

# POUR UN MORATOIRE SUR LES SITES INDUSTRIELS DES EOLIENNES GEANTES

Journal d'information n°1 : des Energies Renouvelables à Taille Humaine  
pour une société écologique et sociale

Objectif : atteindre la réduction de CO2 du protocole de Kyoto en 2010, sortir du pétrole, du nucléaire et du gros éolien

(Université d'Ecologie Appliquée et Solidaire 30700 AIGALIERS <http://eolsocial.free.fr>)  
Adaptation, reproduction, traduction, application libre et vivement encouragée

Ce que nous voulons pour un cadre de vie durable :  
décider nous-même localement, communalement, inter-communalement de la  
production-consommation d'énergies renouvelables.

Voici des propositions de projets énergétiques locaux et inter-communaux sur Baron, Aigaliers, Saint-Just  
et l'Uzège rendant inutiles les monstres éoliens.

Projet 1: Filière du soleil

Exemple d'intégration de tuiles solaires  
sur une maison individuelle.



Projet 2: Filière sous la terre



Projet 3: Filière huile de tournesol



bio-combustible



Projet 4:  
Filière petit éolien

Projet 5: Filière de la petite hydraulique



Projet 6: Filière minéralisation du CO<sub>2</sub>



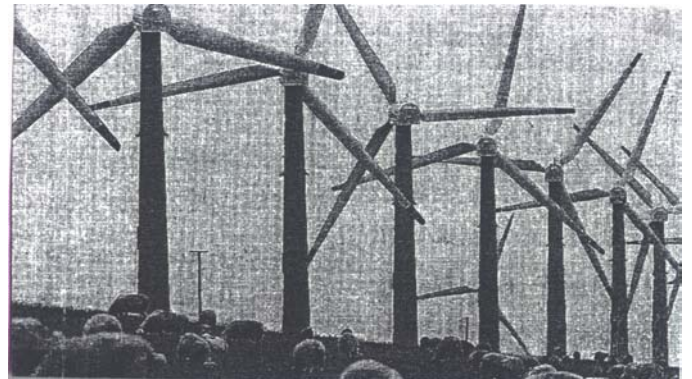
Projet 7: Pompe à CO<sub>2</sub>



Projet 8: réhabilitation de la carrière

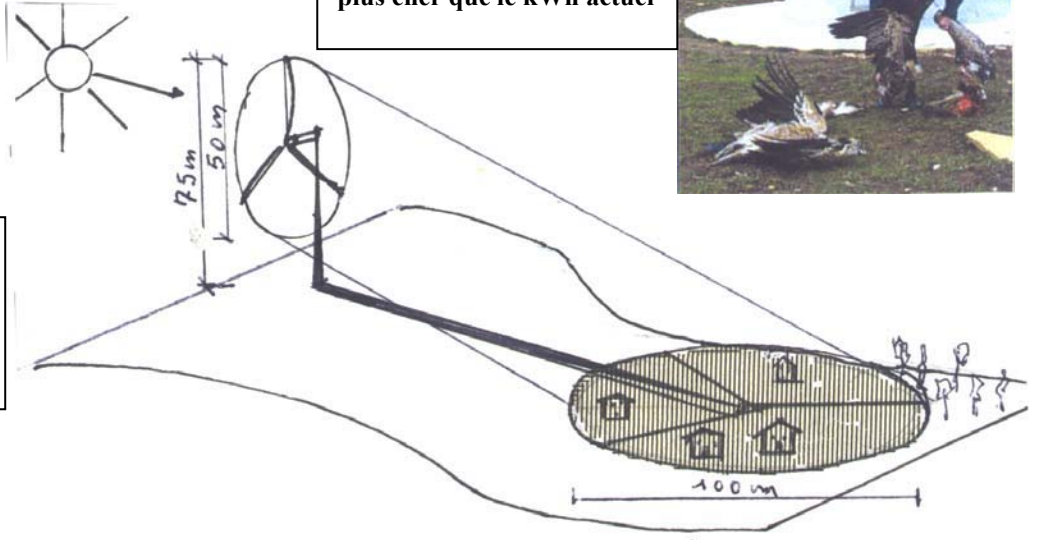


Ce que nous ne voulons pas et qu'ils voudraient faire accepter par les populations



**DANGER PREVISIBLE AVEC UNE  
TEMPETE TYPE 12/1999**

Eolienne géante déracinée par le vent en Allemagne. Remarquez le socle en béton de 400 tonnes sur lequel repose la tour en acier de 90 tonnes. Chute à terre du rotor et ses 3 pâles (10 tonnes) et de la nacelle (30 tonnes). Elle serait juste au-dessus de l'UEAS



Les paysages abîmés avec le gros éolien. Nuisances esthétiques, économiques et sociales. Prix exorbitant de rachat du kWh éolien 8,38 c€ (0,55F) soit 3 fois plus cher que le kWh actuel

Californie: aigle décapité  
Espagne: 20 oiseaux tués en moyenne par an (D<sup>r</sup> Lukuona)

France: ?

### Otez-vous de notre soleil:

l'effet stroboscopique de jets d'ombres d'éoliennes fait perdre 30 mn d'ensoleillement par jour 182 heures par an dans la vallée avec 10 éoliennes 1820 heures à 200 m

**NON AU CLONAGE REPRODUCTIF DE VENTILATEURS GEANTS SUR LES PAYSAGES ET LES REGIONS DE FRANCE. CONTRIBUTION A LA LOI D'ORIENTATION D'EFFICACITE ENERGETIQUE POUR UN MENAGEMENT DE L'ESPACE DE TOUS PAR UNE PRODUCTION ET UNE CONSOMMATION LOCALE DECENTRALISEE**

# CONTRIBUTION A UN PROGRAMME ANNUEL DES INVESTISSEMENTS (P.A.I.) DEMOCRATIQUE, ECONOMIQUE, ECOLOGIQUE ET SOCIAL POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES EQUITABLEMENT REPARTIES

## Lettre d'information à la population

### SOLEIL, GEOTHERMIE, BIOMASSE, PETIT EOLIEN, PETITE HYDRAULIQUE, MINERALISATION DU CO<sub>2</sub>, FORÊT

Tout l'éventail décentralisé des énergies renouvelables permettrait réellement de **sortir du nucléaire, des énergies fossiles et du gros éolien.**

Alors pourquoi ce choix du gros éolien ? Quel en est l'origine? Et comment le dépasser?

Nous revenons du Salon des Energies Renouvelables (EnR) où se sont tenues différentes Conférences Européennes à Lyon où nous avons pu identifier le choix du Gros Eolien et ses origines: les accords de Kyoto sont l'alibi à la suite desquels le gouvernement de l'époque a décidé de passer de 15 à 21% d'EnR en 2010 et a opté pour le gros éolien (voir tableau). Tout ceci ayant été décidé sans aucun contrôle démocratique et sans aucune consultation de la population. Nous nous retrouvons, comme pour le nucléaire, devant une autre centralisation énergétique.

La production actuelle d'électricité en France en 2001 est de 550 Milliards de kWh (TWh) dont 73 milliards, soit 13%, sont vendus à l'étranger puisque nous sommes excédentaires. Donc, pour essayer de faire admettre le gros éolien industriel centralisé il fallait un attrait financier et il est de taille puisque le kWh est racheté plus de 3 fois plus cher par EDF que le prix du kWh actuel. C'est une véritable magouille politico-financière qui fait que les firmes multinationales et bancaires veulent s'emparer et se gaver de 76% du nouveau marché des énergies renouvelables avec le gros éolien centralisé (cf tableau ci-dessous). Ils prendraient au passage la même proportion des 45 Millions d'€ de subventions de l'Europe allouées aux EnR. En plus, le rapport est tel que les firmes du gros éolien pourraient avoir jusqu'à 20% de profit annuel, quelle manne financière ! Cela pendant 5 ans voire même 15 ans. Le responsable de la C.N.R. (Compagnie Nationale du Rhône) lors de sa conférence l'a clairement dit: ils ont des reliquats de Mégawatts hydrauliques mais se lancent dans l'éolien pour spéculer, c'est eux qui voudraient nous mettre ces monstres à Baron, cela n'a rien d'écologique et bouleversera 500 m x 1400 m soit 70 ha. "*F.Rousseley, président d'EDF a chiffré à 900 millions d'€ (5903,61 millions de francs) le surcoût de cette décision pour son entreprise et le consommateur*" *Le Monde, 06/11/2002.*

Tout ceci va provoquer à court terme une hausse de 10% du prix de l'électricité pour tous, alors que la production de ces centrales éoliennes misant sur le réseau T.H.T. a un rendement médiocre (pertes en ligne, intermittance en fonction du vent, ...) soit 24 % au lieu de 85 à 90% avec les systèmes de production et de consommation locaux.

Les nuisances produites par le gros éolien sur les populations sont financières, sociales et écologiques: l'économie touristique s'effondre après une implantation de fermes éoliennes, l'emploi que génère le tourisme également. L'immobilier perd considérablement de sa valeur.

La destruction des paysages est catastrophique avec le projet de 17140 grosses éoliennes pour 2010, cela représente 223 000 hectares abîmés par les bulldozers pour 2,4 % de production électrique. Cela aboutit à des régions sinistrées quand on sait que les départements du sud sont à 50% dépendants de l'activité touristique...(cela poussé par l'Europe et ses lobbys).

*"...Ce gros éolien n'est donc pas nécessaire. Sa production est vouée à rester marginale, sauf à occuper de grands espaces (la surface occupée à l'heure actuelle par les villes et villages). Mais à ce moment là, le caractère aléatoire de la production des grosses éoliennes (incertitudes sur le vent) nécessite la mise en place de centrales de production de substitution au charbon, au fuel ou au gaz: ce qui précisément réchauffe le climat et accroît l'effet de serre. Le gros éolien en faible quantité ne sert à rien. En grande quantité, il obtient le résultat inverse du but affiché par ses promoteurs..."* Compte-rendu 2001 des associations de lutte.

Tout ceci est démontré par un très officiel rapport de l'office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, rapport qui demande au gouvernement de revoir sa copie.

### **NOTRE PROPOSITION POUR SORTIR DU NUCLEAIRE, DU PETROLE, DU GROS EOLIEN ET DE L'EFFET DE SERRE**

Nous proposons aux particuliers, aux communes, aux communautés de communes, aux départements, aux régions, aux entreprises et à tous ceux qui vont être lésés par le Programme Pluri-Annuel des Investissements (PPI) élaboré par la technocratie, un autre scénario: le Programme Annuel des Investissements (PAI) décentralisé.

Nous les appelons d'URGENCE à se mettre en inter-activité pour contrer ce qui se prépare avec le rouleau compresseur des firmes financières américaines, allemandes, danoises, françaises ... du gros éolien.

Ainsi les centaines d'associations communales de résistance au monstrueux éolien pourront passer à une résistance active par l'auto-production-consommation de l'électricité en réalisant une véritable décentralisation efficace, écologique et sociale de l'énergie.

L'argent généré par la production énergétique locale (Régie et Syndicat d'Electrification) devra aller, essentiellement, aux municipalités puisqu'elles ont les réseaux locaux.

Les conseils municipaux ne doivent pas se laisser manipuler pour des miettes que leur promettent les firmes du gros éolien alors que, localement, les potentiels énergétiques et financiers peuvent être supérieurs à condition de les développer.

C'est pour cela que nous proposons le démontage des parcs du gros éolien existants en tant que pollution visuelle, trouble du voisinage et ânerie énergétique.

"La France, du fait de l'étendue de son territoire et de la qualité de ses sols, possède un potentiel considérable dans le domaine de la biomasse. Il serait donc logique que l'accent soit mis sur ce type de sources d'énergie. Dans d'autres pays, les priorités devraient être différentes, adaptées aux ressources locales.

A l'inverse, un pays comme la France est adapté dans la quasi-totalité de son territoire, au solaire thermique aussi bien qu'au solaire photovoltaïque, ainsi que le montre la carte de l'ensoleillement" (voir page 4).

"En réalité, sur tout réseau électrique comportant des sources d'énergies renouvelables, des moyens de production de remplacement doivent prendre le relais des sources intermittentes pour compenser leur apport lorsque celles-ci ne produisent plus, sauf à voir la fréquence du courant varier et à risquer l'écroulement du réseau.(1)

Ce cas est particulièrement important dans le cas d'une ferme éolienne, dont la production peut varier considérablement au cours d'une journée et d'un jour à l'autre."

Ce que les électriciens appellent "torturer les réseaux.

Extrait du rapport de l'office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, novembre 2001 (<http://www.assemblee-nat.fr/rap-oecest/energies/r3415.asp>).

Notre proposition et objectif n'est pas d'augmenter de 6% les EnR en 2010

mais de 10% réparties équitablement sur les 7 filières:

### Voici les 7 filières des EnR incluse la filière de la fixation du CO<sub>2</sub> et d'élimination du méthane CH<sub>4</sub>

1. **Le Solaire:** photovoltaïque, chauffe-eau solaire, bioclimatisme,
2. **La Géothermie:** dans son jardin ou avec un forage dans la rue,
3. **La biomasse:** les biocombustibles, le biogaz de bio-stations,
4. **Le vent:** le petit éolien péri-urbain (2m de haut), le petit éolien rural 10m de haut pas plus,
5. **La petite hydraulique:** les écrêteurs de crues anti-inondations,
6. **La minéralisation du CO<sub>2</sub>:** les bio-matériaux avec 32 Millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>,
7. **La pompe à CO<sub>2</sub>:** la reforestation avec 292 Millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> (balivage, arrêt des coupes rases, haies, engrais verts, toitures végétales).

**Scénario 1-** Objectif 21% d'électricité produite à partir de sources d'énergies renouvelables en 2010. Réponse partielle au problème des émissions de CO<sub>2</sub> et de l'engagement relatif aux accords de Kyoto. L'UE proposait moins 15% et n'a obtenu que 8%.

<b>Scénario 1</b>	<i>ADEME et Syndicat des Energies Renouvelables (1)</i>	
	<i>TWh (Energie produite)</i>	<i>MW (Puissance installée)</i>
<i>Eolien onshore</i>	35	14000
<i>Eolien offshore</i>		
<i>Biomasse</i>	6	750
<i>Hydroélectricité</i>	4	1000
<i>Géothermie</i>	0,8	120
<i>Photovoltaïque</i>	0,3	120
<b>TOTAL</b>	<b>46,1</b>	<b>15990</b>

*Programme Pluriannuel des Investissements de la production électrique Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie du 29 Janvier 2002 République française (Liberté, Egalité, Fraternité)*

Extrait du tableau du rapport PPI sur la consommation

(1) L'ADEME et l'agence d'Etat avec le Syndicat des Energies Renouvelables qui a le même patron, le PDG de la SIIF Energies, société écran d'EDF pour rentrer en Bourse en 2004-2005 cf <http://www.eoliennes.net>

PROGRAMME ANNUEL DES INVESTISSEMENTS REVENDIQUÉ							
Scénario 2 (voir notice de calcul sur <a href="http://eolsocial.free.fr">http://eolsocial.free.fr</a> )		Ensemble des régions de France		Nombre de suppressions d'éoliennes géantes de 0,6 MW pour 2500 heures	Nb d'arrêts de tranches nucléaires de 900 MW <sup>et</sup> Priorité à l'arrêt du MOX de Marcoule (plutonium)	Nb de millions de tonnes équivalent pétrole évitées (en Mtep)	Quantité d'émissions de CO <sub>2</sub> économisées sur centrales thermiques classiques et chaudières fuel (Emissions totales de CO <sub>2</sub> en 2001 en France : 477 Mt, source DGEMP) (en millions de tonnes de CO <sub>2</sub> )
		TWh	MW				
<b>Energie primaire</b>							
Solaire	Thermodynamique (Dish-Stirling)	3,3	1170	1950	1,3	0,48	1,52
	Photovoltaïque	0,5	200	330	0,2	0,11	0,34
	Thermique	3,8	2600	2500	1,7	0,47	1,44
Géothermie		7,6	1270	2217	1,4	0,93	2,88
Biomasse	Biocombustibles	7,6	1690	2816	1,9	3,11	0
	Biogaz des décharges	7,6	1267	2112	1,4	1,14	3,53
	Biogaz des plantes épuratives (fumiers et eaux d'égouts)	7,6	1267	2112	1,4	1,14	3,53
Petit éolien	Péri-urbain Eolien rural	7,6	3040	5067	3,4	1,69	5,2
Petite hydraulique	- Réhabilitation et création de petits sites	7,6	1900	3167	2,11	1,69	5,2
	- Ecrêteurs de crues énergétiques	7,6	1900	3167	2,11	1,69	5,2
	- Marémotrice	7,6	1900	3167	2,11	1,69	5,2
	- Turbinage des châteaux d'eau et des eaux usées	7,6	1900	3167	2,11	1,69	5,2
<b>TOTAL (1)</b>		<b>76</b>	<b>20104</b>	<b>31672</b>	<b>21,14</b>	<b>15,83</b>	<b>39,27</b>
Minéralisation du CO <sub>2</sub>		0,5 millions de biomaisons de 100 m <sup>2</sup> 1 million de constructions avec isolation écologique					32
Forêt Engrais vert et toitures végétales (évite AZF)		1 million d'ha de forêts + 1 million d'ha de haies 20 millions d'ha et 1 million de toitures de 100 m <sup>2</sup>					192 100 <b>TOTAL = 363 Mt</b> (2)

**Scénario 2** - Objectif 25% d'électricité produite à partir de sources d'EnR pour 2010 soit passer de 15% actuel à 25%. Propositions de l'UEAS pour une Union et une Liaison pour les EnR Décentralisées et à Taille Humaine, un PAI, une politique énergétique, agricole et sylvicole reposant sur une réponse globale au problème du CO<sub>2</sub>. Il est urgent de passer d'une production-consommation locale de 24% à 90% de rendement énergétique. Les particuliers, les communes, les communauté de communes, les entreprises doivent revendiquer l'égalité de fait sur l'argent public. Les choses bien partagées ne font de mal à personne. Nous revendiquons un prix moyen égal à 7,05 c€ ou 0,46 F pour les conditions d'achat de l'électricité produite:



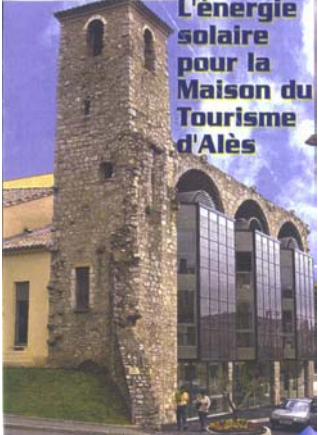
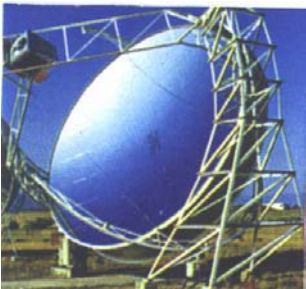
1. Pour les EnR,
2. Pour la filière de minéralisation du CO<sub>2</sub>,
3. Pour la filière des forêts pompes à CO<sub>2</sub>
4. Pour les plantes épuratives productrices de biogaz, afin de l'utiliser en le brûlant en cogénération (chaleur et électricité).

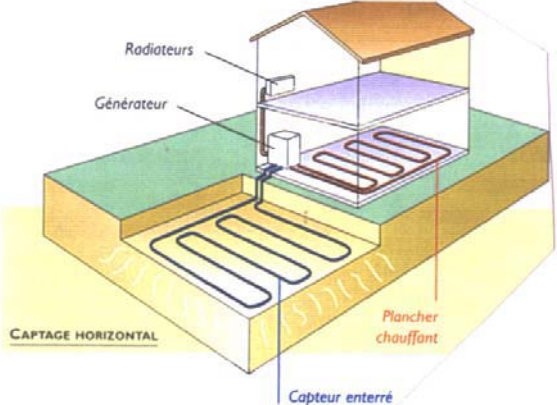
**Sur les 2908 professionnels opérateurs des énergies renouvelables en Europe, 60 forment le syndicat des énergies renouvelables et dans ce syndicat, 20 (0,68 %) sont le gros éolien qui voudrait s'approprier 76 % du marché pour leur filière et les subventions qui vont avec.**

(1) Ceci hors des puits de carbone que sont les forêts françaises (15 millions d'ha), mais vu la déforestation mondiale, nous devons montrer l'exemple dans les faits. Pour nous l'effet tempête est lié à l'inertie thermique des terres mise à nu, d'où les couvrir d'engrais vert pour transformer le rayonnement solaire en photosynthèse.


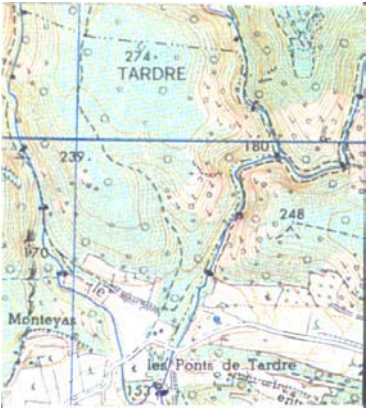


(2) Une fois opté pour l'objectif 10 % d'énergie renouvelable. Nous avons supprimé 31672 grosses éoliennes, comme seulement en France il en est proposé 17140, on peut jouer sur un certain nombre d'arrêt de tranches nucléaire, de pétrole et de CO<sub>2</sub> économisés.

# LES FILIERES D'ENERGIES RENOUVELABLES ET LEURS POSSIBLES PROJETS REMPLACANT LE GROS EOLIEN

<p><b>Filière 1 Solaire</b> Projet et potentiel local Baron (110 foyers) et l'Uzège En revendiquant des subventions pour les porteurs de projets, la commune est maître d'ouvrage ou vous. A équiper en priorité: Ecoles, Universités, Hôpitaux, Maisons pour accélérer la culture des énergies renouvelables. L'office de tourisme d'Alès montre l'exemple. Toits solaires en Uzège: 1MW (10 000 m<sup>2</sup>) Eau chaude, économie électrique: 4MW Potentiel en France des toitures photovoltaïques: 500 Milliards de kWh 300 fois plus d'énergie que nous avons besoin avec la surface de la France Potentiels mondiaux: 450 réacteurs nucléaires 170 millions d'équivalent réacteur solaire L'énergie reçue est 2500 fois supérieure à la consommation d'énergie mondiale Note: ce texte a été tapé avec un ordinateur alimenté par l'électricité solaire d'une maison bioclimatique (murs en paille stabilisée à la chaux, ossature bois, toiture végétale, chauffage et climatisation solaire gratuite par mur Trombe).</p>	<p>Tuiles solaires 10 m<sup>2</sup> = 1 kW<sub>e</sub></p> 	<p>Verrières solaires</p> 		<p>Nb de suppression</p> <p>de grosses éoliennes type 0,6 MW (sur Baron et en Uzège) de 50m de diamètre et de 75m de haut</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">4</p>
	<p>Dish-Stirling 2- 9 kW<sub>el</sub> 8 -24 kW<sub>th</sub></p> 	<p>Entreprises:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chauffe eau solaires</li> <li>- Giordano solariste 08 00 00 30 40</li> <li>- Tuiles solaires Imerys toiture 08 10 14 82 23</li> <li>- Verrières solaires Naps France 01 60 37 35 60</li> <li>- Installateur photovoltaïque et chauffe-eau solaire AREOLE 04 66 82 08 20</li> <li>- Dish-Stirling SOLO Kleinmotoren GmbH www.solo-germany.com</li> </ul>		

<p><b>Filière 2 Géothermie domestique</b> L'utilisation raisonnée des lois de la thermodynamique permet de concevoir un bâtiment résidentiel ou tertiaire qui se chauffe ou se climatise sans autre apport extérieur que celui du sous-sol et des apports solaires. La demande par pompe à chaleur est en pleine expansion (chauffage ou climatisation). Sur Baron, un projet: décaisser sur 60 cm 120 m<sup>2</sup> mise des tuyaux reboucher dans la journée (appareil V= 0,25 m<sup>3</sup> branché sur mur ou plancher chauffant de 100 m<sup>2</sup>). Les mairies en mettant des sondes verticales Ø10cm dans les rues peuvent vendre le chauffage aux particuliers directement.</p>	<p>Sur Baron, le potentiel est de 1MW<sub>th</sub> pour une économie de 0,8 MW<sub>el</sub> d'électricité nucléaire (à la consommation). Uzège 10 MW Economie de 8 MW Il s'agit ici de géothermie à très petite profondeur plus facile d'accès pour tous. Potentiel en France: économie de 16 000 MW d'électricité nucléaire 1 kWh électrique 4 kWh chaleur gratuite dans son jardin. Entreprises: - Avenir Energies 04 75 82 28 90 - Sofath Languedoc Géothermie 04 67 29 55 11</p>		<p style="text-align: center; font-size: 2em;">13</p>
--	--	---	---

<p><b>Filière 3 Biomasse</b> Cependant, on peut diversifier avec les autres filières biocombustibles Projet et potentiel local: cultures énergétiques 100 ha à Baron et 1500 ha en Uzège de tournesol, comment l'utiliser pour les groupes électrogènes communaux ou individuels. 2 groupes de 50 kW pour l'autosuffisance de Baron. Tout moteur Diesel peut fonctionner aux huiles filtrées à 5 microns par un filtre papier (Réf: J-065311 Pradumas Couze Saint Font 24150 Lalindes ) Réglage: à injection directe (taré à 200 bars), installer un second petit réservoir de gas-oil. Mettre 2 vannes ou électrovannes sur le circuit (alimentation et retour) permettant de démarrer au gas-oil. Le temps que le moteur monte en température, 2 à 5 minutes, permuter ensuite sur le réservoir principal contenant l'huile. 5mn avant d'éteindre, permuter sur l'arrivée gas-oil.</p>	<p>Pour les groupes électrogènes diesel à injection indirecte à 100% d'huile de tournesol mettre un réchauffeur de fluide (fluydine STANADYNE), tarer les injecteurs à 190 bars, mettre une petite pompe de prégavage de 300g (Bresch Frères 348, chemin des Terriers 06600 ANTIBES Tél: 04 92 91 30 10) entre le réservoir et la pompe à injection Entreprises: Presses Tâby F.Laplace Chemin de la Madelaine 64000 PAU <a href="http://www.oilpress.com">www.oilpress.com</a> <a href="http://valenergol.free.fr">http://valenergol.free.fr</a> <b>Recherche et développement</b> <b>Moteur Essence ou Diesel fonctionnant avec carburateur Pantone</b> 80% d'eau et 20% d'essence ou gas-oil Combustion avec hydrogène Autonomie 300% et dépollution 90% <a href="http://www.multimania.com/quanthomme">http://www.multimania.com/quanthomme</a> GEET Management LLC 213 West 4800 South SLC Utah 84107 USA Tél:(801) 281 - 4577</p>	<p><a href="http://www.sdmo.com">www.sdmo.com</a></p> 	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">3</p>
--	---	--	--

<p><b>Filière 4 Vent Exemple du village de Baron pour 110 foyers par du petit éolien en complément des autres énergies renouvelables</b></p> <p>12 éoliennes girouette en péri-urbain sur faite de toiture (2m de haut Ø 1,45 m) de 1,5 kW.</p>	<p>En rural, 10 m de haut, 5 à 10 kW pas plus, 4 exemplaires de 5 kW et 1 exemplaire de 12 kW. Potentiel Baron : 125 000 kWh (ou 125 MWh) produits dans l'année avec 50 kW installé sur 2500 heures</p> <p>Guide d'achat des petites éoliennes : <a href="http://www.uqar.quebec.ca/chaumel/guideeolienACEE.htm">www.uqar.quebec.ca/chaumel/guideeolienACEE.htm</a></p> <p>Eolienne Twinpower: 04 67 86 91 88</p>		12
<p><b>Filière 5 Petite hydraulique</b></p> <p>Le Languedoc-Roussillon est soumis aux inondations. Un plan d'écrêteurs de crues est proposé. Ce serait de petites retenues d'eau de 3 m de haut en cascades dans les 4 talwegs de Baron, Aigaliers et Saint Just pour protéger du feu avec (voir carte IGN ci-contre):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>rétenion et régulation anti-inondation,</li> <li>production électrique,</li> <li>anti-incendie, dynamisation de la forêt.</li> </ol> <p>Total à turbiner en conduite forcée avec un potentiel journalier d'orages de 350 000 m<sup>3</sup> d'eau. En considérant 10 jours d'orages, on obtient 50 MWh pour une turbine de puissance 210 kW L'électricité fournie pourra être revendue au réseau avec un compteur communal. Au Mas Bastide, il pourrait être réalisé une retenue d'eau de 30 ha avec possibilité de turbinage énergétique contre l'implantation de la décharge géante. EREMA 04 76 72 03 76 <a href="http://www.ere.ma.fr">www.ere.ma.fr</a></p>	<p><b>Petites Hydroliennes:</b></p> <p>7,5 m de diamètre; 6 trs/mn : les embouchûres des fleuves et les courants marins côtiers peuvent produire 20 000 MW utilisables par les villes et villages côtiers (donc supprimer 33 000 grosses éoliennes de 0,6 MW) en gestion communale locale.</p> <p>Hydroelix Energies 02 98 10 12 35 <a href="mailto:herve.majastre@wanadoo.fr">herve.majastre@wanadoo.fr</a> <a href="http://www.bluenergy.com">www.bluenergy.com</a></p> <p>Turbines hydrauliques <a href="http://www.fernandezsa.com">www.fernandezsa.com</a></p> <p><b>Les générateurs à vagues de mer:</b></p> <p>potentiel en 2010 50 000 MW : suppression de 83300 grosses éoliennes</p> <div style="text-align: center;">  <p>Groupe Turbine-Générateur</p> </div>		4
<p><b>Filière 6 Minéralisation et stockage du CO<sub>2</sub> dans la construction, les centaines d'hectares de culture de Baron peuvent commencer à être valorisées en bio-matériaux</b></p> <p>En deux siècles, on a consommé 300 millions d'années d'énergie fossile, aujourd'hui, 77,3% de l'énergie mondiale est d'origine fossile (pétrole, gaz, charbon). On est passé de 280 cm<sup>3</sup> de CO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> à 350 cm<sup>3</sup> de CO<sub>2</sub> plus 50 cm<sup>3</sup> d'autres gaz à effet de serre dont le méthane soit 400 cm<sup>3</sup> Que faire? Faire machine arrière</p>	<p>Une maison en bio-matériaux (1 seuu de chaux + 1,5 seuu d'eau + 3 seuus de paille de tournesol, de lavande, de copeaux, de sarment, de blé...) et l'ossature bois minéralisent 30 tonnes de CO<sub>2</sub> pour 100 m<sup>2</sup> avec 4 millions d'ha de biocarburants, nous avons la matière première pour minéraliser 32,6 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>. Il faut 130 Millions de bio-maisons pour réabsorber et minéraliser les 3,9 Milliards de tonnes excédentaires de CO<sub>2</sub> par an pour la planète terre. Le programme du gros éolien (14 000 MW, 35 TWh) se targue d'en éviter 24 Millions de tonnes de CO<sub>2</sub> sur les 477 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> produits en France par an (soit 5 % du total). Les émissions des centrales de délestage au charbon ou fuel liées au gros éolien pendant les périodes sans vent annulent le gain en CO<sub>2</sub></p>		TOTAL
<p><b>Filière 7 Les arbres, pompes à CO<sub>2</sub></b></p> <p>a) Le cycle biogéochimique du carbone est que pour 1000 kg de bois, 444 kg de carbone (ou 1600 kg de CO<sub>2</sub>) sont fixés. L'arbre rejette simultanément 1156 kg d'oxygène dans l'air. Donc avec 1 million d'hectares de forêt et 1 millions d'hectares de haies anti-inondations (biomasse d'une forêt moyenne : 60t/ha), cela fixerait 192 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>. Développons les forêts partout pour sauver la planète, interdisons les coupes rases et le bois-énergie intensif (seulement sur les déchets de bois déjà utilisés parce que la forêt est longue à se reproduire. Luttons contre la désertification, l'érosion des sols et les inondations (l'humus retient 700 litres d'eau par m<sup>3</sup>).</p>	<p>b) Les cycles biologiques avec les plantes épuratives des eaux d'égouts et les fumiers (jacinthes d'eau, brasisis, lentilles d'eau ; 254 tonnes par an et par ha) soit 16 fois plus de biogaz produit par méthanisation qu'avec les déchets directs (cycle rapide de photosynthèse: 17,8 tonnes de biomasse par hectare et par jour pour 1000 personnes) Voir Biométhane 1 et 2 Bernard Lagrange EdiSud</p> <p>Potentiel en France 10 à 12 milliards de m<sup>3</sup> par an, si on nourrit les plantes épuratives on obtient 160 milliards de m<sup>3</sup> de biogaz par an. Chaque individu en France pollue 30 m<sup>3</sup> d'eau par an donc le potentiel de Baron est de 250 x 30 = 7500 m<sup>3</sup>/an qui peuvent être traité par une lagune de jacinthes de 1000m<sup>2</sup> qui pourrait produire 43 000 kWh/an (on peut aussi associer les effluents des caves viticoles) Sauvons les nappes phréatiques, les ruisseaux, les rivières et la mer de la pollution</p>		36



## Projet 8

La carrière qui détruit la forêt communale de Baron peut être réhabilitée et transformée. Sur ce site, on pourrait créer un grand amphithéâtre de la nature inter-communal solaire avec des capteurs à concentration au-dessus des gradins pour produire de la vapeur d'eau transformée par turbine en électricité et un lieu pour débattre de ce grand chantier du XXI siècle si on veut éviter les catastrophes. Il serait réalisé avec les pierres du lieu et les coupes de pierres en espalier comme nous l'avons réalisé pour l'Université d'Ecologie Appliquée et Solidaire de l'autre côté de cette montagne.

## LES POPULATIONS QUI LUTTENT SONT CELLES QUI VIVENT

**L'autonomie et l'indépendance énergétique locale, communale, régionale, nationale, européenne pour la paix mondiale.**

**La logique financière est devenue extérieure et contre l'espèce humaine depuis 15 ans. La dépasser est l'enjeu, la seule issue si on ne veut pas disparaître.**

**Quelques 630 demandes de sites industriels éoliens ont été déposées en Préfecture du Languedoc-Roussillon soit environ 6000 éoliennes.**

Les populations prises au dépourvu commencent à rentrer en lutte contre ces nuisances et essaient de bloquer les permis de construire avec les tribunaux administratifs. Les agriculteurs, les viticulteurs défendent leur territoire voyant arriver la banalisation de l'image de leur terroir, les offices de tourisme, les associations du patrimoine, de la nature, de la faune, de la flore s'opposent. Contacter l'association de coordination « Vent de Colère » Domaine du Viala 11200 PARAZA [regis@domaine-du-viala.fr](mailto:regis@domaine-du-viala.fr) Tél: 04 68 43 24 48. Même chose dans toute l'Europe: Allemagne (cf Manifeste de Darmstadt: <http://wilfriedheck.tripod.com/manif4f.htm> ou [www.windfarm.fsnet.co.uk/downloads/darmstade.pdf](http://www.windfarm.fsnet.co.uk/downloads/darmstade.pdf) ), Espagne ([markduchamp@hotmail.com](mailto:markduchamp@hotmail.com) voir aussi [www.gurelur.org](http://www.gurelur.org)), Californie ([http://www.energy.ca.gov/reports/2002-11-04\\_500-02-043F.PDF](http://www.energy.ca.gov/reports/2002-11-04_500-02-043F.PDF)).

Les entreprises des EnR à taille humaine (liste sur le site <http://eolsocial.free.fr>) et les autres porteurs de projets écologiques se voient lésés et cherchent une autre voie de développement que le rouleau compresseur du gros Eolien. Nous, nous pensons qu'il faut développer les décisions individuelles et collectives sur la production consommation d'énergie et diminuer massivement la dépendance au réseau qui permet toutes les manipulations et les dominations. Agissons pour le bien de toutes les espèces.

# MORATOIRE

## Le concept de ce moratoire actif est pour une société écologique.

L'opportunité historique des régions de France est d'engager une véritable décentralisation énergétique par les énergies renouvelables et non pas cette mascarade qui nous est imposée. La position géographique de la France est plus adaptée au développement de l'énergie solaire que de l'énergie éolienne. Le potentiel solaire rien qu'en France est 300 fois supérieur à nos besoins.

Pour matérialiser les ambitions de Kyoto et de Johannesburg, développons l'auto-production-consommation locale pour permettre de multiplier par 4 l'efficacité énergétique en passant de 24% à 90% de rendement. Le réseau général de transport du courant (THT) devenant ainsi secondaire. A moyen terme, tous les paysages pourront être débarrassés de ces hideux pylônes et nous pourrions aussi sortir du nucléaire et du pétrole.

La production et la distribution locales du courant évitent les risques que font courir au réseau les tempêtes et les inondations et évitent aussi les fréquences en dents de scie du gros éolien qui sont dangereuses pour le réseau car celles-ci risquent de le détériorer.

Notre singularité culturelle est de montrer l'exemple au monde d'une résistance active en proposant dans les faits un autre possible, du particulier au gros consommateur, en ayant des systèmes intégrés (cogénération, bio-carburant de paix,...) selon les besoins pour le bien de tous et non pour quelques profiteurs sans vergogne.

## En avant pour ce chantier du XXI<sup>ème</sup> siècle!

### I

La beauté, la sérénité d'un paysage sont le patrimoine de tous et pour les êtres humains un ressourcement psychique et physique. L'insertion de sites industriels, comme le gros éolien, aboutit à une altération durable de l'environnement et déroge à la loi commune du respect d'autrui et du bon voisinage.

### II

Les conséquences en sont une banalisation et une pollution visuelle à distance (30 km) détruisant une partie de l'identité culturelle des régions. A ce titre, cette mode de "percing" industriel sur les paysages est anti-social, anti-écologique et anti-constitutionnel.

### III

L'identité particulière des régions de France est précisément ce qui attire des millions de visiteurs, particulièrement dans le Sud. Le sabotage dû aux clones industriels géants altérera cela. La conséquence pour les régions sera un appauvrissement puisqu'elles vivent pour 50 % sur le plan économique grâce à ses millions de visiteurs. De plus, les résidences secondaires se trouveront dépréciées. Malgré les manipulations et les propagandes du lobby, ceux qui aiment leur cadre de vie doivent réagir dynamiquement tous ensemble.

### IV

Nos paysages, nos cadres de vie ne sont pas des marchandises. Les autres potentiels énergétiques (solaire, géothermie, biomasse, petit éolien, petite hydraulique, minéralisation du CO<sub>2</sub>, forêts) sont tels que l'on pourrait rapidement sortir du nucléaire et des clones du gros éolien. La reconversion des employés de ce secteur spéculatif et destructeur peut facilement se faire dans les 7 autres filières et trouver une solidarité pour le bien-être commun.

### V

Tous les permis de construire des maisons devront obligatoirement comporter un volet énergétique et une isolation écologique. Car 36% de la consommation nationale d'électricité représente le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

### VI

Le stockage à domicile de l'énergie permettrait de diviser par 20 le réseau central.

### VII

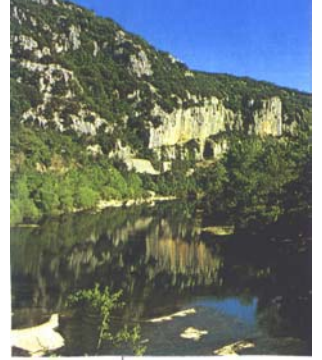
A ces titres, toute nouvelle installation de gros éolien doit être arrêtée, les installations existantes démontées au fur et à mesure que les 7 autres filières des énergies renouvelables remplaceront leur puissance déjà installée. Cela peut être court si la volonté politique, sociale et écologique de tous se met en mouvement.

### VIII

Laissons la Terre plus propre et plus belle pour les générations futures.



Ces firmes font la guerre à toutes les espèces



Milan noir (migrateur nicheur d'été)



En 2030, la moitié de la biodiversité aura disparu, nous aussi un jour.

Balbuzard pêcheur (migrateur)



Ils ignorent que 3 espèces et 2000 hectares disparaissent chaque heure mondialement

Je passe au col du Coutel

Cigogne blanche (migrateur)

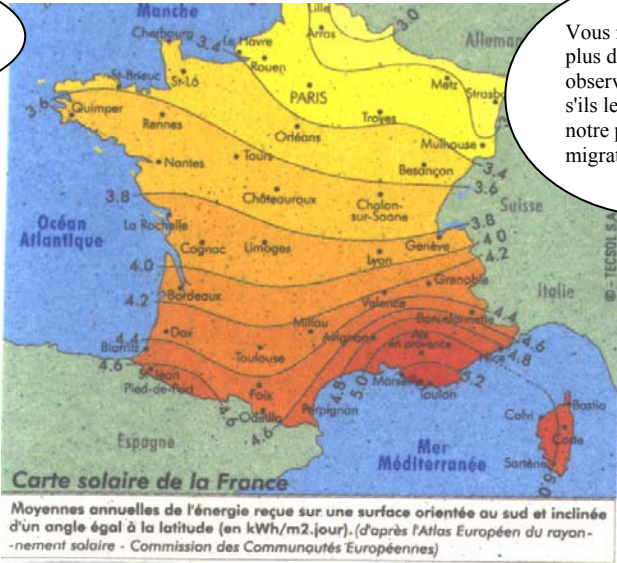


Epervier (sédentaire)

Hello, *Hormatophylla macrocarpa* (J.O. 13/05/1982) Ils vous préparent un Tien-En-Mien écologique avec les chenilles de bulldozers



Busard cendré (migrateur nicheur d'été)



Vous ne nous verrez plus de votre observatoire à oiseaux s'ils les mettent sur notre passage migratoire.



Le faucon crécerelle (sédentaire)

Les grosses éoliennes seront à 50m de mon nid



Circaète (migrateur nicheur d'été)



Je ne vous entendrai plus sur notre sentier botanique à 10 m des grosses éoliennes

Chouette hulotte (sédentaire)



Buse variable (sédentaire)

