



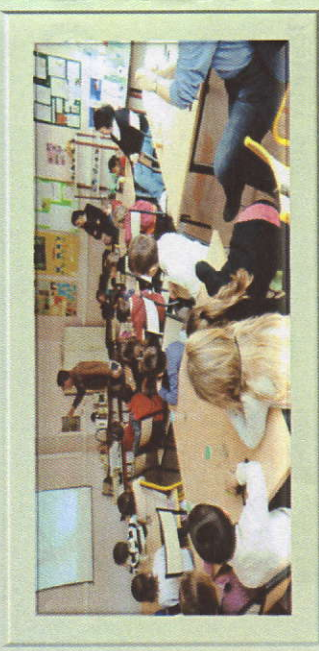
**Ses Atouts :**

- Un travail en étroite collaboration avec le conseiller pédagogique en sciences de la DSDEN 78.
- L'éducation au développement durable à partir :
  - du vivant
  - de la technologie
  - de la Matière
- La consultation de documents, le prêt de matériels.
- La construction d'outils pédagogiques.
- Un déplacement possible sur les écoles (Yvelines, Paris et l'ouest parisien).

**Les objectifs :**

- Mettre en oeuvre l'Enseignement des Sciences Fondée sur l'Investigation.
- Approcher le concept du Développement Durable.
- Se familiariser à la biodiversité afin de la respecter et de la protéger.
- Découvrir le monde des objets et de la matière
- Manipuler et construire.
- Sensibiliser sur les enjeux du climat.

<b>Contact :</b> Philippe CHAPLET Tél : 01 30 12 30 30	
<b>Courriel :</b> <a href="mailto:philippechaplet@ferme-du-manet.com">philippechaplet@ferme-du-manet.com</a>	
<b>Adresse :</b> Pôle Sciences du Manet : Groupe Scolaire A.DAUDET 19, 21 rue Rodin 78180 Montigny le Bretonneux	
<b>Tarif :</b> la demi-journée	la journée
8,00 €	13,00 €



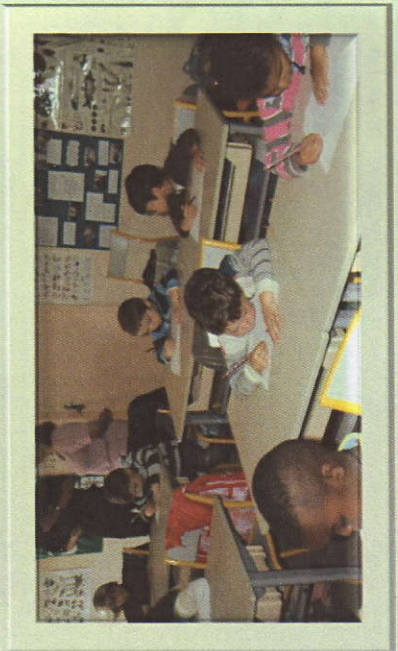
Le pôle sciences est une entité de la ferme du Manet, qui borde la forêt de Port Royal. C'est un lieu ressource dédié à la sensibilisation à la culture scientifique à l'école.

Le pôle sciences est un espace référence pour les établissements scolaires. Nous mettons en place une démarche pédagogique s'appuyant sur l'investigation dans le domaine des sciences et de la technologie à destination des différents niveaux de classe. Avec un grand choix d'activités en lien avec les divers cycles de l'école, nous guidons et conseillons les enseignants dans la réalisation de leurs projets.

Nous allions une pédagogie active sur le terrain et une observation spécifique avec des outils appropriés en salle dans le domaine du vivant.

Avec la proposition d'ateliers et la réalisation de maquettes, nous manipulons et expérimentons dans le domaine de la technologie et de la matière.

Cette structure bénéficie de quatre salles distinctes.



# LES ANIMATIONS PÔLE SCIENCES

## DOMAINE DU VIVANT

### Découverte des milieux et de sa biodiversité

- ❖ Biodiversité de la faune du sol
- ❖ Biodiversité aquatique.
- ❖ Différentes essences d'arbres
- ❖ Traces et indices



### Fabrication de :

- ❖ Jardins de poche
- ❖ Refuges à insectes
- ❖ Nichoirs
- ❖ Mangeoires
- ❖ Papier recyclé



## DOMAINE TECHNOLOGIQUE

### Fabrication d'objets :

- ❖ Volants
- ❖ Roulants
- ❖ Flottants



### Fabrication de maquettes

- ❖ L'électricité
- ❖ L'éolien
- ❖ Le solaire
- ❖ L'eau



### Leviers et balances

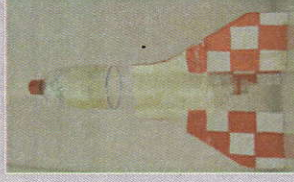
- ❖ Soulever, peser, comparer
- ❖ Réalisation de maquettes à peser



## DOMAINE DE LA MATIERE

### Travaux sur :

- ❖ L'eau
- ❖ L'air
- ❖ Les déchets



### Ateliers sur l'eau

- ❖ Le cycle de l'eau
- ❖ Les états de l'eau
- ❖ Filtration / Pollution
- ❖ Mélanges et solutions



### Ateliers sur l'air

- ❖ Ses propriétés
- ❖ Réalisations d'objets techniques
- ❖ La pression

