



PROJET GLOBAL DE DÉVELOPPEMENT DURABLE AU LYCÉE MARCEL CACHIN

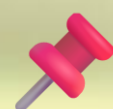


1. OBJECTIF PRINCIPAL :

- sensibiliser les élèves
- les rendre acteurs (éco-délégués)
- mettre en place des actions concrètes



C'est **action + pédagogie + engagement citoyen +
transmission + projection**



les élèves deviennent
ambassadeurs et co-pilotes



Lycée Marcel Cachin





2. LES GRANDS AXES DU PROJET

1. 🌱 Biodiversité

- ruches
- jardin
- compost
- sensibilisation nature

2. 💧 Ressources naturelles

- économie d'eau (NUDGE)
- énergie (LED, domotique)

3. ♻️ Gestion des déchets

- tri sélectif
- compost
- valorisation

4. 🍽️ Alimentation

- stop gaspillage
- production locale (jardin)
- bien-être

5. 🌍 Ouverture & engagement

- projet TEECO (France-Abidjan/France-Italie)
- Erasmus
- podcast
- rencontres





3. LES THÈMES DU PROJET (vidéos/diapos)



THÈME 1 : LES RUCHES DE CACHIN



THÈME 2 : LE JARDIN DE MARCEL



THÈME 3 : LE COMPOST



THÈME 4 : ÉCONOMIE D'EAU (NUDGE)



THÈME 5 : PROJET TEECO (FRANCE-ABIDJAN / FRANCE-ITALIE)



THÈME 6 : STOP GASPILLAGE



THÈME 7 : PODCAST & ENGAGEMENT



Un lycée engagé pour le développement durable





THÈME 1 : LES RUCHES DE CACHIN

Les ruches de Cachin : au cœur de la biodiversité

Un lycée engagé pour la vie des abeilles

Protéger les abeilles, préserver notre avenir





SOMMAIRE

- **Présentation du projet**
- **Cycle de vie des abeilles**
- **Entretien des ruches**
- **Récolte du miel**
- **Sensibilisation des élèves**

PHOTOS :

- *ruches*
- *apiculture*
- *biodiversité*
 - *miel*
- *éco-délégués*
- *sensibilisation*
 - *cycle de vie*



Depuis 2018, le lycée Marcel Cachin s'engage dans la préservation de la biodiversité avec l'installation de ruches et l'économie d'énergie. Les élèves participent activement à l'entretien, à l'observation et à la compréhension du cycle de vie des abeilles.













Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G





Galaxy A23 5G





Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G





Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



Galaxy A23 5G



EXTINCTEUR

L'abeille

Dans l'abdomen, le jabot où l'abeille stocke le nectar et l'eau, et les glandes cirières qui sécrètent la cire pour construire les alvéoles.

Sur les côtés du thorax et de l'abdomen, dix paires de petits orifices respiratoires : les stigmates.

Cinq yeux pour une vision panoramique.

Cousins cousins les bourdons sont cousins proches des abeilles, les guêpes beaucoup moins.

Les deux antennes sont « le nez et les mains » des abeilles.

Une bouche bien outillée, pour prélever le nectar, fabriquer le miel ou la cire.

Trois paires de pattes avec des « corbeilles » pour le pollen.

Un abdomen terminé par un dard.

Un thorax avec deux paires d'ailes pour une meilleure agilité.

L'abeille domestique, *Apis mellifera*, est un insecte de l'ordre des Hyménoptères qui comprend plus de 100 000 espèces. Elle appartient à la grande famille des Apoïdes, dont les membres possèdent pour caractéristiques communes de posséder une longue langue pour recueillir le nectar, de disposer, sur les pattes arrière, d'un astucieux système pour entreposer le pollen, et d'être poilus.

UNAF
UNION NATIONALE DE L'APICULTURE FRANÇAISE

www.unaf-apiculture.info
www.abeillesentinelles.net

Le miel et les produits de la ruche

Le pollen : un stimulant des défenses immunitaires.

La propolis : un antibiotique naturel.

Le miel est un produit naturel que l'homme, malgré toute sa technologie, ne sait pas fabriquer. En plus de ses qualités gustatives, il possède des vertus bienfaisantes et thérapeutiques. Il existe une grande diversité de miels dont la variété des saveurs, couleurs et textures reflète la variété des terroirs où les abeilles butinent. L'apiculteur peut aussi récolter dans ses ruches d'autres substances précieuses : les pelotes de pollen, la propolis, la cire et la très rare et chère gelée royale.

La gelée royale : un revitalisant exceptionnel.

Le miel : des sels minéraux, des vitamines et des oligo-éléments.

Des vertus médicinales reconnues, utilisées en phytothérapie.

Des miels variés pour les gourmets.

La cire : bougies, rouge à lèvres et cosmétique.

UNAF
UNION NATIONALE DE L'APICULTURE FRANÇAISE

www.unaf-apiculture.info
www.abeillesentinelles.net





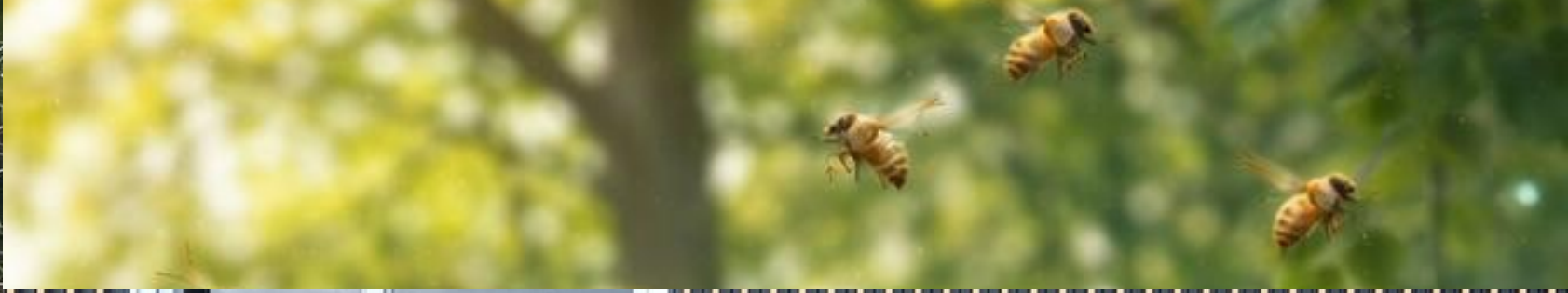














































PERMANENCE

CACHIN

25 et 27 novembre 2025
1^{er} décembre 2025
De 14h00 à 15h35
Visites des classes maternelles
Salle de Permanence B003

PIKPK Environnement: Association l'écologie populaire au Lycée Marcel Cachin Lundi 1 Décembre 2025 18h-12h

Découvrez PIKPK : Deux Structures pour Un Impact Commun

PIKPK est un réseau engagé dans le domaine de l'environnement et le secteur des technologies. Nous sommes composés de deux entités distinctes mais complémentaires :
- PIKPK Environnement, qui se consacre à la promotion de la biodiversité et à la protection des écosystèmes locaux, en travaillant notamment sur la mise en place de jardins pédagogiques et de forêts communales.
- PIKPK Tech, qui offre des services de conseil aux entreprises et collectivités, contribuant ainsi à la transition numérique et à l'innovation.

POLE SOCIAL INCLUSION **POLE ECONOMIQUE INNOVATION**
POLE ENVIRONNEMENTAL PROTECTION

PIKPK Environnement est une association loi 1901 reconnue d'intérêt général. Elle est membre de l'association nationale des Jardins Pédagogiques (ANJP) et du réseau des Jardins Pédagogiques de France (JPF).
PIKPK Tech est une association loi 1901 reconnue d'intérêt général. Elle est membre de l'association nationale des Jardins Pédagogiques (ANJP) et du réseau des Jardins Pédagogiques de France (JPF).





Merci



Lycée Marcel Cachin

Direction : F. GASTINEAU – C. AIDI– S. SOUBIELLE

Commission développement durable 2026 :

G.LATEB (référent DD), M. FAROUROU, M. REHIOU, M. KERAIM, M. SEDIKKI, Mme IZZI, Mme LAINE, Mme KLEPAL, M WALGER, M. LEMEUR, M. KARI, M. SOUANEF, M. CHERFAOUI, E. KUCUKOGLU, S. MEZIL , N. MATILI, C. DUCHESNE, M. Diaby, N. SAINT OMER, F. BONARD, H. HADDOU.

**Les éco-délégués et leurs professeurs.
Les membre du CESCE.**



Synthèse des actions Développement

Durable (1)

L'éducation au développement durable (EDD) est un défi à l'échelle de l'Europe.

L'école de la République est autant le vecteur, de part ses missions d'éducation et de formation que le lieu, à travers ses actions concrètes, de la transition écologique et du développement durable.

Les élèves du Lycée Marcel Cachin sont résolument engagés dans ce nouveau défi collectif depuis quelques années, précisaient depuis 2010, par la mobilisation à la fois dans leurs classes, avec les éco-délégués, et dans le cadre des instances de démocratie lycéenne.

Le projet du développement durable au lycée Marcel Cachin est un projet qui vise à permettre aux jeunes Eco-délégués de partager leur vision dans leur environnement au quotidien, d'échanger leurs expériences et leurs attentes par la mise en place d'ateliers pédagogiques. A soutenir la participation démocratique, les valeurs et le civisme en lien avec le respect e notre terre.

Dans ce cadre, les lycéens ainsi que les équipes des enseignants, de la direction et des agents territoriaux, nous avons réussie à mettre en place plusieurs actions concrètes. Ainsi des actions sensibilisation à l'économie d'énergie est menée avec une visualisation de la consommation en un temps défini, des actions de tri sélectif et de traitement de déchets, des actions en biodiversité 'respect de la nature' qui a aboutie à l'installation de ruches au lycée et à l'exploitation d'un potage.

Sur cette période nous avons travaillé avec plusieurs partenaires et association, notamment en fonction de leur disponibilité, nous avons dans les première années "PAPREC", asso; Nature Paris et et par la suite la région IDF dans le cadre du projet territoires engagés en économie circulaire, on à des échanges avec des lycées à Abidjan, des déplacements des lycéens de la France à Abidjan et de Abidjan à la France en IDF. Des échanges également

dans le cadre internationale avec l'Italie des déplacements respectifs très enrichissants.

Des podcasts réalisés avec l'aide de la région IDF, rapprochement avec des associations en développement durable comme « Makingwaves », des événement comme « Change now », des rencontre inter lycéennes dans l'hémisphère régionale IDF

Sur cette période nous avons la valorisation du tri sélectif, qui est une tradition au lycée Marcel Cachin depuis des années déjà, cependant celle-ci est reprise et adaptée aux nouveaux locaux. Valorisation de l'alimentation santé et le stop gaspillage

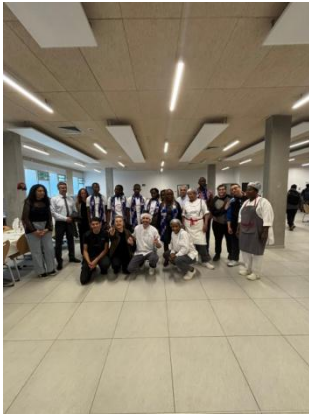
Nous avons participé à plusieurs concours, Mosaïque des talents, Démarche développement durable E3D ou nous avons en premier le diplôme 'sensibilisation' et par la suite " déploiement' et enfin labellisation de 'Lycée éco-responsable' dont nous dévoilerons la plaque le 17 janvier vers midi. Il faut noter également que nous avons toujours eu un soutien et un suivi de la Région en matière de conférence, et de l'éducation nationale de mise en rapport avec d'autres lycées, de mise à disposition de matériels de mesures et autres. Durant toutes ces années nos proviseurs ont soutenu pleinement le projet développement durable, M Gastineau poursuit le projet avec beaucoup de dynamismes et d'épanouissement du lycée en interne et en externe, très sensibilisé par le développement durable nous avons ensemble mis en place des actions concrètes comme économie de l'eau, économie d'énergie

Dans le cadre des échanges internationaux, l'échange entre notre lycée IDF et le lycée Abobo à Abidjan durant 3 années en partenariat avec la région IDF a marqué particulièrement nos lycéens, riche en échange par visio et riche lors des rencontres réelles respectives les uns chez les autres, de découvertes en découvertes impressionnantes et inimaginable, mais ensemble tout est possible, l'échange également entre les lycéens Italiens et nos lycéens Franciliens, en partenariat avec l'éducation nationale dans les programmes ERASMUS, était très apprécié et très valorisant

Nous avons eu l'honneur d'associer nos efforts avec les écoles et les IUT alentours notamment Ecole Anatole France et IUT sup-méca, et autres écoles et maternelles. Ces derniers temps on a associé à notre projet 10 écoles de la ville et du territoire voisin de la ville de Saint Ouen, nous recevons des tout jeunes des maternelles aux primaires élémentaires pour la sensibilisation à la biodiversité et particulièrement à l'importance des abeilles dans l'environnement.

Beaucoup d'autres projets mis en place actuellement comme les nichoirs, le mini poulailler, boutique solidaire...

La communauté lycéenne entière à Marcel Cachin est sensibilisée à notre environnement, regorge d'idées, et double de dynamisme pour mettre en application nos souhaits



- **Echange international participation du lycée Marcel Cachin : Le Lycée Marcel Cachin participe à la mise en place de cet échange TEECO avec deux autre lycée en partenariat avec la région IDF à l'initiative de la région IDF (2^{ème} phase) :**

Dans la continuité de notre échange téléphonique de ce jour, un engagement sur **3 ans**.

La Direction des coopérations internationales et européennes de la Région Ile-de-France a mis en place, avec le District autonome d'Abidjan un projet « **TEECO** » (**Territoires engagés pour une économie circulaire opérationnelle**) qui peut être considéré comme la deuxième phase de la coopération, entamée en 2020, sur l'économie circulaire.

Lors de cette première phase (janvier 2021 - septembre 2022), la Région a accompagné le District autonome d'**Abidjan** dans la réalisation d'une stratégie territoriale d'économie circulaire par le biais de la mobilisation de l'Institut Paris Région. Cette phase a débouché sur la production d'un diagnostic de territoire, d'une stratégie et d'un plan d'action.

Au cours de cette deuxième phase, il s'agit de travailler à la mise en œuvre d'une partie de cette stratégie en travaillant sur trois axes prioritaires avec le District autonome :

1. La gouvernance territoriale de l'économie circulaire pour plus d'opérationnalité.
2. La mise en place d'une filière pilote de valorisation des déchets verts produits par la Direction des Parcs et Jardins du District.
3. **Et la mobilisation des communautés scolaires sur la thématique, avec la Direction de l'Enseignement du District.**

- [Le lycée Marcel Cachin est labélisé ERASMUS](#)

Quelque mobilité en Espagne et en Portugal pour des échanges diverses et varié entre autre les programme de respect de l'environnement

- [Nouveau projets en cours](#)

- Projet avec en partenariat le GRETA 93 et éducation nationale :

Lancement de projet d'une aire de rafraichissement autonome (éclairage solaire, récupération des eaux de pluie...) dans la nouvelle cour du lycée (projet en cours)

- Projet de lancement de sensibilisation à l'économie de l'eau et de limitation des déperditions thermique, mise en place du projet « NUDGE »

- [Les ruches du lycée Marcel Cachin](#)

Au lycée nous disposons et maintenons depuis 2019 quatre ruches d'abeilles, une commission du développement durable (administration, agents territoriaux, professeurs et ECO-DELEGUES), ci-après quelques illustrations.

Mise en place d'un potager varié pour nos abeilles depuis 2019 :



Contrôle de la bonne santé de nos ruches du lycée Marcel Cachin durant l'année notamment l'été.

Déplacement des ruches dans le nouveau bâtiment du lycée rénové.





- [Labellisation Lycée ECO-Responsable en partenariat avec la région Ile de France](#)
[Labellisation E3D avec l'éducation nationale](#)

Dévoilement de la plaque de labellisation par par l'administration du lycée représenté par le proviseur M. Gastinau en présence de nombreux élus de la ville Saint-Ouen engagés dans la mission du développement durable et des représentant de la région avec M. Rihet responsable de la démarche de lycée éco-responsable à la région IDF, de la responsable du Gréta93 et des représentants de l'action développement durable au lycée depuis 2012.





Les professeurs de la commission du développement durable et des éco-délégués de l'année 2022-2023





Quelques-unes de nos vidéos

Réalisation de Vidéos :

Après 2020 (les plus récentes) :

<https://youtu.be/AM3YoesxYUg> Mission Développement Durable - Les ruches de Marcel Cachin MP4

<https://youtu.be/ewgDezBs8t8> Mission Développement Durable - Le jardin de Marcel MP4

<https://youtu.be/rFxpzWT9NhM> Mission Développement Durable - TEECO Les échanges internationaux MP4

Avant 2020 :

Un travail de restitution de plusieurs années.

Cela reprend les projets STIDD, les sensibilisations sur Energie-climat, le tri sélectif, les forums la labellisation E3D ...Des projets sur lesquels le lycée est engagé et que je pilote en tant que référent 1 Reportage Tri sélectif Lycée Marcel Cachin pour JRE.

<https://www.youtube.com/watch?v=ucGEdTjd4Xc> 2 E3D LABELISATION sti2d

<https://www.youtube.com/watch?v=PMI5v99vZw8> 3 STI2D CTA gestion énergétique carte ARDUINO G.Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=nY3c0hhUPb0> 4 PROJET DOMOTIQUE STI2D carte Raspberry Pi G.Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=0Gj6EMrjzTk> 5 Economie Energie EXPO Idée TECH avril 2015 G.Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=R9ZYI0eSTI8> 6 Expo semaine développement durable 2013_2014 G.Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=hH-886snH4U> 7 ENERGIE CLIMAT SENSIBILISATION ACTION G.Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=jFAZGoGAW0M> 8 Lycée éco-responsable région IDF restitution des travaux <https://www.youtube.com/watch?v=ge1I3jX4JfM> 9 Projet PIEZO ELECTRIQUE STI2D G.LATEB

<https://www.youtube.com/watch?v=yPXPJmy2SQ> 10 STI2D

Projets divers Développement Durable lycée Marcel Cachin saint Ouen avec la communauté lycéenne et particulièrement la commission du développement durable

<https://www.youtube.com/watch?v=4p3irLanK7M> 11 Expo développement durable 2005_2008 G Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=AB29byRsCn0> 12 Expo semaine développement durable 2014_2015 G Lateb

<https://www.youtube.com/watch?v=LzHRkitU4z0>

<https://www.youtube.com/watch?v=oS4oNNYY9Lk>

<https://www.youtube.com/watch?v=oS4oNNYY9Lk>

Synthèse activités en développement durable (2)

Le projet du développement durable au lycée Marcel Cachin est un projet qui vise à permettre aux jeunes Eco-délégués de partager leur vision dans leur environnement au quotidien, d'échanger leurs expériences et leurs attentes par la mise en place d'ateliers pédagogiques, à soutenir la participation démocratique, les valeurs et le civisme en lien avec le respect de notre terre.

Dans ce cadre, les lycéens ainsi que les équipes des enseignants, de la direction et des agents territoriaux, nous avons réussi à mettre en place plusieurs actions concrètes. Ainsi des actions sensibilisation à l'économie d'énergie est menée avec une visualisation de la consommation en un temps défini, des actions de tri sélectif et de traitement de déchets, des actions en biodiversité 'respect de la nature' qui a abouti à l'installation de ruches au lycée et à l'exploitation d'un potage.

Phase 1 sensibilisation, les étapes :

- 1- Sensibilisation des professeurs à la mission des éco-délégués – réunion avec l'administration du lycée
- 2- Sensibilisation des lycéens à la mission des éco-délégués

Les éco-délégués sont à la fois des co-pilotes et des ambassadeurs des projets pédagogiques menés au sein des établissements scolaires. Les compétences acquises par les éco-délégués peuvent être valorisées dans le livret scolaire. Leurs missions s'articulent autour des grands enjeux du développement durable :

- Limiter la consommation d'énergie.
 - Protéger la biodiversité.
 - Éviter le gaspillage alimentaire.
 - Réduire et trier les déchets.
 - S'unir pour engager son établissement dans la lutte contre le réchauffement climatique
 - Veillez sur le bien-être (vie seine) générationnel Voir annexe
- 3- Election des éco délégués et installation de la commission du développement durable composées de (lycéens, professeur, direction, agent, membre GRETA et partenariat) liste en annexe.
 - 4- Rencontre des référents avec les éco-délégués :
 - Rencontre conviviale des éco délégués et échange autour d'un encas
 - 1- Présentations des Eco délégués (récupération des coordonnées M Keraim)
 - 2- explication de la mission des éco délégués
 - 3- 3 – une synthèse du projet d'échange avec Abidjan
 - 4- Présentation en projection de document et vidéo de la mission première étape du projet de coopération avec le District d'Abidjan (M Souanef)
 - 5- Rappel des missions antérieures réalisées avec les éco délégués (Mme Lateb)
 - 6- Rappel du calendrier en rapport avec le projet du commerce équitable :

- 5- Ouverture du club nature et développement durable

Phase 2 Action et thèmes en développement durable 2023-2024

- **Labellisations :**

Labellisation E3D 1^{er} grade, Démarche développement durable « déploiement »

Labellisation de 'Lycée éco-responsable'

- **Projet NUDGE**

L'économie de l'eau

Projet de communication NUDGE ' un NUDGE « coup de pouce » placé dans le hall et aux points d'eau pour rappeler qu'il est important de penser ECONOMIE DE L'EAU

- **Projet TEECO** Echange territorial en économie circulaire avec Abidjan

TEECO Rencontres et ateliers autour du projet Echange Territorial en économie circulaire Région - Education National AFD, Lycées (Balzac, Cachin, Decour) association Making Waves et Réinventons le monde. Les éco délégués, les commissions au développement durable des lycées. Vidéo disponible annexe

Projet TEECO 2023 2024 , IDF Lycées Education Nationale -Makin Waves, Réinventons le monde -AFD

- **Réunion de lancement du projet** TEECO au lycée Balzac

Interventions des Valoristes de Making Waves.

3 lycées choisis de par le travail fourni en développement durable (Decour, Cachin, Balzac)
lundi 8 janvier 2024

- **Préparation d'un PODCAST** Marcel Cachin

Des réunions organisées par la Région Ile-de-France en partenariat avec l'association de Making Waves et les éco délégués du lycée. Marcel Cachin
3 réunions de janvier en à avril l'équipe a travaillé au lycée

- **Projet A la rencontre des réalisateurs et acteurs du film « BIGGER THAN US »** au palais éphémère

Projection, du Film « BIGGER THAN US »:

MECREDI 20 mars 2024 10h-12h

- Sortie pédagogique des Eco-délégués et des TSTI2D au palais Ephémère Paris

ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOCIALE POUR UN
MONDE PLUS DURABLE ET SOLIDAIRE.

Mardi 26 Mars 2024 8h00 RDV SALLE PLYVALENTE

- **Projet STOP GASPILLAGE ALIMENTAIRE**

le gaspillage alimentaire et vous au lycée.

Les éco délégués ont participé à une vidéo de sensibilisation au gaspillage alimentaire, une vidéo réalisée par la région IDF avec plusieurs lycées à travers les ambassadeurs (les éco délégués)

- **Rencontre à RIDF ; des Lycées Eco-Responsables au siège de la Région IDF**

Cérémonie du concours Réinventer le monde au siège AFD

Jumelages des lycées

↔ Lycée Marcel Cachin x Lycée moderne de Cocody

A suivre

Projet Biodiversité

-

- **Projet composte : LE COMPOSTE**

Un projet en partenariat avec la plaine ; placer et gérer un composte pour le jardin de Marcel

1 Accompagnement et sensibilisation à la transition écologique

Réalisation d'une maquette : un atelier "Boucles du Compost" qui permet à l'aide d'un jeu de cartes de comprendre en 1h15 les grandes étapes de l'installation et l'entretien d'un composteur

2 Installation du composte

- **Projet L'économie de l'eau**

Projet de communication NUDGE ‘ un NUDGE « coup de pouce » placé dans le hall et aux points d’eau pour rappeler qu’il est important de penser ECONOMIE DE L’EAU

- **Projet « Le jardin de Marcel »** ou « Le jardin de Marcel Cahin »

- on est passé par les étapes suivantes :
- - Achat de graine et terreaux
- - Sensibilisation à l’importance de renouer avec la terre, la travailler et produire soit même en autonomie quelques aromates, quelques légumes (courgettes, aubergines) les tomates, les fraises
- - Phase de préparation des semis : ont été mis à disposition dans le hall du lycée : des graines ; des petits pots des terreaux
- - en parallèle a été mis en teste d'expérimentation un projet technologique des STIDD pour la préparation des semi
- Phase préparation de la terre, retournement de la terre, mise à la terre des plantes et des graines, arrosage avec des seaux
- - Réflexion sur un point d'arrosage, non présent actuellement
- - Réflexion sur le système de récupération des eaux de pluies
- - Préparation d'un composte

Mercredi 3 Avril 12h30 - 13h30 Atelier semence « Préparer ses semis » le hall

Judi 4 Avril 12h30- 13h30 Ateliers « semer ses *graines* »

Passerelle de terrain derrière le bâtiment

- *Vidéo dispo annexe*

- ***Projet ruche de Cachin***

Une nouvelle reine est venue occuper les ruches de Cachin (2 ruches)

Nous attendons une heureuse miellée pour septembre 😊

ANNEXES

Vidéos (après 2020, les nouvelles) :

<https://youtu.be/AM3YoesxYUg> Mission Développement Durable - Les ruches de Marcel Cachin MP4

<https://youtu.be/ewgDezBs8t8> Mission Développement Durable - Le jardin de Marcel MP4

<https://youtu.be/rFxpzWT9NhM> Mission Développement Durable - TEECO Les échanges internationaux MP4

Quelques vidéos (avant 2020)

TEECO

https://www.youtube.com/watch?v=M7af_OAjrVw&ab_channel=AZERVID

Composte

[Projet Composte Education nationale lycée Marcel Cachin et la plaine St Denis 2024](#)

Ruches de Cachin

<https://www.youtube.com/watch?v=QiNNbBAL1Ao>

https://www.youtube.com/watch?v=QiNNbBAL1Ao&ab_channel=AZERVID

[la ruche de Cachin 2019 Apiculture GL 2019 act 1](#)

Jardin de Marcel

https://www.youtube.com/watch?v=CCUFcfwOMmc&ab_channel=AZERVID

Lycée Marcel Cachin

Direction : F. GASTINEAU – C. AIDI– S. SOUBIELLE

Commission développement durable 2026 :

G.LATEB (référent DD), M. FAROUROU, M. REHIOU, M. KERAIM, M. SEDIKKI, Mme IZZI, Mme LAINE, Mme KLEPAL, M WALGER, M. LEMEUR, M. KARI, M. SOUANEF, M. CHERFAOUI, E. KUCUKOGLU, S. MEZIL , N. MATILI, C. DUCHESNE, M. Diaby, N. SAINT OMER, F. BONARD, H. HADDOU.

Les éco-délégués et leurs professeurs.

Les membre du CESCE.

Quelques AFFICHES (avant 2020) :



Bonjour à toute et à tous,



Le club nature et apiculture ré- ouvre ses portes pour l'année scolaire 2023/2024.
L'objectif du club « Les jardins pédagogiques » est à caractère éducatif : il a pour but de sensibiliser le personnel et l'ensemble des élèves du lycée aux enjeux et aux problèmes de la conservation de la biodiversité et protection de l'environnement.
Je vous prie de bien vouloir vous référer aux dates que vous trouverez ci-joint.

En espérant vous y voir nombreux !
Les membres du club « les jardins pédagogiques »

LES JARDINS PEDAGOGIQUES DEVELOPPEMENT DURABLE



la reine est-elle là

le couvain se porte bien

contrôle de la ruche 1

CONTRÔLE DE DÉBUT DE SAISON DES RUCHERS AU LYCÉE MARCEL CACHIN

Lien vidéo
<https://www.youtube.com/watch?v=QiNNbBAL1Ao>

TEECO Rencontres et ateliers autour du projet Echange Territorial en économie circulaire

Région - Education National AFD, Lycées (Balzac, Cachin, Decour)
association Making Waves et Réinventons le monde.

Les éco délégués, les commissions au développement durable des lycées. vidéo disponible



https://www.youtube.com/watch?v=M7af_OAjrV

Nudge



Composte affiche lycée Marcel Cachin et Plaine commune SD

<https://www.youtube.com/watch?v=rzurJB0PMZM>

Le Lycée Marcel Cachin a un COMPOSTEUR !

MAIS QUOI Y METTRE ?

ON PEUT :
épaves de fruits et légumes, marc de café, résidus de jardin (herbes, feuilles, petites branches), fleurs fanées, arrosés, paille, petits morceaux de carton et papier non imprimés...

ON ÉVITE :
viande et poisson, produits laitiers, déchets gras, plastique et métal...

CONSEILS :
trier les gros morceaux en petits morceaux pour accélérer le processus de décomposition et mélanger régulièrement pour aérer le compost.

RDV SUR LE PARKING !

F Kherrouz avec sa classe 2024

[Projet Composte Education nationale lycée Marcel Cachin et la plaine St Denis 2024](#)

Le Jardin de Marcel ou Le jardin de Marcel Cachin Cachin.

Choisissez !

Avos marques

Le printemps est là et le temps du jardinage aussi !;)

Appel à la collecte des graines et semis : On lance le « jardin de Marcel Cachin », si vous avez chez vous des graines ou des semi merci d'avance de les mettre à la disposition des éco délégués leur jardin sera le votre

Deux rendez- vous :

Mercredi 3 Avril

12h30 - 13h30 Atelier semence

« Préparer ses semis » le hall



Jeudi 4 Avril

12h30- 13h30 Ateliers « semer ses graines »

Passerelle de terrain derrière le bâtiment B





2. LES GRANDS AXES DU PROJET

1. 🌿 Biodiversité

- ruches
- jardin
- compost
- sensibilisation nature

2. 💧 Ressources naturelles

- économie d'eau (NUDGE)
- énergie (LED, domotique)

3. ♻️ Gestion des déchets

- tri sélectif
- compost
- valorisation

4. 🍴 Alimentation

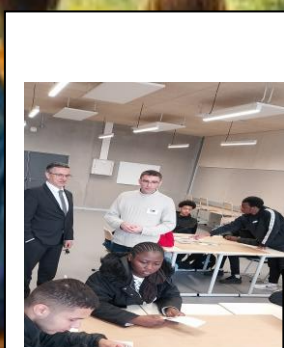
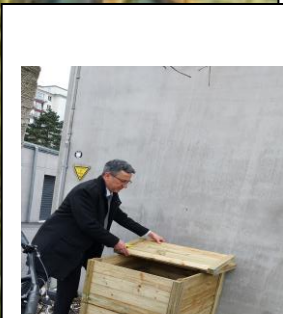
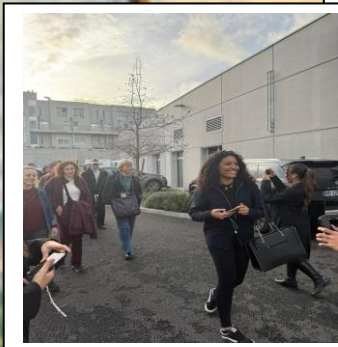
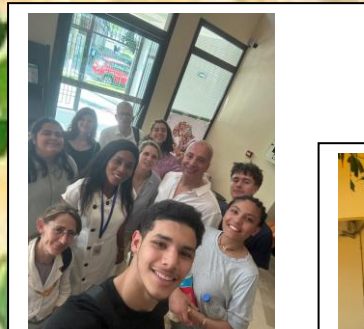
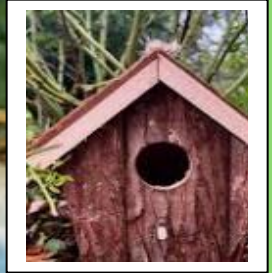
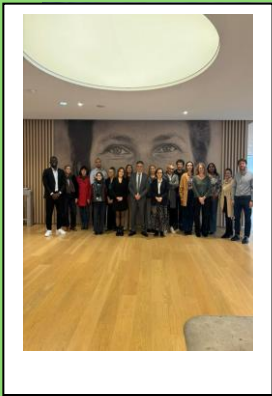
- stop gaspillage
- production locale (jardin)
- bien-être

5. 🌍 Ouverture & engagement

- projet TEECO (France-Abidjan/France-Italie)
- Erasmus
- podcast
- rencontres



Lycée Marcel Cachin: Mission Développement Durable



GRANDS AXES DU PRO Thèmes :



- 1 Sensibilisation
- 2 Implication
- 3 Engagement Citoyen

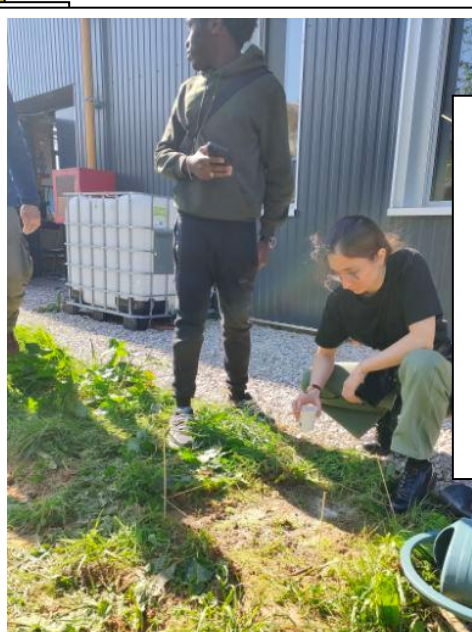
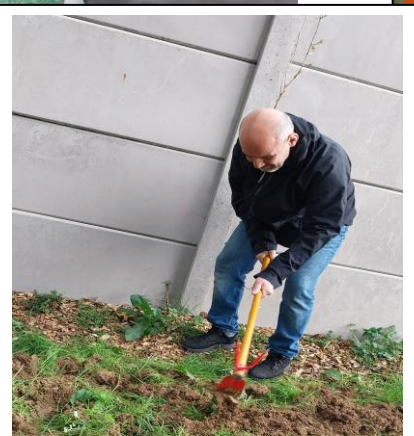
Lycée Marcel Cachin

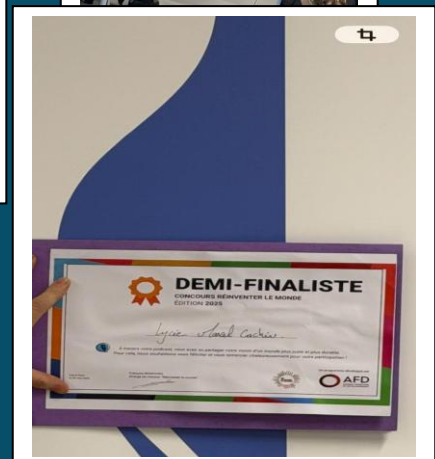
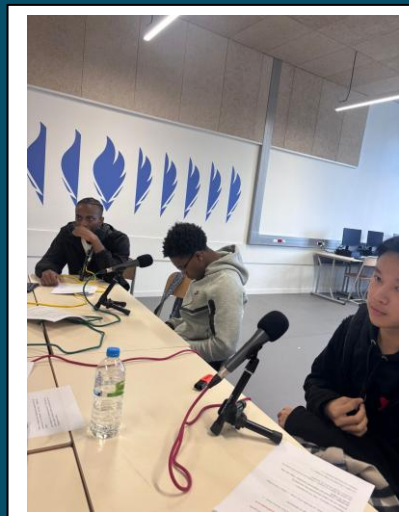
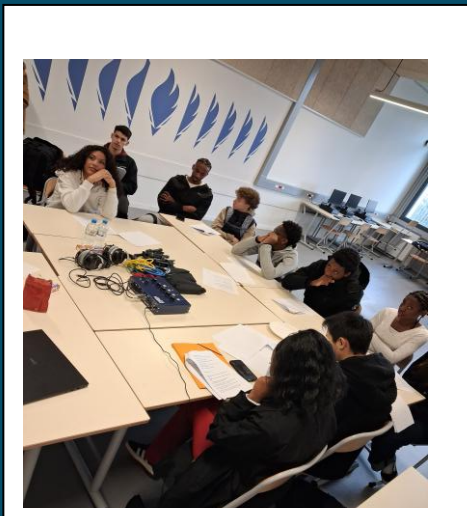
Mission. Développement Durable



Lycée Marcel Cachin

Mission Développement Durable







CNDDM

Club nature et Développement Durable au lycée Marcel Cachin



Membre de la commission DD :

La direction (Proviseur et proviseur adjoint), N Saint Omer, Frédérique Bonnard, Caroline Duchesne, S Stéphane, Y Mahi, I Izzy, E Kucukoglu, A Farrourou, G Lateb, P Jubault, R Seddiki, M Zerhouni, M Kari, S Souanef, A Keraim, et les éco délégués de Cachin

TEECO Lancement 2022



- **Echange international participation du lycée Marcel Cachin : Le Lycée Marcel Cachin participe à la mise en place de cet échange TEECO avec deux autre lycée en partenariat avec la région IDF à l'initiative de la région IDF (2^{ème} phase) :**

Un engagement sur **3 ans**.

La Direction des coopérations internationales et européennes de la Région Ile-de-France a mis en place, avec le District autonome d'Abidjan un projet « **TEECO** » (**Territoire engagés pour une économie circulaire opérationnelle**) qui peut être considéré comme la deuxième phase de la coopération, entamée en 2020, sur l'économie circulaire.

Au cours de cette deuxième phase, il s'agit de travailler à la mise en œuvre d'une partie de cette stratégie en travaillant sur trois axes prioritaires avec le District autonome :





<https://www.youtube.com/watch?v=QiNNbBAL1Ao>

- Les ruches du lycées Marcel Cachin

Au lycée nous disposons et maintenons depuis 2019 deux ruches d'abeilles, une commission du développement durable (administration, agents territoriaux, professeurs et ECO-DELEGUES), ci-après quelques illustrations.

Mise en place d'un potager varié pour nos abeilles depuis 2019



Contrôle de la bonne santé de nos ruches du lycée Marcel Cachin durant l'année notamment l'été

Déplacement des ruche dans le nouveau batiment du lycée rénové



Le composte

Installation d'un composte au lycée avec en partenariat la mairie de Saint Ouen Participation des éco-délégués
l'atelier de sensibilisation-

<https://www.youtube.com/watch?v=rzurJB0PMZM>



Le Lycée Marcel Cachin a un COMPOSTEUR !

MAIS QUOI Y METTRE ?

ON PEUT :

- épluchures de fruits et légumes, marc de café, déchets de jardin (herbes, feuilles, petites branches), fleurs fanées, écorces, paille, petits morceaux de carton et papier non imprimé...

ON ÉVITE :

- viande et poisson, produits laitiers, déchets gras, plastique et métal...

CONSEILS :

- coupez les gros morceaux en petits morceaux pour accélérer le processus de décomposition et mélangez régulièrement pour aérer le compost.

RDV SUR LE PARKING !

Réalisation d'une affiche avec Les BTS MCO et M Kherouz

<https://www.youtube.com/watch?v=oS4oNNYY9Lk>

Le développement durable à Cachin

Le projet du développement durable au lycée Marcel Cachin est un projet qui vise à permettre aux jeunes Eco-délégués de partager leur vision dans leur environnement au quotidien, d'échanger leurs expériences et leurs attentes par la mise en place d'ateliers pédagogiques. A soutenir la participation démocratique, les valeurs et le civisme en lien avec le respect e notre terre.

Labélisation Lycée ECO-Responsable en partenariat avec la région Ile de France

Dévoilement de la plaque de labélisation par par l'administration du lycée représenté par le proviseur M. Gastinau en présence de nombreux élus de la ville saint Ouen engagés dans la mission du développement durable et des représentant de la région avec M. Rihet responsable de la démarche de lycée éco-responsable à la régionIDF, De la responsable du Gréta93 et des représentant de l'action développement durable au lycée depuis



Les professeurs, les représentants de la mairie et de la région, la **commission du développement durable** et des éco-délégués de l'année 2022-2023



<https://www.youtube.com/watch?v=CCUFcfwOMmc>

Le Jardin de Marcel







CNDDM

Club nature et Développement Durable au lycée Marcel Cachin



Membre de la commission DD :

La direction (Proviseur et proviseur adjoint), N Saint Omer, fredérique bonnard, caroline Duchesne, , S Stephane, Y Mahi, I Izzy, E Kucukoglu, A Farrourou, G Lateb, P Jubault, R Seddiki, M Zerhouni, M Kari, S Souanef , A Keraim, , et les éco délégués de Cachin

à suivre