



## SOMMAIRE

L'édito de M. AUDARD

Un premier état des lieux  
par Hervé Bruneau

Nos premiers contacts  
par Christel CEDRON et  
Bénédicte GARCIN

Les résultats de notre  
enquête par Bénédicte  
GARCIN

La démarche verte de nos  
informaticiens par Yann  
DAMIAN

En 2013, le site de Villefranche sur Saône du **CSND** s'est porté **candidat** en vue d'obtenir une labellisation « **Lycée écoresponsable** » mise en place par la Région Rhône-Alpes.

Un groupe de travail s'est constitué autour **d'élèves et d'enseignants volontaires** qui ont posé un diagnostic de la situation actuelle de l'établissement au regard des critères d'éco-responsabilité qui nous semblaient les plus pertinents compte tenu de notre activité. Ce groupe a également proposé des axes de progrès sur lesquels nous nous sommes engagés.

- La gestion du papier,
- Les déchets alimentaires
- Les transports

Après analyse, notre dossier a obtenu **le label en octobre 2013**.

Il convient désormais de passer **des engagements aux réalisations** !

Les articles qui suivent présentent les objectifs et mesures que nous voulons développer dans les prochaines semaines. Je tenais à remercier l'équipe qui s'est constituée autour de ce projet pour son engagement et son dynamisme. L'équipe a souhaité mettre en place une communication en direction de chacun d'entre vous au travers d'une newsletter qui viendra régulièrement vous présenter les projets en cours, leurs résultats ainsi que les attentes que nous portons en votre direction afin que nous participions tous à cette belle ambition écoresponsable !

### Un premier état des lieux par Hervé Bruneau

Un état des lieux de nos pratiques au lycée nous a permis de repérer tout ce qui se fait déjà en matière d'éco-responsabilité. En voici un bref descriptif : **la démarche « zéro gaspi » au self ; la collecte du papier usagé** pour qu'il soit recyclé, ainsi que celle des **bouchons plastiques** et **des piles** ; **la suppression des ballons d'eau chaude** pour le lavage des mains. Et aussi le fait que chaque semaine, une classe a la responsabilité de **ramasser les déchets dans la cour**. Il reste des choses à faire. Pourquoi ne pas mettre de côté les canettes, dont le métal est entièrement recyclable ? Pourquoi ne pas utiliser le papier imprimé d'un seul côté pour en faire du brouillon dans les classes et le recycler ensuite ? Pourrait-on progresser dans le tri des déchets alimentaires ? Autant de chantiers possibles. **Elèves, adultes, faites connaître vos idées au comité de pilotage**. Et si l'un ou l'autre chantier vous motive, faites- vous connaître !

### Séminaire du mardi 3 décembre 2013 pour les nouveaux lycées écoresponsables

Manon Goujon (élève en 1ST2S - éco-déléguée) et moi-même nous sommes rendues au Conseil Régional Rhône Alpes pour rencontrer les représentants des nouveaux lycées éco responsables et en apprendre plus sur le dispositif dans lequel le Lycée Notre Dame s'est engagé. Les thèmes abordés ont été la politique de développement durable de la région mais aussi l'usage de l'énergie, les pratiques alimentaires et les déchets des lycées. La MFR de la Vernée nous a fait part de son expérience. Un focus a été fait sur les dépenses éligibles, les règles de gestion et d'évaluation. Pour finir, nous avons été formées à la conduite participative de projets. Une journée bien remplie et très formative. **C. Cedron**



## Séminaire des lycées et CFA Ecoresponsables, le jeudi 07 novembre 2013

Sous la houlette de la Région Rhône-Alpes, différents lycées et associations ont présenté leur démarche liée aux **pratiques alimentaires**, à **l'usage de l'eau et de l'énergie**, à la **gestion des déchets**, leur démarche de **solidarité internationale**, **éco mobilité** et sensibilisation, information, formation des jeunes au **développement durable et de l'éco responsabilité**.

Une journée riche d'exemples concrets, réalisés et porteurs de sens pour tous, des projets qui s'inscrivent tout à fait dans la démarche de notre lycée, cohérents avec les différentes actions déjà mises en œuvre.

## Quel moyen de transport utilise t'on pour venir étudier ou travailler au Lycée Notre Dame ?

Une grande enquête sur les moyens de transport a été administrée en avril 2013 auprès de 477 étudiants et enseignants du Lycée Notre Dame. Quelques chiffres et pistes de réflexion :

**57 %** des personnes interrogées utilisent **les transports en commun** et **26 %** se rendent au lycée **en voiture** (37% d'entre eux sont seuls, **le covoiturage ne représente que 13 %**)

**38 % des personnes interrogées ne sont pas satisfaites** de leur mode de transport actuel, essentiellement pour des raisons d'horaires décalés par rapport aux heures du lycée (arrivée au lycée trop tôt, retour maison trop tardif, durée de transport trop longue)

## La démarche verte de nos informaticiens par Yann DAMIAN

La green IT ou éco-TIC en Français est l'ensemble des « éco techniques » de l'information et de la communication dont la conception ou l'emploi permettent de **réduire les effets négatifs de l'activité humaine sur l'environnement**. Ces éléments sont à considérer pendant la phase de conception d'un système informatique.

C'est un fait l'informatique est très consommatrice d'électricité 13,5% de la consommation électrique en France. Cependant, on peut avec un peu de moyen **diminuer cette consommation électrique**. Prenons par exemple le premier chantier conduit pour réaliser des économies d'énergie : Il y a quelques années il arrivait fréquemment par oubli que les ordinateurs du lycée restent allumés la nuit (environ 90 ordinateurs par nuit en moyenne sur 9 mois d'activité), ce n'est plus le cas maintenant puisqu'un programme vient automatiquement éteindre les ordinateurs restés allumés le soir après les cours, c'est donc **une économie de 31 Mégawatheure par an soit environ 3 tonnes de Co2 de moins par an**.



## Suite

Autre chantier plus récent débuté début 2011 et qui se poursuit, nous nous sommes lancés dans **la virtualisation de postes de travail**, les machines modernes ont une puissance suffisante pour être partagée entre plusieurs utilisateurs 1 seul ordinateur est capable de faire travailler 5 personnes à l'aide de boîtiers très peu énergivore. On divise ainsi le nombre d'unités centrales par 5 donc **moins de bruit, moins de chaleur, moins de maintenance, investissement réduit et surtout moins d'énergie consommée** pour le même résultat. C'est donc pour les 5 salles équipées de ce dispositif une économie d'énergie de 26,5 Mégawatheure par an soit environ 2,5 tonnes de Co2 par an.

