Natur'agir à Thénezay

publié le 06/04/2012

Les élèves de 4ème

Descriptif :

Dans le cadre de la semaine du développement durable et de l'année des énergies durables pour tous, la commune organisait avec le collège des sorties pour les élèves de 4e et de 6e sur des sites en rapport avec ces thématiques. Ainsi, les 4e ont pu découvrir le réseau de chauffage et les chaufferies bois mis en service en septembre dernier.

Nous avons visité plusieurs sites sur la commune de Thénezay de 15h00 à 16h30.

- A la mairie : une chaudière à granulés de bois, qui permet de chauffer la mairie, la bibliothèque, le centre médico-social. Les granulés viennent d'une entreprise d'Anjou. Un silo derrière la chaudière permet de stocker 6 tonnes de granulés.
- A la maison de retraite : une chaudière à plaquettes (copeaux de chataignier) de bois et des panneaux solaires, qui permettent de chauffer (chauffage + eau) la maison de retraite, le logement de fonction, la cité Rondier. Les plaquettes de bois viennent de l'entreprise Bois du Poitou, à la Ferrière. Un silo à côté de la chaudière permet de stocker 65 m3. Il s'agit d'une chaudière allemande, installée par une entreprise de Châtillon sur Thouet.
- A la salle des fêtes : une exposition présentant

* à l'aide d'une maquette animée, une maison, l'extérieur et les moyens de production d'électricité que l'on peut y trouver (une éolienne, un moulin, des panneaux solaires, une chaudière à granulés, la géothermie...)
* dans des vitrines, les étapes de recyclage (ex : les briques de lait compactées et transformées en papier WC, les canettes de soda compactées et transformées en clé à pipe ou en piston, les bouteilles plastiques transformées en textile "polaire"...)
* sur des panneaux, les énergies renouvelables.
* sur des brochures, les types d'énergie (éolienne, pompe à chaleur, chauffage au bois), le développement durable...

Bilan : Investir dans une chaudière à bois permet d'économiser l'énergie fossile, de polluer moins (1 arbre coupé = 2 arbres plantés, moins de transport car les usines sont dans le secteur)...

Portfolio

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.