



## - LE PARCOURS

Ce jeu est également téléchargeable sur le site : [www.ladrome.fr](http://www.ladrome.fr)

Ce jeu de découverte est destiné aux enfants à partir de 7 ans, accompagnés de leurs parents ou d'un adulte. Il a été conçu par le Département de la Drôme, propriétaire de La forêt de Saou depuis 2003.

Bonne chance !

Pour mener à bien ton enquête, rends-toi à chaque point indiqué sur la carte. Une balise numérotée t'indiquera l'endroit précis où tu dois t'arrêter. Essaie de trouver l'élément qui correspond à la question et tente d'y répondre.

## - LE JEU

## - PRÉSENTATION DU SITE

### - JEU DE DÉCOUVERTE

QUIZZ...

# FORÊT DE SAOÛ

## - QUESTIONS



- L A  
D R O  
M E -

LE DÉPARTEMENT

# - QUESTIONNAIRE

(Certaines questions peuvent avoir plusieurs bonnes réponses)

## 1 • Pourquoi les feuilles du Houx sont plus piquantes en bas de l'arbre qu'en haut ?

- A - Parce que ses aiguilles lui servent à se protéger des herbivores qui ne peuvent atteindre que les feuilles du bas
- B - Pour que les oiseaux ne se piquent pas
- C - Parce qu'elles perdent leurs aiguilles en vieillissant

## 2 • Quelle est la particularité du Hêtre ?

- A - Il est toxique dans toutes ses parties
- B - Ses fruits, sa deuxième écorce et ses feuilles sont comestibles
- C - C'est un excellent bois de charpente

## 3 • Abondante en bordure de forêt, pourquoi la Ronce est-elle utilisée ?

- A - Pour empêcher les animaux de sortir de la forêt
- B - Pour ses vertus médicinales et ses fruits comestibles
- C - Pour faire des paniers

## 4 • Pourquoi cette plante, la Néottie nid-d'oiseau, une espèce d'orchidée, n'est-elle pas verte ?

- A - Pour se camoufler
- B - Parce qu'elle ne fait pas de photosynthèse
- C - Parce que ce n'est pas une plante mais un champignon

## 5 • A quoi reconnaît-on que cet arbre est un Sapin ?

- A - Au fait que ses feuilles sont des aiguilles
- B - A sa grande taille
- C - A ses cônes dressés vers le haut et à son écorce grise claire

## 6 • A quoi peut-on déduire que ce Sapin a plus de cent ans ?

- A - A l'épaisseur de son tronc
- B - A sa taille gigantesque
- C - Aux stries et aux marques sur son tronc, qui sont autant de rides

SAUGE DES PRÉS



## 7 • Observe ces arbres. A ton avis ?

- A - Ils vont bientôt tomber car leurs racines sont découvertes
- B - Leurs racines ont été recouvertes de roches avec le temps
- C - Leurs racines ont creusé la roche pour accéder à l'eau

## 8 • Pourquoi les feuilles du Buis sont-elles petites, coriaces et persistantes ?

- A - Pour permettre à l'arbuste d'économiser l'eau en cas de sécheresse
- B - Parce ce que le Buis est trop fainéant pour refaire des feuilles et les développer
- C - Pour ne pas être broutées

## 9 • Pourquoi appelle-t-on cette plante Daphné lauréole ?

- A - Parce qu'elle est associée au dieu grec Eole
- B - Parce que la disposition de ses feuilles forme une auréole autour de la tige
- C - Parce que ses feuilles ressemblent à celles du laurier

## 10 • Pourquoi utilisait-on les feuilles du Lierre autrefois ?

- A - Pour les manger en salade
- B - Pour en faire de la lessive et soigner les bronches
- C - Pour les donner en fourrage aux animaux

## 11 • L'arbuste derrière cette tour (un silo à grains) est un Sureau noir, il était autrefois considéré comme protecteur et sacré car :

- A - L'odeur de ses feuilles est très agréable
- B - Il possède de nombreuses vertus et usages pour l'homme
- C - Il abrite des espèces d'oiseaux très rares

## 12 • Pourquoi peut-on utiliser cette plante à tiges rouges, le Géranium herbe-à-Robert ?

- A - Pour décorer les bords des fenêtres
- B - On ne peut pas l'utiliser car il est toxique, comme le rappelle sa couleur rouge
- C - Pour stopper les saignements et favoriser la circulation sanguine

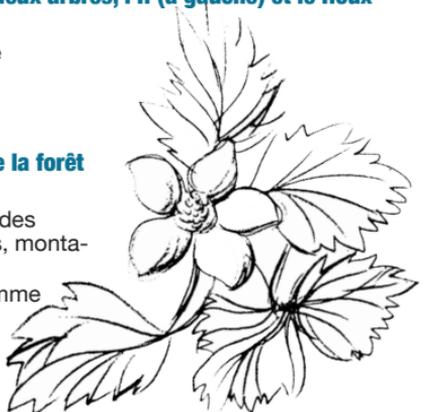
## 13 • Quels sont les points communs à ces deux arbres, l'If (à gauche) et le Houx (à droite) ?

- A - Ils gardent leurs feuilles toute l'année
- B - Ils sont toxiques
- C - Ils aiment les endroits ombragés

## 14 • Quelle est la particularité de la flore de la forêt de Saou ?

- A - Elle est d'une grande diversité, avec des espèces méditerranéennes, collinéennes, montagnardes et subalpines
- B - Elle n'a jamais été modifiée par l'Homme
- C - Elle est cultivée

BENOÎTE COMMUNE



- JEU DE DÉCOUVERTE

QUIZZ...

FORÊT DE SAOÛ

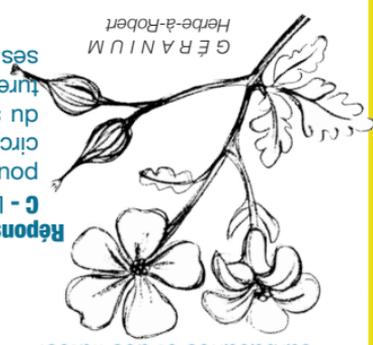
- RÉPONSES



**Réponse 10 •** B - Les feuilles du Lierre grim pant, plante toxique, contiennent une substance nettoyante, utilisée jadis en lessive. Pour cela, on plongeait les feuilles dans l'eau bouillante une vingtaine de minutes. Mais elles avaient comme inconvénient d'assombrir les tissus.

**Réponse 11 •** B - Les fleurs du Sureau noir sont utilisées pour soigner les fièvres et les affections respiratoires. En infusions, en bains, en sirops ou en limonades, leur saveur est très appréciée, ainsi que leurs fruits, en jus ou en confitures. Les branches faciles à évider, font de bonnes sarbacanes et des flûtes.

**Réponse 12 •** C - Le Géranium Herbe-à-Robert a été utilisé pour stopper les saignements et tonifier la circulation. Sa couleur rouge, rappelant celle du sang, fut considérée comme une signature, un moyen par lequel la plante indiquait ses propriétés.



**Réponse 13 •** A + B + C - Ces deux arbres, bien que de familles botaniques différentes, possèdent de nombreuses caractéristiques communes : ils affectionnent les endroits humides et ombragés, ils ont des feuilles vertes toute l'année (ils sont sempervivents) et ils sont tous les deux toxiques.

**Réponse 14 •** A - La flore de Saoû est d'une grande diversité, car elle est sous plusieurs influences climatiques : méditerranéenne, continentale et montagnarde. La végétation varie également en fonction de l'altitude (de l'étage collinéen à l'étage subalpin) et de l'exposition : ainsi, au-delà de 1.000 mètres, le Sureau noir laisse place au Sureau rouge.

# - RÉPONSES

## Réponse 1 •

**A** - Les pointes épineuses des feuilles du Houx permettent à l'arbuste de se protéger des animaux qui pourraient manger ses feuilles. Les herbivores ne pouvant pas les atteindre, l'arbre n'a pas de raison de protéger ses branches hautes en développant des feuilles épineuses.

## Réponse 2 •

**B** - Les jeunes feuilles du Hêtre, d'un vert tendre, ont une douce saveur en salade. Ses graines, les fâines, sont délicieuses légèrement grillées, mais peuvent aussi se consommer crues en petites quantités. En période de disette, on utilisait sa deuxième écorce réduite en farine pour confectionner des galettes.

## Réponse 3 •

**B + C** - La Ronce produit des petits fruits excellents, les mûres, souvent utilisés pour faire des confitures. Un usage moins connu est l'infusion des jeunes pousses, qui serait un bon remède contre la toux. Les branches de la Ronce, dégagées de leurs épines et fendues, permettent de réaliser des paniers.

## Réponse 4

**B** - La Néottie nid-d'oiseau, une espèce d'Orchidée, ne fait pas de photosynthèse, cette réaction permettant aux plantes de capter les rayons solaires pour en faire de l'énergie. Elle ne produit donc pas de chlorophylle, qui lui donnerait une couleur verte. Elle est saprophyte : elle se nourrit de la décomposition des végétaux.



NÉOTTIE nid-d'oiseau

## Réponse 5 •

**C** - Tous les arbres qui portent des aiguilles ne sont pas des Sapins, mais peuvent être des Pins, des Épicéas, des Genévriers, des Ifs, ... Le Sapin est reconnaissable à son écorce grise claire et à la disposition de ses cônes, toujours dressés vers le haut, qui ne tombent pas au sol.

## Réponse 6 •

**B** - C'est par sa grande dimension que l'on peut déduire que cet arbre est centenaire. Poussant chaque année de quelques décimètres, imaginez le nombre d'années qu'il lui a fallu pour atteindre cette hauteur ! Son épaisseur est un critère moins fiable car lors des années trop sèches ou trop froides, les troncs des arbres grossissent peu.



CENTAURÉE DES MONTAGNES

## Réponse 7 •

**C** - Les racines des arbres, souvent très longues, peuvent être très puissantes. Celles de ces Sapins et de ces Hêtres ont creusé le socle rocheux de la forêt pour puiser l'eau contenue dans le sous-sol. Ils ne risquent pas de tomber, au contraire, ce sont eux qui retiennent les pierres du talus pour ne pas qu'il s'éboule.

## Réponse 8 •

**A** - Les feuilles de Buis sont petites, toujours vertes, dédoublées, coriaces et recouvertes d'une sorte de cire. Cela permet à l'arbre de s'adapter à la sécheresse en limitant l'évaporation de l'eau qui sort de ses pores, comme notre transpiration sort des pores de notre peau.

## Réponse 9 •

**C** - Cette plante, le Daphné lauréole, porte ce nom car ses feuilles ressemblent à celles du Laurier. Cependant, attention, toutes les espèces de Daphné, contrairement au Laurier, sont très vénéneuses et très irritantes pour la peau.



DAPHNÉE LAURÉOLE