

# FICHE D'ACTIVITÉ ENCRE ROUGE

## PROMENADE COLORÉE

Le rouge est une couleur **chaude et stimulante**. Elle évoque la chaleur, la passion, la force, la virilité, le danger, l'interdit...

Le rouge fait partie des **couleurs primaires**.

Le **rougissement** est le fait que le visage devient rouge tout comme les feuilles des arbres en automne.

Le **fer qui rougit la terre** au contact de l'air donne la couleur **marron-rouge**, la plus présente sur terre.

Une couleur **voyante mais rare** et délicate pour le fabricant de couleur car il n'existe que peu de ressources naturelles de rouge **solides à la lumière**.

## DANS LE MONDE

Le nom du Brésil vient d'un arbre appelé le **Pernambouc** ou bois de Braise (bois de feu). Les bois de cet arbre sont riches en **colorant rouge**. Il fut surexploité et envoyé partout dans le monde au point que des forêts entières furent dévastées. Aujourd'hui il est **protégé et cultivé**.





1 - Carthame



2 - Cochenille



3 - Henné



4 - Garance

On retrouve des colorants rouges dans les végétaux et parmi les animaux. En voici quelques exemples :

- 1- Le **carthame** est aussi appelé **Safran des teinturiers**.  
Il est originaire d'Égypte et produit de belles fleurs jaunes dont les pistils produisent la couleur rouge.
- 2- La **cochenille** est un **parasite** capable de fournir un colorant rouge inimitable.  
Elles se développent sur les **cactus nopal** et sont présentes surtout en Amérique latine.  
Aujourd'hui, ce rouge est utilisé dans la fabrication de certaines peintures, cosmétiques ou encore aliments.
- 3- Le **henné** est un arbuste épineux qui permet d'obtenir des teintes rouges, jaunes et orangées rose. Il est utilisé pour les teintures textiles et pour les tatouages éphémères sur la peau.
- 4- La **célèbre garance** est la plante emblématique de la teinture rouge, cultivée depuis les grecs et les romains elle est la principale source de rouge du bassin méditerranéen.  
D'ailleurs, le mot teindre signifiait à l'origine colorer en rouge un tissu.

## ANECDOTE

Le pantalon des soldats jusqu'en juillet 1914, était cousu de drap rouge teint avec de la garance.

Cette couleur vive les rendait trop visibles mais aurait permis à certaines blessures de ne pas se gangrener, grâce aux propriétés antiseptiques de la plante.

## ACTIVITÉ ET JEU #1

### ZOOM SUR LA GARANCE

A toi de jouer !

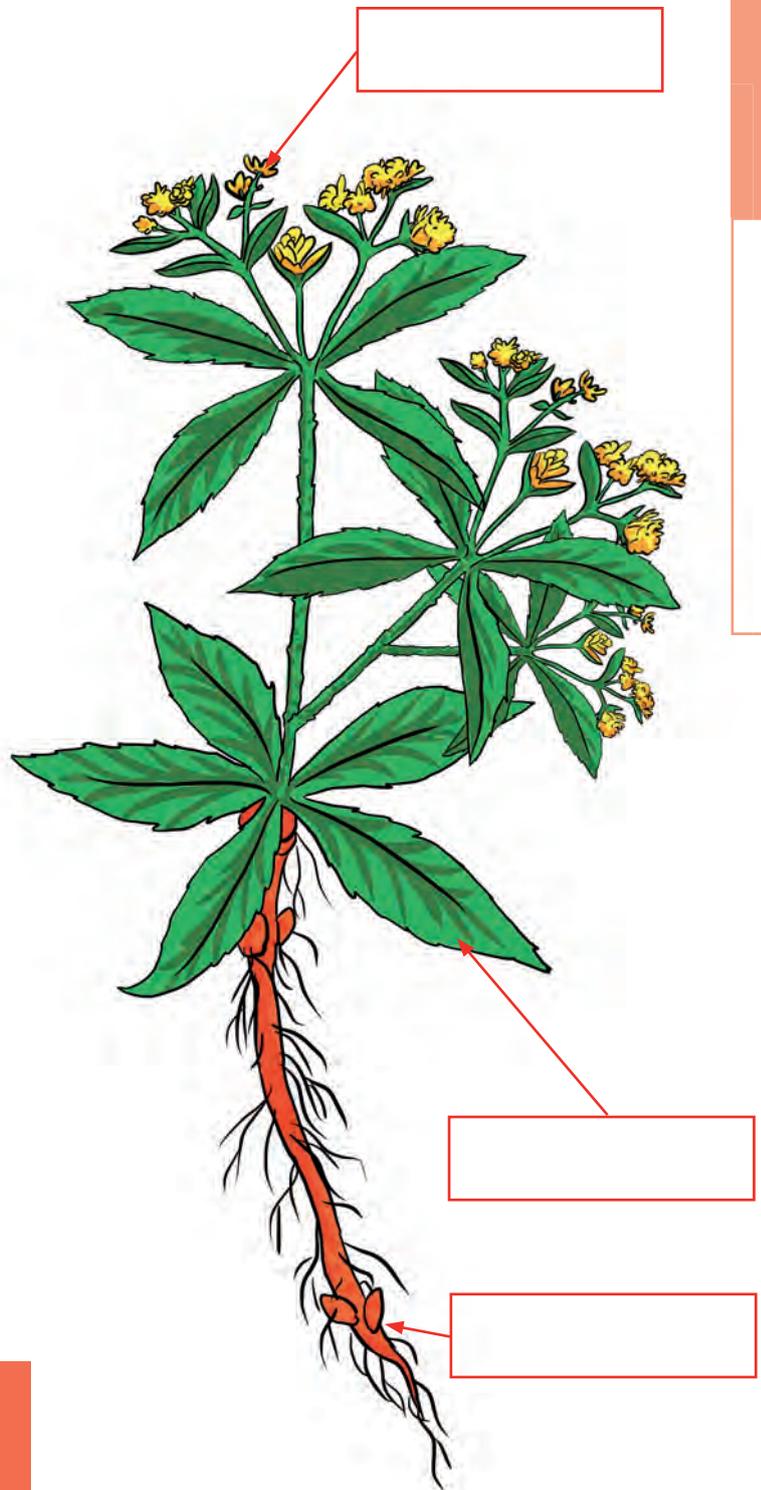
Retrouve les mots cachés dans la grille et complète le schéma de la garance !

A	C	H	L	O	R	O	P	H	Y	L	L	E	G	I
N	P	T	G	L	P	O	C	O	U	L	E	U	R	V
L	K	D	U	A	X	R	R	U	V	L	U	D	C	X
R	P	Y	G	E	R	K	I	W	I	E	N	C	A	M
F	T	I	G	E	N	A	X	M	N	F	I	M	N	E
T	L	E	Z	T	T	X	N	I	A	A	F	Z	T	D
D	C	E	A	W	D	J	C	C	X	I	O	V	I	I
W	V	G	U	C	P	A	Z	C	E	T	R	F	S	T
F	E	N	E	R	R	E	A	Z	D	E	M	E	E	E
E	G	N	C	R	W	H	I	O	B	I	E	E	P	R
U	E	A	N	T	H	O	C	Y	A	N	E	E	T	R
I	T	C	X	N	H	Y	U	O	Q	T	N	Z	I	A
L	A	L	U	E	N	C	R	E	U	U	T	H	Q	N
L	L	R	R	O	U	G	E	U	L	R	H	X	U	E
E	F	H	W	D	C	O	D	Q	F	E	M	H	E	E

ANTHOCYANE  
ANTISEPTIQUE  
CHLOROPHYLLE  
COULEUR  
ENCRE  
FEUILLE  
FLEUR  
GARANCE

MEDITERRANEE  
PRIMAIRE  
RACINE  
ROUGE  
TEINTURE  
TIGE  
UNIFORME  
VEGETAL

## ACTIVITÉ ET JEU #2



## ACTIVITÉ ET JEU #3

### ENTOURE LA BONNE RÉPONSE !

Grâce à quelle partie de la garance fabrique-t-on de la teinture rouge ?

- A) Ses racines
- B) Ses feuilles
- C) Ses fleurs
- D) Sa tige

Réponses : A) Ses racines

Réponses : 1) Fleurs, 2) feuilles, 3) racines

### TOUR DU MONDE

Retrouve les noms des pays colorés et complète les phrases suivantes :



- 1 - Le **Carthame** est originaire d'.....
- 2 - On trouve des **Cochenilles** en Amérique latine, notamment en .....
- 3 - Le **Henné** est utilisé pour faire des tatouages éphémères, il est cultivé en .....
- 4 - La **Garance** à longtemps était cultivée en ..... pour faire des colorants rouges.
- 5 - Le **Pernambouc**, ou bois de Braise, a donné son nom au .....



# RECETTE ENCRE ROUGE

## ATELIER TOUTES SAISONS

Avec cette activité, tu vas apprendre comment fabriquer une encre végétale rouge avec les fleurs d'hibiscus.

### MATERIEL

- deux pots de yaourt en verre
- une petite casserole ou une bouilloire
- une passoire à thé
- une cuillère à café
- un pinceau et du papier blanc pour les essais

### INGRÉDIENTS (pour 100ml)

- 2 cuillères à soupe de fleurs d'hibiscus séchées pour tisane
- 2 verres d'eau du robinet

### FACULTATIFS

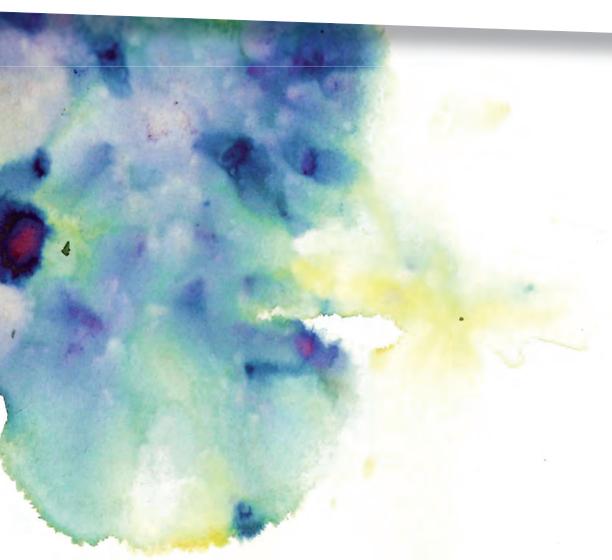
- 10g de gomme arabique en petits blocs ou en poudre à faire fondre dans 20g d'eau la veille
- un clou de girofle réduit en poudre pour conserver l'encre



Hibiscus



Avec de l'eau



Une fois séché

**A PARTIR DE 5 ANS ACCOMPAGNÉ D'UN ADULTE**

### COMPÉTENCES

Observation - Organisation - Créativité

### CONNAISSANCES

Botanique - Ethnologique

## L'HIBISCUS

**Nom latin : *Hibiscus sabdariffa* L. de la famille des malvacées.**

L'hibiscus, aussi appelé Roselle ou Oseille de Guinée, est un arbuste originaire d'Afrique, de 3 à 5 m de hauteur qui se couvre de belles fleurs roses à rouges de Mars à Octobre.

L'infusion de ces fleurs est célèbre pour donner une boisson rouge très rafraîchissante.

Son colorant rouge est l'aglycone (anthocyane), fragile à la lumière.

Les teinturières Peul en Afrique fixent pourtant cette belle couleur rouge sur la laine en la trempant avant teinture dans l'infusion d'un champignon.

Pour obtenir une belle encre rouge, nous utiliserons les fleurs d'hibiscus que l'on trouve, fraîches, dans nos jardins ou sèches qui servent pour la tisane et que l'on achète dans les magasins bio au rayon des infusions.

## ASTUCES

Dessine une forme avec de l'eau et un pinceau sur du papier blanc.

Saupoudre de fleurs d'hibiscus sèches et admire l'apparition de motifs rouges qui deviennent de plus en plus bleus !

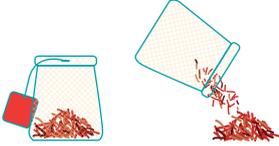
## CONSERVATION

Cette encre végétale est particulièrement fragile et ne résistera que quelques jours à la lumière. L'alun est inutile.

# FABRICATION DE LA COULEUR

## 1 - Fleurs :

On trouve facilement des fleurs d'hibiscus séchées dans les sachets de tisane.



## 2 - Mesure :

Deux cuillères à soupe de fleurs d'hibiscus pour tisane.



## 3 - Chaud devant !

Demande à un adulte de faire chauffer de l'eau.



1

2

3



## 5 - Observations :

Attends au moins trois minutes, le liquide devient rose-rouge.

## 4 - Infusion :

Demande à un adulte de verser l'eau très chaude dans le pot contenant les fleurs.



5

4

6

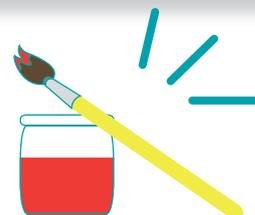


## 6 - Filtration :

Filtre le contenu du pot à travers la passoire dans un autre pot en verre.

## 7 - Bravo !

La métamorphose est réussie, tu as fabriqué une belle encre rouge.



7

## PENSE-BÊTE



La couleur rouge peut être extraite :

- Des fleurs comme l'hibiscus et le carthame
- Des arbres comme le pernambouc
- Des plantes comme le henné et la garance
- Des insectes comme la cochenille

**N'oublie pas de compléter ton diplôme à la fin de chaque recette !**