



Club CNRS /Atelier scientifique Année 2007/08

JOURNAL DE BORD N°10

16/10/2007

DEUXIEME BILAN CARBONE ®, C'est reparti...

Notre projet central pour cette année scolaire est entièrement centré autour de la réalisation de notre second Bilan Carbone ®. Le premier Bilan en 2005 se donnait comme objectif de sensibiliser la communauté scolaire afin d'engager l'établissement dans une démarche globale de développement durable. Objectif atteint au-delà des espérances avec de nombreuses actions déjà engagées.

En effet, de nombreux projets ont accompagné le premier Bilan Carbone ® nous permettant de nous situer en avance sur la deuxième phase de généralisation de l'Éducation au Développement Durable - dont le texte paru au B.O. présente les Établissements en Démarche de Développement Durable (noté E3D). Avec ce deuxième bilan, nous proposerons à notre établissement des préconisations ciblées. Rappelons que ce bilan consiste à comptabiliser toutes les émissions de gaz à effet de serre que produit notre lycée professionnel. En s'inspirant du travail de l'année scolaire 2005/2006, ce travail se fera par groupe et par catégorie, le suivi sera assuré par notre conseiller technique de l'ADEME, Frankie Angebault.

5 OCTOBRE 2007, FORMATION AU BILAN CARBONE

Vendredi 5 octobre, les volontaires adultes et élèves se sont retrouvés autour de Frankie Angebault pour s'informer et discuter autour des questions de changement climatique et suivre une formation à l'outil Bilan Carbone ®.

Personnels et élèves engagés dans ce projet :

Barrou claire, Bernier Jean-Yves, Bonneuil Florence, Boucher Chloé, Chollet Christine, Coussit Vincent, Debelleu Cyril, Dupeux Fabien, Fabienne Pierre Eugene, Granseigne Christian, Guilbert Françoise, Le Fric Corinne, Servouze Sylvie, Thoreau Véronique, Toubkis Dominique, Usselio La Verna Guy, Zari Abdellah,

Mise en place du 2^e bilan carbone® de l'établissement

S'approprier pour comprendre

Pour évaluer notre impact sur le climat, nous comptabilisons nos émissions de gaz à effet de serre sur une année grâce au "Bilan carbone®", un outil réalisé par l'ADEME.

Notre travail consiste à renseigner avec de nombreuses données chiffrées un tableur qui calcule ces émissions en Tonnes équivalent Carbone.

Collecte d'information

Dans un souci d'efficacité, plusieurs groupes mixtes (personnels / élèves) se sont constitués afin de se partager le travail.

Une première phase de discussion sur l'organisation et la méthode ont d'ores et déjà permis à certains groupes de débiter la collecte d'information dès l'après midi du 5 octobre.

Constitution des groupes :

1. Energie interne

Florence Bonneuil ; Abdellah Zari ; Cyril Debellu

2. Procédé Traité en interne

3. Transport et marchandise Traité en interne

4. Transport des personnes

Fabien Dupeux ; Abdellah Zari ; Sylvie Servouze

5. Matériaux et services

❖ Papier + matériel bureau

Véronique Thoreau ; Françoise Guilbert

❖ Matériaux utilisés en atelier

Guy Usselio ; Cyril Debellu

❖ Nourriture

Françoise Guilbert ; Claire Barrou ; Chloé Boucher ; Fabienne Pierre Eugène ;
Christine Chollet ; Corinne Le Fric

6. Déchets

Florence Bonneuil ; Cyril Debellu ; Jean Yves Bernier ; Christine Chollet ;
Véronique Thoreaux ; Dominique Toubkis ;

7. Amortissement et immobilisation

Bâtiments et mobilier Traité en interne

❖ Machines

Cyril Debellu ; Guy Usselio

❖ Ordinateurs

Fabien Dupeux.

Deux groupes thématiques se concentreront sur des thèmes spécifiques :

❖ Le papier

Véronique Thoreaux ; Sylvie Servouze ; Fabien Dupeux ; Vincent Coussit

❖ La restauration

Françoise Guilbert ; Claire Barrou ; Chloé Boucher ; Fabienne Pierre Eugène ; Christine
Chollet ; Corinne Le Fric

Rencontre des délégués éco-citoyens

Puisque chaque classe dispose d'un délégué de classe éco-citoyen, il nous est apparu important de les associer dès le début de la procédure. En relation avec la vie scolaire, Christian Granseigne interviendra auprès de l'ensemble des délégués éco-citoyens mardi 23 octobre 07 de 10h à 11h en salle de conférence. L'objectif est d'informer sur les enjeux de notre démarche et de discuter du rôle et éventuellement des propositions d'actions.

Des réunions de suivi du Projet

Pour le suivi du Bilan Carbone ®, des réunions de travail sont programmées avec notre conseiller technique Frankie Angebault :

- Mardi 23 octobre 11h réunion des groupes "bilan carbone" salle CA.
- Mardi 27 novembre 07 11h idem en salle CA.
- Mardi 18 décembre 07 11h idem en salle CA.
- Mardi 29 janvier 08 de 10H 12H pour la restitution du bilan carbone, les propositions d'actions et projets à mettre en route dans le cadre du projet d'établissement en salle de conférence.

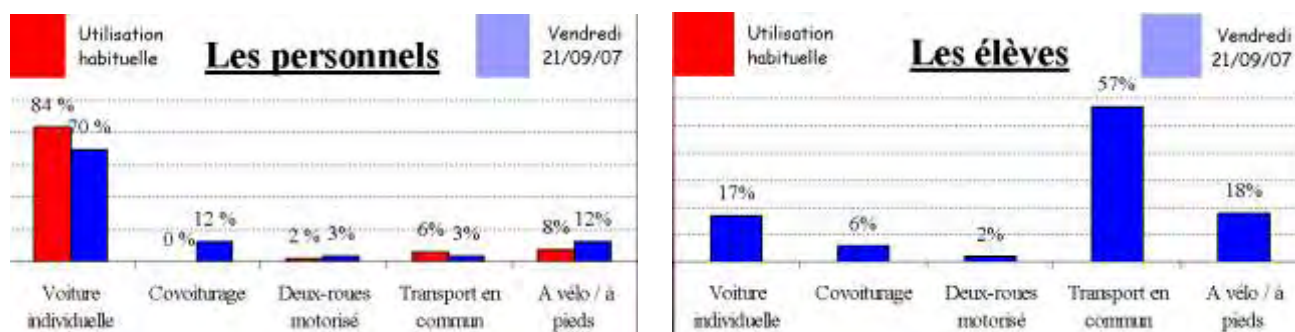
Actions effectuées pendant la semaine de la mobilité

Présentation de l'exposition "déplacement" de l'ADEME dans le hall de l'externat du 14 au 21 septembre.
Deux conférences animation de Monsieur Pezzoli de l'ADEME le jeudi 13 septembre à 10h15 et 11h10 en salle de conférence.

Chaque personne de l'établissement a reçu un calculateur éco-mobilité destiné à évaluer les coûts annuels et émissions de CO₂ liés au transport (présenté et utilisé dans le cadre des enseignements scientifiques).

Bilan de la journée défi transport, du 21 septembre 2007

L'organisation de cette journée défi transport n'aurait pu se faire sans l'implication bénévole et volontaire des organisateurs¹ et l'ensemble des enseignants de math/sciences qui ont informé tous les élèves en remettant à chacun un éco-calculateur. Le défi relevé par les enseignants et la classe de 3DP6 était très ambitieux : présenter le résultat de cette opération dès 10h le jour même. Objectif atteint : les élèves sont allés questionner les personnels administratifs, ont relevé et dépouillé les questionnaires papiers remis aux autres personnels et compilé les bulletins d'appels de classes édités pour l'occasion (remplis par tous les enseignants avec leurs classes à 8h).



Dès la pause de 10h00, il a été possible de présenter la proportion des différents modes de transports utilisés pour venir au lycée ce matin-là ainsi que les efforts accomplis.

Les résultats ci-dessus ont été présentés sur le panneau affiché dans 4 endroits différents de l'établissement: →

MERCI à tous pour la participation de tous et Bravo aux enseignants et élèves de la classe de 3DP6...



¹ Fabien Dupeux, Frédéric Loiseau, Véronique Thoreau, Christian Granseigne

Dates à retenir -----Dates à retenir

Mardi 23 octobre 07 10h à 11h salle de conférence Franckie Angebault et Christian Granseigne interviendront auprès des délégués élèves éco-citoyens de l'établissement pour présenter le projet de bilan carbone et réfléchir avec eux de leur rôle et leur implication dans cette action.

Pour le suivi du bilan carbone, les réunions de travail sont déjà programmées :

- Mardi 23 octobre 11h réunion des groupes "bilan carbone" salle CA
- Mardi 27 novembre 07 11h idem en salle CA
- Mardi 18 décembre 07 11h idem en salle CA
- Mardi 29 janvier 08 de 10H 12H pour la restitution du bilan carbone, les propositions d'actions et projets à mettre en route dans le cadre du projet d'établissement en salle de conférence.

Les sigles

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie.

CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique.

LACCO : Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique

VALAGRO : Plate forme de valorisation des ressources agricoles non alimentaires

Qui sommes nous ?

Bernier Jean-Yves, enseignante en gros œuvre,
Bonneuil Florence, gestionnaire,
Chollet Christine, enseignante en lettres/histoire,
Debelle Cyril, enseignant représentant du chef des travaux,
Dupeux Fabien, enseignant en maths/sciences,
Granseigne Christian, enseignant en maths/sciences,
Guilbert Françoise, agent administratif,
Le Fric Corinne, enseignante documentaliste,
Mantéro Eric, enseignant atelier chauffage,
Pierre Eugene Fabienne, agent technique,
Servouze Sylvie, enseignante en dessin construction,
Thoreau Véronique, enseignante en anglais lettre,
Toubkis Dominique, enseignante en dessin construction,
Usselio, Guy, chef des travaux,
Zari Abdellah, enseignant en maths/sciences.

Bienvenue aux nouvelles recrues de l'AST Club CNRS côté élèves

BARROU claire de TBTEC
REUSSE BOUCHER Chloé de BMA décor
COUSSIT Vincent de première bac proTBEI

Qui sont-ils ?

Frankie ANGEBAULT, Chargé de Mission, ADEME *Conseiller technique de l'AST/Club*.

François JEROME : Chargé de Recherche, CNRS *Conseiller scientifique de l'AST/Club*.

Christian GRANSEIGNE, enseignant de maths/sciences coordonnateur de l'Atelier club.

Revue de Presse

On parle de nous

Objectif : baisse de la consommation d'énergie

POUR la deuxième fois, un groupe de personnels et d'élèves du lycée du bâtiment Auguste-Perret repart dans un grand projet sur l'environnement. Comme il y a deux ans, une équipe va travailler en collaboration avec l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) pour réaliser le Bilan carbone, c'est-à-dire le calcul total des émissions de gaz à effet de serre dans l'établissement.

« C'est un travail colossal », reconnaît Frankie Angebault, chargé de mission à l'Ademe, qui se félicite que le lycée ait prévu un créneau commun tous les mardis afin que les personnels comme les élèves puissent travailler sur le développement durable.

Le groupe de travail de cette année va voir quelles économies d'énergie ont pu être réalisées en deux ans. « Nous avons déjà mis en place une borne de réservation pour les repas de la cantine afin de calculer au plus juste les quantités



L'équipe de professeurs et d'élèves mobilisée pour le bilan énergétique.

de repas et les déchets qui seront produits », explique Christian Granseigne, le professeur responsable du club CNRS qui est pilote du projet.

« Nous voulons cette année réfléchir à des priorités et se

fixer des objectifs de baisse de la consommation d'énergie. Nous avons aussi le projet d'installer un panneau photovoltaïque pour produire de l'électricité » conclut le professeur.