

Parcours le chemin de l'eau



val
d'oise
le département
Abbaye de Maubuisson

La situation : une abbaye cistercienne est toujours installée à proximité d'un cours d'eau, où les moines entreprennent d'importants aménagements assurant à leur monastère de grands viviers, des canaux pour faire tourner le moulin, l'évacuation des eaux usées et apporter l'eau potable pour l'hygiène. L'abbaye de Maubuisson, riche en sources, se situe idéalement au confluent des vallées de l'Oise et de la Liesse. L'eau est primordiale et déterminante pour le choix du site adopté et décide même de l'orientation des bâtiments.

Le parcours « le chemin de l'eau » a pour sujet le réseau hydraulique de l'abbaye de Maubuisson. Les élèves suivent le chemin de l'eau d'amont en aval et découvrent à l'aide du plan les différentes formes de l'eau, ses usages et son importance au sein de l'abbaye de Maubuisson et plus largement dans la vie. Ils se familiarisent également avec les grandes avancées technologiques réalisées au Moyen Âge en naviguant à travers l'histoire du lieu, du paysage, de l'agriculture, de la géographie, l'hydrographie de la vallée du Liesse.

Les outils

Le livret d'activités, distribué à chaque élève, comprend à la fois les consignes, les explications et les activités sous la forme de jeux et de questions-réponses. Chacune des activités porte sur un aspect précis du réseau hydraulique (miroir d'eau, latrines, canal collecteur). Le livret permettra également aux élèves de garder une trace de leur passage et de ce qu'ils auront appris.

La carte est intégrée au livret dans le rabat de la quatrième de couverture. Chaque point d'observation représente un aménagement du domaine de Maubuisson.

Le crayon, chaque participant doit se munir d'un crayon pour compléter son livret d'activités (non fourni par l'abbaye de Maubuisson).

Le déroulé : à votre arrivée, la médiatrice de l'abbaye expliquera le déroulement du parcours au groupe. Ce parcours en extérieur se déroule en autonomie. Nous vous conseillons de constituer de petits groupes pour le confort de tous (un groupe par accompagnateur). Les élèves restent néanmoins sous la responsabilité du professeur.

La durée : 1h / 1h30

Le public : du CM1 à la 3^e

Les objectifs :

- Observer la course de l'eau sur le domaine de Maubuisson
- Acquérir le vocabulaire spécifique
- Appréhender les constructions effectuées par l'homme pour maîtriser l'eau
- Découvrir les différentes fonctions de l'eau : domestique, agricole, esthétique
- Aborder la notion de préservation de cette ressource naturelle
- Apprendre à lire un plan et savoir se repérer dans l'espace

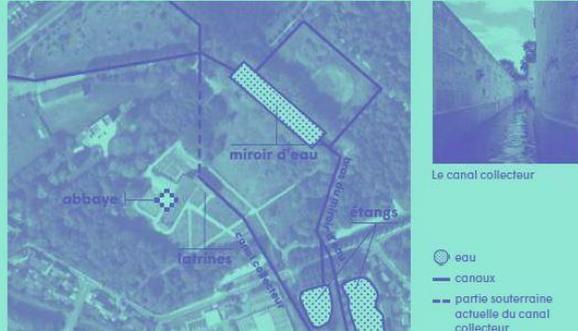
Etape 3 Le canal collecteur

Direction nord-nord-ouest, point 3 puis point 4

Le ru de Liesse est divisé en deux cours d'eau. L'un va alimenter le miroir d'eau, bassin au centre du parc de l'abbaye ; l'autre le canal collecteur.

Le canal collecteur continue son voyage sous l'abbaye et traverse les latrines. Il servait à évacuer les déchets grâce au courant de l'eau.

Latrines : ancêtre des toilettes



Le canal collecteur

ACTIVITÉ
 > Retrouve dans la liste ci-contre les objets que l'on peut trouver dans le canal collecteur

- Ballon de foot
- Pelouse
- Sac plastique
- Chariot de supermarché
- Canette
- Voiture
- Chewing-gum
- Huile de moteur
- Pesticides

De nos jours, la plupart des eaux sont polluées, comme le canal collecteur de Maubuisson.

Reponses: Ballon de foot, sac plastique, canette, chewing-gum, huile de moteur, pesticides, pelouse

Etape 4 Le miroir d'eau

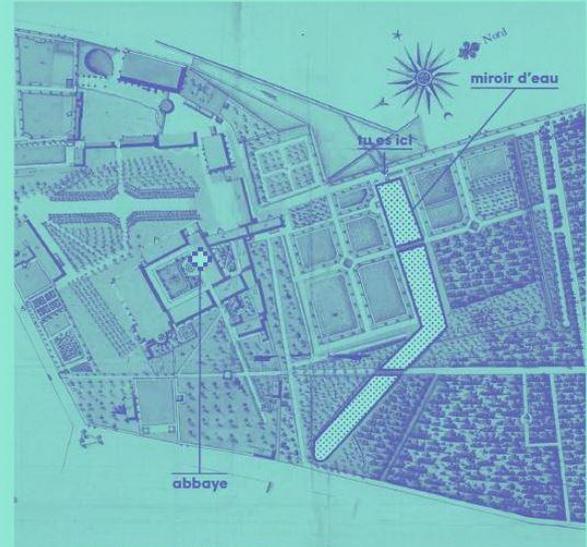
Direction nord-est pour atteindre le point 5

Lit : lieu où s'écoule un cours d'eau

Ornemental : décoratif
Jardin à la française : les pelouses, arbustes et haies sont taillés avec précision. (ex. : les jardins du château de Versailles).

À l'origine, le miroir d'eau était un étang en forme d'accent circonflexe, creusé dans l'ancien lit du Liesse. Il servait à évacuer la vase provenant des étangs situés en amont, en direction de l'Oise.

Ce bassin, aujourd'hui rectangulaire, était au 17^e siècle une pièce d'eau **ornementale** située au centre d'un **jardin à la française**.



Le domaine de l'abbaye de Maubuisson en 1792

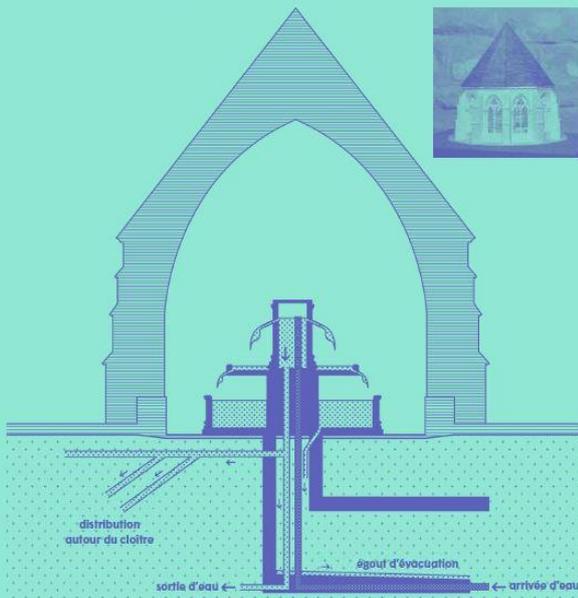
Cloître : galerie entourant la cour carrée d'un monastère où les religieux se promènent

Aqueduc : canal construit pour apporter l'eau dans les villes ou les champs

Apothicairerie : ancien nom de la pharmacie. L'apothicaire fabriquait des remèdes à partir des plantes pour soigner

Les religieuses se servaient de la fontaine plusieurs fois par jour, pour se laver les mains avant la prière et pour boire l'eau potable. La fontaine était placée au cœur de l'abbaye, dans le **cloître**.

L'eau était amenée par un **aqueduc** souterrain, directement de la source de la Vacherie à Pierrelaye. Pendant sa descente, l'eau prenait de la vitesse et coulait des robinets. Elle était aussi redistribuée dans d'autres parties de l'abbaye comme la cuisine et l'**apothicairerie** qui n'existent plus aujourd'hui.



Fontaine (bâtiment en coupe)

ACTIVITÉ
 > Retrouve les mots dans la grille en les entourant



> ABBAYE / BLANCHE / BUISSON / CANAL / CLOITRE / CUISINE / EAU / ETANG / HYDRAULIQUE / LATRINES / LAVABO / MAUBUISSON / MAUDIT / MIROIR / MONIALE