

Les essences d'arbres

L'année passée (2019-2020), nous avons sélectionné 12 essences d'arbres dans la partie Est du Chapois. Nous les avons identifiées et avons réalisés des fiches d'identification pour chacune d'elles.

- Le tilleul
- Le charme
- Le platane
- Le châtaigner
- Le cerisier et le pommier
- L'épicéa
- Le marronnier d'Inde
- Le hêtre
- Le saule pleureur
- Le cèdre de l'Atlas
- Le séquoia
- L'érable champêtre

Notre défi pour cette année 2020-2021 sera de répertorier et d'identifier 12 nouvelles essences d'arbres de la partie Ouest du site de notre école : le Chapois.

Elaboration des fiches

Les fiches sont le fruit d'une collaboration interdisciplinaire et sont réalisées par les élèves, aidés par leurs professeurs.

- *Art* : dessins d'observation, créativité, perspectives
- *Sciences* : observation, caractéristiques botaniques, identification et utilisation d'une clé de détermination, lien entre la végétation et les facteurs physiques
- *EDM* : orientation relative et absolue, lecture de carte et de légende, utilisation de la boussole, courbes de niveau et étude du relief, repères hydrographiques
- *Math* : énigmes arithmétiques, estimation des dimensions des arbres
- *Langues* : traduction
- *Français* : « le savais-tu ? »
- *Latin* : mythologie, étymologie et nom scientifique
- *Technologie* : réalisation de planchettes numérotées pour chaque arbre

Les fiches regroupent des photos et des informations utiles à l'identification de chaque arbre.

C L A I S E R

Description de l'arbre

Fruit : Clusters très serrés de 1 cm à 1,5 cm de diamètre, rouge à noir, parfois légèrement côtelés, parfois rugueux, parfois glabres. Les fruits sont attachés à un pédoncule court.

Feuille : elliptique, de 12 cm de long à 1 cm de large, coriandre, pointu apex, bordure grossièrement dentée. Sur la face inférieure, les stries de la nervure sont marquées de points noirs.

Rameau : Lisse ou à peine, se décolorant par bandes circulaires. Des bractées elliptiques, hémisphériques, couvrent le cortex.

Fleur : elles sont groupées en grappes de couleur blanche de 2 cm de diamètre, blanches ou rosées de 7 cm.

Période de floraison : mai-juin (jusqu'à 4 semaines).

Caractéristiques : Les individus atteignent parfois la hauteur de 10 m.

Longévité : 10 ans, jusqu'à 100 ans. Les branches deviennent alors cassantes et dangereuses.

origine latine

Prunus cerasus

« Cerasus » vient du latin « ceresum » d'après le latin de Cicerone (littérature du Poète, « arbor » « Prunus »).

Description de l'arbre


Nom commun : Cerisier

Genre botanique : Prunus

Famille : Rosaceae

Type de plante : arbre de taille moyenne

Origine : zone tempérée d'Europe, Asie



Description de l'arbre

Nom commun : Cerisier

Genre botanique : Prunus

Famille : Rosaceae

Type de plante : arbre de taille moyenne


Origine : zone tempérée d'Europe, Asie

Description de l'arbre

Hauteur maximale : jusqu'à 10 m de hauteur

Longévité maximale : 100 ans de durée

Zone d'origine



M l a t a m e

Description de l'arbre

Nom commun : Platanus (arbre à cœur)

Genre botanique : Platanus

Famille : Platanaceae

Type de plante : arbre hybride d'origine asiatique, largement introduit

Origine : Asie de l'est, Asie de l'est, Sud-Ouest de l'Asie

origine latine

Platanus acerifolia

« Platanus » vient du latin « platanus » d'après le latin de Cicerone (littérature du Poète, « arbor » « Platanus »).

Description de l'arbre


Nom commun : Platanus (arbre à cœur)

Genre botanique : Platanus

Famille : Platanaceae

Type de plante : arbre hybride d'origine asiatique, largement introduit

Origine : Asie de l'est, Asie de l'est, Sud-Ouest de l'Asie



Description de l'arbre

Nom commun : Platanus (arbre à cœur)

Genre botanique : Platanus

Famille : Platanaceae

Type de plante : arbre hybride d'origine asiatique, largement introduit


Origine : Asie de l'est, Asie de l'est, Sud-Ouest de l'Asie

Description de l'arbre

Hauteur maximale : jusqu'à 35 m de hauteur

Longévité maximale : jusqu'à 150 ans d'existence

Zone d'origine



C e r i s i e r

Description de l'arbre

Nom commun : Cerisier

Genre botanique : Prunus

Famille : Rosaceae

Type de plante : arbre de taille moyenne

Origine : zone tempérée d'Europe, Asie

le savais-tu ?

Le cerisier est un arbre de taille moyenne, originaire d'Asie, qui a été introduit en Europe par les Grecs. Il est très apprécié pour ses fleurs et ses fruits.

Il existe de nombreuses variétés de cerisiers, certaines sont plus adaptées à certaines régions que d'autres.

Le cerisier est un arbre très résistant, capable de vivre plusieurs siècles.

Description de l'arbre


Nom commun : Cerisier

Genre botanique : Prunus

Famille : Rosaceae

Type de plante : arbre de taille moyenne

Origine : zone tempérée d'Europe, Asie



Description de l'arbre

Nom commun : Cerisier

Genre botanique : Prunus

Famille : Rosaceae

Type de plante : arbre de taille moyenne


Origine : zone tempérée d'Europe, Asie

Description de l'arbre

Hauteur maximale : jusqu'à 10 m de hauteur

Longévité maximale : 100 ans de durée

Zone d'origine



Quizz !

Quizz !

Quelle est la hauteur maximale d'un cerisier ?

Jusqu'à 10 m de hauteur

Jusqu'à 15 m de hauteur

Jusqu'à 20 m de hauteur

Jusqu'à 30 m de hauteur

Description de l'arbre

Nom commun : Cerisier

Genre botanique : Prunus

Famille : Rosaceae

Type de plante : arbre de taille moyenne

Origine : zone tempérée d'Europe, Asie

Description de l'arbre

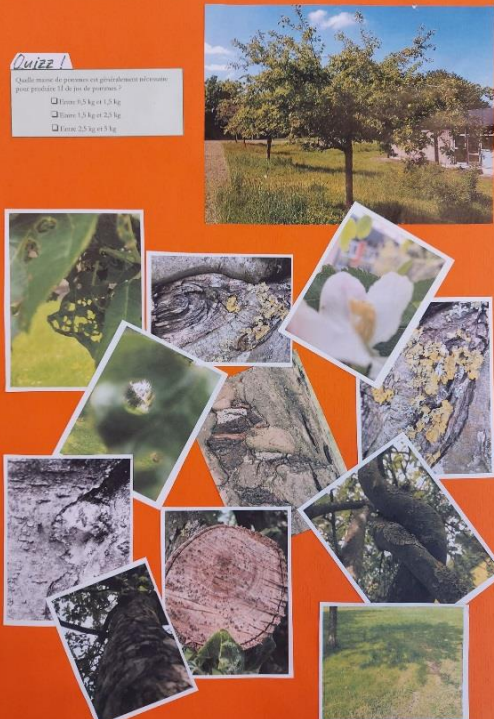
Nom commun : Platanus (arbre à cœur)

Genre botanique : Platanus

Famille : Platanaceae

Type de plante : arbre hybride d'origine asiatique, largement introduit

Origine : Asie de l'est, Asie de l'est, Sud-Ouest de l'Asie



But du jeu

Le but du jeu est d'identifier différents arbres dignes d'intérêt présents dans le parc du Collège.

Pour cela, les élèves disposeront de fiches d'identification regroupant un ensemble d'indices concernant chaque arbre.

Déroulement du jeu :

Temps 1 :

En classe, prévoir un moment pour se familiariser avec les fiches d'identification des arbres (sous forme d'un « qui suis-je ? » ou d'un questionnaire à choix multiples).

Temps 2 :

Formation des groupes d'élèves. Chaque groupe est muni d'un jeu complet de fiches d'identification, d'un tableau avec les numéros des arbres à identifier, d'une planchette en bois avec pince et de quoi écrire.

A l'aide d'un plan du parc, les élèves s'orientent pour aller d'un arbre numéroté à l'autre. Une fois devant l'arbre, ils l'observent.

Ils doivent alors associer le numéro de l'arbre à la lettre de sa fiche de détermination et synthétiser leurs réponses dans un tableau à 2 colonnes.

Temps 3 :

Vérification en classe en comparant les résultats des groupes.

La correction se fait sous forme d'un tableau comprenant les photos réelles des arbres, les photos des pièces de la maquette, le nom et le numéro de chaque arbre.

Libre à chaque professeur de se rendre ensuite à la maquette du Collège, se trouvant à la crypte Drion, muni de la feuille de correction complétée.