

MANIFESTE ADRESSÉ AU CONSEIL FÉDÉRAL ET AU PARLEMENT FÉDÉRAL

Nous, membres d'un collectif de scientifiques et de praticiens de l'énergie fortement engagés dans la transition énergétique et conscients, de par nos activités sur le terrain, de la crise énergétique et écologique majeure qui s'annonce, lançons un appel pressant au pouvoir politique afin que :

- Les récentes mesures législatives et administratives relatives à la transition énergétique qui **affaiblissent gravement la production décentralisée des énergies renouvelables**, tout particulièrement électrique, soient sérieusement réexaminées ;
- De nouveaux objectifs soient proposés projetant en 2050 (échéance fixée par le Conseil fédéral) une société durable, **complètement libérée des énergies nucléaires et fossiles** ;
- Que soit rapidement engagé un **débat national sur l'avenir énergétique du pays** et sur l'épuisement des ressources naturelles en soumettant aux citoyennes et citoyens de notre pays les décisions du Parlement fédéral.

Objectifs à atteindre

- Concevoir/projeter les besoins énergétiques futurs du pays et élaborer un plan de réduction des consommations basé sur la fin du gaspillage des ressources et sur l'efficacité énergétique. Harmoniser et adapter la fiscalité pour obtenir ces résultats ;
- Élaborer, selon un processus démocratique, des limites progressives dans le temps de la consommation d'énergie, chaleur et électricité, pour l'ensemble des secteurs (bâtiments, mobilité, industrie, agriculture). Vérifier le respect des limites fixées sur la base des mesures de consommation ;
- Établir l'inventaire approfondi du potentiel réalisable techniquement, écologiquement, économiquement et socialement – dans le respect du patrimoine naturel et construit – de toutes les énergies renouvelables, chaleur et électricité ;
- Programmer et planifier à long terme la réalisation de ce potentiel en fonction des ressources disponibles ou à créer, prioritairement locales, pour construire et installer les équipements nécessaires ;
- Mettre rapidement en place les moyens de réaliser tous les projets pertinents parmi ceux qui sont en attente sur la liste de Swissgrid ;
- Encourager les industriels, PME, artisans, instituts de recherche, bureaux techniques, etc. à s'engager dans la conception et la construction des équipements et matériels nécessaires à ce développement ;
- Réactiver en les améliorant les mesures législatives de la rétribution à prix coûtant (RPC), suffisantes, simples, garantissant sur la durée des rétributions appropriées de la production renouvelable de l'électricité.

Liste des membres du Collectif aux pages suivantes.

Annexe : Développement des principaux arguments du Manifeste.

Ce message est adressé par un collectif romand aux parlementaires fédéraux des cantons romands et du Tessin. Une démarche similaire et en pleine concertation est entreprise par un collectif alémanique auprès des parlementaires des cantons alémaniques et du Tessin

LISTE DES MEMBRES DU COLLECTIF

Jean-François AFFOLTER	Ingénieur électricien et professeur d'énergie électrique à la HEIG-VD, responsable du laboratoire haute tension et d'énergie électrique, spécialiste de la production et du transport de l'électricité et de l'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux, expert dans le domaine de la mobilité douce.
Pascal AFFOLTER	Ingénieur électricien EPFL, expert suisse en photovoltaïque, fondateur et administrateur de SOLSTIS SA, une des entreprises suisses leader dans le domaine de la production électrique solaire (70 personnes, 24 ans d'expérience dans ce domaine). Entreprise active dans toute la Suisse mais également sur des secteurs clés à l'étranger.
Ernest BADERTSCHER	Laborant en chimie. Chef de section en recherche dans l'agroalimentaire. Spécialisé en biotechnologies. Développement de biocarburants (Bétalool, Sucoil) et d'un procédé de mouture de céréales à haut rendement. Nombreux articles et chroniques sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables. Quarante ans d'application de l'énergie solaire.
Emmanuelle BIGOT	Universitaire, gérante de la société Biocapi, spécialiste de l'assainissement écologique et du recyclage de la biomasse d'origine anthropique, membre du Comité de l'association PICABIO (protection de l'eau par la promotion de l'assainissement écologique), membre de la chambre de l'économie solidaire et sociale.
Bernard BOREL	Docteur en médecine, pédiatre FMH, ancien médecin-chef de l'Hôpital du Chablais et fondateur du Centre pédiatrique pluridisciplinaire, président de Médecins du Monde Suisse, ancien député cantonal (VD). Met en pratique la recherche d'autonomie énergétique, thermique et électrique, dans sa maison d'habitation : 8'000 kWh/an de production photovoltaïque !
Jérôme BOUGLÉ	Licence en génie thermique (IUT Lorient-FR), maîtrise en génie-civil maintenance immobilière (Université d'Angers-FR). Co-président de l'ADER. Certificateur Minergie, expert CECB. Promoteur d'une technique de mouture de farine économe en énergie (10 x moins), entrepreneur indépendant pour le conseil en gestion technique du patrimoine.
Lucien BRINGOLF	Diplômé HFG en communication visuelle, vice-président de la SSES (Société Suisse pour l'Énergie Solaire). Président du comité de rédaction de la revue Énergies renouvelables, initiateur d'une assurance destinée spécifiquement aux installations solaires photovoltaïques et thermiques, co-responsable romand (10 ans) de la communication de Suisse Eole.
Marcel BURRI	Géologue, Prof. honoraire des Sciences de la terre de l'Université de Lausanne, ancien président de la Société Géologique Suisse, ancien Constituant. Depuis 40 ans opposant à l'énergie nucléaire, auteur d'un livre sur le problème des déchets (1984). Son installation solaire est vieille de 30 ans.
Raymond CHENAL	Ingénieur hydro-mécanicien ENSAM, membre du comité directeur du projet DIANE-10 du Programme Énergie 2000 de la Confédération (1991-1998), concepteur et réalisateur du laboratoire de mini-hydraulique de Montcherand, secrétaire de l'Association des usiniers romands (ADUR).
Aline CHOULOT	Ingénieure en énergie de l'INSA-Lyon (Institut National des Sciences Appliquées), postgrade EPFL en énergie, études et projets de petites centrales hydrauliques à Mhylab, conception hydromécanique des turbines, responsable du Programme Petites centrales hydrauliques pour la Suisse romande dans le cadre de Suisse-Énergie.
Jérôme CHRISTEN	Député au Grand Conseil vaudois, ancien journaliste de presse écrite et parlée, actuel directeur romand de l'AEE Suisse - Organisation faîtière de l'économie des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.
Félix DALANG	Docteur en chimie EPFZ retraité. Conseiller scientifique, spécialiste en hygiène de l'habitat, rénovation des bâtiments et politique énergétique. Membre de Noé21, centre de compétence et d'action qui a pour mission d'identifier, évaluer et promouvoir les solutions aux changements climatiques.
Michel DEL PEDRO	Professeur honoraire EPFL et directeur du laboratoire de mécanique appliquée, Président (1998-2004) de la Fondation du Laboratoire de mini-hydraulique Mhylab, Membre du Comité scientifique de l'académie suisse, Membre puis Président (1990-1996) de la Commission fédérale de sécurité des oléoducs et gazoducs.
Philippe DIND	Ingénieur physicien EPFL, professeur honoraire à la HEIG-VD (HES-SO), fondateur du laboratoire d'Énergétique Solaire et de Physique du Bâtiment, co-initiateur de l'Agenda 21 de la commune d'Essertines-sur-Yverdon, syndic et auteur du concept énergétique de sa commune.
Raphael DOMJAN	Ecoexplorateur et conférencier. Initiateur, président et chef d'expédition de l'aventure "PlanetSolar" le premier tour du monde à l'énergie solaire. Co-fondateur et président de la fondation SolarPlanet » pour la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Prix solaire Suisse 2012, Prix solaire Européen 2013
Francis DRAYER	Ingénieur électricien HES, post-gradué (SANU) en protection de l'environnement, activité indépendante d'audits énergétiques au sein du bureau CFD Conseils, expert CECB et membre des associations ecobuilding, ecube et du club Ravel.

Diego FISCHER	Dr ès sciences Uni Neuchâtel, dipl. El. Ing ETHZ, co-fondateur et membre de la direction de VHF-Technologies SA (Flexcell) de 2000-2012, lauréat du prix solaire suisse 2006, consultant/expert indépendant en énergie solaire, président du groupement régional Neuchâtel-Jura de la SSES, député suppléant au Grand Conseil du canton de Neuchâtel.
André FREYMOND	Administrateur et directeur de PAC'info (concepts énergétiques efficients et énergies renouvelables), directeur des antennes romandes de GEOTHERMIE.CH et du Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP), chargé de cours à la HEIG-VD, formateur et expert dans le domaine des installations de pompes à chaleur.
Stéphane FUCHS	Architecte HES, associé du bureau "atba-l'atelier", bureau d'architectes SA, biologiste de l'habitat, spécialiste en thermie du bâtiment et pionnier de l'habitat écologique, développe des bâtiments bioclimatiques avec des énergies renouvelables et des matériaux sains.
François GAILLE	Ingénieur et Docteur physicien, chercheur au CERN, responsable d'un laboratoire industriel, Professeur honoraire de physique et d'énergétique à la Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD), spécialiste des problèmes de production électrique, particulièrement dans le domaine des énergies renouvelables.
Jean-Bernard GAY	Docteur en Physique EPFZ, directeur du Programme PACER de la Confédération (1990-1997), Ancien adjoint scientifique au Laboratoire d'Énergie Solaire et de Physique du Bâtiment (LESO-PB), président du Conseil de fondation du Laboratoire de mini-hydraulique de Montcherand (Mhylab).
Richard GOLAY	Ingénieur EPFL en Science et Génie des matériaux, ingénieur de développement dans l'industrie (1997-2011), responsable de l'antenne romande d'Énergie-bois Suisse (Association pour la promotion judicieuse et efficace de l'utilisation énergétique du bois), étude de faisabilité de réseaux de chauffage à distance (étude d'avant-projet).
Laurent HORVATH	MBA International Business Management. Economiste en Énergie spécialisé dans la géopolitique des énergies internationales (pétrole, gaz, uranium, charbon, renouvelable). Fondateur du site énergétique 2000Watts.org.
Philippe HUGUENIN	Ingénieur EPFL en Sciences et Génie des matériaux, master en ingénierie de l'environnement. Éducateur en énergie, animateur-coordonateur d'ITEXADER, association reconnue au niveau européen, labellisée par l'UNESCO, comme une plateforme de création et d'expérimentations d'outils pédagogiques innovants d'éducation à l'énergie.
François ISELIN	Architecte EPFL et enseignant retraité, expert de la construction durable, réalise des maisons autonomes en énergie : électricité et chaleur. Écrivain et auteur de nombreux articles et essais, responsable de la rubrique "Ecosocialisme" du magazine <i>Solidarités</i> de Genève.
Roland GRUNDER	Économiste HEC UNIL, ancien secrétaire général de SwissMedia, association des technologies de l'information et de la communication, fondateur et président de SuisseGreen, association suisse pour l'environnement et le développement durable et active dans des projets européens du domaine.
Lucien KELLER	Docteur ès Sciences dans le domaine de l'énergie, ancien président de la Société Suisse pour l'Énergie Solaire (SSES), fondateur de l'Agence Suisse pour les Énergies renouvelables et l'Efficacité Énergétique (AEE). Plusieurs réalisations primées : prix "Énergie" SIA, prix "Énergie" Migros, prix solaire suisse ...
Annelore KLEIJER	Ingénieur HES en environnement (HES-SO) et certificat en manager développement durable. Directrice de la formation continue MAS en "Énergie et développement durable dans l'environnement bâti" (HES-SO). Spécialiste en écobilan des matériaux de construction. Membre des professionnelles en environnement (PEE).
Pierre LEHMANN	Physicien EPFL, carrière d'ingénieur et de chercheur dans les domaines de l'énergie nucléaire et de la prospection pétrolière, créateur de la Société d'étude de l'environnement de Vevey (SEDE). Auteur de nombreuses études sur la durabilité et la transition énergétique.
René LONGET	Licencié en Lettres (UNIGE), expert en développement durable, engagé à ce titre depuis de nombreuses années tant dans le domaine institutionnel qu'associatif, dans la communication et de la formation, actuellement vice-président des SIG et engagé en particulier dans diverses sociétés de production d'électricité.
Conrad LUTZ	Architecte ETS CPG EPFL, Professeur à la HEB architecture, (1989-1998) et à l'École d'Ingénieurs et d'Architectes de Fribourg (1995-2004), pionnier dans le domaine des constructions à faible impact environnemental. Première maison Minergie-P de Suisse romande, premier bâtiment Minergie-P-eco administratif de Suisse.
Isabelle MARQUART	Universitaire en psychologie et lettres (UNIGE), présidente (1998-2012) de l'Association pour le développement des énergies renouvelables (ADER), rédactrice de l'ADERoscope, pionnière dans l'expérimentation concrète de l'autonomie énergétique des bâtiments. Nombreux articles de presse et exposés sur les ER et l'efficacité énergétique.
François MARTHALER	Économiste, licencié HEC UNIL, ancien Conseiller d'Etat vaudois, créateur de l'entreprise de réparation "La bonne combine", du Bureau BIRD (Investigation sur le recyclage et la durabilité), et de l'entreprise "why! Open computing SA" (ordinateurs durables).

George MARTIN	Agriculteur, promoteur de la vente directe à la ferme, pionnier du biogaz pour la production de la chaleur et de l'électricité ; actuellement participe à une recherche pilote pour l'amélioration de la production de biogaz et d'engrais de ferme. Produit annuellement 540'000 kWh d'électricité issue de la biomasse!
Antoine MAYERAT	Ostéopathe et acupuncteur (doctorat), fortement engagé dans le développement des énergies renouvelables et l'abandon des énergies fossiles et nucléaires, fondateur de l'Association Sun-Power pour la promotion de l'énergie solaire photovoltaïque. Sun-Power a permis le développement de 18 centrales solaires qui produisent 350'000 kWh/an.
Yves MEMBREZ	Ingénieur civil HES/UTS, ingénieur européen EUR-ING, membre de la chambre d'experts de SWISS ENGINEERING. Directeur et fondateur du bureau d'ingénieur EREP SA spécialisé dans les domaines de la valorisation énergétique de la biomasse et du biogaz. Membre du comité de Biomasse Suisse.
Anne-Catherine MÉNÉTREY-SAVARY	Psychologue, ancienne Conseillère nationale, Membre (2003 à 2007) de la Commission du Conseil national pour l'énergie, l'aménagement du territoire et l'environnement (CEATE-N), fortement impliquée dans l'élaboration de la Loi sur le marché de l'électricité et la révision de la Loi sur l'énergie.
Richard MESPLE	Ingénieur ETS en mécanique, génie thermique et systèmes énergétiques, Directeur de SI-REN SA, société d'investissement de la Ville de Lausanne pour le secteur des énergies renouvelables, Fondateur et co-directeur de MW-Line SA, société leader dans la fabrication de bateaux solaires.
Emmanuel MOUFLARD	Ingénieur généraliste Ecole Centrale d'Electronique Paris, CAS Energies Renouvelables, Technique Applications HES SO Yverdon, expert CECB, expert accrédité ECOBUILDING, Ecoconseiller GE, Concessionnaire IDC, fondateur et gérant de AMATEMPERATURE SARL, spécialisée dans les systèmes de suivis de T° et autres paramètres physiques ainsi que les conseils et audits énergétiques du bâtiment depuis 2006.
Nicolas MOREL	Ingénieur et Docteur physicien EPFL (thèse en physique des particules), ancien adjoint scientifique et responsable de projets au Laboratoire d'énergie solaire et de physique du bâtiment (LESO-PB) de l'EPFL, ancien député et constituant (VD).
Cécile MÜNCH	Ingénieure en hydraulique et mécanique, Docteure en mécanique des fluides (INPG, Grenoble), Professeure d'énergie hydraulique à la HES SO Valais. Mène des activités de recherche appliquée et de développement dans le domaine de la petite hydraulique.
Narcisse NICLASS	Rédacteur et auteur. Créateur du site INVENTION.CH, connecteur de réseaux en Suisse romande. Organisateur de conférences et du Symposium Inno-Day-Gstaad. Fondateur de l'Institut de Management de Projets Internationaux (IMPI.CH) pour le transfert de technologies artisanales durables en Afrique francophone.
Pierre OLIVIER	Dans les années 80-90, opérations de sensibilisation du public au problème de l'énergie pour le compte du délégué cantonal genevois à l'énergie. Département de l'économie Publique : campagne Energibus, création et gestion du centre info-énergie (Formation des enseignants, camps annuels, passeport vacances sur l'énergie). Aujourd'hui, superviseur du programme Cité de l'énergie d'Onex.
Jacques PIGUET	Instructeur électricien, chef technique PTT, Président de l'Association Suisse des Instructeurs Électriciens (2004-2009) et président d'honneur, important producteur privé d'énergie solaire (thermique et photovoltaïque).
Antoine POGET	Géologue postgradué en ingénierie de l'environnement EPFL. Ingénieur de projets en énergies renouvelables au Technopole de l'environnement à Orbe. Co-créateur de Gramitech SA (isolant naturel suisse en fibres d'herbe). Collaborateur R&D chez Gramitech, puis gérant de production et du contrôle qualité.
Anne-Claire PLISKA	Dr. Ing. optoélectronique, formation MAS Économie d'Entreprise ETHZ et Droit des sociétés Uni St Gall, management de projets multidisciplinaires, Fondatrice de la société Ecovalens AG (conseil en management d'entreprises et développement durable) et Veolis AG (Crowdfunding dans le secteur Cleantech).
Ivo RENS	Professeur honoraire de l'Université de Genève, docteur en droit, historien et philosophe, fondateur et animateur de plusieurs associations et institutions relatives à la politique énergétique.
Roger RHYNER	Ingénieur EPFL en microtechnique, postgradué EPFL en énergie, directeur du bureau Rhyner énergie, président de la coopérative SolarPlus, membre du comité central de la SSES, ancien représentant romand de l'AEE. Promoteur de la première heure du développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.
André ROSSELET	Ingénieur électronicien EPFL, président de l'ADER de 1996 à 2000, réalisation d'installations photovoltaïques autonomes (remorques solaires) en Suisse dans les alpages et dans les camps de réfugiés du Sahara occidental (Sahraoui), autoconstruction solaire, cours pratiques de formation en économie d'énergie, développements en thermoélectricité.
Claude-Alain ROULET	Ingénieur et Docteur physicien, Professeur honoraire EPFL, recherche et formation dans les domaines de la physique, de l'énergétique, de la qualité de vie dans les bâtiments ainsi que dans les applications thermiques de l'énergie solaire. Président de la commission SIA 180.

Arvind SHAH	Docteur en électricité EPFZ, professeur honoraire de l'Université de Neuchâtel et de l'EPFL. Fondateur du laboratoire photovoltaïque de l'Institut de microtechnique de Neuchâtel (IMT). Auteur de nombreux travaux de recherche déterminants sur les cellules photovoltaïques et d'ouvrages et de publications scientifiques de référence dans ce domaine.
Michel STEVENS	Licencié en sciences économiques et titulaire d'un certificat en Management intégré QESS (Qualité-Environnement-Sécurité-Social), fondateur du cabinet KD2 (conseils en gestion durable), observateur attentif des questions de gouvernance en matière d'environnement, d'énergies et de nuisances.
Charles WEINMANN	Docteur physicien SIA, fondateur et président du Bureau d'ingénieurs-conseils Weinmann-Énergies SA. Pionnier dans la planification, la rénovation et l'optimisation énergétique des installations et des bâtiments. Membre de la commission des normes des installations et de l'énergie de la SIA.
Lucien WILLEMIN	Conférencier et auteur d'ouvrage sur l'énergie grise, organise des conférences interactives publiques sur les questions environnementales. Auteur d'une motion adoptée dans la nouvelle loi sur l'énergie du Canton de Neuchâtel : "Stop au gaspillage du pétrole, sortons du mazout aujourd'hui plutôt que demain !".
