

eco dialogues du vigan

Penser l'homme dans son environnement

LES ÉNERGIES

demain on continue ou on fait mieux ?

du 16 au 20
novembre 2011

en présence de

Thierry SALOMON
président de NÉGAWATT

Pierre BERTRAND
du mouvement «Territoires en Transition»

Jacky AIGNEL
élu d'un territoire engagé
vers l'autonomie énergétique



Le Vigan - Entrée libre ■ Réservation conseillée



www.levigan.fr
Mairie du Vigan
04 67 81 66 00



Midi Libre



7e édition !

Au fil des millénaires, pour survivre et nous nourrir nous n'avions prélevé sur la nature qu'une part infime des ressources. Mais ce que la terre avait engrangé comme stock d'énergie au long de centaines de millions d'années, nous venons de la consommer en deux siècles seulement. A partir du XIX^e siècle, en effet, notre affranchissement vis-à-vis de la nature n'a fait que croître : le charbon s'est substitué à nos bras, aux animaux, à l'eau et au vent comme source de chaleur et force de motricité ; le pétrole a comblé notre rêve de mobilité permanente pour laquelle nos deux jambes ne suffisent plus...

Durant cette nouvelle ère géologique, désormais qualifiée d'Anthropocène, notre empreinte énergétique a décuplé pour atteindre aujourd'hui un niveau record. Non seulement cette (sur)consommation entraîne un mode de développement insoutenable pour les 9 milliards d'êtres humains que nous serons bientôt, mais le début de notre XXI^e siècle connaît un événement inédit aux répercussions inconnues : la fin prochaine des énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon, nucléaire, etc.). Que nous le voulions ou non, le temps est venu d'une indispensable «décroissance énergétique» et de l'invention d'alternatives à nos modèles de production et de consommation en énergie.

En compagnie de Thierry SALOMON, président de NÉGAWATT, Pierre BERTRAND du mouvement «Territoires en Transition», Jacky AIGNEL élu d'un territoire engagé vers l'autonomie énergétique (le Mené en Bretagne) et de nombreux autres intervenants, les ÉCO-DIALOGUES dessineront les voies possibles pour une véritable transition énergétique, notamment en territoire rural.

Merci à tous les participants, aux bénévoles, aux enseignants, aux élèves et aux partenaires, sans lesquels les ÉCO-DIALOGUES ne seraient pas possibles.



Les INVITÉS



Thierry SALOMON

Ingénieur des Arts et Métiers, **Thierry SALOMON** met en œuvre depuis plus de 30 ans de nombreux projets centrés sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. Il a fondé en 1978 GEFOSAT, association spécialisée dans la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables, dont il a été le délégué général jusqu'en 2005. En 2001, il a cofondé Izuba Énergies, un bureau d'étude thermique. Depuis 2003, il préside **négaWatt**, l'association qui élabore des scénarios énergétiques prospectifs pour la France à l'échelle des décennies prochaines. Le scénario *négaWatt 2011* propose dès l'automne des mesures concrètes pour favoriser la sobriété énergétique, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables.

Thierry SALOMON est l'auteur, aux éditions Terre Vivante, de *La Maison des négaWatts* et de *Fraicheur sans clim'*. Paraît cet automne, chez Actes Sud, le *Manifeste négaWatt*.

Pierre BERTRAND

Traducteur scientifique, biologiste de formation, ancien président du centre écologique et des éditions *Terre Vivante*, **Pierre BERTRAND** est co-fondateur de **Trièves en Transition** (Sud-Isère) et du groupe de liaison de la Transition en France. Créé en Grande-Bretagne en 2006 par Rob Hopkins, le mouvement de la Transition tend à la décroissance énergétique et au renforcement de la résilience* locale, et regroupe aujourd'hui des centaines d'initiatives dans une vingtaine de pays. Il s'agit, pour chaque groupe local, d'inciter les citoyens d'un territoire (village, ville, quartier...) à mettre en place des solutions en fonction des ressources et des enjeux locaux pour faire face à la raréfaction des ressources énergétiques. Trièves en Transition est le premier groupe francophone de ce mouvement.



* *En écologie, la résilience est la capacité d'un écosystème ou d'une espèce à récupérer un fonctionnement ou un développement normal après avoir subi un traumatisme.*



Jacky AIGNEL

Agriculteur à la retraite, **Jacky AIGNEL** est Maire de la commune de Saint-Gouëno dans les Côtes d'Armor (650 habitants) et vice-président de la Communauté de Communes du Mené (7 communes, 6300 habitants) en charge du Pôle Énergies Renouvelables. A ce titre, il est un acteur de premier plan des différents projets développés sur ce territoire en faveur d'un objectif ambitieux : «**100% énergies renouvelables et locales pour 2030**». Réseaux de chaleur bois, huilerie de colza, unité de méthanisation, pépinière d'entreprises dédiée à la production d'énergies renouvelables et l'éco construction, programme d'éco-lotissements à énergie positive, rationalisation de la filière bois, régulation de la consommation électrique, parc éolien participatif sont autant de projets réalisés ou en voie de l'être sur ce territoire.

La Communauté de Communes du Mené a obtenu à 2 reprises le label «Pôle d'Excellence Rurale» et reçu en 2010 le «prix spécial du jury» aux Assises nationales de l'énergie à Dunkerque. En juin dernier, elle organisait pour la 1^{ère} fois les Rencontres «Énergies et territoires ruraux».

LES SOIREEES SONT PRÉSENTÉES ET ANIMÉES PAR VINCENT TARDIEU

Journaliste et écrivain scientifique, Vincent Tardieu est l'auteur, notamment, de *L'étrange silence des abeilles*, Belin, 2009. <http://lesilencedesabeilles.over-blog.com/>

Le Grand Dialogue

SAMEDI 19 NOVEMBRE - 20H30 - CINEMA LE PALACE

En présence de Jacky AIGNEL, Pierre BERTRAND et Thierry SALOMON.

Les zones rurales disposent d'une grande diversité de sources énergétiques : éolien, bois, photovoltaïque, hydraulique. Pourtant, actuellement, l'alimentation en énergie de ces zones, dépend d'un système de production et de distribution ultra centralisé et bâti autour de l'énergie nucléaire. Avec un tel système et étant donnée la spécificité des zones rurales - relatif isolement de l'habitat et taille modeste des centres urbains - le coût et les déperditions d'énergies sont énormes.

Dans les années à venir, face à l'inéluctable pénurie des matières premières, quelles voies emprunteront les territoires ruraux ? Economies d'énergie ? Exploitation de différentes sources d'énergies renouvelables locales, adaptées aux spécificités du territoire? Aller vers l'autosuffisance énergétique ?

Face à l'imminence de la pénurie des énergies fossiles, comment mener la transition énergétique dans les territoires ruraux ?

La voiture et les enjeux de consommation de carburant

SAMEDI 19 NOVEMBRE - 10H00 - CINEMA LE PALACE

Conférence présentée par Emmanuel BOUDARD, chef de projet innovation sur l'optimisation de l'énergie habitacle, et Yves FRANCAIS, chef de projet innovation sur la réduction des émissions de CO₂, tous deux à la direction de la recherche et de l'ingénierie avancée du groupe PSA Peugeot Citroën.

La forte croissance du marché automobile en Asie, la raréfaction du pétrole et la nécessaire réduction des émissions de CO₂, rendent impérative l'innovation dans la conception des véhicules. Les constructeurs se mobilisent pour réaliser des produits automobiles consommant moins de carburant fossile et émettant moins de CO₂. Mais ce sont des produits complexes. Quels choix technologiques sont possibles, pour quelles conséquences ?

Carte blanche au Collectif Viganais Contre le Gaz de Schiste

MERCREDI 16 NOVEMBRE - 20H30 - SALLE J. D'ARC

Soirée animée par des membres du Collectif Viganais, en présence, parmi d'autres invités, de Vincent ESPAGNE, membre du Collectif de Lodève et de la commission juridique de la coordination nationale des collectifs anti gaz de schiste, et Eva MARION, géologue, membre du Collectif d'Anduze.

Grâce à la grande mobilisation citoyenne dénonçant le risque sanitaire et environnemental des projets industriels d'exploration de gaz de schiste, une loi interdisant l'utilisation de la fracturation hydraulique a été voté et les 3 permis en vue d'exploration ont été abrogés. Pour autant, les perspectives de développement de cette filière demeurent réelles puisque 61 autres permis «de recherche de mines d'hydrocarbures liquides ou gazeux» restent valides...

Aujourd'hui, quel bilan peut-on dresser de la situation? Quelles perspectives se dessinent? Quelle mobilisation citoyenne envisager?

La filière bois : une énergie durable pour le territoire

SAMEDI 19 NOVEMBRE - 10H30 - SALLE DU CANTOU

En présence de Christelle BOUT, chargée de mission bois énergie à la CCI de Lozère, Daniel FAVAS, adjoint au Maire de St Laurent le Minier et Christophe GLEIZE, dirigeant de la scierie UFV Bois et président de l'association ARFOBOIS.

Le bois, alternative aux énergies fossiles, constitue une ressource renouvelable et locale de choix pour des territoires tels que le nôtre. Quels avantages et quels inconvénients pour cette énergie? Comment développer une filière bois énergie dans les meilleures conditions sur notre territoire ?

Des ATELIERS

SAMEDI 19 NOVEMBRE - SALLE DU CANTOU

Parce que les problématiques liées aux énergies appartiennent à chacun d'entre nous, particuliers, professionnels, élus, les ÉCO-DIALOGUES ont souhaité proposer des espaces de rencontre et d'échange sur des problématiques concrètes et locales, ouverts à tous.

14h00 - 15h30

La maîtrise des modes de production énergétique par les citoyens et les collectivités

La technologie des énergies renouvelables permet une maîtrise locale de leur exploitation. Or peu de projets locaux voient le jour, et souvent, seules des sociétés privées investissent dans ces énergies à des fins spéculatives. Comment les citoyens et les collectivités peuvent être à l'initiative de projets d'énergie renouvelables et en garder le contrôle ?

Avec Patricia DELHON et Pierre PHILIPON d'ENERCOSO, Énergies Coopératives du Sommiérois et Simon COSSUS d'ÉNERCOOP

17h30 - 19h00

Initier la transition énergétique au niveau local

Imaginer ensemble un territoire dans un monde sans pétrole, parce que la fin du pétrole est inéluctable et proche. Comment préparer la transition énergétique ici et maintenant? En commençant par regarder de plus près la mosaïque d'initiatives individuelles qui existent déjà sur le territoire et en réfléchissant aux actions collectives qui pourraient voir le jour.

Avec des membres du Groupe «TRANSITION VIGANAISE»



15h45 - 17h15

Habitat et économies d'énergie

Comment peut-on améliorer notre habitat nouveau ou ancien et réduire notre facture énergétique? Quelles solutions pour un habitat à faible besoin énergétique?

Avec Frédéric CHAUVIGNÉ du Cabinet Information Conseil en Habitat Bioclimatique (ICHB) et Jérôme LERASLE de l'ESPACE INFO ÉNERGIE du Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) du Gard

Le FORUM des ÉCO-DIALOGUES

SAMEDI 19 NOVEMBRE - 9h00 À 13h00 - PLACE DU QUAI



En plein cœur de ville, un lieu convivial et ouvert à tous dédié aux énergies avec :

- Un **espace d'information et d'échanges** en présence de l'ESPACE INFO ÉNERGIES du Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) du Gard, ENERCOOP (fournisseur d'électricité éthique, coopératif et écologique), le RÉSEAU SORTIR DU NUCLÉAIRE, le COLLECTIF VIGANAIS CONTRE LE GAZ DE SCHISTE, la librairie L'ÉCHAPPÉE BELLE.

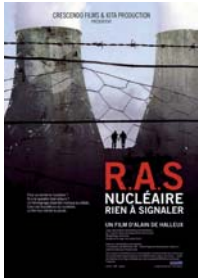
- Une exposition «**Les consommations d'énergie de la commune du Vigan : constats et perspectives d'amélioration**», proposée par la municipalité.

- Des **animations ludiques** pour les enfants sur les énergies avec l'association **VERT DE SABLE** et le **TI'MANÈGE**, manège à pédales pour les tout petits!
- Les réalisations étonnantes des **écoles primaires du Pays Viganais** participant au **Défi Énergies Renouvelables** ainsi que les productions d'élèves issues d'un travail approfondi sur les énergies dans des classes de l'école primaire du Vigan.

Les FILMS

Soirée sur l'énergie Nucléaire

Projection suivie d'une rencontre avec le réalisateur



JEUDI 17 NOVEMBRE - 20h30 - CINÉMA LE PALACE

RAS Nucléaire, Rien à signaler

Documentaire de **Alain de HALLEUX** (Belgique, France, 2009, 58mn)

Pour ou contre le nucléaire ? La question ne dispense pas d'examiner les conditions dans laquelle l'industrie nucléaire opère aujourd'hui. Les travailleurs du nucléaire rencontrés en France et en Europe s'inquiètent : on est passé d'un risque zéro à un risque calculé !

Le réalisateur Alain de HALLEUX

Après des études de chimie nucléaire, Alain de HALLEUX se tourne vers le reportage photographique, puis la réalisation de films et de documentaires. Fasciné par l'invisible, il a tourné, avec «RAS Nucléaire, Rien à signaler», un documentaire à la fois sur la radioactivité et sur les travailleurs de l'ombre, à qui il a donné la parole. Depuis, il n'a de cesse de réaliser des documentaires sur le nucléaire. En 2011, il interroge les Ukrainiens sur la mémoire de Tchernobyl 25 ans après, avec «Chernobyl for ever». Actuellement, il tourne un documentaire sur Fukushima après la catastrophe. Tout juste de retour d'un voyage sur place, Alain de HALLEUX nous apportera lors de cette soirée spéciale, un témoignage exceptionnel sur la vie des gens à Fukushima, 6 mois après la catastrophe.



MAD MAX 2 : Le défi

SAMEDI 19 NOVEMBRE - 14H00 - CINÉMA LE PALACE

Séance présentée par Franck BRENIER.

Fiction de **George MILLER** (Australie, 1981, 1h37).

Age minimum conseillé : 12 ans.

En l'an 4000 une gigantesque guerre du pétrole a dévasté la terre, entraînant la disparition presque totale des réserves mondiales, les derniers survivants rassemblés en horde s'affrontent pour s'emparer des derniers barils...

La quatrième révolution : Vers l'autonomie énergétique

SAMEDI 19 NOVEMBRE - 16H00 - CINÉMA LE PALACE

Documentaire de **Carl-A. FECHNER** (Allemagne, 2010, 1h22) en VO

Dépassant les mises en garde pessimistes sur le changement climatique, ce documentaire montre que des solutions sont possibles pour passer aux énergies renouvelables dans les trente ans à venir.

Dans diverses régions de la planète, le film va à la rencontre de personnes qui mènent des actions concrètes pour rendre possibles l'abandon des énergies fossiles et du nucléaire et le passage aux énergies renouvelables. Voitures électriques, panneaux solaires, éoliennes, turbines à biogaz, ces techniques ont déjà des applications pratiques et efficaces...



EN PREMIERE PARTIE : Saga cité, Court métrage d'animation réalisé par **Luc CHAMBERLAND** (Canada, 2011, 16mn). L'aménagement du territoire et l'urbanisme au cœur de la lutte contre les changements climatiques, vus par Vivre en Ville, Regroupement québécois pour le développement urbain, rural et villageois viable.

MERCREDI 16 NOVEMBRE

20 H 30 **Carte blanche au Collectif Viganais contre le Gaz de schiste**
SALLE JEANNE-D'ARC Bilan et perspectives en présence notamment de Vincent Espagne du collectif de Lodève et Eva Marion du collectif d'Anduze

JEUDI 17 NOVEMBRE

* **20 H 30** Projection de **RAS nucléaire, Rien à signaler** de Alain de Halleux en présence du
CINÉMA LE PALACE réalisateur Alain de Halleux

VENREDI 18 NOVEMBRE

* **20 H 30** **Soirée avec Thierry Salomon**
CINÉMA LE PALACE **Urgence énergétique : plaidoyer pour le scénario de la sobriété (négoWatt)**
Thierry Salomon présente le nouveau scénario négoWatt (2011), des mesures concrètes en faveur de la sobriété énergétique, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables

SAMEDI 19 NOVEMBRE

9 H - 13H **FORUM d'information et d'échange sur les Énergies**
PLACE DU QUAI Informations, Démonstrations, Animations ludiques pour les enfants...

10 H **L'automobile et les enjeux de la consommation de carburant**
CINÉMA LE PALACE Conférence d'Emmanuel Boudard et Yves Français, ingénieurs Peugeot Citroën Automobiles

10 H **La filière bois : une énergie durable pour le territoire ?**
SALLE DU CANTOU Table-ronde avec Christelle Bout, Daniel Favas et Christophe Gleize

14 H Projection du film **MAD MAX 2 : Le Défi** de George Miller
CINÉMA LE PALACE Présenté par Franck Brenier. *Interdit aux moins de 12 ans lors de sa sortie*

14 H - 15 H 30 **Maîtrise des modes de production énergétique par les citoyens et les collectivités**
SALLE DU CANTOU Atelier avec Simon Cossus d'ÉNERCOOP, Patricia Delhon et Pierre Philipon d'ÉNERCOSO

15 H 45 - 17 H 15 **Habitat et Economies d'énergie**
SALLE DU CANTOU Atelier avec Frédéric Chauvigné du Cabinet Information Conseil en Habitat Bioclimatique (ICHB) et Jérôme Lerasle de l'Espace Info Énergie du CAUE du Gard

16 H Projection de **La quatrième révolution : Vers l'autonomie énergétique** de C.-A.
CINÉMA LE PALACE Fechner. Précédé du court-métrage **SAGA CITE** de Vivre en Ville

17 H 30 - 19 H 00 **Initier la transition énergétique au niveau local**
SALLE DU CANTOU Atelier présenté par le groupe « Transition viganaise »

20 H 30 **Le Grand Dialogue - Comment mener la transition énergétique en territoire rural ?**
CINÉMA LE PALACE Soirée en présence de Jacky Aignel, élu d'un territoire engagé dans un plan «100% énergies renouvelables et locales», Pierre Bertrand, co-fondateur de «Trièves en transition», 1^{er} groupe francophone du mouvement «Territoires en Transition» et Thierry Salomon, ingénieur énergéticien et président de négoWatt

Pour prolonger le Grand Dialogue et avant de se quitter... on se retrouve autour d'un verre !

DIMANCHE 20 NOVEMBRE

10 H **Visite d'une centrale hydraulique** *Inscription indispensable au 04 67 81 66 00*
RDV PLACE DE LA MAIRIE Construite à la fin du XIXe siècle pour produire l'énergie des manufactures de textile gangeoises, cette centrale alimente toujours aujourd'hui le réseau national.

10 H 30 **Visite d'une maison à énergie positive** *Inscription indispensable au 04 67 81 66 00*
RDV PLACE DE LA MAIRIE Une maison qui produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

* RÉSERVATION CONSEILLÉE

PROCHAINS ECO DIALOGUES : 11-12-13 mai 2012 autour de la question de l'EAU