

# LYCÉE JACQUES DE VAUCANSON – TOURS

## LYCEENS CITOYENS

**INTITULE DU PROJET** : «Sensibilisation pour la mise en place de gestes éco-responsables face à la gestion de l'énergie au lycée Vaucanson. »

**THEMATIQUE** : • éducation au développement durable (2<sup>ème</sup> plan d'actions de l'**Agenda 21** validé par le CA du lycée le 5 juin 2008 mis en œuvre dès la rentrée de septembre).

Rappel : depuis la rentrée scolaire de septembre 2007, le lycée Vaucanson est inscrit en démarche *Agenda 21 scolaire* et a pour objectif de devenir un E3D, établissement en démarche de développement durable. Le 1<sup>er</sup> plan d'actions a couvert l'année scolaire 2007-2008. Un bilan de ce 1<sup>er</sup> plan a été fait en juin 2008. Soit 108 élèves au total.

### **PUBLIC CONCERNE :**

- directement : 2 classes de Seconde, option Sciences Economiques et Sociales, soit 66 élèves, tous les délégués E3D de Seconde : 22 élèves (11 classes), tous les délégués E3D du bureau-délégués/Agenda21 : 10 élèves (9 élus par l'assemblée générale de tous les délégués du lycée + un élève élu du CVL), tous les élèves du CVL : 10 élèves (3 élus par l'Assemblée générale des délégués + 7 élus par tous les élèves du lycée).

- indirectement : une classe de Seconde, option Initiation aux Sciences de l'Ingénieur : 26 élèves, travaillera ponctuellement sur le projet pour aider à réaliser des mesures électriques.

- autre public concerné : toute la communauté du lycée : élèves, parents, personnels, élus des instances représentatives, puisque'il s'agit de faire prendre conscience de la nécessité d'une gestion de l'énergie au lycée en cohérence avec le cadre du développement durable.

### **OBJECTIFS EN LIEN AVEC LE PROJET D'ETABLISSEMENT :**

- sensibiliser le plus grand nombre d'élèves au DD autour de thèmes décidés par l'équipe de pilotage de l'Agenda 21. Le 2<sup>ème</sup> plan d'actions a retenu 3 thèmes de travail : les déchets (aller plus loin dans la mise en œuvre du tri sélectif au lycée) ; la solidarité (locale et internationale pour former des citoyens responsables) ; l'énergie (mieux gérer l'énergie au lycée et tendre vers des comportements plus éco-responsables). La thématique « énergie » va tenir une place centrale dans les actions qui seront entreprises cette année.

Elle a pour objectif :

- sensibiliser les élèves à une meilleure gestion de l'énergie au lycée et dans leur vie quotidienne
- ouvrir une réflexion argumentée et contradictoire autour des enjeux énergétiques du monde de demain.

### **CONTENU :**

#### ORIGINES DU PROJET :

Le bilan du 1<sup>er</sup> plan d'actions Agenda 21 fait en juin 2008 a fait ressortir la nécessité de former des écos délégués, de travailler sur la thématique « énergie » ; la campagne « Display » mise en œuvre par la Région a paru être un point de départ cohérent pour lancer la réflexion auprès des élèves puisque le bilan du lycée n'est pas très positif.

#### PREPARATION :

Constitution bureau des délégués E3D composé de 9 délégués E3D élus et d'un membre élève élu du CVL.

Organisation d'une permanence (les jeudi de 13 h à 14 h) ouverte à tous les élèves. Les 10 délégués E3D du bureau seront invités à participer à toutes les réunions de l'équipe de pilotage Agenda 21.

Travaux de recherche pluridisciplinaires par les élèves des 2 classes de 2<sup>nde</sup>, en géographie et ECJS (les Dynamiques urbaines et environnement urbain, la citoyenneté), en SES (l'entreprise), en anglais, physique-chimie (les gaz à effet de serre et l'augmentation des températures à la surface de la terre), en SVT (la planète Terre, l'évolution de la composition de l'atmosphère, CO2 et gaz à effet de serre).

#### LES ACTIONS MENEES :

- participation des élèves écos délégués à une formation au DD assurée par un ou des membres du groupe de pilotage Agenda 21 : explication sur l'agenda 21 scolaire, les fonctions attendues des E3D.

- distribution et gestion par les écos délégués, d'un questionnaire sur les déplacements des usagers du lycée afin d'établir un diagnostic de l'établissement. Ce volet est intégré à l'action énergie menée en partenariat avec la ville de Tours.

- participation des écos délégués aux manifestations organisées dans le lycée ou avec le lycée sur la thématique DD : participation au stand Agenda 21 organisé pour la fête de la science, à une opération de collecte alimentaire, à la journée du commerce équitable.

- participation des écos délégués à une conférence sur le thème « enjeux énergétiques et DD », en partenariat avec EDF et rencontre avec le responsable des questions de DD de la mairie de Tours.
- visite d'un site éolien en Beauce, du barrage d'Eguzon et déplacement de 3 jours en Bretagne. Les élèves seront amenés à visiter l'usine de la Rance, un moulin à marée, à rencontrer le responsable du conservatoire du littoral de la ville de St Malo.

N.B. : cette sortie a pour objectif de concrétiser toute la démarche de formation des délégués E3D (non seulement autour de la thématique « énergie » mais aussi sur toutes celles liées à la biodiversité et à l'écologie marine en général), de fédérer le groupe des écos délégués et de donner du sens à la représentativité lycéenne (le CVL). A leur retour, ces élèves partageront leur expérience avec les autres (diaporama diffusé sur l'écran-plasma du hall et soirée – débat organisée en fin d'année).

- élaboration d'un bilan énergétique de quelques salles du lycée par les élèves de Seconde et du technique (mesures sur les petits appareils électriques (vidéo-projecteur, rétroprojecteur, ordinateurs, photocopieuse, cafetière, réfrigérateur ...). Ce bilan mis en relation avec l'étude des factures permettra de mieux comprendre le classement sur la grille de l'étiquetage Display et servira de point de départ à une large concertation pour la mise en place de gestes plus éco-responsables (par un étiquetage dans les salles analysées).

#### **PARTENARIATS EXTERIEURS :**

Nom de l'organisme partenaire	Secteur d'activité	Lieu d'activité	Nature du partenariat
EDF Région Centre Damien Hennequart	Energie	31 avenue de Paris 45057 Orléans	prêt d'exposition pour la fête de la Science, visite de ferme éolienne, conférence Junium
<u>Mairie de Tours</u> M.Lafourcade	Elu	Tours	animation (rencontre au lycée)
Tour(s)plus / SITCAT Anne Bernard	Technicienne	Technopôle de Tours	aide technique pour la réalisation du diagnostic des déplacements
<u>Forclum</u> M.Hodimont	Entreprise	6/8 rue Denis Papin 37304 Joué-les-Tours	visite de la maison de retraite, visite de l'entreprise

**CALENDRIER** de mise en œuvre du projet : année scolaire 2007/2008

**LES PRODUCTIONS** : CD-rom (toutes les étapes du projet, sortie, rencontre réalisé par les élèves de Seconde et délégués E3D), cartes des élèves, dossiers exposés à la Journée Portes-ouvertes du lycée, articles de presse à la NR proposés à la ville de St Malo et au Comité 21, articles en ligne à la rubrique DD sur le site du lycée, affichage des résultats des mesures électriques (sur panneau Agenda 21), affiches de « code de bonne conduite pour des gestes éco-responsables face à l'énergie », étiquetage d'autocollants sur les gestes éco-responsables face à l'énergie (réalisés par les élèves de Seconde et les délégués volontaires).

**EVALUATION AU REGARD DES OBJECTIFS DE L'ACTION** : bilan en juin fait par l'équipe de pilotage (bilan du 2<sup>ème</sup> plan d'action), enquête de satisfaction auprès des élèves et des professeurs concernés par le projet.

#### **BUDGET PREVISIONNEL :**

DEPENSES		RECETTES		
Bus sortie en Bretagne	1 652,00 €	Lycée	1 355,55 €	
Hébergement en demie-pension Bretagne	3 420,20 €	Foyer socio éducatif/Maison des Lycéens		
CD rom , affiches et papeterie	200,00 €	Autres		
Etiquettes autocollantes	150,00 €	Subvention demandée au Conseil régional	4 066,65 €	75%
<b>TOTAL</b>	<b>5 422,20 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5 422,20 €</b>	

N.B. : la valeur approximative des prestations obtenues à titre gratuit est de 3 050 €, ce qui réduit la part transport/hébergement.

Avis du groupe de travail thématique : avis favorable.

Montant de la subvention proposée : 4 066,65 €.