

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

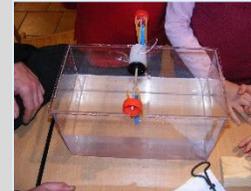
Fabrication d'objets :

- ❖ 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



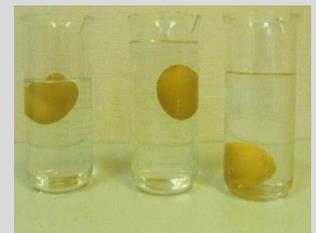
Ateliers sur l'eau

- ❖ 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





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.



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 œuvre 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.

Contact : Philippe CHAPLET Tél : 01 30 12 30 30

Courriel : philippechaplet@ferme-du-manet.com

Adresse : Pôle Sciences du Manet : Groupe Scolaire A.DAUDET
19, 21 rue Rodin 78180 Montigny le Bretonneux

Tarif: la demi-journée
7,00 €

la journée
13,00 €



La Ferme du Manet

PÔLE SCIENCES 2017



En partenariat avec la Mairie de Montigny-le-Bretonneux, l'éducation nationale, la DSDEN 78, l'OCCE 78 et la Ferme du Manet. Le pôle sciences propose des activités scientifiques .