

LYCEE AGRICOLE DE BOURGES

LYCEENS CITOYENS

INTITULE DU PROJET : « De l'écologie à l'éco-logis »

THEMATIQUE : éducation au développement durable

PUBLIC CONCERNE :

• directement :

- le groupe des éco-délégués (19 élèves et étudiants)

- lors de la semaine développement durable (du 26 au 30 janvier), une journée sera banalisée pour chacune des classes entrantes au lycée : secondes professionnelles Services aux Personnes (32 élèves), secondes professionnelles productions végétales (20 élèves), secondes générales (36 élèves), 1^{ère} année de BTSA ACSE (16 étudiants) et SER (23 étudiants), la classe de 4^{ème} de l'enseignement agricole sur une action en mai-juin, la classe de 1^{ère} STAV dans l'élaboration d'un repas bio durant la semaine du 26 janvier.

• indirectement : tous les élèves et étudiants du lycée (soit 408 personnes) seront concernés par les actions transversales du projet : expositions régulières au CDR, conférences, articles dans le journal interne, repas bio.

• autre public concerné : une conférence sera organisée sur une soirée de la semaine développement durable, à destination de tous les personnels, des parents d'élèves, des partenaires du lycée et du public extérieur.

OBJECTIFS EN LIEN AVEC LE PROJET D'ETABLISSEMENT :

Axe 3 : Communiquer, développer des partenariats, pour intégrer l'établissement dans son territoire, comme acteur du Développement Durable.

Objectif 3.3 : Mettre en œuvre dans l'établissement un projet de développement durable, et en particulier le sous-objectif 3.3.2 : sensibiliser les acteurs de l'établissement au développement durable.

CONTENU :

ORIGINES DU PROJET : (historique)

L'action a débuté en 2004 par une journée de sensibilisation au DD, à destination de quelques classes. Sur les 2 dernières années, l'opération a pris de l'envergure puisqu'elle se déroule maintenant sur une semaine complète et s'inscrit dans un projet plus global mené sur l'année. Elle ne s'adresse plus seulement à des classes déterminées mais également à l'ensemble des personnels et apprenants grâce à des actions plus transversales.

Le groupe des éco-délégués est désormais partie prenante dans l'organisation des temps forts. Les partenariats établis dans ce cadre se multiplient et se renforcent chaque année.

Cette année, la reconstruction d'un nouvel établissement, suivant les principes HQE suscite de nombreuses interrogations de la part des élèves et des étudiants. Il semblait donc important de travailler avec eux sur le thème de l'éco-construction.

PREPARATION :

- les éco-délégués : ces élèves (élèves et étudiants), tous volontaires, sont issus de toutes les classes du lycée ; après une journée de formation en septembre 2008, ils ont défini leur programme d'actions pour l'année, en petits groupes. Pour les mettre en œuvre, ils se réunissent toutes les 3 semaines avec les enseignants chargés de les guider et de faire le point sur l'avancement de leurs travaux.

Cette année, ils ont choisi, entre autres, de tester la mise en place d'un tri sélectif des déchets dans les internats sur le site de Bourges, de manière à repérer les difficultés et à réfléchir à des solutions à mettre en œuvre dans le nouvel établissement au Sollier.

- le groupe développement durable : groupe de pilotage composé d'une animatrice, de 4 enseignants et d'une dizaine d'autres personnels volontaires de l'établissement.

LES ACTIONS MENEES :

- **les actions des éco-délégués** :

- organisation en petits groupes de travail des actions suivantes : le tri sélectif dans les internats, la réalisation de cahiers de brouillon à partir de papier utilisé au recto, l'extinction des lumières en sortant des salles, la récupération du papier dans les salles de cours. Le proviseur leur présentera plus précisément le projet du Sollier courant décembre et initiera avec eux une réflexion sur l'utilisation des lieux de vie au quotidien, dans le futur établissement.

- visite du chantier avec le chef des travaux au printemps.

- présentation, pendant la semaine DD, d'un 1^{er} bilan des actions menées depuis le début de l'année.

- animation : ils tiendront, durant cette même semaine, un stand ouvert à tous sur le temps de midi sur le thème de l'empreinte écologique.

- réunion d'information à destination de l'ensemble des élèves et étudiants sur le projet de reconstruction du lycée et en particulier sur les aspects liés à l'éco-construction (chauffage bois, panneaux photovoltaïques, jardins filtrants, terrasses végétalisées, façades bois, etc.)

- mise en œuvre de « l'éco construction pratique » avec la classe de seconde BEPA productions végétales par demi groupes : initiation, avec des professionnels du département, à la mise en œuvre d'enduits et de badigeons à la chaux ; visite guidée du chantier de construction du nouveau lycée ; travail avec le directeur

d'exploitation sur les aspects éco construction des nouveaux bâtiments d'exploitation ; visite des bâtiments pédagogiques de la CAPEB (*Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment*). Cette action sera complétée par une conférence sur le thème « l'éco-construction au 21^{ème} siècle » de M. Alain MARCOM, en soirée, ouverte à tous. La soirée débutera par une présentation au public du projet de reconstruction de l'établissement.

- mise en œuvre du « le tri sélectif à la maison » avec la classe de seconde BEPA services aux personnes par demi groupes : rencontre avec l'ambassadrice du tri de la ville de Bourges, visite de la déchetterie, élaboration d'une exposition avec des matériaux recyclés, élaboration d'un jeu sur le tri à destination d'une classe de sixième.

- mise en œuvre de l'action « l'énergie dans la maison » avec les 2 classes de secondes générales par demi groupes : fabrication par les élèves de maquettes montrant différents types d'énergie renouvelable pouvant être installés chez soi (chauffe eau solaire, photovoltaïque, éolien, hydroélectricité) ; réalisation de mesures de l'efficacité de différents isolants (montage réalisé en partenariat avec la faculté de sciences de Bourges), étude d'un montage montrant les pertes d'énergie des systèmes d'éclairage, en partenariat avec le département de mesures physiques de l'IUT de Bourges.

- mise en œuvre de l'action « construire une maison écologique » avec les classes de BTS 1^{ère} année ACSE et SER : conférence débat avec Alain MARCOM sur le thème « matériaux et techniques d'éco construction », étude de cas : par groupe, élaboration d'un projet de construction d'une maison écologique pour une famille de quatre personnes et restitution sous la forme d'un diaporama.

- organisation du repas bio par la classe de 1^{ère} STAV avec l'élaboration du menu avec l'économiste, la recherche des fournisseurs et la communication en direction des usagers de la cantine. Le repas bio est une tradition lors de la semaine du développement durable au LEGTA de Bourges.

- travail sur « comment réduire sa consommation d'eau » avec les élèves de quatrième : en pluridisciplinarité, les élèves réaliseront des enquêtes et des recherches sur la consommation domestique d'eau et les moyens de la diminuer. Ils réaliseront ensuite des documents de communication et une page sur le site internet de l'EPL sur le bilan de leurs travaux. En point d'orgue, une journée en juin, en partenariat avec la ville de Bourges, leur permettra de découvrir le circuit de l'eau en ville et de présenter leurs réalisations.

PARTENARIATS EXTERIEURS :

Nom du partenaire	Secteur d'activité	Lieu d'activité	Nature du partenariat
Mairie de Bourges	Direction du développement durable	Bourges	Intervention d'une ambassadrice du tri Visite de la déchetterie et des installations d'assainissement de l'eau
RAH Inventerre SCOP	Gros œuvre en matériaux premiers (terre, paille, bois, pierres...)	Francarville (31)	Interventions de M. Alain MARCOM sur le thème de l'éco construction
Sem Territoria		Bourges	Visite guidée du chantier du nouveau lycée au Sollier
CAPEB	Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment	Bourges	Visite d'un bâtiment pédagogique montrant différents types de constructions écologiques
Faculté de sciences		Bourges	Soutien logistique pour la fabrication de maquettes
Atelier des Patines	Spécialistes des techniques à l'ancienne dans la restauration et la décoration (chaux, pigments, caséine...)	La Borne (18)	Animation d'une activité de fabrication d'enduit à la chaux
Jardin de Fussy	Jardins de cocagne bio	Fussy (18)	Soutien pour l'organisation du repas bio
IUT		Bourges	Prêt d'un montage sur les éclairages
ADEME et le point info énergie		Bourges	Prêt d'expositions sur l'éco construction

CALENDRIER de mise en œuvre du projet : année scolaire 2008/2009