



Réunion du mardi 5 février 2008 12h30-13h30

Contrôle du plan d'action

Collège Thibaud de Champagne, 51170 FISMES

Connaissance des consommations :

	Actions envisagées	Contrôle
Connaissez-vous les besoins en énergie (consommation annuelle, mensuelle) de l'école et savez-vous les interpréter ?	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à fin 2006 : avant les travaux. CLUB : Classement énergétique du collège en kWh/m² et kWh/élève. <ul style="list-style-type: none"> Comparaison avec les standards actuels (nouveau collège?), d'autres établissements, la consommation familiale par élève ? Affichage sur panneau. 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Fait : 160 kWh/m².an. Nouveau ciblé à 80 kWh/m².an ➔ A faire. ➔ Problème du panneau d'affichage non résolu
Les élèves, leurs familles connaissent-ils l'importance relative de leurs différents usages de l'énergie ?	<ul style="list-style-type: none"> CLUB : <ul style="list-style-type: none"> Réalisation d'une enquête diffusée aux familles Qui permettra de faire la comparaison domicile/collège 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Diffusion : faite ➔ Traitement en cours par les élèves (TICE)
Connaissez-vous le montant des factures ?	<ul style="list-style-type: none"> CLUB : Coût par élève. <ul style="list-style-type: none"> Affichage. Quelle économie si A ou B ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ A faire en comparant avec un collège passif autrichien
Des compteurs divisionnaires sont-ils installés sur les différents bâtiments ?	<ul style="list-style-type: none"> Nouveau collège, réponse du CG51 : « Salle info, Techno, Cuisine, Gymnase, Administration, Salles de cours, Salle polyvalente, Salle de sciences, CDI » Collège actuel : achat de 4 compteurs d'énergie électrique sur prise.(4x10€) 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Demande acceptée par le CG 51 pour un montant de 3600 € : cela permettra d'initier des actions de maîtrise de l'énergie. ➔ Utilisés dans les enquêtes de consommation de la salle info, du CDI, de la salle 110,....
Avez-vous identifié les usages, les postes ou les bâtiments les plus consommateurs d'énergie ?	<ul style="list-style-type: none"> CLUB : enquête sur la consommation d'énergie électrique d'une salle de cours, de la salle informatique, du CDI, du secrétariat... 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Fait et suit son cours ➔ A faire noter sur le plan du collège ??? 👑 étiquettes lumière et PC 👑 « délampage » au CDI ? Pour accord avec mesure du confort lumineux au luxmètre par les élèves.
Savez-vous comment a été produite l'énergie consommée dans l'école et le trajet qu'elle a parcouru depuis le lieu où elle a été produite ?	<ul style="list-style-type: none"> Classes de troisième : Production de l'électricité, réseau THT en physique. Contact auprès d'EDF et GDF pour les renseignements précis. Exposés trimestriels sur les différentes sources d'énergie, leur répartition,. Ed.Civ. « La ferme éolienne de Perles » 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Fait en physique en classes de troisième ➔ Pas fait : visite de la centrale de Chooz, intervention d'un installateur de solaire photovoltaïque programmées. ➔ Fait : publiés en ligne pour les ppt ➔ Annulé : permis refusé
L'école s'approvisionne-t-elle en énergies renouvelables ou en produit-elle ?	<ul style="list-style-type: none"> Gestionnaire: prise d'information pour voir si il est possible de s'approvisionner partiellement, et dans quelles conditions, en électricité d'origine renouvelable. 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ M.Mourra (CG) a fourni les tarifs pour EDF EnR : 👑 souscription contre un engagement à maîtriser cette consommation : reportée à l'année suivante pour pouvoir comparer.

Collège Thibaud de Champagne, 51170 FISMES.

Office français de la Fondation pour l'Education à l'Environnement en Europe
Of-F.E.E.E. 36, rue Amelot, 75011 Paris - tél. : 01 45 49 40 50 - fax : 01 45 49 27 69
N° SIREN : 331 192 690 00039-913E



	<ul style="list-style-type: none"> • CLUB : mesure du rayonnement solaire incident; étude de photopiles et de leur associations en physique. • CLUB : Etude de pré-faisabilité pour l'installation de solaire photovoltaïque ou de solaire thermique au collège (cantine, logements de fonction...) 	<p>➔ A partir de février en club du vendredi</p> <p>➔ Solaire thermique abandonné car inutilisable en période estivale</p> <p>❗ installation de photovoltaïque sur le nouveau collège : actuellement en bureau d'étude. 30000€ maximum pour alimenter les appareils de froid dans la cantine.</p>
Avez-vous connaissance de la consommation de l'établissement en énergie grise ?	<ul style="list-style-type: none"> • CLUB : enquête sur l'énergie grise du papier pour les photocopies. 	<p>➔ Proposée aux troisième B « éco-collège » : retenue par un groupe.</p>
Avez-vous connaissance de l'énergie consommée pour le déplacement des élèves et des personnels ?	<ul style="list-style-type: none"> • CLUB : Le transport des élèves. Données via M.Derrienic. <ul style="list-style-type: none"> ○ syndicat de transport (Mme Pétré : 0326073566) : km et conso moyenne d'un bus ○ et les projets ? Quelle est leur importance ? ○ Affichage. • CLUB : Impact du covoiturage pour les personnels rémois. Quelle économie réalisée ? 	<p>➔ Proposée aux élèves par l'intermédiaire du Blog : choisie par:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 4 élèves de 3°B : ramassage 2. 1 élève de 3°DP3 : adultes <p>➔ A la charge de l'élève de 3° DP3</p>

Mobilisation et information :

	Actions envisagées	Contrôle
Tous les participants de l'école ou de l'établissement ont-ils connaissance de ses consommations d'énergie ?	<ul style="list-style-type: none"> • _Panneau d'information • CLUB : animation du Blog, émission de radio dans le cadre du club de Mme Fournier, Le Thibaud, La Marne Mag en juin, Fismes aujourd'hui dans la page trimestrielle, L'Union, Le site du collège, Diffusion bassin de formation EEDD. • Personnel : retour des questionnaires ? 	<p>→ URGENCE pour ce moyen de communication : des faiblesses de notre côté</p> <p>→ Blog en très bon fonctionnement et TOUT LE MONDE peut s'y invité pour un message et un commentaire (CG, Pale, agents, élèves, collègues...);</p> <p>→ Emission de Radio en cours (CDI, Mme Fournier et club Radio)</p> <p>→ Diffusion EDD au bassin par Mme Berjot</p> <p>→ Très peu de retour</p>
Sont-ils encouragés à économiser l'énergie et à éviter les gaspillages ?	<ul style="list-style-type: none"> • Affichettes produites par les élèves. <ul style="list-style-type: none"> ○ Salle informatique ○ Salle des professeurs ○ Salle de cours 	<p>→ Fait par les élèves de Club : à terminer en salle Info</p>

Les éclairages :

	Actions envisagées et échéances	
La lumière est-elle maintenue éteinte dans les pièces, les classes et les espaces collectifs lorsqu'ils sont vides ou lorsque la lumière du jour est suffisante ?	•	→ Manque d'outils de contrôle pour l'évaluation de l'impact de l'action éco-école cette année. Reportée après l'installation dans les nouveaux locaux.
L'école est-elle équipée en ampoules économes en énergie lorsque c'est opportun ?	<ul style="list-style-type: none"> • CLUB ou classe 3^oA : <ul style="list-style-type: none"> ○ Calcul du rendement en lumen/Watt + comparaison avec ce qui se fait maintenant (fiches techniques) 	→ A faire

Les appareils électriques :

	Actions envisagées et échéances	Contrôle
Les appareils électriques et électroniques sont-ils choisis en fonction de leur efficacité énergétique (par ordre décroissant : A, B, C, ...)?	<ul style="list-style-type: none"> • Sur le gros équipement en cantine <ul style="list-style-type: none"> ○ Réponse du Conseil Général <ul style="list-style-type: none"> ■ A faire figurer sur l'éco-code (engagement du CG51)? • Sur la micro-informatique <ul style="list-style-type: none"> ○ Réponse du Conseil Général <ul style="list-style-type: none"> ■ A faire figurer sur l'éco-code(engagement du CG51)? 	→ En attente...
Les ordinateurs, télévisions, magnétoscopes, photocopieurs et autres équipements de bureautique sont-ils complètement éteints (et pas en mode veille) lorsqu'ils ne sont pas utilisés ?	<ul style="list-style-type: none"> • Une personne est chargée d'éteindre tous les éclairages et la photocopieuse le soir. • Peut-on trouver une solution pour être certain que les PC sont éteints au moins le soir? • Installation de Blackle en page d'accueil ? Chiffrage de l'économie réelle ! 	<p>→ Oui.</p> <p>→ On espère un impact de notre communication.</p>

