

# Les EcoLos Majolans



## Collège les Servièzières Meyzieu – Académie de Lyon

Armelle BARBIER (Anglais), Elisabetta BACHEROT (Italien), Gwladys DOYEN (SVT), Maud MERMET-BOUVIER (documentaliste)

Dans le cadre de l'accompagnement éducatif, le projet des « écolos Majolans » est actif depuis 3 ans. Il est ouvert à tous les collégiens désirant s'engager dans un projet autour du thème du développement durable et l'éducation à la citoyenneté, de la protection de l'environnement et des sciences sur la base de l'interdisciplinarité.

### LE JARDIN PÉDAGOGIQUE

Un lieu de vie et de création

#### Aspects éducatifs :

- Faire connaître des **espèces végétales** et leur méthode de **culture** ( date de semis, besoins, cycle végétal...)
- La gestion de **l'eau** et les économies d'eau à travers son utilisation dans le jardin
- La gestion des déchets à travers le **compostage** des déchets végétaux issus du jardin et de la cantine
- Apprendre l'importance de l'équilibre naturel et les liens entre cultures, auxiliaires, ravageurs et maladies
- La **biodiversité** autour du jardin (semis de prairies fleuries)
- Cours en langues sur le thème du jardin (**Anglais/Italien**)

#### Développer l'esprit de **créativité**:

- Réalisation du jardin (organisation des semis, gestion de l'aspect esthétique du jardin)
- Construction d'un abri à hérisson
- Construction d'un **hôtel à insectes**
- Fabrication d'objets utiles au jardin à partir d'objets recyclés



Le jardin



Pommes et  
aiguilles de pin  
Tuyau  
Carton ondulé  
Mousse  
Journaux

Pot en terre cuite  
Briques  
Bûches et  
plaques de bois  
percées  
Paille  
Branches de  
paulownia

L'hôtel à insectes du collège

#### Apports méthodologiques :

- Travailler ensemble sur un projet commun
- Partager les tâches
- Suivre un planning
- Initiation à la démarche expérimentale
- **Rédaction de textes dans différentes langues : Anglais/français/ italien**

### LA STATION MÉTÉO

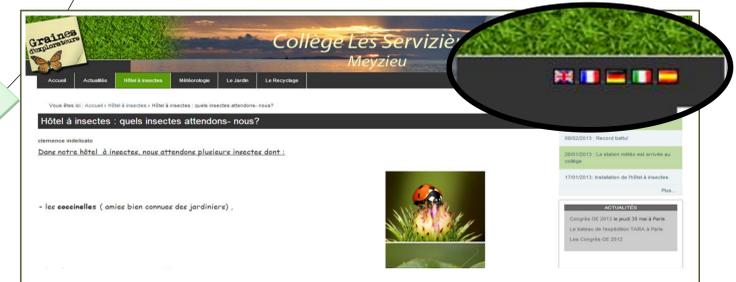
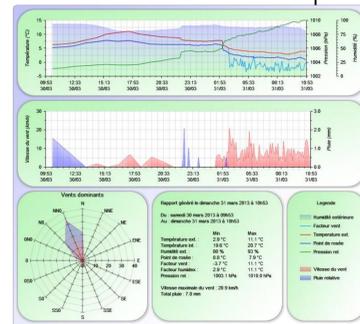
Un outil scientifique autour du jardin

#### Sciences et Techniques :

- **Comprendre** les phénomènes météorologiques : quel temps fait-il ? Quel temps fera t-il? (prévisions et climatologie)
- **Recueil et Exploitation** des données (comprendre les différents appareils de mesure, les techniques et l'utilisation des données)
- **Réflexion** sur l'installation d'une station météo : contraintes et incertitudes des mesures
- La météo et la gestion raisonnée des cultures



Publication des données en temps réel sur internet  
<http://bit.ly/12LUp3s>



#### LE BLOG DES ELEVES sur GRAINES d'EXPLORATEURS

> <http://bit.ly/YZGEa3>

Articles dans le **Journal du Collège**

Description des activités  
Sur un thème scientifique abordé



#### Favoriser le partenariat et la diversité des intervenants :



<http://grainesdexplorateurs.ens-lyon.fr>



Conférence au collège sur la climatologie avec participation des parents d'élèves par **Christian DAVID**

### LE RECYCLAGE

Un projet collégial et familial

#### Éducation au **développement durable** et à la **citoyenneté** :

- Mise en place au collège, de corbeilles de recyclage de papier dans chaque salle de cours (éducation au tri, limiter le gaspillage du papier)
- Participation de l'ensemble des collégiens et de leur famille via des opérations de récolte de papier, piles, bouchons ...

Collège Henri BARBUSSE : Collaboration avec la section SEGPA (Vaulx-en-Velin)  
Liaison CM2/Collège : Ecole élémentaire René CASSIN (Meyzieu) : **Projet 2013/2014** Travail autour du jardin pédagogique, de la station météo et utilisation des ressources de sciences de l'établissement.