

www.etapenergie.com

Les énergies renouvelables maintenant !

(...Energie)

Energies renouvelables

(...Energie)

Energie solaire

Energie eolienne

Energie geothermique

(...Energie)

Combustible bois

Chauffage bois

Chauffe-eau solaire

Chauffage solaire

Pompe a chaleur

(...Energie)

Panneau solaire

Petite eolienne

Micro-centrale hydraulique

(...Energie)

Puits canadien

Recuperation d'eau de pluie

Credit d'impot

Eco-prêt a taux zero

Stockage d'energie

(...Energie)

Acheter, vendre

Devis

Recherche d'emploi

Galerie photos

Environnement et developpement durable

Nous sommes tous appelés à reconsidérer la part des énergies renouvelables dans notre consommation d'énergie ; non parce que nous sommes consommateurs ou avides de faire des économies, mais parce que l'exploitation des énergies renouvelables ne se fera pas sans l'accroissement de la production locale des énergies et de leur diversification. Se prononcer en faveur d'une énergie durable relève aujourd'hui d'une suite d'aménagements aisément réalisables par tout citoyen soucieux de respecter son environnement. Ceux-ci sont facilités par des incitations fiscales et des filières professionnelles maintenant bien au fait des préoccupations de chacun. Pour acquérir les notions de base, préalables à vos résolutions, *etapenergie* met à votre disposition une documentation couvrant différents aspects du sujet.

Le site s'organise autour de cinq grandes sections :

1. La première précise ce qu'est une énergie renouvelable.
2. La deuxième traite de certains mécanismes naturels, de leurs origines et du rôle de chaque énergie renouvelable au sein de la biosphère.
3. La troisième section soutient l'utilisation des énergies renouvelables à travers ses emplois les plus courants, comme par exemple le chauffe-eau solaire.
4. La quatrième propose d'être son propre producteur d'énergie. La petite éolienne en est un premier exemple ; devrait suivre le photovoltaïque.
5. Et la cinquième présente des alternatives jugées intéressantes.

L'énergie solaire, la plus prolifique des énergies renouvelables, ne doit pas masquer les réussites de la petite éolienne ou de la micro-hydraulique, si l'on veut que la phrase « vivre avec son environnement » ait un sens. Nous travaillons à ce que le ressort régional, parfois local, tisse au moindre coût environnemental les conditions d'épanouissements collectifs et entendons encourager une politique globale responsable, comptable de la cohérence écologique.

Communications

Eclairage sur le SEPEN^[1] à Montplaisir, une expertise indépendante du petit éolien

A Narbonne^[2] depuis fin 2004 un site d'expérimentation du petit éolien, en partenariat avec EDF^[3], l'ADEME^[4]...

Redouté par les constructeurs et installateurs, le SEPEN au domaine de Montplaisir, près de Narbonne, soumet les aérogénérateurs à un régime de vents difficiles (turbulences, rafales) favorisant la venue d'incidents révélateurs de leurs comportements mécaniques. Les modèles d'éoliennes effectuant les tests avec succès sont ainsi congratulés d'une crédibilité supplémentaire auprès des porteurs de projets à qui elles sont proposées. L'on ne peut que saluer les professionnels effectuant librement la démarche à ce centre indépendant, sur des modèles faiblement documentés par l'exemple. Le rapport de ce test (mesures, évaluation... en production sur 6 mois), est rendu consultable après autorisation du demandeur. Une nouvelle plateforme dans l'Aude^[5] recevant des éoliennes jusqu'à 36 kW^[6] devrait être opérationnelle pour cette année.

Employeurs, chercheurs d'emploi, particuliers : vos annonces prochainement sur *etapenergie.com*

Si vous souhaitez compléter la galerie photos : l'installation par étape d'une éolienne, d'une centrale solaire, d'une unité de méthanisation ou l'entretien d'un barrage hydraulique sont attendus avec beaucoup d'intérêt. Nous attirons votre attention sur notre page de recherche d'emploi où vous pourrez sous peu déposer gratuitement votre CV (métiers liés à l'énergie renouvelable) accompagné si vous le désirez d'une lettre de motivation

[1] SEPEN : Site Expérimental pour le Petit Éolien de Narbonne

[2] Narbonne : ville du sud de la France, proche de la Méditerranée

[3] EDF : Électricité de France

[4] ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

[5] Aude : département du sud de la France, au bord de la Méditerranée

[6] kW : Kilowatt; mesure d'électricité

1 A-F Ajoutez les sous-titres nécessaires dans le menu de cette page de site web, en les choisissant dans la liste proposée ci-dessous. Attention : il y a plus de mots ou d'expressions que d'espaces et chaque mot ou expression ne peut être utilisé(e) qu'une seule fois.

Centrales vertes Chauffage Dossiers
Énergie – environnement
Hydrocarbures comme sources d'énergie
Préambule Services Problèmes
Production d'électricité Systèmes de recyclage

2 Quels mots ou expressions dans l'encadré « **Employeurs, chercheurs...** » la signifient... ?

- a personnes privées
- b d'ici quelques jours
- c en plusieurs temps
- d moulin à vent qui fournit de l'électricité
- e dispositif générateur d'énergie électrique
- f conservation en bon état de fonctionnement
- g sans frais
- h en rapport
- i explication écrite d'intérêt pour un emploi

En vous basant sur le paragraphe « **Environnement et développement durable** », reliez le début de la phrase dans la colonne de gauche à la fin appropriée qui se trouve dans la colonne de droite. Attention : il y a plus de fins que de débuts et chaque fin ne peut être utilisée qu'une seule fois.

- | | |
|--|--|
| 5 Le devoir des citoyens... | A impliquent de réduire encore plus notre consommation d'énergie. |
| 6 Les solutions possibles en matière de production d'énergie durable... | B vous réaliserez des projets de production locale d'énergie renouvelable. |
| 7 Pour nous aider à être plus « verts »,... | C sont faciles à mettre en œuvre. |
| 8 Le site <i>etapenergie.com</i> a comme but... | D d'informer sur les grandes questions qui concernent l'énergie renouvelable. |
| | E est de bien réfléchir à l'exploitation des sources d'énergie renouvelable. |
| | F restent encore à trouver. |
| | G on a instauré un régime d'impôts qui encourage la production locale d'énergie durable. |
| | H de militer pour des résolutions « vertes » auprès des gouvernements |

En vous basant sur la partie « **Le site s'organise autour de cinq grandes sections** », reliez chacun des mots ou expressions donnés avec son équivalent. Attention : il y a plus de mots ou expressions proposé(e)s que de réponses possibles.

- | | |
|---------------------------|--|
| 9 précise | A par le biais de |
| 10 traite | B purs |
| 11 au sein de | C promeut |
| 12 biosphère | D obscurcir |
| 13 soutient | E décrit |
| 14 à travers | F fluides |
| 15 courants | G définit |
| 16 propre | H comprenons |
| 17 prolifique | I concerne |
| 18 masquer | J personnel |
| 19 tisse | K à l'intérieur de |
| 20 au moindre coût | L la Terre vivante |
| 21 épanouissements | M voulons |
| 22 entendons | N étaye |
| | O habituels |
| | P abondante |
| | Q rentable |
| | R en limitant autant que possible les dégâts |
| | S crée |
| | T développements |
| | U planète |

3 Quelle est l'invitation qu'on vous propose dans ce paragraphe ?

4 Dans « où vous pourrez sous peu déposer gratuitement votre CV », « où » est synonyme de quelle expression ?

- | | |
|-----------------|--------------|
| A sur lesquels | D dont |
| B dans laquelle | E à laquelle |
| C sur laquelle | |

23 Dans cette partie, indiquez deux significations possibles de la phrase « si l'on veut que la phrase "vivre avec son environnement" ait un sens ».

- A Qu'on ne doit pas limiter l'évaluation des réussites techniques à des questions d'énergie solaire.
- B Que la phrase « vivre avec son environnement » n'est qu'un slogan, plus ou moins vide de sens.
- C Que c'est à chacun de nous de décider si les problèmes de l'environnement sont graves ou pas.
- D Que les petites éoliennes et la micro-hydraulique sont des solutions importantes pour la production d'énergie renouvelable.
- E Que l'énergie solaire reste la seule option sérieuse, capable de fournir assez d'électricité à l'avenir.

24 Les affirmations suivantes, basées sur La partie « **Communications** » sont soit vraies, soit fausses. Justifiez votre réponse par les mots du texte.

- a Sur le site *d'etapenergie.com*, il y a une évaluation française, non gouvernementale, de l'efficacité de la micro-production d'énergie éolienne.
- b Les tests d'éoliennes réalisés à Montplaisir sont stricts, parce qu'ils reproduisent des conditions météorologiques extrêmes.
- c L'approbation du SEPEN met en valeur les produits qui résistent bien pendant les tests.
- d Les recherches du SEPEN ajoutent beaucoup à nos connaissances en génie environnemental.
- e Les résultats des derniers contrôles du SEPEN restent pourtant confidentiels, jusqu'à aujourd'hui.