

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
ENERGIE	Réduire les factures d'énergie	Mise en place d'ampoules basse consommation	Electricien	Depuis 2007	LNA
		Remplacement des spots de la rue par des halogènes faible consommation	Electricien	2007-2008	Partie commune
		Installation de films protection solaire pour limiter la ventilation	Société extérieure	2008 - 2009	Hôtellerie
		Horloge de programmation du compresseur	Electricien	Fin 2007	STI
		Remplacement du système de régulation de la chaufferie	Région	2009	LNA
		Optimisation de la gestion du système de chauffage	Elèves, Profs	Sept. 2008	Hôtellerie
		Optimisation de l'éclairage de deux plateaux STI et de celui du troisième plateau (prévu en 2011)	STS Electrotechnique	2003 à 2009	STI
		Réduction de la production d'eau chaude	Agent chauffagiste	2009 - 2010	LNA
		Planifier si possible les cuissons sur la demi-journée de TP et regrouper, tant que faire se peut, les cuissons dans les fours.	Profs, Chefs de cuisine	2009 - 2010	Hôtellerie
		Evaluation des lieux de déperdition thermique au lycée avec la caméra thermique.	STS Electrotechnique	2010	LNA
	Sensibiliser et responsabiliser les acteurs	Minuterie d'éclairage avec commande d'arrêt anticipé dans les toilettes	Electricien	2007	STI
		Gestion manuelle des ventilateurs	Profs cuisine	Avril 2008	Hôtellerie
		Terminal d'alerte de surconsommation	STS Electrotechnique	Juin 2009	Hôtellerie
		Allumage des fours non plus en arrivant mais à l'utilisation	Elèves, Profs	Sept. 2008	Hôtellerie
		Visite de la production électrique solaire du centre de Beaulieu	STS Electrotechnique	2010	Beaulieu
		Visite du centre de dispatching de RTE	STS Electrotechnique	2010	La Chapelle/Erdre
		Visite d'un parc éolien en cours de construction	STS Electrotech. Société Valorem	2010	Loire-Atlantique
		Mesure de l'efficacité énergétique au niveau du lycée.	S SI, GET	2010	LNA
	Développer les énergies renouvelables	Installation et gestion de centrales mixtes éolienne - solaire	STS IRIS et Electrotechnique	Depuis 2004	LNA et Couëron
		Développer la production d'énergie d'origine photovoltaïque et éolienne.	STS Electrotechnique	2010-2011	STI
Centrale solaire pour recharger les batteries des vélos à assistance électrique.		STS Electrotechnique	2009-2010	LNA	

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
RESSOURCES NATURELLES	Réduire la consommation d'eau et l'utilisation des produits phytosanitaires	Utilisation d'espèces permettant de maintenir l'humidité autour des arbres	Responsable des espaces verts	Depuis 2007	Espaces verts
		Fabrication et mise en place de copeaux autour des plantes couvrantes	Responsable des espaces verts	Depuis 2007	Espaces verts
		Récupération des eaux de pluies	Responsable des espaces verts	Depuis 2007	Espaces verts
		Investissement dans une machine à laver de petites quantités	Personnel de service	2007	Demi-pension Internat
		Suppression totale de pesticides	Responsable des espaces verts	Sept. 2008	Espaces verts
		Limiter les désherbants : plantations de vivaces	Responsable des espaces verts	Depuis 2007	Espaces verts
		Chasses d'eau à double commande.	Agents du lycée (plombier)	2010	Toilettes - LNA
		Mise en place d'un affichage incitant à signaler les fuites d'eau.	Agents du lycée	En cours de réflexion	LNA
		Installer des réducteurs d'eau sur les lave-mains + toilettes des restaurants d'initiation et d'application et douches de l'internat	Agents du lycée	2009 - 2010	Hôtellerie et Internat
	Préserver les ressources naturelles	Réduction du nombre de tontes et de taille d'arbustes	Responsable des espaces verts	Depuis 2008	Espaces verts
		Maintien en prairie naturelle avec un fauchage par an pour certains secteurs	Responsable des espaces verts	Depuis 2008	Espaces verts
		Favoriser la biodiversité : diversification des plants d'arbres et d'arbustes	Responsable des espaces verts	Depuis 2007	Espaces verts
		Formation éco conception et ACV	Profs puis élèves de seconde et de productique	2008 - 2009 - 2010	STI
		Conférence - Débat sur le thème de la Biodiversité	Intervenants extérieurs	Avril 2010 lors de la semaine DD	L NA

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
DECHETS	Diminuer des rejets et des pollutions	Installation de boîtes vertes pour collecter dans chaque salle de classe papiers, cartons et crayons.	Elèves de secondes 8	Depuis 2008	LNA
		Tri du papier dans les salles de photocopieuses et récupération par l'association Arbres (<i>Convention en annexe</i>)	Profs, personnels	Depuis Janvier 2006	LNA
		Compostage (déchets de tonte, feuilles)	Responsable des espaces verts	Depuis 1994	Espaces verts
		Tri sélectif de fils électriques, métaux, plastique, huiles usées et perchlorure de fer. Récupération par la société GDE (Guy Dauphin Environnement)	Elèves, Profs, Magasin, Assistants de laboratoire	Depuis 2007	STI
		Tri du verre, plastiques, liège, Récupération par l'entreprise Veolia.	Elèves, Profs Personnels	Depuis 2006	Hôtellerie
		Tri des boîtes de conserve récupérées par GDE et des huiles alimentaires récupérées par l'entreprise Ecogras (<i>Convention en annexe</i>)	Elèves, Profs Personnels	Sept. 2008 et Sept. 2009 (huiles)	Hôtellerie
		Tri des piles, cartouches, toner d'abord avec la société LVL	Profs	Depuis 2006	LNA
		Tri des produits de chimie par DETOX	Assistants de laboratoire	Depuis création de DETOX	Enseignement général
		Tri des DEEE – Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques	Agents du lycée	Depuis 2000	LNA
		Tri et enlèvement des déchets médicaux	Infirmières et société Elis	2009 - 2010	Infirmierie
	Optimiser des dépenses	Réduction des copies de 8%	Profs	Depuis 2006	Hôtellerie
		Réduction des copies de 9%	Profs	Depuis 2007	STI
		Favoriser l'impression recto verso et noir blanc	CDI, profs	Depuis 2006	LNA
	Développer des filières locales de valorisation des déchets	Convention avec une entreprise qui récupère les cartouches d'encre usagées pour le compte d'une association de maladies orphelines	Administration - LVL	Depuis 2002	LNA
		Compostage avec activateur de compost bio	Responsable des espaces verts	Depuis 2004	Espaces verts
		Convention avec une entreprise locale d'insertion qui recycle papiers et cartons du lycée	Administration - Arbres	Depuis 2007	LNA
		Installer dans les cuisines une poubelle pour trier les déchets secs.	Elèves, profs	En cours de réflexion	Hôtellerie
		Compostage des déchets organiques par le lycée agricole Jules Rieffel	Elèves, profs	En cours de réflexion	Hôtellerie

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
PATRIMOINE	Garantir le confort des usagers à travers l'entretien des bâtiments, des équipements et du patrimoine non bâti.	Maintien en prairie naturelle avec un fauchage par an pour certains secteurs	Responsable des espaces verts	Depuis 2008	Espaces verts
		Favoriser la biodiversité : diversification des plants d'arbres et d'arbustes	Responsable des espaces verts	Depuis 2007	Espaces verts
	Réduire les coûts, respecter le bien collectif et sécuriser les sites.	Réduction du nombre de tontes et de tailles d'arbustes	Responsable des espaces verts	Depuis 2008	Espaces verts
		Remplacement du système de régulation de la chaufferie	Région	2009	LNA

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
DEPLACEMENTS	Limitier les pollutions et les émissions des GES liées aux déplacements des individus.	Aide à la réalisation, dans le cadre d'un club « développement durable », de vélos à assistance électrique.	FSE et section Electrotechnique	Création septembre 2009	STI
	Réduire les risques liés aux transports	Contrôle préventif de l'état des 2 roues	Police nationale et municipale	2008 - 2009	Garage 2 roues
		Simulateur 2 roues	CRDP	2008 - 2009	LNA
		Voiture tonneau	Groupama	Depuis 2009	LNA
		Simulation d'accident	Pompiers	2009-2010	LNA
	Diminuer les frais occasionnés par les déplacements	Information d'une prise en charge de l'abonnement annuel transport en commun par le rectorat à hauteur de 50%	Personnels de l'Education nationale	Depuis 2006	LNA
		Regrouper les commandes	Hôtellerie - STI - Administration	2009 - 2010	LNA

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d' action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
ACHATS	Réduire les impacts environnementaux et sociaux liés aux achats.	Achats saisonniers : 80% des achats fruits et légumes sont concernés	Profs, Intendance	Depuis 2006	Hôtellerie
		Favoriser les producteurs locaux Achats de produits locaux à hauteur de 80%	Personnel de restauration + Intendance	Depuis 1989	Restauration collective
		Commandes de plus en plus fréquentes avec le GAB 44 (Groupement des Agriculteurs Biologiques de Loire-Atlantique)	Intendance + Personnel de restauration	2008 - 2009	Demi-pension + Internat
		Utilisation de produits ménagers respectueux de l'environnement (entretien sols, linge)	Intendance + Personnels de service	Depuis 2007	Demi-pension Internat
	Réduire les coûts.	Regroupement d'achats pour les fournitures bureautiques	Secrétariat, Intendance	Depuis septembre 2008	Hôtellerie + Intendance+ Administration + Vie scolaire
		Limiter le nombre de livraisons en les regroupant	Profs	Depuis septembre 2008 : Amélioration	Hôtellerie + Demi-pension et Internat

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
ALIMENTATION	Mettre en œuvre un dispositif d'amélioration de la qualité de la restauration dans les établissements	Commission d'élèves volontaires de toutes sections pour la création des menus (réunion trimestrielle)	Elèves, Intendance, Restauration	Depuis 2005	LNA
		Dans le cadre du groupement de commande, travail sur les fiches produits (connaître la qualité du produit)	Cuisiniers, Intendance	2009-2010	Restauration collective
		Repas végétarien bio avec conférence sur le végétarisme notamment les impacts d'une consommation trop importante de viande	Personnels de Restauration	2008-2009 + 2009-2010	LNA
	Favoriser l'équilibre alimentaire chez les jeunes.	Affichage dans le self de panneaux sur l'équilibre alimentaire	Elèves et étudiants	Depuis 2007	Restauration collective
		Information sur l'équilibre alimentaire et l'hygiène de vie aux élèves (exemple : sensibilisation à l'importance du petit déjeuner pour les élèves internes)	Service Santé du lycée	2009 - 2010	LNA
		Distribution de pommes Bio pour éviter l'achat des viennoiseries et sensibilisation sur les bienfaits des fruits.	Intendance	2008 - 2009 + 2009 - 2010	LNA
		Rééquilibrer les quantités de protéines animales (les baisser) et végétales quand cela est possible.	Personnels de Restauration, profs	2009-2010	Hôtellerie et Intendance
	Optimiser la gestion des déchets et réduire les gaspillages.	Récupération du pain non distribué par le chantier d'insertion Pain contre la faim (<i>Présentation en annexe</i>)	Personnels de Restauration	Depuis 2003	Restauration collective
		Récupération et recyclage des huiles alimentaire avec la société Ecogras (<i>Convention en annexe</i>)	Elèves, profs, Intendance	Depuis sept. 2009	Hôtellerie et Intendance
		Recycler les déchets alimentaires avec les industries d'alimentation du bétail	Enseignants et intendance	En cours de réflexion	Hôtellerie et intendance
		Trier les déchets organiques pour faire du compost	Enseignants et intendance	En cours de réflexion	Hôtellerie et Intendance
	Développer les filières de production de qualité.				

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
EDUCATION CITOYENNE	Développer la participation des acteurs.	Mise en place de café-philo et conférence sur le thème du DD	Documentalistes	Tout au long de l'année depuis 2007	LNA
		Prix littéraire Appert qui intègre le DD (livres + concours écriture)	Elèves, Documentalistes	Depuis 2008	CDI
		Développer l'information concernant le DD sur le site internet du lycée	Assistante d'éducation à mi-temps	Depuis 2008	LNA
	Former des citoyens, responsabiliser les individus.	Conférence - Débat sur l'eau.	Intervenants extérieurs	Mars 2008 Semaine DD	LNA
		Conférence - Débat sur le climat et l'énergie.	Intervenants extérieurs	Mars 2007 Semaine DD	Salle municipale
		Conférence - Débat sur la biodiversité et les espaces verts	Intervenants extérieurs	Avril 2010 Semaine DD	LNA
		Gestion des ressources en lien avec le DD	Documentalistes	Depuis 2006	CDI
		Sensibilisation aux comportements éco responsables	Profs Biotechnologie et Ingénierie	Tout au long de l'année	Hôtellerie
		Favoriser l'impression recto verso	Documentalistes	Depuis 2006	CDI
		Mise en place d'indicateurs de suivi pour les consommations en gaz, eau et électricité	Intendance	Depuis 2008	Coupole pendant la semaine DD
	Rallye découverte du lycée : questions liés au DD	Elèves de seconde	Depuis la rentrée 2008	LNA	
	Echanger avec le territoire.	Gestion de l'éclairage d'un parking municipal	STS électrotechnique	2009	Odyssée à Orvault
		Etude de l'implantation d'une micro centrale hydro électrique	STS électrotechnique	2010	Orvault
	Favoriser l'apprentissage des différentes instances citoyennes dans et hors de l'établissement.	Impliquer la CESC sur des missions DD : Exposition et débat sur l'alimentation végétarienne	Intendance	Depuis 2008	LNA
		Impliquer la CESC sur des missions DD : Repas végétarien	Intendance	Depuis 2008	Demi-pension

Actions et enjeux liés au développement durable dans le projet d'établissement

Thèmes d'action	Objectifs	Actions réalisées	Qui	Quand	Où
VIVRE ENSEMBLE	Favoriser l'accueil des personnes handicapées.	Poste d'assistant pédagogique pour professeur en situation de handicap			LNA
		Etablissement conçu pour l'accueil des élèves en situation de handicap (couloirs en pente, ascenseurs, chambre d'internant équipé...)		Depuis 1989	LNA
	Favoriser l'individualisation des parcours.	Atelier d'Aide Individuelle pour les élèves de seconde en difficultés.	Professeurs + AED depuis 2005	Depuis 1995	LNA
		Professeur référent pour 6 élèves et rencontres hebdomadaires	Profs et élèves de seconde 9	2009-2010	LNA
	Lutter contre les inégalités.	Entretien des espaces verts par des travailleurs en réinsertion	Administration – Association Les Briords	Depuis 2001	Espaces verts
		Don d'une cuisine équipée à l'Institut National de Tourisme et d'Hôtellerie de Antananarivo à Madagascar (<i>Convention en annexe</i>)	Association Vahy France Madagascar – LNA - Hôtellerie - INTH	2009	Hôtellerie
		Don de manuels scolaires inutilisés à l'association Tam Tam du Cœur	Intendance	Depuis 2006	LNA
		Don de matériel des laboratoires de physiques-chimie (oscilloscopes) à l'association Les Nomades de Mauritanie (<i>Présentation en annexe</i>)	Intendance + Labos physique-chimie	En 2007 et Sept. 2009	LNA
		Achat de sac poubelle à une association de travailleurs handicapés : AP CERAME ATELIER (<i>Convention en annexe</i>)	Hôtellerie Intendance	Une fois par an depuis 2007	Hôtellerie
		Débats sur les Droits de l'Homme et Egalité Homme-Femme Projet Comenius en partenariat avec un lycée étranger	Elèves, Profs	Depuis 2003	LNA