

Rendez-vous aux jardins 2014

Rallye
au
Musée national
du château de Pau

L'enfant au jardin

VOTRE MISSION

Le château de Pau a été victime d'un cambriolage ! Le voleur a dérobé plusieurs œuvres... Mais dans sa fuite précipitée, il les a dispersées, en morceaux, dans les jardins...

Partez à la recherche des différents morceaux afin de reconstituer les différentes œuvres perdues !

DÉROULEMENT DE LA MISSION

Tout au long des vos recherches, il faudra respecter les règles suivantes, sous peine de ne pas pouvoir terminer la mission :

- **ne pas crier**
- **toujours rester avec son groupe**
- **être poli**
- **bien vous écouter et travailler en équipe !**

Vous allez parcourir différentes zones autour du château, répondre à des questions, accomplir des épreuves et gagner des indices.

Ce livret va vous servir de feuille de route. Il faudra y inscrire toutes vos réponses.

Pour vous aider, vous retrouverez ces icônes qui vous indiqueront quel type d'épreuve vous devrez relever !



Dessin



Question



Enigme



Observation



Message
codé

VOTRE ÉQUIPE

Chaque membre de l'équipe a un rôle très précis, et c'est tous ensemble que vous arriverez à retrouver l'œuvre dérobée !

Chaque membre aura donc une tâche particulière à effectuer tout au long de la quête.

Commencez par vous répartir les rôles et inscrivez vos noms au dessus du rôle choisi !

l'architecte

Bon dessinateur, l'architecte est chargé de dessiner pendant tout le rallye. Il est le seul, avec le scribe à pouvoir écrire dans le carnet et est un peu artiste dans l'âme !



l'archéologue

Le sens de l'observation de l'archéologue sera mis à l'épreuve pour toutes les énigmes nécessitant la loupe. De plus, il n'a pas peur de poser des questions car pour les questions nécessitant une confirmation d'un jardinier, c'est lui qui s'en chargera !



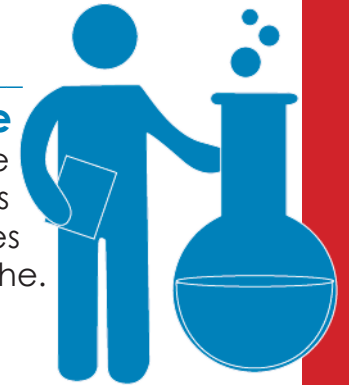
le conservateur

Soigneux et attentionné, le conservateur garde toujours avec lui l'ensemble du matériel de l'équipe (sac et matériel) ainsi que les éléments collectés au cours de la mission. C'est également lui qui gère le sablier dans chaque zone et pour chaque épreuve (nombre de sabliers indiqué dans le carnet) ! Il ne doit surtout pas être tête en l'air et ne rien perdre !



le scientifique

L'esprit logique et doté d'une bonne déduction, le scientifique s'occupe des énigmes. Il est chargé de décrypter les mots codés avec le cryptographe.



le guide

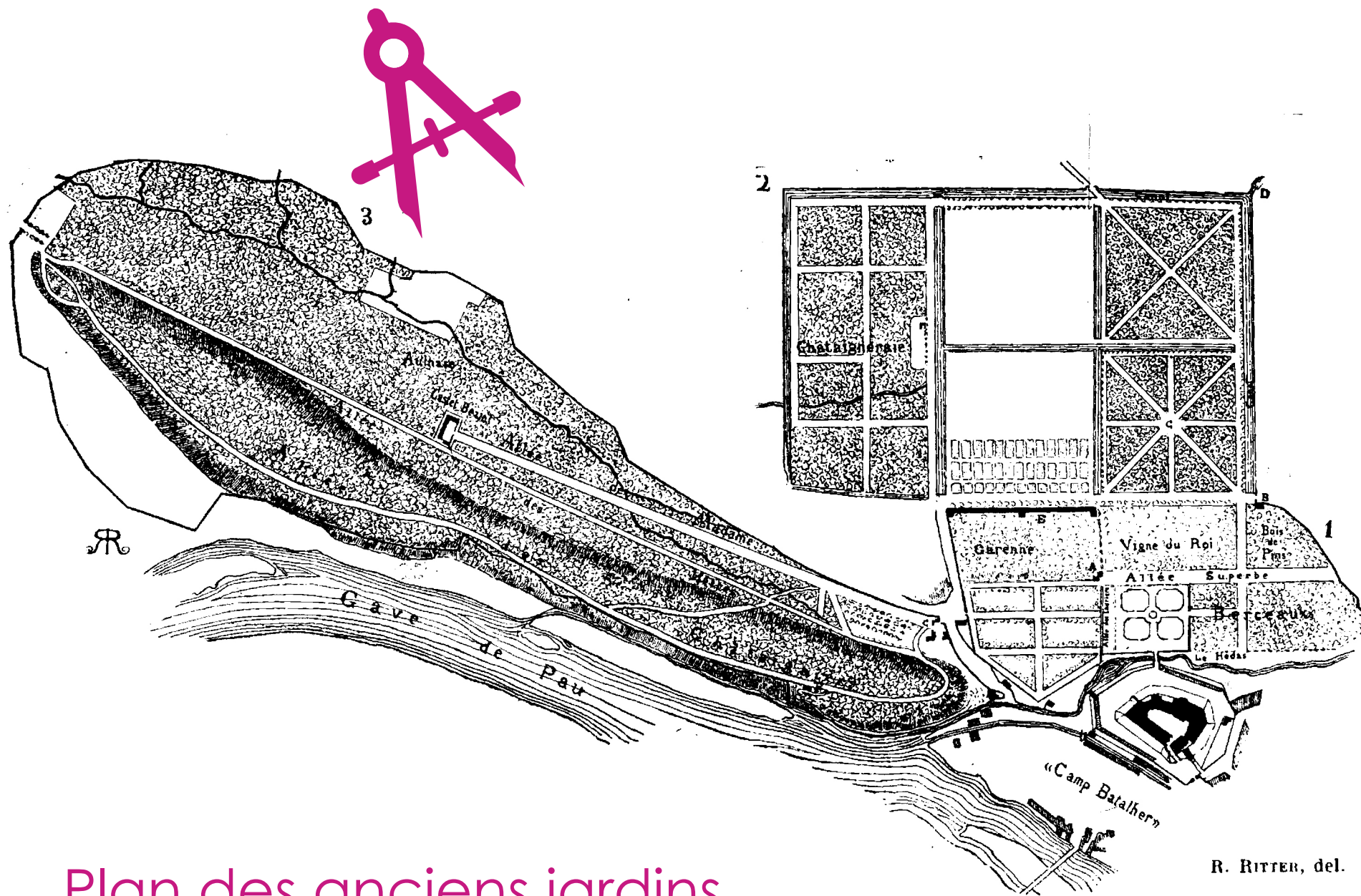
Le guide possède la boussole et le plan dont il est responsable. C'est lui qui doit guider l'équipe. Il est donc important que le guide ait un bon sens de l'orientation !



le scribe

Le scribe est responsable du carnet et y consigne toutes les réponses de l'équipe. Il doit donc bien écrire, et dans n'importe quelles conditions !

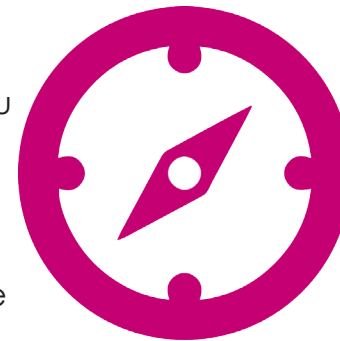




Plan des anciens jardins

À l'époque des grands-parents d'Henri IV, les jardins de Pau étaient, disait-on, les plus beaux d'Europe.

À cette époque, jardins, vergers, vignes et châtaigneraie s'étendaient bien au-delà du Domaine national du château de Pau et comprenaient au nord l'actuelle place Gramont, la place Verdun, le cimetière... Abandonnés progressivement au cours de l'histoire, il ne reste aujourd'hui que le petit jardin au sud du château, la Basse Plante à l'ouest et le "petit parc" qui relie tout de même le centre-ville de Pau au Golf de Billère ! La Basse Plante a conservé son tracé de la Renaissance de sorte qu'il est possible encore aujourd'hui de parcourir le chemin décrit par les voyageurs du XVI^e siècle venus visiter le palais des rois de Navarre.





Quelle(s) sorte(s)
d'arbre(s)
borde(nt) les allées
de ce parc ?



Chêne



Platane



Tilleul



Chataîgnier



Marronnier



Astuce :

Pour avoir une jolie empreinte, il suffit
de poser la feuille derrière l'espace à
colorier, puis, délicatement pour ne pas
abimer le papier, colorier la zone où la
feuille apparaîtra !

Ramenez l'empreinte
d'une feuille !





Combien d'arbres
poussent dans ce parc ?

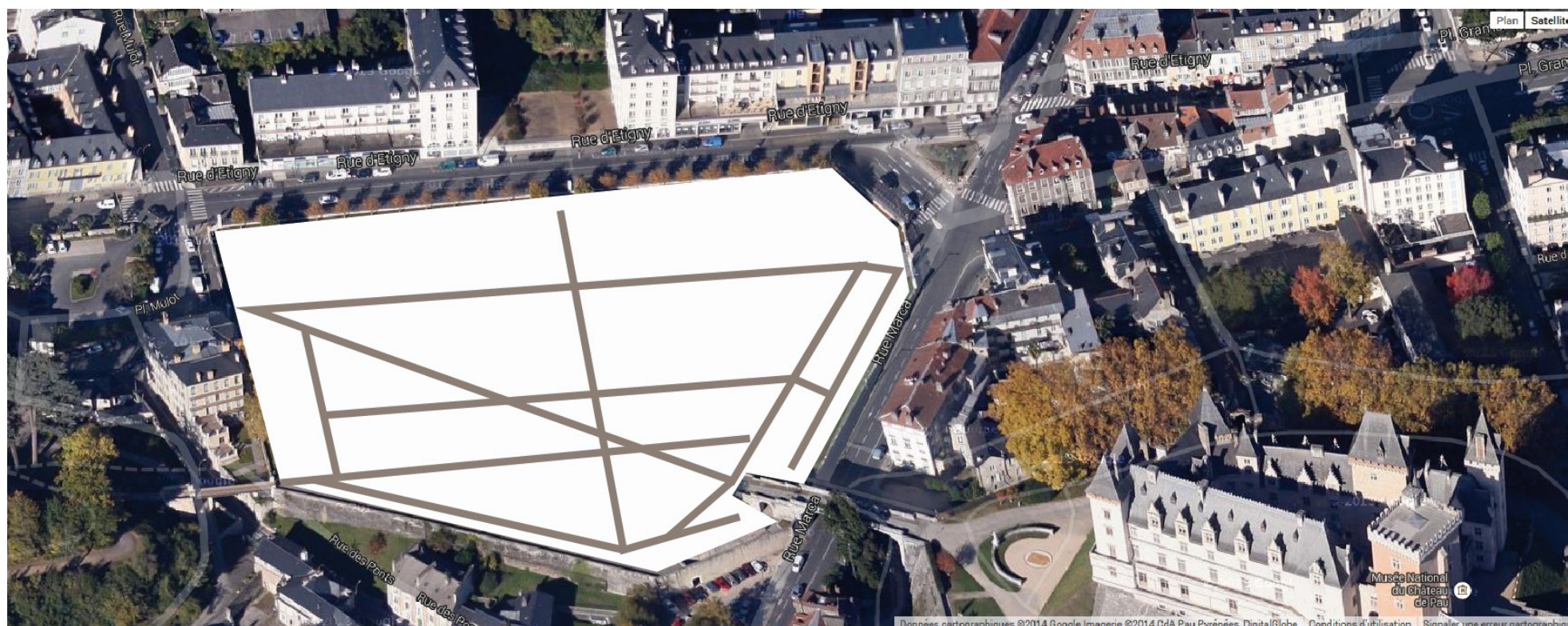
- ☐ 53 ☐ 148 ☐ 236
- ☐ 304 ☐ 568

Indice : utilisez le
cryptographe :
A D H



La Basse Plante est d'un **jardin dit « à la française »**,
car il est dessiné selon des lignes géométriques
et souvent symétriques.
Les arbres sont bien alignés et montrent la
maîtrise de l'homme sur la nature.

Dessinez le tracé des arbres sur le plan où seuls
les chemins sont indiqués.



Épreuve Coquet Croquet !

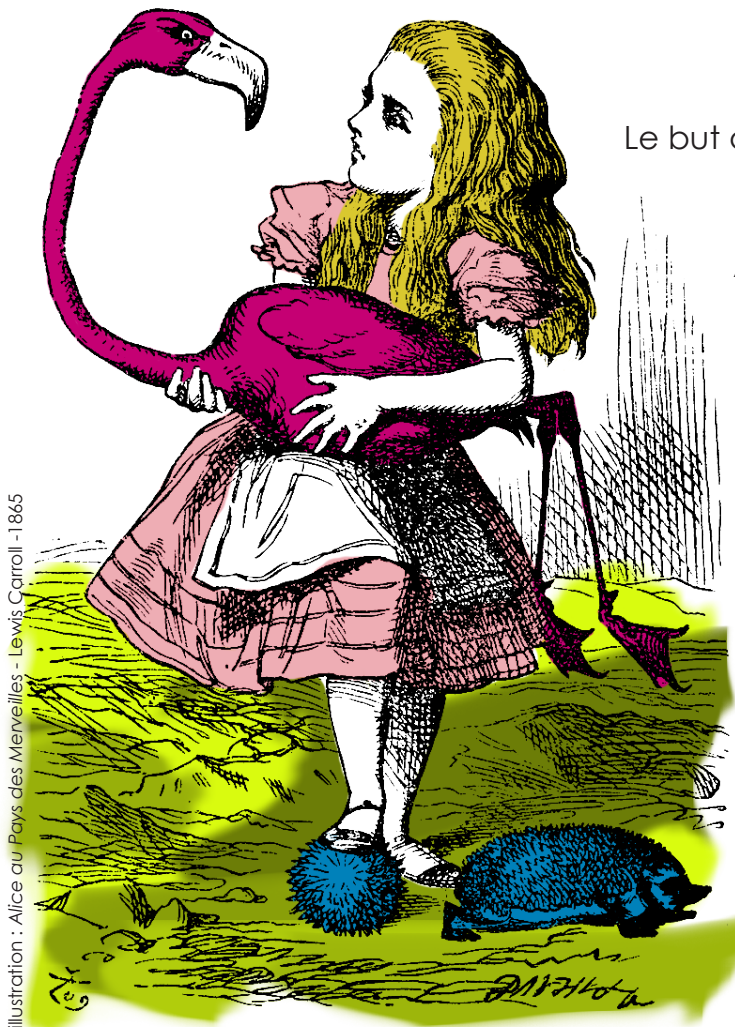


illustration : Alice au Pays des Merveilles - Lewis Carroll - 1865

Le but du jeu est très simple !

À tour de rôle, vous devez taper la boule colorée pour la faire passer sous chaque arceau.

Lorsque la boule est passée, celui qui a réussi déroule l'indice et découvrira un élément (chiffre, lettre, mot...).

Une fois le parcours terminé, vous aurez en main tous les éléments qui indiquent une période... À vous de retrouver laquelle !

Les différents éléments trouvés sous chaque arceau sont :

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

La période recherchée est :

Du nord au sud et d'est en ouest !



Du grec *pan* (tout) et *horama* (spectacle), le mot panorama est inventé par un peintre anglais en 1792 pour décrire ses tableaux représentant l'horizon de différentes villes.

Aujourd'hui très apprécié des visiteurs, le panorama offert par la chaîne de montagnes n'a pas toujours été considéré comme un beau paysage. Si le château de Pau se construit en hauteur sur un éperon, c'est uniquement pour profiter de la vue dégagée sur le gave pour se défendre en cas d'attaque. Mais cette situation stratégique a permis au fil des siècles d'estimer ce paysage par les artistes, les poètes et les voyageurs érudits puis par les touristes. Le poète Alphonse de Lamartine dira en 1838 que « Pau est la plus belle vue de terre du monde comme Naples est la plus belle vue de mer ».

La Basse Plante a été réaménagée en 2001 car de nombreux arbres, mal taillés pendant des années, étaient attaqués par des champignons.

Un arbre centenaire n'a pas été abattu lors du réaménagement de 2001.

Saurez-vous le retrouver ?



1 Le guide marque d'une croix sur le plan l'emplacement de l'arbre.

Indice :
direction ouest
depuis le pont
du château

De quelle façon l'avez-vous trouvé ?

Combien mesure-t-il ? _____

Astuce : Observation !



2 La Basse Plante fait le lien entre deux espaces où se promenait le bon roi Henri.

En observant autour de vous et en analysant le plan, dites quels sont ces espaces et de quelle façon on y accède.

La Basse Plante se situe entre le _____

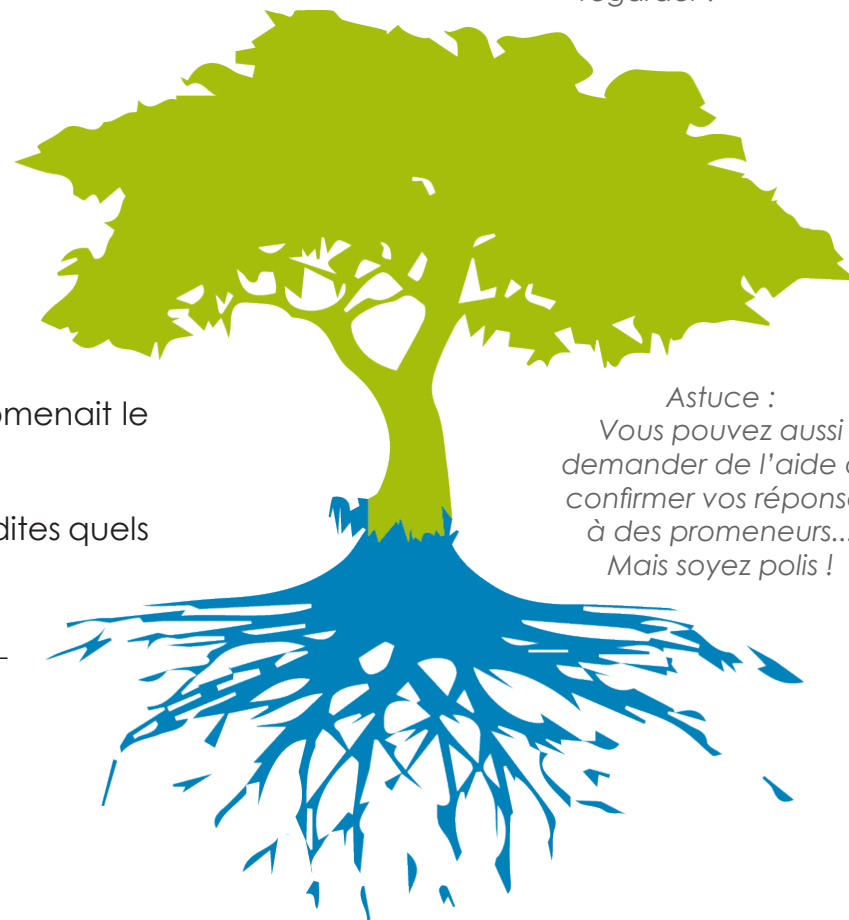
et le _____. Pour accéder à ces espaces,

on traverse un _____.



3 Quel panorama peut-on admirer au sud de la Basse Plante ?

Indice : Le guide doit utiliser sa boussole pour savoir de quel côté regarder !



Astuce :
Vous pouvez aussi
demander de l'aide ou
confirmer vos réponses
à des promeneurs...
Mais soyez polis !



4 Reliez ces différents métiers à leur définition :

Arboriste ☐

Paysagiste ☐

Horticulteur ☐

Élagueur ☐

Jardinier ☐

☐ Personne qui réalise les opérations techniques de taille en hauteur, d'abattage ou de soins aux arbres

☐ Un professionnel de la gestion et de l'entretien des arbres

☐ Spécialiste dans l'aménagement et l'entretien les jardins

☐ Spécialiste de la culture des plantes ornementales, des légumes et des fruits

☐ Une personne dont le métier est de concevoir l'aménagement extérieur



Le jardinier en chef a demandé à son jeune apprenti de planter 9 arbustes avec une contrainte : il doit faire 6 rangées de 3 arbres !
Quel est le plan de la plantation du jeune apprenti jardinier ?
Dessinez le plan de la plantation dans le carré ci-contre.

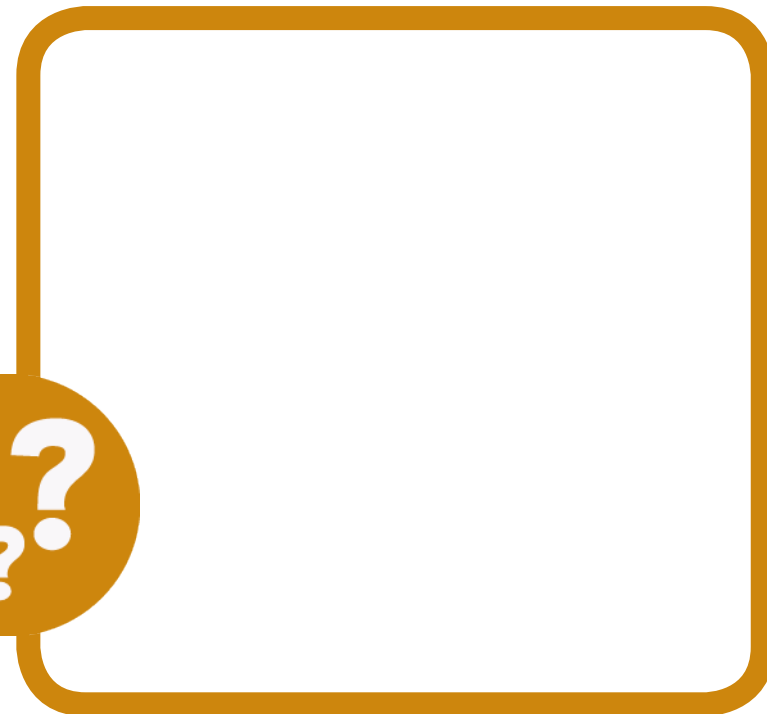


5 La Basse Plante fait une superficie de 2 hectares.

Un hectare étant une surface de 10 000 m², combien mesure la Basse Plante ?

- ☐ 200 m²
- ☐ 2 000 m²
- ☐ 20 000 m²

Indice :
2 x 100 x 100



Épreuve

C'est la fête à la grenouille !

Le jeu de la grenouille est un jeu très ancien. Aujourd'hui, c'est une version revisitée à laquelle vous allez jouer !

Comme pour le jeu de la grenouille, le but est d'atteindre le meilleur score possible tout en faisant appel à son adresse !

À tour de rôle, vous aurez trois essais et les tirs seront faits depuis une ligne qu'il ne faudra pas dépasser !

Vous devrez compter et additionner vos scores afin d'atteindre un total collectif de 20 points minimum afin d'avoir accès à votre indice !



Les différents scores obtenus sont :

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

L'indice est :

Le total collectif est de :

_____ points



Jardin à l'anglaise



Jardin à la française



Jardin japonais



Jardin mauresque

Dès l'Antiquité, les plantes ont été cultivées pour leurs vertus médicinales. Les Égyptiens, les grecs, les romains connaissaient le secret des plantes aromatiques. Au Moyen Âge, ce sont les moines qui utilisent les aromates pour réaliser des remèdes. À cette époque, on appelait les plantes médicinales les « simples » et le jardin où on les cultivait *herbularius*. Et à la Renaissance, les plantes aromatiques envahissent les jardins royaux et princiers.

Les plantes aromatiques sont cultivées selon les besoins pour leurs feuilles comme le laurier, leurs bulbes comme l'échalote, leurs fleurs comme la lavande, leur écorce comme la cannelle, leurs racines, leurs graines...



1 Que signifie le mot « médicinal » ?

□ Cela vient du mot « médiocre » car c'est un jardin que personne ne trouvait beau.

□ Cela vient du mot « médiathèque ». Les plantes du jardin médicinal sont réparties par ordre alphabétique comme dans une bibliothèque.

□ Cela vient du nom de l'épouse d'Henri IV, Marie de Médicis car elle était très bonne jardinière.

□ Cela vient du mot « médical ». On fait pousser des plantes qui permettent de soigner.

Avant d'être une confiserie, la guimauve est une plante cultivée pour ses vertues médicales car elle permet au malade de se détendre. Le bonbon est fabriqué à partir de la racine de cette plante.

3 Retrouvez la guimauve dans le jardin et dessinez la ici.



Astuce :
Vous pouvez aussi demander de l'aide ou confirmer vos réponses aux jardiniers...
Mais soyez polis !



2 Notez ici trois noms de plantes médicinales du jardin du château de Pau.

1. _____
2. _____
3. _____



4 Retrouvez le nom de ces plantes aromatiques à l'aide des pancartes descriptives du jardin.



5 Combien de parcelles pouvez-vous compter ?

Quel est le nom de l'arbuste taillé de façon très méticuleuse en rond, en pyramide ou qui entoure les parcelles ?



6 Quels outils sont utilisés pour tailler cette plante ? (entourez la/les bonne/s réponse/s)

cisailles

ciseaux à topiaires

tronçonneuse

sécateur

gabarit

élagueur



7 Que signifient le « M » et le « H » qui sont dessinés à l'aide de graviers dans le jardin ?

Indice : utilisez le cryptographe :
13 1 18 9 5
5 20
8 5 14 18 9

☐ « Marie » et « Henri », les prénoms des grands-parents d'Henri IV

☐ « Mouton » et « Hérisson », les animaux préférés d'Henri IV quand il était enfant.

☐ « Médicinal » et « Herbe », pour expliquer les plantes que l'on trouve dans le jardin



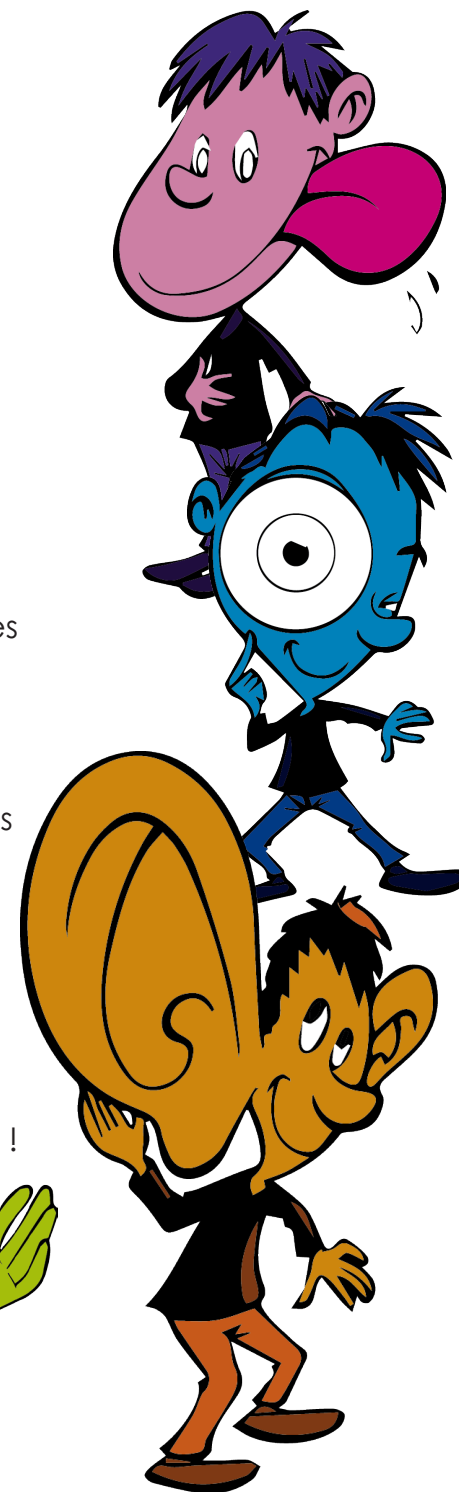
Épreuve À l'aveugle !

Privés de certains sens, il va falloir retrouver le noms des différentes plantes aromatiques contenues dans ces récipients seulement avec votre odorat !

Sentez les pots dans l'ordre et à tour de rôle afin de rechercher ensemble les différentes odeurs. Lorsque vous pensez avoir trouvé, écrivez votre réponse dans la grille ci-contre.

Une fois la grille remplie, un mot apparaîtra, il s'agit de votre indice !

Attention, parmi toutes les plantes aromatiques, s'est glissé un intru !
Saurez-vous le retrouver ?



1

--	--	--	--	--	--	--	--

2

--	--	--	--

3

--	--	--	--

--	--

--	--	--	--	--	--	--

4

--	--	--	--

5

--	--	--	--	--	--	--	--

6

--	--	--	--	--	--

7

--	--	--	--	--	--

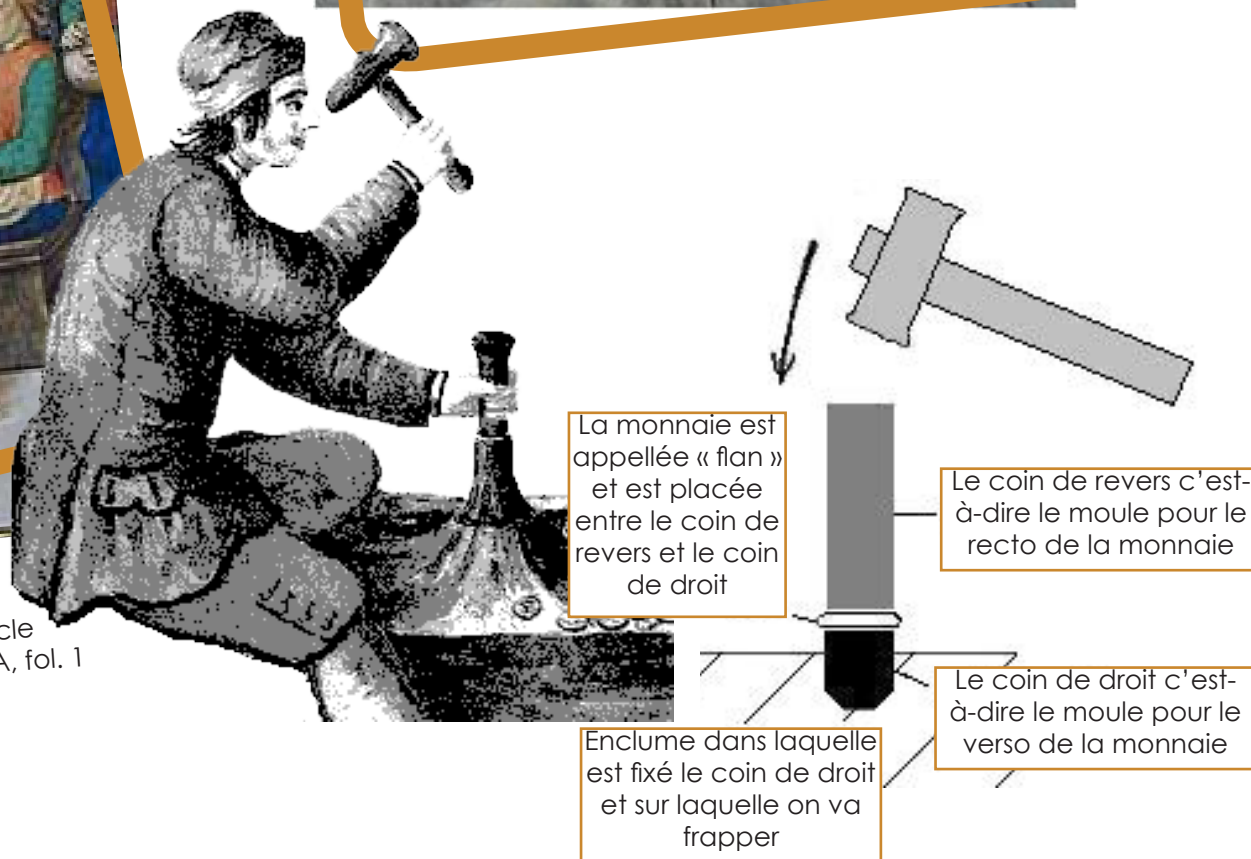
L'intrus trouvé est :

Le mot indice est :



Atelier monétaire

Nicole Oresme, De moneta, Flandre, fin XV^e siècle
Paris, BnF, département des Manuscrits, Latin 8733A, fol. 1





La Tour de la Monnaie porte bien son nom. En effet, elle a abrité les ateliers monétaires du Béarn de 1554 à 1778. Mais il n'en a pas toujours été ainsi. Elle a été construite au Moyen Âge, à la même période que le donjon de briques et Gaston Fébus en a fait une tour de guet. Elle permettait de surveiller le passage sur le gave.

Puis, elle devient tour de la monnaie et les rois de Navarre puis de France y font battre monnaie.

La monnaie béarnaise portait alors le nom de *vaquetas* rappelant les vaches, emblème du Béarn. La tour prend aussi le nom de tour du moulin alimentée par le canal du moulin en contrebas.





1 Que signifient les « armes béarnaises » ? (attention, il y a peut-être un piège !)

□ Les armes béarnaises sont utilisées comme signature pour reconnaître les objets comme appartenant au Béarn.

□ Les armes béarnaises sont des outils pour se défendre comme des épées et elles sont dites béarnaises car elles n'étaient fabriquées qu'ici.

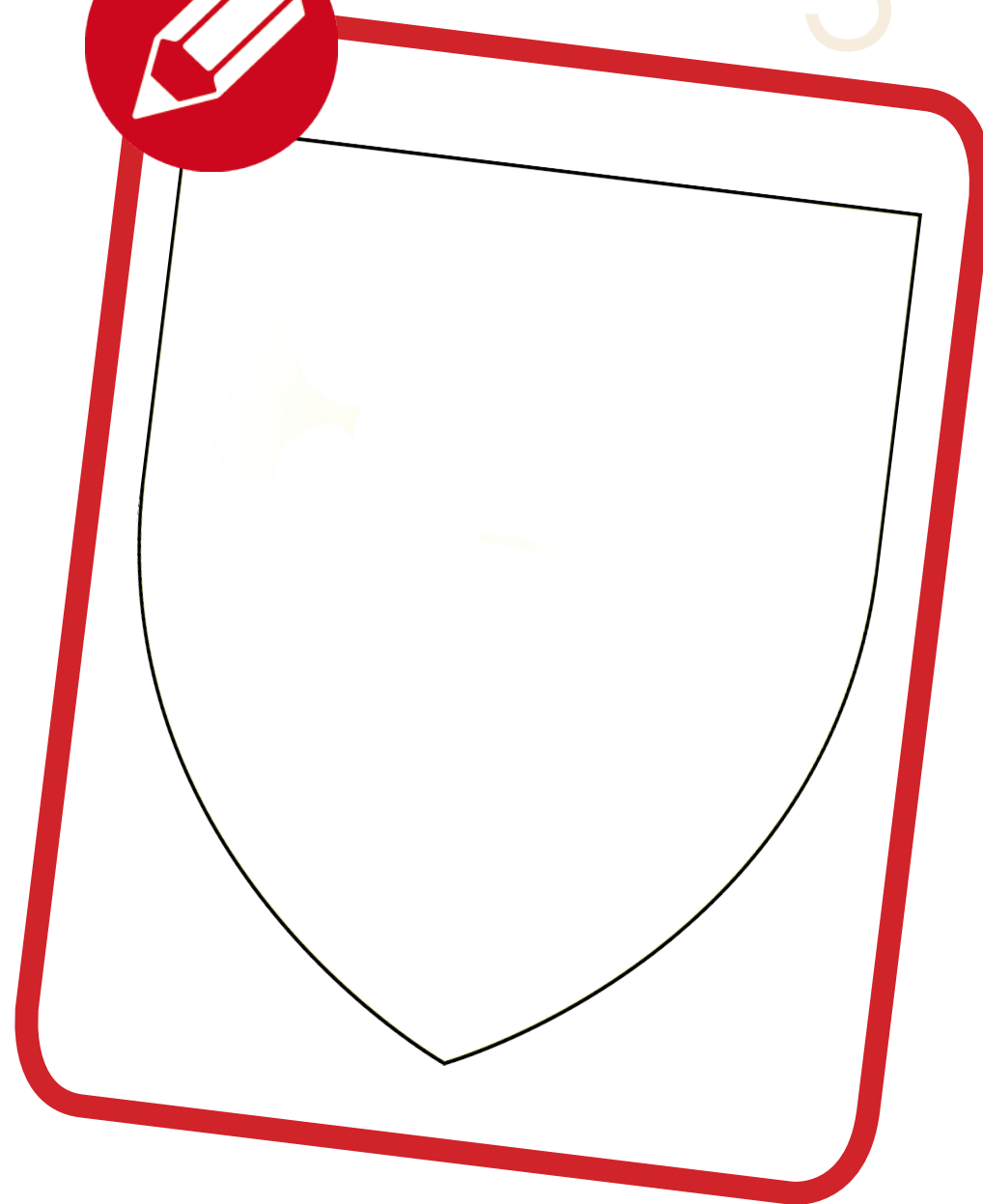
□ Les armes béarnaises sont des lieux où étaient stockées les marchandises destinées à la Cour du roi

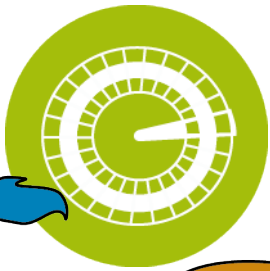


2 Les armes sont utilisées sur les pièces de monnaie mais aussi sur les blasons. À l'aide des photos (page précédente), vous trouverez un point commun. Lequel est-il ?



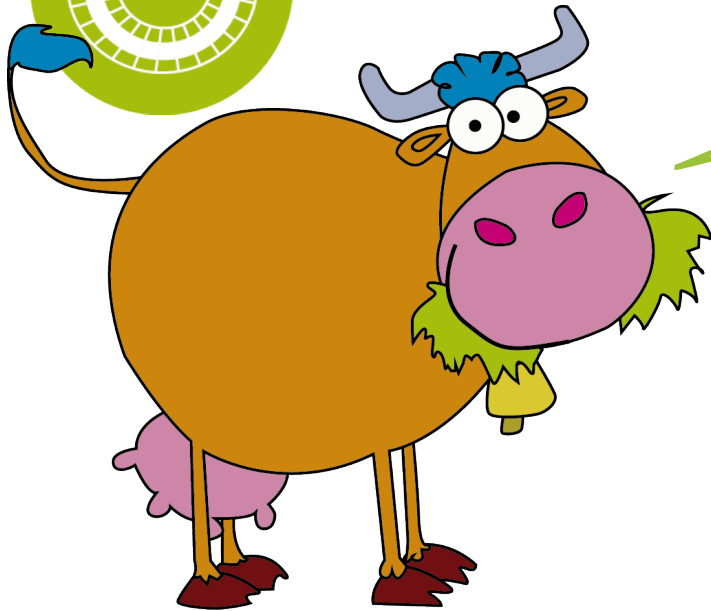
3 Dessine les armes du Béarn dans le blason.





Déchiffrez ce que dit la vache

4



12 1 - 22 1 3 8 5 - 5 19 20 -
18 5 9 14 5 - 4 1 14 19 - 12 5 -
3 15 5 21 18 - 4 5 19 -
2 5 1 18 14 1 9 19 !

Indice : utilisez le
cryptographe

2



Quelle est la
hauteur de
la tour de la
monnaie ?



☐ 3m

☐ 8m

Indice :
 $2 \times 10 - 2$

☐ 18m

☐ 50m



Retrouvez le point de vue de cette photo...
Que manque-t-il ?

7



Le Château. — Ancienne Tour de la Monnaie

5



Grâce à quelle énergie
pouvait-on faire
fonctionner les machines
qui servaient à fabriquer
les pièces ?
(entourez la/les bonne/s réponse/s)

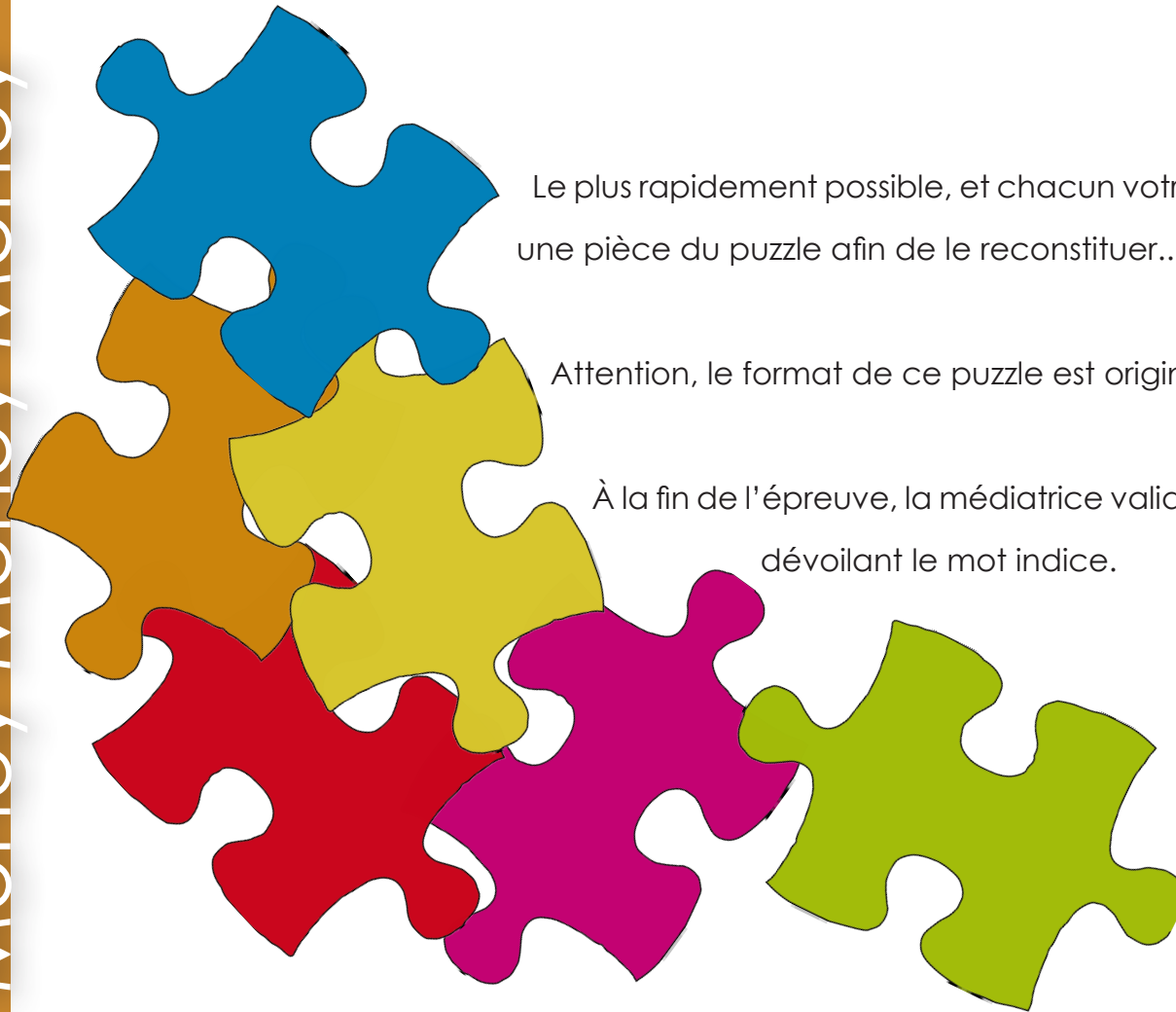
Le vent

L'électricité

La force humaine

L'eau

Épreuve Pièces et monnaies !



Le plus rapidement possible, et chacun votre tour, vous devez poser une pièce du puzzle afin de le reconstituer...

Attention, le format de ce puzzle est original !

À la fin de l'épreuve, la médiatrice validera votre puzzle en vous dévoilant le mot indice.

Le mot indice est :

La tour, prends garde !



Tour Mazères, tour Billère, tour Montausier... Que de tours au château de Pau ! Elles n'ont pas toutes été construites en même temps et n'ont donc pas toutes la même fonction. Certaines, bâties au Moyen Âge, devaient protéger le château fort et permettaient de surveiller les alentours. C'est le cas de la tour Mazère à l'ouest et du donjon Gaston Fébus à l'est. D'autres ont une fonction pratique et abritent les escaliers menant aux étages, comme la tour de l'escalier d'honneur. D'autres encore ont une simple vocation esthétique. C'est le cas des tours Louis-Philippe et Napoléon III, dernières tours construites au château au XIX^e siècle.



1 La Tour appelée « Tour Gaston Fébus » est la plus haute du château et s'élève à 33 m.

Dans quel matériau est construite cette tour ?



2 À quoi servent les créneaux au sommet de la tour ?
(entourez la/les bonne/s réponse/s)

C'est pour faire joli !

Cela permet d'espionner ce qui se passe dans la cour du château

Cela permet aux soldats de tirer tout en se protégeant des tirs ennemis



3 À l'aide la loupe, étudiez le château sur la peinture et sur le dessin. Comparez le avec aujourd'hui...
Quelle différence remarquez-vous ?



Indice : utilisez le cryptographe



4 Quel est le nom de cette tour et de sa jumelle ?

20 15 21 18 12 15 21 9 19 - 16 8 9 12 9 16 16 5

20 15 21 18 13 1 26 5 18 5



Replacez les mots autocollants aux bons endroits dans le texte.

5



Dès le XI^e siècle, une fortification en bois est érigée sur un . Le château va se développer. Gaston Fébus fait construire le de 33m de haut ainsi que la au pied du château.

Jusqu'au XIX^e siècle, la médiévale va se transformer en un : cuisine, escaliers, cour d'honneur, balcon sur l'aile sud pour admirer la vue des montagnes et notamment des extraordinaires jardins au pied du sans oublier la Basse et Haute Plante et le parc qui s'étend jusqu'à Billère !



Épreuve La fée électricité !



Chaque membre de votre équipe va devoir faire preuve de concentration pour réaliser le parcours sans toucher le fil avec l'anneau...

Chacun votre tour, vous essayerez de faire le parcours parfait, vous avez cependant droit à 5 bips... À la sixième, il faudra recommencer au point de départ !

Le mot indice est :



Château de Mauvezin



Château de Montaner



Ce grand seigneur du Béarn était redouté par ses ennemis autant que par ses alliés, admiré par son peuple, respecté dans tous les royaumes, il représente le modèle du chevalier valeureux. Sa devise *Tòca-i se gausas* (Touches-y si tu oses) donne un aperçu de son tempérament ! Il se surnommait lui-même Fébus car il avait pris le soleil comme emblème et le dieu du soleil se nomme Phoebus (autre nom d'Apollon).

C'est un grand bâtisseur puisqu'il fait construire des châteaux (places fortes) dans tout le Béarn : Montaner, Orthez, Pau, Morlanne. Il était également un prince cultivé, aimant la musique, la danse, la poésie, le chant... Il a écrit plusieurs ouvrages dont le livre de chasse.

Château de Morlanne





Ce comte de Foix et vicomte de Béarn a fait du château de Pau une véritable forteresse (il fit construire le donjon en brique pour que le château soit imprenable !).

Sa statue trône fièrement dans les jardins du château.

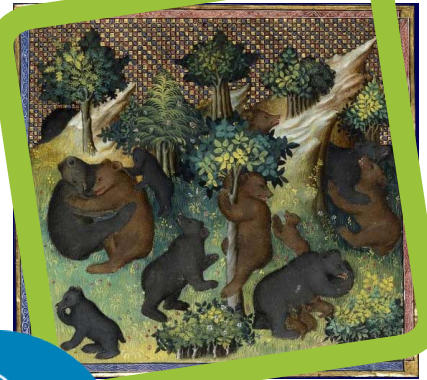
Quel est le nom de cet homme ?

Quand a-t-il vécu ?

C'était également un très grand chasseur et il a écrit un livre célèbre : « Le livre de chasse » richement illustré de très belles enluminures. Ces enluminures représentent les animaux des Pyrénées comme l'ours mais aussi des scènes de chasse.

2

Pouvez-vous remarquer un point commun entre les enluminures ci-dessous et la statue ?





3
Quelle est la formule qu'il a apposée sur chaque bâtiment qu'il a construit ?

Indice : utilisez le
cryptographe pour cette
phrase écrite en occitan
6 5 2 21 19 13 5 6 5



5
L'héraldique est la science du blason. Les couleurs, les formes, l'emplacement portent des noms bien spécifiques.

Saurez-vous faire correspondre les couleurs à leur nom en utilisant la logigrille et les indices ci-dessous ?

	Noir	Vert	Rouge	Jaune
Gueule				
Or				
Sable				
Sinople				

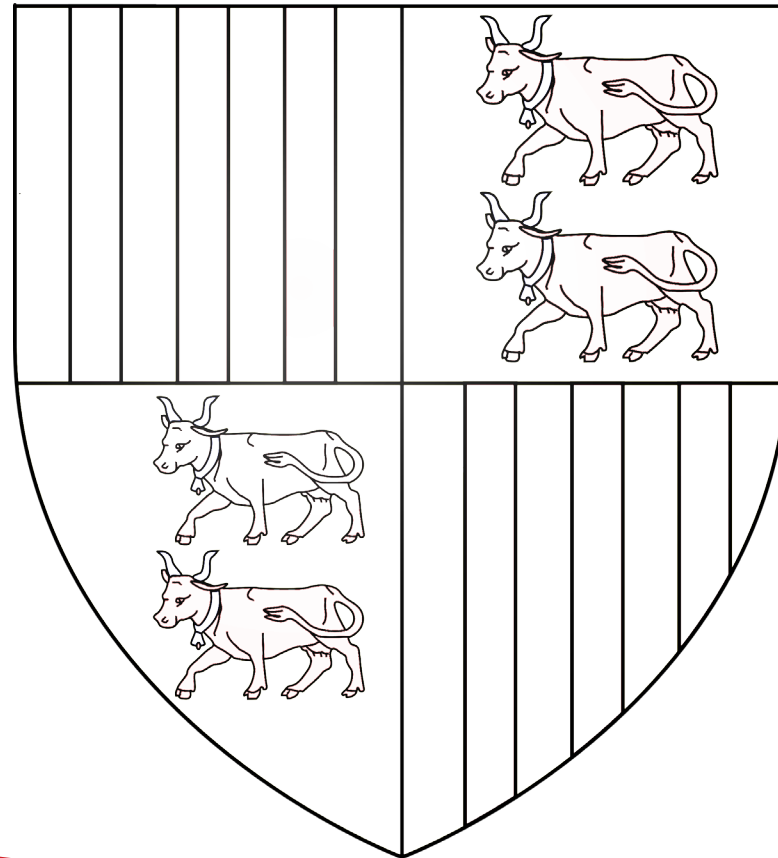
- Sinople ne désigne ni le rouge, ni le noir
- Or est la couleur du soleil
- Sable n'est pas utilisé sur le blason de Gaston Fébus

2

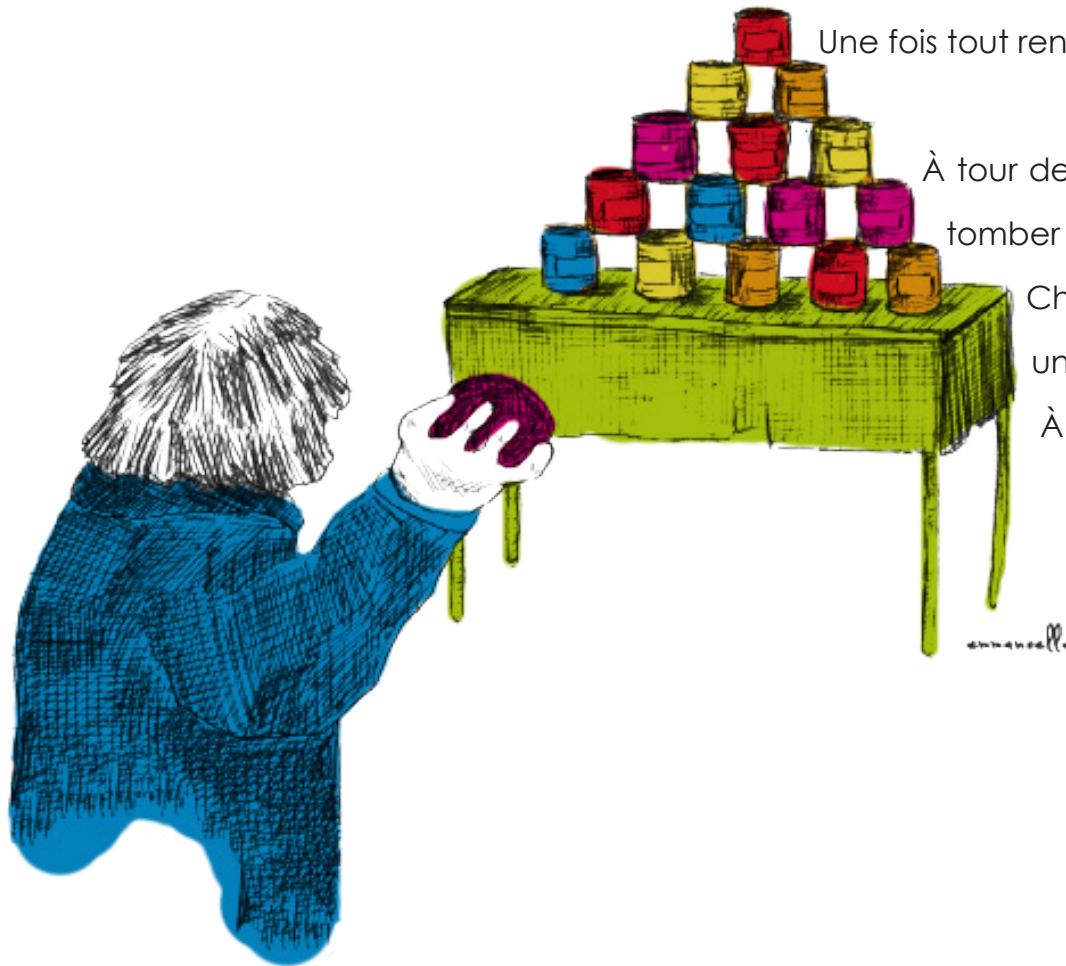


4
Le blason de Gaston Fébus est composé de pals et de vaches.

Appliquez les bonnes couleurs au blason.



Épreuve Chamboule Tout !



Une fois tout renversé, c'est gagné !

À tour de rôle, vous devez lancer une balle afin de faire tomber toutes les boîtes...

Chaque boîte contient une lettre pour reconstituer un mot...

À vous de retrouver lequel !

Les différentes lettres trouvées dans chaque boîte sont :

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

Le mot reconstitué est :

