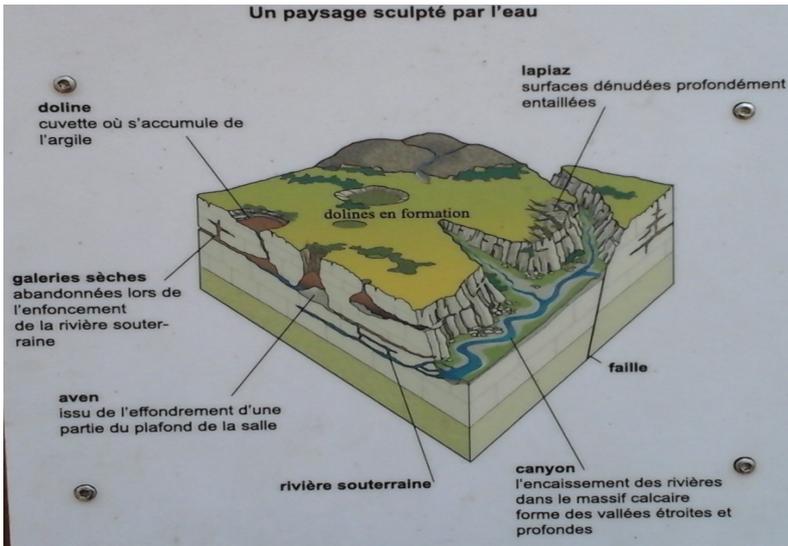




AVEN D'ORGNAC et MUSEE DE LA PREHISTOIRE CIRCUIT MAUTBOIS



Le sentier Mautbois, à la découverte d'un paysage sculpté par l'eau , l'espace karstique.



Le sentier à suivre est balisé par des flèches .



Document 1 : espace karstique et structures géologiques.

1- L'entrée naturelle de la Grotte d'Orgnac (Puits naturel de la grotte)

Qui sont les premiers explorateurs de la grotte ?

En quelle année l'ont-ils découverte ?.....

Quel nom scientifique donne-t-on à ce puits vertical ? Quel est sa hauteur?

Comment s'est-il formé ?

Les habitants du village connaissaient déjà ce puits, quelle utilisation en faisaient-ils ?

2 – Les charbonnières (plusieurs sites tout au long du circuit,vous trouverez les réponses à différents endroits)

Essayez de repérer une charbonnière ou les traces restantes.

Qu'est ce qu'une charbonnière ? Quel est son utilité ?

Légendez le schéma d'une charbonnière.



Photo d'une charbonnière

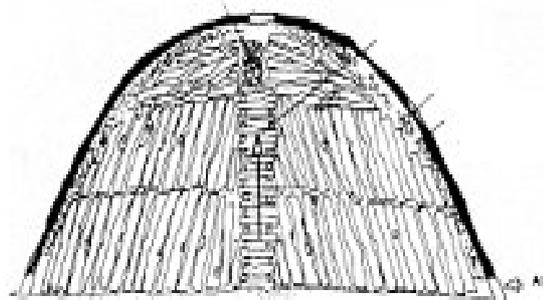


Schéma d'une charbonnière

3 – le lapiaz

Expliquez comment se forme un lapiaz.

.....
.....
.....
Étudions d'un peu plus près les roches sous nos pieds : le calcaire

Indiquez l'aspect de la roche, sa couleur.... :

a) roche cohérente, friable ou meuble?

- prendre dans la main un échantillon de roche et exercer une pression pour le réduire en morceau. Est-possible?
- Déterminer ensuite la résistance de la roche en s'aidant du vocabulaire ci-dessous. Entourer le mot correspondant dans le vocabulaire

Roche cohérente: roche qui ne peut être fragmenter qu'à l'aide d'un marteau

Roche friable: roche qui s'effrite facilement entre le doigts.

Roche meuble: roche qui s'écoule entre les doigts (comme du sable)

b) roche perméable ou imperméable.

- Prendre un échantillon de calcaire et mettre un peu d'eau dessus. Qu'observez-vous?
- A l'aide du texte ci-dessous, indiquer si l'échantillon de calcaire est perméable ou imperméable. Entourer le bon mot.

Si l'eau traverse l'échantillon la roche est perméable. Si l'eau reste à la surface la roche est imperméable.

Expérience permettant de comprendre l'action de l'eau de pluie sur les paysages calcaires : dépôt de quelques gouttes d'acide sur un échantillon de calcaire(à réaliser uniquement par un adulte).

- Qu'observez-vous ?

-
.....
➤ Complétez les textes à trou à l'aide des mots proposés.

Mots proposés	Textes à compléter.
Effervescence/ Chimique/ Chlorhydrique/ Calcaire/ Carbonate de calcium.	La présence de _____ dans une roche est indiquée par une _____ lors du contact avec du vinaigre ou de l'acide _____ dilué dans l'eau. Il se produit alors une réaction _____. L'acide attaque le _____ contenu dans les roche.
Acide/ Fissures/ Dissoudre/	Une eau chargée en _____ peut ainsi _____ la roche calcaire au contact du sol ou à l'intérieur des _____.
L'atmosphère/ Acide carbonique/ Le dioxyde de carbone	Dans la nature, les eaux de pluie se chargent en _____ par contact avec _____ contenu dans _____ et le sol. En effet, la respiration des racines, des champignons, des bactéries, des invertébrés peut multiplier la teneur en gaz carbonique de l'air contenu dans le sol par cent. L'eau ainsi acidifiée est capable de dissoudre la roche calcaire.

4 – la Baume Simonet (attention ne pas rater le chemin)

En vous aidant du document 1, indiquez à quelle structure géologique des espaces karstiques correspond la Baume du Simonet.
Expliquez sa formation.

Cet espace a-t-il pu être utilisé par les Hommes préhistoriques ? Si oui, quel était son rôle ?

5 – Le dolmen de la Baume Cartière

Qu'est ce qu'un dolmen ?

Quand ont été édifiés les premiers dolmens dans le sud-est de la France ?.....
En utilisant le document « repères chronologiques », indiquez les années correspondantes à la période du Néolithique ainsi que le type humain présent à cette période.



Photo du Dolmen

7 – le « lac » de Vagnas.

Ce «lac » est-il naturel ?.....

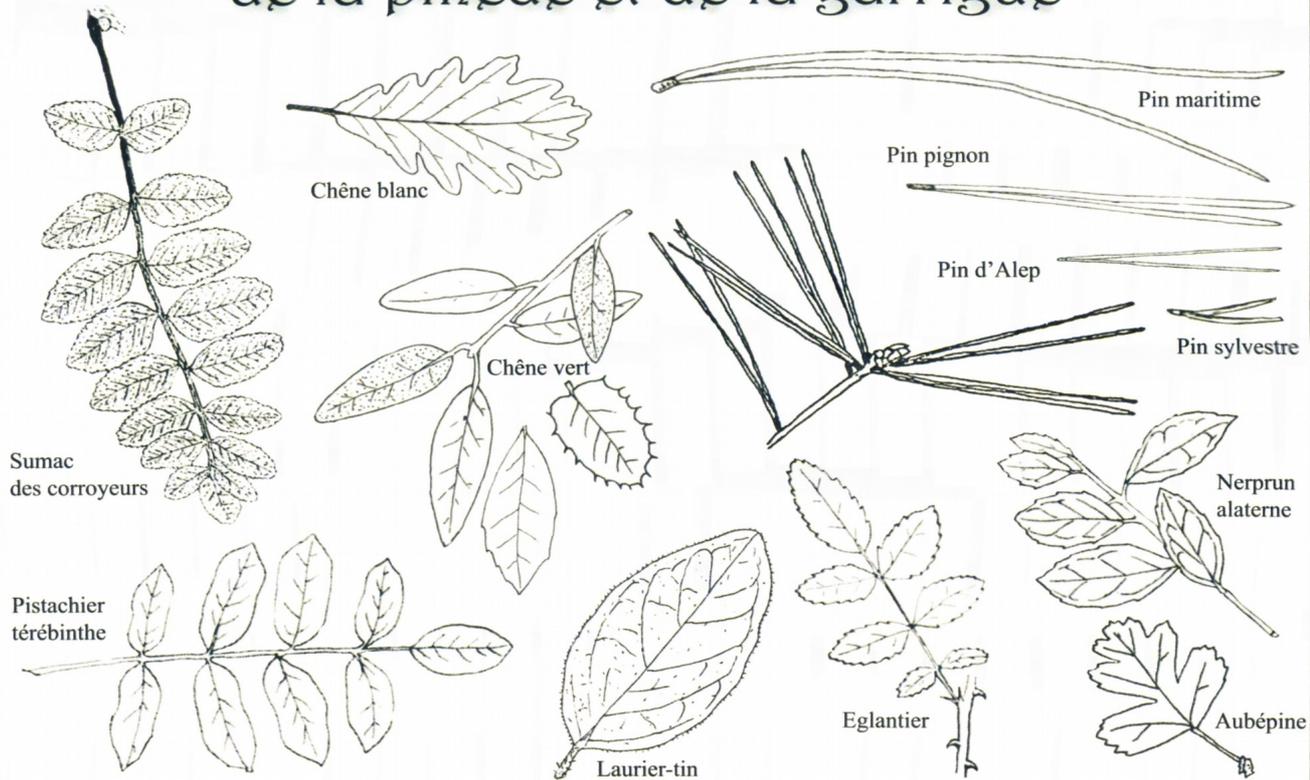
Quel est son utilité ?

Pourquoi doit-on créer des lac artificiels dans les massifs calcaires ? Où est l'eau qui tombe sur le sol ? Par où passent-elle ? Expliquer la phrase suivante: « le calcaire est imperméable en petit mais perméable en grand. »

Repérez des traces d'animaux et identifiez les.

En chemin essayez d'identifier quelques espèces végétales (chêne vert, chêne blanc, arbousier, salsepareille, viorne, genévrier, buis...).

Arbres, arbustes, et buissons de la pinède et de la garrigue

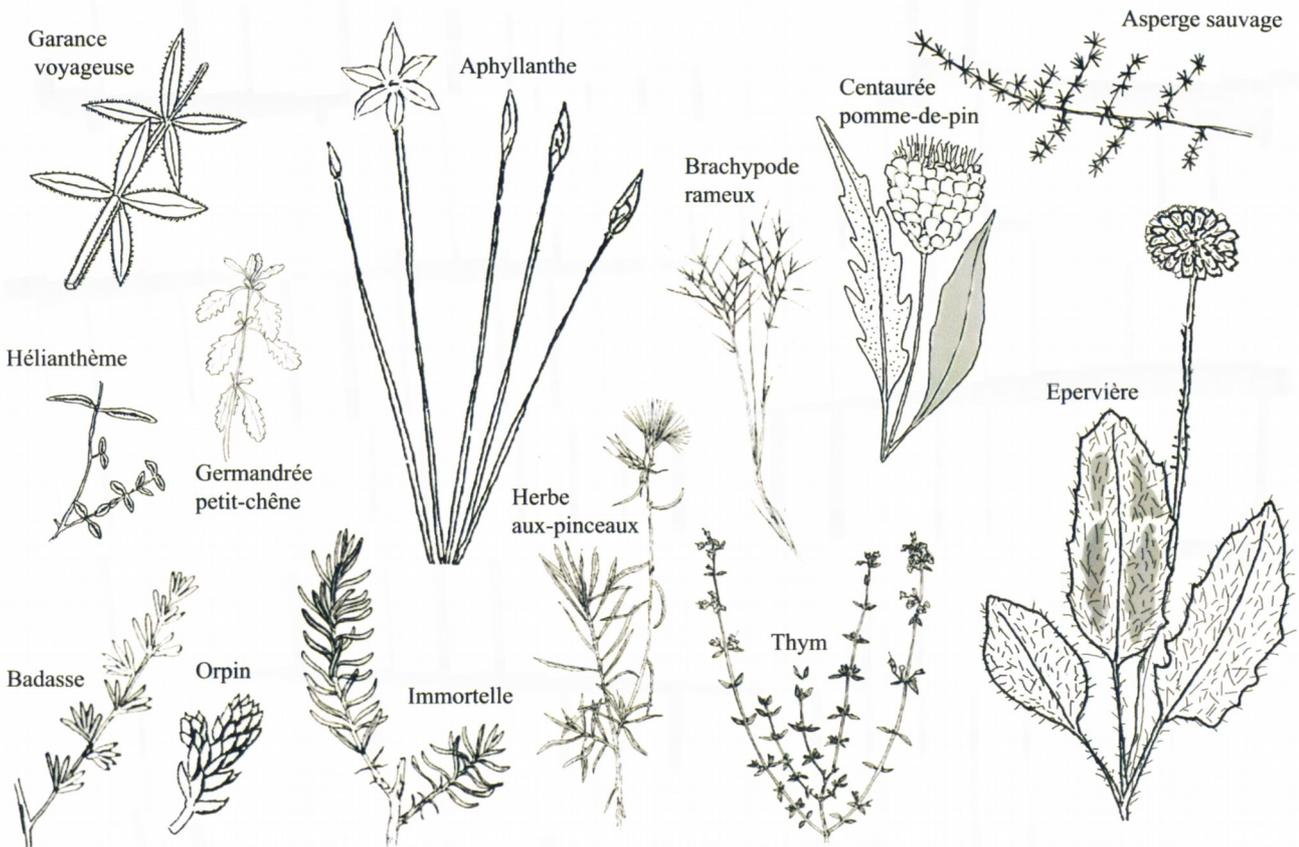


Dessins
Eric
Pensa



Document téléchargé sur [Animateur-nature.com](http://animateur-nature.com)

Petites plantes de la pinède et de la garrigue

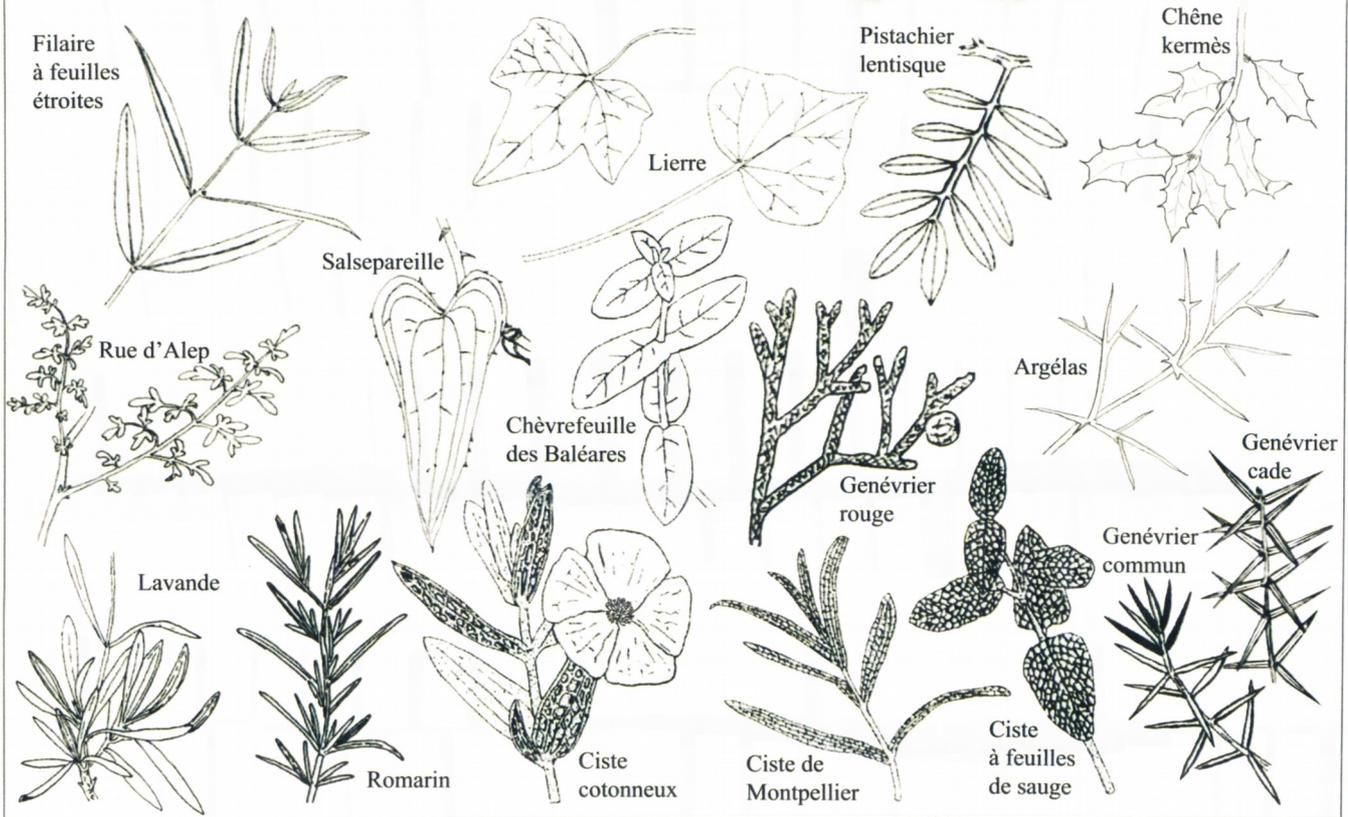


Dessins
Eric
Pensa



Document téléchargé sur [Animateur-nature.com](http://animateur-nature.com)

Arbustes, buissons et lianes de la pinède et de la garrigue



Dessins
Eric
Pensa

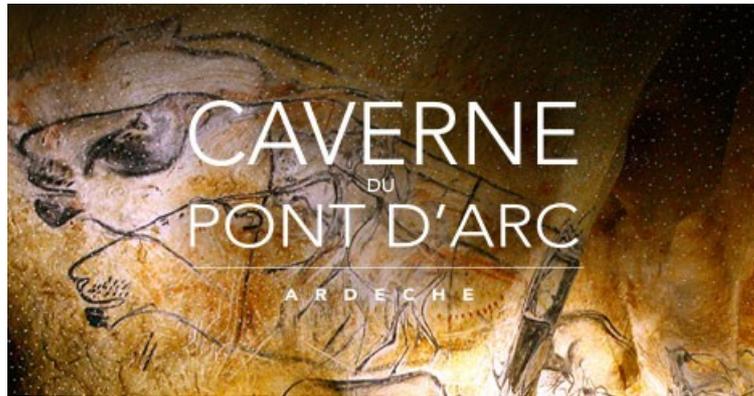
Document téléchargé sur Animateur-nature.com

Arbres et buissons de la suberaie et du maquis



Dessins
Eric
Pensa

Document téléchargé sur Animateur-nature.com



GROTTE CHAUVET,
VISITE DE LA CAVERNE DU PONT
D'ARC et GALERIE DE L'AURIGNACIEN



La galerie de l'Aurignacien (artiste du paléolithique)

Espace 1 : chronologie : quelques repères (après le tourniquet, attention le temps est court, complète d'abord les événements marquants ensuite fait l'illustration)

A l'aide de la frise chronologique, complétez le tableau suivant

L'Europe depuis 45 000 ans		
	Événements	Illustrations sur la frise
P A L E O L I T H I Q U E	- 45 000 ans :	
	- 36 000 ans :	
	- 28 000 ans :	
	- 21000 ans :	
N E O L I T H I Q U E	- 10 000 ans :	
	- 7 000 ans :	
	- 4 500 ans :	
H I S T O I R E	- 2 300 ans :	
 : découverte de la grotte du Pont d'Arc par	

L'Homme moderne (Homo Sapiens) arrive en Europe à la fin du il y aans. C'est à partir de cette époque qu'il invente l'art. Les dessins découverts dans la grotte du Pont d'Arc, précèdent ceux retrouvés dans la grotte de Lascaux en Dordogne (- ans) et font parties des plus anciens connus aujourd'hui dans le monde.

Espace 2 : Film « les artistes chasseurs dans la Combe d'arc » salle de projection 4 minutes

Notez vos impressions à l'issu de la projection :

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

Espace 3 : L'environnement à l'époque des artistes (observez bien les scènes de vie et lisez les panneaux...)

Les artistes de la grotte vivaient en période glaciaire. En raison d'un climat et, le paysage était différent de celui que nous connaissons aujourd'hui.

Décrivez la végétation de l'époque :

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

Les animaux qui vivaient à cette époque étaient parfois différents de ceux que l'on connaît aujourd'hui.

Indiquez les animaux que l'on pouvait trouver à cette époque :

.....
.....

Avec le réchauffement, la végétation a progressivement changé, entraînant la disparition de certains de ces animaux.

Les Aurignaciens se procuraient leur nourriture grâce à la,, et se déplaçaient selon les saisons.

Ces derniers qui observaient la faune qui les entourait, les ont ainsi représentés de manière très naturaliste sur les parois de la grotte du Pont d'Arc.

Pour s'abriter, les Hommes utilisaient

.....
.....

Par les animaux suivants, chaque groupe d'élèves étudiera celui donné par le professeur

S'il vous reste du temps, compléter un autre questionnaire

Le rhinocéros laineux

1-Description

Animal très commun durant la préhistoire, il a des dimensions impressionnantes : 2 mètres de hauteur, jusqu'à 3,60 mètres de long, pour une masse d'environ 1,5 à 2 tonnes. En outre, il est parfaitement adapté aux conditions climatiques très froides.

Le rhinocéros laineux se caractérise par une épaisse fourrure brune à rousse qui le protège efficacement du froid ainsi que par sa longue corne nasale qui peut atteindre 130cm de longueur, la seconde corne étant bien plus petite. Ses oreilles et sa queue sont plus petites que celle du rhinocéros blanc (Afrique). Enfin comme le mammoth laineux, il est doté d'un clapet annal le protégeant des grands froids.

2- **Répartition.** Il vit en groupe et fréquente les steppes : il est herbivore. En 2007, en Russie, une momie d'un petit rhinocéros a été retrouvé et datée de 39 000 ans ; il avait mangé de la sauge et de l'herbe grasse. Comment a-t-on pu le savoir ?

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

3- **Exploitation matérielle** : Le cadavre d'un rhinocéros mort est exploité par l'homme sans qu'il soit chassé.

-Quelles parties de son cadavre l'homme peut-il utilisés?

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

4-Représentation pariétale

Avec quelles techniques les hommes ont –ils représentés cette animal sur les parois de la grotte ?

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

- Quelle est la particularité de la représentation de cet animal dans la grotte ?

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

L'ours des cavernes

1-Description

La morphologie de l'ours des cavernes est proche de celle de l'ours brun actuel. Long d'environ 2,50 m, haut de 1,30 m au garrot, il mesure jusqu'à 3 m de hauteur une fois levé sur les pattes arrières. Son poids peut atteindre 500 kg pour les grands mâles, 250 à 300 kg pour les femelles.

Quel élément permet de dire qu'il était omnivore et même à 90% herbivore ?

.....
.....

2 - Répartition :

Quels sont les paysages fréquentés par cet animal ?

.....
.....

3- Exploitation matérielle :

La charogne de l'ours mort est exploitée mais il n'était pas chassé par l'homme.

On pense que la viande de cet ours a pu être consommée par les hommes, quels indices ont amené à faire cette hypothèse ?

Ses dents sont utilisées pour constituer des parures : donne des exemples ?

A quoi pouvait servir sa peau ?

.....
.....

4 - Les vestiges ou traces de la présence de l'ours :

Cite au moins 3 types de traces différentes laissées par l'ours des cavernes dans la grotte du Pont d'Arc.

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

5 - Pourquoi dit-on qu'il s'agit d'une grotte à ours ?

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

6 - Quels sont les plus proches cousins de l'ours des cavernes aujourd'hui disparu ?

.....
.....

Le lion des cavernes

1-Description

Plus grand que le lion d'Afrique, le lion des cavernes mesure 2,50 m de long (sans la queue). En revanche, il ne possède pas de crinière. Cette espèce disparaît il y a 10.000 ans avec la fin de la période glaciaire.

En utilisant les informations de la table interactive, réponds aux questions :

Comment sait-t-on aujourd'hui qu'il ne possédait pas de crinière ?

2 - Répartition :

Malgré son nom le « Lion des cavernes » ne vivait pas dans les cavernes. Cependant ses ossements ont été retrouvés les grottes. Il y pénétrait pour attaquer l'ours qui hibernait.

Quelle hypothèse a-t-on fait à partir de ces os trouvés en grotte ?

.....
.....

3 - Exploitation matérielle :

La charogne du lion trouvé mort est exploitée par l'homme mais il ne l'a pas chassé.

Quelles parties de son cadavre l'homme va-t-il utiliser et pour quoi faire ?

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

4 - Quelles sont les particularités de la représentation de cet animal dans la grotte ?

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

Le bison

1-Description

cet animal est connu notamment grâce aux nombreux squelettes complets retrouvés dans les tourbières d'Irlande. D'une hauteur au garrot de 2 mètres environ, ce cervidé géant se distinguait par l'envergure de ses bois qui pouvaient atteindre 3 mètres.

Entoure la bonne réponse

A - Qui possédait ses bois ?

1 seulement le mâle, 2 seulement la femelle, 3 les deux

2 - Répartition

Il mange de l'herbe et de jeunes pousses qu'il trouve dans les plaines: il est herbivore.

Entoure la bonne réponse

B- Que fait-il en hiver quand il a du mal à trouver sa nourriture ?

Il migre, il hiberne, il jeune, il meurt.

3- **Exploitation matérielle**: il ne semble pas que l'homme chassait ce cerf ; à votre avis pourquoi ?

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

Le mammoth

Vu de l'extérieur, le mammoth laineux ressemble davantage à l'éléphant d'Asie qu'à l'éléphant d'Afrique, mais vu de l'intérieur c'est plutôt le contraire... il n'est pas leur ancêtre mais leur cousin.

Observez la reconstitution et rendez à chacun ses attributs

	Le mammoth laineux	L'éléphant d'Afrique	L'éléphant d'Asie
Nom latin	<i>Mammuthus primigenus</i>	<i>Loxodonta africana</i>	<i>Elephas maximus</i>
Hauteur au garrot	2,7 à 3,4 m	3 à 3,4 mètres	2,3 à 3 m
Poids	4 à 6 T – 3 à 5 T	4 à 6 tonnes	3 à 5 T
Forme de la tête	Élevée, en dôme	Basse, en dôme	2 bosses frontales
Forme des oreilles	Très petites ou grandes		moyennes
Extrémité de la trompe : 2 bouts longs ou long	Un bout plat un bout long		Un bout long
Forme des défenses	Faiblement recourbées Ou Courbées et spiralées		Faiblement recourbées
Forme du dos	En pente	En creux	bossue
Pelage	dense ou rare	Très rare	
Taille de la queue	Longue ou courte	Longue	
Régime alimentaire : Herbes, carex, brindilles, écorces ou Herbes, bambou, riz,		Feuilles, rameaux , branches, fruits	
Milieu de vie : Milieu ouvert, steppe herbeuse froide ou Milieu couvert, forêts tropicales denses		Milieu ouvert : savane herbeuse clairsemée de forêts	
Répartition	Eurasie , Amérique du Nord	Afrique centrale	Asie du sud -est
Époque	de – 600 000 à - 4 000	Actuels menacés par les chasseurs d'ivoire	Actuels menacés par le déboisement de la forêt tropicale

A l'aide de la table interactive, réponds aux questions :

1- On connaît beaucoup de détails sur cet animal disparu. Quels indices, traces, restes, nous permettent de le connaître et de le reconstituer aussi bien ?

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

2- Quelle est l'épaisseur de son pelage ?.....

De la couche de graisse sous jacente ?.....

A quoi lui sert d'avoir un pelage aussi épais ?

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

3 - La vie en groupe : il ne reste aucune trace de la vie en groupe chez les mammouths. Leurs comportements sont imaginés d'après ceux des éléphants actuels. D'après le texte **peux-tu dire si c'est un animal solitaire ou s'il vit en horde (groupe) ?**

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

4 - Sa répartition géographique, à l'époque glaciaire est assez vaste dans l'hémisphère nord : **cite le pays le plus au sud où l'on a trouvé des vestiges de mammouths ?**

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

Quel indice a permis de savoir que, outre la steppe, il pouvait parfois fréquenter des forêts clairsemées ?

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

5- Son exploitation par l'homme de l'époque dans sa vie quotidienne : **la plupart du temps les hommes de la préhistoire devaient profiter des carcasses de mammouths découvertes au hasard de leurs déplacements** ; ils devaient tirer partie du moindre morceau.

A quoi pouvaient servir :

- la viande :

- les tendons :

- la peau :

- les boyaux nettoyés :

- la graisse :

- les omoplates :

- les os :

- les défenses en ivoire :

6 - Les mammouths sont morts en grand nombre il y a 10 000 à 12 000 ans environ, pourquoi ?

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

L'art de la grotte du Pont d'Arc

Indiquez quelle utilisation était faite de cette grotte par les Aurignaciens :

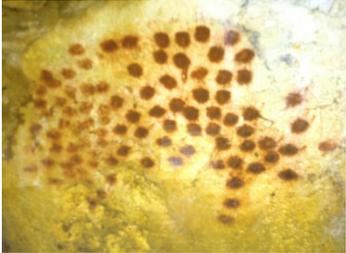
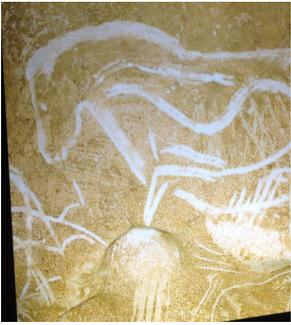
.....

Indiquez les animaux que vous avez observés dans la grotte :

.....

En plus des animaux, quels autres thèmes peignaient les Aurignaciens ?

.....

Photo à retrouver	Nom de la technique utilisée	Description de la technique
	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



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



VALLON PONT D'ARC PLAGE – ARCHE DU PONT D'ARC VILLE



Vallon-Pont-d'Arc, Le Bourg

FACILE



1,7 KM

1 h 15

VALLON-PONT-D'ARC, LE BOURG

Vallon-Pont-d'Arc est un village d'environ 2 500 habitants, situé aux portes de l'un des plus beaux sites touristiques de France: Les Gorges de l'Ardèche.

Le célèbre Pont d'Arc, arche naturelle de plus de 60m de hauteur creusée par la rivière Ardèche, lui a donné son nom.

En 1994, des spéléologues ont fait une extraordinaire découverte: La Grotte Chauvet-Pont-d'Arc.

À deux pas du Pont d'Arc il existe une grotte qui a abrité successivement ours et hommes préhistoriques. Elle renferme plus de 420 représentations d'animaux datant de 36 000 ans. Celles-ci sont d'ailleurs candidates au classement Unesco.



Débuter la balade de l'Office de Tourisme, place de l'Ancienne Gare. En sortant de l'office, monter les escaliers à droite. Aller tout de suite à droite, calade de Raveyron et s'arrêter au niveau du grand portail à gauche, juste avant les pavés, pour résoudre la première énigme 1.

Passer sous le porche en face puis sous le second porche du Mas de Raveyron. Descendre à gauche. Poursuivre à gauche jusqu'au croisement. Continuer la balade à gauche jusqu'au jardin public où vous pour-

rez profiter d'une vue sur le Chastelas (une seconde balade Randoland existe sur ce site-là).

Poursuivre tout droit et suivre le panneau indiquant « Toutes directions ».

À l'angle de cette rue vous pouvez retrouver la plaque d'une ancienne fontaine 2. Poursuivre jusqu'au temple 3.

Une fois l'énigme résolue, aller à droite, rue Roger Salengro et poursuivre jusqu'à la place Armand Puaux dite place du Verger. Continuer en face pour se rendre à la halle

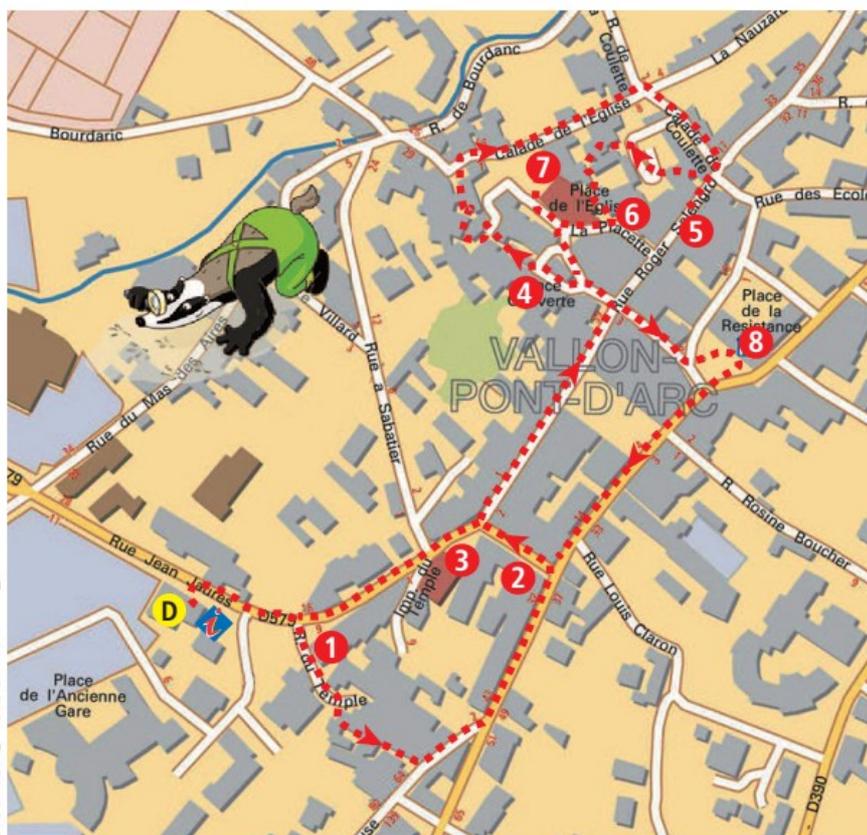
aux grains sur la gauche 4.

Descendre la calade de Bourdaric en bas à gauche puis continuer à gauche et à droite pour passer devant la plaque de La Rigollette. Après le porche poursuivre rue des Anciennes Murailles à droite et continuer toujours tout droit jusqu'au croisement avec la Calade de Coulette. La grimper. En haut, se diriger à droite jusqu'au porche. Faire 10 mètres supplémentaires dans la même direction pour découvrir le Carieyrou 5 sur la gauche, une ancienne rue médiévale.

Revenir au porche et passer dessous pour accéder à la place des Arceaux. Descendre puis prendre la première à gauche jusqu'à la calade de l'Église. La grimper et s'arrêter à son sommet, face au n°4, pour résoudre une nouvelle énigme 6.

Contourner l'église pour se placer devant son entrée, à côté de la grande croix pour profiter du point de vue 7.

Revenir vers la Halle aux Grains et aller à gauche. Descendre la rue du Château en face pour arriver place de la Résistance 8. Poursuivre à droite, boulevard Peschaire-Alizon puis suivre la direction de l'Office de Tourisme. Descendre l'avenue Jean Jaurès à gauche pour passer en contrebas du temple et terminer la balade à l'Office de Tourisme.



Tous les ans, le deuxième week-end de septembre, se déroule les Journées du Patrimoine. À cette occasion, la majorité des sites culturels sont ouverts gratuitement au public. Cette année, la commune de Vallon-Pont-d'Arc a décidé d'ouvrir les portes de son Hôtel de Ville afin de faire découvrir le « Trésor du Château » : une collection de sept tapisseries d'Aubusson datant du XVIII^e siècle.

Malheureusement, alors qu'ils allaient ouvrir les portes au public, Pierre et Mamouto s'aperçoivent que les tapisseries ont disparu ... Mais qui a pu commettre un vol comme celui-ci ?

Ils décident tous les deux de prendre contact avec l'inspecteur Rando qui, après avoir mené l'enquête, a réussi à établir une liste de suspects. Il a maintenant besoin de ton aide pour retrouver le vrai coupable du vol des tapisseries. Sauras-tu l'aider ?

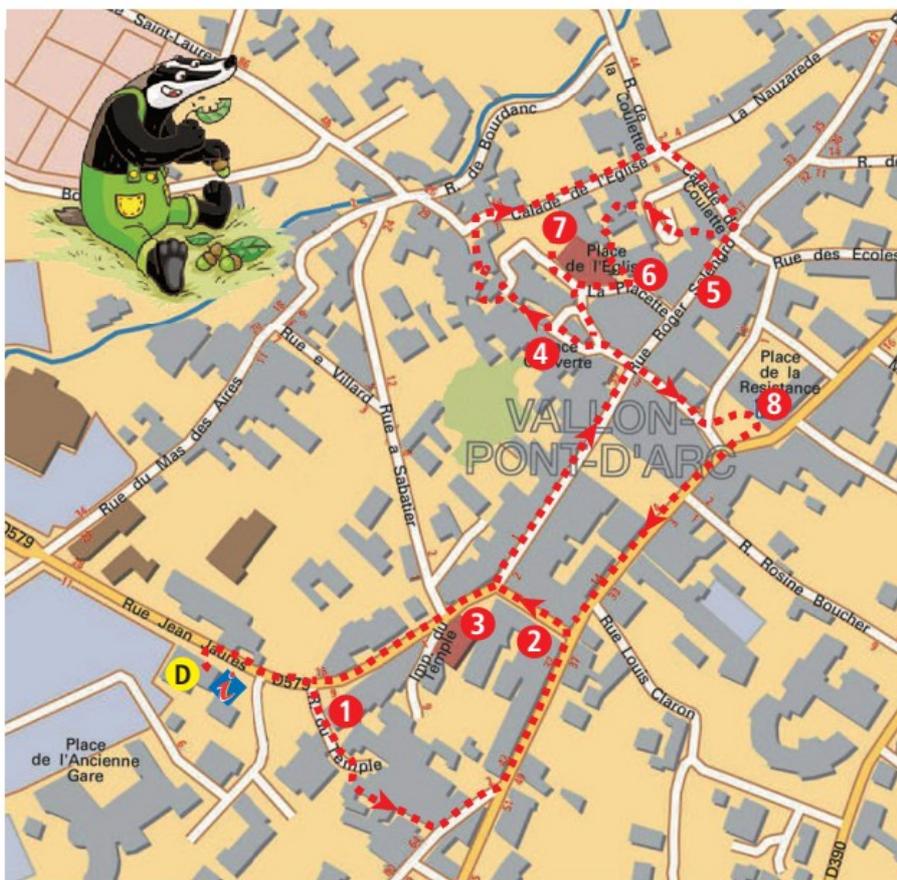


Liste des Suspects



GARDON Corinne née le 12 février 1994 à Pradons
 RILAS Charly né le 15 mai 1995 à Lagorce
 JOLIN Ghislain né le 6 août 1990 à Bessas
 ALOKOI Baptiste né le 18 mars 1994 à Vagnas
 WARTONE Rémy né le 27 avril 1990 à Bidon

DORLI Corentin né le 21 mars 1992 à Orgnac-l'Aven
 ARTOC Arthur né le 3 janvier 1983 à Barjac
 RATO Marc né le 22 janvier 1995 à Ruoms
 NOURE Julie née le 9 juin 1992 à Labeaume
 POLRU Paul né le 24 juin 1979 à Vallon



Tu disposes du plan ci-contre. À l'emplacement des points rouges, lis les indications qui te permettront de résoudre l'énigme principale.

À l'Office de Tourisme ou sur le site randoland.fr, tu pourras vérifier si tu as trouvé la bonne réponse.



Vallon-Pont-d'Arc, LeBourg

Lors du passage devant chacun des indices, lis attentivement les indications fournies. Elles te permettront, au fil de la balade, de résoudre l'énigme principale.

1 La calade de Raveyron

L'année de naissance de la personne recherchée n'est composée que d'un seul chiffre de l'année inscrite en haut du porche de ce portail.

2 La source Ondine

Admettons que Mamouto soit né le 1^{er} janvier de l'année inscrite sur la plaque de la source Ondine. Quel âge a-t-il eu le 1^{er} janvier 2013 ?

Le numéro du mois de naissance de la personne recherchée est inférieur au chiffre des unités de ta réponse.

Aide

Janvier: 1
Février: 2
...



3 Le temple

Si tu continues à descendre en direction de l'Office de Tourisme sur quelques mètres, tu pourras voir une plaque dédiée à un personnage emblématique de Vallon Pont d'Arc.

La personne recherchée est de même sexe que ce personnage.



4 La halle aux grains

Sur cette place, si tu lèves les yeux tu pourras voir des génoises sous les toits de plusieurs maisons entourant la halle. Ces génoises sont des séries d'arcs de cercle placées en rangées. Plus il y a de rangées et plus la famille propriétaire de la maison était riche.

Tu dois maintenant pouvoir retrouver, sur cette place, le numéro où la famille la plus riche habitait. Pour t'aider, elle possédait trois rangées de génoises.

Aide

Rang d'une lettre dans l'alphabet
A = 1,
B = 2,
...

Le numéro de cette habitation t'indique le rang dans l'alphabet d'une lettre présente dans le nom de famille de la personne recherchée.

5 Le Carieyrou

Mamouto, Pierre et l'inspecteur Rando continuent leur enquête et font une halte au Carieyrou où ils croisent quelques touristes anglais. Ils décident de leur demander quels animaux, selon eux, seraient capables d'emprunter cette ancienne rue médiévale.

STEEVE: Horse - Sheep - Rhino.

HUGH: Cow - Elephant - Pig.

BRYAN: Frog - Cat - Snake.

Le prénom de la personne recherchée ne commence pas par l'initiale du prénom du passant qui dit vrai.

Aide

Les animaux

Chien: Dog; Chat: Cat;
Serpent: Snake; Aigle: Eagle;
Mouton: Sheep; Éléphant:
Elephant; Grenouille: Frog;
Cochon: Pig; Cheval: Horse;
Rhinocéros: Rhino.



6 La calade de l'Église

Pour cette énigme, les voyelles valent +3 et les consonnes - 1.

Ex: ARBRE = 3 - 1 - 1 - 1 + 3 = 3

Quelle forme reconnais-tu de chaque côté du visage sculpté au-dessus de la porte du n°4 ? Calcule la valeur de ta réponse.

La ville de naissance de la personne recherchée possède un nombre de lettres inférieur à ton résultat.

7 L'Église Saint-Saturnin

Place-toi à côté de la grande croix et examine bien la vue qui s'offre à toi. Tu peux voir :

1: Des habitations, de la végétation et un lac.

2: Des oliviers, un château et un étang.

3: Un cours d'eau, des montagnes au loin et des habitations.

La personne recherchée est née un jour multiple du numéro correspondant à ta réponse.



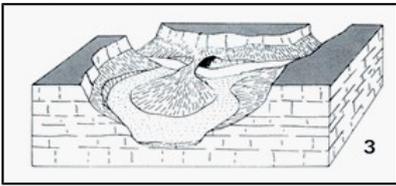
8 La place de la Résistance

Repère les deux mots inscrits sur l'horloge de l'Hôtel de Ville. L'inspecteur Rando a fait la découverte suivante : « Si une lettre apparaît à deux reprises, alors la personne recherchée est née avant 1980. »

Tu devrais maintenant connaître l'identité du voleur. Note son prénom dans la case ci-dessous.

Énigme 0733001G

TA RÉPONSE



Une rivière et un paysage qui se racontent : le Pont d'Arc à Vallon

1- Introduction , les éléments du paysages

Les éléments du paysage	1	2	3	4
1- l'.....
2 La
3 les
4 les R.....
5 le R.....



2 - Le S nous raconte la dynamique de la rivière et, les laissées de crues décorent les arbres.....

Age de cette roche? ans

Résumé :

.....

Noter la définition de ces trois mots

Érosion :

.....

Transport :

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

Sédimentation :

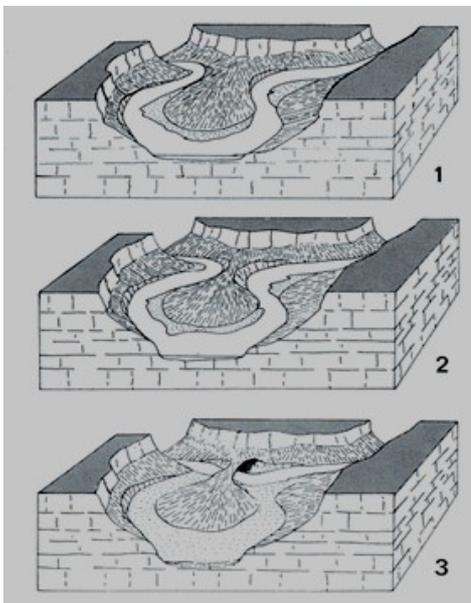
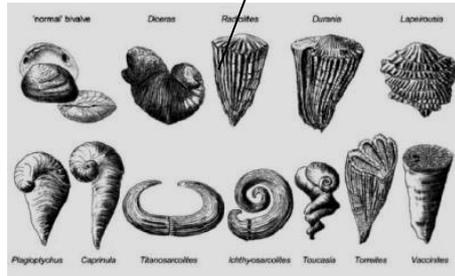
.....
.....
.....

Des Bahamas à Vallon

Il y a longtemps, il y a Millions d'années était la.....chaude et peu profonde, pleine de vie.



Vous avez dit Cidaris





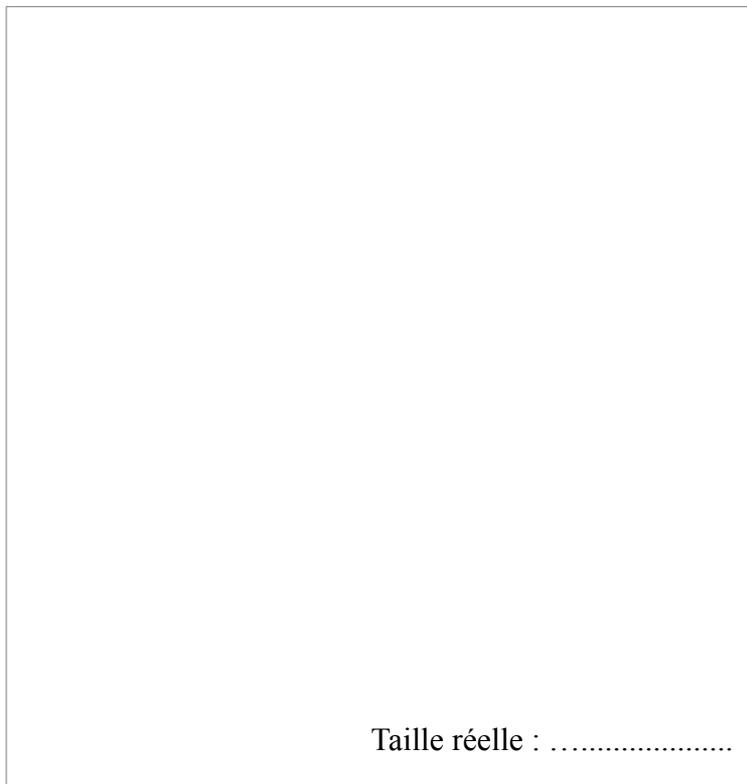
VOGÜÉ

BIODIVERSITÉ DE LA RIVIÈRE LE VILLAGE ET SON CHATEAU



Biodiversité de la rivière Ardèche : identifier les animaux présents dans la rivière ou autour .

Pour capturer des invertébrés, cherche sous les pierres, fouille dans les herbes, regarde derrière les feuilles, sur le tronc des arbres.... Sois curieux ! Utilise les épuisettes pour prélever les petites bêtes de la rivière. Attention, respecte ces petits animaux : ils sont vivants. Manipule-les avec douceur, précaution et relâche-les à l'endroit où tu les as capturés. **N'oublie pas de remettre la pierre à son emplacement et dans le sens où tu l'as trouvée.**



Taille réelle :

Croquis de l'animal

Nom que j'ai envie de lui donner :

.....

Nom Commun :

Nom scientifique :

.....

Classification :

.....

Nombre observé :

Localisation

.....

.....



Taille réelle :

Croquis de l'animal

Nom que j'ai envie de lui donner :

.....

Nom Commun :

Nom scientifique :

.....

Classification :

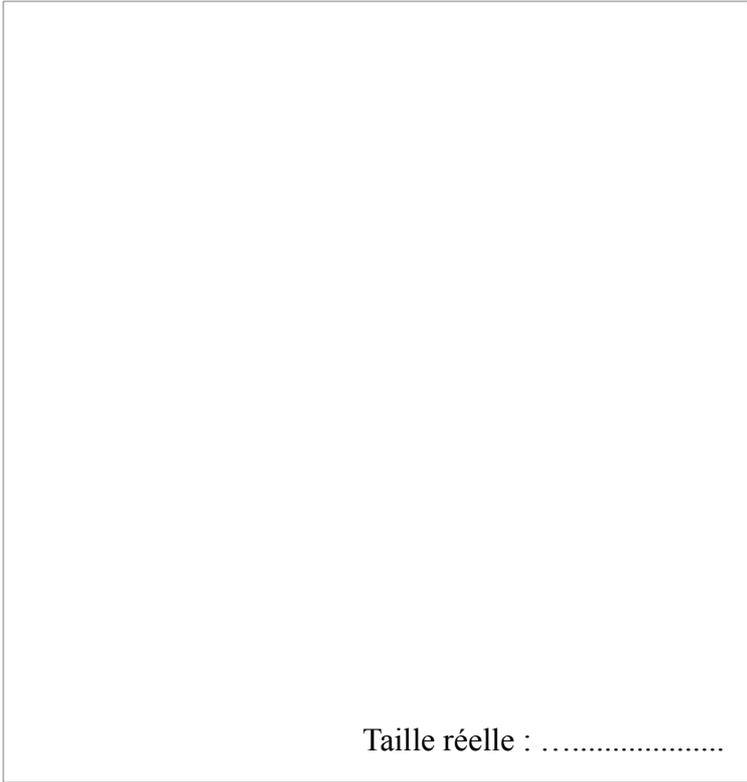
.....

Nombre observé :

Localisation

.....

.....



Taille réelle :

Croquis de l'animal

Nom que j'ai envie de lui donner :

.....

Nom Commun :

Nom scientifique :

.....

Classification :

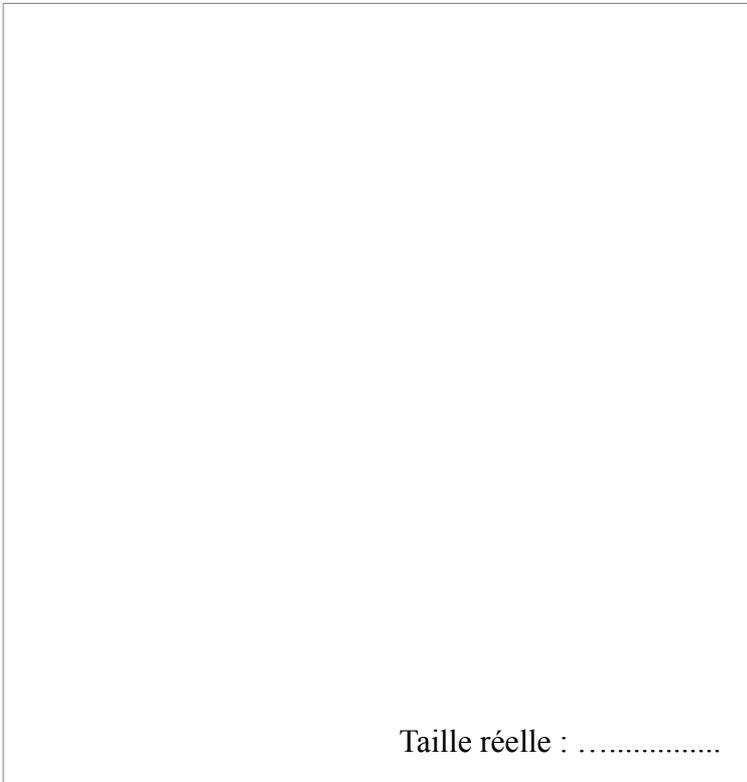
.....

Nombre observé :

Localisation

.....

.....



Taille réelle :

Croquis de l'animal

Nom que j'ai envie de lui donner :

.....

Nom Commun :

Nom scientifique :

.....

Classification :

.....

Nombre observé :

Localisation

.....

.....

Qu'est-ce qu'une espèce bio-indicatrice ?

.....
.....

Donne des exemples d'espèce bio-indicatrices, précise la qualité de l'eau dans laquelle on peut les trouver.

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

Que peux tu dire de la qualité de l'eau ?

.....
.....

Qu'est ce que la biodiversité ?

Il est possible de décomposer le mot :

BIODIVERSITE = +

Définissons ces deux mots pour trouver la définition de biodiversité

..... :

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

..... :

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

BIODIVERSITE :

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

Illustre par un dessin la biodiversité :



Éléments remarquables du village :

- a Église
- b Château
- c Rivière Ardèche
- ★ Office de Tourisme

Testez votre sens de l'observation !
Pour cela, rendez-vous sur chaque borne numérotée du jeu de piste et répondez aux questions situées au dos de ce plan. Les bornes ont été peintes au sol. À vous de les repérer. Suivez-les dans l'ordre ou le désordre. À la fin, rendez-vous à l'Office de Tourisme ★ pour connaître les solutions et calculer votre score.

CARTON-JEU GRATUIT !

Attention, des véhicules circulent le long du parcours. Prudence !

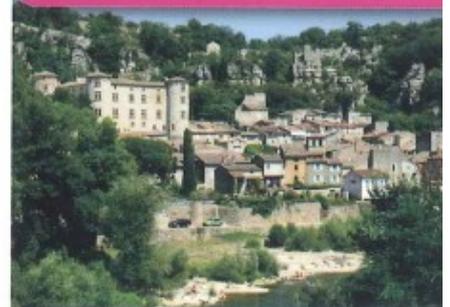
Jeu au dos >

Le réseau des Villages de caractère en Ardèche vous offre ce jeu de piste.

Retrouvez au sol les bornes numérotées  du parcours et répondez aux questions correspondantes :

	Réponses	Score*
 1 En quelle année a eu lieu la terrible crue de la rivière Ardèche ?	<input type="text"/>	/1
 2 La Gleyzette, est-ce que ça se mange ?	<input type="text"/>	/3
 3 Au XVII ^e siècle, qui est l'initiateur d'importants travaux du château ?	<input type="text"/>	/3
 4 Depuis la place de la Gadabielle, quelle maison importante de Vogüé peut-on voir ?	<input type="text"/>	/2
 5 Pourquoi est-elle appelée la rue des puces ?	<input type="text"/>	/4
 6 La Porte Saint Benoît, c'est quoi ?	<input type="text"/>	/3
 7 En quelle année fut construit le moulin ?	<input type="text"/>	/1
 8 A quoi servent les constructions en pierre le long de la rivière ?	<input type="text"/>	/3

Score Total : /20



Pour connaître les solutions, calculez votre score et découvrez si vous avez le profil d'un explorateur, rendez-vous à l'Office de Tourisme ★
Pour en savoir plus sur Vogüé, munissez-vous de la brochure disponible à l'Office de Tourisme.

D'autres cartons-jeux vous attendent dans les autres Villages de caractère, consultez la liste sur : www.ardèche-guide.com rubrique Villages de caractère