Ordre du jour:

Bilan financier
Bilan d'activité
Les actions :
*Le SCoT de la
Provence Verte
*La ZAC 2 de
Rocbaron
*La carrière de
Mazaugues

Environnement en danger:

- *Toujours
 les pesticides
- *Les énergies renouvelables
- *La 5G: un projet de société

Projets



Ordre du Jour Bilan d'activités Actions et participations à des actions Le SCoT de la Provence Verte La ZAC 2 de Rocbaron La carrière de Mazaugues L'environnement toujours en danger Les pesticides Les énergies renouvelables La 5G

Qu'est ce qu'un Schéma de Cohérence Territorial?

C'est une document qui défini l'utilisation du territoire et les divers paramètres qui vont permettre aux citoyens de vivre dans ce territoire (urbanisme, transports, éducation, emplois, culture, sports, loisirs et tout ce qui touche à la vie quotidienne). C'est donc un document très important et qui concerne tous les citoyens...

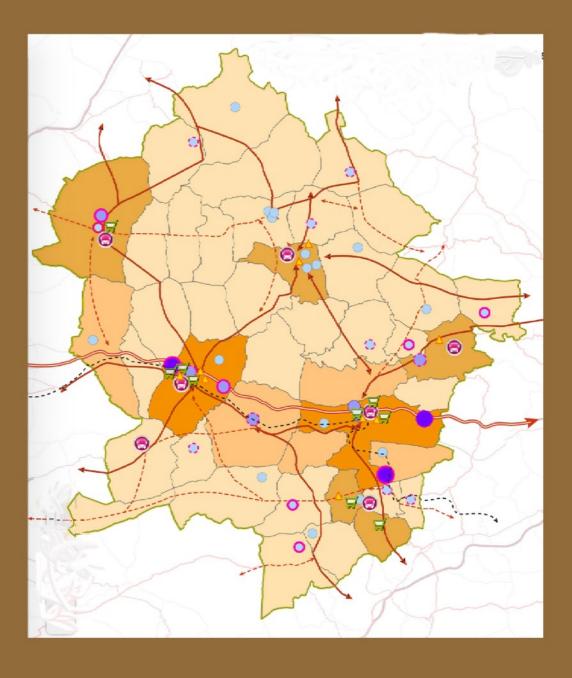
Ce document a été mis sur internet mais les informations qui auraient pu permettre d'en faire la lecture « dématérialisée » n'ont pas, en général, été relayées par les mairies en dehors de l'annonce de l'Enquête Publique et de la mise à disposition d'un exemplaire qui, en raison de sa taille (plus de 900 pages), avait peu de chance d'être consulté sur place d'une façon efficace.

Ce SCoT va couvrir la période 2020-2040



Les territoires de la Provence Verte-Verdon

Schema de synthèse de l'urbanisation



Les deux Communautés d'Agglomération Provence -Verdon et Provence Verte sont rassemblées au sein du Syndicat Mixte Provence Verte-Verdon (décembre 2018)

Le Syndicat Mixte a été chargé de l'élaboration du SCoT (Il a aussi en charge le plan Climat-Energie et le pays d'Art et d'Histoire)

SCoT: Schema de Cohérence Territoriale

Le SCoT Provence Verte-Verdon est un document qui impacte la vie sociale de 100.515 personnes habitant sur 947,5 km2

Comment les citoyens peuvent-ils se faire entendre?

En principe par leur participation au Conseil de Développement qui doit être attaché à chaque Communauté d' Agglomération

Les Conseils de Développement

« constituent un espace de dialogue entre la société civile et les élus locaux» créés par la loi Voynet leur cadre légal est défini par le code des Collectivités Territoriales

Le point sur le projet de ZAC 2 au quartier «les plans» à Rocbaron



15,66 hectares de terres agricoles ou subsiste un réseau de drainage aménagé par les anciens...
Ce réseau permettait de profiter des eaux pluviales pour fertiliser le sol

Dans un projet d'urbanisation comme celui ci l'eau devient inondation...



RAPPEL DES FAITS: L' extension de la ZAC de Rocbaron

Cette Extension, décidée par le maire de Rocbaron, prévue sur 15,66 hectares de terres agricoles est censée « prolonger » la ZAC actuelle...

La D43 sur laquelle le trafic est de 28 à 30.000 véhicules par jour passe entre la ZAC actuelle et l'extension envisagée

Les accès prévus à cette extension sont principalement destinés aux automobiles Un passage souterrain permettrait l'accès aux piétons en passant sous la route...

Les parcelles agricoles convoitées pour le projet sont inondables et sont classées comme ZEC (Zone d'Extension des Crues)

En prévision : 800 m2 de bassins de rétention et de « noues paysagères » pour retenir les eaux qui passeraient par dessus la route D43 et déborderaient du ruisseau de la Pességuière en cas de forte crue (noues paysagères : fossés bordés de plantations)

Le projet est qualifié « d'utilité publique » en raison de l'annonce d'un « pôle multimodal » et de projets qui auraient été les bienvenus, et tout à fait réalisables, dans la ZAC actuelle (Burau de poste, Maison des services « au » public, Maison de pays, Gare routière) Le permis d'aménager délivré par le maire le 6 aout 2018 porte sur 19 lots pour une surface de plancher de 60.000 m2 d'activité commerciale

L'importance des activités commerciales dans ce projet est évidente alors que le SCoT de la Provence Verte ne la prévoit pas.

Un projet de cette importance ne peut que créer un déséquilibre pour les commerces existants aussi bien à Rocbaron que dans les communes environnantes

Le projet est passé en jugement au Tribunal Administratif en deux temps

Demande d'annulation de la décision du Conseil Municipal du 15 juin 2018 permettant une modification du PLU : le <u>passage en zone constructible</u> des parcelles agricoles convoitées pour le projet.

Le jugement du Tribunal Administratif du 25 octobre 2019 annule la délibération du Conseil Municipal du 15 juin 2018

Demande d'annulation du Permis d'Aménager délivré le 6 aout 2018 Le jugement du Tribunal Administratif du 08 novembre 2019 annule le Permis d'Aménager

LES DEUX AFFAIRES SONT ACTUELLEMENT EN APPEL

La carrière de Mazaugues

Ce projet de carrière représente un danger potentiel pour la reverve d'eau qui se situe en dessous (aquifère) :

Pollutions dues aux engins d'extraction et de concassage

Tirs de mines

Risques d'éffondrement des galeries situées sous le site (ancienne mine de bauxite de Pechiney puis Alcan)

exploitation de bauxile

limites propriéte Tranche

LA CAÎRE DE SARRASIN

Propriéte

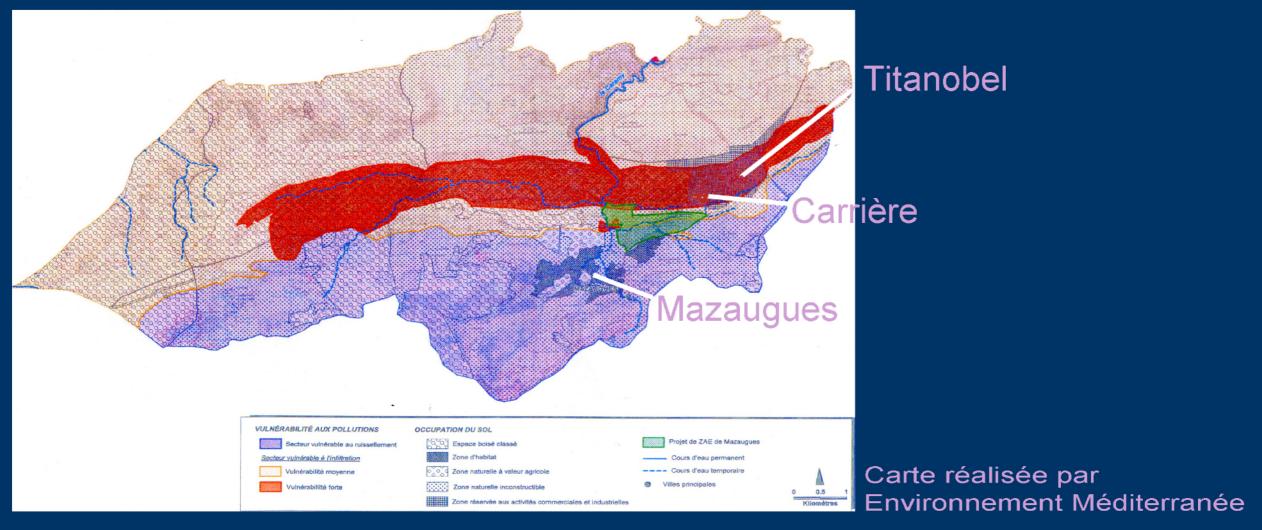
A ZAL

PROPRIÉTE

situation des galeries sous la Caïre de Sarrazin >

La zone concernée fait partie du bassin versant du Caramy dont la source se situe à Mazaugues et qui coule en bordure du site prévu de la carrière...

Le Caramy alimente le lac Ste Suzanne qui fournit l'eau potable de la plus grande partie de l'agglomération toulonnaise



Ce document indique très clairement les différentes zones d'infiltration des eaux sur le territoire de Mazaugues : faibles moyennes et fortes (en rouge) La carrière projetée se trouve sur la zone <u>d'infiltration maximale</u> ainsi que les installations de la société TITANOBEL qui produisent des explosifs à base de nitrate d'ammonium et de fuel....

Le terrain sur lequel la carrière est envisagée appartient à TITANOBEL... Les galeries des mines n'ont pas été «foudroyées» comme le prétendent les documents remis à la préfecture par le carrier...

Il n'y a pas de Plan de Prévention des Risques Miniers sur le site de Mazaugues

Les pesticides

herbicides, insecticides, fongicides...

Un petit rappel :

Le livre de Rachel Carson «printemps silencieux» est paru au Etats Unis en 1962...

Le livre signalait une diminution inquiétante du nombre des oiseaux empoisonnés par les pesticides et victimes de la disparition de leur nourriture :

Les insectes

Mais l'industrie chimique est très productive et le recours à ses produits est facile...

Des chercheurs (cancérologues, médecins, toxicologues) se sont réunis pour lancer un cri d'alarme le 15 avril 2018 :

« Nous sommes un collectif de chercheurs, cancérologues, médecins et toxicologues, du CNRS, de l'INSERM, de l'Université et de l' INRA . Au moment ou se multiplient les communications alarmantes sur l'effondrement de la biodiversité en France, en Europe et dans le monde, il nous parait urgent d'attirer l'attention sur les risques potentiels pour la santé humaine et l'environnement de l'usage d'une classe de pesticides, les **SDHI**, désormais utilisés à grande échelle comme antifongiques en agriculture »

SDHI: Inhibiteurs de la succinate déshydrogénase

suite cri d'alarme :

« Des anomalies du fonctionnement de la SDH peuvent entrainer la mort des cellules en causant de graves encéphalopathies ou, au contraire, une prolifération incontrolée des cellules et se trouver à l'origine de cancers

Des anomalies de la SDH sont aussi obsrvées dans d'autres maladies humaines....

Sur la base de nos tout récents résultats, et pour ne pas reproduire les erreurs du passé, nous appelons à suspendre l'utilisation tant qu'une estimation des dangers et des risques n'aura pas été réalisée par des organismes publics indépendants des industriels distribuant ces composés, et des agences ayant précédemment donné les autorisations de mise sur le marché des **SDHI**»

Les énergies renouvelables...

Pour nous sauver des énergies fossiles, des pollutions, des déchets ingérables...

Est-ce la solution?

Le photovoltaïque :

Une fabrication énergivore

Des matériaux rares dont l'extraction n'est pas du tout neutre pour l'environnement Une production intermittente nécessitant le stockage de l'énergie produite ou le recours à une énergie de complément

L'éolien :

Equipement contenant des terres rares et non recyclables

Une production intermittente nécessitant le stockage de l'énergie produite ou le recours à une énergie de complément

La mise en place des éoliennes entraîne de lourds travaux de BTP et a pour conséquence des impacts irréversibles sur les nappes phréatiques

Energie hydraulique

Il y a des siècles que les barrages existent...avec des destins très variés

L'eau se renouvelle mais les changements climatiques actuels rendent l'utilisation des barrages aléatoires et les conséquences de leurs présences peuvent être extrêmement néfastes :

Les terrains utilisés pour les retenues d'eau sont perdus pour l'agriculture et les cours d'eau touchés par ces retenues ne remplissent plus leur office en aval...

Il y a production de méthane :

Au Brésil, 23% du méthane relaché dans l'athmosphère provient des barrages

Energie géothermique

La géothermie ne peut être utilisée que sur des sites bien précis Ce sont des installations coûteuses mais si le site est bien choisi la production est régulière.

Cependant elle ne concerne que la production d'eau chaude et de chauffage

La biomasse ou «bois énergie»

Dernière découverte des marchands d'énergie : Les arbres repoussent quand on les a coupés...(sauf les conifères bien entendu...)

La «mise en valeur» de la forêt française, contre laquelle s'élèvent de nombreux forestiers, consiste à extraire des espaces boisés une quantité «suffisante» (très importante) de bois pour faire tourner des centrales électriques dites «centrales à biomasse»

Cette extraction provoque une destruction des milieux forestiers par des coupes rases réalisées à l'aide d'engins énormes qui coupent, ébranchent et débitent les arbres...

La faune s'enfuit, le sol est écrasé par le poids des engins, les accès sont ravagés par leur passage...et le rendement (production électrique) est minable !

Les Chaudières à biomasse :

Elles brulent du bois vert, donc un bois dont le rendement énergétique n'est pas bon.

Il leur faut souvent un pourcentage de combustible fossile pour atteindre la température optimale...(Gardanne)

Dans les centrales à biomasse on brûle aussi des palettes qui sont traitées et, en provenance des déchetteries, des éléments de meubles en compréssé-mélaminé.

Tout ça se retrouve dans l'air qu'elles rejettent...

Dans le dossier mis à l'Enquête Publique pour la centrale à biomasse de Brignoles nous n'avons pas trouvé trace de la consommation générée par le broyage du bois afin d'en faire un combustible pour le «lit fluidisé» de la chaudière...

LA 5G

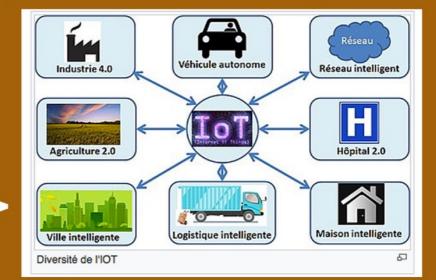
Présentée comme la suite logique de la 2, 3 et 4 G, la 5G est un saut technologique dans l'univers de la connectique appliquée à la vie des citoyens sans que ceux-ci aient la possibilté d'un choix.

L'ARCEP (Autorité de Régulation des Communiocations Electroniques et des Postes) oubliant son role de régulation, la définit ainsi :

«La 5G est un enabler (activateur) de la numérisation de la société. Elle permettra de proposer des usages diversifiés

dans des domaines divers : voiture connectée, robotique, télémédecine, Internet des objets (IoT)

Que prévoit l'ARCEP ?



Des antennes «actives» et l'utilisation de bandes Hautes Fréquences (26 GHz) sur de petites cellules très nombreuses.(tous les 100 mètres) Le programme One Web lui, prévoit au niveau mondial 648 satellites sur des orbites à 1200 kms

5G. Objets connectés

Une question de gros sous!

Selon la Commission Européenne :

«les recettes produites par la 5G dans le monde devraient représenter l'équivalent de 225 milliards d'euros en 2025»

L'introduction de la 5G dans quatre grands secteurs industriels (automobile, santé, transport et énergie) peuvent atteindre 114 milliards d'euros par an

La 5G constitue un enjeu de premier plan dans la guerre économique que se livrent les Etats-Unis et la Chine

Le projet 5G est planétaire :

Il faut que les voitures autonomes puissent aller partout, que les drônes puissent livrer les marchandises dans les plus petits hameaux que les porte-containers puissent rester connectés en traversant les océans...

5G: Les outils de la connectivité

La Commission Européenne appelle les pays membres à « lever les obstacles » à l'installation des cellutes de petites taille «small cells» (relais des antennes satellites)

GOOGLE à travers la Société X, lance le projet LOON:

Antennes sous forme de mongolfières à 20 kms du sol couvrant un rayon de 40 à 80 kms

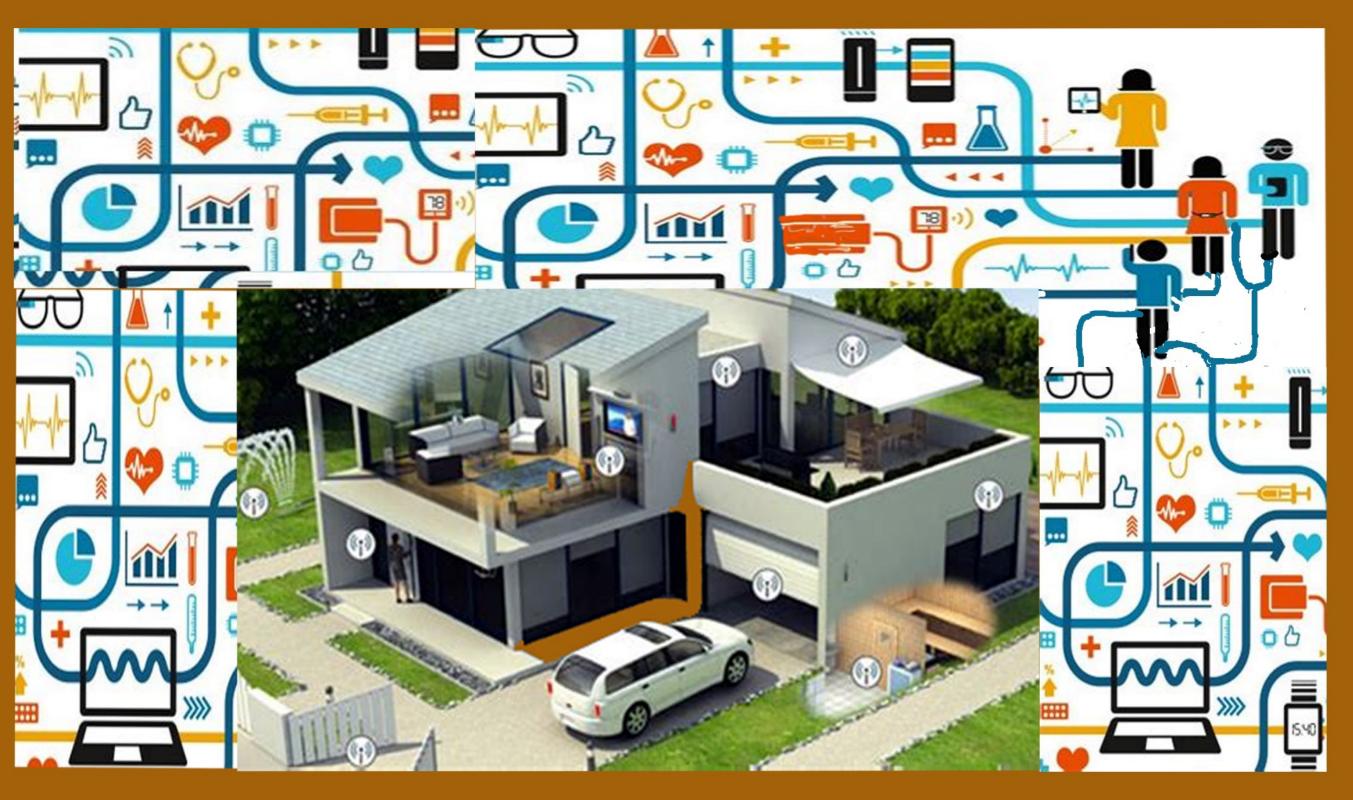
AMAZON prévoit 3.236 satellites à 600 kms de la terre

compte mettre sur orbite
42.000 satellites
à 240,550 et 1.150 kms d'altitude

Les opérateurs de téléphonie mobile ont dejà commencé les premiers tests

5G. objets connectés

En avons-nous besoin?



Des livres bien écrits, faciles à lire et INSTRUCTIFS

5G mon amour de Nicola Bérard

Nicolas Bérard est journaliste, il enquête depuis plusieurs années sur les questions de l'énergie des ondes et de la «Smart City»

Ed. Le passager clandestin

Le crime est presque parfait de Fabrice Nicolino

Fabrice Nicolino est journaliste auteur de nombreux livres qui traitent des problèmes d'environnement et de santé humaine

Ed. Les liens qui libèrent

Préparation de la table ronde sur les ENERGIES RENOUVELABLES

Vos questions seront les bienvenues!

Energies Solaire et Eolienne :

ce sont les seules véritables énergies renouvelables...

Energie hydraulique:

Elle peut être assurée par de petites unités «au fil de l'eau» beaucoup moins destructrices pour l'environnement que les grands barrages.

Elle est cependant tributaire des évolutions climatiques

la Biomasse ou «bois énergie»

Ce n'est pas une véritable énergie renouvelable car le prélèvement pour alimenter une production industrielle peut très vite dépasser la capacité de renouvellement et cette capacité est fortement impactée par les déréglements climatiques...

De plus le rendement énergétique du bois s'avère très bas lorsqu'il s'agit de produire de l'électricité :

Alors que la biomasse utilisée pour le chauffage peut avoir un rendement de 90%, la production d'électricité a un rendement de seulement 30%...

Toute production d'énergie même celle générée par les organismes vivants a un impact sur l'environnement (déchets) mais les organismes vivants s'auto-alimentent de leurs déchets...

L'humus en est un exemple.

Le travail des insectes sur les restes laissés par les carnivores en est un autre.. Historiquement, c'est l'invention de la machine à vapeur qui a boulversé les cycles énergétiques naturels utilisés jusque là et permis le développement de l'industrie.

Actuellement nous, les humains, exigeons une énergie non seulement abondante mais permanente que seule l'électricité peut fournir...

Cette énergie est alimentée par des denrées fossiles non renouvelables: Charbon, pétrole, gaz naturels, nucléaire

Les centrales de production électrique qui utilisent un de ces carburants fonctionnent toutes sur le même schéma* : Chauffer l'eau,pour obtenir de la vapeur qui fait tourner une turbine, qui produit de l'électricité

^{*}Sauf le photovoltaïque

Le développement des usages de l'électricité à permis une urbanisation bien particulière (immeubles absolument inhabitables si il n'y a pas d'ascenseurs) les transports urbains souterrains... les automatismes etc..

Pour alimenter cette demande 58 réacteurs nucléaires ont été construits en France, alors que, depuis 1980 l'éxtraction de l'uranium est en déclin (dernière mine fermée en 2001) L'approvisionnement vient du Niger...
L'exploitation de l'uranium en France (principalement dans le Limousin) a laissé 166 millions de tonnes de « stériles » et 51 millions de tonnes de résidus produits par les sites de traitement du minerai (déchets radioactifs et chimiques)

Le problème de ces déchets, de ceux issus de la fabrication des combustibles, de l'exploitation et du démentellement des centrales n'est toujours pas résolu après plus de cinquante ans de production nucléaire...

Après les catastrophes de Tchernobyl et de Fukushima le recours au nucléaire est très contesté...

Les énergies renouvelables apportent une illusion d'énergie «propre» qui permet de continuer à développer le marché de l'énergie, sans pour autant se passer du nucléaire

- 1 : L'énergie nucléaire produit de l'énergie électrique en trop grande quantité : a l'origine du programme électro-nucléaire en France les besoins en électricité ont été l'objet d'une évaluation faussée, signalée dans un rapport parlementaire que les nucléocrates de l'époque ont «ignoré»
- 2 : Cette production doit être écoulée pour satisfaire les investisseurs.
- 3 : Pour cela la demande est crée : le consommateur est maintenu dans l'idée qu'il ne peut se passer d'une énergie toujours disponible pour tous les appareils que la publicité lui a fait acquerir
- 4 : Le réseau de distribution d'électricité interconnecté a été conçu pour répartir une énergie produite en très grande quantité (centrales nucléaires) il ne convient pas pour intégrer les petites productions (renouvelables)
- **5** : L'énergie nucléaire étant alimentée par l'uranium qui provient de pays étrangers, (ce qui n'était pas le cas à l'origine) elle est donc actuellement dépendante de la politique internationale...

Les énergies renouvelables ne sont pas utilisables dans une structure qui ne leur convient pas...(le réseau interconnecté) leur utilisation passe par l'abandon du «TOUT, tout de suite et sans effort »

L'utilisation des énergies renouvelables demande une reflexion de l'usager et c'est justement ce que ne souhaitent pas ceux qui invitent les citoyens à se satisfaire du rôle de consommateurs dociles et passifs et qui leur font croire qu'ils ne sont pas capables de réflechir...

Les énergies renouvelables peuvent être utilisées par des appareils simples et peu coûteux. Ces appareils peuvent être fabriqués par de petits artisans. Ils sont réparables et leur fonctionnement est facile à gérer...

Il faut cependant un minimum de connaissances de la part de l'usager mais cette appropriation citoyenne est libératrice et positive

Le cas du photovoltaïque :

La fabrication des panneaux photovoltaïque nécessite des installations industrielles des procédés coûteux et carbonés aunsi que l'utilisation de denrées aux ressources limitées (silice ou autres)

Ceci n'empêche pas que les superficies nécessaires à la production d'électricité photovoltaïque sont considérables...

Les solutions proposées sont à la hauteur de l'ignorance des techniciens : Installer les panneaux au dessus des productions agricoles, Faire pâturer des troupeaux en dessous...

Une installation photovoltaïque détruit l'espace qu'elle occupe : Le ruisellement de la pluie sur les panneaux ravinnent les terrains, Des fondations sont nécessaires pour la résistance des panneaux aux vents

L'énergie photovoltaïque ne convient pas à une production importante comme celle nécessaire pour satisfaire la demande créée par les marchands d'énergie La durée de vie est courte (20 ans et le rendement faiblit avant) et le recyclage n'est pas au point... L'énergie est renouvelable mais pas les capteurs

Comme d'habitude la gestion de la suite est laissée aux générations futures ! En attendant, il y a un «marché» et les installations se multiplient en se parant de qualités environnementales mensongères... Toute production d'énergie même celle générée par les organismes vivants a un impact sur l'environnement (déchets) mais les organismes vivants s'auto-alimentent de leurs déchets...

L'humus en est un exemple.

Le travail des insectes sur les restes laissés par les carnivores en est un autre.. Historiquement, c'est l'invention de la machine à vapeur qui a boulversé les cycles énergétiques naturels utilisés jusque là et permis le développement de l'industrie.

Actuellement nous, les humains, exigeons une énergie non seulement abondante mais permanente que seule l'électricité peut fournir...

Cette énergie est alimentée par des denrées fossiles non renouvelables: Charbon, pétrole, gaz naturels, nucléaire

Les centrales de production électrique qui utilisent un de ces carburants fonctionnent toutes sur le même schéma* : Chauffer l'eau,pour obtenir de la vapeur qui fait tourner une turbine, qui produit de l'électricité

^{*}Sauf le photovoltaïque

Le développement des usages de l'électricité à permis une urbanisation bien particulière (immeubles absolument inhabitables si il n'y a pas d'ascenseurs) les transports urbains souterrains... les automatismes etc..

Pour alimenter cette demande 58 réacteurs nucléaires ont été construits en France, alors que, depuis 1980 l'éxtraction de l'uranium est en déclin (dernière mine fermée en 2001) L'approvisionnement vient du Niger...
L'exploitation de l'uranium en France (principalement dans le Limousin) a laissé 166 millions de tonnes de « stériles » et 51 millions de tonnes de résidus produits par les sites de traitement du minerai (déchets radioactifs et chimiques)

Le problème de ces déchets, de ceux issus de la fabrication des combustibles, de l'exploitation et du démentellement des centrales n'est toujours pas résolu après plus de cinquante ans de production nucléaire...

Après les catastrophes de Tchernobyl et de Fukushima le recours au nucléaire est très contesté...

Les énergies renouvelables apportent une illusion d'énergie «propre» qui permet de continuer à développer le marché de l'énergie, sans pour autant se passer du nucléaire

- 1 : L'énergie nucléaire produit de l'énergie électrique en trop grande quantité : a l'origine du programme électro-nucléaire en France les besoins en électricité ont été l'objet d'une évaluation faussée, signalée dans un rapport parlementaire que les nucléocrates de l'époque ont «ignoré»
- 2 : Cette production doit être écoulée pour satisfaire les investisseurs.
- 3 : Pour cela la demande est crée : le consommateur est maintenu dans l'idée qu'il ne peut se passer d'une énergie toujours disponible pour tous les appareils que la publicité lui a fait acquerir
- 4 : Le réseau de distribution d'électricité interconnecté a été conçu pour répartir une énergie produite en très grande quantité (centrales nucléaires) il ne convient pas pour intégrer les petites productions (renouvelables)
- 5 : L'énergie nucléaire étant alimentée par l'uranium qui provient de pays étrangers, (ce qui n'était pas le cas à l'origine) elle est donc actuellement dépendante de la politique internationale...

Les énergies renouvelables ne sont pas utilisables dans une structure qui ne leur convient pas...(le réseau interconnecté) leur utilisation passe par l'abandon du «TOUT, tout de suite et sans effort »

L'utilisation des énergies renouvelables demande une reflexion de l'usager et c'est justement ce que ne souhaitent pas ceux qui invitent les citoyens à se satisfaire du rôle de consommateurs dociles et passifs et qui leur font croire qu'ils ne sont pas capables de réflechir...

Les énergies renouvelables peuvent être utilisées par des appareils simples et peu coûteux. Ces appareils peuvent être fabriqués par de petits artisans. Ils sont réparables et leur fonctionnement est facile à gérer...

Il faut cependant un minimum de connaissances de la part de l'usager mais cette appropriation citoyenne est libératrice et positive

Le cas du photovoltaïque :

La fabrication des panneaux photovoltaïque nécessite des installations industrielles des procédés coûteux et carbonés aunsi que l'utilisation de denrées aux ressources limitées (silice ou autres)

Ceci n'empêche pas que les superficies nécessaires à la production d'électricité photovoltaïque sont considérables...

Les solutions proposées sont à la hauteur de l'ignorance des techniciens : Installer les panneaux au dessus des productions agricoles, Faire pâturer des troupeaux en dessous...

Une installation photovoltaïque détruit l'espace qu'elle occupe : Le ruisellement de la pluie sur les panneaux ravinnent les terrains, Des fondations sont nécessaires pour la résistance des panneaux aux vents

L'énergie photovoltaïque ne convient pas à une production importante comme celle nécessaire pour satisfaire la demande créée par les marchands d'énergie La durée de vie est courte (20 ans et le rendement faiblit avant) et le recyclage n'est pas au point... L'énergie est renouvelable mais pas les capteurs Comme d'habitude la gestion de la suite est laissée aux générations futures!

En attendant, il y a un «marché» et les installations se multiplient en se parant de qualités environnementales mensongères...