



# FATOU DÉCOUVRE

## LE BAOBAB

Chaque vendredi, Fatou découvre une merveille de la nature. Rejoins ses aventures dans les aires protégées du Sénégal !

Ces fiches d'activités sont adaptées pour toute la famille ! La participation d'un adulte est recommandée lorsqu'elles sont utilisées par les plus jeunes.



Le baobab est un arbre majestueux. C'est l'un des emblèmes du Sénégal : il représente la force et la longévité, il peut vivre jusqu'à 2000 ans !



Il résiste à la chaleur grâce à son tronc très large qui contient beaucoup d'eau. C'est pourquoi on l'appelle « arbre bouteille ».



Il peut mesurer jusqu'à 40 mètres de hauteur, c'est haut comme un immeuble de 10 étages !



Aux îles de la Madeleine, les baobabs ne dépassent pas 5 mètres. Ils sont tout petits comparés aux autres baobabs : on les appelle des baobabs nains.



EduConservation est un projet éducatif panafricain, initié par Sabine Plattner African Charities (SPAC) en collaboration avec le Leadership for Conservation in Africa (LCA). EduConservation fournit des ressources éducatives axées sur l'environnement dans les écoles africaines afin de sensibiliser les jeunes à la conservation de la nature et de les inspirer à trouver un équilibre entre leurs besoins et les ressources naturelles disponibles.



Fatou part à la découverte du baobab nain dans le Parc national des îles de la Madeleine, situé à l'ouest de la région de Dakar.



Regarde, je suis à côté d'un baobab nain. Il est à peine plus grand que moi !



Ils ont un tronc très large et court qui leur permet de résister aux vents violents. Ailleurs, les baobabs sont très grands !



Sur celui-ci, il y a des fleurs et aussi des fruits. Sais-tu que ce sont les fleurs qui deviennent des fruits ?



Je vais te l'expliquer. Sur la fleur, on voit des petits points jaunes : ce sont des grains de pollen !



Lorsque le pollen d'une fleur est déposé sur une autre fleur, alors elle se transforme en un petit fruit tout vert !



Les fruits du baobab, aussi appelés « pain de singe », changent de couleur et tombent au sol quand ils sont mûrs.



On utilise des bâtons pour les casser et on mange la pulpe. Elle est délicieuse et riche en vitamines. On peut aussi faire du jus de « bouye » avec la pulpe !



Les feuilles du baobab sont aussi très utiles. Elles sont utilisées dans la préparation de nos plats.

## VRAI OU FAUX ?

Coche la bonne réponse

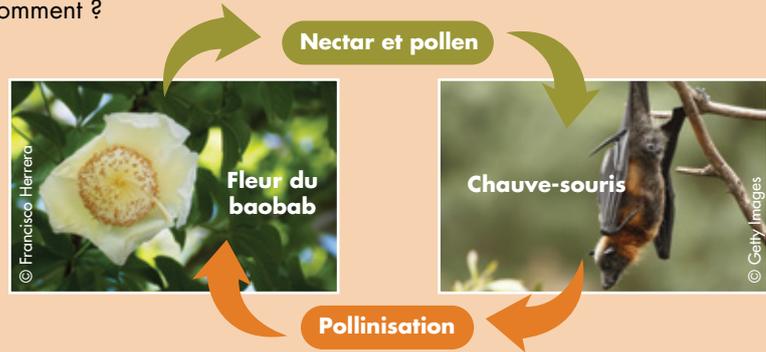
V F

1. Les feuilles du baobab sont utilisées dans des plats sénégalais.
2. On trouve des baobabs dans les pays froids.
3. Les fleurs du baobab se transforment en fruits.
4. Le baobab ne vit pas longtemps.

\*Tu trouveras les réponses en bas de la page 4

## LE SAVAIS-TU ?

Les chauves-souris permettent aux baobabs de produire des fruits ! Comment ?



Les fleurs blanches du baobab s'ouvrent en fin de soirée. Elles dégagent un parfum qui attire les chauves-souris. Les chauves-souris cherchent du nectar, un aliment sucré produit par ces fleurs. Lorsque les chauves-souris boivent le nectar, le pollen des fleurs se colle sur leurs ailes et leurs pattes. Quand elles vont sur une autre fleur, elles y déposent le pollen : on appelle cela la pollinisation.

## L'EAU DU BAOBAB

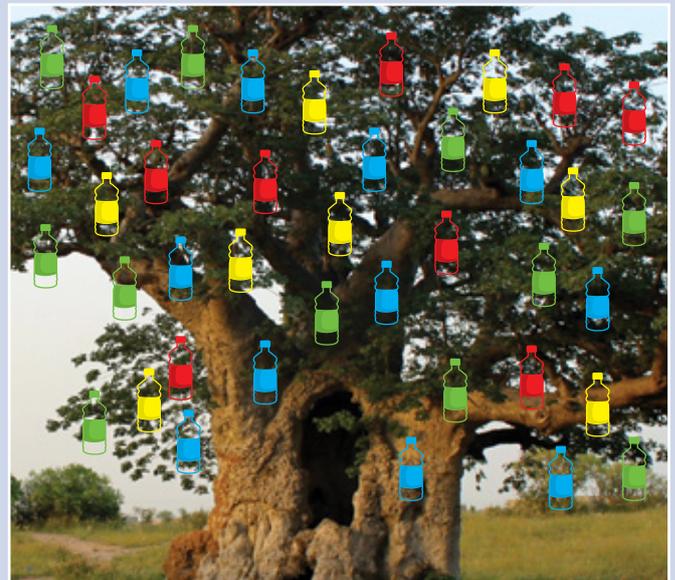
Quand on voit un grand baobab, ça veut dire qu'il y a des réserves en eau dans le sol. Alors, on sait qu'un puits peut être creusé juste à côté ! Un grand baobab a un tronc qui peut mesurer jusqu'à 10 mètres de diamètre. Pendant l'hivernage, il peut garder des milliers de litres d'eau en réserve dans son tronc.

**Trouvons la quantité d'eau gardée en réserve par ce baobab.** Regarde l'image puis réponds aux questions ci-dessous en complétant les pointillés :

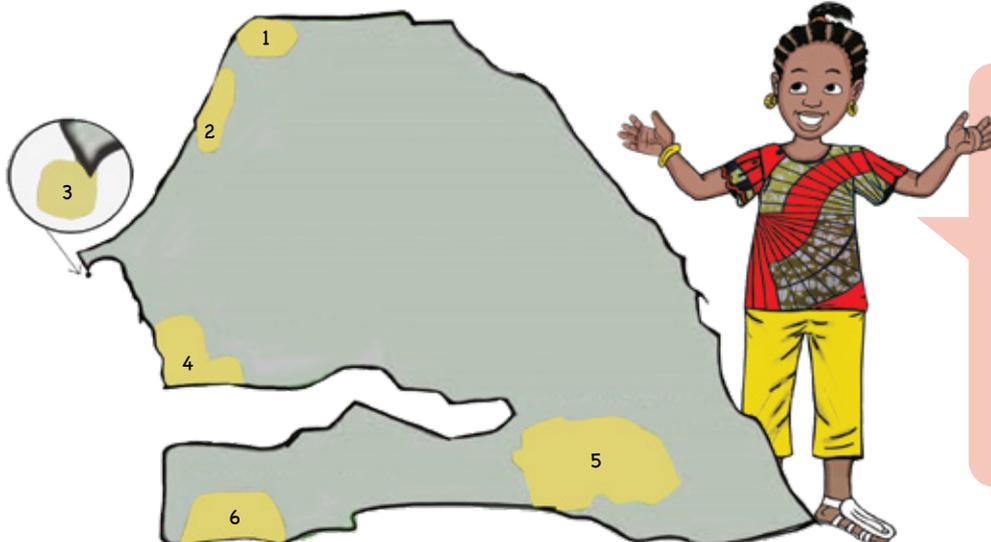
1. Combien de bidons **rouges** peux-tu compter ? Il y en a .....
2. Combien de bidons **bleus** peux-tu compter ? Il y en a .....
3. Combien de bidons **jaunes** peux-tu compter ? Il y en a .....
4. Combien de bidons **verts** peux-tu compter ? Il y en a .....
5. Additionne le nombre total de bidons (rouges, bleus, jaunes et verts). Au total, il y a ..... bidons.
6. Chaque bidon contient 50 litres d'eau. Quel est le volume total de tous les bidons d'eau ? Le volume total de tous les bidons d'eau est de ..... litres.

L'hivernage n'a pas été pluvieux car les grands baobabs peuvent garder jusqu'à 50 fois plus de réserves en eau que celui-ci !

\*Tu trouveras les réponses en bas de la page 4.



## LOCALISONS LE PARC DES ÎLES DE LA MADELEINE

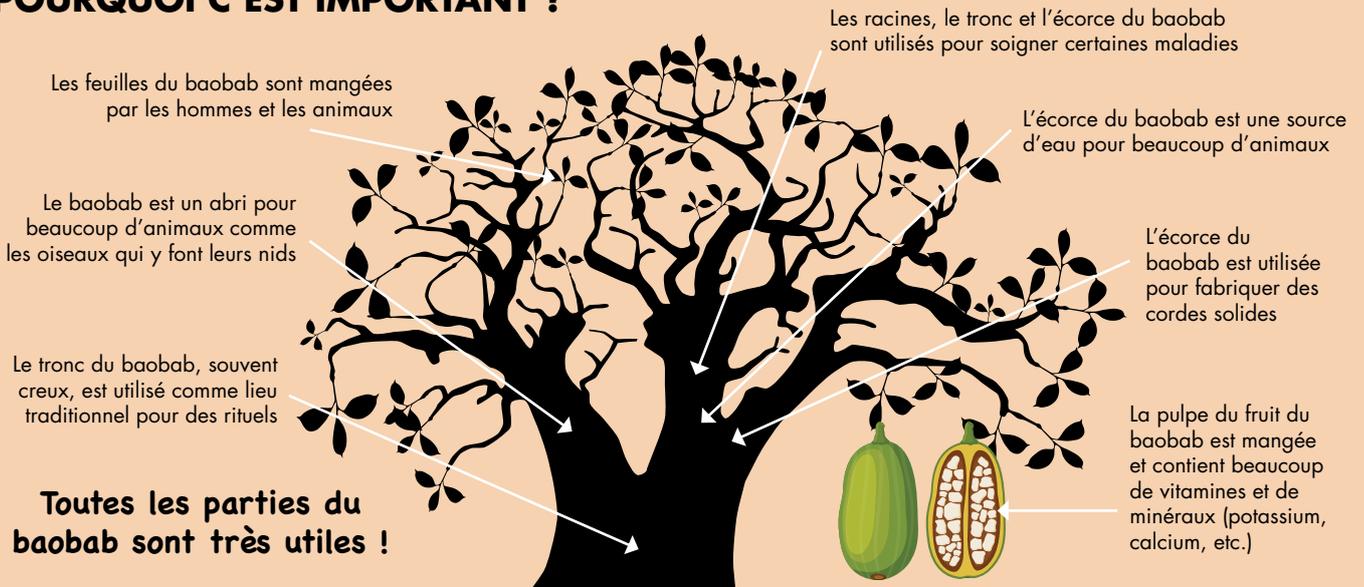


Les îles de la Madeleine sont constituées de deux îles : la plus grande est l'île aux Serpents et la plus petite est l'île Lougne.

Fatou cherche la position du Parc national des îles de la Madeleine sur la carte. Aide-la en mettant une croix sur son emplacement.

\*Tu trouveras la réponse en bas de la page 4.

## POURQUOI C'EST IMPORTANT ?



## REBOISEMENT

En 2020, le Président de la République du Sénégal a choisi le baobab comme « arbre de l'année », lors du lancement des journées de reboisement pendant les vacances citoyennes. Pendant ces journées, des jeunes volontaires ont planté des baobabs à travers tout le pays !

## QU'EST-CE QUE JE PEUX FAIRE ?

Je mène une enquête auprès des adultes de ma famille ou de mon quartier sur le thème : "Le baobab, arbre pharmacien !". Ensuite, je dresse la liste de toutes les maladies qu'ils connaissent et qui peuvent être soignées grâce aux différentes parties du baobab.



## TRANSFORMONS LA COQUE DU FRUIT DU BAOBAB EN OBJET D'ART

Nous allons fabriquer des objets d'art avec le fruit du baobab !

**Suis les 4 étapes suivantes :**

1. Trouve un fruit du baobab bien mûr et sec.
2. Nettoie la coque du fruit du baobab à l'aide d'une brosse ou du papier sablé jusqu'à qu'elle soit bien lisse.
3. Utilise des matériaux de ton choix (feutres de couleurs, peintures, coton, feuilles mortes, bouts de papiers, perles, etc.) pour décorer la coque du fruit du baobab.
4. Expose ton objet d'art quelque part dans ta maison !



Fruit du baobab



Papier sablé



Fruit du baobab nettoyé



Feutres



Exemples de coques de fruits du baobab décorées

## À TOI LA PAROLE

Envoie-nous une photo de la coque du fruit du baobab que tu as décorée sur **WhatsApp : +221 77 577 95 35**

Quelques-unes seront publiées sur les réseaux sociaux, suis-nous sur **Facebook** et **Instagram : @EduConservation**

### RÉPONSES

#### Vrai ou Faux ?

1. Vrai, les feuilles du baobab séchées et broyées donnent une poudre, appelée « laalo », qui est mélangée au couscous sénégalais pour l'adoucir.
2. Faux, les baobabs se trouvent dans la savane en Afrique, dans des pays chauds.
3. Vrai, les fleurs du baobab se transforment en fruits grâce aux chauves-souris qui transportent le pollen de fleur en fleur.
4. Faux, le baobab est aussi appelé « l'arbre de vie » parce qu'il peut vivre jusqu'à 2000 ans, et sur les îles de la Madeleine, le plus vieux baobab nain a 500 ans.

#### L'eau du baobab :

1. Bidons rouges : 9
2. Bidons bleus : 12
3. Bidons jaunes : 8
4. Bidons verts : 11
5. Au total, il y a 40 bidons
6. Le volume total de tous les bidons d'eau est de 2000 litres.

#### Localisons le parc des îles de la Madeleine :

Les îles de la Madeleine sont situées à l'ouest de Dakar et sont indiquées par le chiffre 3 sur la carte.