

# Sentier de la Morges

## Feuille de route du parcours *De la pierre au château*



---

Prénoms des élèves

### Tu t'apprêtes à visiter le parcours **De la pierre au château**. Quelle chance!

Ce parcours comporte un panneau d'accueil, onze postes d'observation et d'énigmes à résoudre, des plaquettes où tu pourras comparer tes réponses ainsi qu'un panneau final. Afin de pouvoir te souvenir de certaines de tes réponses et pouvoir en discuter à ton retour en classe, complète ce document à chaque poste :

- aide toi des panneaux et des plaquettes pour trouver les réponses,
- écris tes réponses dans ce document, ou
- entoure la ou les bonnes réponses lorsque tu as une question à choix multiples.

Bon parcours et bonne chance pour les énigmes!

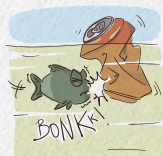
#### Règles de vie

Tu es l'invité des animaux et des plantes qui vivent dans le vallon de la Morges.

Fais attention à toi et aux autres, chaque personne est responsable de sa visite dans ce magnifique lieu.



Reste sur le sentier



Rapporte tes déchets avec toi



Cueille avec modération



Reste discret

## Panneau Accueil – Bienvenue!

Lis le texte du panneau et observe la châtelaine. Réponds aux questions :

Comment s'appelle-t-elle? .....

Où habitait-elle? .....

Comment est-elle habillée? .....

Elle a vécu à l'époque du Moyen Âge, était-ce en même temps qu'à l'époque de la dernière glaciation?

Oui  Non

Explique pourquoi:

.....  
.....  
.....

## 1 Urbanisation – A toi d'observer!

Compare la carte de 1946 à celle de 2022. Décris 5 différences (bâtiments, routes, forêts, espaces verts, nouveaux quartiers) et indique où est cachée Jaquette de Duin.

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

Jaquette de Duin est cachée .....

.....



### Ta mission : Robinier faux acacia

Le faux acacia est-il une espèce d'arbre invasive?

Oui

Non

Qu'est-ce qu'une espèce invasive?

.....  
.....



## 2 Berges boisées – A toi d'observer!

Écris les noms des animaux que tu as observés sur l'illustration :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

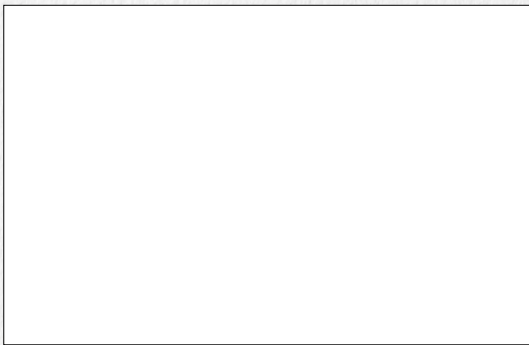
Écris le mot manquant dans la phrase :

Les ..... qui poussent sur les rives des cours d'eau protègent, grâce à leur ombre, l'élévation trop forte des températures.



### Ta mission : Le hêtre

Dessine la faîne du hêtre.



## 3 Origine de la Morges – A toi d'observer!

Écris le nom d'une dépression circulaire (un trou) dans le sol: .....

Comment s'appelle la formation de stries dans la roche calcaire? .....

Dans quel endroit trouve-t-on des stalagmites et des stalactites? .....



### Ta mission : Les érables

Combien trouve-t-on d'espèces d'érables dans la région ?

Environ 150

Principalement 4

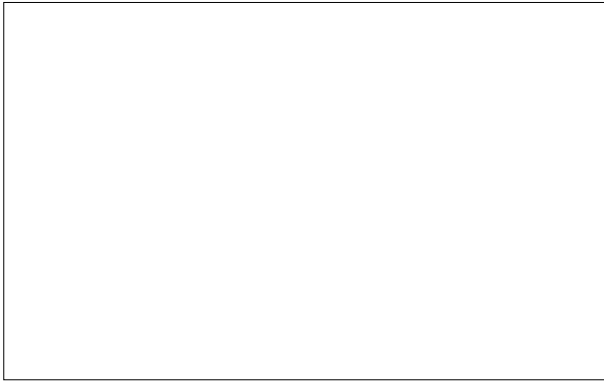
Près de 10'000

Aucune, les érables poussent seulement au Canada



## 4 La Morgette – A toi d'observer!

Dessine un bief.



### Ta mission : Le bief

Écris le mot manquant dans la phrase :

Ce bief à faible pente utilisait ..... pour acheminer l'eau au moulin.

## 5 Exploitation de la molasse – A toi d'observer!

Qu'est-ce que la molasse ?

Roche

Terre

Plante

Animal

### Ta mission : La couleur de la molasse

La couleur parfois rougeâtre de la molasse est liée à :

L'oxydation du fer

L'oxydation de la terre végétale

L'oxydation d'un arbre

## 6 Forêt protectrice – A toi d'observer!

Complète les phrases avec les mots manquants.

L'épicéa : les feuilles de ce conifère sont des .....

L'érable : les feuilles ressemblent à une main avec les doigts .....

Le chêne : les feuilles ont un bord ..... comme des vagues.

Le hêtre : ..... se développent à fleur de terre.





## Ta mission : Le mâchicoulis

A quoi sert le mâchicoulis ?

Mâcher du coulis en regardant la vue

Contrôler que les artisans travaillaient bien

Laisser tomber des projectiles sur les assaillants

## 7 Château de Vufflens – A toi d'observer !

A quelle période l'actuel château de Vufflens a-t-il été construit ?

.....

Qui a ordonné la construction du château de Vufflens ?

.....

Qui a ensuite mis le feu au château de Vufflens ?

.....

.....

Pourquoi n'a-t-il pas complètement brûlé ?

.....



## Ta mission : Le chêne

Observe ce majestueux chêne et décris-le.

Les racines .....

.....

Le tronc .....

.....

L'écorce .....

.....

Les branches .....

.....



## 8 Vignobles de la région – A toi d'observer!

Dessine un des objets ou une des plantes à observer :

- Vigne raisin blanc
- Vigne raisin rouge
- Hotte pour porter le raisin
- Outil pour le rognage des rameaux
- Jeune plan de vigne avec de nombreuses et fines racines



Nomme ce que tu as dessiné: .....



### Ta mission : Fût de chêne

Pourquoi les viticulteurs mettent-ils parfois leur vin dans des fûts de chêne ?

.....

.....

## 9 Le bois, un matériau noble – A toi d'observer!

Avec quelle essence de bois les escaliers sont-ils construits ?

.....

Pourquoi le menuisier a-t-il choisi cette essence d'arbre pour fabriquer l'escalier ?

.....

Avec quelle essence d'arbre les piquets des barrières sont-ils fabriqués ?

.....

Explique pourquoi ces bois ont été choisis :

.....

.....

.....





## Ta mission : Objets en bois

As-tu vu plus de 10 piquets de clôture sur ton chemin ?

Oui

Non

As-tu vu plus que deux garde-corps en bois le long des passerelles ?

Oui

Non

## 10 Géologie de la Morges – A toi d'observer !

Quelle était l'épaisseur de la glace qui recouvrait la région de Morges il y a 20'000 ans ?

1 m

50 m

500 m

1'000 m

A quelle période le Plateau suisse est-t-il représenté sur le dessin ?

.....

Écris le nom du fossile du petit escargot d'eau douce :

.....



## Ta mission : Apparition de l'homme sur Terre

À quelle heure l'homme apparaît-il sur l'illustration ?

Vers 2h00

Vers 4h00

Vers 11h23

Après 11h59

Explique comment tu as trouvé la réponse : .....

.....

.....

## 11 Paysages et diversité – A toi d'observer !

Écris la définition de la biodiversité :

.....

.....

.....

Pourquoi, selon toi, tous les êtres vivants sur Terre ont-ils besoin des autres ?

.....

.....





## Ta mission : Le noisetier

Combien de noisetiers as-tu pu observer sur ton chemin ?

Plus que 2

Deux

Moins que 2

Dessine la feuille du noisetier ou dessine une noisette.

## Poste Fin

Écris les mots que tu as prononcés dans le dernier jeu :

.....

.....

.....

Écris les mots en lien avec ceux-ci :

.....

.....

.....

