

Trombinoscope "Chercheurs d'humanité"

# Penseurs et acteurs de l'écologie et de l'altercroissance depuis 1950

Étienne Godinot

.08.07.2017

## Vajana Ramprasad

Née en 1950 ?, chercheuse indienne en développement et nutritionniste. Voyage pendant 10 ans dans les villages pour comprendre les méfaits de la "révolution verte".

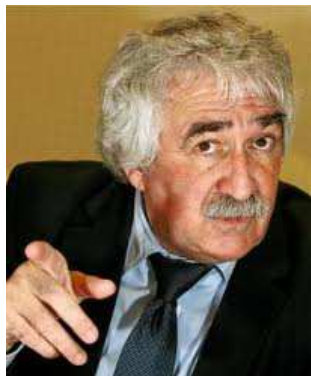
Incite des groupes de femmes à sauvegarder et multiplier les semences de variétés anciennes dans de très nombreux villages.

Crée la Green Fondation dans le Karnataka (Inde du Sud) pour aider les paysans à poursuivre leur activité et à retrouver l'autonomie alimentaire.

Œuvre pour la conservation et l'échange de semences vivantes, naturellement reproductibles.

*« La banque de semences n'est pas seulement un magasin où les semences de variétés traditionnelles de cultures vivrières sont conservés aux fins de distribution aux agriculteurs. Plus que cela, il s'agit d'une importante stratégie d'entraide pour maintenir la diversité génétique des cultures et des espèces végétales dans les exploitations agricoles. »*





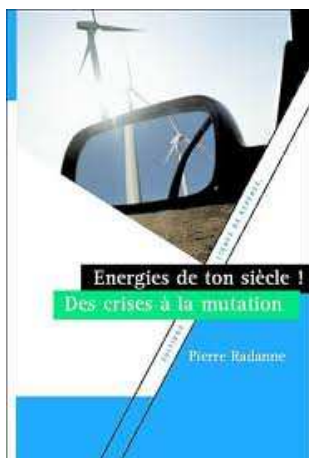
## Pierre Radanne

Français né en 1950. Dans les années 1970, il cofonde avec le 2ème groupe des Amis de la Terre à Lille, puis la Maison de la nature et de l'environnement.

Expert des questions écologiques et énergétiques, auteur du rapport *Facteur 4* sur la réduction des gaz à effet de serre de la France (2005), ex-président de l'ADEME.

Président de l'association 4 D (Dossiers et Débats pour le Développement Durable), consultant et conférencier.

Propose une alternative au nucléaire avec les énergies renouvelables.



*« Le cadre national n'est plus adapté. L'ordre mondial doit évoluer en plaçant le droit des individus et le respect du droit international au dessus de la souveraineté des États. Le système européen est conforme à cette exigence, c'est à ce niveau que doit être abordée la question énergétique. »*

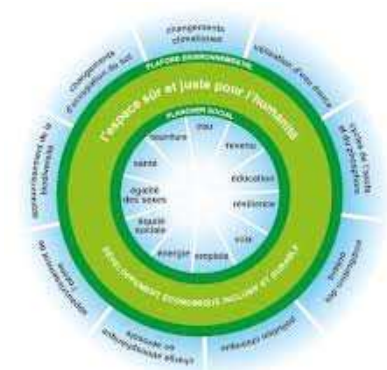
## Michel Giran

Français né en 1950, maîtrise de sciences physiques, ex-professeur, libraire, éditeur, formateur.

Fonde en 1996 l'association ADOME (Association pour le Développement des Outils Multimédia appliqués à l'Environnement) dont il est la cheville ouvrière.

Auteur du concept et du site *Écobase* ([www.ecobase.net](http://www.ecobase.net)), "l'encyclopédie incontournable du développement durable ». ADOME s'insère dans un vaste réseau de partenaires et relie ses divers projets autour de l'internet et du multimédia à la réalité des acteurs de terrain du changement

4 thèmes : Social, Économie, Environnement, Gouvernance.  
670 fiches, 120.000 liens externes, 6.000 vidéos, 3.000 bons exemples et bonnes pratiques sur toutes les thématiques du développement durable. Recherche alphabétique (de abeilles à zones humides) ou par mots-clés (ex. : biodiversité).





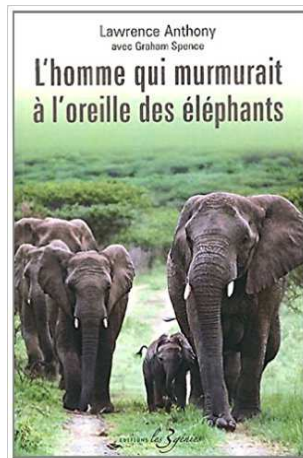
## Lawrence Anthony

(1950-2012), explorateur et écologiste sud-africain. Maître d'œuvre du sauvetage du zoo de Bagdad pendant l'invasion de la coalition dirigée par les États-Unis en Irak en 2003

Conservateur de la réserve de chasse Thula Thula dans le Zululand (Afrique du Sud), développe une relation unique avec un troupeau d'éléphants sauvages.

Fondateur de The Earth Organization, sensibilise à l'environnement, s'occupe des animaux du zoo de Bagdad bombardé en 2003, défend les espèces en voie de disparition, dont les derniers rhinocéros blancs.

Deux jours après son décès, 31 éléphants, menés par des grandes matriarches, arrivent à sa maison après une procession de 20 kms, conformément à la façon dont les éléphants pleurent généralement la mort d'un des leurs, et restent devant la maison pendant 2 jours et 2 nuits sans rien manger.



## Andrea Rossi

Né en 1950, inventeur et entrepreneur italien. Docteur en philosophie de l'Université de Milan.

À l'âge de 22 ans, crée une entreprise dans le domaine de l'énergie. Reprend les travaux de Martin Fleischmann et Stanley Pons (mars 1989), et de Steven Jones sur la fusion froide et le réacteur nucléaire à faible énergie.

Inventeur en janvier 2011 avec Sergi Focardi (Université de Bologne, photo du bas) du catalyseur d'énergie (*Energy Catalyser*, ou *E-Cat*), mettant en œuvre un processus de production d'énergie par des réactions nucléaires à basse énergie (*Low Energy Nuclear Reactions* : LENR).

L' *E-Cat* est un petit contenant métallique dans lequel on insère une fine poudre de nickel et un composé en fine poudre qui stocke de l'hydrogène et catalyse la réaction.

Celle-ci s'amorce en chauffant ce mélange en poudre avec une résistance électrique, et dégage beaucoup plus d'énergie que l'énergie électrique fournie pour l'amorcer.



../..

## Andrea Rossi et Sergi Focardi



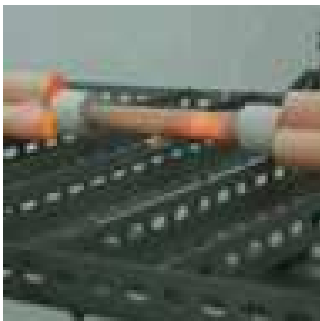
La source de l'énergie dégagée est d'origine nucléaire, puisque 90 % des isotopes légers du nickel ont été transformés en isotope lourd pendant le fonctionnement du réacteur.

Mais ce qui est incompréhensible (pour le moment), c'est le fait que ces réactions nucléaires n'émettent pas de radioactivité pendant la réaction, et que la poudre métallique n'est pas radioactive.

Cette technologie doit permettre de chauffer nos bâtiments et maisons beaucoup moins cher qu'à l'électricité, au gaz ou au fuel, de construire un prolongateur d'autonomie à microturbine pour voiture électrique, etc.

Andrea Rossi travaille aujourd'hui pour Industrial Heat, entreprise étatsunienne qui a acquis les droits pour le E-Cat.

Le rapport indépendant sur le réacteur *E-Cat*, signé par Giuseppe Levi (Bologne), Evelyn Foschi (Bologne), Bo Höistad, Roland Pettersson et Lars Tegnér (Upsala), et Hanno Essén (Stockholm), a été publié le 8 octobre 2014.



## Jacky Dupety



Né en 1950, ingénieur français en environnement. S'installe en 1998 dans le Lot pour se lancer dans l'agriculture biologique.

En 2003, l'année de la canicule, découvre les travaux de Gilles Lemieux (Québec) et décide d'utiliser sa technique du bois raméal fragmenté (BRF) : mélange de résidus de broyage de rameaux de bois frais (diamètre < 7 cm). L'apport de BRF remet en marche le couple lignine-champignons à l'image des sols forestiers.

Pas d'apports d'eau, d'engrais ou de traitements, rendements supérieurs de 160 à 170%, pas d'intervention humaine nécessaire, augmentation de la quantité de matière sèche des aliments, saveur inégalée, fruits et légumes sans maladie.



*« Du Québec, la technique s'est transmise à Madagascar et au Sénégal, s'est développée en Afrique, et on a découvert qu'elle existe en Inde... Les Québécois l'ont surtout optimisée. »*



## Paul Watson



Né en 1950, militant écologiste canadien. Marin dans les garde-côtes puis dans la marine marchande. Dirigeant et membre fondateur de Greenpeace. En octobre 1969, participe à une protestation du Sierra Club contre les essais nucléaires sur l'île Amchitka. En 1975, participe à une campagne contre les baleiniers soviétiques.

Fondateur de l'association Sea Shepherd ("Berger de la mer") pour la conservation de la faune et de la flore marines, très active dans la lutte contre la pêche baleinière.



*« Notre mission est de mettre un terme à la destruction des écosystèmes marins et au massacre des espèces dans le but de conserver et de protéger la biodiversité des océans du monde entier.*

*Nous mettons en place des stratégies novatrices d'action directe pour enquêter, documenter et intervenir si nécessaire afin d'exposer et de combattre les activités illégales de haute mer. En sauvegardant la biodiversité, nous nous efforçons de préserver la survie de nos fragiles écosystèmes marins pour les futures générations ».*

## Corinne Lepage



Née en 1951, avocate et femme politique française. Ancienne ministre de l'Environnement, fondatrice et présidente du parti écologiste Cap 21 depuis 1996.

Co-fondatrice de l'Observatoire de vigilance et d'alerte écologique avec Michèle Rivasi.

Présidente-fondatrice du Comité de recherche et d'information indépendantes sur le génie génétique (CRIIGEN), association d'étude des effets produits par les techniques génétiques sur le vivant.

*« Une grande part des difficultés économiques que rencontrent notre pays vient du secteur nucléaire, qu'il s'agisse de notre balance commerciale ou de notre développement industriel ou encore des coûts et de la précarité énergétique. Nous consommons toujours autant de pétrole. Aucun EPR n'est vendu et ne risque de l'être compte tenu de l'enlisement des chantiers finlandais et français.*

../..

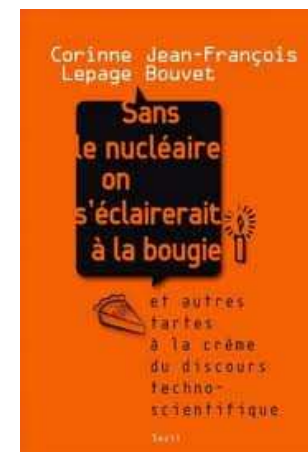


## Corinne Lepage

*« L'industrie nucléaire est arrivée à tuer dans l'œuf tout développement massif des énergies renouvelables. Les investissements en R&D se font toujours massivement dans le nucléaire (ITER, ASTRID) et non dans les technologies indispensables que sont le stockage de l'énergie, le développement des éoliennes d'une nouvelle génération, ou les progrès dans le solaire.*

*Les situations financières d'EDF et d'Areva sont plus que préoccupantes. L'EPR est en passe de devenir un gouffre financier. Le nucléaire sera bientôt plus cher que l'éolien terrestre - les courbes sont en passe de se croiser en Allemagne - et sans doute le solaire va suivre.*

*Le fait que beaucoup de nos concitoyens n'aient d'autre choix que le chauffage électrique, beaucoup plus cher, les rend otages d'EDF. Et le pire est que cela continue puisque le chauffage électrique continue à être encouragé alors qu'il devrait être interdit. »*



## Claude et Lydia Bourguignon

Français nés en 1951 et 19??, anciens agronomes à l'INRA. Parmi les premiers, dans les années 1970, à avoir alerté sur la dégradation rapide de la biomasse et de la richesse des sols en micro-organismes (bactéries et champignons microscopiques), ainsi que sur la perte d'humus et de capacité de productivité des sols agricoles européens.

Démissionnent de l'INRA il y a 20 ans pour créer le Laboratoire d'analyse microbiologique des sols (LAMS) spécialisé dans l'étude écologique de profil cultural.

Dénoncent l'agriculture chimique destructrice des sols : mort biologique (plus d'organismes), chimique (plus d'échanges) et physique (érosion).

« Médecins de la terre » spécialisés en refertilisation de sol malades, développent des techniques culturales nouvelles : semi direct sous couvert, bois raméal fragmenté, etc.

Critiqués par une partie du milieu scientifique et agricole pour des propos considérés comme souvent simplistes, exagérés, catastrophistes.



## Jocelyn Moulin

Français né en 1951, Trésorier et permanent de l'association Kokopelli, basée à Alès.

Kokopelli distribue depuis 20 ans des semences issues de l'agriculture biologique et biodynamique dans le but de préserver la biodiversité semencière et potagère, et informe les citoyens sur les abus générés par les brevets sur les semences ou les pressions des lobbyistes sur les recherches concernant les OGM.

Kokopelli distribue des semences bio dans toute l'Europe, a une antenne en Belgique, en Italie, en Suisse, en Allemagne, au Brésil, au Costa-Rica, en Inde et au Népal.

*« Produire, offrir, échanger des semences, c'est un acte de résistance qui permet de favoriser la biodiversité cultivée, de préserver notre patrimoine génétique, en cultivant des variétés anciennes, reproductibles et menacées de disparition, de retrouver notre autonomie alimentaire en récoltant nos propres graines »*



## Bernard Perret

Né en 1951, ingénieur français, socio-économiste. École polytechnique, École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE), administrateur de l'INSEE.

Haut fonctionnaire au ministère de l'Équipement, où il est membre du Conseil général de l'environnement et du développement durable, essayiste.

Ses thèmes de recherche portent sur l'évaluation des politiques publiques, les indicateurs sociaux et de développement durable, la sociologie et l'anthropologie économique, le travail et l'emploi, les questions sociales, la gestion publique, l'épistémologie, les questions spirituelles et religieuses.

Constata que la croissance économique repose sur l'énergie à bon marché et la destruction de la nature.

*« Inventer une nouvelle raison enracinée dans l'écologie, changer la cohérence d'ensemble des raisonnements. Revisiter les notions de propriété, de valeur et de bien-être, mettre l'État au devant de la scène, créer une société civile mondiale ».*



## Ruth Stégassy



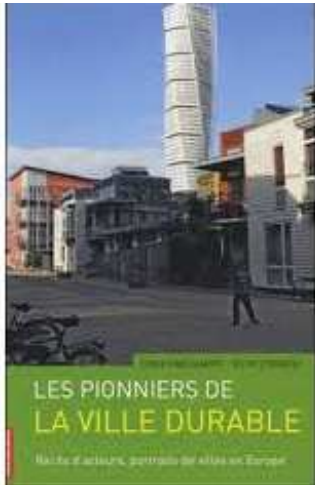
Française née en 19??, journaliste à France Culture, animatrice de l'émission Terre à terre.

Très active dans le domaine de l'écologie, a lancé à Radio France l'AMAP des Ondes (Association pour le maintien d'une agriculture paysanne). Anime des débats et colloques, comme les "Entretiens de la Biodiversité 2008" présidés par Jean-Marie Pelt.

Dans son livre *Usurpation contre nature*, observe la dégradation des territoires : paysages uniformisés, trop d'eaux raréfiées et domptées, terres épuisées et colonisées, territoires empoisonnés (défoliants, pesticides, radioactivité), ressources pillées et piratées.

Se lance ensuite dans un projet de production de céréales anciennes,

« *Loin de se contenter de repeindre le bitume en vert, ils (les pionniers de la ville durable) inventent de nouvelles manières de produire et d'utiliser l'énergie. Ils imaginent de nouvelles manières d'habiter, de se mouvoir, écologiques, certes, mais surtout plus humaines. En un mot : conscientes. Et si la ville durable était tout simplement la ville apaisée ?* »





## Vandana Shiva

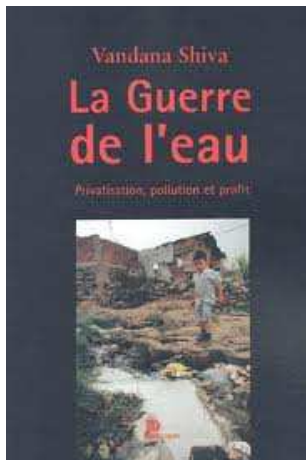
Née en 1952, Indienne, physicienne, épistémologue, écrivain, féministe, chercheuse et militante écologiste. Dirige la Research Foundation for Science, Technology and Natural Resource Policy.

Une des chefs de file des écologistes de terrain et des altermondialistes, notamment pour la promotion de l'agriculture paysanne traditionnelle et biologique, en opposition à la politique d'expansion des multinationales agro-alimentaires et au génie génétique.

Combat le brevetage du vivant et la biopiraterie, les OGM, les grands barrages qui bouleversent les écosystème et amènent l'expulsion de millions de paysans, l'accaparement de l'eau, le « terrorisme alimentaire ». Appelle les paysans du monde entier à se mobiliser et à désobéir aux mesures mises en places par l'industrie agroalimentaire pour privatiser le vivant.

Défend la biodiversité, les droits des peuples autochtones aux ressources naturelles, les droits du peuple palestinien.

Prix Nobel alternatif en 1993, « pour avoir placé les femmes et l'écologie au cœur du discours sur le développement moderne. »





## Dominique Bourg

Né en 1953, philosophe français, doctorat de l'université Strasbourg (1981) et doctorat de EHESS (1995). Professeur à la faculté des géosciences et de l'environnement de l'université de Lausanne.

Vice-président de la Fondation Nicolas-Hulot, membre de la commission Coppens qui a préparé la charte française de l'environnement.

Les urgences pour lui sont les suivantes :

- « - *créer une nouvelle boucle interactive entre les scientifiques, les politiques et les citoyens*
- *introduire des considérations de long terme dans les processus de décision publique*
- *inventer des instances démocratiques plus participatives et délibératives pour faire face aux défis actuels*
- *faire décroître nos consommations de ressources*
- *repenser la notion de prospérité*
- *changer la gouvernance internationale ».*



## Thierry Salomon

Ingénieur énergétique français né en 1954. Ingénieur ÉCAM Lyon. Depuis 2001, cofondateur et responsable-développement d'IZUBA énergies, société coopérative qui réalise des études d'optimisation énergétique.

Un des promoteurs en France du concept de négaWatt, et ex-président de l'association du même nom. Membre du "Groupe des experts" du débat sur la transition énergétique qui a lieu en France en 2013.

NégaWatt regroupe plus de 1000 adhérents dont plus de 400 experts et praticiens français de l'énergie, tous engagés pour un avenir énergétique s'appuyant sur le concept de négaWatt : sobriété énergétique, efficacité énergétique, recours volontariste aux énergies propres comme les énergies renouvelables, par cogénération au biogaz et une sortie du nucléaire civil.

Cette approche s'inscrit dans les démarches de transition vers un développement durable, dont la démarche Villes en transition. ../..



## Thierry Salomon et Négawatt



Le manifeste *NégaWatt* prévoit :

- une division par deux de la consommation d'énergie par rapport au niveau actuel avec une contribution majeure du logement (matériaux d'origine biologique dans le bâtiment, forte démarche d'éco-conception dans l'industrie)
- une montée en puissance de la production d'énergie renouvelable s'appuyant sur le rôle central de la biomasse,
- la possibilité de sortir du nucléaire en fermant les centrales actuelles au rythme de la baisse de la consommation d'électricité.



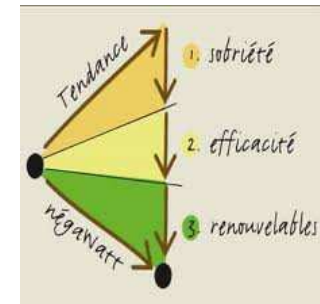
..../..

## Thierry Salomon et Négawatt

Il décrit en plus de 400 pages comment on compte s'y prendre (mécanismes incitatifs politiques et financiers, réforme de la fiscalité environnementale, création d'une Haute Autorité indépendante de l'énergie, du climat et de l'environnement, etc.). Une évaluation économique du scénario a été faite (684.000 emplois d'ici 2050).

*« Les choix énergétiques ne sont pas que technologiques ou matériels : ils sont porteurs de valeurs. La trilogie sobriété-efficacité-renouvelables fournit une triple réponse à la question de l'avenir énergétique. Elle présente l'originalité d'être au croisement de l'éthique et de la technologie. » (...)*

*Trois chantiers seront prioritaires : rendre le pouvoir aux territoires pour une gestion locale et citoyenne de l'énergie, faire de la transition énergétique l'affaire de tous, et repenser l'urbanisme, à la recherche d'un "mieux vivre ensemble".*



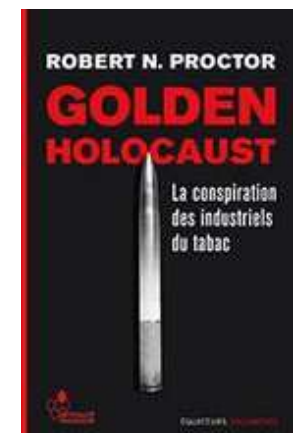
## Robert Proctor

Né en 1954, historien des sciences états-unien, professeur d'histoire des sciences à l'université de Stanford.

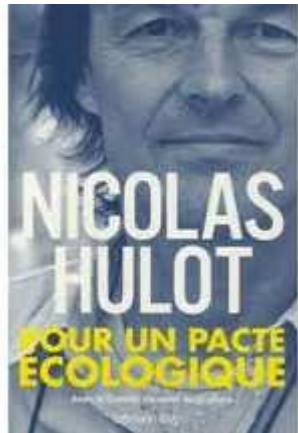
Le premier historien à témoigner contre les industriels du tabac. Publie leurs petits et grands secrets, puisés dans les mémos et les messages internes, dans les rapports confidentiels, dans les comptes rendus de recherche de leurs propres chimistes, de leurs propres médecins.

Montre que les industriels du tabac ont pris conscience très vite des dangers du tabac, mais qu'ils ont tout fait pour tromper l'opinion. Même l'Organisation Mondiale de la Santé a été infiltrée par des faux-nez de l'industrie. Parle d'un crime de masse.

*« La cigarette est l'invention la plus meurtrière de l'histoire de l'humanité. Chaque année, elle tue plus que le paludisme, plus que le sida, plus que la guerre, plus que le terrorisme. Et plus que la somme des quatre. Plus de cinq millions et demi de vies emportées prématurément chaque année. Cent millions de morts au 20<sup>ème</sup> siècle ; sans doute un milliard pour le siècle en cours. »*



## Nicolas Hulot



Né en 1955, journaliste-reporter français, animateur-producteur de télévision, écrivain et militant politique.

Crée en 1990 la Fondation Ushuaïa, aujourd'hui Fondation pour la Nature et l'Homme.

Est à l'origine de l'idée d'inclure une charte de l'environnement dans la constitution, ce qui est effectif depuis 2005. Critiqué par une partie des militants pour ses relations avec des grandes entreprises, est battu par Éva Joly aux primaires d'Europe-Ecologie –Les Verts.

Chargé par le président F. Hollande de préparer la conférence internationale sur le changement climatique prévue en France en 2015. Ministre d'État, ministre de la Transition écologique et solidaire après l'élection d'Emmanuel Macron.

*« Notre société ressemble à une espèce d'avion de ligne où tous les voyants seraient au rouge dans le cockpit et qu'à l'arrière on continue soit à boire le champagne soit éventuellement à se quereller. »*

## Fabrice Nicolino



Né en 1955, journaliste et écrivain français, collaborateur à Terre sauvage, cofondateur avec Dominique Lang des Cahiers de St Lambert. Journaliste à Charlie Hebdo, blessé lors de l'attentat de janvier 2015.

Auteur de livres-enquêtes sur des sujets clefs comme les pesticides, l'industrie et la surconsommation de la viande, les agro-carburants, le nucléaire, les pollutions industrielles. Affirme que l'écologie est avant tout la découverte des limites physiques de la planète.

*« Il faut 659 m<sup>2</sup> de soja transgénique, provenant essentiellement d'Amérique latine, pour satisfaire les besoins en viande d'un Français. »*

*« L'espoir ? Compte tenu des ébranlements colossaux à venir, il faut renforcer sans cesse les liens entre ceux qui pensent un avenir possible, fondé sur le respect de valeurs humaines essentielles. Ce réseau, selon moi, c'est l'avenir. C'est l'équivalent d'une graine prête à germer. »*



## Roland Gérard



Français né en 1955. Éducateur à l'environnement et au développement durable, codirecteur du Réseau Ecole et Nature, cofondateur du Collectif Français pour l'Éducation à l'Environnement vers un Développement Durable (CFEEDD).

Il y a en France une trentaine de réseaux territoriaux des acteurs de l'éducation vers un développement durable.

*« Il faut être d'abord un vivant, apprendre à observer, s'étonner, s'émerveiller, vivre au contact des arbres, de l'eau, du sable, des roches, des plantes. Quand on est un vivant, on peut ensuite plus facilement devenir humain puis un citoyen actif, et enfin un consommateur responsable et un producteur écologique. »*

*On est crédible si l'on fait ce que l'on dit, si l'on dit juste ce que l'on fait. L'éducation à l'environnement est une école de la participation et de la solidarité avec les autres et la planète, ici et ailleurs, aujourd'hui et demain. »*







## Cyril **Dion** et Alain **Aubry**

C.D. : ex-coordonateur de projets de la fondation Hommes de Paroles. A.A. : ex-directeur d'une école de guitare.

Français, ex-directeur et ex-responsable réseau du mouvement Colibris initié par Pierre Rabhi pour sortir du mythe de la croissance indéfinie, réaliser l'importance vitale de notre terre nourricière et inaugurer une nouvelle éthique de vie vers une sobriété heureuse.

Colibris et sa revue Kaisen a pour mission d'inspirer, relier et soutenir tous ceux qui participent à construire un nouveau projet de société.

« - *Changer de regard sur le monde, déconstruire les fondements de notre modèle et retrouver une véritable liberté de penser, d'imaginer, de créer.*

- *se relier à des acteurs du territoire, retrouver l'envie d'agir.*

- *trouver des ressources utiles à la réalisation de projets, accéder à des modèles à dupliquer. »*



## Isabelle Autissier

Née en 1956, agronome française, navigatrice, première femme à avoir accompli un tour du monde en compétition en 1991, spécialiste en halieutique, militante des droits humains.

Présidente depuis 2009 de la branche française du WWF (*World Wide Fund for nature*).

*« Le navigateur ne se bat pas contre la mer, il adapte sa stratégie au vent, aux vagues, aux courants. De la même façon, nous devons changer de paradigme dans les relations entre l'homme et la nature, collaborer avec elle. Cela implique un cœur à cœur avec la planète, mais aussi un engagement citoyen, des réseaux de solidarité, des actions communes » .*

*« L'océan aiguise les appétits : potentiel éolien, d'autres aux grands fonds leurs ressources, millions de molécules dont certaines pourraient être des mines d'or. Je ne refuse rien. Mais si exploitation il doit y avoir, encore faudrait-il la lancer de manière intelligente, en évitant de reproduire les destructions à grande échelle qui ont accompagné la course aux ressources terrestres. »*





## Gunter Pauli

Belge né en 1956, diplômé en économie de l'Université Loyola (Chicago) et titulaire d'un MBA de l'INSEAD (Fontainebleau). Membre du Club de Rome. Redresse la société de détergents écologiques Ecover. Crée la fondation ZERI (Zero Emissions Research Initiatives).

Prône une économie s'inspirant des écosystèmes naturels pour résoudre les crises économique, sociale et écologique.

Identifie 183 innovations au service d'une "économie bleue", à la fois non polluante et créatrice de cohésion sociale. 1/3 des innovations sur son site sont réalisées et rentables, 2/3 sont des prototypes ou d'excellentes idées scientifiquement prouvées, 40 % viennent d'Europe.

Rencontre 14 gouverneurs de banques centrales africaines pour prôner l'économie bleue.

*« Les écoles comme Harvard enseignent le même dogme du "cœur de métier", obligeant à se concentrer sur un seul thème, sans pensée systémique. On omet de faire plus et mieux avec ce qui est localement disponible ».*



## Hervé Kempf

Né en 1957, journaliste et écrivain français.

Fonde en 1989 *Reporterre*, le magazine de l'environnement, entre en 1998 au quotidien *Le Monde* pour couvrir le domaine environnemental. Explique l'articulation entre l'actuelle crise sociale et la crise écologique en s'appuyant sur la théorie de la rivalité ostentatoire de l'économiste Thorstein Veblen.

Selon lui, la solution à la crise écologique passe par un retour du sentiment collectif, et donc par la sortie de la culture capitaliste.

Décrit la dérive des sociétés démocratiques occidentales vers des régimes oligarchiques, dans lesquels un petit nombre de personnes détient les pouvoirs politique, économique et médiatique.

« *Notre-Dame-des-Landes ? C'est là que brûle le noyau de l'écologie, bien plus que dans l'empesé débat sur la transition énergétique ou au sein des affligeantes négociations climatiques à Doha* ».

../..

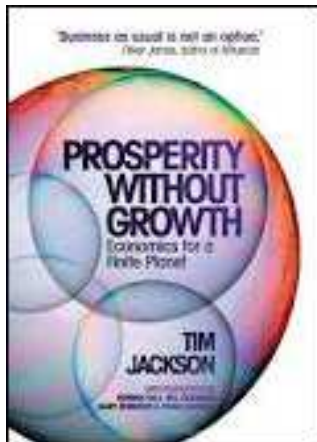


## Hervé Kempf



- « - Appauvrissement matériel : les pays riches doivent réduire leur consommation matérielle et énergétique.
- Espace écologique : la clé géopolitique du 21<sup>ème</sup> siècle sera le partage de l'espace écologique planétaire.
  - Bio-économie : l'économie va se structurer en fonction de l'utilisation économe des ressources bio-écologiques.
  - La force paradoxale de l'Europe : l'Europe a l'avenir devant elle, parce qu'elle est plus sobre, plus juste et moins agressive que les autres superpuissances. Sa faiblesse fait sa force.
  - Le retour des paysans : les paysans vont redevenir une des couches sociales les plus indispensables et les plus porteuses d'avenir, et d'abord pour créer de l'emploi.
  - Réduire les inégalités : une diminution drastique des inégalités, tant à l'échelle mondiale qu'au sein de chaque société, est indispensable pour parvenir à l'équilibre écologique ».

## Tim Jackson



Né en 1957, Anglais, professeur de développement durable au Centre for Environmental Strategy de l'Université du Surrey.

Ses thèses :

- Reconnaître les limites de nos ressources, limiter la croissance, construire une prospérité qui ne repose pas sur la croissance continue, remettre en cause le PIB,
- Retrouver les sources de l'épanouissement personnel et collectif,
- Découpler les investissements durables,
- Réduire et partager le temps de travail.

*« Nous dépensons l'argent que nous n'avons pas pour acheter des biens dont nous n'avons pas besoin, afin de créer une impression éphémère sur des gens dont nous n'avons rien à faire... »*

*« Les gens qui m'invitent au Brésil ou en Chine sont très conscients de l'intérêt d'avoir un modèle de développement qui ne suive pas complètement l'exemple du consumérisme occidental. »*

## Youri Bandajevsky

Né en 1957 en Biélorussie, professeur de médecine et anatomo-pathologiste travaillant sur les conséquences sanitaires de la catastrophe nucléaire de Tchernobyl en 1986.

Le premier à dénoncer de façon précise l'impact de la catastrophe sur l'environnement, la démographie et la santé, et à appeler à la mise en œuvre de mesures de santé publique.

Arrêté en juillet 1999, condamné en juin 2001 à 8 années de prison, libéré en janvier 2006 grâce à la mobilisation internationale et dans le cadre des négociations entre la Biélorussie de Loukachenko et l'Union européenne.

Travaille sur les cancers induits par les radioéléments à vie longue, qui peuvent n'apparaître qu'après plusieurs décennies. Naturalisé Français en 2014, installé à Clermont-Ferrand.

*« La position qui consiste à dissimuler l'étendue réelle des conséquences du désastre de Tchernobyl est irresponsable et immorale. »*



## Bertrand Piccard

Né en 1958, psychiatre et aéronaute suisse, pionnier du vol libre et ULM en Europe.

Réussit, avec le pilote britannique Brian Jones, à effectuer le premier tour du monde en ballon (mars 1999).

En 2003, s'associe avec *l'École polytechnique fédérale de Lausanne* et le pilote André Borschberg et développe un projet d'avion solaire. Après 5 essais depuis le lancement du projet, *Solar Impulse* réussit son premier vol international, de Payerne (Suisse) à Bruxelles, en mai 2011.



*Solar Impulse 2* compte plus de 17.000 cellules photovoltaïques dans ses ailes. Il est prévu que l'équipage effectue le tour du monde en 25 jours de vol répartis sur 5 mois.

L'isolation thermique a été conçue pour conserver la chaleur produite par les batteries et garantir leur fonctionnement malgré les températures de l'ordre de  $-40\text{ °C}$  rencontrées à 8 500 m.

Chaque moteur a une puissance maximale de 7,35 kW (10 ch). Les hélices bipales, de 3,50 m de diamètre, tournent à une vitesse de 200 à 400 tr/min





## Paul Ariès

Né en 1959, docteur en science politique. Pendant 13 ans, acteur de la lutte anti-sectes.

Auteur d'une trentaine d'ouvrages concernant les méfaits de la mondialisation libérale : malbouffe et mac-donaldisation, harcèlement au travail, agression publicitaire, disneylandisation.

Un des principaux animateurs du Mouvement pour une décroissance équitable.

Préconise de :

- « - *Remettre en cause l'idéologie du progrès, le jeunisme,*
- *Réapprendre la gratuité, la nature, retrouver l'authenticité de la vie, réinvestir le temps et l'espace,*
- *Renouer avec l'autonomie, relocaliser,*
- *Passer si nécessaire à la désobéissance civique contre les lois contraires au bien commun ».*



## Charles et Perrine Hervé-Gruyer

C. H.-G., né en 1959, ex-marine, et P. H.-G., ex-juriste, Français.

Décident en 2006 d'habiter une chaumière avec 6500 m<sup>2</sup> de terre au Bec Hellouin. Créent des écosystèmes, inventent des îles artificielles, apportent à leurs sols de l'humus, les recouvrent de paillis issus des résidus de débroussaillage afin de conserver l'humidité, d'éviter la pousse des "mauvaises" herbes et de nourrir le sol.

Plantent des milliers d'arbres aux bons endroits, pour couper le vent, favoriser la pollinisation, réguler les températures, enrichir la terre grâce aux feuilles mortes et aux fruits pourris.

*« Nous observons les écosystèmes à l'état naturel pour en imiter le fonctionnement et le rendre encore plus productif. Il suffit d'une personne sur 670 mètres carrés pour générer un revenu net annuel de 42 000 euros. (...) »*

*Les connaissances en biologie doublent tous les cinq ans. Nous nous inspirons d'expériences japonaises en faisant venir des variétés qui s'acclimatent bien et permettent d'échelonner les récoltes. La permaculture est une solution d'avenir dans une société coupée de ses racines paysannes. »*

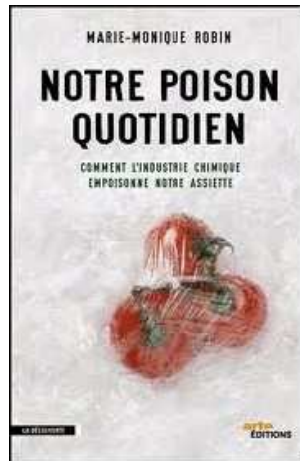




## Marie-Monique Robin

Née en 1960, études de sciences politiques. Journaliste, réalisatrice et écrivaine française.

Réalise une quarantaine de films et livres d'investigation, dont *Voleurs d'yeux* (trafic d'organes), *La science face au paranormal*, *Escadrons de la mort - l'école française*, *Le monde selon Monsanto* (OGM), *Torture made in USA*, *Notre poison quotidien* (pesticides, aspartame, bisphénol A), *Les moissons du futur* (agroécologie), *Qu'est-ce qu'on attend ?* (Ungersheim, ville en transition).



*« Il faut revoir complètement le système de réglementation des produits chimiques, repenser tout le système de l'expertise, il faut des lois pour interdire les conflits d'intérêts. Chacun d'entre nous doit reprendre le contrôle de son assiette (...) »*

*« Il y a des insecticides naturel comme le nem en Inde qui ne sont dangereux ni pour l'homme ni pour l'environnement. »*

## Hervé Le Meur



Né en 19??, mathématicien français, spécialiste en mécanique des fluides et en particulier les ondes de surface.

Président de OGM Dangers qui milite contre l'extension des OGM dans l'agriculture. Milite aussi contre l'artificialisation du vivant.

*« Les ressources infiniment renouvelables sont les ressources biologiques, mais elles sont épuisables. (...) »*

*La caractéristique de nos sociétés occidentales est le forçage : prédation des ressources, destruction des écosystèmes, OGM, compétition effrénée dans tous les domaines, stress au travail (...) »*

*Il n'y a pas de progrès s'il n'est pas approprié par les citoyens. Nous ne demandons pas un risque zéro, mais un risque que nous pouvons assumer.*

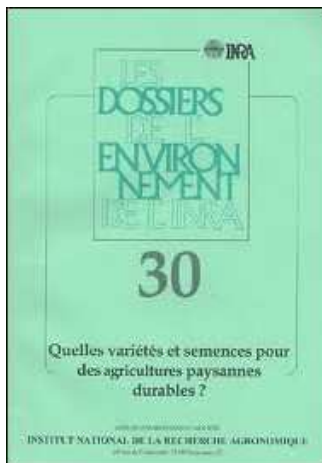
*Le rôle de la philosophie est de questionner là où la science ne peut aller. »*



## Guy Kastler

Né en 19??, Français, agriculteur dans l'Hérault.

Membre de la Confédération paysanne et de la Commission biodiversité de Via Campesina, coordinateur du réseau Semences paysannes, négociateur au Grenelle de l'Environnement pour Les Amis de la Terre, membre d'Objectif Bio.



*« De l'aveu même des chercheurs, le stress violent que subit la plante mutée génère des recombinaisons génétiques aléatoires plus nombreuses qu'avec la transgénèse. (...) »*

*L'industrie ne pourra jamais faire des plantes capables de s'adapter partout. Elle en fabriquera quelques unes pour toute la planète, qui ne pousseront qu'avec davantage d'engrais chimiques et de pesticides. (...) »*

*En France, les agriculteurs n'ont pas le droit d'échanger leurs semences »*

## Gilles-Éric Séralini

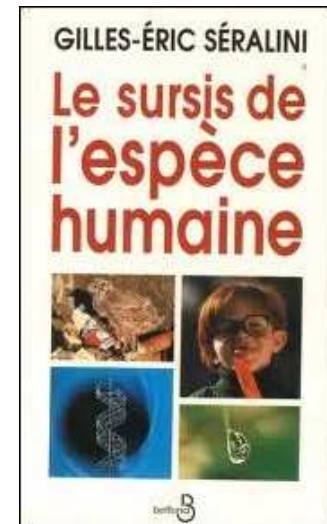
Français né en 1960, professeur de biologie moléculaire, chercheur à l'Institut de biologie fondamentale et appliquée de l'université de Caen, président du conseil scientifique du Comité de recherche et d'information indépendantes sur le génie génétique (CRII-GEN).

Démontre le caractère nocif des produits de la firme Monsanto.

*« Je ne suis pas contre les OGM en général. En milieu confiné, ils représentent une avancée majeure de la recherche. (...) Nous avons aujourd'hui des preuves tangibles que les OGM sont néfastes pour la santé (...) »*

*Les OGM risquent d'amplifier la famine dans le monde, car ce sont des produits alimentaires sous brevets. (...) »*

*Le problème est le niveau de contrôle du génie génétique face aux intérêts économiques. »*



## Philippe Boissat



Né en 1960, ingénieur informatique et télécoms, cadre dirigeant de la Sté Deloitte. Président de l'*International Independent Institute for Satellite and Aerospace Solutions (3i3s)* depuis 2005.

Avocat actif des dirigeables de la nouvelle génération : basse consommation d'énergie, coûts de maintenance faibles, très grosse charge d'emport, utilisables n'importe où sans besoin de piste de décollage et d'atterrissage, pas de bruit, hélium non inflammable, météo de plus en plus fiable, etc.

« *Le dirigeable est l'outil idéal pour le transport de fret puisque capable de porter des charges de plusieurs dizaines de tonnes. (...)*

*Ses points forts multiples sont maintenant en adéquation avec notre époque et les attentes du marché, notamment écologiques. Comparé à l'hélicoptère, le dirigeable consomme 20 fois, et il sera demain quasi autonome s'il est équipé d'une surface photovoltaïque. »*





## Claire Chanut



Française née en 1960, fondatrice de l'association Fotosintesia.

Ce pôle de mise en réseau d'acteurs d'un nouveau monde en résonance avec la fertilité de notre terre nourricière œuvre essentiellement à libérer la semence, l'humus et l'eau qui sont les composants indispensables au processus de la photosynthèse.

Le mouvement Femmes Semencières qu'elle anime est né en 2011, à la demande de Pierre Rabhi, car depuis toujours, la semence est l'essence de la vie, la clé de la souveraineté alimentaire et que les femmes en sont les gardiennes.



*Femmes semencières*

Son objectif est de relier toutes ces femmes pour faire vivre les projets de reproduction et de conservation des semences libres.



## Catherine Chabaud

Née en 1962, journaliste et navigatrice française. Première femme à terminer un tour du monde à la voile, en solitaire, en course et sans escales, lors de la troisième édition du Vendée Globe 1996-97. Déléguée à la mer et au littoral depuis 2016.



En association avec Julian Stone, co-fondateur du réseau Econav, monte un projet industriel collaboratif en rapport avec la gestion durable des océans, le Voilier du Futur. Ce catamaran de 17 mètres sera un démonstrateur éco-innovant, propre, autonome en énergie et recyclable.



*« Que faire des produits qui arrivent en fin de vie, où trouver des matières premières quand celles-ci diminuent, comment réduire la pollution de la terre, de l'air et des océans, bref, comment conjuguer développement et préservation de notre planète ? Ces interrogations sont devenues prégnantes chez les amoureux de la plaisance, qui sont de plus en plus nombreux à prendre la mesure de l'impact écologique de leur passion sur l'environnement. »*



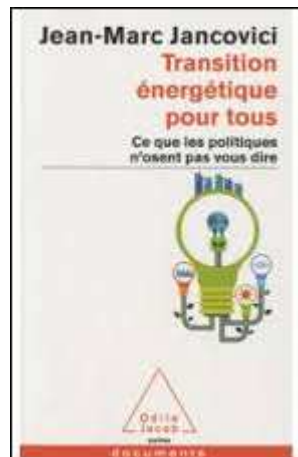
## Jean-Marc Jancovici

Né en 1962, ingénieur français diplômé de l'École polytechnique et de École Nationale Supérieure des Télécommunications de Paris, spécialisé dans la thématique énergie-climat. Consultant, enseignant, conférencier, auteur de livres et chroniqueur.

Mène un travail de sensibilisation et de vulgarisation sur le changement climatique et la crise énergétique.

Initiateur, en 2007, du Bilan Carbone Personnel.

*« L'énergie n'est pas qu'un produit ou un secteur économique parmi d'autres, mais la base de l'ensemble de l'activité humaine. La consommation d'énergie fossile, via les émissions de CO<sup>2</sup> provoquées, détériore irrémédiablement le climat. Les énergies renouvelables ne peuvent pas remplacer quantitativement les énergies fossiles ».*



../..

## Jean-Marc Jancovici

*« L'électricité (nucléaire ou renouvelable) ne pourra jamais remplacer certains usages du pétrole, du gaz naturel et du charbon, notamment lorsqu'ils entrent dans la composition des produits, d'où la nécessité urgente d'économiser nos ressources fossiles, et de ne les utiliser que là où elles sont très difficiles à substituer.*

*Les indicateurs économiques traditionnels tels que le PIB sont inadaptés car ils mesurent la production sans prendre en compte la destruction de ressources non renouvelables ».*

Défenseur affirmé de l'énergie nucléaire civile, comme étant une des rares alternatives techniquement crédibles permettant de se défaire de la "contrainte carbone".

Ne prend pas en compte le scénario Négawatt.





## Mathis Wackernagel



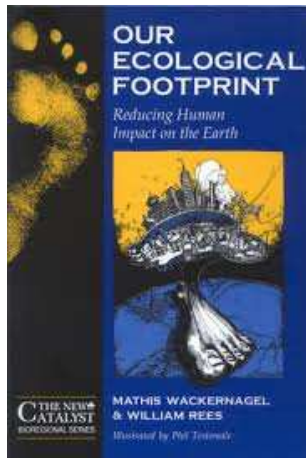
Suisse né en 1962, docteur en planification communautaire et régionale.

Défenseur de la durabilité connu comme co-créateur, avec William Rees, du concept d'empreinte écologique. Président du Global Footprint Network (Réseau de l'Empreinte Ecologique Globale), groupe international de réflexion sur la durabilité.

*« L'empreinte écologique est un indicateur qui comptabilise la pression exercée par les hommes envers les ressources naturelles et les "services écologiques" fournis par la nature.*

*Elle mesure les surfaces biologiquement productives de terres et d'eau nécessaires pour produire les ressources qu'un individu, une population ou une activité consomme et pour absorber les déchets générés.*

*Cette surface est exprimée en hectares globaux (hag), c'est-à-dire en hectares ayant une productivité égale à la productivité moyenne. »*



## Dominique Méda

Née en 1962, philosophe et sociologue française.  
Normalienne, énarque et Inspectrice générale des affaires sociales.

A particulièrement écrit sur le thème du travail et des politiques sociales, des indicateurs de richesse et des femmes. Membre du parti politique Nouvelle Donne

Propose une politique de civilisation appuyée sur une nouvelle conception de la richesse et du progrès, et de nouveaux indicateurs.

*« L'ampleur de la triple crise à laquelle nous sommes confrontés - économique, sociale et écologique - suppose l'adoption de moyens radicalement différents de ceux qui prévalent en temps normal. Un dense tissu local de petites entreprises et d'artisans contribuerait largement à la production. L'économie écologique est la nouvelle science dont nous avons besoin. Nous manquons d'une science engagée, ouverte sur le savoir militant. »*



Voir aussi D. Méda dans le diaporama *Chercheurs d'un changement sociétal*

## Emmanuel Husenet

Français né en 1966, guide de kayak de mer et d'attelage de chiens (40 expéditions), conducteur de voyages naturalistes, écrivain, éditeur (*Les cavaliers de l'orage*), conférencier sur le thème de l'Arctique et de la préservation de son environnement.

Lance en 2009 le programme *Adieu à la banquise polaire*.

*« Une vie ne se sauve pas en accumulant des assurances, mais en tenant tête à l'incertitude. Notre civilisation était foncièrement, depuis ses origines, une civilisation du risque ; la gloire allait à ceux qui choisissaient et maîtrisaient le risque. De cet exercice ressortaient des hommes complets, car investis dans les réalités autant sociales que physiques et métaphysiques.*

*La glace cessera de fondre quand nous prendrons des risques pour la défendre, et que cette attitude sera socialement récompensée. »*



## Élisabeth Laville

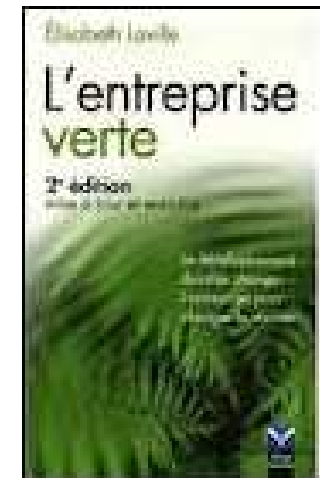
Française née en 1968, diplômée de HEC.

Fondatrice en 1993 (avec Catherine Gougnaud) et directrice du cabinet Utopies qui conseille et accompagne les entreprises, notamment celles du CAC 40, dans leur stratégie environnementale.

A publié de nombreux ouvrages sur la responsabilité sociétale des entreprises et sur la consommation responsable.

À l'origine des projets et sites Graines de changement (met en avant les entrepreneurs du meilleur) et Mes courses pour la planète (informe sur les solutions de consommation responsable). Coauteure du premier guide pratique des métiers du développement durable.

*« Les entreprises qui réussiront sont celles qui placeront au cœur de leur stratégie l'innovation et l'offre de biens et services compatibles avec un développement durable ».*



## Jose Gualinga



Né en 1968, représentant du peuple des Kichwas de Sarayaku en Amazonie équatorienne. Avec les siens, se bat plus de 20 ans pour protéger son territoire de l'extractivisme ravageur des sociétés pétrolières.

En juin 2012, la Cour Interaméricaine des Droits de l'Homme statue en faveur de son peuple.

Le projet Frontière de Vie consiste à créer sur le pourtour du territoire de Sarayaku (300 kms) une immense frontière d'arbres à fleurs de couleurs.

Cette frontière sera visible d'avion et se veut un symbole universel de paix, de protection de la Terre et des peuples autochtones.

Le projet inclut également la valorisation des savoirs et des modes de vie ancestraux, comme la transmission du savoir de guérison par les plantes aux jeunes.



*« Notre alternative montre que nous ne sommes pas seulement conservateurs, mais aussi initiateurs et actifs au XXI<sup>ème</sup> siècle. »*



## Olivier de Schutter



Né en 1968, Belge, docteur en droit, professeur de droit international à l'Université catholique de Louvain et à la *Columbia University* de New York. De 2008 à 2014, rapporteur spécial pour le droit à l'alimentation du Conseil des droits de l'homme de l'ONU. Depuis 2015, membre du Comité des droits économiques, sociaux et culturels de l'ONU.

En mars 2011, son rapport *Agroécologie et droit à l'alimentation* démontre que l'agroécologie peut doubler la production alimentaire de régions entières en 10 ans tout en réduisant la pauvreté rurale et en apportant des solutions au défi du changement climatique.

Appelle les États à entamer un virage fondamental en faveur de l'agroécologie comme moyen de répondre aux défis alimentaires, climatiques et de pauvreté dans le monde.

« *Il est nécessaire d'adopter des modes de production agroécologiques si nous voulons à la fois nourrir le monde, lutter contre la pauvreté rurale et combattre le changement climatique.* »



## Rob Hopkins

Né en 1968, Anglais, enseignant en permaculture.

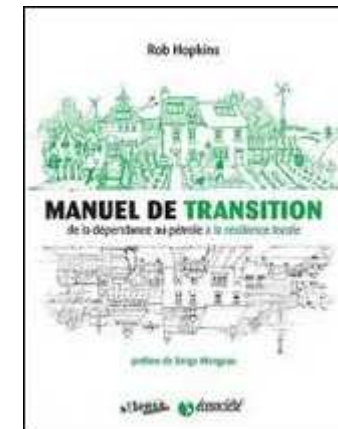
Initiateur du mouvement *Transition Towns* (Villes en transition) et de cette démarche dans la ville de Totnes (Devon) en 2006.

Cette transition est le passage "de la dépendance au pétrole à la résilience locale".

Les populations locales sont invitées à créer un avenir meilleur et moins vulnérable devant les crises écologiques, énergétiques et économiques qui menacent, en agissant dès maintenant pour réduire la consommation d'énergie fossile et reconstruire une économie locale vigoureuse et soutenable.

*« Comme nos gouvernements refusent de prendre les mesures qui s'imposent, il nous revient à nous, citoyen(ne)s, de prendre l'initiative et de nous préparer ».*

*« Former un groupe de pilotage, sensibiliser, organiser le lancement, former des groupes de travail, rédiger un plan d'action de descente et d'autonomie énergétique (alimentation, transport, énergie, logement, etc.) »*



## Gregory Jaczko



États-unien né en 1970, docteur en physique théorique des particules de l'Université de Wisconsin-Madison, nommé en janvier 2005 commissaire de la *Nuclear Regulatory Commission* (NRC - Commission de réglementation nucléaire) et président de la NRC en 2009.

Déploie des efforts pour renforcer les règles de sécurité des centrales, notamment afin qu'elles puissent résister à un accident d'avion.

En mai 2012, refuse de voter la construction de 2 nouvelles tranches dans la centrale de Vogtle (Géorgie) et annonce sa démission de la NRC.



*«Je ne peux pas soutenir la délivrance de cette licence, comme si Fukushima ne s'est jamais produit. Fukushima laisse en héritage des décennies de dépollution, de décontamination et de démantèlement. Aucune autre technologie ne peut entraîner de telles conséquences.*

*À défaut d'élimination totale de la possibilité d'un accident grave, il est temps d'arrêter tous les réacteurs nucléaires actuellement en service dans le monde. ».*

## Jacques Caplat



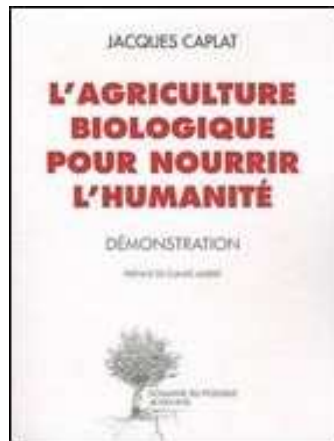
Français né en 1971, agronome, ethnologue et géographe.

Successivement technicien de terrain, chargé de mission à la Fédération Nationale d'Agriculture Biologique (FNAB) et impliqué dans des projets internationaux (notamment au Nord-Bénin).

Anime pendant 4 ans le "groupe d'experts français sur les semences biologiques", et participe au "groupe de concertation sur les OGM" du Commissariat général au plan, ainsi qu'aux prémices du groupe Écophyto.

Co-fondateur du Réseau Semences Paysannes, et administrateur de l'association Agir Pour l'Environnement. Auteur de plusieurs rapports nationaux sur l'agriculture biologique.

*« Sur 75 % des surfaces de la planète, l'agriculture biologique obtient de meilleurs rendements à l'hectare que l'agriculture conventionnelle. Un hectare de blé conventionnel, avec apport massif de chimie, produit au maximum 100 quintaux, c'est-à-dire 10 tonnes. Un hectare de maraîchage diversifié (légumes variés sur la même parcelle) peut produire 20 à 50 tonnes par an. »*



## Corinne Morel Darleux



Née en 1973, femme politique française. École de commerce à Rennes, ex-consultante en management, ex-responsable de l'éducation à la Mairie des Lilas.

Secrétaire nationale au combat écologique du Parti de gauche, conseillère régionale de Rhône-Alpes et membre du mouvement Utopia.

Coauteure et promotrice du *Manifeste pour l'écossocialisme* adopté en 2013 (18 propositions).

« *Le Plan écologique donne la possibilité d'organiser la bifurcation vers un autre mode de développement, en interrogeant nos besoins et en réorientant production, échange et consommation en vertu de leur utilité sociale et écologique. (...)*

*Le peuple n'est pas le problème, il est la solution. Le pire dommage de la crise actuelle de la civilisation humaine serait que l'humanité soit incapable de s'ouvrir à la voie d'un autre futur. »*



## Berta Cáceres

(1973-2016), militante écologiste hondurienne issue de la communauté lenca. Co-fonde en 1993 le Conseil citoyen des organisations des peuples amérindiens du Honduras (COPINH).

À partir de 2006, lutte contre le projet de construction du barrage hydroélectrique d'Agua Zarca sur le rio Gualcarque, qui menace de priver d'eau plusieurs centaines d'habitants dans le département de Santa Bárbara. En avril 2015, reçoit le prix Goldman pour l'environnement.

Assassinée à son domicile, après avoir été victime de menaces à 33 reprises pendant plusieurs années.

Devenue en Amérique latine un symbole au confluent des luttes pour l'environnement, les femmes et les populations autochtones.

L'émotion soulevée à travers le monde par son assassinat a contraint le gouvernement du président Juan Orlando Hernández à accepter la création de la Maccih (mission de soutien contre la corruption et l'impunité), un organisme dépendant de l'Organisation des Etats américains (OEA).





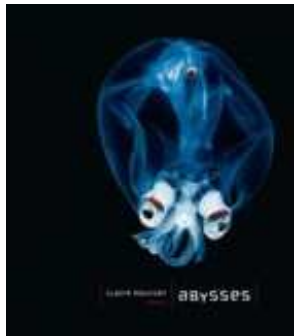
## Claire Nouvian



Française née en 1974, ex-journaliste, productrice et réalisatrice de documentaires animaliers et scientifiques.

Fondatrice en 2004 et présidente de l'association Bloom qui œuvre pour la protection des océans et de la biodiversité marine, pour l'adoption de bonnes pratiques de pêche (sélectives, artisanales) et le maintien du tissu social dépendant d'écosystèmes marins en bonne santé.

Bloom combat particulièrement le chalutage en eaux profondes, dévastateur et peu productif. En 2007, organise au Muséum national d'histoire naturelle l'exposition Abysses présentant une grande variété d'animaux abyssaux.



*« La France bloque encore le processus européen en raison de son opposition farouche à l'interdiction du chalutage profond. Ce qui se joue, c'est la préservation des écosystèmes marins extrêmement vulnérables des grandes profondeurs et l'engagement de notre pays sur la voie de la transition écologique, en reléguant au passé les méthodes de pêche les plus destructrices. »*

## Gaël Derive

Français né en 1975, Docteur ès sciences en hydrologie de l'Institut national polytechnique de Grenoble (INPG).

Travaille sur les thématiques propres à la planète (hydrologie, climatologie, biosphère, glaciologie...), chargé du Plan Climat local de l'agglomération grenobloise.

Auteur de livres et de films, *L'Odyssée du climat. Limiter le réchauffement à 2°C; Une planète, une civilisation*), conférencier.

*« En ce début du 21e siècle, le bilan humain est dramatique (1 milliard de personnes ne mangent pas à leur faim). Le bilan écologique est aussi inquiétant (le dérèglement climatique, menace les grands équilibres globaux).*

*Ce projet permet d'aborder différemment ces grandes questions humaines (démographie, alimentation, agriculture, commerce international..) et écologiques (dérèglement climatique, déforestation). Être à hauteur d'homme permet d'aborder ces questions d'une manière nouvelle : plus humaine, plus concrète. »*





## Daron Joffe



États-unien né en 1975, pionnier de l'agriculture biologique et biodynamique, formateur dans la *San Francisco League of Urban Gardeners (SLUG)*, fondateur en 2003 et président de *Farmers D Organics*, société de conseil en agriculture biologique.

Pionnier du *woofing* (*WWOOF : World Wide Opportunities on Organic Farms* : « Offres mondiales dans des fermes biologiques"), qui met en relation des personnes désireuses de découvrir et de participer au monde agricole biologique et écologique avec des fermiers et des professionnels de cet univers.

En échange de quelques heures d'aide journalière dans une famille (de 4 à 6 h par jour), le *woofer* est hébergé et nourri dans cette famille.



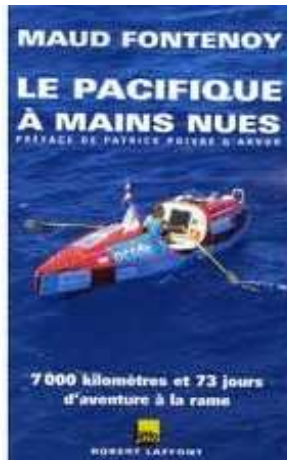
« *Le WWOOFer doit exprimer le souhait sincère de vouloir découvrir la vie et le travail de son hôte. Il doit être capable physiquement, mentalement et intellectuellement de suivre l'hôte dans ses tâches quotidiennes.* »

## Maud Fontenoy



Française née en 1977, navigatrice, vice-présidente du Conservatoire du Littoral, porte-parole de l'UNESCO pour les océans, membre du Conseil économique, social et environnemental.

Animatrice de la *Maud Fontenoy Fondation* engagée pour la sauvegarde des océans et du littoral, notamment au travers d'actions de sensibilisation de la jeunesse.



*« Si on veut s'en sortir, les humains doivent vivre en harmonie avec leur environnement. Et commencer par vivre harmonieusement ensemble. Valorisons le talent des gamins, restituons leur confiance en eux, leur estime de soi : c'est quand on les a perdues qu'on devient violent.*

*Enfin soulignons le lien entre l'économie et l'écologie. La mer est une réserve de nourriture et de médicaments incroyables. Organisons la gestion à long terme de ce fabuleux capital ».*

## Laure Noualhat

Née en 1977, journaliste française spécialisée en écologie au quotidien *Libération* et militante écologiste. Anime le blog *Six pieds sur Terre*, intervient sur *Terra Eco*, *Arte*.

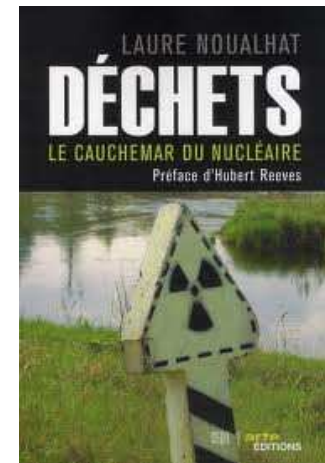
Parle d'écologie avec un humour décapant, sans un gramme de politiquement correct, dans des clips intitulés "La minute nécessaire de Bridget Kyoto".

S'intéresse particulièrement au nucléaire et à son irréversibilité. Coauteure, avec Éric Guéret, du film "Déchets, le cauchemar du nucléaire".

*« Puisque personne n'est sérieux avec l'écologie, je ne vais pas me priver ! »*

*« Comme le dit Jean Rostand : « L'obligation de subir nous donne le droit de savoir » (...)*

*Il faut raisonner différemment : on n'a pas besoin de produire ce que l'on ne consomme pas. C'est le scénario Négawatt, un gisement d'économie d'énergie énorme. On pourrait fermer vingt réacteurs en France. »*

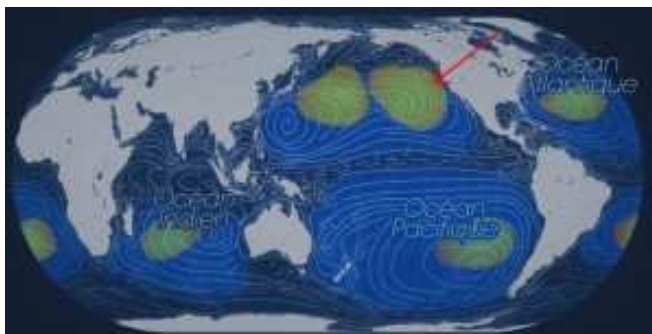


## Charles Moore et Patrick Deixonne



C. M : navigateur et océanographe états-unien. En 1997, voguant d'Hawaii à la Californie à bord d'un voilier, dans une zone peu traversée du Pacifique connue sous le nom de *North Pacific Gyre*, découvre une masse énorme d'objets et des résidus d'objets de plastique. Fondateur de l'*Algalita Marine Research Foundation* à Long Beach (Californie)

P. D : navigateur français. Lors de sa traversée de l'océan Atlantique à la rame en 2009, entre Dakar et Cayenne, rencontre une multitude de déchets plastiques. Chef de l'expédition "7ème continent" organisée par l'association guyanaise *Ocean Scientific Logistic (OSL)* et soutenue par le Centre national d'études spatiales (CNES).



Le 7<sup>ème</sup> continent représente davantage que la surface de l'ex-URSS. Les déchets plastiques apportés par les fleuves ou tombant des bateaux sont amalgamés par les courants marins. Ces 6 tourbillons d'ordure - pouvant aller à ..../..

## Charles Moore et Patrick Deixonne



30 mètres de profondeur - agglomèrent des millions de tonnes de déchets, dont une partie se décompose en micro-déchets, ingérés par les poissons et les oiseaux, provoquant blessures et étouffements. La concentration des particules plastiques dans l'eau est 5 fois supérieure à celle du plancton.



*« Dans le monde, 260 millions de tonnes de plastique sont produites chaque année. On estime qu'un dixième du total finit dans les océans. 250 espèces marines, telles que les tortues, les dauphins, les baleines ou les raies, sont gravement en danger. Pour protéger les océans, il faudrait curer canaux, rivières et plages, mais le plus durable est de réduire la consommation des emballages plastiques et de les recycler et d'accentuer la recherche sur les plastiques biodégradables. »*

*Algalita Marine Research Foundation*

Photo du bas : tortue serpentine ayant un jour croisé la route d'un rond de plastique issu d'une bouteille de lait. N'ayant jamais réussi à s'en débarrasser, son corps a dû s'adapter.

