



Programme pédagogique des écoles solaires – les actions et outils mis en place par les partenaires

Des animations et des outils pédagogiques sont proposés dans les écoles. Variés, ils offrent un panorama riche aux enfants et aux parents sur l'utilisation rationnelle de l'énergie et les énergies renouvelables.

Animations

- Un programme d'animation a été mené une fois par mois sur l'école pendant les années scolaires 2001-2002 et 2002 – 2003, en soutien à l'équipe pédagogique. Une prospection de partenaires autres que l'ARER est en cours.
- Dans le cadre du réseau de sites démonstratifs de l'ARER, des visites spécifiques peuvent être organisées pour toute personne intéressée (Collectivités, entreprises, citoyen etc...), avec distribution d'une plaquette synthétique des réalisations du site.

Outils pédagogiques

- Objets solaires : Casquette solaire, chargeur de téléphone portable, radio solaire, lampe solaire, objets solaires de construction.
- Un mini système photovoltaïque démonstratif opérationnel (9 m² de capteurs)
- Mallette pédagogique EDF "Léa et Harry" qui a été donné par EDF à l'école avant cette démarche.
- BD « Max aux pays des énergies renouvelables »
- Exposition « technologies du solaire pour la maison individuelle » : Exposition de 8 panneaux qui traitent des diverses énergies renouvelables à la Réunion, et notamment du soleil, pour des applications dans l'habitat individuel.
- l'exposition des travaux des enfants des 4 écoles pilotes réalisée en 2003 : planning d'exposition en cours de définition par l'ARER
- Guide péi : Document destiné aux adultes (parents d'élèves) pour construire leur maison de façon environnementale et écologique. Ceci grâce au chauffe-eau solaire, aux panneaux photovoltaïques etc...

Pour les enseignants :

- Document de référence pour les équipes pédagogiques : outils pédagogiques existants, autres écoles solaires dans le monde...
- Guide de l'architecture bioclimatique
- Revue « Systèmes solaires »
- Revue « Renewable Energy World »