

**Collège
André Chénier**



Dispositif Classe Relais
2, rue Diderot
78205 Mantes la Jolie
tél : 01.30.94.26.84.
fax : 01.30.94.48.90

Année scolaire 2008-2009

- Projet pédagogique et éducatif -

Thème: "Nature et développement durable"

.....

● **Objectif principal**

1 – Initier les élèves de la classe relais à des thématiques environnementales, de biodiversité, développement durable, et touchant à la protection de la nature.

● **Objectifs secondaires**

2 – Susciter chez le jeune du plaisir dans le fait d'utiliser un matériel simple et rudimentaire, et au-delà, lui faire réinvestir l'enseignement proposé par l'école, en lui laissant percevoir ses applications directes, et conséquences concrètes dans la vie quotidienne.

3 – Faire percevoir l'intérêt concret du travail d'équipe, et éveiller aux responsabilités et au respect des règles dans un groupe social.

4 – Valoriser le résultat obtenu au prix d'efforts, et en trouver soi-même une valorisation naturelle.

5 – Faire prendre conscience de la valeur constructive et fondamentale du travail, et du plaisir qu'on peut en tirer.

6 - Développer la notion de cycle naturel en sciences (de la graine à la plante, puis à la graine).

7 - Découvrir et acquérir des connaissances sur le milieu vivant, au travers du jardinage et de cours théoriques.

8 - Initier un rapport privilégié et durable avec la nature.

9 – Montrer que des dispositifs pouvant apparaître complexes, peuvent être le produit de mécanismes et réactions « simples », reproductibles de manière rudimentaire (four solaire, centrale hydroélectrique...)

• Moyens mis en œuvre

- Créer un jardin pédagogique rudimentaire au sein du collège, où pourront être effectuées des activités d'initiation au jardinage. Initier, construire, et mettre en forme un ensemble de plantations dans une zone de terre délimitée et clôturée, au sein du collège. Différentes espèces de végétaux seront sélectionnées, en fonction de la période de plantation.

- Réalisation d'un récupérateur d'eau (installation réalisée à partir d'une gouttière et d'un récupérateur à eau de pluie)

- Mis en œuvre de projets autour de thématiques énergies renouvelables (création d'une mini éolienne, d'une centrale hydroélectrique miniature, d'un four solaire...)

- Mise en place d'une station météo simplifiée, permettant un relevé de température, pluviosité et humidité.

- Pose de nichoirs et outils de nourrissage des oiseaux permettant leur observation au cours des saisons.

- Interventions ponctuelles de jardiniers municipaux, à la demande, de même que des ouvriers du collège. Collaboration avec d'autres établissements scolaires

• Annexes

(En cours de rédaction)

- Fiche pédagogique 1 : Création d'un jardin pédagogique

- Fiche pédagogique 2 : Réalisation d'une mini éolienne

- Fiche pédagogique 3 : réalisation d'un four solaire

- Fiche pédagogique 4 : Réalisation d'une centrale hydroélectrique miniature

- Fiche pédagogique 5 : Réalisation de nichoirs et sites d'observation des oiseaux

- Fiche pédagogique 6 : Réalisation d'une station météo simplifiée

- Fiche pédagogique 7 : Réalisation d'un système de récupération des eaux de pluie

• Personne à contacter

- Olivier Weil-Wolff (Educateur – classe relais)