

M E R I N D O L 2 0 1 0

L'AUTOCONSTRUCTEUR

WWW.CASTORSRHONEALPES.ASSO.FR



Comportement & Maison
Économe



✕ LE SALON QUI REMET L'ÉCO-CITOYEN À SA PLACE ✕

Le Salon des ÉCO-ÉNERGIES devient celui des RENCONTRES ÉCO-CITOYENNES, un changement bienvenue dans la jungle des salons mercantiles, plus basés sur la vente et la démonstration de solutions de chauffage même écologique, que sur l'équation nécessaire à changer notre mode de vie pour s'adapter aux changements radicaux qui s'annoncent, un salon qui nous amène irrémédiablement à faire évoluer nos consciences et nos comportements.

Un salon qui prône l'écologie solidaire, partagée et accessible au plus grand nombre, une écologie critique et constructive pour alimenter les débats et faire naître une éco conscience salutaire.

Un salon à l'image du film de Coline Serreau, **"Solutions Locales pour un Désordre Global"**, un salon qui montre qu'il existe des solutions, un salon qui expérimentent les alternatives et donne les réflexions et réponses nécessaires à notre monde de demain.

Jean-Claude ANDRE

✘ CONTRE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE, PASSEZ AU PASSIF ! ✘



BIBLE MAKER

Jean-Pierre Oliva est estimé à juste titre comme l'un des papes de la construction écologique en France, après avoir vendu à plus de 50.000 exemplaires son premier livre la construction écologique, sorti en 2001. Considéré alors comme la Bible Française de l'éco construction.

Il est aujourd'hui consultant et formateur en éco-construction, architecture écologique & bioclimatique.

Jean Pierre Oliva Co-écrit depuis avec Samuel Courgey, technicien référent sur la performance énergétique et l'approche environnementale.

Pour Jean Pierre OLIVA, face à la problématique de la précarité énergétique et de l'augmentation inéluctable du prix des énergies fossiles, la seule voie possible est de rendre son bâtiment passif. Pas n'importe comment il va s'en dire, il suffira de piocher dans sa bibliothèque maison devenue référence, de la construction écologique à la conception bioclimatique et aussi son dernier rejeton, vous avez le choix.

Pour Jean-Pierre, "notre système économique actuel ira jusqu'au bout de sa logique et s'écroulera quand il aura épuisé la totalité de ses ressources, qui signera non pas la fin de l'énergie pas cher, mais la "fin de l'énergie tout court". Aux Etats Unis, certains s'y préparent déjà en créant des villages fortifiés ou l'agriculture bio et les énergies renouvelables sont omniprésents.

Face au coût d'acquisition ou de construction de votre maison, le coût de son fonctionnement est la face caché de l'iceberg,

on peut chiffrer les économies possible sur les frais de chauffage & fonctionnement en passant d'une maison RT2005 à une maison passive à 15 kwh/h/m2/an (ou 150 l de fuel pour 100 m2) au prix de la maison elle même.

Une maison basse consommation norme RT2012 est encore à 500 l de fuel pour 100m2 par an, largement insuffisant pour la futur débâcle énergétique.

Ce qui va plomber le budget des ménages : L'augmentation future de l'énergie dont le pic-oil est prévu pour l'année prochaine selon les pétroliers, avant sa disparition à la fin du siècle.

Une croissance à cloche pied avec un déficit budgétaire abyssal, la baisse des retraites et nos "chères" centrales nucléaires qui elles, devrait déjà y être et qu'il faudra renouveler pour les lobbies, nos comportements et la voiture électrique.

Dans cette logique, construire durable doit impérativement se conjuguer au passif, en France on est encore au poussif. Plutôt que de prendre les normes existantes européennes, on réinvente l'eau chaude et on demande à nos lobbies de les valider. Au final, on arrive péniblement avec une norme "RT2005 améliorée" qui reste largement en dessous du "standard" Passivehouse® créée en 1996 ! En Europe on passera aussi à la construction passive, cliquez !!

CONFÉRENCES À MÉRINDOL, JP OLIVA

Pour ce faire une idée des lacunes de la maison basse consommation: [lacunes du BBC](#)

Jean-Pierre Oliva donne le ton, pour les constructions neuves, on ne doit pas faire l'économie d'une vraie conception bioclimatique, écologique et passive, tout le contraire donc des lotisseurs ou constructeurs traditionnels habitués aux passoires bloc béton à isolation mdr (mort de rire) orientées sur le terrain par le parking de la voiture ou d'un permis de construire fait par le copain architecte sur le pouce (sauf si il est compétent à ce niveau bien sûr), pour la réhabilitation, il faudra avant tout réaliser une étude thermique sérieuse du bâti pour donner des choix d'isolation cohérents et pertinents. On reste ici, loin d'un simple DPE (diagnostic de performance énergétique).



L'ISOLATION THERMIQUE ÉCOLOGIQUE, " ENFIN! LE RETOUR "

Il n'y a pas que la couverture qui change, le contenu aussi, 2 ans de travail et de réflexion, Plus clair aussi, les choix constructifs sont parfaitement expliqués avec un plus, ce qu'il faut rajouter pour atteindre le niveau passif.

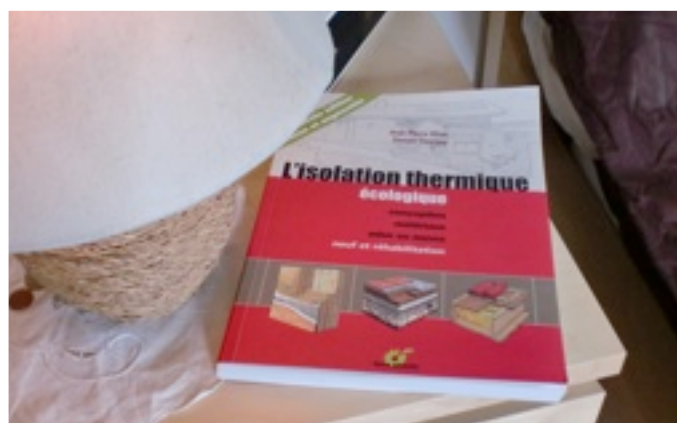
Un livre à s'offrir et à offrir à tous bons constructeurs de maisons individuelles et surtout aux mauvais, pour qu'ils arrêtent de nous expliquer que l'isolation intérieur reste une bonne solution puisqu'ils ne connaissent rien d'autre ou que la maison basse conso ne supporte pas le climat Français, alors la passive, m'en parlez pas ma bonne dame !!

La première partie du livre décrit les principes d'une bonne isolation tandis que la deuxième donne les techniques de mise en œuvre misent au goût du jour, et je peux vous assurer qu'ils ont trouvé des perles.

A recommander chaudement & à mettre entre toute les mains.

Adopté comme livre de chevet pour mon exemplaire .

techniques thermiques et environnementales	
Conductivité thermique U (W/m²K) / R (m²K/W)	0,23 / 4,3
Pertes par ponts thermiques intégrés	6 %
Consommation d'énergie intérieure quotidienne (kWh/m²K)	9 (moyen)
Consommation d'énergie intérieure séquentielle (kWh/m²K)	29 (forte)
Atténuation du flux de chaleur (%)	9 cm
Éléments nécessaires pour atteindre le niveau « passif »	9 cm
Consommation d'énergie par m² de paroi	228 kWh



✕ L'ÉTAT CROIT ENFIN À L'HOMÉOPATHIE !! ✕

Samedi matin, une conférence qui fait « Froid dans le dos ».



« Les déchets radioactifs dans notre environnement et en particulier les matériaux de construction ».

Roland DESBORDES, Président de la CRIIRAD nous a présenté avec brio une démonstration de la folie humaine en dressant une liste des déchets radioactifs stockés en France...

Ce que j'ai noté et retenu : Il n'y a pas de liste exhaustive de tous ces déchets, qu'ils se comptent par millions de m³, et qu'ils sont entourés du plus phosphorescent flou artistique, concernant les critères de radioactivité et de durée de vie .

De la très faible activité (TFA) à la moyenne activité (MA) radioactive, à vie courte ou à vie longue.

De 52 millions de tonnes issues de l'extraction de l'Uranium par ici, de déchets « tritiés » par là.

Et encore de ceux dits « graphités » ou de ceux qui sont « chauds ».

Certains déchets sont « stockés sur place par la Cogéma », pour d'autres le concept de stockage est à l'étude... Ou alors, ils font l'objet d'entreposage à longue durée (l'éternité ?) et autres recherches d'enfouissement.

Dernière nouvelle, Le groupe nucléaire Français Areva cessera d'exporter des déchets radioactifs en Sibérie dès la fin de l'année 2010. Si vous ne le saviez pas, oui ! Ils s'en débarrassent là-bas également...

La conférence de M. Desbordes arrive enfin à la description de **L'ARRÊTÉ INTERMINISTÉRIEL** du 5 mai 2009, qui instaure une procédure de **DÉROGATION**.

Cet arrêté va permettre la commercialisation de nouveaux produits incluant des sources radioactives

Je cite :

« Sous réserve de cette obtention, les métaux, plastiques, gravats... contaminés issus du démantèlement d'installations nucléaires pourront servir à la fabrication de matériaux (ciment, acier, plomb...) qui seront utilisés pour la construction d'habitats ou de locaux de travail, de moyens de transport (voitures, vélos, bateaux...), d'équipements ou d'objets de la vie quotidienne (meubles, fournitures de bureau, vêtements...). Si les jouets sont exclus des dérogations, la fabrication des équipements destinés aux bébés ou aux enfants... pourra s'effectuer à l'aide de composants radioactifs. Si les matériaux en contact avec les aliments sont exclus des dérogations, tel n'est pas le cas des vêtements. Des polaires pourront, par exemple, être réalisées à l'aide de plastiques contaminés en provenance de la déconstruction de centrales ou d'usines d'enrichissements... »

CONFÉRENCES À MÉRINDOL (SUITE CRIIRAD)

A ce stade de la conférence, j'ai enfin compris :

« Bon sang ! Mais c'est... bien sûr ! »* m'écriais-je, me frappant la paume gauche de mon poing droit (le tout en pensée, évidemment), C'est de l'homéopathie ...

Si, si !!! Ils pensent qu'en nous distillant la radioactivité à doses infinitésimales, ils vont nous accoutumer, nous vacciner, nous immuniser, que sais-je encore ?

C'est peut-être cela la solution !!!! Oui ! Nous prémunir d'un prochain Tchernobyl en nous baignant dans la radioactivité à faible dosage !

Vous y croyez, vous ?

...Moi non !

Redevenons sérieux, en fait, ils ne savent vraiment pas, mais alors vraiment pas quoi faire de leurs déchets.

Alors assurément, je crois que l'on peut dire : « **il n'y a pas mieux comme triller que la terrifiante réalité** », **malheureusement.**

Si vous désirez de plus amples informations et avoir encore plus peur... rendez vous sur :

<http://www.criirad.org/mobilisation/5mai2009.html>

**« Bon Dieu ! Mais c'est... Bien sûr ! » est la vraie réplique du commissaire Antoine Bourrel joué par Raymond Souplex, dans cette légendaire et ancienne série « Les 5 dernières minutes » dont le titre...enfin ! J'espère qu'il nous en reste un peu plus...*

La fameuse musique du générique était Arsenic Blues...

Denis Goisot

Aujourd'hui ...



Commune
sans O.G.M

Et pour Demain !!

Et sans Déchets Nucléaires
Planqués dans les murs, les routes, les
boîtes aux lettres, mes lunettes, ect..

Ici, ce n'est pas de la parano, c'est
du pragmatisme ...

A V E N D R E

Compteur Geiger

RADEX RD/1503

193 € +frais d'envoi

Radex@criirad.org

Solaire thermique en Autoconstruction



PORTRAIT

Pierre Amet est un ardent défenseur des solutions solaires, et il sait de quoi il parle, de formation mécanique, il dispose d'un arsenal de bagages lui permettant de maîtriser parfaitement le sujet.

✂ IL EST BEAU MON SOLEIL, IL EST BEAU !! ✂

L'association APPER toujours bien représentée au salon, avec comme figure emblématique, son président Pierre AMET.

L'association présentait en plus du solaire thermique, un exemple de four solaire en auto construction réalisé avec des pièces recyclées, un four qui a l'avantage ici, de recevoir un couvercle en verre démontable pour augmenter l'effet de serre et donc la température de cuisson.

Si cela vous semble anodin pour les non-initiés, sachez que certains distributeurs en proposent des kits à partir de 300 euros !

Pierre à créé depuis longtemps un site internet dédié à l'auto construction de solutions solaires, un site ultra-complet pour la promotion des énergies renouvelables à forte valeur ajoutée, la vôtre !

Notre objectif avec Pierre est de vous faire aimer le soleil, de vous démontrer qu'il peut être posé (presque) partout et par tous ! **Que le solaire se conjugue aussi et surtout avec le chauffage.**

La sensibilisation à cette énergie réellement gratuite est un long pèlerinage et l'auto-construction reste le plus sur moyen d'y arriver.



APPER, l'Association Pour la Promotion des Energies Renouvelables vous invite sur son site internet, vous pourrez y découvrir les solutions pour le solaire en auto construction.

Les solutions solaire auront toutes leurs places, dans les défis à relever pour les années à venir, je vous présenterai avec Pierre Amet, au fil des lettres d'infos, des reportages détaillés pour y passer sans crainte et répondre à toutes vos questions.

<http://www.apper-solaire.org/>



Pierre Amet Formations & Diplômes :

CAP Ajusteur en mécanique, BEP mécanicien monteur,
CAP Dessinateur Industriel, Bac F1 Mécanique,
BTS Fabrication Mécanique, Licence Maîtrise Génie Mécanique.

Expériences :

Pdt Association APPER Solaire, Auto-constructeur de 2 avions Biplaces,
Vélivole, Jardinier

Activité Professionnelle : Professeur en Génie Mécanique en BTS Mécanique et
Automatismes Industriels Producticien(*) & Président de l'Association APPER

Co-Auteur du livre : Installer un chauffage ou un chauffe-eau Solaire aux
Editions Eyrolles



** Les producticiens se chargent de la mise en oeuvre et de la fabrication. Ils définissent les moyens, calculent les charges, gèrent les flux de production, contrôlent la qualité. Ils savent utiliser les matériels, former le personnel de leur équipe, organiser la maintenance. Ce sont des passes partout qui s'adaptent à toutes les situations.*

Le stand Castors Rhones Alpes



Nous avons monté un beau stand, et coté matériel, nous étions plutôt bien fournis, une éolienne avec panneaux photovoltaïque et lampadaire LED.

Une valise de démonstration de lampe LED, une éolienne qui a fait fureur, comme les tubes solaires du kit Atmos de chez Bysun

Un gros succès pour tout le matériel exposé, ainsi que les granulés de bois. Heureusement qu'Éric Tortereau était présent, le spécialiste granulés de bois des Castors Rhones Alpes. La demande ici en PACA est forte mais la distribution reste anecdotique.



Éric Tortereau (ci contre) étudie donc toutes les propositions, il excelle dans d'autres domaines bien entendu que je vous ferai découvrir.

Une équipe pluridisciplinaire pour répondre à toutes vos questions, [il suffit d'adhérer](#) !



Les rencontres Castors Rhones Alpes



Pierre du Gabion
<http://gabionorg.free.fr>

Pierre Amet
<http://www.apper-solaire.org>

Fernand Guillen
Président des
CastorsRhonesAlpes



Michel Marchand
Spécialiste des Yourtes
<http://www.oasisbellemcombe.com>

Jean Benoît
Administrateur Castors



Le Matos du Stand



TUBE SOLAIRE DU KIT
ATMOS
WWW.BYSUN.FR

MOI NON
PLUS !

ÉOLIENNE GREEN POWER
TECHNOLOGIE
DE 600 À 10.000W

ECLAIRAGE LED HAUTE
PUISSANCE

WWW.DIFFUSELEC.COM

Contrairement à ce que l'on nous a posé
comme question, le panneau solaire ne sert
pas à faire tourner l'éolienne, il produit du
courant quand il n'y a pas de vent...



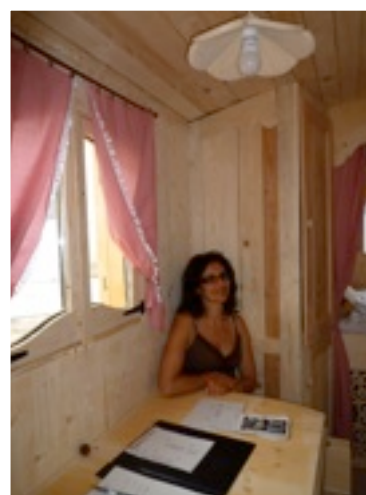
Autoconstruction & Formation



Si vous maîtrisez la construction de vos meubles, vous pouvez passer à la construction d'une roulotte, elle est réalisable soi même en auto construction avec la même technique que les meubles. Avec 8m2 de surface habitable, elle intègre un couchage de 130, un cabinet de douche et toilette sèche, un espace repas jusqu'à 4 personnes, une cuisine avec évier, hotte et frigo ainsi que de nombreux rangements.

Pour ceux qui rêve d'une vie de bohème à la maison, le bonheur peut se poser dans le jardin.

www.stagemeuble.com



L'isolation est en fibre de bois pour assurer un confort été comme hiver.



Autoconstruction & Formation



Cette année, encore une belle surprise avec l'association A.P.T.E qui réalisait un espace entièrement dédié à la réalisation de four solaire et de séchoir alimentaire solaire, Efficace, écologique et accessible à tous. L'association propose bien sûr d'autres formations, il suffit de demander :

<http://apte.formation.free.fr>



Auto construction avec assistance, outillage et matières fournies , que demandez de mieux.



Devenir SEL'daire

SEL



Monique Berger (en blanc) et ses amis du SEL, un accueil et un sourire communicateur pour nous présenter une association qui risque de devenir de plus en plus indispensable dans notre monde devenu fou. Le vrai problème de notre société d'aujourd'hui reste l'argent et notre rapport avec lui, alors qu'il n'y a jamais eu autant d'argent, la majorité des finances mondiales (95%), sert à gagner de l'argent en spéculant. Cette spéculation à outrance a d'ailleurs fait éclater la bulle boursière il n'y a pas si longtemps, avant que les banques en faillite ne soient renflouées à coût de milliards d'Euros. Ne riez pas, c'est l'argent des retraites que l'on n'aura pas de toute façon...

Pour voir le monde autrement :

<http://www.onpeutlefaire.com/les-systemes-d-echange-locaux>

Et en vidéo :

http://www.youtube.com/watch?v=t6GJDVf_7aM

SEL, MODE D'EMPLOI

les Sel sont des Systèmes d'Echange Local, ou Services d'Echange Local, ce sont des groupes de personnes qui pratiquent l'échange multilatéral de biens, de services, et de savoirs.

Le SEL est une réelle alternative au tout capitalisme, son système monétaire et ses dérives. Il n'y a qu'à se pencher sur le cas de la Grèce pour se rendre compte de son utilité.

<http://www.selendurance.org/>



Cuiseur à bois économe



Il y a bien longtemps que je le cherchais autrement que sur des photos, il trainait à côté de notre stand et j'ai failli passer à côté !

Il s'utilise quand la cuisson solaire n'est pas possible.

On le construit en 2 heures entièrement avec des pièces recyclées, il faut 125 gr de bois, charbon, bouses ou crottes, déchets divers pour chauffer 1 litre d'eau.

Il suffit d'habiller d'une chemise de tôle autour de la casserole, pour que la fumée la chauffe aussi.

En photo

<http://solarcooking.org/francais/default.htm>

Et en vidéo :

<http://www.wonderhowto.com/how-to-build-rocket-stove-233354/>



Remplissage de cendre



Tuyau coudé
ø 15 cm

SIMPLICITÉ & EFFICACITÉ

Au lieu de consommer 1 kg de bois pour faire bouillir 1 litre d'eau avec la méthode traditionnelle, 125 gr suffit. Ce qui fait passer de 50 kg de bois par semaine à 7 kg !

www.boliviainti-sudsoleil.org

Le Parc Naturel du Luberon

Le Parc Naturel du Luberon accompagne le développement économique et social, ainsi que l'amélioration du cadre de vie de la région.

Le territoire du Parc du Luberon est déclaré réserve de Biosphère depuis 1997 par l'UNESCO, regroupe 67 communes sur 179.000 hectares et 150.000 habitants, hors vacances d'été il va s'en dire.

En 2006, à lieu la création d'un pôle d'excellence rurale qui permet l'émergence de plusieurs filières locales et de projets novateurs.

Actuellement, les filières locales se composent de :

- Production d'huile végétale pure comme biocarburant pour les engins agricoles.
- Création d'une unité locale de fabrication de granulés de bois
- Changer les chaudières fioul par des chaudières à biomasse.
- Conception d'un éco hameau pilote sur la commune de Murs.
- Création de 3 filières de production de matériaux locaux pour le bâtiment : Le chanvre textile pour l'isolation, la brique de terre crue et le Cèdre comme bois d'œuvre. Vous trouverez ces 2 derniers détaillés ci après.



Philippe Chiffauleau ci dessus anime l'ensemble du pôle d'excellence. Rencontré 2 semaines auparavant sur la foire bio de Bonnieux, il donnait une conférence sur la construction d'un bâtiment pilote en ossature bois et paille de lavande? Nous nous sommes retrouvés à Mérindol où le Parc du Luberon est bien sûr présent.

Je vous présenterai dans une prochaine lettre, le suivi de la construction de ce bâtiment ainsi qu'un détail des différentes filières avec le concours de Philippe bien entendu.

philippe.chiffolleau@parcduluberon.fr



*Moulin de Gault,
Marché paysan à Coustellet
Vue de Bonnieux sur le Ventoux*



www.parcduluberon.fr

Le Parc Naturel du Luberon & l'ONF

✕ LA FILIÈRE CÈDRE ✕



Au 19ème siècle, le Ventoux et ses alentours était en grande partie déboisé, du a une exploitation anarchique sans aucune gestion. Heureusement, en 1861, sous l'impulsion de M. Tichadou, un inspecteur des eaux et forêts qui fit venir par bateau, des tonnes de cônes de Cèdres du Moyen Atlas Algérien et qui servirent de semences après extraction des graines. Ce qui commença le reboisement.

Le Cèdre s'est réellement développé après un incendie en 1952, qui ravagea des milliers d'hectares hormis le cœur de la Cédraie.

Le Cèdre est l'arbre le moins inflammable et le moins combustible de nos forêts méditerranéennes, de cet arbre majestueux et mythique, symbole d'immortalité,

on rajoutera au delà de son caractère écologique et économique, des qualités de premier ordre, imputrescible, dense, odorant et résistant aux insectes.

On trouve depuis peu une filière bois, gérée par l'ONF que je vous ferai découvrir plus en avant dans mes prochaines lettres.

Le Cèdre fait depuis, partie intégrante du petit Luberon puisqu'ici, la forêt des Cèdres est la plus grande Cédraie d'Europe et s'étend sur des centaines d'hectares.



Gilles Plauche est Technicien ONF et responsable du parc à bois et de sa valorisation.

Découverte du Cèdre du Luberon lors de la livraison d'un morceau choisi, à un sculpteur sur le chemin de la forêt des Cèdres.

Ce qui frappe en fait, ce n'est pas tant la description que fait Gilles Plauche, de cet arbre majestueux, ni de la parfaite connaissance de son milieu, mais le respect inconditionnel qu'il a pour cet arbre, dont il dépeint les qualités avec une ferveur étonnante.

Difficile de rester insensible, et avec cette odeur si caractéristique, j'adhère à 100%

Gilles.plauche@onf.fr Tél : 06 80 30 90 98

Le Cèdre & le Parc Naturel du Luberon

La Cédraie du Luberon est un exemple réussi ou une exploitation parfaitement contrôlée et gérée, permet le mariage du tourisme, de la nature et du développement économique.

Il reste pour parfaire l'ensemble, à donner à ce Cèdre exceptionnel, une I.G.P (Indication Géographique Protégée) qui lui manque.

De mon côté, tout le Cèdre utilisé aura son identification régionale et sera affiché fièrement, site internet compris.

J'ai déjà l'idée d'un graphique à marquer à chaud dont une partie est sur cette image ...



Ici, comme l'explique Gilles Plauche, les nœuds font partie intégrante du bois, ils ne sont plus un défaut, un avis que je partage entièrement à la lumière de ses explications, j'essaierai le Cèdre sur plusieurs constructions et en bois d'œuvre, dont ma maison située à 200m du Parc à bois, circuit court et plus local, il sera très difficile de faire mieux ! En préparation, les vidéos de l'interview avec Gilles Plauche, c'est tellement mieux.

Chaque cerne représente 1 année, ils sont de plus en plus resserrés vers l'écorce pour devenir presque invisibles, ce Cèdre à une centaine d'années.

50 ans

50 ans

AUBIER

DURAMEN, PARTIE CLASSE 4

La classe (de 1 à 5) détermine la durabilité du bois. L'aubier est la partie "tendre" du bois, celle qui est attaquée par les insectes.

UN ARTISTE A DÉCOUVRIR

Christian Burger choisi le Cèdre du Luberon pour ses qualités exceptionnelles, nous aurons l'occasion de découvrir dans une prochaine lettre les sculptures issues de ses morceaux choisis.

www.sculpteur-burger.com



Vu aussi sur le salon



STIRLING & SOLAIRE

Là dessus, il va falloir que je me penche sérieusement, il existe déjà la Sunmachine qui utilise le stirling.

Pour le "placard vitré solaire" en bas, on chauffe un tube à haute température pour créer de la vapeur et faire fonctionner un moteur, affaire à suivre.



POUR UNE ANNÉE DU SOLEIL

On célèbre bien pendant une journée, le développement durable, à quand une année du soleil pour célébrer notre futur qui devra faire avec de toute façon, et c'est tant mieux.



UN
PT'IT
COIN DE
PARADIS

Testé pour vous sur le salon

J'ai
testé les toilettes
sèches



Denis Goisot est de Haute Savoie (74), il teste pour la première fois les toilettes sèches, une première qui lui permet aujourd'hui, de les envisager chez lui. Alors, pour tout le monde, qu'est ce qu'on attend ?

d.goisot@laposte.net



Les "tinettes" du Ventoux

✕ Des Oua Terre ✕

FOR A GOOD PLANET



Tout prêt du stand des Castors, j'ai testé pour vous les toilettes sèches d'Olivier Merlet !

Je tiens à le préciser, je déteste aller dans les WC public... particulièrement lors d'une quelconque foire ou manifestation. C'est en avoir (une fois de plus) presque honte de faire partie de l'espèce humaine...

Bref ! Nous voilà en train de profiter de cette très sympathique rencontre écologique de Mérindol, de toutes ces conceptions, idées et autres ouvrages respectueux de notre terre. Mais il y a un moment où l'on se rappelle que nous ne sommes pas des anges... mais de simples mortels, ayant des besoins naturels impériaux, surtout après le taboulé, pizza, poulet, fromage de chèvre, et autres desserts ...

Les organisateurs ont installé plusieurs de ces lieux d'aisance écologiques. Très propres, pratiques, prévus pour valides et handicapés.

Olivier, notre voisin de stand donc, menuisier de son état, a eu la bonne idée de ne pas simplement exposer plusieurs belles réalisations, mais surtout d'offrir le test in situ d'un beau WC de campagne ; vous savez, une réplique de celui que l'on trouvait derrière toutes les fermes.

Et bien là, bravo ! Une jolie porte avec une belle fermeture en bois agrémentée de l'indispensable « libre » « occupé ». Cela sent bon le bois, c'est propre, on ne se sent pas à l'étroit. Tiens, j'aurais bien pris un peu de lecture...

Une ou deux louches de sciure plus tard, et nous sommes de nouveau à discuter des autres créations d'Olivier. Une remarque peut-être : le seau rond n'est pas adapté à la morphologie masculine, on pourrait peut-être en faire des ovales, et pourquoi pas également des urinoirs secs ?

Que dire de plus ? Les toilettes sèches, les essayer, c'est les adopter pour reprendre une ancienne pub, spécialement quand, en plus d'être écologiques elles sont aussi agréables à regarder.

Denis Goisot

CONTACT : chlorophylle84@voila.fr

Bric'util



Brique de Terre Compressée ou BTC, c'est l'un des matériaux les plus anciens fabriqués par l'homme.

Coût environnemental excellent, composée essentiellement d'argile (15 à 25%) et de sable avec un peu de ciment (7%). Stabilisation à la chaux sur demande.

Matière première prise sur place et fabrication peu énergivore, aucune cuisson et recyclage des composants.

La BTC excelle dans l'inertie thermique, régule l'humidité et constitue un excellent isolant phonique (fréquence à 500 Hz=56 db).

Coté résistance, contrairement aux idées reçues, les tests de la BTC stabilisée au ciment donne de 60 à 120 kg par cm².

Idéale pour murs capteurs, trombe, cloisons et même porteur en 30 cm d'épaisseur de briques croisées.



La BTC solidaire

La fabrication est assurée dans le cadre d'un chantier d'insertion qui permet à des personnes de reprendre pied grâce à cette activité. Cette association a déjà permis de construire plusieurs petits pavillons sur le site.

A quand une généralisation de chantiers de ce type, une démarche environnementale ou l'écologie, le respect de chacun et la fierté de faire sans détruire, permet de se reconstruire soi-même.

Des formations aux techniques de montage sont proposées pour se lancer, alors pourquoi hésiter.

Associationlevillage@wanadoo.fr

CARACTÉRISTIQUES

Densité : 2.200 kg/m³ pour 10 kg par brique

Conductivité thermique : 1,1w/m.C°

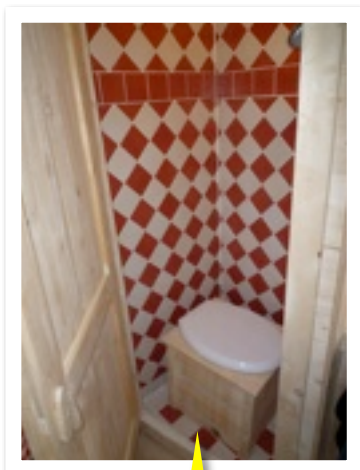
Déphasage thermique : 8 à 12h

Dimension : 29,5x9,5x14 (36 briques au m²)

Prix : de 1,20 € pour une brique naturel à 1,50 € pour celle en couleur ocre



Le toilette sèche sur le Salon



<http://www.stagemeuble.com/>



<http://www.airtereo.fr/>

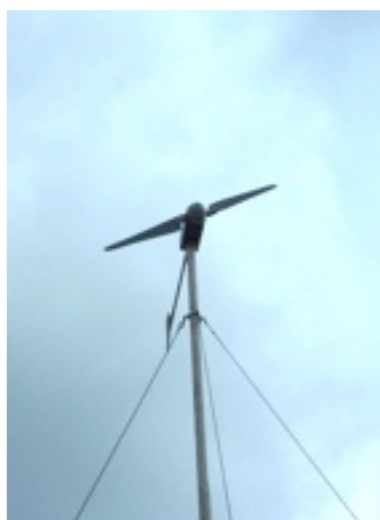


<http://chlorophylle84.canalblog.com/>



Ceux du salon

Les autres Éoliennes sur le Salon





Emplettes et restauration sur le salon :

Quant on sait que la durée de vie d'un sur-emballage est d' 1/2 heure et d' 1 semaine environ pour l'emballage lui même, et que c'est aussi 90% du problème du recyclage en France, je suis content de constater que sur le salon, de ce côté aussi, on ne badine pas avec les déchets, un recyclage très bien organisé et facilement identifiable ou le plastique est banni (ou presque).

Achat pendant le salon d'olives de Nyons (je salut au passage, un ami du coin des olives, Michel Escurat qui finit une belle maison en paille) de légumes de saison et de fromages de chèvres.

Résultats positifs : tous les sacs distribués sont soit en papier, soit en bio plastique, je n'ai pas eu le temps de tester la cantine et les couverts associés, ce sera pour l'année prochaine avec une enquête pour aller encore plus loin.

<http://www.domsweb.org/ecolo/plastique-bio.php>

Coté Recyclage



Environnement, que faire pour moi demain ?



Encore un peu de courage et on pourra d'ici peu dans le Luberon (& ailleurs) :

- Organiser et accompagner un passage en bio et en diversité de toute l'agriculture locale et des vignobles.
- Passer toutes les cantines des enfants en bio
- Créer un programme d'isolement passif des maisons avec système de chauffage et eau chaude solaire autonome
- Créer une économie locale, parallèle et solidaire utilisant toutes les filières courtes
- Changer les PLU pour prendre en compte la problématique du changement climatique.
- Créer d'une autorité sanitaire juridiquement compétente pour les abeilles.
- Généraliser le compostage public et tertiaire et remplacer les engrais dans l'agriculture
- Passer toutes les communes SANS OGM, SANS DILUTION NUCLÉAIRE, BIO, SOLIDAIRES, Etc...
- Créer un programme Négawatt régional astreignant à j+ 2 ans.
- Interdire la construction de nouveaux incinérateurs pour les ordures ménagères et passer ceux existants en zéro pollution, taxer tous les emballages avant interdiction et passer en éco emballages pour les cas d'absolues nécessités. Généraliser les produits en vrac.
- Créer une carte de surveillance internet de la biodiversité et des pollutions en temps réel.
- Créer un département de l'énergie visant à rendre la région autonome, car par les temps qui courent ...
- Créer un district poubelle pour toutes les doléances des fournisseurs de produits phyto sanitaires, d'engrais chimiques et des lobbies en général.
- Créer une vraie taxe carbone pour les pollueurs : transports routiers+voitures, chauffage fuel, gaz et électrique (si on a bien compris avant, on encourage et on fait du solaire pas cher et qui marche), le nucléaire (le déchet nucléaire est une pollution jusqu'à preuve du contraire), les produits d'importation pour une grande majorité, les usines qui polluent et la majorité des produits à base de pétrole (là, j'ai gagné le jackpot...ou un plomb !) , pour le reste, sachant que vous avez de l'imagination, lâchez vous !
- Condamner demain ce qui auront laissé faire, encourager, pris à la légère ce futur génocide planétaire.

ET ENFIN VIVRE MIEUX !!



Conclusions

Aujourd'hui, même si le développement durable est dans toutes les bouches et sur tous les supports, même si on l'utilise à toutes les sauces et cela fait vendre. Développement durable ou soutenable, c'est selon, on ne change pourtant pas le problème, on le contourne sans voir le trou béant qui est juste devant nous.

On reste braqué sur un pouvoir d'achat qui s'effiloche de jours en jours, on se trompe de combat, il suffirait simplement de changer de point de vue et de l'appeler "Vouloir d'Achat", ce matraquage médiatique orchestré pour des besoins immédiats et impérieux à satisfaire.

Aujourd'hui, nous ne prenons aucune mesure réelle pour l'urgence climatique et énergétique qui s'invitera avec force et fracas, au plus quelques discours et mesures paillettes destinées à satisfaire nos égaux pour le plus grand nombre, au mieux, des actions militantes de quelques autoconstructeurs & associations qui font tout ce qu'ils peuvent pour nous donner un avenir.

Pour beaucoup, on préférera encore investir 15 à 25.000 euros dans une installation de panneaux photovoltaïque plutôt que de réaliser une installation solaire thermique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire pour économiser l'énergie, soulager sa facture de chauffage ou réaliser une réelle isolation de sa maison par exemple.

On voit que l'intérêt principal reste le gain, l'écologie se limitera à se donner bonne conscience en investissant dans des énergies renouvelables mais sans chercher à faire mieux dans son impact personnel, et sur sa propre consommation d'énergie.

Pour aller plus loin, on pourrait se rassurer aussi avant de signer pour son installation solaire thermique, pour une vraie isolation ou de minimiser son Vouloir d'Achat en allant jeter un coup d'œil sur cette vidéo de Jean-Marc Jancovici, elle date déjà de l'année dernière ! :

<http://videos.lalibre.be/video/iLyROoafJaye.html>

Même si je ne partage pas son point de vue sur le nucléaire, il a des arguments qui feront réfléchir le plus grand nombre. À écouter jusqu'au bout.

Vous reprendrez bien un peu de "La Yourte Nature" !



La Yourte, un modèle exposé à la foire bio de Bonnieux en Mai, la Yourte est un réel succès et on s'étonnera encore du nombre de ces habitations posées en France : 20.000 !!

La yourte, un mode d'emploi pour une écologie pratique et accessible ?

Une démonstration pour dire que nous pouvons déjà vivre en autonomie et en harmonie avec la nature sans renoncer au confort, quoiqu'on en dise.

Un mode de vie à tester et qui fera partie d'une prochaine lettre. Nous intégrons déjà cet habitat chez les Castors.

Pour en savoir plus : www.oasisbellecombe.com

Quelques chantiers du moment qui avancent



*Double Flux et solaire Atmos, construction poteaux poutres, isolation laine de bois
Maison basse consommation*

*poêle de masse installé
Double Flux, solaire Atmos &
isolation extérieure à venir*



*Double Flux et solaire ECS, construction poteaux poutres, isolation laine de bois & chanvre
Maison basse consommation*



*Double Flux et solaire ECS, construction poteaux poutres, isolation ouate de cellulose
maison basse consommation*

Et ceux qui avancent moins ...

Solaire Atmos en retard suite à demande de travaux refusée ... Rdv avec l'archi conseil à partir du 19 juillet.
Dossier à suivre de près, surtout que c'est le mien !

Viva èl révolussione dou solar !

Et plein d'autres à venir ...

Mise en page, textes & photos
Jean-Claude ANDRE

sauf autres signatures

Les textes et photos appartiennent à
leurs auteurs respectifs.

Point relais Castors Haute Savoie

Environnement.info@free.fr

MADE ON 