

CARNET DE VACANCES

DÈS
10 ANS

Joue avec Apizz
et découvre

La Métropole Bordelaise

Gironde
c.a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement

ANIMAUX
PLANTES
NATURE
PAYSAGE
ARCHITECTURE

Apizz volette au-dessus de la Métropole



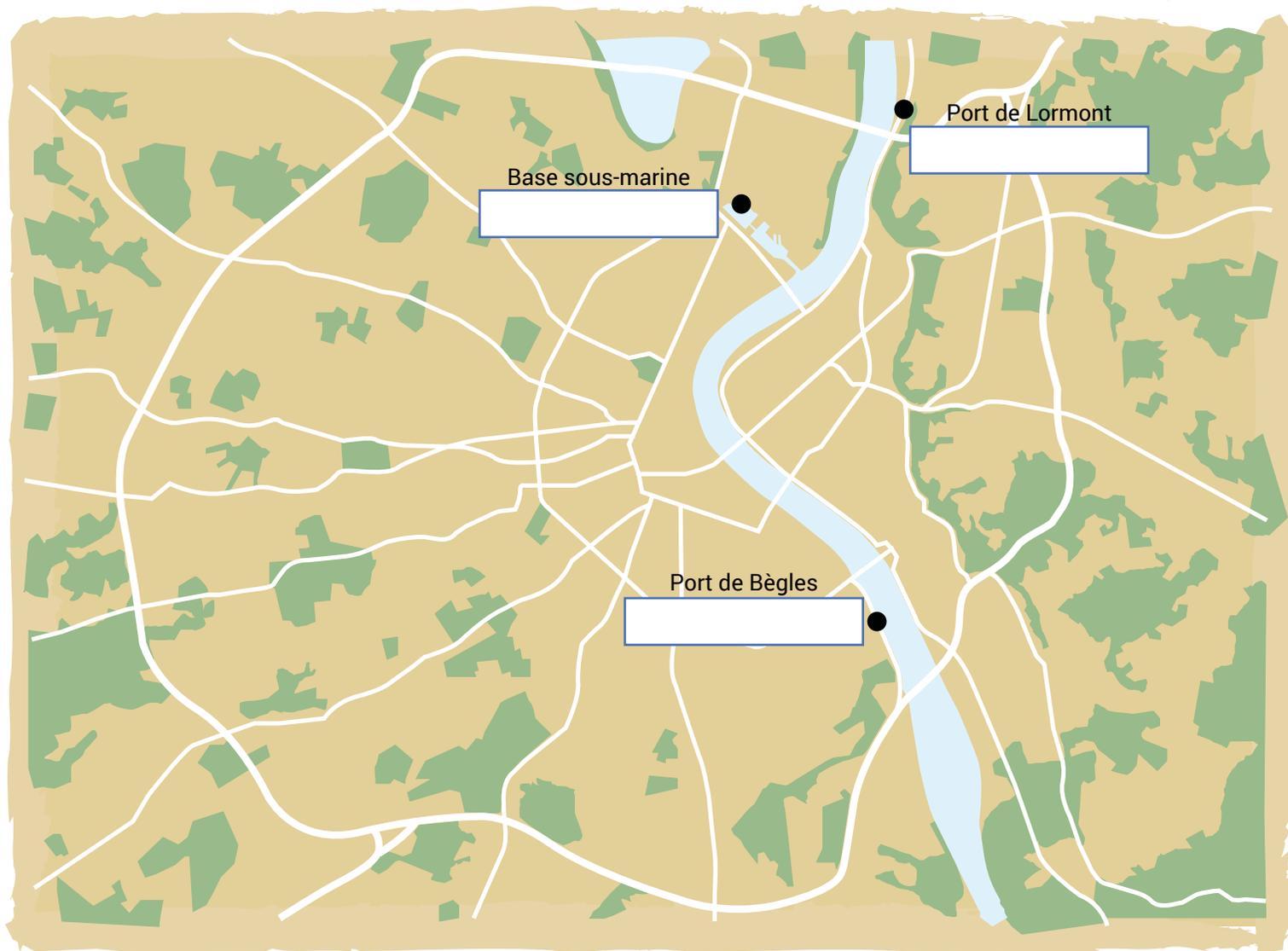
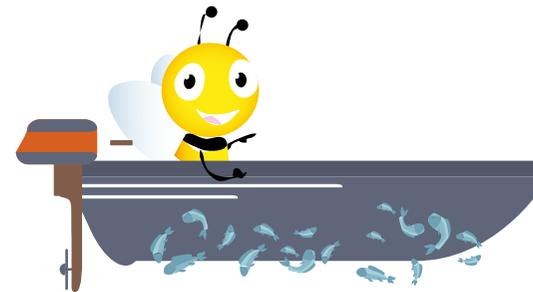
Quand le temps des vacances est arrivé, il faut savoir en profiter !
Apizz est bien de cet avis et te propose de partir à la découverte de Bordeaux et de ses environs proches, ce qu'on appelle la Métropole. Balade-toi dans les rues de la ville et découvre l'architecture typique de Bordeaux, écoute les gazouillis des oiseaux, observe les plantes et les fleurs, découvre les petits ports cachés.

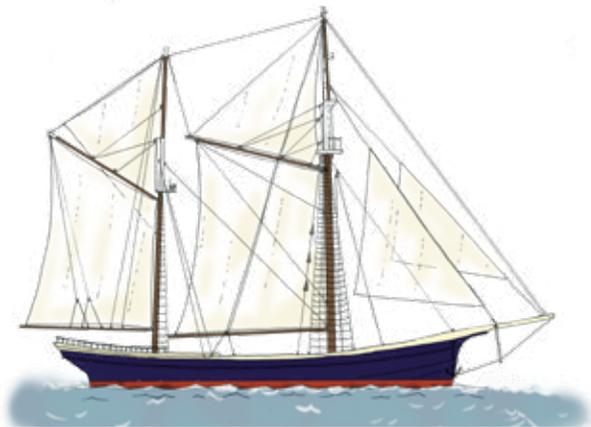
Des jeux de découvertes pour apprendre de nombreuses choses sur le paysage, l'architecture et l'environnement de la Métropole, pour revenir à l'école, bronzé, reposé, mais aussi un peu plus cultivé !

Comme Apizz butine les activités proposées dans ce carnet de vacances au gré de tes envies !

Jeu des Ports

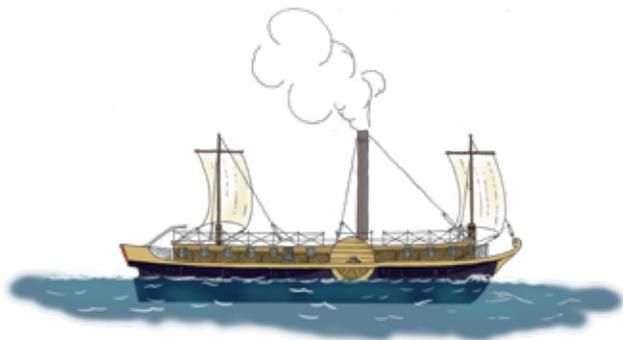
À l'aide des dessins et de leurs descriptions, remplace les bateaux dans les bons ports qui se trouvent à Bordeaux et dans la Métropole.





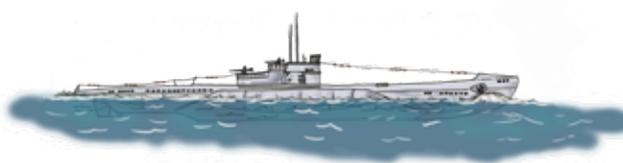
Le môrutier

C'est à bord de ces grands voiliers de 2 ou 3 mâts que la morue est pêchée, sur les bancs de Terre-neuve au large du Canada dès la fin du XV^e siècle. Les poissons sont ensuite rapportés en France. Bègles, à côté de Bordeaux, devient alors une place importante du commerce de la morue, car son climat, permettant le séchage au soleil et ses palus arrosés par des petits cours d'eau nécessaires au lavage des morues, en font un endroit idéal. Il y eut jusqu'à 30 sècheries à Bègles et une flotte de plus de 430 bateaux au départ de Bordeaux pour aller pêcher la morue de l'autre côté de l'atlantique.



Le bateau à vapeur

Le premier bateau à vapeur français fut construit et mis à l'eau au port de Lormont en août 1818. Ce navire, « La Garonne », était une embarcation de 24,36 m de long, propulsé par deux roues à aube. Ces deux roues fonctionnaient grâce à un moteur à vapeur d'une puissance de 30 CV, alimenté par du bois de pin. La cheminée du bateau était rabaisable pour lui permettre de passer sous les ponts et notamment sous le pont de Pierre. Destiné à transporter les personnes, sa vitesse variait en fonction du courant, de 9 km/h à 16 km/h, reliant Bordeaux à Libourne en 6 h ou 10 h, ce qui était rapide pour l'époque.



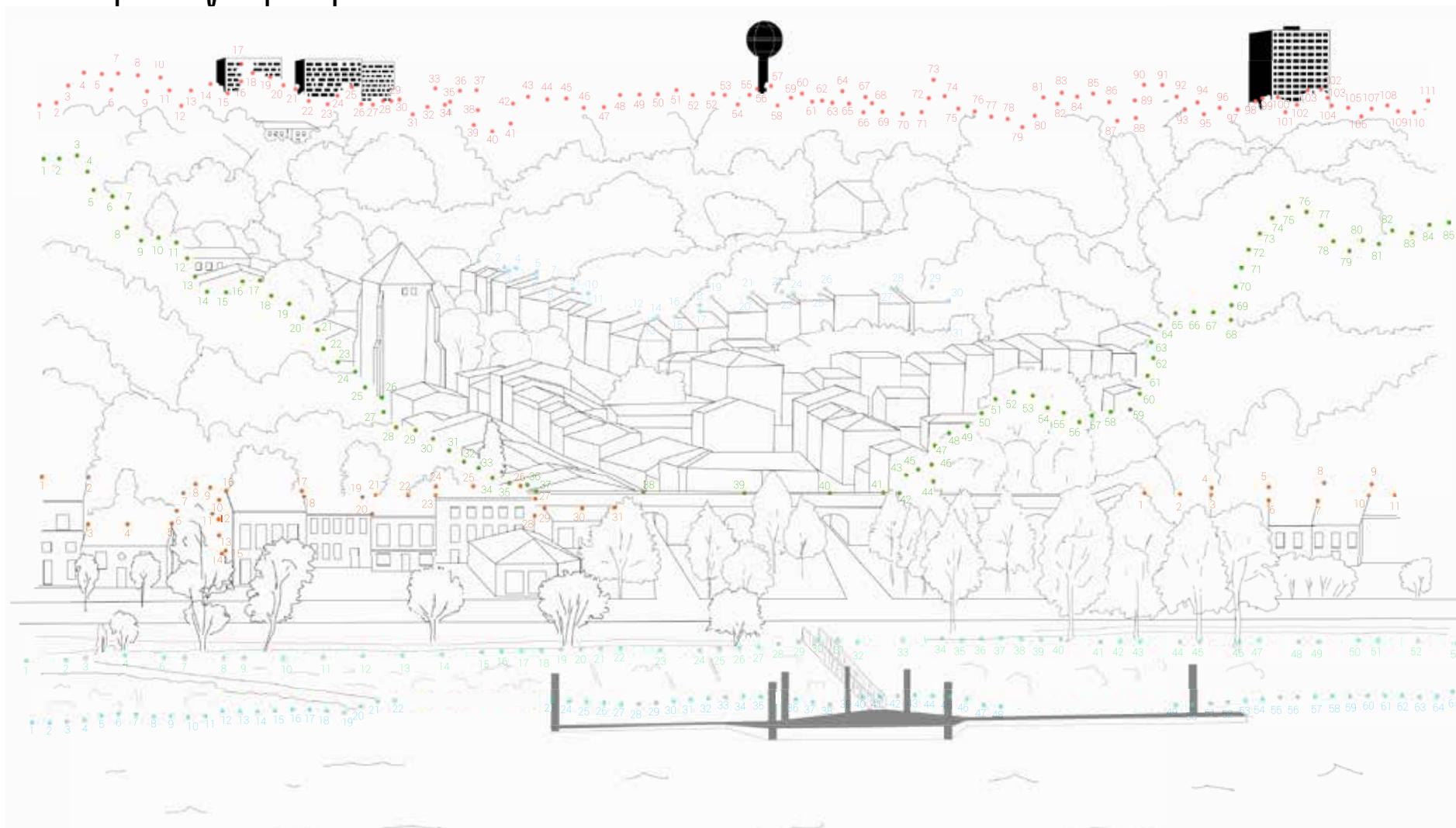
Le U-Boot

Lors de la seconde guerre mondiale, le port de Bordeaux, compris dans la zone d'occupation, est utilisé par la marine allemande et italienne, dès juin 1940. Eloigné des principaux fronts européens, le port bénéficie d'une position méridionale stratégique. Tourné vers l'Atlantique, ce port et sa base sous-marine abritent alors la majorité des sous-marins allemands à long rayon d'action ainsi que les sous-marins ravitailleurs, les U-Boots. Ces sous-marins étaient chargés de détruire un maximum de bateaux alliés qui naviguaient sur l'océan et empêcher ainsi le ravitaillement en armes et en hommes des alliés.

Les strates paysagères



Relie les points entre eux en suivant les numéros, couleur après couleur.
Tu vas ainsi comprendre et visualiser les différentes composantes de ce paysage urbain, les coteaux de Lormont.
Tu verras qu'il n'y a pas que des immeubles et des maisons en ville mais aussi de la nature !



1/ Relie les mots ou expressions avec leur définition.

Tu peux t'aider du dessin à côté.

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Jardin partagé ● | ● A. Jardin potager géré en commun par un groupe d'habitants d'un même quartier. |
| 2. Rue jardinée ● | ● B. Toit sur lequel on trouve, à la place des tuiles couramment utilisées, de la végétation. C'est une solution écologique qui se développe de plus en plus. |
| 3. Arbres d'alignement ● | ● C. Grande étendue de terrain en partie boisée, entièrement clos, aménagé pour la promenade et les jeux. |
| 4. Place ● | ● D. Moyen de transport public électrique circulant sur des rails. |
| 5. Parc ● | ● E. Rue où la végétation pousse sur les trottoirs et au pied des façades. Les habitants y jardinent et s'y rencontrent. |
| 6. Square ● | ● F. Arbres couramment plantés de manière linéaire le long d'une rue ou d'une route pour l'ombre et l'ornement. |
| 7. Tramway ● | ● G. Être vivant qui possède des caractéristiques extraordinaires d'âge, de dimensions, d'esthétique, de situation ou d'histoire. C'est un élément du patrimoine naturel et culturel qu'il faut préserver. |
| 8. Toiture végétalisée ● | ● H. Espace public non bâti, entouré de constructions, généralement destiné aux piétons et équipé de mobilier urbain. |
| 9. Arbre remarquable ● | ● I. Petit jardin public, généralement clôturé. On y trouve des bancs et des points d'eau. |

Jeux du vocabulaire

2 / Écris dans les carrés blancs les mots et expressions que tu as reliés.



Jeu de la biodiversité



Découpe les vignettes de la faune et de la flore typique, vivant dans ce milieu particulier qui est une Métropole (une grande agglomération), puis colle les vignettes découpées sur le dessin. Attention, il y a des intrus ! Sois attentif !





A. Chat :

petit animal au pelage de couleur variée, se nourrissant de petites proies (souris, etc.) et de la nourriture servie par ses maîtres.



B. Lézard des murailles :

petit reptile vivant dans les murets, entre les pierres, dans les zones chaudes, exposées au soleil. Il se nourrit d'insectes, vers et araignées.



C. Faucon crécerelle :

petit rapace, qui niche fréquemment sur les grands édifices urbains. Ses proies préférées sont celles de la faune urbaine (rongeurs, etc.).



D. Hirondelle de fenêtre :

petit oiseau noir et blanc, qui installe ses nids sous les toitures, les façades et même au coin des fenêtres. Il se nourrit d'insectes volants (mouches, pucerons, etc.).



E. Bourdon terrestre :

insecte très précieux, il joue un rôle très important dans la pollinisation, puisqu'il se nourrit du nectar des fleurs et du pollen, tout comme les abeilles mellifères.



F. Pavot de Californie :

fleur ressemblant au coquelicot qui se cultive au soleil dans le jardin. Elle se ressème spontanément et peut devenir envahissante.



G. Vison d'Europe :

petit mammifère carnivore uniquement présent dans les zones humides se nourrissant de petits mammifères, de poissons et d'oiseaux.



H. Carotte sauvage :

plante herbacée pouvant atteindre 30 cm de haut avec des fleurs blanches regroupées en ombelles.



I. Puce de mer :

très petit crustacé se nourrissant des débris naturels laissés par l'océan (bois, algues, cadavres d'animaux, etc.).



J. Arbre aux papillons :

arbre répandu dans les jardins comme dans les zones en friche. Ses fleurs sont dotées d'un délicieux parfum qui attire fortement les papillons.



K. Rose trémière :

fleur poussant au soleil dans tous les sols. Elle peut être blanche, rouge, violette, etc.



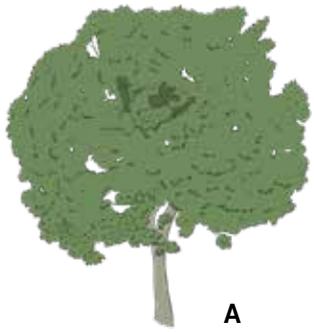
L. Jasmin étoilé :

plante grimpante, elle aime la chaleur. Son parfum, mielleux et puissant, embaume l'air du printemps jusqu'en été.



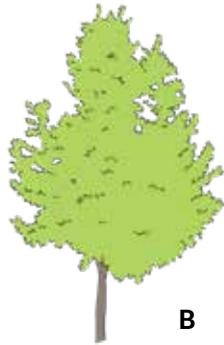
Jeu des arbres

En ville aussi on trouve des arbres. Ils permettent de faire de l'ombre et sont très importants pour réduire la chaleur « urbaine ». Pourras-tu attribuer la feuille et son fruit au bon arbre ?



A

Arbre A (le frêne) :
Mes fruits ressemblent à des grappes, mais je ne produis pas de raisin !



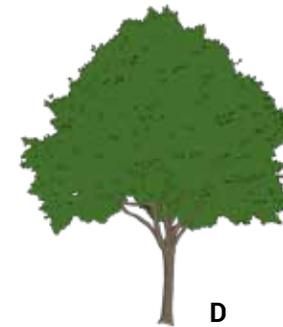
B

Arbre B (le gingko) :
Ne vous y trompez pas, ce ne sont pas des cerises, mais des ovules !



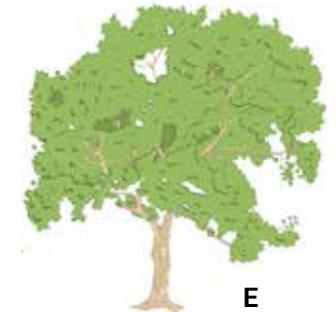
C

Arbre C (le marronnier) :
Contrairement à mon cousin le châtaignier, mes fruits ne sont pas comestibles !



D

Arbre D (le tilleul) :
Avec mes fruits, on peut concocter des tisanes réputées apaisantes.



E

Arbre E (le platane) :
Mes fruits sont appelés akènes, ils pendent en boules velues en automne.

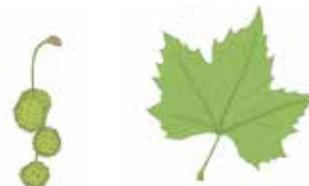
1



2



3



4



5



Mots mélangés

Retrouve les mots de la liste dans la grille. Ils ont tous un rapport avec Bordeaux et la Métropole et concerne aussi bien la faune, la flore que l'architecture. Ils sont cachés horizontalement, verticalement ou encore en diagonale. Attention, ils sont parfois écrits à l'envers !

O M T B N P D P V L T W Y S P L A C E E
 Ç O R O O I A R X P R E P O K E U E S N
 U U O P S P D E T E A R Y U S H L R T A
 K T P E I W Ç G B N M B Z P Y C F U I T
 I O Ç L A V T A A O W R U I M I E T U A
 P N L F M I U T G S A A Y R I N I A P L
 C O H T E Q E O M S Y X E A J R X N T P
 N O P E R A U P Q I N J L I M O S E R J
 R H Y T B O R A N R K Y L L P C H D X Ç
 U E C E T O T W I E V S E J B Q J O H A
 M A I R G N A T Q H G G D A F J Z M O O
 M K E N A A R P O O X G N U F Q E Ç I F
 D Z U T N P R R E I L U O C O C I M S R
 E Z Q Q A O E A H B R N R H B W Ç V E Q
 P B I S N B R M G D G V I L L E E I R Ç
 P L T Q A E R R E I P E H C N Ç T F Z K
 O S S U V C B H A L L B C M H U A C W W
 H R U A C K C Z W M F M P K R O Z Z X O
 C B O R I U E L P O N T S O O H I Z U C
 E W M E R Ç M Q A X Z W M W N I D R A J

ARBRE
 BATEAU
 CORNICHE
 ÉCHOPPE
 GARAGE
 GECKO
 HÉRISSON
 HIRONDELLE
 JARDIN
 MAISON
 MARRONNIER
 MICOCOULIER
 MODÉNATURE
 MORUTIER
 MOUSTIQUE
 MOUTON
 NICOIR
 OPÉRA
 PAPIILLON

PARC
 PIERRE
 PLACE
 PLATANE
 PONT
 PORT
 POTAGER
 PUIITS
 QUAI
 RUCHE
 RUE
 SOUPIRAIL
 SQUARE
 TRAMWAY
 TROTTOIR
 VILLE



Jeu des différences

Une même place, un même lieu mais deux époques !
Trouve les différences entre ces deux photos et entoure-les ! Il y en a 8 !



La place de la Bourse à Bordeaux, début du XIX^e siècle



La place de la Bourse à Bordeaux, aujourd'hui



Jeux de construction



Amuse-toi à construire une maison que l'on trouve dans les rues de la Métropole et où Spizz pourra venir te rendre visite.

Pour réaliser les maisons il te faut :



1 paire de ciseaux



1 tube de colle



Des crayons de couleur pour colorier la maison

Pour t'aider tu peux regarder le tuto sur le site www.cauegironde.com

Les étapes

Etape 1

Imprime le plan

Etape 2

Découpe en suivant les pointillés

Etape 3

Plie les languettes en suivant bien les lignes épaisses

Etape 4

Colle les languettes portant le numéro « 1 » avec les murs d'à côté. Et recommence avec les numéros suivants, d'abord le « 2 », puis le « 3 » et ainsi de suite

Etape 5

Assemble les éléments entre eux pour bâtir la maison

L'échoppe

La maison "gratte-ciel"

2 Maisons à construire

L'échoppe

C'est à la fin du XIX^e et au début du XX^e siècle qu'apparaissent les échoppes. À l'origine, ces petites maisons en rez-de-chaussée sur la rue, sont construites pour les ouvriers. On les trouve principalement à Bordeaux et aux alentours. Construite en pierre de Gironde, l'échoppe est couverte d'une toiture en tuiles, avec une pente plus longue à l'arrière. Ses ouvertures, portes et fenêtres, sont en bois. Seule la porte est peinte en bleu, en vert ou en rouge. Elle est protégée de la pluie et du vent par un rideau. Sur la façade de la rue, on trouve aussi souvent un gratte pied et un soupirail permettant d'accéder à la cave. Les maisons s'ouvrent à l'arrière sur des jardins. Autrefois, ils communiquaient parfois entre eux pour former de grands espaces verts en cœur de ville. Ils servaient de potager et on pouvait aussi y trouver des poulaillers ou des clapiers, des arbres fruitiers ainsi que des puits.



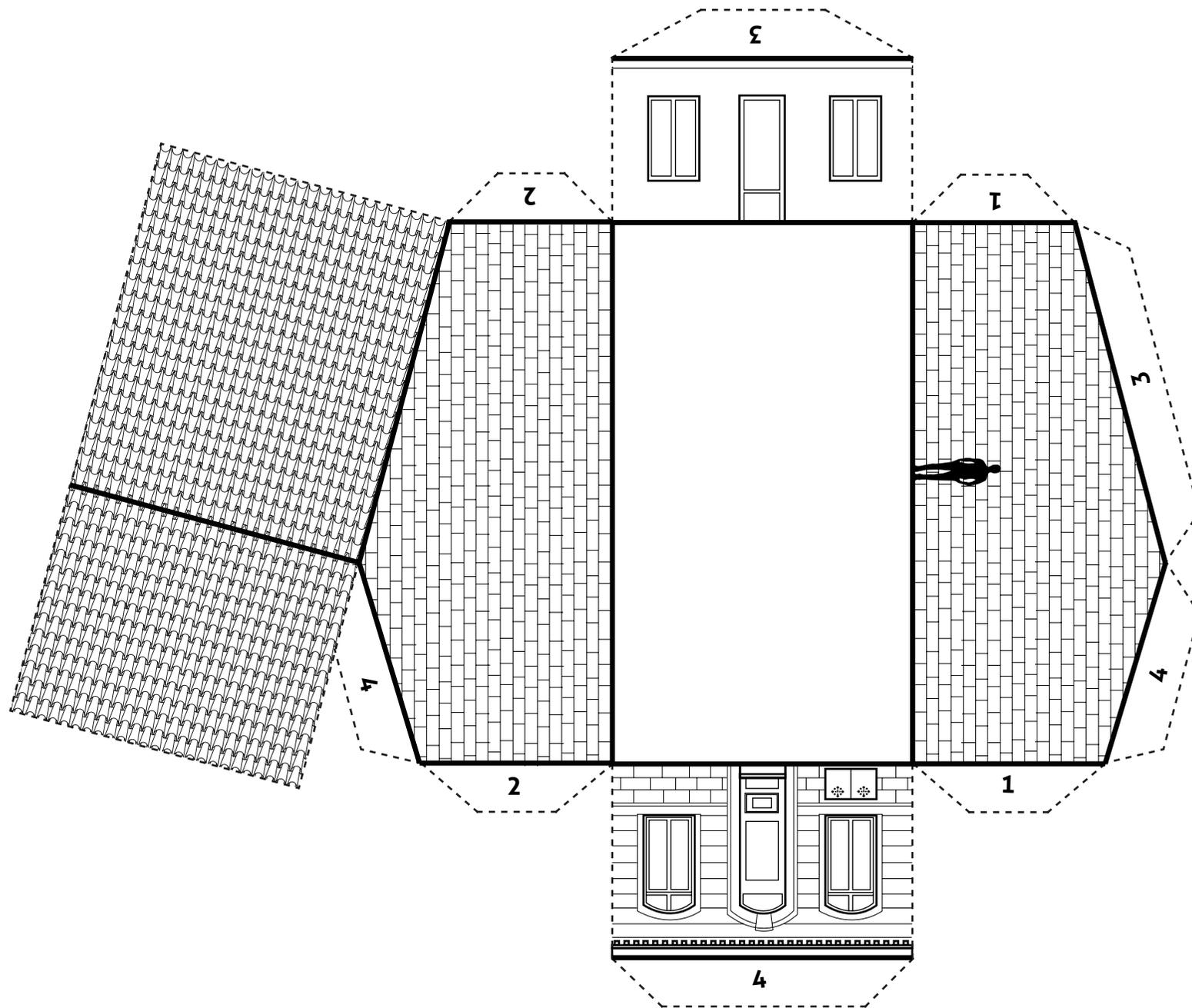
La maison "gratte-ciel"

Ces maisons font partie d'une cité construite à Pessac en 1926. C'est l'industriel Henri Frugès, qui décide de construire des maisons confortables et modernes pour qu'elles puissent être achetées par des ouvriers. Il fait appel au célèbre architecte Le Corbusier. Celui-ci dessine des maisons qui ont toutes les caractéristiques de l'architecture moderne de l'époque :

- un toit-terrasse : un vrai jardin en hauteur,
- un « plan libre » sans mur porteur intérieur pour de grands espaces ouverts,
- des façades libres,
- des grandes fenêtres appelées « fenêtres bandeau », tout en longueur pour voir le paysage et bénéficier de la lumière,
- des couleurs vives !

Cette maison en particulier est appelée « gratte-ciel » à cause de sa hauteur. Il s'agit en réalité d'un seul et même bloc formé de deux maisons distinctes accolées dos à dos.





L'échoppe

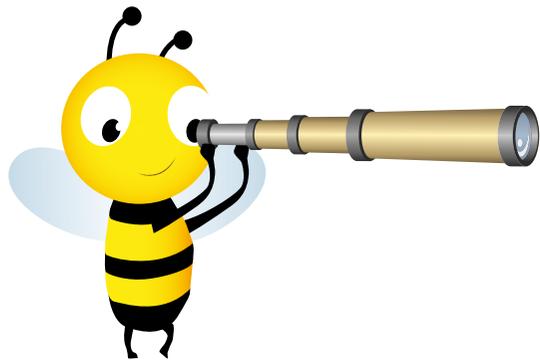
— à plier

✂ - - - - à découper



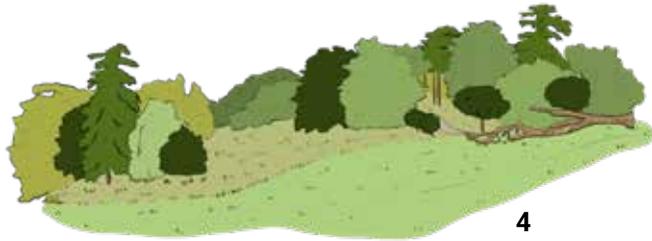


La maison gratte-ciel (de la Cité Frugès)

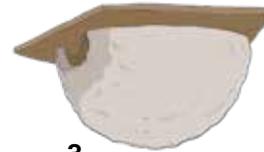


Jeu du labyrinthe

Pourras-tu bien associer les personnages ou animaux à leurs activités ?



4



3



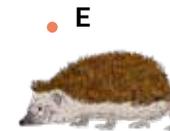
D



B



5



E



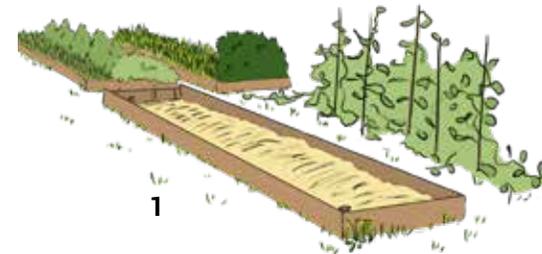
C



A



2



1

Mots croisés

À l'aide des définitions, place dans la grille des mots liés au vocabulaire architectural.

Une fois la grille remplie, place les mots trouvés dans les carrés blancs sur le dessin.

Horizontal

- 1 - barrière basse de la partie inférieure des fenêtres qui sert à éviter les chutes.
- 2 - il sert à garer les voitures. Quand ces maisons ont été construites, c'était une grande nouveauté !
- 3 - sillon ou strie creusé dans un matériau, ici la pierre.
- 4 - il se trouve devant l'entrée d'une construction. Il protège l'escalier des intempéries.
- 5 - petit portail qui ferme l'accès à l'escalier.
- 6 - montant et traverse en bois d'une fenêtre, sur lesquels sont fixées les vitres.
- 7 - c'est une ouverture faite comme une partie d'un arc.

Vertical

- A - fer forgé à la main, la ferronnerie Art Déco reprend un motif particulier à chaque maison.
- B - comme un carré avec les angles coupés à 45°.
- C - c'est la partie haute du mur, juste avant le toit. Elle est souvent très fleurie.
- D - partie décorée sous la fenêtre.
- E - pièce horizontale sur laquelle repose le bas d'une fenêtre.
- F - décoration enroulée en forme de spirale.



[Empty label box]

Dessine ta rue du futur

Comment seront les rues de la Métropole dans le futur ? Il te faut imaginer les trottoirs, la couleur de la route, ce qui la borde, les passages piétons ou encore les voies vélos, pour une rue apaisée et qui respire la nature.



Envoie-nous une photo de ton dessin à sensibilisation@cauegironde.com. Nous le publierons sur Facebook.

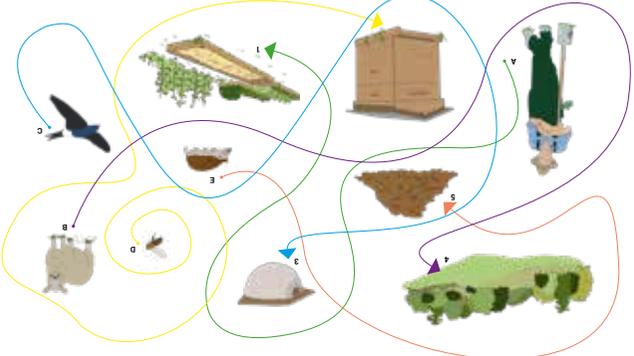
p13 Jeu des différences



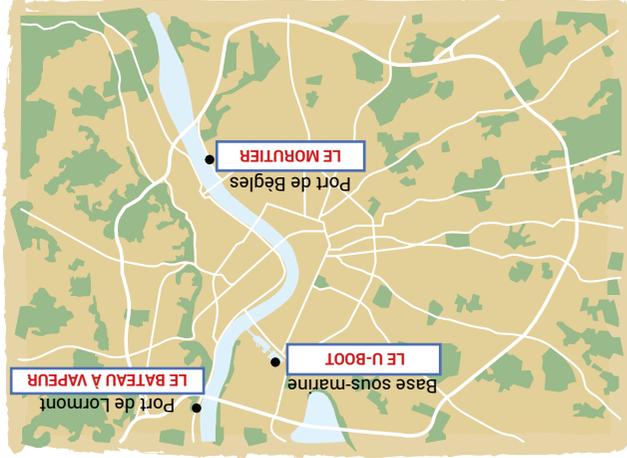
Bordeaux

A1 - B4 - C3 - D2 - E5

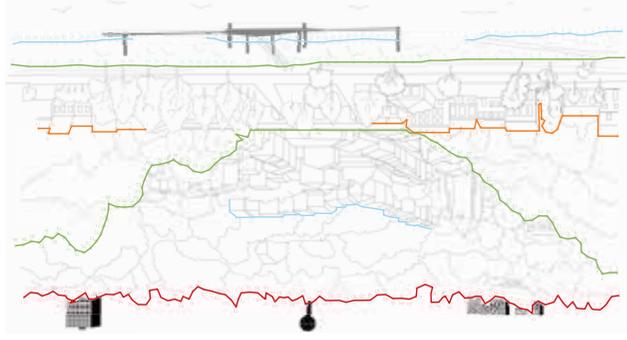
p21 Jeu du labyrinthe



p14-5 Jeu des ports



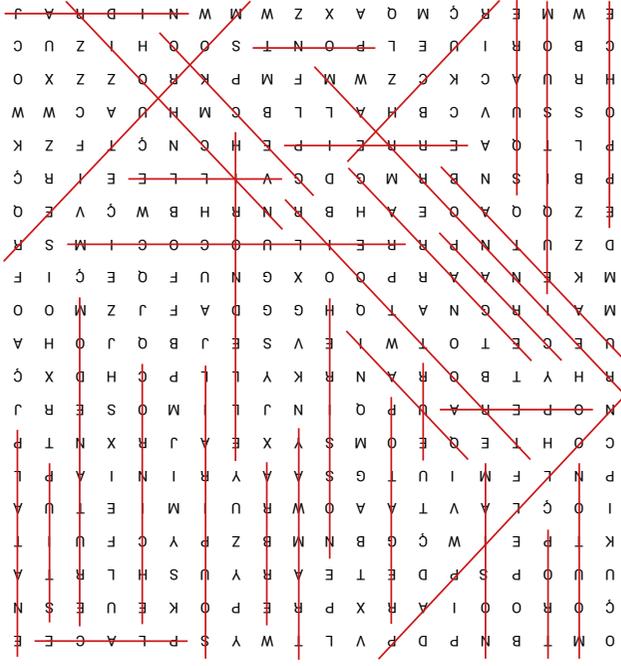
p6 Les strates paysagères



p7 Jeu de vocabulaire

- 1A - 2E - 3F - 4H - 5C - 6I - 7D - 8B - 9G
- <3 ARBRE REMARQUABLE § TRAMWAY
- () JARDIN PARTAGÉ ★ PARC △ SQUARE @ ARBRES D'ALIGNEMENT
- [] TOITURE VÉGÉTALISÉE ○ PLACE # RUE VÉGÉTALISÉE

p12 Mots mélangés



A4 - B5 - C1 - D2 - E3

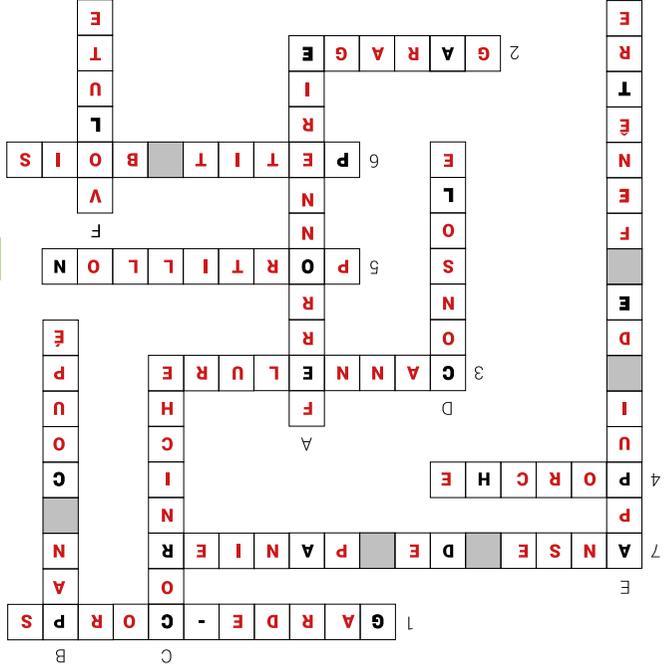
p11 Jeu des arbres

Intrus -> Puce de mer (I) et Vison d'Europe (G)

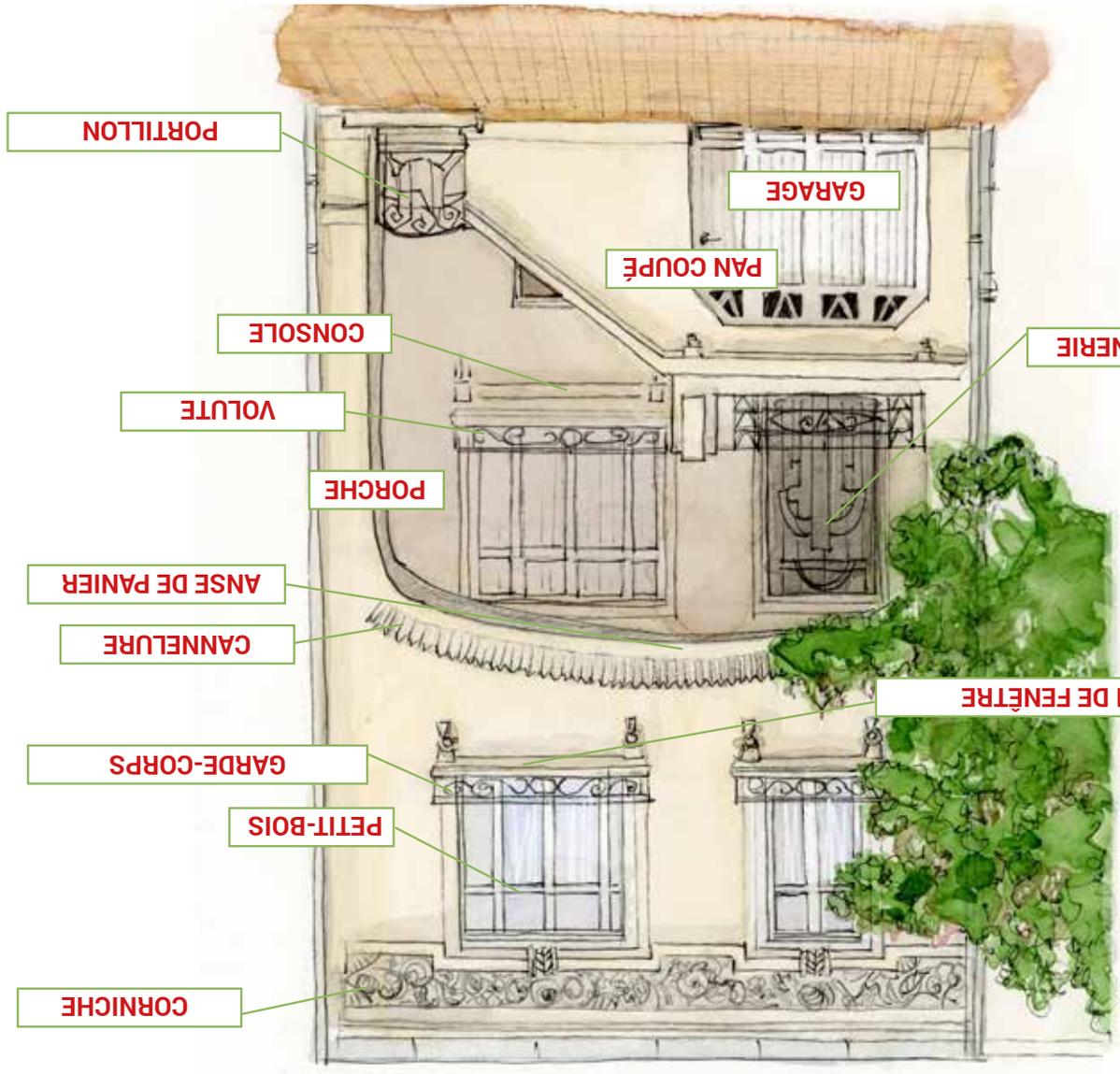
1F - 2J - 3E - 4K - 5H - 6B - 7A - 8L - 9C - 10D

p8-9 Jeu de la biodiversité

p22 Mots croisés



p23





Le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement de la Gironde (CAUE) accompagne les particuliers, collectivités et élus dans leurs démarches de construction, d'aménagement et d'urbanisme.

Les conseillers du CAUE tiennent des permanences gratuites et ouvertes à tous sur tout le territoire girondin et à son siège (283 rue d'Ornano - 33000 Bordeaux, arrêt Tram A stade Chaban Delmas).

Le CAUE est investi d'une mission de service public au profit de tous.

Plus d'information sur www.cauegironde.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux [@cauegironde](https://www.instagram.com/cauegironde)

© conception CAUE de la Gironde 2023

Gironde
caue

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement

