

ANIMATIONS SCOLAIRES

FICHE PÉDAGOGIQUE

11-15 ANS - COLLÈGE
(DE LA 6^{ÈME} A LA 3^{ÈME})

Bienvenue !

Nous avons le plaisir de vous accueillir au **Jardin Botanique Yves Rocher** pour une immersion au cœur du Végétal.

Ce document vous présente le déroulement ainsi que les objectifs pédagogiques de l'animation à laquelle vous allez participer.



ATELIER BOTANIQUE

1H30

Tels des scientifiques, herborisez des plantes du Jardin Botanique : observez à la loupe, collectez des données, utilisez des outils de détermination et de classification, nommez et décrivez... Une initiation à la démarche expérimentale avec, à la clé, la réalisation de planches d'herbiers collectives.

Conforme au programme de Science, cette animation éveille la curiosité de vos élèves sur le vivant. Elle enrichit vos séquences de cours par un atelier pratique sur le végétal.



JARDIN BOTANIQUE
YVES ROCHER

DÉROULEMENT

ÉTAPES	DURÉE	CONTENU
PARTIE 1 Introduction	40 min	Introduction ludique à la classification des plantes.
PARTIE 2 Observation et détermination		Observation de spécimens végétaux, utilisation de loupes binoculaires et autre matériel scientifique, identification de ces spécimens en groupe à l'aide d'une clé.
PARTIE 3 Mise en commun et ouverture		Mise en commun des résultats : familles identifiées, critères utilisés... Correction si nécessaire, échanges sur les autres critères de détermination et la complexité des familles botaniques.
PARTIE 4 Immersion dans le Jardin	20 min	Visite sensorielle du Jardin Botanique à la découverte des familles végétales.
PARTIE 5 Herbier	25 min	Discussion sur l'utilisation scientifique des herbiers et leur multiplicité, réalisation de planches d'herbier.

CORRESPONDANCE AUX PROGRAMMES SCOLAIRES

Cette animation se rapporte à la thématique "le vivant et son évolution" du programme de Sciences de la Vie et de la Terre, avec notamment l'étude de :

- ✓ La classification du vivant.
- ✓ La biodiversité.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Identifier et choisir des notions, des outils et des techniques, ou des modèles simples pour mettre en œuvre une démarche scientifique.
- ✓ Utiliser des instruments d'observation, de mesures et des techniques de préparation et de collecte.
- ✓ Interpréter des résultats et en tirer des conclusions.
- ✓ Communiquer sur ses démarches, ses résultats et ses choix, en argumentant.
- ✓ Notions de classification.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES EN ATELIER

SAVOIR	SAVOIR-FAIRE	SAVOIR-ÊTRE
<ul style="list-style-type: none">• Noms et caractéristiques des principales familles végétales• Vocabulaire botanique de base• Diversité du monde végétal• Utilité des herbiers dans la Science	<ul style="list-style-type: none">• Adopter une démarche scientifique• Utiliser une clé de détermination• Utiliser des loupes binoculaires et autre matériel scientifique• Interpréter un résultat• Réaliser une planche d'herbier	<ul style="list-style-type: none">• Travailler en groupe• Être respectueux des autres et des plantes qui nous entourent• Communiquer sur ses démarches et ses résultats, en argumentant

Si vous souhaitez en savoir plus sur le Jardin Botanique Yves Rocher, ses collections botaniques et ses actions, nous vous invitons à consulter le site www.maison Yves Rocher.fr

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS

Maison Yves Rocher
Le Moulin, Le Bout du Pont
56200 La Gacilly
Tél. +33 (0)2 99 08 67 99
Mail : groupe@maisonyvesrocher.com

DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE DE NOS
ANIMATIONS SCOLAIRES SUR
maisonyvesrocher.com

