



Lycée Polyvalent Georges Braque

Comité de pilotage E3D – N°3

Mercredi 13 avril 2022

Ordre du jour

➤ 1. Visite du lycée et point sur les projets menés depuis le début de l'année

- Eco-délégués
- Service de restauration
- Services techniques et d'entretiens
- CDI
- Projet Ruche
- Club sciences
- Fleurs de la JPO

➤ 2. La communication.

➤ 3. Les projets envisagés pour la fin de l'année.

➤ Eco-délégués :

- Organisation d'une Clean-Walk

-- Action "Gachi'pain"

➤ Club sciences :

- Végétalisation des espaces verts du lycée : aménagements du mur de la piste d'athlétisme.
- Semis, entretiens du potager.
- Demande de labellisation « Refuge LPO ».

➤ 4. Les projets pour l'an prochain et demandes subventions région.

- Thématique "Energie et climat".
- Thématique "Biodiversité"



1. Visite du lycée et point sur les projets menés depuis le début de l'année

Eco-délégués : rencontre avec Moulinot

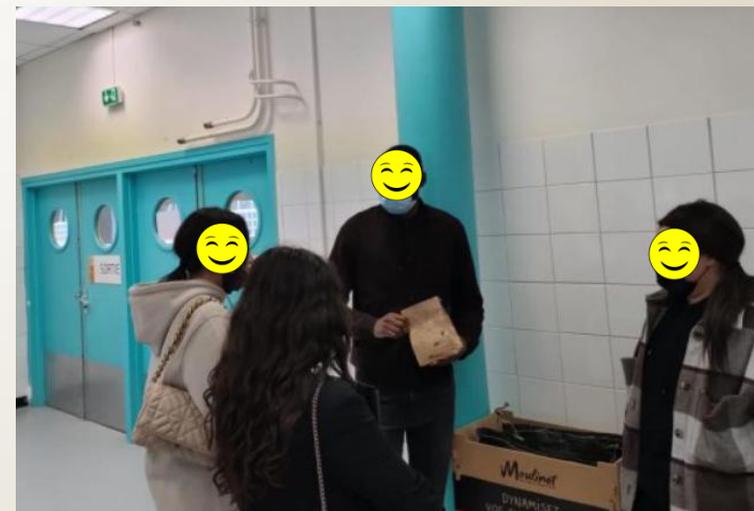
(Mmes MARCUZZO, REDON et VANDENBULCKE)



Mardi 4 janvier l'entreprise Moulinot, qui gère nos déchets alimentaires, est venue réaliser une animation au sein de notre lycée.

Ils ont tout d'abord sensibilisé les éco-délégués et les élus du CVL lors d'une rencontre au sein du self.

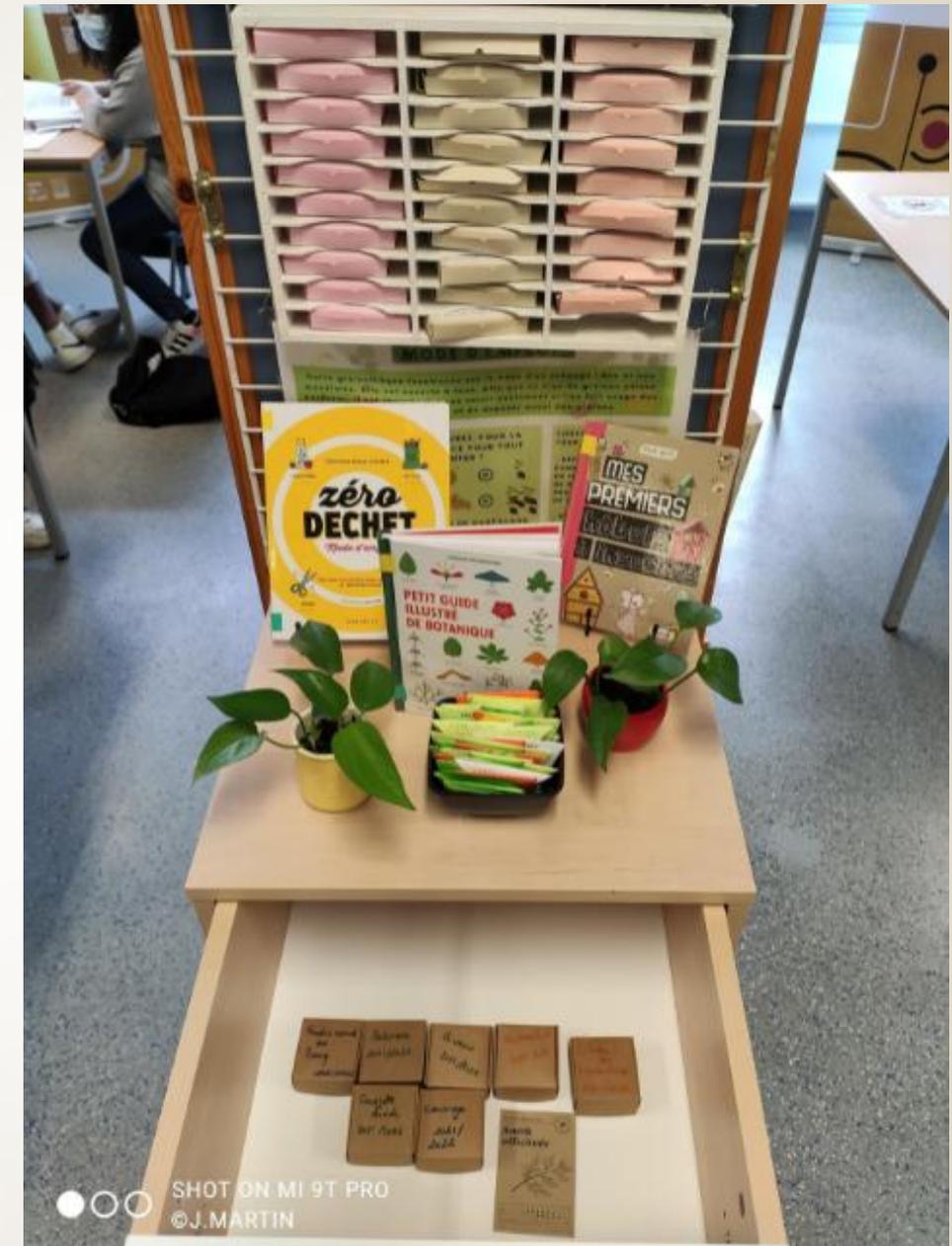
Au cours de cet échange, nous avons appris que depuis la mise en place de ce partenariat en mars 2021, Moulinot a récupéré au lycée 7.2 tonnes de déchets alimentaires qui ont par la suite été revalorisées grâce au lombricompostage ou à la méthanisation.



CDI : Grainothèque

(M. MARTIN)

- Radis, potimarron, butternuts, courgette ronde, courge, poivron, aneth médicinale, melon, ...
- La grainothèque du CDI s'est enrichit progressivement grâce aux dons d'Inès, Mme BOUTIN, Mme FONTANIER, Mme HOERTELBELLARD, M. MARTIN.
- Le potager pédagogique du lycée bénéficie ainsi d'une plus large variété de graines pour ses semis à venir.



CDI : Fonds E3D

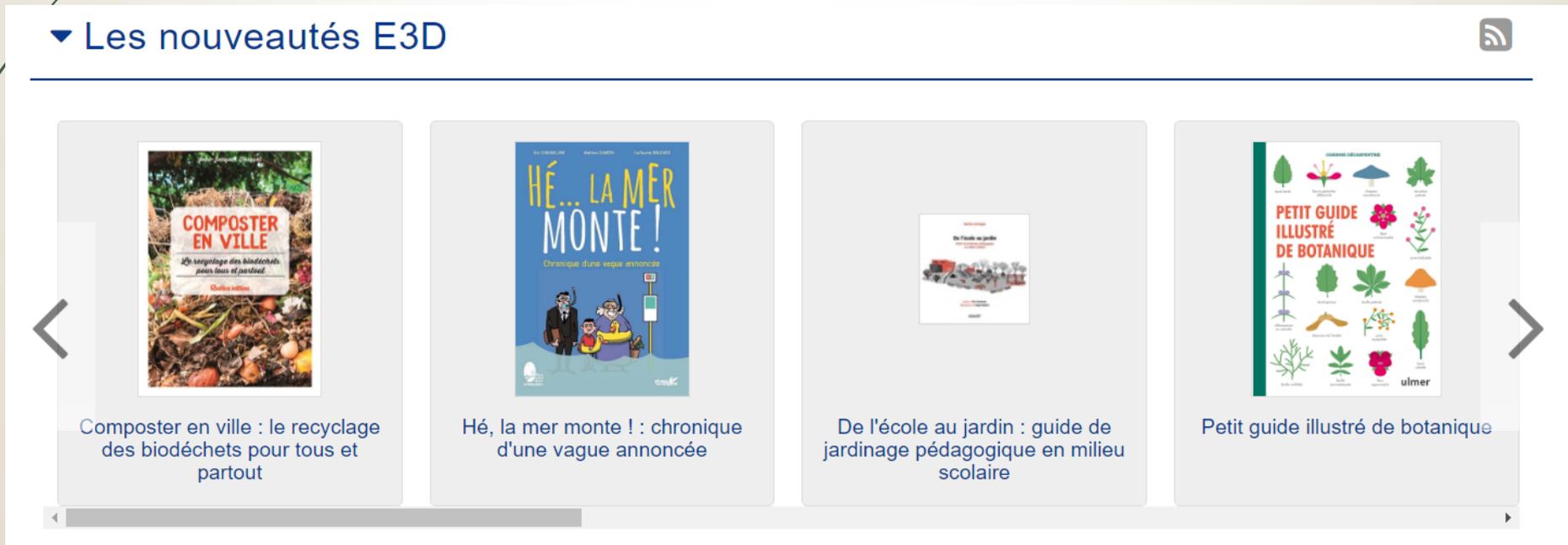
(M. MARTIN)

Le fonds documentaire E3D continue lui aussi de s'enrichir, les dernières nouveautés sont indiquées chaque mois dans le bulletin des nouveautés documentaires.

Certains ouvrages peuvent particulièrement intéresser dans le cadre de projets menés au lycée : ruches, potager, mangeoires/nichoirs, hôtel à insectes, lombricompost, permaculture, compostage, etc.

Des nouveautés sont proposées chaque mois.

▼ Les nouveautés E3D



The screenshot shows a digital bulletin board with the title "Les nouveautés E3D" and a RSS icon in the top right corner. Below the title, there are four book covers displayed in a row, each with a navigation arrow on its left and right sides. The first book is "Composter en ville : le recyclage des biodéchets pour tous et partout" by Durieux éditions, featuring a cover with a compost pile. The second is "Hé... la mer monte ! : chronique d'une vague annoncée" by L'Éditions du Seuil, with a cover showing people in a boat. The third is "De l'école au jardin : guide de jardinage pédagogique en milieu scolaire" by Ulmer, with a cover showing a garden scene. The fourth is "Petit guide illustré de botanique" by Ulmer, with a cover showing various botanical illustrations.

Composter en ville : le recyclage des biodéchets pour tous et partout

Hé, la mer monte ! : chronique d'une vague annoncée

De l'école au jardin : guide de jardinage pédagogique en milieu scolaire

Petit guide illustré de botanique

CDI : les expositions

(M. MARTIN)

Le CDI accueille chaque mois une nouvelle exposition, certaines sont en lien avec les Objectifs Développement Durable.

Par exemple :

- « L'ESS, Kessako ? »
- « Dessine-moi l'écologie »
- « Plus ou moins bêtes : les animaux à l'école »
- « LGBTI+, un peu d'histoire pour lutter contre les discriminations ».
- « Histoire, sport et citoyenneté »
- ...



Service de restauration : menu local Bio et circuits courts

(Mme FREY)

Jeudi 9 décembre 2021, les élèves, les professeurs et les personnels du Lycée Georges Braque ont pu déguster un repas préparé par notre cheffe, Pascale FREY et son équipe.

A cette occasion, Sylvie, représentante de PVM tenait un stand de fromages bio. PVM est un distributeur de fruits, légumes et produits frais, soucieux de travailler dans le respect de l'environnement et de la biodiversité.

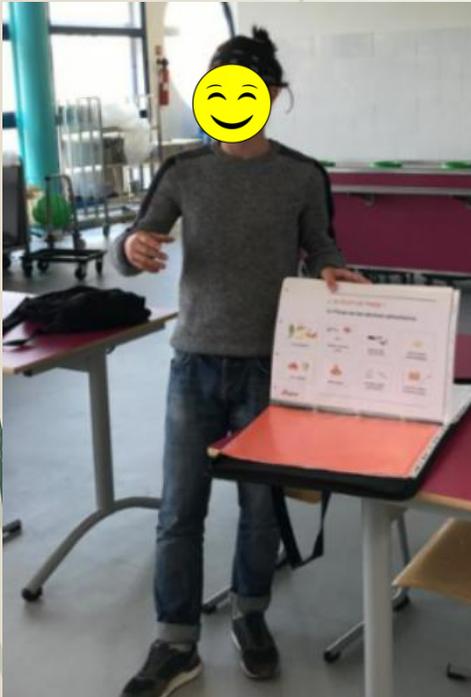
Tous étaient d'accord pour dire que comme d'habitude Pascale FREY et son équipe ont proposé à l'ensemble de la communauté éducative du lycée, un repas de qualité et délicieux !



Service de restauration : revalorisation des déchets alimentaires / Partenariat Moulinot.

(Mme FREY et M. GUENSER)

Depuis la mise en place du partenariat avec Moulinot en mars 2021, c'est plus de 7.2 tonnes de déchets alimentaires qui ont été récupérées et revalorisées grâce au lombricompostage ou à la méthanisation.



Service de restauration : bornes de réservation

(Mme FREY et M. GUENSER)



Deux bornes de réservation ont été installées dans le hall du lycée.

Elles ont été mises en service le 1^{er} avril.

Services techniques et d'entretiens:

(M. CHARDON et M. GUENSER)

- Installation de stations de lavage à chaque étage
- Chariots d'imprégnation
- Changement des produits d'entretiens



Club sciences : Semaine du goût

(Mme CHAAHOUB, M. FERRY et Mme FOUVILLE)



Club sciences : Rencontre avec les jardiniers partageurs

(Mme BOUTIN et Mme CHAAHOUB)

Vendredi 12 novembre 2021, les élèves du Club Sciences ont rencontré Mme MELIHI, membre de l'association argenteuillaise, les Jardiniers Partageurs, invitée par Mme CHAAHOUB.

Mme MELIHI a tout d'abord présenté l'histoire de l'association et son fonctionnement.

Par la suite, les élèves accompagnés par Mme BOUTIN ont tenu à présenter le potager pédagogique du lycée à Mme MELIHI. Cette dernière nous a donné des conseils quant à la protection hivernage de nos plantes, ainsi que sur la fabrication de serres à aménager sur nos carrés potagers.

Les plants d'artichaut, de sauge et de romarin nous avaient été donnés par l'association des Jardiniers Partageurs lors d'une visite d'il y a deux ans.

Mme MELIHI a pu constater que ces plants se sont bien développés et produisent légumes et herbes aromatiques.



Club sciences : construction de mangeoires et de nichoirs.

(M. BOILLEY)

Les élèves du Club sciences, encadrés par M. BOILLEY, professeur de SVT, se sont lancés dans la confection de mangeoires et de nichoirs.

Le nichoir a été peint par les élèves, et M. BOILLEY le vernira en plus de la mangeoire. Ces éléments seront ensuite installés dans les espaces verts du lycée par les agents techniques.



Club sciences : fabrication de boules de graisses pour les oiseaux.

(Mme BOUTIN)

Les élèves du club sciences encadrés par Mme BOUTIN ont réalisé des boules de graisses et quelques perchoirs. Ces boules de graisses ont été conçues avec un mélange de graines et de margarine (riche en graisse végétale).

Ces boules de graisses ont été installées dans les espaces verts du lycée. En plus de cela, les élèves ont fabriqué des perchoirs qui permettront d'accrocher ces boules de graisses en hauteur et d'accueillir les oiseaux en toute sécurité.



Club sciences : Des jacinthes en cadeaux pour les fêtes de fin d'année

(Mme BOUTIN)

Les élèves du club sciences encadrés par Mme BOUTIN ont réalisé des pots de jacinthes qu'ils ont distribué tout au long de la dernière semaine avant les vacances de Noël à des membres du personnel, apportant ainsi un peu de nature dans les bureaux.



Club sciences : campagne d'affichage

(Mme CHAAHOUB et Mme FOUVILLE)

- Réalisation d'affiches sur le développement durable qui doivent être imprimées et plastifiées à l'extérieur sous différents formats.
- La mise en forme de ces affiches a été finalisée par Mounib, membre du club sciences.



Club sciences : une serre pour le potager

(Mme BOUTIN)

Le lycée Georges Braque s'est équipé d'une serre pour le potager pédagogique. Cette serre de 5.7m² permet aux membres du club sciences de réaliser ses propres semis et de diversifier la variété de ses plantations.

La serre est équipée de petites gouttières ce qui permet de récupérer l'eau de pluie et de rendre le potager plus autosuffisant en eau.

Merci à nos professeurs Mme BOUTIN, M. BOILLEY, Mme CHAAHOUB, M. DOUCET et M. MARTIN qui ont donné de leur énergie et de leur temps personnel pour monter cette serre.

Merci également à Nuria, élève de B1CG et membre du club sciences d'avoir aidé M. MARTIN à assembler toutes les étagères.



Club sciences : un abri de jardin pour le potager

(Mme BOUTIN)

Le lycée Georges Braque s'est équipé d'un abri de jardin pour le potager pédagogique.

Cet abri de 5.12m² permet aux membres du club sciences de stocker leurs outils et leur matériel en toute sécurité et à proximité de la serre et du potager. Cet abri sera prochainement équipé lui aussi de gouttières afin d'optimiser la récupération de l'eau de pluie.

Merci aux professeurs M. BOILLEY et M. MARTIN qui ont donné de leur énergie et de leur temps personnel pour monter cette serre, ainsi qu'aux agents Rachid et Thierry.

Sans oublier Inès et Marwan élèves membres du club sciences qui sont venus à chacune de leur heure de permanence pour aider.

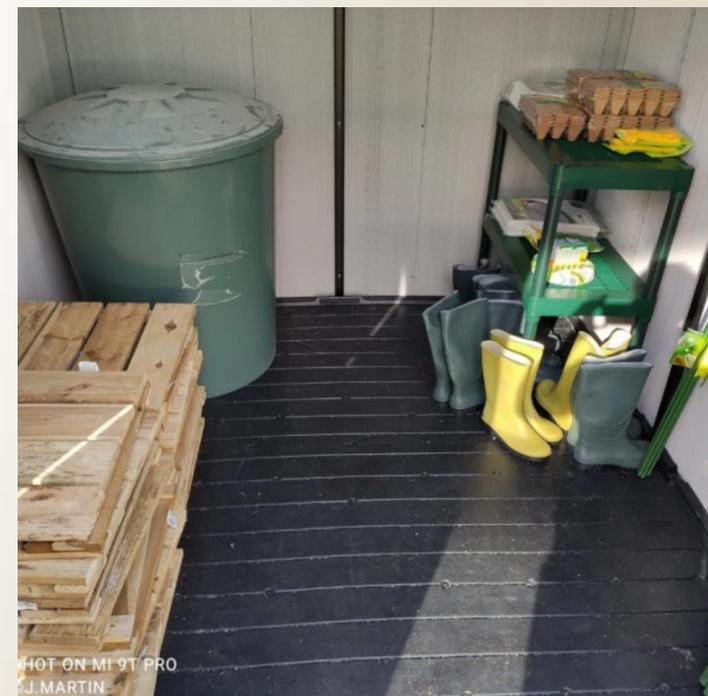


Club sciences : commande de matériel

(Mme BOUTIN)

En parallèle, nous avons également reçu une commande de matériels supplémentaires : des bottes, des outils, un récupérateur d'eau de 310L, du terreau, des planches, ...

D'autres achats sont prévus. Tout cela permettra d'entretenir le potager mais également de végétaliser les murs de la piste d'athlétisme.



Projet ruche

(Mme GAUTIER)



Les plantes de la JPO



Cette année, les bouquets ont été abandonnés et ce sont des plantes en pot qui ont été choisies.

Cela dans l'objectif de pouvoir par la suite les replanter dans les espaces verts du lycée.

Nous avons commandé ces plantes auprès de la fleuriste "Les Dahlias" à Argenteuil (commerce local) et elles ont été produites en serres à Cergy (production locale).

- 4 azalées,
- 1 clématite armandii,
- 4 lavandes papillon,
- 1 ribes sanguineum ou groseillier à fleur.





2. La communication

Site web, réseaux sociaux.

➤ <http://www.lyc-braque-argenteuil.ac-versailles.fr/>

Twitter



@CdiGBraque

Scan le QR Code et abonne-toi !

Rejoins nous sur le Twitter @CdiGBraque

Twitter



@0950666h

Scan le QR Code et abonne-toi !

Rejoins nous sur le Twitter @0950666h

Instagram



LYCEE.GEORGESBRAQUE.OFFICIEL

Scan le QR Code et abonne-toi !

Rejoins nous sur l'Instagram lycee.georgesbraque.official



3. Les projets envisagés pour la fin de l'année

Eco-délégués : Clean-Walk

En partenariat avec le Syndicat Azur et la Mairie d'Argenteuil.

Date : le 14 mai 2022 (10h-12h).

Le syndicat Azur fournira les pincettes, les sacs, les gilets jaunes et mettra à disposition une camionnette qui suivra le cortège pour y déposer les sacs pleins.

Le circuit reste à définir.

Départ : Lycée.

Arrivée: Mairie avec rencontre avec G. MOTHRON, le maire.

Nous réfléchissons à convier les établissements du quartier (collège, primaire et maternelle).

Eco-délégués en charge de la campagne de communication



Eco-délégués, agents techniques, intendance:



- Mise en place d'une action « Gachi'pain » - <https://www.youtube.com/watch?v=tulr46M1ne0>
- Service de restauration : en fin d'année lors des inscriptions, il faut accentuer la valorisation du self (aliments bio, repas végétariens, etc.), promouvoir le rechargement des cartes de cantines en ligne, mais aussi le système de réservation.

Source image : <https://www.lecuisinier.fr/au-quotidien/2019-06-24-gachipain-outil-de-lutte-contre-le-gaspillage-alimentaire-par-biomega-restauration/>

Services techniques et d'entretiens:

(M. CHARDON et M. GUENSER)

- Remplacement des équipements thermiques par de l'électrique.
- Chariots d'imprégnation avec tablette double sac pour le tri sélectif.

Energie-climat : action en faveur des mobilités douces.

- Installation d'un garage à vélos.



Club sciences : Végétalisation des espaces verts du lycée : aménagements du mur de la piste d'athlétisme

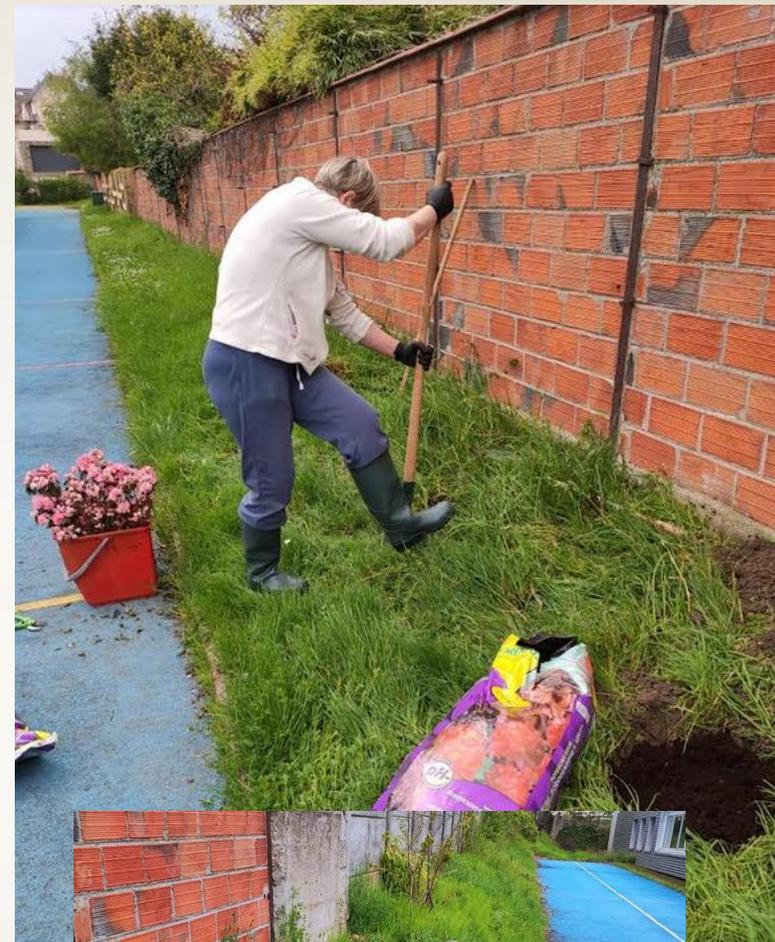
(Mme BOUTIN, M. BOILLEY et M. MARTIN).

- Installation de certaines plantes de la JPO, de plantes grimpantes, exemples : passiflore, clématite, actinidia kiwi, glycine, ...





Plantations des plantes de la JPO



Partenariat avec Mme DUMONET Dalia



- Mme DUMONET, la fleuriste de « Les Dahlias » à Argenteuil appréciant notre démarche a décidé de nous soutenir en nous faisant généreusement dons de ses invendus.



Club sciences : semis et entretiens du potager

(Mme BOUTIN et M. BOILLEY).



- Réalisation des premiers semis avec les graines de la grainothèque et des graines achetées.
- La terre du potager a été retournée et enrichie avec le compost du composteur du lycée.







Club sciences : Lombricomposteur

(Mme BOUTIN et Mme VANDENBULCKE)

- Intervention de M. VANDENBULCKE pour présenter le lombricompostage, l'entretien et l'utilisation du lombricomposteur.
- M. VANDENBULCKE, nous fournira sûrement nos premiers vers pour débiter.



Club sciences : un second composteur

(Mme BOUTIN et M. BOILLEY)

- Construction d'un second composteur en complément de celui qui a été acheté il y a 3 ans.
- Construction à partir de palettes de bois.



Source image :

<https://www.pinterest.fr/pin/595038169504169833/>

Club sciences : Demande de labellisation « Refuge LPO »

(Mme BOUTIN et M. GUENSER)



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Hérissons et oiseaux

- <https://www.lpo.fr/s-engager-a-nos-cotes/creer-un-refuge-lpo/dans-mon-etablissement>
- <https://www.lpo.fr/decouvrir-la-nature/conseils-biodiversite/conseils-biodiversite/accueillir-la-faune-sauvage/accueillir-le-herisson-dans-son-jardin>



Club sciences : Hôtel à insectes

(Mme CHAAHOUB, M. FERRY et Mme FOUVILLE)



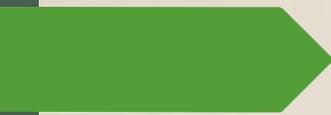
Source image : <https://actu.univ-fcomte.fr/agenda/hotel-insectes>



Source image : <http://apajhetvous.apajh.org/esat-froncles-breuvannes/2019/04/16/une-activite-de-soutien-a-lorigine-de-la-creation-des-hotels-a-insectes/>



4. Les projets pour l'an prochain et demandes subventions région.

- 
- **Campagne d'avril à Juin.**
 - **En 2021-2022, 3 thématiques :**
 - **biodiversité,**
 - **gestion des déchets,**
 - **énergie- climat.**
 - **Dossier à remplir.**
 - **Subvention allant de 500€ à 5 000€ selon l'enveloppe régionale disponible.**

Thématique « Energie-climat »

- Action pour limiter la consommation d'énergie.

Installation d'un système de détection des mouvements pour l'éclairage des couloirs, escaliers et WC.

**M. DJEFFANE Sabar et
M. EL KHALEF Brahim
(professeurs de
physique chimie)**

Dans le cadre des projets E3D du lycée « Volet énergie et climat », nous vous proposons un projet qui consiste à créer une station météo qui mesure la température, l'humidité, la pression et les précipitations (dans la serre). Pour cela, nous utiliserons des détecteurs différents selon les objectifs visés. Nous envisageons aussi d'installer un système d'arrosage automatique, et un éclairage auto alimenté (utilisation de l'énergie solaire). Ce projet sera intégré dans le cadre des énergies renouvelables, en exploitant deux ou trois panneaux solaires pour alimenter tout le système, piloté par des programmes informatiques en arduino (figure dans le programme de physique chimie des trois niveaux : seconde, 1ere, et terminal).

Thématique « Biodiversité »

- Végétalisation des espaces extérieurs.
- Aménagement ou création d'espaces verts (haies, patios, fleurs mellifères, des massifs, des arbres fruitiers, ...).
- Communication/affichage sur les espaces
- Clôture de l'espace potager (partie où il y a l'abri et la serre) : création et sécurisation d'un espace faunes et flores sauvages (hôtel à insectes, mangeoires, abreuvoirs, ...).
- Partenariat avec l'EREA de Sannois
- Label LPO : continuer de construire des nichoirs et des mangeoires, fabriquer des refuges pour les hérissons.