



NOTRE ÉTABLISSEMENT

SON NOM : Collège André Malraux à Baignes 16360

LES SOURCES D'ÉNERGIES UTILISÉES POUR :
Chauffer : Le fioul (chaudière) + une autre chaudière (Bois des Landes 40). A l'avenir, seule la chaudière bois sera utilisée.

Cuisiner : Les cuisines utilisent de l'électricité pour éviter l'usage du gaz (énergie fossile et danger)

Éclairer : L'électricité est utilisée dans notre collège.

Apprendre : l'électricité en salle informatique, pour les expériences en sciences.

Se déplacer : Car scolaire, voiture, covoiturage, vélo et marche.

Les solutions pour économiser :

- fermer les portes, ne pas surchauffer (thermostat) pendant les vacances et les week-ends, se couvrir, mettre en place une isolation extérieure.
- la cuisson basse température, privilégier les circuits courts/manger local, éteindre les lumières, utiliser des néons à led, des appareils basse consommation, des capteurs de mouvements et privilégier le covoiturage ainsi que les transports en commun.

NOTRE TERRITOIRE

TYPE : Eolien à Baignes 16360

Projet :

Il va se composer de 6 aérogénérateurs d'une hauteur maximale de 180 mètres en bout de pale et d'une puissance unitaire de 3,3 MW.

Afin de protéger les chiroptères, un plan de bridage de la machine proche de la lisière boisée est prévu.

Les postes de livraison seront recouverts d'un bardage bois, l'ensemble du réseau électrique lié au parc enterré et les feux de balisage des éoliennes synchronisés.

Une auto surveillance des niveaux sonores sera effectuée dans un délai de six mois à compter de la mise en service ainsi qu'un suivi de l'avifaune nicheuse.

Source : Charente Libre et préfecture de la Charente

**LE SITE DE PRODUCTION
D'ÉNERGIE RENOUELEBLE
QUE NOUS AVONS VISITÉ :**

Groupe scolaire Jarnac-Champagne



**L'ENTREPRISE DU DOMAINE DES
ENR QUE NOUS AVONS VISITÉE :**

Bureau d'étude et installations
photovoltaïques



PROFESSION ENR

Les métiers énergies renouvelables :

- Chef de projet éolien
- Ingénieur et technicien de structure éolienne
- Ingénieur et installateur en énergie solaire
- géo-thermicien
- agent d'un bureau d'étude géologique
- ingénieur hydraulique
- technicien d'exploration hydraulique
- Agent forestier
- Technicien de fabrication de granules à bois.



CONCLUSION

**PROJET ÉNERGIES RENOUELEBLES 2018-2019 :
QUELLE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ?**

L'Homme et ses besoins en énergie :

- se déplacer
- se chauffer
- cuisiner
- éclairer

Quelles énergies jusqu'à présent ?

- le gaz
 - le pétrole
 - le nucléaire
- Quelles conséquences ?**
- la pollution atmosphérique
 - le réchauffement climatique
 - la pollution des eaux
 - utilisation excessive des ressources



La transition énergétique grâce aux énergies renouvelables :

- utiliser des transports propres et durables
- sensibiliser les citoyens et les futurs citoyens
- tendre vers l'arrêt des énergies fossiles ou polluantes
- utiliser des circuits courts pour l'alimentation et opter pour des pratiques non énergivores.
- favoriser les énergies renouvelables et l'isolation pour les logements et bâtiments
- Mettre une politique de chasse aux gaspillages et favoriser le recyclage