



SCAN ME

3

# Bulletin d'information



## L'actualité de l'éducation au développement durable

### Édito

"Si les abeilles venaient à disparaître, l'humanité n'aurait plus [...]" - Albert Einstein  
*Pas d'abeilles, pas de fruits et légumes. Ce message a été le vecteur du projet Rucher au lycée pour la section CAP EPC. Enfin du miel au lycée ! C'est l'aboutissement d'un projet mené début 2021. D'autres projets également continuent d'être menés au sein de l'établissement.*



Idris DESAI  
réfèrent E3D

### La journée des talents



Le **jeudi 16 décembre 2021** de 8 h 00 à 10 h 30, les élèves de la Terminale BAC PRO COMMERCE ont réalisé leur projet chef œuvre. Ils avaient organisé la « Journée des talents » qui consistait à valoriser les talents des élèves du lycée. Chacun a montré son talent dans différents domaines : danse, chant et musique. Il y avait de la breakdance, afro danse, danse Tiktok et dance hall.

Nous remercions tous les participants pour cette "Matinée des talents" pour leurs investissements : Ben, Laidine, Nelvin, Claude, Ouliam, Tohirati, Achrak, Héloïse, Lia, Cynaël, Lauréna, Noémie, Erine, Manon et Sayer.



### Le bleuet de France

Le bleuet de France : L'œuvre nationale du Bleuet de France est une œuvre caritative intégrée depuis 1991 à l'Office national des anciens combattants et victimes de guerre. Des campagnes d'appel aux dons ont lieu chaque année entre le **8 mai et 11 novembre** en France, en Outre-mer, et à l'étranger. Depuis quelques années déjà, la section CAP EPC participe à cette opération afin de sensibiliser les élèves sur cette action citoyenne. Un chèque de 240 euros a été remis à son président, Monsieur Thierry Pincemaille.



### La semaine anti-gaspi

#### Intervention des Professionnels



Avec les éco délégués, il a été décidé d'organiser des interventions en classe pour sensibiliser les élèves sur le gaspillage énergétique. Aussi, il a été judicieux d'organiser une semaine anti- gaspi du **jeudi 10 février 2022 au vendredi 18 février 2022**. C'était l'occasion de sensibiliser aussi les élèves sur le recyclage de déchets. L'objectif était la prise de conscience des conséquences des déchets sur l'environnement. L'évènement portait sur des thèmes variés, ancrés dans l'actualité : tri et recyclage des déchets, réemploi, alternatives aux déchets dangereux, gaspillage alimentaire, (éco-consommation).

Des ateliers ont été mis en place avec des différents intervenants professionnels avec un planning de rotation des classes. 8 classes avec au total 163 élèves ont pu profiter de cette matinée.

## Atelier 1 : Fourmize « Bien trier, c'est gagner »

Fourmize collecte 12 matières recyclables. Les déchets triés deviennent des Mizes à transformer en bons de réduction ou avantages chez les partenaires de l'entreprise. Les matières déposées seront redirigées vers des filières de recyclage ou des associations pour leur donner une seconde vie.



## Atelier 2 : SICR 1 (Syndicat de l'importation et du Commerce de la Réunion)

Présentation de la Plateforme Inter filière REP océan Indien (filières déchets présentes à La Réunion).

La plate-forme est soutenue par le Syndicat de l'importation et du commerce de la Réunion (SICR), couvrant La Réunion et Mayotte. Il fonctionne selon une logique d'inter-acteurs et de transversaux ultramarins. Il a un rôle de relais et de coordination. Par conséquent, il gère plus efficacement les difficultés locales. Son rôle est également de faciliter la mise en œuvre du plan d'action d'entreprise de la filière REP ( Responsabilité élargie des producteurs).



## Atelier 3 : SICR 2 (Syndicat de l'importation et du Commerce de la Réunion)

Présentation de la filière de collecte et de traitement des médicaments non utilisés à usage humain, périmés ou non (CYCLAMED) valorisation énergétique.

L'Association Cyclamed, agréée par les pouvoirs publics, a pour mission de collecter et de valoriser les Médicaments Non Utilisés (MNU) à usage humain, périmés ou non, rapportés par les patients en officine. Son objectif est d'assurer l'élimination des Médicaments Non Utilisés (MNU) pour protéger l'environnement et la santé publique.



## Atelier 4 : CINOR

La CINOR met gratuitement à la disposition des citoyens des centres de recyclage. Ils peuvent répondre aux besoins des populations et également lutter contre le développement des décharges sauvages, réduisant ainsi les atteintes à l'environnement.

## Intervention des Éco-délégués



Le 11 février 2022, les éco-délégués sont intervenus dans les classes pour expliquer l'importance de la lutte contre le gaspillage énergétique et aussi expliquer les différents éléments qui sont dans le kit pour qu'ils puissent les utiliser chez eux.

L'objectif est de sensibiliser les élèves sur le gaspillage énergétique et de développer chez eux des gestes éco-responsables. Certains élèves se sont portés garants pour devenir des ambassadeurs afin de participer au challenge cube S. Ils vont tester le kit chez eux et l'appliquer. Il y aura un questionnaire bilan qui sera fait à la fin du mois de mars 2022.



Binôme 1 : Cynaelle (TBMCV) et Samirah (1BMEEC)



Binôme 2 : Julien (1BMEEC) et Ben (1BTMA)



Binôme 3 : Héloïse (TBMAC) et Dylan (1BMEEC)

Les éco-délégués ont fait l'ensemble de classe présente dans l'ensemble, ils ont fait 28 classes. Ils ont pu expliquer à 289 élèves et ils ont distribué 77 kits pour les élèves intéressés en prenant leur nom, classe, numéro de téléphone et leur e-mail. Ces coordonnées vont permettre aux éco-délégués de les contacter afin de faire un suivi.

## Extraction du miel du Rucher



**Le 28 janvier 2022**, les élèves de TCEPC ont récolté le premier miel du rucher de l'Horizon. Mme Ninotta, apicultrice et formatrice était venue pour l'extraction et aussi faire une division pour une 4<sup>ème</sup> ruche. L'extraction du miel a nécessité 3 étapes. La première étape était de récupérer les cadres pleins. La deuxième étape est la désoperculation et la dernière, l'extraction qui consistait à retirer la fine couche de cire déposée sur chaque alvéole par les abeilles pour les sceller.

### La récolte cadre à cadre

Ils ont pris chacun de ses cadres et, à l'aide d'un couteau spécifique, ils ont désoperculé les rayons de miel de chaque cadre. Ils ont retiré la partie où les bouchons de cire occultaient les alvéoles et couvraient la surface du cadre.

Les élèves ont placé dans l'extracteur manuel les cadres verticalement. Une vérification a été effectuée sur le calage afin de ne pas endommager l'appareil ou les cadres en bois. La manivelle fût actionnée en la tournant de plus en plus rapidement. Grâce à la force centrifuge, le miel est éjecté sur les parois de la cuve de l'extracteur. Un orifice situé en bas de la cuve permettant de récupérer le miel.

Une fois enlevées, toutes les cires accompagnant le miel, les élèves ont écrasé les rayons de miel dans une bac. Les rayons étant en cire, ils cèdaient facilement. Une fois faite, l'apicultrice a écrasé avec ses mains tous les rayons de miel, jusqu'à obtenir une bouillie qui pourrait être utilisée pour fabriquer des objets.

Le miel récupéré va rester dans le maturateur pendant environ une semaine. Les dernières impuretés, les résidus de cire et les différents débris vont remonter à la surface, formant une écume facile à ôter.

### La mise en pot du miel récolté

**Le 25 février 2022**, les élèves de TCEPC ont effectué la mise en pot du miel récolté le mois de janvier. Environ **18 kg** de miel furent récoltés des 3 ruches.

Ils ont constitué des groupes de travail afin d'atteindre les objectifs. Les garçons principalement s'occupaient à nettoyer les pots vides et de verser le miel à l'intérieur. Certains étaient chargés de nettoyer les pots pour enlever le miel qui avait débordé et poser enfin le couvercle. Chaque groupe avait une tâche bien précise.





Quand les pots furent remplis et nettoyés, les élèves ont collé les étiquettes. Le groupe de filles s'occupaient à couper le tissu et la ficelle afin de mettre en valeur le conditionnement. Et enfin, une fois les étiquettes collées et les pots bien fermés, un autre groupe s'est chargé de les recouvrir avec le tissu. À la fin, ils ont eu les premiers pots de miels.



## Exposition

Du 3 mars au 8 mars 2022, il y a eu l'exposition sur le bois au CDI. Cette exposition a mis en avant les principaux usages du bois. Le bois est issu d'une ressource renouvelable et naturelle.



De plus, la fabrication d'objets en bois et la construction en charpente de bois requièrent moins d'énergie et produisent moins de pollution que celles générées à partir d'acier, de béton, d'aluminium ou de plastique. Le bois est favorable à la construction de bâtiments, c'est un élément durable et écologique.

## L'Incanella Tour de l'île à vélo

"Ce tour de l'île existe depuis 2019. Cette année-là, il a été organisé 2 fois. C'est une expérience inoubliable. On a l'impression de participer à une grande compétition sportive avec la caravane des véhicules et la Police qui coupe la route pour nous laisser passer sauf que l'on ne fait pas la course. L'ambiance est super du début à la fin. On est fier d'avoir roulé trois jours et d'avoir découvert notre île.

Certains l'ont fait en alternant sur un vélo. Aujourd'hui beaucoup d'élèves sont capables de rouler longtemps à vélo et que c'est toujours moins cher que le bus ou l'essence de la voiture. En même temps, c'est plus écologique, nous préservons notre Ile. Nous vous invitons à participer au prochain Incanella Tour qui aura lieu bientôt. Vous ne le regretterez pas. C'est une chance qui ne faut pas laisser passer".

*Texte de Jonathann AUGUSTINE TBTGOTP Ancien Vice-Président de l'Association Sportive*



Un pot de miel de 125 g vendu à 4 €



Saurenza de la TCEPC a eu le premier prix de la lecture gagnante pour notre 2ième édition. Bravo à elle !

Dans notre prochaine édition : **INCANELLA TOUR** 13, 14, 15 avril 2022



Projet KA 229 Portugal

PFMP Belgique

**GAGNEZ UN BON POUR UNE COLLATION FRUITÉE / OU UNE SURPRISE POUR JOUER À NOTRE JEU C'EST SIMPLE : SCANNEZ L'IMAGE ET SAISISSEZ VOTRE NOM + VOTRE CLASSE.**



Jusqu'au 22/04/22 Un seul gagnant - Bonne chance à vous !

**LECTURE GAGNANTE !!!**

Chef de publication : Idris DESAI (Réfèrent E3D)  
Rédactrice : Marie ABDYOU (Service civique)  
Photos : M. Christian SOUILLOT



Scan Me