantes applications des pompes solaires est l'abreuvement de bétail. Les propriétaires de ranchs en Amérique du nord, en Australie et en Afrique australe sont des utilisateurs enthousiastes de telles pompes. Leurs sources d'eau sont dispersées sur de vastes terrains où les lignes électriques sont presque inexistantes, et les coûts de transport et d'entretien sont très élevés. Quelques uns utilisent les pompes solaires pour distribuer l'eau par plusieurs milles (plus de 5 kilomètres) de canalisations. D'autres emploient les systèmes solaires portatifs, les déplaçant d'une source d'eau à l'autre.



Angus Deaton (prix Nobel d'économie 2015) a déclaré : « Je suis préoccupé de voir un monde dans lequel les riches ont le pouvoir d'écrire les règles que le reste d'entre nous doit suivre ». Privilèges, richesses incontrôlables, profiteurs, voilà les sources de la crise de la démocratie.

## Leur argent, leurs pouvoirs

**Leurs paradis fiscaux :** Des titres placés dans des « pays » sans fiscalité par les principales « entreprises » capitalistes, occidentales ou pas. Avec de tels « sièges » de leurs holdings, elles ne payent pas d'impôts et versent des « dessous de table » à des notables locaux. Elles spéculent, et réclament le paiement des dettes publiques dans 200 pays du monde.

**La place des multinationales :** 147 multinationales, tout en se contrôlant elles-mêmes entre elles, possèdent 40 % de la valeur économique et financière de toutes les multinationales du monde entier (étude parue en 2011, voir Basta, sept 2011). Des dépendances, en série et en boucle, en font tout en réseau. Au sein de ce groupe, 50 grands détenteurs de capital forment une « super entité ». On y retrouve principalement des banques britanniques, les « stars » de Wall Street et aussi des assureurs et des groupes bancaires français. Les principaux clients des fonds et portefeuilles de placements gérés par ces institutions sont donc les maîtres du monde.

**Les 1% les plus riches,** pur produit du système ! Les inégalités augmentent depuis plus de vingt ans. Désormais, 1 % des habitants les plus riches dans le monde concentrent entre leurs mains 50 % de la richesse, estimée à 250 000 milliards de dollars. À l'extrême pointe de la pyramide, ils sont 120 000 possédant une fortune de plus de 50 millions de dollars. Les millionnaires, situés en dessous de ce seuil de 50 millions, constituent 0,7 % de la population mondiale. Pour eux, 45,2 % de la richesse mondiale.

**Système financier, banques :** 28 banques « systémiques » contrôlent, au niveau mondial une somme colossale : 50.000 milliards de dollars (en 2012), leurs avoirs. Le montant de l'endettement mondial est le même. Les états leur ont abandonné (au nom du 'libéralisme') le droit de souveraineté en matière monétaire.

Elles forment un « oligopole », bien coordonné. La plupart des économistes pensent qu'en cas de faillite de l'une rien ne serait plus contrôlable, et craignent une crise majeure comme celle de 1929.

**Nous habitons la même planète, mais décidément nous ne sommes pas du même monde !**

# Nous savons qui fera de la COP 21 un échec et pourquoi !

**Les gouvernements et les multinationales nous disent : « cause toujours, ça t'occupe ! »**

La coalition climat (140 organisations, ONG, syndicats...), les mouvements altermondialistes ont toute leur place : toutes les forces qui veulent changer le système doivent s'unir pour une bataille qui ne se terminera pas le 11 décembre, à la fin de la COP21.

- Soutenons et développons toutes les activités alternatives ; créons des régies publiques hors du contrôle des actionnaires et sous contrôle démocratique.
- Faisons connaître ce qui est possible, à condition de vouloir changer le système qui empêche nos possibles.
- Débattons toutes et tous des exigences : elles n'appartiennent pas aux professionnels des élections.

**Ensemble ! propose des objectifs pour changer la Démocratie, la production et la planification écologique.**

Nous devons créer de nouvelles formes de contrôle populaire, permettant à chacun-e de se prononcer sur les grandes orientations économiques, énergétiques ou industrielles.

- Exproprions les actionnaires des grandes entreprises. Plaçons ces dernières sous le contrôle des salarié-e-s et des usager-e-s. Ces entreprises ont empoché bien assez de fonds publics pour être déclarées biens publics. Faisons connaître et discuter tous les projets techniques... Les actionnaires planifient leurs profits ; imposons d'autres conditions de vie et de production.
- Donnons un statut public sous contrôle citoyen et démocratique aux grands secteurs « du commun » (énergie, eau, banques, transport, etc.)
- Soumettons démocratiquement toute activité économique à des critères démocratiques, sociaux et environnementaux. Faisons exister une information libre et pluraliste.
- Créons des observatoires locaux avec les habitant-e-s, permettant à chacun-e de contrôler la mise en œuvre des politiques, par exemple sur l'eau, l'énergie, etc.
- Favorisons l'éducation à l'environnement, au partage des tâches et des responsabilités, et ainsi que la formation technique pour tous et toutes.

**Pour sauver la planète et l'humanité , il faut renverser la table et changer le système. C'est l'heure d'un grand changement, la démocratie maintenant !**



**Mobilisons-nous pour le climat. La mobilisation ne se terminera pas à la clôture de la conférence de Paris !**

Pour votre Agenda, quelques dates :

- le 28-29 novembre : marches mondiales pour le climat
- le 5-6 décembre : Sommet citoyen pour le climat (à Montreuil)
- le 7-11 décembre : actions, assemblées et débats (Paris)
- 12 décembre : Grande mobilisation, manifestation (Paris).

**ENSEMBLE!**

26, rue Malmaison, 93170 Bagnole  
contact@ensemble-fdg.org - www.ensemble-fdg.org

Demander nos publicatoinis :  
ensemble.bulletin@gmail.com



-2015-

