

**Trombinoscopes "Chercheurs d'humanité"**

**Penseurs et acteurs  
de l'écologie et de  
l'altercroissance  
de 1936 à 1949**



Étienne Godinot

**.10.07.2017**



## Satish Kumar

Indien né en 1936, moine jaïn dans sa jeunesse, disciple de Vinoba Bhave. Entreprenant en 1962 une marche de 3 ans avec un ami contre l'arme nucléaire (Moscou, Paris, Londres, Washington). Installé en Angleterre depuis 1973.

Éditeur du magazine *Resurgence & Ecologist*, fondateur et directeur des programmes du Schumacher College, centre international d'études écologiques.



*« Les abattoirs industriels et la boulimie de viande sont des abominations pour les végétariens jaïns. On se moque d'eux car ils respectent les insectes : voyez aujourd'hui ce qui arrive aux abeilles, et comment nous dépendons d'elles. »*

*« La devise "Liberté, égalité, fraternité" a libéré les hommes de l'ordre monarchique, mais il lui manque une dimension essentielle : le respect de tout ce qui vit. Raison et compassion, liberté et interdépendance. »*

*« Les armes nucléaires sont le symptôme et le produit dérivé d'une foi aveugle dans la science. »*

## Pape François

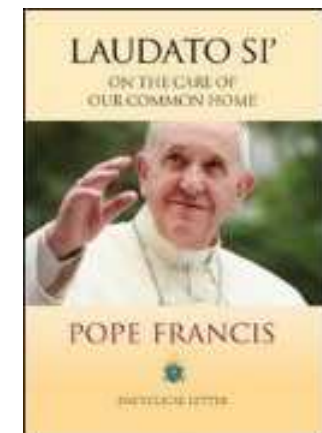


Jorge Mario Bergoglio, né en 1936, ex-archevêque de Buenos Aires et cardinal, élu pape de l'Église catholique romaine en mars 2013. Prend le nom de François en mémoire de François d'Assise (1182-1226).

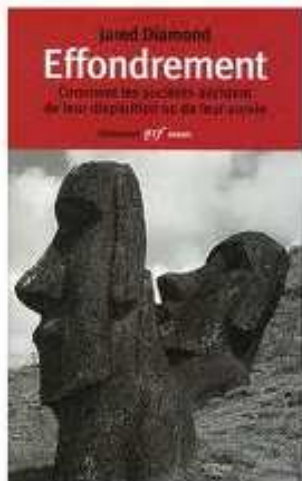
Publie en juin 2015 l'encyclique *Laudato Si*, dont le projet a été préparé par la commission pontificale Justice et Paix. Premier texte romain à traiter spécifiquement des questions liées à la sauvegarde de la Création, à l'écologie globale et au développement durable.

Constate les effets des activités humaines sur l'environnement (pollution, réchauffement climatique, etc.), critique le court-termisme de notre civilisation, identifie dans « *la globalisation du paradigme technocratique* » la cause de la crise écologique actuelle, se préoccupe de l'« *inégalité planétaire* » entre les pays du Nord et les pays du Sud et notamment des pays les plus pauvres, se montre attentif aux besoins des générations futures.

*"L'heure est venue d'accepter une certaine décroissance dans quelques parties du monde, mettant à disposition des ressources pour une saine croissance en d'autres parties".*



## Jared Diamond



Né en 1937, biologiste évolutionniste, physiologiste et géonomiste états-unien. Étudie l'écologie et l'évolution des oiseaux de Nouvelle-Guinée, s'intéresse à l'histoire de l'environnement et devient professeur de géographie à l'Université de Californie à Los Angeles. Publie des ouvrages de vulgarisation scientifique.

Soutient que pour certaines communautés humaines, telles que celles de l'île de Pâques, des Mayas ou des Vikings du Groenland, une des causes de leur disparition serait liée à leur impact sur leur environnement, tout en affirmant qu'il ne connaît « *aucun cas dans lequel l'effondrement d'une société ne serait attribuable qu'aux seuls dommages écologiques* ».

Relève une douzaine de problèmes et propose « *des plans à long terme et la volonté de reconsidérer les valeurs fondamentales* ».

Étudie également des sociétés, telles celles des Islandais, des Japonais ou des Tikopiens, pour montrer que celles-ci, malgré d'énormes handicaps environnementaux, sont parvenus à survivre et en tirer des leçons pour nos sociétés modernes.

## Pierre Rabhi

Rabah Rabhi, né en 1938 en Algérie, agrobiologiste, philosophe et écrivain français.

Ouvrier à la chaîne en usine à Paris. S'installe avec sa femme en Ardèche en 1960, ouvrier agricole puis éleveur caprin, expérimente l'agriculture biodynamique. En 1978, chargé de formation en agroécologie par le Cefra (Centre d'étude et de formation rurales appliquées).

En 1985, crée un centre de formation en agroécologie à Gorom-Gorom (Burkina Faso), avec l'appui de l'association Le Point-Mulhouse et du président Mathieu Sankara.

En 1988, fonde le Carrefour international d'échanges de pratiques appliquées au développement (Ciepad). Met en place un « module optimisé d'installation agricole », des programmes de sensibilisation et de formation, et de nombreuses actions de développement à l'étranger.

Inventeur du concept Oasis en tous lieux. Fondateur de Terre et humanisme, cofondateur du Mouvement Colibris et du centre agrobiologique des Amanins à La Roche-sur-Grane (Drôme). ..../..



## Pierre Rabhi



Prône une nouvelle civilisation agraire, enrichie de connaissances nouvelles, avec une dimension esthétique, poétique et spirituelle.

Préconise 4 orientations :

- Éduquer à la complémentarité et à la coopération,
- Reconnaître l'importance du féminin,
- Exalter la beauté de la modération,
- Reconnaître le caractère sacré de la vie.

*« La nourriture aujourd'hui est tellement toxique que, quand on se met à table, plutôt que de souhaiter « Bon appétit ! », on devrait se souhaiter « Bonne chance ! ». »*

*« L'écologie est la plus belle – et la dernière – occasion offerte à l'humanité de redonner du sens à ce qu'elle est, et la seule porte d'entrée pour changer de civilisation. »*

*« Un jour, il nous faudra bien répondre à notre véritable vocation, qui n'est pas de produire et de consommer sans fin, mais d'aimer, d'admirer et de prendre soin de la vie sous toutes ses formes. »*



## Bernard Laponche



Français né en 1938, ingénieur de l'École Polytechnique, docteur ès sciences (physique des réacteurs nucléaires) et docteur en économie de l'énergie.

Ingénieur au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA), participe à la construction des premières centrales nucléaires françaises. Directeur de l'Agence française pour la maîtrise de l'énergie (ADEME -1982-1987), consultant.

*« Pourquoi recréer sur Terre l'énergie du soleil puisqu'elle nous arrive en grande quantité ? (...) L'énergie nucléaire est le moyen le plus dangereux de faire bouillir de l'eau. Le risque d'accident majeur en Europe est une certitude statistique.*

*Une petite caste techno-bureaucratique a gouverné les questions énergétiques depuis toujours avec la servilité des politiques. On a fait pression pour la consommation d'électricité, et en particulier pour son usage le plus imbécile, le chauffage électrique. Les Allemands réussissent la transition énergétique parce qu'ils l'ont décidée.»*



# Gro Harlem Brundtland

Née en 1939, femme politique norvégienne, Premier Ministre , directrice de l'Organisation Mondiale de la Santé (1998-2003).

Préside la Commission mondiale sur l'environnement et le développement créée par l'ONU en 1983 (23 personnes issues de 22 pays).

Pendant trois ans, la Commission auditionne différents acteurs des pays "développés" et "en développement" (gouvernements, ONG, grand public), commande plus de 75 études liées aux problématiques d'environnement et de développement économique, et publie en 1987 son rapport final *Notre avenir à tous (Our Common Future)*, dit "rapport Brundtland".

« *Le développement durable (ou soutenable) est un mode de développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.* »

Il doit prendre en compte les besoins, et plus particulièrement ceux des plus démunis, à les limitations que l'état de nos techniques et de notre organisation sociale impose sur la capacité de l'environnement à répondre aux besoins actuels et à venir. »







## Francis Hallé

Né en 1938, botaniste, biologiste et dendrologue français. Spécialiste de l'écologie des forêts tropicales humides, de l'architecture des arbres, et défenseur des forêts primaires (jamais exploitées par l'homme, soit 5 à 10 % des forêts de la planète).

De 1986 à 2003, à la tête des missions scientifiques du Radeau des cimes, découvre que les canopées des forêts tropicales sont une source primordiale de la biodiversité.

Dénonce le désastre écologique que constitue la déforestation abusive pratiquée par les grands groupes industriels, dont on peut déjà voir les conséquences dans des pays tels que Haïti, le Nigéria, Madagascar ou la Malaisie.

Montre que les arbres éprouvent des émotions et sont capables par exemple, en cas de stress, d'émettre des composés organiques volatils afin d'avertir leurs semblables.

*« Une forêt secondaire a besoin de 7 siècles pour revenir à l'état primaire. Les animaux sont les maîtres de l'espace, les arbres sont les maîtres du temps. (...) Les arbres sont nos meilleurs alliés face au réchauffement climatique. »*



## Eugen Drewermann

Né en 1940, théologien allemand, psychanalyste jungien.

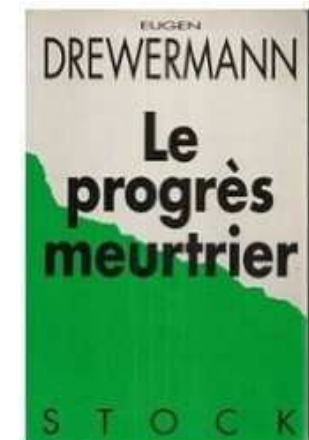
Préconise une nouvelle relation de l'homme à la nature. La sauvegarde de l'environnement nécessite de conjuguer nos efforts dans les domaines politique, scientifique, philosophique et spirituel.

Développe notamment 3 idées :

- Tout n'existe pas dans la nature uniquement pour satisfaire les besoins de l'homme;
- La paix entre l'homme et la nature suppose une nouvelle conception du progrès, de l'économie, de la religion;
- L'émotion et l'inconscient sont aussi humains, et pas seulement la rationalité.

S'intéresse particulièrement au respect et à la maltraitance des animaux.

Voir aussi E.D. dans le Trombinoscope « Chercheurs de sens et spirituels »



## Thierry Gaudin

Né en 1940, ingénieur français (Polytechniques, Mines), docteur en sciences de l'information et de la communication. Expert international (OCDE, Commission Européenne, Banque Mondiale) en politique d'innovation et en prospective.

Président de l'association internationale Prospective 2100.

Affirme que la croissance actuelle ne crée pas d'emplois, mais qu'elle les détruit. L'avenir appartient à ceux qui auront à la fois des savoir-faire rudimentaires (cultiver un jardin, faire son pain, bricoler) et des savoir-faire nouveaux (surfer sur Internet).

*« L'humanité, une espèce vivante parmi d'autres, au lieu d'être le plus grand prédateur de la nature, doit devenir le gardien, le jardinier de l'écosystème ».*

*« La course à la puissance, fondée sur des mythes hollywoodiens, précipite les crises au lieu de les résoudre. Nous avons besoin de changer de vision du monde et d'apprendre à vivre en empathie avec la nature. »*



## Serge Latouche

Né en 1940, économiste français, professeur à l'université de Paris Sud 11. Dirige le Groupe de recherche en anthropologie, épistémologie de la pauvreté (GRAEEP).

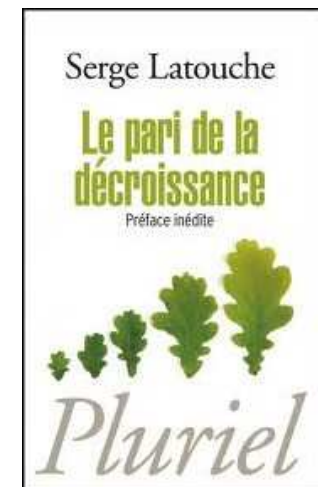
Penseur de la décroissance. Après avoir critiqué les politiques actuelles de développement dans *Faut-il refuser le développement*, conceptualise l'après-développement. Critique notamment les notions d'efficacité économique et de rationalité économique.

Dénonce les 3 piliers de la société de consommation : la publicité, l'obsolescence programmée, le crédit.

Les 8 objectifs interdépendants susceptibles d'enclencher un cercle vertueux de décroissance sereine, conviviale et soutenable sont :

*réévaluer, reconceptualiser,*  
*restructurer, redistribuer,*  
*relocaliser, réduire,*  
*réutiliser, recycler.*

Dans les pays du Sud, *rompre, renouer, retrouver, réintroduire, récupérer.*



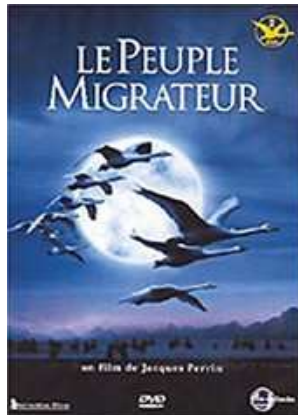
## Jacques Perrin



Jacques-André Simonet, né en 1941, acteur, réalisateur de documentaires et producteur de cinéma français. Issu du milieu du théâtre.

Après 1990, se consacre à la production, notamment sur le thème de la nature : *Microcosmos : Le Peuple de l'herbe* (1995), *Le Peuple migrateur* (2001), *Océans* (2010), *Le Peuple des océans* (2011), *Les Saisons* (2016).

En 2011, soutient officiellement le chef Raoni dans sa lutte contre le barrage de Belo Monte.



*« Tout ce que l'homme a mis en place patiemment, pendant des siècles, une nouvelle faune d'insectes, d'oiseaux, d'abeilles, on en a fait table rase au 20<sup>ème</sup> siècle. Dans les campagnes, la situation est dramatique pour les oiseaux et les abeilles. »*

*« Il faut être alarmiste bien sûr, mais donner aussi l'envie de se battre. Dans tous nos films, nous ne montrons le désastre que pendant cinq ou dix minutes. Il faut se sortir de cette ornière. »*

## Alain Gras

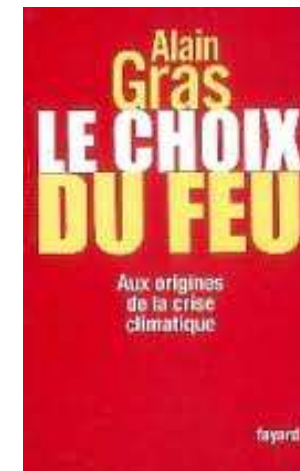
Né en 1941, sociologue et écologiste français, professeur de socio-anthropologie des techniques à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Affirme que l'usage de l'énergie fossile a été une erreur de notre civilisation qui a rompu l'équilibre entre l'usage énergétique des quatre éléments (eau, terre, air, feu).

La seule issue consiste à éviter les techniques qui utilisent la combustion et à réinventer celles dont la trajectoire a été interrompue au 19<sup>ème</sup> siècle et qui sont fondées sur les autres éléments.

Dans son livre Fragilité de la puissance, recommande de se libérer de l'emprise technologique, une autre orientation socio-technique avec une décroissance consciente et non subie.

*« La croissance, c'est fini. Et pas seulement en Europe, aux Etats-Unis et au Japon, mais partout. Les pays émergents, à leur tour, commencent à décroître. La priorité, c'est la technologie agricole »*





## Philippe Desbrosses

Né en 1941, agriculteur français, docteur en sciences de l'environnement, écrivain, un des pionniers de l'agriculture biologique en Europe.

Directeur de la Ferme Ste Marthe, en Sologne, conservatoire de graines anciennes et centre de formation pilote en agriculture biologique.

Crée en 1999 l'association Intelligence Verte pour la sauvegarde du patrimoine génétique et de la biodiversité.

Anime chaque année les Entretiens de Sologne (anciennement Entretiens de Millançay) pour débattre sur une société plus responsable.

*« Les mots humain et humus ont la même origine. Cette coïncidence n'est pas due au hasard. La notion de terre nourricière est omniprésente dans toutes les mythologies. Aujourd'hui, nous ne sommes plus conscients du lien étroit qui nous unit au sol comme un cordon ombilical. Pourtant notre nourriture en dépend. »*



## Ricardo Petrella

Né en 1941, politologue et économiste italien, professeur à l'Université catholique de Louvain. De 1978 à 1994, directeur du programme de prospective FAST de la Commission européenne.

Fonde en 1991 le Groupe de Lisbonne qui promeut des analyses critiques sur les formes actuelles de la mondialisation, dénonce le dogme de la compétition.

À partir du *Manifeste de l'eau*, fonde en 1997 le Comité international pour un contrat mondial de l'eau.\*

Initiateur en 2003 de l'Université du Bien Commun (Belgique et France).

« *Toute politique de l'eau implique un haut niveau de démocratie au niveau local, national, continental et mondial* ».

\* Objectifs : 1) accès de base à l'eau considérée comme bien public, pour tous et chacun; 2) gestion solidaire et soutenable de l'eau, impliquant un devoir de solidarité et de cohérence mondiale et locale, respectant les libertés et les droits des générations futures et de protection et de respect envers l'écosystème Terre.







## Mae-Wan Ho

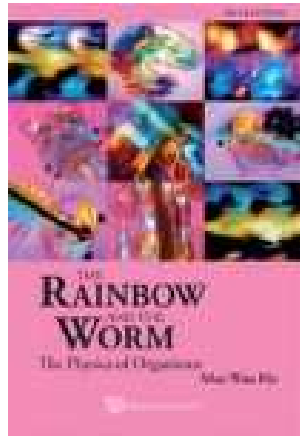
Née en 1941 à Hong Kong, généticienne britannique. Doctorat en biochimie génétique, University of California, San Diego, Senior Research Fellow au Queen Elizabeth College , maître de conférences en génétique à la Open University.

Directrice de l'Institute of Science in Society (ISIS), association qui, dans une conception holistique de la vie, milite contre les utilisations de la biotechnologie contraires à l'éthique (publications sur le changement climatique, les OGM, l'homéopathie, la médecine traditionnelle chinoise, l'eau mémoire).

Exprime des critiques sur le génie génétique et le néo-darwinisme.

*« Un gène de stérilité conçu dans une culture pourrait être transféré à d'autres cultures ou des espèces sauvages. »*

*« L'agriculture biologique peut être plus productive que celle faisant appel aux engrais de synthèse. »*



## Bob Hunter

(1941-2005), journaliste canadien, membre fondateur en 1971 à Vancouver de l'organisation écologique Greenpeace, avec Paul Watson et David Mac Taggart.

Premier président de 1973 à 1977, accompagne sa transformation en organisation internationale.

Invente le terme de *Rainbow Warriors*, les "guerriers de l'arc-en-ciel", qui désigne les activistes de l'organisation.

Fait notamment campagne pour sauver les baleines, protéger les phoques et faire cesser les essais nucléaires.

*« Si nous ignorons les lois de l'écologie, nous continuerons d'être coupables de crimes contre la Terre. Nous ne serons pas jugés par les hommes pour ces crimes, par la Terre elle-même. La destruction de la Terre mènera inévitablement à la destruction de l'homme ».*

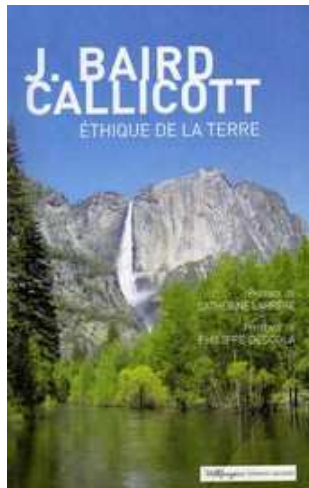


## John Baird Callicott



Né en 1941, philosophe et conférencier états-unien. Militant des droits civiques avec M.-L. King. Docteur en philosophie de l'université de Syracuse.

Spécialiste mondial d'éthique de l'environnement. Professeur de philosophie et d'études des religions à l'Université de North Texas.

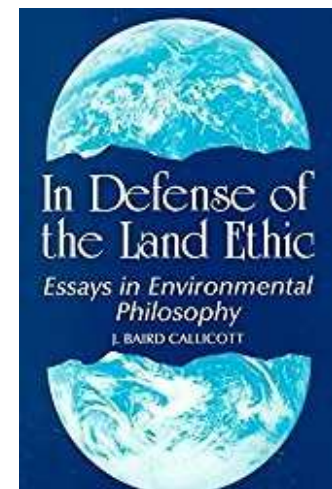
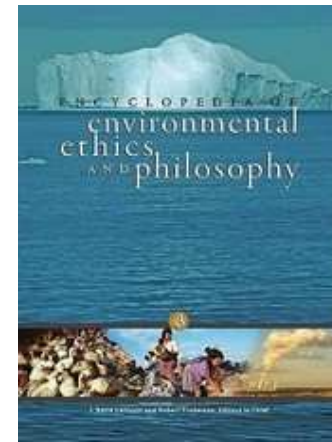


*« Ce qui demande le plus de travail est une éthique environnementale à l'échelle spatiale et temporelle du changement climatique. L'éthique environnementale du 20<sup>ème</sup> siècle est toujours pertinente pour les plus petites échelles qu'elle visait – celle des atteintes écologiques à l'échelle du kilomètre carré, en termes de décennies. Mais cette éthique environnementale n'est pas pertinente pour les échelles du changement climatique, planétaires et de l'ordre des siècles ou des millénaires. Le changement climatique change les règles du jeu de l'éthique environnementale. C'est sur cela que je travaille en ce moment : une nouvelle éthique environnementale pour le 21<sup>ème</sup> siècle – pour le troisième millénaire. »*

## John Baird Callicott

*« Tout mouvement a besoin de plusieurs fonctions : désobéissance civile, action directe, réflexion. Sans compter que dans le cas le mouvement écologiste, il ne s'agit pas tant de sauver telle espèce ou tel animal, que de provoquer le changement collectif global qui, seul, pourra résoudre la crise environnementale. L'action individuelle et le sacrifice personnel sont ici peu pertinents. La seule action effective est celle des collectivités – gouvernements, grandes entreprises, des entités à l'échelle du changement climatique planétaire. »*

*« La philosophie de l'écologie est l'annonce de ce que sera une philosophie valable du 21<sup>ème</sup> siècle : un engagement pluridisciplinaire avec les sciences révolutionnaires (physique quantique, ontologie et épistémologie ; psychologie de l'évolution et éthique ; biogéochimie et éthique environnementale du changement climatique). »*



## Dennis Meadows

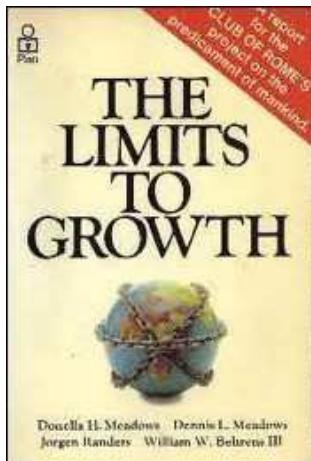


États-unien né en 1942, physicien, ex-professeur et chercheur au Massachusetts Institute of Technology, ex-directeur du projet « Predicament of Mankind » pour le Club de Rome.

Un des 4 rédacteurs en 1972 du "rapport Meadows", première étude importante soulignant les dangers écologiques de la croissance économique et démographique.

Recommande de substituer l'équilibre à la croissance et la limitation de deux enfants par couple.

Propose de taxer l'industrie afin d'en stopper la croissance et réorienter les ressources ainsi prélevées vers l'agriculture, les services et surtout la lutte contre la pollution, de répartir les richesses afin de garantir la satisfaction des besoins humains principaux.



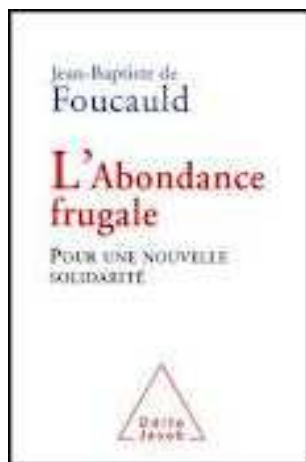


## Jean-Baptiste de Foucauld

Français né en 1943, Science Po, ENA. Commissaire au Plan (1992-1995), rédacteur de plusieurs rapports publics

Cofondateur de Démocratie et Spiritualité, de Solidarités nouvelles face au chômage, et du Pacte civique.

Identifie 5 crises que traverse la société occidentale : économique, financière, écologique, sociale, perte de sens.

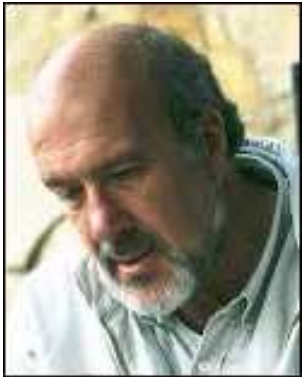


*« Le système politico-médiatique aura du mal à gérer la transition vers une autre société, car il ne prend pas à bras le corps la question centrale du désir, de l'essentiel et du superflu. »*

*« Nous devons traiter à la fois la question de l'écologie, celle du chômage et celle de l'exclusion. »*

*« Le principe de frugalité déconnecte l'abondance du désir matériel et la relie à un principe de justice, de solidarité et de redistribution, le tout dans la créativité ».*

## Paolo Lugari



Né en 1944, Colombien de père italien. Réunit un groupe d'ingénieurs et de scientifiques pour inventer un mode de vie durable dans un des climats politiques et géographiques les moins hospitaliers du globe.

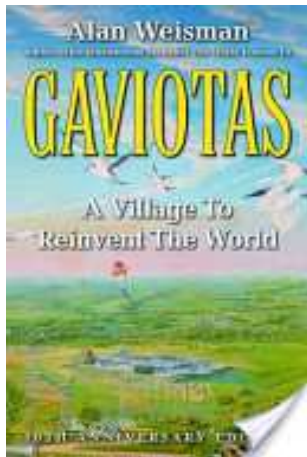
Fonde en 1971 dans les llanos en Colombie l'écovillage et centre de recherche environnementale de Las Gaviotas (200 personnes).

Créent une pompe à eau à main (ou mue par une bascule pour enfants) qui peut exploiter les aquifères 6 fois plus profond que les pompes classiques, des panneaux solaires chauffe-eau à partir de matériaux locaux à bas prix, un hôpital.

Plantent 1,6 million de pins du Honduras, en vendent la résine. Un zeppelin télécommandé utilise des caméras vidéo pour repérer les incendies de forêt.

En 3 décennies, les conifères ont engendré - sans intervention humaine - un écosystème qui compte aujourd'hui plus de 200 espèces végétales et animales. Multiplie par 3 000 la valeur de chaque hectare de terre.

../..



## Paolo Lugari

*« Nous voulions l'endroit le plus difficile. Si nous pouvions le faire ici, on pourrait le faire n'importe où. Un jour, la Terre sera tellement peuplée que les humains doivent apprendre à vivre dans mes zones les plus inhospitalières de la planète. »*



*« Quand nous importons des solutions des Etats-Unis ou de l'Europe, nous importons aussi leurs problèmes. »*

*« Les plus grands déserts dans ce monde sont ceux de l'imagination. »*





## Catherine Larrère

Née en 1944. Chercheuse française en philosophie morale et politique, professeure à l'Université de Bordeaux III, actuellement en détachement à l'INRA.

Ses interrogations portent sur la nature et l'environnement et notamment sur les rapports entre technique et nature.

Pose les jalons d'une nature en devenir dans laquelle l'homme pourrait s'inscrire sans dommage, qu'il rendrait propre à être sa demeure, pour le présent comme pour les générations futures.

*« Il s'agit moins de choisir entre l'homme et la nature, que de comprendre posément à quelles conditions un nouveau naturalisme est aujourd'hui possible. (...) Une réflexion sur l'éthique de l'environnement s'impose où le souci moral de la nature doit comprendre celui du développement de l'humanité. »*



## Constance de Polignac



Née en 1944, princesse issue d'une des plus nobles lignées de l'aristocratie française, passionnée de musique, pilote d'avion, championne de tir au revolver, amatrice de ski extrême et de saut en parachute. Connait 3 périodes de comas suite à des accidents de voiture et a perdu la mémoire pendant 7 ans. Guérie de son amnésie par les Indiens Mazatec du Mexique, a découvert ses talents de guérisseuse avec les Jivaros d'Amazonie et les Pygmées du Gabon.

Avec l'aide de Pierre Rabhi, transforme son Domaine de Kerbastic (Guidel, Morbihan) en modèle d'agroécologie : 62 ha de grande culture, 2 ha de maraîchage, restaurant.



*« Il faut que la population s'organise. Qu'elle arrête d'attendre quoi que ce soit de nos élites qui ne comprennent plus grand-chose car elles sont complètement déconnectées de la terre et de ceux qui vivent dessus. (...)*

*Potager bio, gestion différenciée, suppression des pesticides, entretien des jardins par des personnes handicapées. J'ai envie de tout désintoxiquer. »*

Photo du bas : avec Pierre Rabhi et Jean-Marie Pelt

## Jean-Claude Brunier

Né en 1944, dirigeant d'entreprise français. Pionnier du transport combiné rail-route en France. En 2000, lance avec Véolia Transport l'opérateur ferroviaire T3M, pour "*le transport du 3ème millénaire*", afin d'offrir un service complet aux clients, du chargement au déchargement des marchandises sans rupture de charge.

Le transport combiné est d'autant plus efficace que les marchandises transportées parcourent de longues distances.

*« Un train consomme entre 8 et 9 fois moins d'énergie qu'un camion. Le recours à des camions hybrides est à l'étude pour améliorer nos performances sur les derniers kilomètres. Côté économique, nous sommes devenus compétitifs par rapport à la route. Avec la libéralisation du fret ferroviaire, nous sommes passés à l'âge adulte. »*

*Le transport routier de marchandises reste incontournable pour les trajets inférieurs à 400 kilomètres. Mais il souffre : mise en place de l'écotaxe, ralentissement de l'activité, concurrence exacerbée et renchérissement du coût du gazole. »*



## Jeremy Rifkin

Né en 1945, essayiste états-unien, spécialiste de prospective économique et scientifique. Un des premiers critiques majeurs de l'industrie naissante des biotechnologies.

Thèses : L'ère industrielle fondée sur le travail humain de masse s'achève. L'ère de l'information partagée et de l'énergie décentralisée lui succède. Le progrès technique associé à la mondialisation ne permettra pas le plein emploi.

*« Les clés d'une civilisation de l'homme autre que l'homo oeconomicus sont la coopération au lieu de la compétition, l'altruisme plus que l'égoïsme, l'éveil de l'identité personnelle né de la différenciation.*

*La conscience de notre vulnérabilité commune, fondée sur le sentiment d'empathie, est le moteur du grand processus civilisateur qui est en passe de se développer comme jamais auparavant dans l'histoire humaine.»*

../..

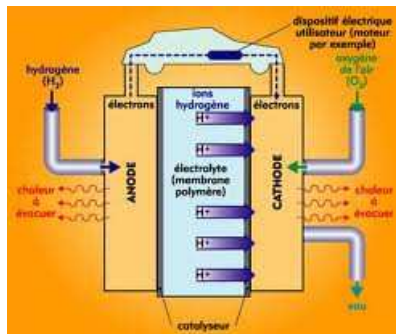


## Jeremy Rifkin



Les trois piliers qui permettront à l'humanité de quitter l'ère des combustibles fossiles et du nucléaire sont pour lui :

- la valorisation des énergies renouvelables (solaire, éolien, hydraulique, géothermique, marin, biomasse);
- le développement des méthodes de stockage de l'énergie, la production de l'hydrogène par l'électrolyse, les piles à hydrogène;
- la convergence des nouvelles technologies de communication et du déploiement des énergies renouvelables. Un réseau semblable à Internet, interconnecté mondialement, traitera demain l'énergie comme aujourd'hui l'information, et donnera le pouvoir économique aux populations.



Photos : Hydraulienne - Pile à hydrogène

## Alain Duez



Français né en 1945, conducteur de travaux puis artisan.

Fonde en 2005 le journal écologiste *L'Âge de faire* qui deviendra mensuel et tirera à 70 000 exemplaires, transformé aujourd'hui en coopérative de production, et édité 30000 exemplaires. Le journal témoigne des expériences alternatives en matière de réappropriation de l'économie, de création de lien social, d'écologie et d'engagement citoyen.

Promeut « le plan ESSE avec un E, pour bien rappeler que l'économie de demain sera écologique, et pas seulement sociale et solidaire. »

« Être écologiste aujourd'hui, c'est aller dans le sens de la déconsommation. Or, on ne nous pousse qu'à la consommation. Donc, c'est de modèle économique qu'il faut changer. »



## Jean-Louis Étienne

Né en 1946, médecin et explorateur français, coéquipier d'Éric Tabarly lors de sa course autour du monde dans les années 1970.

Auteur d'expéditions arctiques et antarctiques, atteint le pôle Nord seul et à ski en avril 1986.

Porte-parole de l'urgence écologiste.

*«L'urgence, c'est de passer de l'énergie de stock -charbon, gaz, pétrole - à l'énergie de flux - soleil, marées, vent, géothermie. Il faut arriver à faire en sorte que les gens soient fiers d'eux quand ils agissent pour la planète, même si cela consiste simplement à éteindre les lumières.»*

*«Le dépouillement, ce n'est pas seulement la façon de vivre avec peu, c'est l'art de vivre pleinement chaque instant.»*



## Yann Arthus-Bertrand



Né en 1946, photographe, reporter, documentariste et écologiste français.

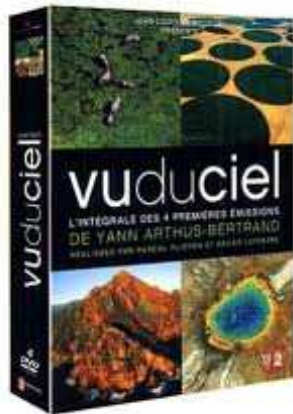
Président de la Fondation Goodplanet qui finance des projets d'énergie renouvelable, d'efficacité énergétique, de reforestation, fait de l'éducation sur le développement durable, l'eau, la forêt, la biodiversité, l'énergie.

Ses documentaires *La Terre vue du ciel*, *Home*, *La soif du monde* veulent "témoigner de la beauté du monde et tenter de protéger la Terre".

A mis en place le programme Action carbone pour compenser les émissions de gaz à effet de serre générées par ses déplacements et prises de vues.

« *Seule la décroissance sauvera la planète.* »

« *Chacun est responsable de la planète et doit la sauver à son échelle.* »





## Yves Cochet



Français né en 1946, docteur en mathématiques, enseignant-chercheur Institut national des sciences appliquées (INSA) de Rennes.

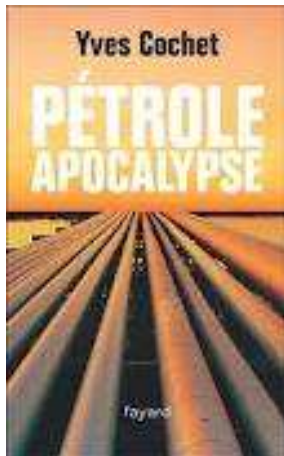
Ministre de l'Environnement (2001-2002), député Europe Ecologie - Les Verts de Paris, puis député européen.

Militant antinucléaire, aux Amis de la Terre, rapporteur lors du premier colloque mondial sur la décroissance, *Conference on Economics Degrowth, for Ecological Sustainability and Social Equity*, en avril 2008 à Paris.

L'ère du pétrole bon marché aura duré 50 ans, elle va s'achever. C'est la fin des sociétés occidentales telles que nous les connaissons, car le pétrole est partout : agriculture, transport, chauffage, électricité, habillement, chimie, etc.

« *Nous devons aller moins vite, moins loin, moins souvent, plus cher, relocaliser plutôt que mondialiser.*

*Il faut d'urgence économiser l'énergie, développer les énergies renouvelables, décentraliser les pouvoirs, inventer une bio-économie, une économie de rationnement organisé et démocratique ».*



## François Plassard

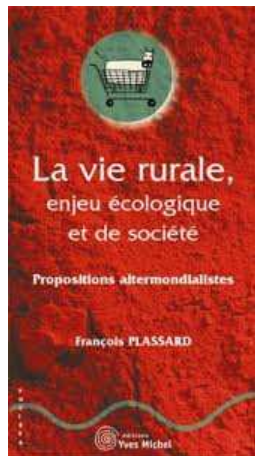


Français né en 1946, ingénieur en agriculture (ESAP Purpan), docteur en économie. Successivement initiateur de haute montagne, agent de développement territorial, créateur d'entreprise, chargé de mission au ministère de la recherche sur les nouvelles technologies et formateur.

Fondateur du SEL de Cocagne, initiateur du projet Écohomeaux, auteur, conteur, autoconstructeur.

Préconise le développement de l'agriculture paysanne (rôle nourricier, écologique, énergétique, social, etc.). Affirme que nous devons passer de l'économie de la marchandise à une économie existentielle, mettant l'homme et son environnement au cœur des décisions collectives.

*« Les trois piliers de la métamorphose sont la responsabilité, la solidarité, et l'autonomie ».*



## Marc Dufumier

Né en 1946, agronome et enseignant-chercheur français, directeur de la chaire d'agriculture comparée et de développement agricole à AgroParisTech (2002-2011). Impliqué dans la formulation, la mise en œuvre et l'évaluation de nombreux projets et programmes de développement agricole, en France comme à l'étranger, notamment dans les pays du Sud.

Plaide pour une agriculture inspirée de l'agroécologie, est donc partisan d'une application stricte du principe de précaution en ce qui concerne la culture de plantes transgéniques OGM.

*« Le grand objectif des décennies qui viennent est que le centaines de millions de petits agriculteurs du Sud puissent s'équiper pour des systèmes de production intensément écologiques. Des actions adaptées peuvent entraîner une augmentation considérable de la productivité de l'agriculture biologique, en dépit de conditions naturelles difficiles. Il faut rétablir des droits de douane pour protéger les productions locales. »*

*« L'avenir, c'est la France des terroirs. Une agriculture plus artisanale, qui nécessite et crée du travail. Elle doit être correctement rémunérée. Pas une agriculture biologique pour les bobos et les perturbateurs endocriniens pour les classes populaires ! »*





## Brice Lalonde

Né en 1946 d'un père alsacien et d'une mère américaine, homme politique et militant écologiste français.

Militant aux Amis de la Terre, opposant aux essais nucléaires dans le Pacifique en 1973, ex-ministre de l'Environnement, ambassadeur chargé des négociations internationales sur le changement climatique pour la France de 2007 à 2011.

Sous-secrétaire général de l'Organisation des Nations unies, coordonnateur exécutif de la Conférence des Nations unies sur le développement durable (Rio+20).

*« Il faut que dans le débat politique, vous disiez aux futurs élus :  
1) Voilà ce que nous faisons. 2) Nous ferions cent fois plus, si vous, gouvernants, vous engagiez davantage.*

*Travaillez en amont, créez des coalitions et dites aux élus : 3) Nos coalitions prouvent que des millions de gens vous soutiennent dans tous les pays. »*





## Jean-Claude Mensch

Né en 1946, mineur dans les mines de potasse, militant de la JOC et de la CGT, maire depuis 1989 de la commune d'Ungersheim (2 200 habitants, dans le Haut Rhin).

Sous son impulsion, la commune se lance dans la démarche de transition vers l'après-pétrole en décidant de réduire son empreinte écologique. Programme de démocratie participative, baptisé *21 actions pour le XXI<sup>e</sup> siècle\** qui vise à développer l'autonomie alimentaire et énergétique du village, à promouvoir un développement durable .

Le film de Marie-Monique Robin *Qu'est-ce qu'on attend ?* Relate cette expérience.



« *Nous ciblons les domaines de l'alimentation, de l'habitat tertiaire et résidentiel, des déplacements, de l'éclairage public, des produits d'entretien, des intrants chimiques en espaces verts.* »

\* Solaire thermique, chaufferie bois avec son réseau de chaleur, centrale photovoltaïque, éclairage public en leds, diagnostique énergétique des bâtiments, permaculture, atlas communal de la biodiversité, habitat bio-climatique à énergie passive, potager-verger-école, cheval cantonnier, véhicule utilitaire électrique, exploitation maraichère bio, restauration scolaire 100 % bio, légumerie-conserverie, malterie-brasserie, cuisine collective bio, monnaie locale complémentaire, festival éco-équitable, forum citoyen.

## André Cicolella



Français né en 1946, chimiste, toxicologue et chercheur en santé environnementale.

Engagé en 1971 par l'Institut national de recherche et de sécurité (INRS), y travaille notamment sur les effets des éthers de glycol sur la santé. Licencié abusivement en 1994, réintégré par la Cour de Cassation qui reconnaît dans son arrêt la nécessité de "l'indépendance due aux chercheurs".

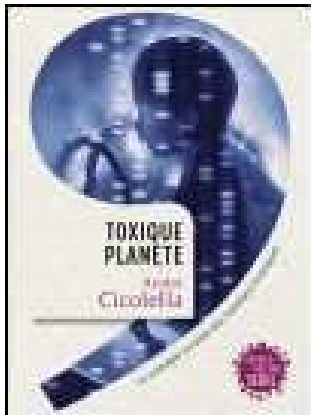
Spécialiste de l'évaluation des risques sanitaires à l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS).

Créateur en 2009 et président de l'association Réseau Environnement Santé (RES).

À l'origine de la création avec le député vert André Aschieri de l'Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement (AFSSE).

Spécialiste des perturbateurs endocriniens. A fait interdire le bisphénol A dans les biberons et les contenants alimentaires, le trichloréthylène dans les pressings, dénonce les effets de l'aspartame.

*« Sur 143.000 substances mises sur le marché, seules 3.000 ont été évaluées. »*



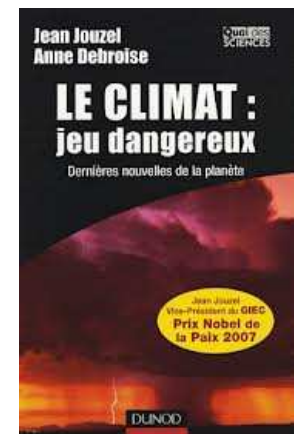
## Jean Jouzel

Né en 1947, ingénieur, docteur en sciences physiques, climatologue et glaciologue français, directeur au CEA de l'Institut Pierre Simon Laplace.

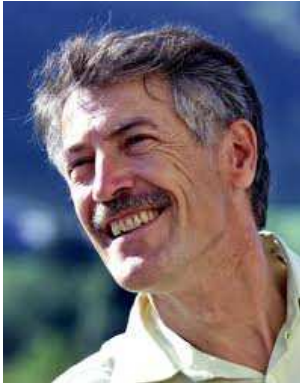
Reconnu mondialement pour ses analyses de la glace de l'Antarctique et du Groenland permettant de connaître le climat terrestre passé (paléoclimat).

Expert depuis 1994 et vice-président depuis 2002 du GIEC (Groupe international d'études du climat). Titulaire de la Médaille d'or 2002 du CNRS, la plus haute distinction scientifique française, conjointement avec le glaciologue Claude Lorius. Prix Nobel de la paix 2007.

*« Une dynamique et un vrai plan climat, notamment sur l'énergie renouvelable, même s'il n'y a pas un mot sur la question des gaz de schiste et du problème des fuites liées à son exploitation ; et rien de concret sur une éventuelle taxe carbone. A l'arrivée, le plan Obama, indispensable, ne répond quand même pas à l'urgence de la situation et des enjeux sur le climat. »*



## Alain Lipietz



Né en 1947, polytechnicien, économiste, écologiste français, député européen Europe Écologie Les Verts.

Spécialités : réorientation de la politique de la Banque européenne d'investissement, supervision et règles prudentielles des conglomérats financiers, responsabilité civile des entreprises en matière environnementale, inclusion de l'aviation civile dans le quota européen des gaz à effet de serre, soutenabilité écologique du commerce international, création de l'Agence européenne de l'énergie, etc.



*« La crise actuelle n'est pas seulement une crise financière, une crise de la dette, de la folie des traders et de l'économie casino. Plus profonde encore que la crise des années 1930, c'est la crise d'une façon de produire, de consommer, de se nourrir, de se chauffer et transporter... »*

*Un monde qui devenait invivable est devenu impossible. Nous pouvons nous en sortir, à condition de faire retour, non seulement sur trente ans de libéralisme débridé, mais sur un siècle de productivisme irresponsable ».*



## Jean-Pierre Berlan

Français né en 194?, agronome et docteur en économie, ex-directeur de recherche en sciences économiques à l'Institut national de la recherche agronomique (INRA). Membre du conseil scientifique d'ATTAC. "Research associate" dans le laboratoire de R. Lewontin, professeur de génétique de l'évolution.

Développe une réflexion très critique envers l'évolution des pratiques actuelles des biotechnologies qu'il accuse d'être devenues des "sciences de la mort" contrairement à leur étymologie qui signifie "sciences de la vie".

Dénonce le pillage et la marchandisation des ressources génétiques de la planète opérés par les États-Unis et l'Europe. Dénonce l'accaparement du vivant par un cartel de transnationales « agrottoxiques ».

*« Le maïs est une catastrophe écologique : il laisse les sols nus l'hiver, nécessite des quantités énormes d'eau et exige d'être complétement par des importations massives de soja. (...)*

*Le but d'un sélectionneur-généticien est d'en finir avec la gratuité de la vie ».*



## Frédéric Jacquemart

Né en 1947, Français, docteur en médecine et en biologie, licencié en philosophie.

Membre de la FRAPNA Ardèche et du Haut Conseil des Biotechnologies (HCB), Président du Groupe international d'études transdisciplinaires (GIET), d'Inf'OGM et du Lien Théâtre.

*« La technoscience détruit le monde vivant. La biosphère est un système constitué d'êtres connectés les uns aux autres, qui a sa dynamique propre, et nous faisons partie de ce système. En transformer profondément l'organisation nous met en péril en tant qu'espèce. Il faut comprendre - et ce n'est pas aussi facile qu'il y paraît - que ce qui n'est pas bon pour l'humanité est faux. La technoscience s'avère être fausse (...) On ne peut pas croître à l'infini dans un monde fini. (...)*

*La métamorphose culturelle que nous nous apprêtons à vivre est la période la plus passionnante de l'histoire humaine. Elle nécessite d'exalter tout ce que l'être humain a de meilleur pour réussir l'immense défi qui nous est imposé. ».*





## Pierre Déom

Né en 1949, ex-enseignant et naturaliste français, initiateur, rédacteur, dessinateur et principal artisan de la revue *La Hulotte*, installé dans la commune de Boult-aux-Bois (Ardennes).

La revue de vulgarisation sur la nature, "*le journal le plus lu dans les terriers*", "*irrégulomadaire*", solide référence scientifique dans les bibliothèques du monde entier, raconte la vie des animaux sauvages, des arbres et des fleurs d'Europe.

Son travail combine de l'observation, mais aussi de longues études de documentation, un travail original de dessin à l'encre de Chine et de mise en forme de l'information, ludique et poétique.

« *La hulotte est un très bel animal, qui symbolise bien la difficulté pour l'homme de pacifier ses rapports avec la nature sauvage. (...)*

« *Le plus grand danger, ce sont les OGM. (...) Mon autre motif de colère, ce sont les pesticides. »*



## Silvia Pérez-Vitoria

Française d'origine espagnole née en 1949, économiste, sociologue et documentariste.

Réalise des films documentaires sur les questions agricoles et paysannes aux États-Unis, en Espagne, en France, au Mexique, en Roumanie, en Erythrée, au Nicaragua, etc. Collaboratrice pour le journal *L'Écologiste* ainsi qu'au *Monde Diplomatique*.

Plaide pour un monde paysan basé sur l'autosubsistance et se positionne contre l'emprise des pesticides et engrais chimiques, des monocultures, des OGM et de la mécanisation excessive de l'agriculture.

*« La paysannerie a su préserver, partout dans le monde, des valeurs de solidarité et d'équilibre écologique, malgré les ravages sociaux et environnementaux provoqués par l'industrialisation de l'agriculture. Situés aux avant-postes des grands problèmes que traverse la planète : chômage, environnement, santé, les paysans font des propositions et mettent en place des alternatives. »*



## Carlo Petrini



Né en 1949, journaliste, sociologue, gastronome, oenologue et critique gastronomique italien.

Fonde en 1989 et dirige depuis cette date l'association Slow Food, en réaction à l'émergence du mode de consommation de type restauration rapide.

Ce mouvement international (2 000 associations dans 150 pays) a pour principal objectif de sensibiliser les citoyens à l'éco-gastronomie et à l'alter-consommation.

Il est en première ligne dans la lutte contre les OGM, pour la défense des plantes et cultures en voie d'extinction et des biodiversités locales.



*« Les terres ne sont plus aussi fertiles que par le passé, bientôt l'eau manquera. Nous avons perdu 76 % des biodiversités et nous jetons 50 % de ce que nous produisons. Il faut changer de cap. (...)*

*Le monde a besoin de la sensibilité des femmes et de leur pragmatisme, de la sagesse des anciens et de leur mémoire. Ce sont les peuples qui détiennent la clé d'une économie durable de la nature. »* ■