

Collège Les Servièrès de Meyzieu

Atelier "Collège et développement durable"

Avril 2014

1. Les objectifs principaux

L'atelier "Collège et développement durable" s'inscrit dans le cadre du projet E3D.

Il s'agit de former l'élève à adopter une attitude raisonnée et critique fondée sur la connaissance, et de développer un comportement citoyen responsable vis-à-vis de l'environnement et de la vie.

2. L'équipe de pilotage

- M. Chatelard P., Principal
- Mme Guichardaz C., Principale adjointe
- Mme Bacherot E., Professeur d'Italien
- M. Cherichi F., Professeur de Technologie
- M. Duroux C., Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre
- Mme Girardin S., Professeur de Sciences de la Vie et de la Terre
- Mme Guidal M., Infirmière

3. Les activités

- L'entretien d'un jardin pédagogique avec :

- Un **potager** biologique (pas d'utilisation de pesticides, insecticides, et engrais chimique mais emploi du compost confectionné sur place) comportant des plantes aromatiques, de nombreuses espèces de fruits et légumes (avec de nombreuses variétés de tomates aussi), des fleurs,

Le potager biologique début avril 2014



- Une « **prairie fleurie** » de 6m² environ (pour avoir une diversité des espèces végétales et donc animales),

La prairie fleurie en mai 2013



- Un **hôtel à insectes** (refuge à insectes construit uniquement avec des objets de récupération, pour attirer les insectes à proximité du jardin pédagogique, favoriser la biodiversité et ainsi contribuer à la lutte contre les ravageurs), avec l'identification de divers insectes repérés à l'intérieur,

L'hôtel à insectes



- Un **abri à hérissons** (pour héberger une espèce en danger victime des automobilistes et des granulés anti-limaces),

L'abri à hérissons



- Un **composteur** (pour la fabrication d'un très bon engrais 100% naturel et la diminution du volume des poubelles),

Le composteur



- La **sensibilisation au tri sélectif des déchets** (mise en place d'une signalétique sur les poubelles de tris du collège), et la **récupération des déchets verts compostables de la cantine**,
- La **collecte des déchets : papier** au sein du Collège (3,4 tonnes ont été envoyées à la « Corbeille à papier » pour son recyclage en 2013), **piles usagées**, **bouchons en plastique** pour le Centre des handicapés de Meyzieu, **mégots de cigarettes** devant le Collège,
- La **compréhension du mode de fonctionnement d'une station météo** (installée en Février 2013) et l'utilisation des données **relevée** et transmises toutes les 5 minutes en ligne sur le site Graines d'Explorateurs Meyzieu de l'ENS [<http://grainesdexplorateurs.ens-lyon.fr/projets-en-cours/biodiversite-et-environnement-2013/meyzieu-2013/meteorologie>], rubrique Météo (suivi de la pression atmosphérique, de la température, de la vitesse du vent, de la direction du vent, du taux d'humidité dans l'air, des précipitations sous la forme de graphique), avec une **conférence** sur la météorologie et la climatologie, par M. DAVID, prévisionniste à Météo France.

Les capteurs dans l'abri météo



A noter aussi :

- La **synthèse** de nos actions par 2 éco-délégués au Congrès des élèves « Graines d'Explorateur » en Mai 2013, et la remise du Prix « La Main à la pâte » en Février 2014 au Palais de la Découverte à Paris,
- La **labellisation E3D en 2014**,
- La **communication sur les actions menées** grâce à la tenue d'un panneau d'affichage dans le hall, la mise en ligne d'articles sur le site officiel du Collège, la diffusion d'articles sur les actions menées au sein de l'atelier dans le Journal du Collège), la réalisation d'expositions au CDI, la construction du site Graines d'Explorateurs de l'ENS,
- La **consolidation de la liaison CM2 / Collège** (participation des élèves de CM2 du secteur aux diverses actions menées, diffusion du Journal du Collège à tous les élèves du CM2 du secteur),
- La **vente de bulbes, boutures, herbes aromatiques** pour en partie s'autofinancer,
- La **visite des serres municipales des espaces verts de la ville de Meyzieu**,
- Pour les personnels enseignants d'encadrement : des **formations relatives à l'enseignement et à la mise en place d'actions en lien avec le développement durable**.

4. Les modalités

- **Les élèves concernés** : Une vingtaine d'élèves motivés et volontaires de tous les niveaux (de la 6^{ème} à la 3^{ème}),
- **Le déroulement des activités** : Le Mardi de 12h30 à 13h30 ; Selon l'activité réalisée : au CDI (pour les recherches documentaires), dans le jardin pédagogique, en salle de SVT, en salle de technologie, à la Rotonde (pour les réunions),
- **L'encadrement des élèves** : Par 2 à 4 adultes de l'équipe de pilotage du projet.

5. Les partenaires associés au projet et leur rôle

- **La Mairie de Meyzieu**,
en soutien logistique (pour retourner la terre du potager et de la prairie, pour l'apport de divers plants et graines),
- **L'Ecole Normale Supérieure (ENS) de Lyon**,
pour l'hébergement du site Graines d'Explorateurs [<http://grainesdexplorateurs.ens-lyon.fr/projets-en-cours/biodiversite-et-environnement-2013/meyzieu-2013>],
- **Météo France**,
pour la sollicitation d'une conférence par M. DAVID, prévisionniste à Météo France, sur la météorologie et la climatologie,
- **L'équipe de la cantine du Collège** (M. POIGNARD et Mme ROBERT),
pour l'aide à la récupération des déchets compostables,
- **L'Ecole primaire publique René Cassin de Meyzieu**,
partenaire pédagogique, dans le cadre du renforcement du lien CM2 / Collège.

6. L'évaluation du projet

Une évaluation qualitative concernant les connaissances et les compétences acquises par les élèves dans le cadre du développement durable.