

LA CHÂTAIGNE ET LE MARRON



La châtaigne et le marron sont les fruits de l'automne. Ils ont su être au fil du temps des fidèles compagnons de l'homme à qui ils ont apporté une nourriture saine et abondante. La châtaigne et le marron sont parmi les rares fruits qui poussent à l'état sauvage sans aucun apport de produits chimiques.

Mais parlons d'abord du châtaignier !



C'est à la fois un arbre fruitier et un arbre forestier. Il fait partie de la famille des fagacées, comme le chêne et le hêtre. Il a une hauteur de 20 à 30 mètres et une durée de vie de 500 à 1000 ans.

Il existe une dizaine d'espèces de châtaigniers que l'on trouve essentiellement en Europe du Sud ainsi qu'au Chili.

Le châtaignier occupe 4% des forêts en France. On le trouve principalement en Ardèche (1er producteur), Aveyron, Corse, Corrèze, Dordogne et dans le Lot.

Pour l'homme, c'est un réservoir à nourriture (avec les châtaignes) dans lequel les habitants de la campagne piochaient allègrement, pendant les périodes de disette. En effet les châtaignes, qui peuvent se conserver tout l'hiver, en prenant quelques précautions, se consomment en légume (cuites à l'eau, purée, ...) en dessert (en crème ou grillées) en confiserie ("marron" glacé) et même en pain, grâce à la farine que l'on obtient à partir d'elles.

Châtaigne ou marron ?

Tout châtaignier produit à la fois des châtaignes et des marrons. Mais alors, comment les différencier ? Le marron est le fruit du châtaignier qui ne possède **qu'une amande** sous le tégument c'est à dire lorsqu'il n'y a qu'un fruit dans la même bogue. La châtaigne est le fruit qui possède **plusieurs amandes** c'est à dire lorsqu'il y a plusieurs fruits dans la même bogue.



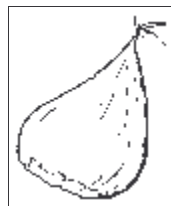
châtaigne



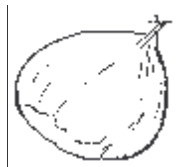
marron

On remarque aussi que le marron a une forme un peu plus ronde que la châtaigne.

Il existe plus de **soixante variétés de marron** et **châtaignes** : en voici quelques-unes relativement distinguées :



Marron pointu

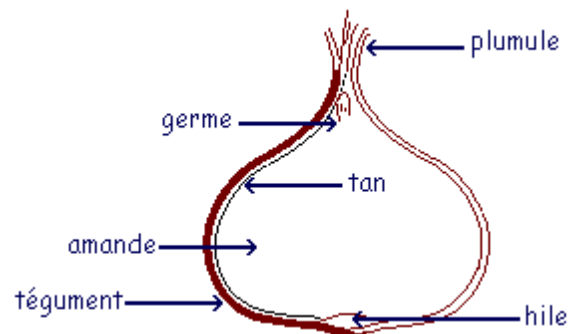


Châtaigne Bouche rouge



Marron de Tulle

Châtaigne en coupe



plumule : petit plumet fin, se trouvant au sommet de la châtaigne et protégeant le germe.

tan : peau fine brune, claire ou rougeâtre qui entoure l'amande.

hile : cicatrice au bas de la châtaigne à l'emplacement de son point d'attache sur le fond de la bogue.

tégument : peau coriace recouvrant le fruit de couleur marron foncé.

QUESTIONNAIRE DOCUMENTAIRE

1) Relie chaque étiquette ovale avec le bon fruit.

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">une amande</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">plusieurs amandes</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">purée</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">CHÂTAIGNE</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">MARRON</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">forme arrondie</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">glacé</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">grillé</div>
--	--	---

2) Quelle est la différence principale entre un marron et une châtaigne ?

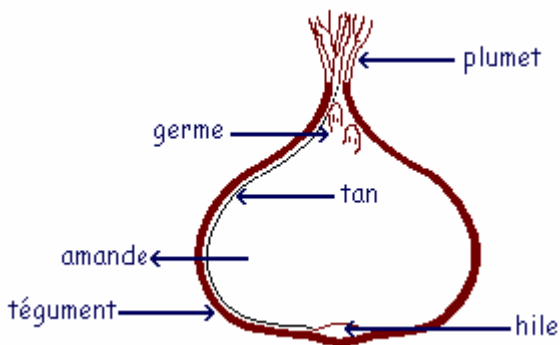
.....

.....

3) Choisis la réponse qui correspond à chaque affirmation.

- | | | |
|---|-------------|-------------|
| * La région qui produit le plus de châtaigne est l'Aveyron. | VRAI | FAUX |
| * Le châtaignier n'a besoin d'aucun produit pour pousser. | VRAI | FAUX |
| * La peau de la châtaigne s'appelle le tégument. | VRAI | FAUX |
| * La sapin fait partie de la famille des fagacées. | VRAI | FAUX |

4) Ce dessin comporte 5 différences avec celui de la fiche. Entoure-les.



5) Retrouve et écris cinq mots du texte qui sont cachés dans ce mots mêlés.

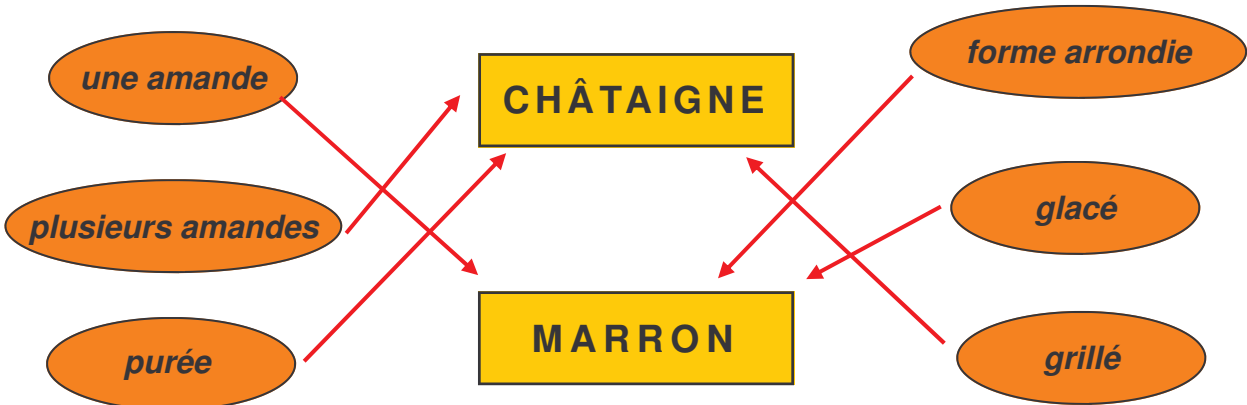
G	O	F	U	A
P	E	O	P	R
A	D	R	M	B
I	X	E	M	R
N	A	T	I	E

.....

.....

QUESTIONNAIRE DOCUMENTAIRE CORRECTION

1) Relie chaque étiquette ovale avec le bon fruit.



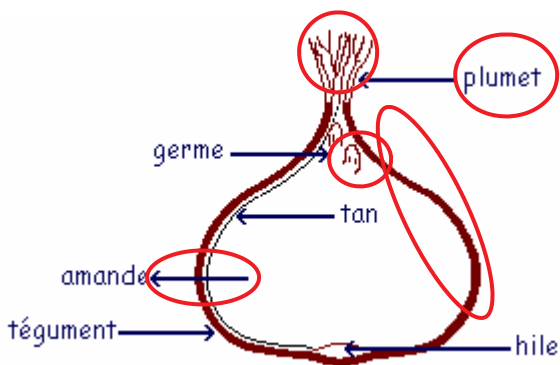
2) Quelle est la différence principale entre un marron et une châtaigne ?

Le marron possède une seule amande sous le tégument alors que la châtaigne en possède plusieurs.

3) Choisis la réponse qui correspond à chaque affirmation.

- | | | |
|---|-------------|-------------|
| * La région qui produit le plus de châtaigne est l'Aveyron. | VRAI | FAUX |
| * Le châtaignier n'a besoin d'aucun produit pour pousser. | VRAI | FAUX |
| * La peau de la châtaigne s'appelle le tégument. | VRAI | FAUX |
| * La sapin fait partie de la famille des fagacées. | VRAI | FAUX |

4) Ce dessin comporte 5 différences avec celui de la fiche. Entoure-les.



5) Retrouve et écris cinq mots du texte qui sont cachés dans ce mots mêlés.

G	O	F	U	A
P	E	O	P	R
A	D	R	M	B
I	X	E	M	R
N	A	T	I	E

ARBRE, FORÊT, GERME, PAIN, TAN