


Document n°1

# DÉFI

## QUESTION 1 : Observe bien la carte. Qu'ont en commun les 3 échantillons?

Ce sont des feuilles. Elles semblent provenir d'arbustes qui constituent une haie présente dans une cour d'école. Des empreintes ont été réalisées à l'aide de craies grasses.

## QUESTION 2 : A l'aide des documents 1, 2, 3 et 4, réponds aux diverses questions étape par étape.

Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4
<p>Lis et observe.</p> 	<p>Observe le <b>document n°1</b>.</p> <p><b>Hypothèse</b> Précise le numéro de l'échantillon qui semble correspondre à la description en justifiant ton choix.</p>	<p>Observe les <b>documents n°2 et n°3</b>.</p> <p><b>Hypothèse</b> Précise le numéro de la photographie qui semble correspondre à la description en justifiant ton choix.</p>	<p>Lis le document n° 4 ( textes 1, 2 et 3) pour valider ou non tes hypothèses. Souligne dans le texte les informations qui t'ont aidé. <b>Identifie le nom de l'espèce.</b></p>
<p>Je suis la moins longue, de forme ovale, j'ai une face duveteuse, l'autre est verte et brillante. Les oiseaux raffolent de mes fruits rouges. Ma feuille est simple et alterne.</p>	<p>3 Je suis la moins longue, de forme ovale.</p>	<p>A Ma feuille est simple et alterne. E Les oiseaux raffolent de mes fruits rouges.</p>	<p>Les feuilles <u>ovales et alternes</u> du <b>cotoneaster de Franchet</b> sont <u>d'un vert brillant sur la face supérieure et duveteuses, sur la face inférieure</u>. Les fleurs fructifient en octobre et <u>les fruits persistent en hiver, constituant une source de nourriture notamment pour les oiseaux frugivores.</u></p>
<p>J'ai un pétiole d'1 cm environ, je suis lancéolée. Mon limbe est brillant, je suis simple et alterne. On m'utilise en cuisine. Ma fleur est blanche.</p>	<p>1 J'ai un pétiole d'1 cm environ, je suis lancéolée.</p>	<p>C Mon limbe est brillant, je suis simple et alterne. F Ma fleur est blanche.</p>	<p>Le <b>laurier cerise</b> est un arbuste à feuillage persistant utilisé comme plante ornementale ou pour constituer des <u>haies touffues</u>. <u>Ses feuilles simples, alternes brillantes et lancéolées</u>, de 100 à 200 mm de longueur, sont utilisées pour <u>aromatiser les plats</u> mais en faible quantité, en raison de leur toxicité. <u>Ses fleurs sont blanches</u>, ses fruits appelés drupes possèdent un noyau très toxique.</p>
<p>Je suis un foliole, je suis donc composée. Je porte des dents sur les bords, je peux rougir l'hiver et mes fleurs jaunes dégagent une odeur de miel.</p>	<p>2 Je porte des dents sur les bords.</p>	<p>B Je suis un foliole, je suis donc composée. D Mes fleurs jaunes</p>	<p>Arbuste à feuillage persistant, le <b>mahonia à feuilles de houx</b> a des <u>feuilles composées, constituée de 5 à 9 folioles</u>, coriaces et luisantes qui <u>rougissent en hiver</u>. Ses fleurs réunies en grappes donnent des baies bleuâtres appréciées des oiseaux et qui sont comestibles s'ils sont cuits (gelées).</p>



**Photographie A**



**Photographie B**



**Photographie n° C**

**DOCUMENT n°2**



Photographie D



Photographie E



Photographie n° F

**DOCUMENT n°3**

**QUESTION 3 :** En t'appuyant sur les photographies et les échantillons, relie :

Échantillon n° 1	▶ ◀	Photographie B	▶ ◀	Photographie D
Échantillon n° 2	▶ ◀	Photographie C	▶ ◀	Photographie F
Échantillon n°3	▶ ◀	Photographie A	▶ ◀	Photographie E

## Document n° 4

**Texte 1 :** Le laurier cerise est un arbuste à feuillage persistant utilisé comme plante ornementale ou pour constituer des haies touffues. Ses feuilles simples, alternes brillantes et lancéolées, de 100 à 200 mm de longueur, sont utilisées pour aromatiser les plats mais en faible quantité, en raison de leur toxicité. Ses fleurs sont blanches, ses fruits appelés drupes possèdent un noyau très toxique.

**Texte 2 :** Les feuilles ovales et alternes du cotoneaster de Franchet sont d'un vert brillant sur la face supérieure et duveteuses, sur la face inférieure. Les fleurs fructifient en octobre et les fruits persistent en hiver, constituant une source de nourriture notamment pour les oiseaux frugivores.

**Texte 3 :** Arbuste à feuillage persistant, le mahonia à feuilles de houx a des feuilles composées, constituée de 5 à 9 folioles, coriaces et luisantes qui rougissent en hiver. Ses fleurs réunies en grappes donnent des baies bleuâtres appréciées des oiseaux et qui sont comestibles s'ils sont cuits (gelées).

### POUR ALLER PLUS LOIN

**A ton tour, cherche dans ta cour de récréation des feuilles :**

- de forme ovale,
- dentée,
- simples,
- composées.

**Tu peux les dessiner ou réaliser une empreinte à l'aide d'un crayon cire ou de craie grasse pour faire apparaître les nervures, le pétiole.**

**Aide lexicale ici : <http://cpd67.site.ac-strasbourg.fr/herbier/wp-content/uploads/2015/01/Vocabulaire-feuille1.pdf>**