

EXPLORATEURS À MIREPOIX



LES CURIOSITÉS DU BÉAL

PARCOURS FACILE (1,2kms - 1h15 environ)
À PARTIR DE 8 ANS

VILLES
& PAYS
D'ART &
D'HISTOIRE



Le Pays d'art et d'histoire
des Pyrénées Cathares
en partenariat avec :



Ce livret appartient à :

Où suis-je ?



La France



L'Ariège



Les Pyrénées Cathares

Pour bien profiter de ta visite, tu auras besoin :



D'un crayon ou d'un stylo

D'une tenue adaptée à la météo



D'ouvrir grand les yeux

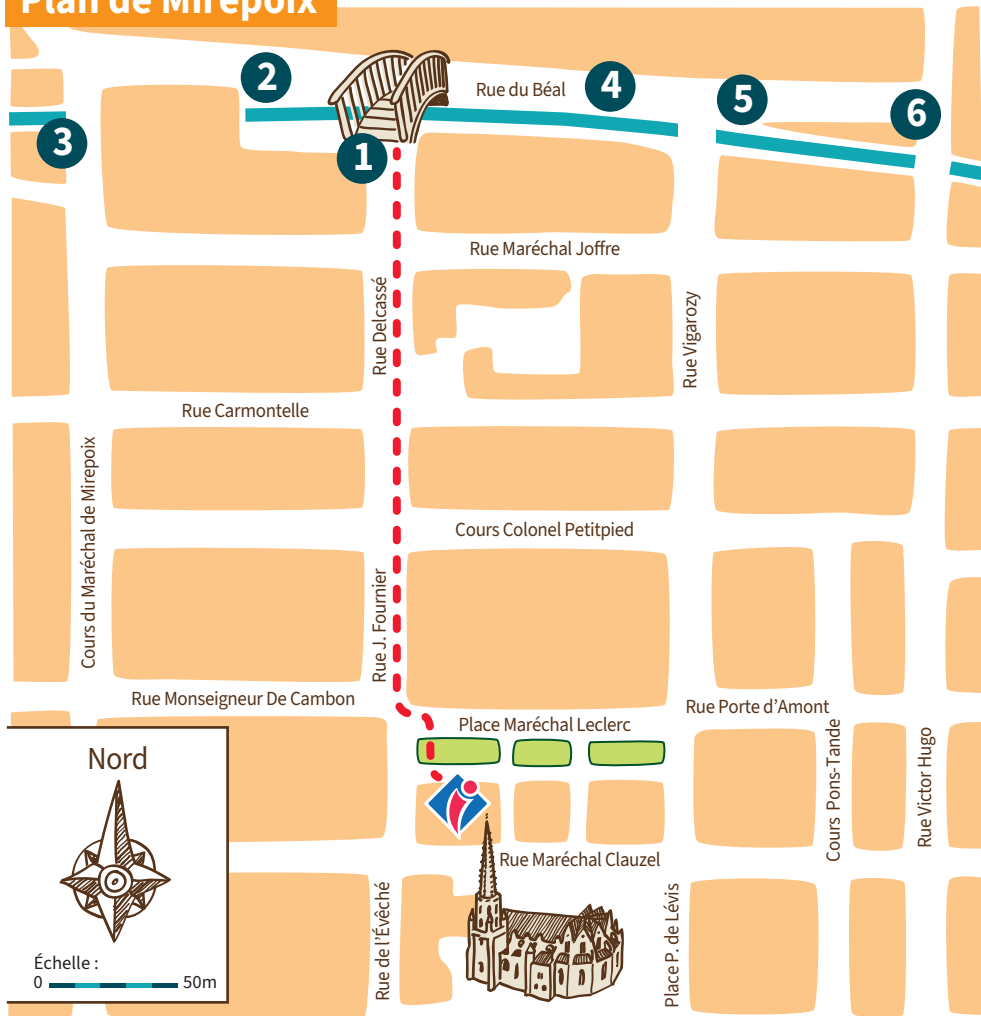


De quoi faire des photos pour garder un souvenir de cette balade !

C'est bon, tu as tout ? Alors en route pour le Béal !



Plan de Mirepoix



Départ : office de tourisme

- **Traverse la place** jusque sous les maisons en face de toi (vers le nord)
- Dans le coin de la place, tourne dans la rue **Jacques Fournier**
- Continue **tout droit vers le nord**, puis rue Delcassé
- Arrête-toi sur le **petit pont**

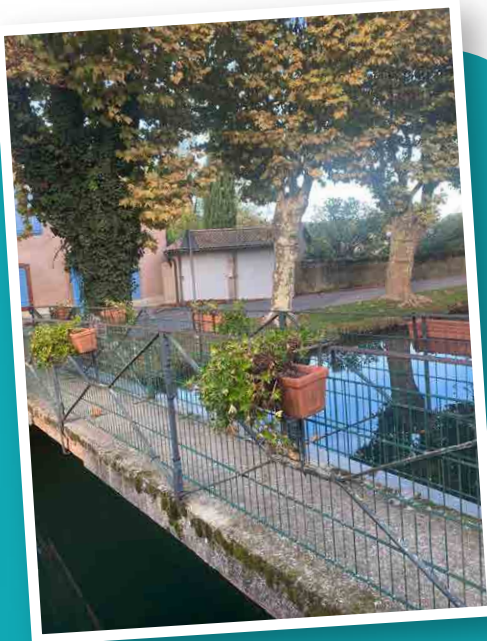


ÉTAPE 1

BIENVENUE AU BÉAL !



Beal :
canal d'arrosage, en occitan.



Le sais-tu ?

L'occitan (ou langue d'oc) est parlé dans le sud de la France depuis le Moyen Âge. Cette langue a été remplacée par le français mais 2 millions de personnes la parlent encore.

Rivière ou canal ?

Relie le mot à sa bonne définition :

- Rivière ● ● Cours d'eau artificiel, c'est-à-dire créé par l'homme
- Canal ● ● Moyen ou petit cours d'eau naturel

Mène l'enquête :

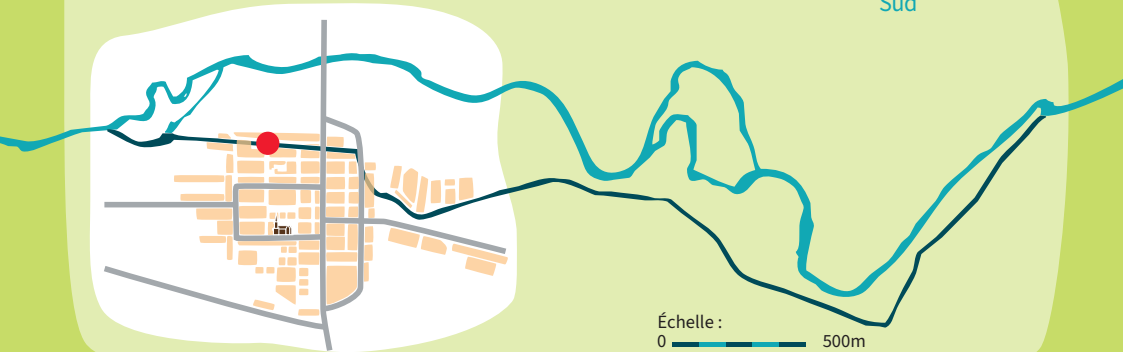
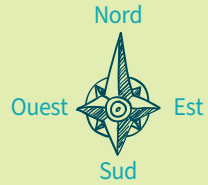
D'où vient l'eau du Béal ?

1. Observe le cours du canal du Béal sur la carte page 5
2. Trace un à l'endroit où l'eau du canal est prise dans la rivière de l'Hers.
C'est le canal d'amenée.
3. Trace un à l'endroit où l'eau du canal retrouve la rivière de l'Hers.
C'est le canal de fuite.



-  L'Hers
-  Le canal du Béal
-  Rues et routes (principales)

Petite aide :
Sur cette carte, la rivière de l'Hers coule d'est en ouest.



Pour te rendre à l'étape 2 : après le pont, tourne à gauche
Arrête-toi devant la maison de la photo suivante. ➔

ÉTAPE 2

POURQUOI FAIRE UN CANAL ICI ?



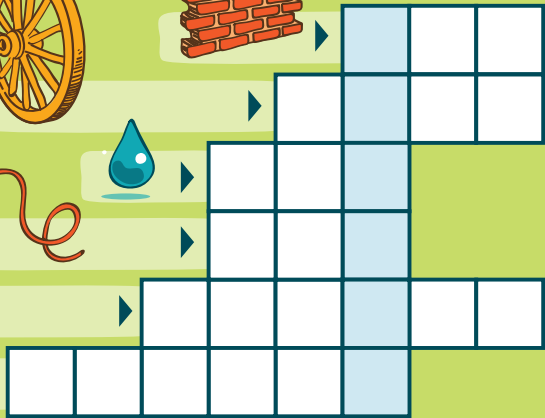
L'eau, à quoi ça sert ?

Écris trois façons d'utiliser l'eau pour les humains



Mots croisés

Remplis ces mots croisés et découvre à quoi servait cette maison il y a 100 ans.



Le _____ (réécris le mot trouvé)
Celui-ci était appelé **la minoterie** : lieu où les céréales sont écrasées pour en faire de la farine.



Écoute le bruit de l'eau devant la maison



Entoure l'image qui correspond à ce son :



Le sais-tu ?

On peut utiliser la vitesse de l'eau pour faire fonctionner des machines, mais aussi pour produire de l'électricité.

L'eau est une source d'énergie naturelle qui ne pollue pas.

Quelles autres énergies naturelles qui ne polluent pas connais-tu ?





Mène l'enquête :

Où part l'eau du canal après cette maison ?

Déplace-toi sur le côté rue de la minoterie et cherche le son de l'eau, près du sol...

Pour te rendre à l'étape **3** :

Continue après la maison, jusqu'au prochain croisement de rues.

ÉTAPE 3

LE BÉAL, QUARTIER DES MOULINS

Au croisement, marche jusqu'au petit mur à gauche du bâtiment sur cette photo.



Par dessus le petit mur, observe l'eau : elle retourne à la rivière de l'Hers un peu plus loin, ici commence le canal de fuite.



Quel est le nom de ce bâtiment ?

(il y a un petit panneau tout près)

Écris son nom dans les cases:

L	E	F					
---	---	---	--	--	--	--	--

C'était aussi un moulin à eau !

Le sais-tu ?

Dès le Moyen Âge, les moulins à fouler, appelés

des **F _ _ _ _ S**

(réécris le mot que tu viens de trouver),

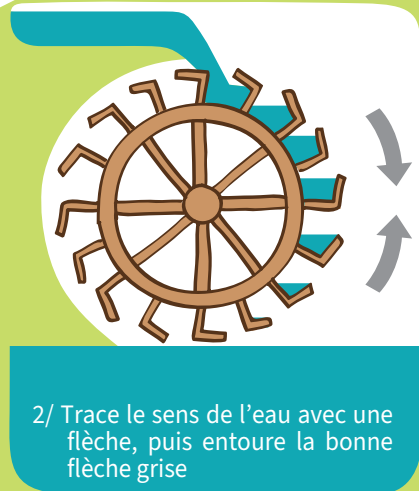
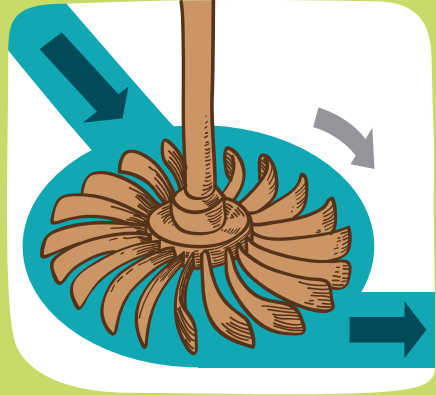
servaient à battre le tissu de laine pour le rendre imperméable (l'eau ne peut pas le traverser).



Un moulin à eau, comment ça marche ?

La roue du moulin tourne dans le sens de l'eau qui s'écoule.

Il existe des **roues horizontales** et des **roues verticales**.



La grande roue est reliée à d'autres roues, qui peuvent à leur tour activer des machines en tournant ou produire de l'électricité.

Pour te rendre à l'étape 4 reviens sur tes pas et dépasse le pont de l'étape 1. Continue de marcher le long du canal jusqu'à retrouver les murs en photo page 10. ➔



ÉTAPE 4

LES CURIOSITÉS DU BÉAL



Observe les murs pris en photo.
Écris le numéro qui correspond
aux matériaux de construction
utilisés.



Pierres



Enduit*



Tuiles



Briques



Tôle ondulée



***Enduit :**
mélange mou ou presque liquide qu'on étale sur un mur pour le
protéger et le rendre plus joli (il peut être coloré).



En quoi sont faits les murs du bâtiment où tu vis ?



Pierres



Bois



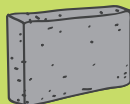
Parpaings



Briques



Béton



Autre : _____

1 - Photo prise de nos jours



Regarde à gauche du mur en briques pour avoir la même vue.



2 - Photo ancienne (prise vers les années 1980)



Mène l'enquête :

Où était accrochée la roue à eau ?

Entoure le support sur la photo 1.

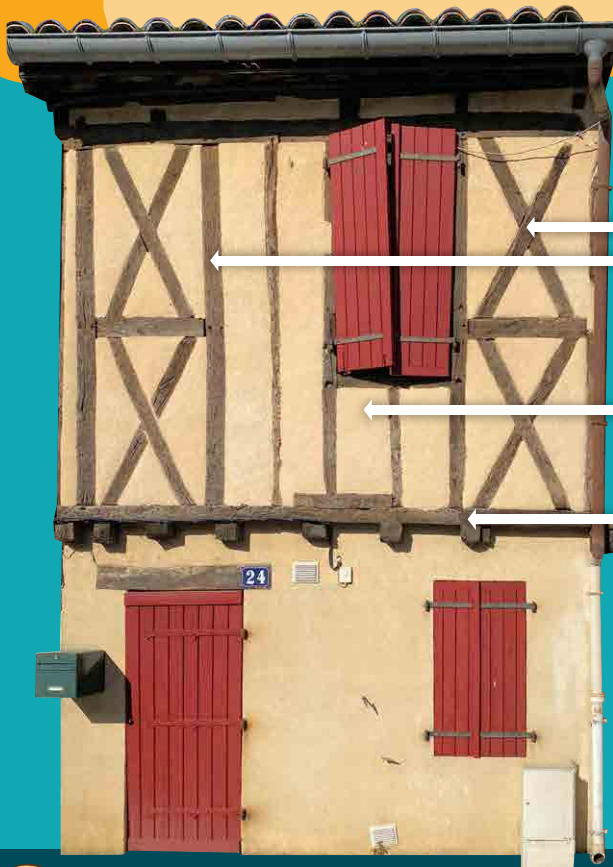
Continue de marcher, sans franchir le petit pont, jusqu'à l'étape **5**.

ÉTAPE 5

LE BÉAL, UN QUARTIER ANCIEN DE MIREPOIX



Dans la rue, trouve cette maison, puis lis le petit texte en bas de cette page.



La maison à pans de bois

1. _____

2. _____

3. _____

Écris la légende de l'image :
recopie les mots suivants à
leur bonne place.

ossature en bois
sablère
remplissage enduit

A Mirepoix, les maisons anciennes sont construites en pans de bois, on dit aussi à colombages.

Le rez-de-chaussée (bas) est en général construit en dur (pierres ou briques).

L'étage dépasse souvent sur la rue, avec des poutres en bois (ossature) remplies d'éléments légers (terre, briquettes, galets...). Entre le bas et l'étage, la longue poutre en bois horizontale (couchée) s'appelle une sablière.

Un enduit peut recouvrir les murs.

Le sais-tu ?



Aujourd'hui, on construit autrement, mais le bois est toujours utilisé. Le bois est un matériau naturel qu'on trouve beaucoup dans les Pyrénées, on peut le recycler et il ne pollue pas. Avec le bois, on peut construire des maisons, des écoles, des salles sport ou de spectacle.



À partir de cette maison, compte les maisons à pans de bois des deux côtés de la rue, jusqu'au prochain croisement : _____

Attention, certains murs sont bien enduits mais il reste des indices en bois ...



1

1. Maison de l'éco-quartier du Palassou, à Dun.
2. Ecole maternelle Marcel Pagnol, à Pamiers (a - extérieur et b - cantine).



2a



2b

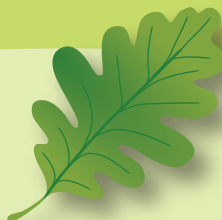


Prends le temps d'observer la maison au n°2 de la rue du Béal : est-ce que tu vois les galets, la terre et les briques utilisés pour le remplissage de son mur à pans de bois ?

ÉTAPE 6

LES ARBRES DU BÉAL

(tu es au croisement des rues)



Cherche en face de toi un très grand arbre, il est dans le jardin d'une maison. C'est le vieux chêne vert. Les habitants de Mirepoix y sont très attachés et il est inscrit sur la liste des arbres remarquables (exceptionnels) de France.



Observe et dessine le vieux chêne du Béal



Malade et secoué par le vent, le chêne vert est tombé le 8 mars 2025.

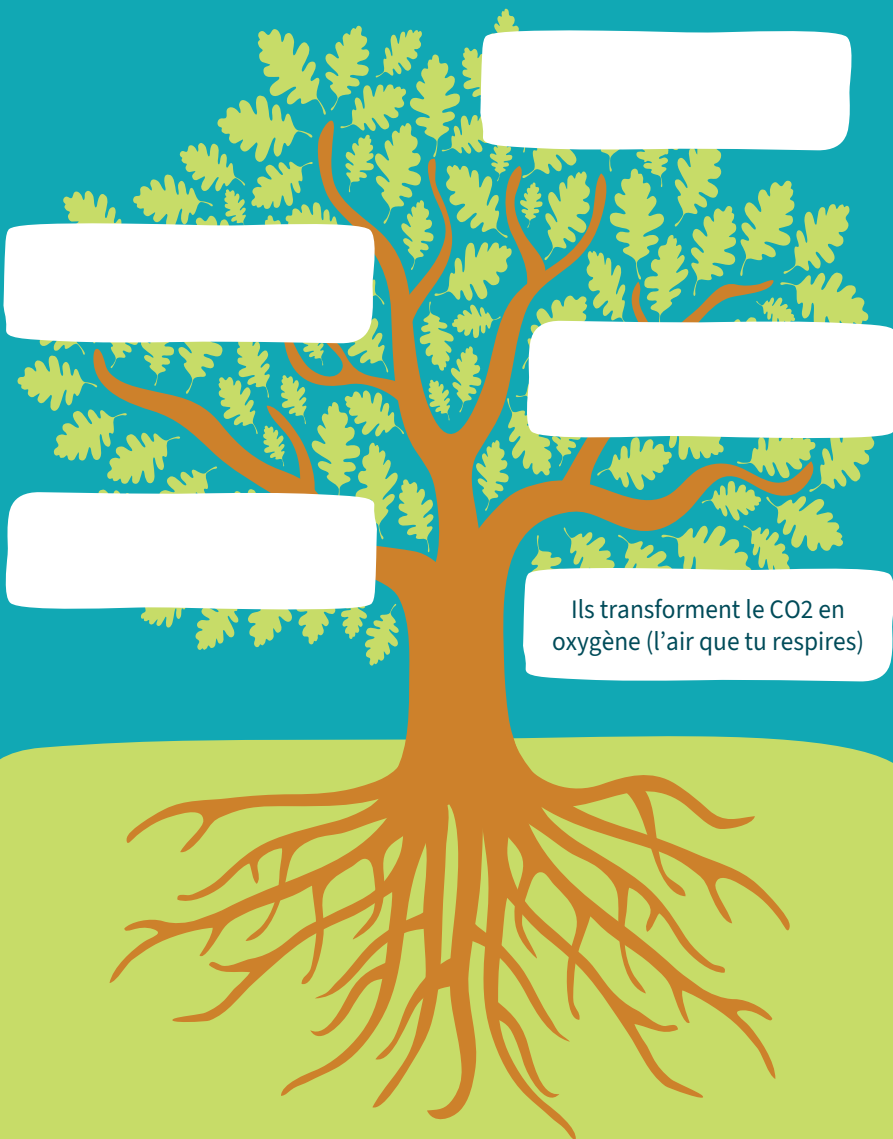
Tu trouveras sa photo à la fin de ce livret.

Sur cette page, tu peux le dessiner ou inventer un arbre avec les formes que tu aimes.



**As-tu remarqué les autres
arbres le long du canal ?**

**À quoi servent les arbres en ville ?
Rajoute tes idées sur le dessin ...**



FIN

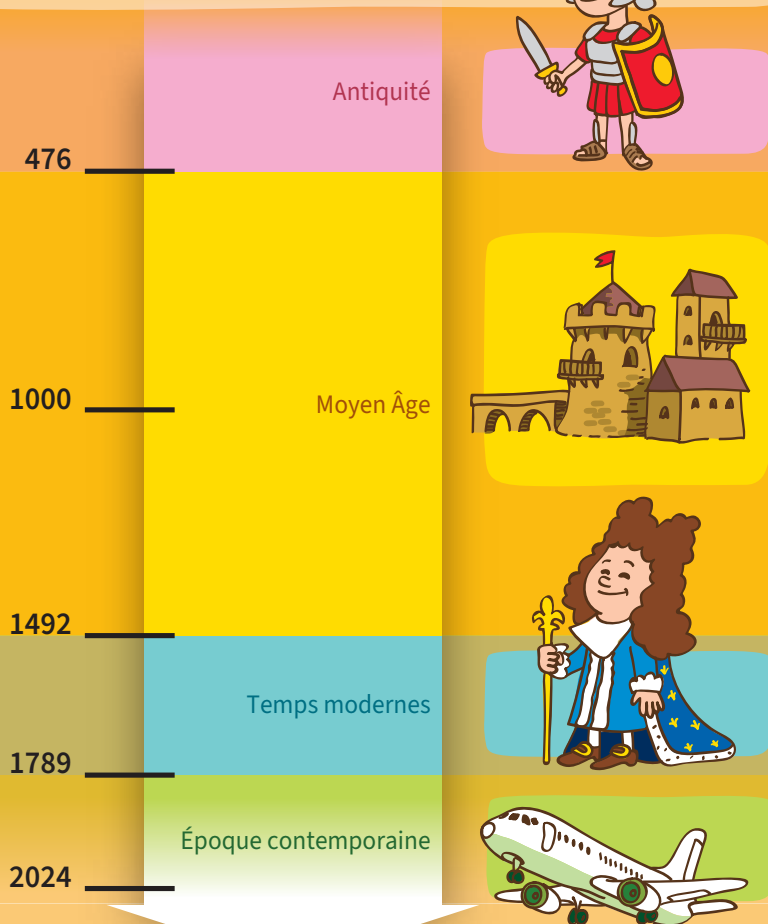
TA VISITE DU BÉAL SE TERMINE ICI !

Le sais-tu ?

Il est difficile de savoir quand est-ce que le canal du Béal a été créé. Dans les documents de Mirepoix, on parlait déjà d'un canal et de moulins au Moyen Âge.

En 1289, la ville était installée au nord de la rivière de l'Hers (regarde la carte page 5). Cette année-là, la rivière a débordé et l'inondation a tout détruit. Une ville nouvelle a donc été construite au sud, et plus éloignée de l'Hers. C'est la ville d'aujourd'hui.

Sur cette frise du temps, marque d'une croix la destruction de la première ville de Mirepoix.







Plan de Mirepoix



Départ : Chêne vert



- Reviens sur tes pas **le long du canal**
- Traverse le **premier petit pont** (sur ta gauche) 
- Continue **tout droit vers le sud**, rue Vigarozy, puis rue Philippe de Lévis
- Tu es revenu sur la place de l'**office de tourisme** 

RÉPONSES

P.4 La rivière est naturelle et le canal artificiel.



P.6 L'eau sert à : boire, cuisiner, se laver, teindre des habits, arroser les plantes, rincer les toilettes, faire de l'électricité, laver des choses...

P.6 Mots croisés : MOULIN (dans l'ordre : **mur**, **roue**, **eau**, **fil**, **farine**, **mouton**).

P.7 C'est le bruit d'une petite cascade (l'eau qui tombe).

P.7 On peut utiliser l'énergie du vent, du soleil, la chaleur de la terre.

P.8 Le bâtiment s'appelle LE FOULON.

P.9 1/ ← 2/ → ↘

P.10 1.Tuiles / 2.Tôle ondulée / 3.Enduit / 4.Briques / 5.Pierres

P.11

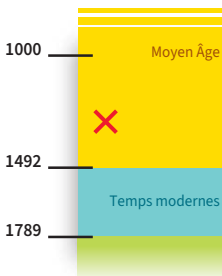


P.12 1.Ossature en bois / 2.Remplissage enduit / 3.Sablère

P.13 Il y a 9 maisons à pans de bois.

P.15 Les arbres apportent ombre, fraîcheur, abritent de nombreux animaux, ils rendent les rues et places plus jolies ...

P.16



Le parcours « À la découverte du quartier du Béal » à Mirepoix est le fruit d'un partenariat entre le PAHPC, le CAUE 09 et l'atelier Canopé 09 initié en 2020.

Avant d'être décliné en livret, il a été à l'origine conçu comme un jeu de piste interactif sur tablette, développé avec l'application Pégase.

L'activité a été expérimentée à plusieurs reprises par des classes de cycle 3 dans le cadre des « Enfants du Patrimoine » (édition 2022 et 2023).



Le Pays d'art et d'histoire des Pyrénées Cathares (PAHPC) a pour première mission de faire découvrir le patrimoine de cette partie de l'Ariège.

Le patrimoine c'est notre héritage, c'est l'histoire de ceux qui ont habité sur cette terre, de ce qu'ils ont construit, de leur mode de vie et de leurs activités (agriculture, travail en usine, loisirs...).

Plus d'informations sur : www.pyreneescathares-patrimoine.fr



Les conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) sont des organismes de sensibilisation, d'information et de conseil ouverts gratuitement à tous.

Dans ce cadre, le CAUE de l'Ariège développe des actions pédagogiques afin d'éveiller les enfants à la notion d'architecture, d'espace et de paysage.

Plus d'informations sur : www.les-caue-occitanie.fr/ariege



Opérateur du ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, le Réseau Canopé a pour mission la formation tout au long de la vie et le développement professionnel des enseignants.

Il les accompagne notamment dans l'appropriation des outils et environnements numériques.

Plus d'informations sur : www.reseau-canope.fr

"L'aiga del mes de junh anima le molin a punt" *L'eau du mois de juin anime le moulin à point*

Proverbe occitan



Le vieux chêne vert de Mirepoix
© PAH

