

LP JEAN DE BERRY - BOURGES

LYCEENS CITOYENS

INTITULE DU PROJET : « Les énergies renouvelables : l'éolienne »

THEMATIQUE : éducation au développement durable

PUBLIC CONCERNE :

- directement : 10 élèves en classe de terminale CAP Maintenance des bâtiments des collectivités (MBC)
- indirectement :
 - l'ensemble de l'établissement : autres classes de CAP et BEP du bâtiment
 - d'autres classes de collèges et de lycées généraux et professionnels de BOURGES
- autre public concerné : CPE, parents d'élèves.

OBJECTIFS EN LIEN AVEC LE PROJET D'ETABLISSEMENT :

- Développer des actions de sensibilisation à la citoyenneté autour du développement durable.
- Favoriser l'engagement des jeunes.
- Développer l'action culturelle et le rôle du CDI (recherches pédagogiques sur Internet, expositions...).
- Favoriser le travail en interdisciplinarité.

CONTENU :

ORIGINES DU PROJET :

Ce projet s'inscrit dans la suite des projets menés lors de la semaine du développement durable (2 au 6 avril 2007) et du projet 2006-2007 sur « le commerce équitable, une solidarité Nord-Sud ».

Ces projets ont été un succès auprès des élèves ; certains en terminale MBC, ont souhaité initier un projet de classe sur les énergies renouvelables.

PREPARATION : L'équipe pédagogique, réunissant les professeurs de lettres/histoire, d'arts appliqués, de mathématiques/Sciences physiques et des professeurs de sections professionnelles ainsi que la documentaliste, a détaillé les notions et les compétences disciplinaires à transmettre selon les étapes du projet. Des groupes d'élèves ont été constitués sur les 3 thèmes repérés : historique, utilité, fonctions d'une éolienne.

LES ACTIONS MENEES :

- recherches documentaires au CDI pendant lesquelles les élèves remplissent des fiches d'activité sur les 3 thèmes retenus et préparent des panneaux d'exposition.
- réalisation de maquettes d'éoliennes avec production d'électricité.
- travail en art appliqué sur le thème de l'éolienne comme support de décor (couleurs et graphisme)
- étude sur le terrain avec visite en site propre d'éoliennes reliées au réseau national (déplacement à Janville le 22 avril 2008). Ce déplacement sera notamment préparé en cours de géographie et d'ECJS par un approfondissement de la connaissance de la carte régionale et de la politique énergétique de la Région Centre en faveur des énergies renouvelables ; en cours de technologie, par l'étude des différents ensembles fonctionnels d'une éolienne ; en art appliqué (cf ci-dessus). Après le déplacement, les élèves reporteront leur expérience par un article dans le journal du LP, le « P'tit Berry » et dans un diaporama réalisé lors de la visite.
- présentation du projet aux élèves en classes de CAP et BEP génie thermique dans le cadre de la semaine du DD, du 31 mars au 4 avril.
- journée d'information avec EDF sur les énergies développées dans le monde et particulièrement les énergies renouvelables.

PARTENARIATS EXTERIEURS :

Nom de l'organisme partenaire	Secteur d'activité	Lieu d'activité	Nature du partenariat
Ademe	Maîtrise de l'énergie	Orléans	Documentation
Espace Info Energie	Maîtrise de l'énergie	Bourges	Documentation
EDF	Electricité	Bourges	Journée d'information

CALENDRIER de mise en œuvre du projet : de septembre 2007 : début des recherches documentaires à avril 2008 : inauguration de l'exposition et déplacement sur site.

LES PRODUCTIONS : panneaux d'exposition, maquettes, dessins et articles

EVALUATION AU REGARD DES OBJECTIFS DE L'ACTION :

- évaluation des fiches d'activité.
- présentation orale des panneaux d'exposition

BUDGET PREVISIONNEL :

DEPENSES		RECETTES		
Fournitures Arts appliqués	100,00 €	Lycée	376,00 €	
Fournitures enseignement professionnel	150,00 €	Foyer socio éducatif/Maison des Lycéens	50,00 €	
Documents pédagogiques CDI	50,00 €	Autres : familles	50,00 €	
Déplacement Bourges- Janville	595,00 €	Subvention demandée au Conseil régional	419,00 €	47 %
TOTAL	895,00 €		895,00 €	

Avis des membres du groupe de travail : avis favorable.

Montant de la subvention proposée : 419,00 €