

CARNET DE VACANCES

DÈS
10 ANS

Joue avec Apizz
et découvre

La forêt
landaise



ANIMAUX

PLANTES

NATURE

PAYSAGE

ARCHITECTURE

Gironde
c|a.u.e

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

Apizz volette dans la forêt



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 la forêt landaise en sa compagnie. Balade-toi à l'ombre des pins, écoute les oiseaux, observe les animaux, hume les odeurs du sous-bois.

Des jeux de découvertes pour apprendre plein de choses sur le paysage, l'architecture et l'environnement de la forêt landaise, 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 !

La forêt landaise

Avant le 19^e siècle, les Landes n'étaient presque un désert. Un désert de sable sur le littoral et de marécage à l'intérieur des terres. C'était un territoire hostile et méconnu où ne vivaient que quelques bergers au mode de vie rudimentaire, perchés sur leurs échasses. Les familles des bergers habitaient dans des clairières, entourées de chênes, appelées airials. L'entrée des airials était marquée par un grand arbre se distinguant des autres, le pin-franc.

En 1857, une loi oblige les propriétaires de ces terres « hostiles » à assainir ces zones marécageuses.

Le pin maritime, cet arbre assoiffé, est le seul qui pousse correctement dans ce milieu. Les marécages deviennent alors une forêt de pins. Ainsi naît la forêt des Landes de Gascogne.

Les bergers changent peu à peu de métier et se mettent à exploiter la forêt, en devenant résiniers. Ils récoltent la résine des arbres, c'est le gemmage. Pour récolter la résine, de petits pots en terre sont accrochés à l'écorce de l'arbre. La résine ainsi récoltée sert avant tout à fabriquer la térébenthine qu'on utilise en médecine, mais aussi pour la peinture et même pour le carburant des fusées (l'essence de térébenthine).



Jeu des différences

Maintenant que tu as bien lu les explications de la page d'avant, réponds à ces questions.
D'après toi, qu'elle est la photo la plus ancienne ? Que s'est-il passé ?
Ensuite, entoure les différences que tu vois sur les deux photos.



Commensacq-Parc près de La Mouleyre
©Mairie de Bordeaux, Musée d'Aquitaine, photo Félix Arnaudin



Commensacq-Parc près de La Mouleyre
©Jean-Joël Le Fur

Les strates paysagères



Relie les points entre eux de 1 à 149.
Attention, tu passeras deux fois par les points en rouge ! Tu vas ainsi comprendre les différentes couches qui composent le paysage qu'on appelle des strates paysagères.

Ensuite, place dans les encadrés les mots suivants : strate arborée, strate arbustive, strate herbacée, piste forestière. Enfin, coloris les différentes strates paysagères.

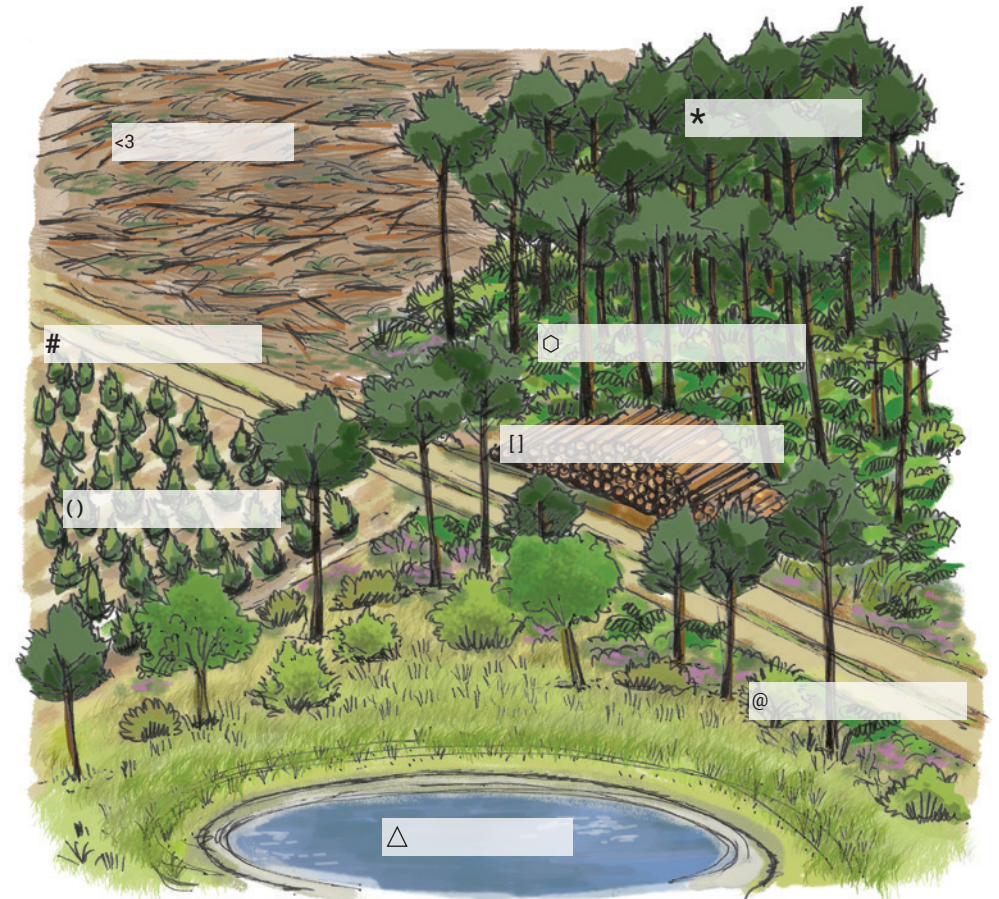


Jeux de vocabulaire

1/ Relie les mots ou expressions avec leurs définitions. Tu peux t'aider du dessin à côté.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Résineux ● | ● D. Abattage de la totalité des arbres devenus adultes d'une parcelle forestière. |
| 2. Sous-bois ● | ● B. Petite étendue d'eau douce naturelle disséminée dans la forêt composée d'une grande richesse écologique. |
| 3. Futaie ● | ● A. Ensemble de troncs d'arbres abattus et découpés, regroupés à l'aide d'engins forestiers le long des routes. |
| 4. Tas de grumes ● | ● C. Désigne la plupart des conifères qui contiennent de la résine dans leurs écorces, leurs feuilles ou leur bois. |
| 5. Lagune ● | ● H. Chemin utilisé par les forestiers servant aussi à lutter contre les incendies. |
| 6. Piste forestière ● | ● E. Activité permettant la plantation et l'exploitation des forêts. |
| 7. Sylviculture ● | ● G. Forêt constituée de hauts arbres du même âge destinés à être abattus pour l'exploitation du bois. |
| 8. Coupe rase ● | ● F. Ensemble de la végétation qui pousse sous les arbres d'une forêt. |

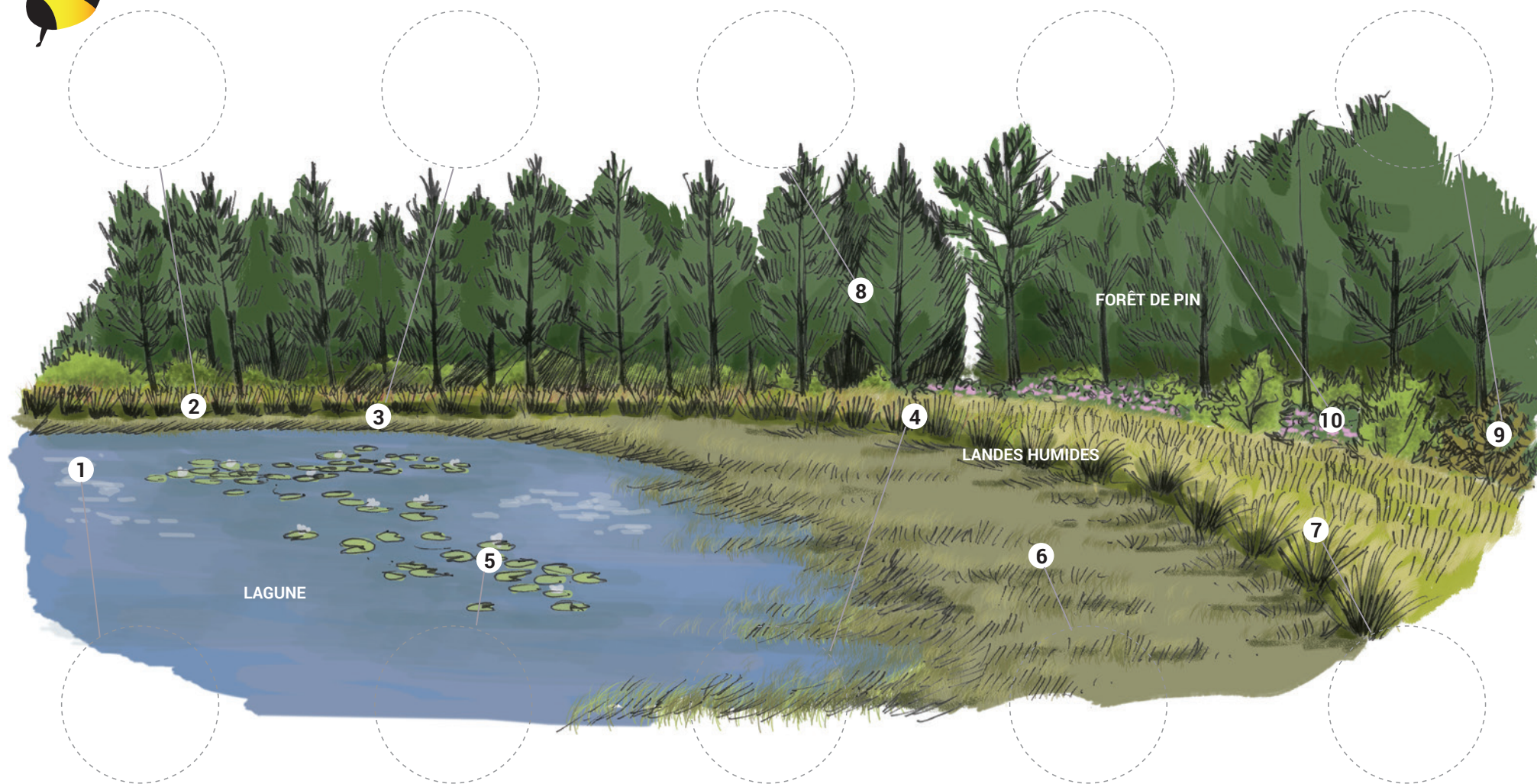
2 / Ecris dans les carrés blancs les mots et expressions que tu as reliés.



Jeu de la biodiversité



Découpe les vignettes de la faune et de la flore de la forêt landaise, vivant dans ce milieu particulier et fragile, puis colle les vignettes découpées sur le dessin. Attention, il y a des intrus ! Sois attentif !





A. Nénuphar blanc :
Plante des eaux calmes, ses fleurs s'ouvrent le matin et se referment à la nuit tombée.



B. Faux cresson de Thoré :
Plante de milieux humides toute l'année, elle forme de beaux gazons denses.



C. Molinie :
Herbes abondantes dans les landes humides, reconnaissables à leurs longues tiges (jusqu'à 2m de haut) formant des touffes.



D. Bruyère à quatre angles :
Sous-arbrisseau à la floraison rose qui apprécie les sols humides très acides, mesurant de 20 à 30cm en moyenne.



E. Bourdaine :
Arbuste forestier dont l'écorce fut longtemps utilisée pour les teintures. Ses baies (toxiques) se colorent du rouge au noir.



F. Marmotte des Alpes :
Petit mammifère craintif vivant en altitude où il creuse de longues galeries pour hiberner jusqu'à 6 mois.



G. Pin maritime :
Conifère introduit dans les Landes pour assécher les sols humides, retenir les dunes et être exploité par l'homme.



H. Fadet des laïches :
Petit papillon marron foncé volant de juin à août dans les prairies marécageuses. Sa chenille se nourrit de molinie.



I. Crapaud calamite :
Seul crapaud ne sautant pas, vivant dans des milieux ouverts et ensoleillés, il possède une ligne jaune sur son dos.



J. Grand Tétrax :
Oiseau des montagnes qui se perche dans les arbres pour se nourrir (aiguilles de pin, bourgeons, feuilles et baies).



K. Criquet ensanglanté :
Grand insecte des milieux humides qui aime se percher sur un brin d'herbe au soleil.



L. Cistude d'Europe :
Tortue vivant dans les zones humides aux eaux calmes et ensoleillées et à la végétation aquatique abondante.

Jeux de construction



Amuse-toi à construire une maison que l'on trouve dans la forêt landaise où Spizzz pourra venir te rendre visite.

Pour réaliser les maisons il te faut :



1 paire de ciseaux



1 tube de colle



Des crayons de couleurs pour colorier la maison

Pour t'aider tu peux regarder le tuto sur le 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

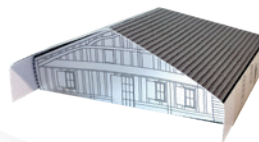
Etape 5

Assemble les éléments entre eux pour bâtir la maison

La cabane de résinier



La Landaise



La maison contemporaine



3 maisons à construire :

La Landaise

C'est la maison du maître de l'airial. Elle bénéficie du meilleur emplacement. On la reconnaît facilement par sa grande taille et grâce à l'estantad, cette avancée de toiture en forme d'auvent sur la façade est, soutenue par un ou deux poteaux de bois.

La façade ouest, elle, ne présente que de petites ouvertures et son toit, en croupe, recouvert de tuiles creuses, descend très bas pour protéger l'habitation des intempéries. La structure principale est en poteaux de chêne et les poteaux au milieu sont en pin. Chaque espace est ensuite rempli de briques ou de torchis (mélange de terre et paille), c'est un mur à colombage, recouvert ensuite de chaux blanche. Seuls les volets s'habillent de gris, marron ou bleus.



La cabane de résinier

Habitat traditionnel des Landes de Gascogne, associé à la pratique du gemmage, la cabane de résinier se niche au cœur de la forêt. Entièrement construite en bois, elle est très simple voire rudimentaire. Elle se compose d'une ou deux chambres et parfois même d'une seule pièce où trône la cheminée. Elle est assez sombre car elle possède peu d'ouvertures sur l'extérieur.

La cabane n'est pas le lieu d'habitation du résinier, elle n'est occupée que la semaine quand il travaille dans la forêt.

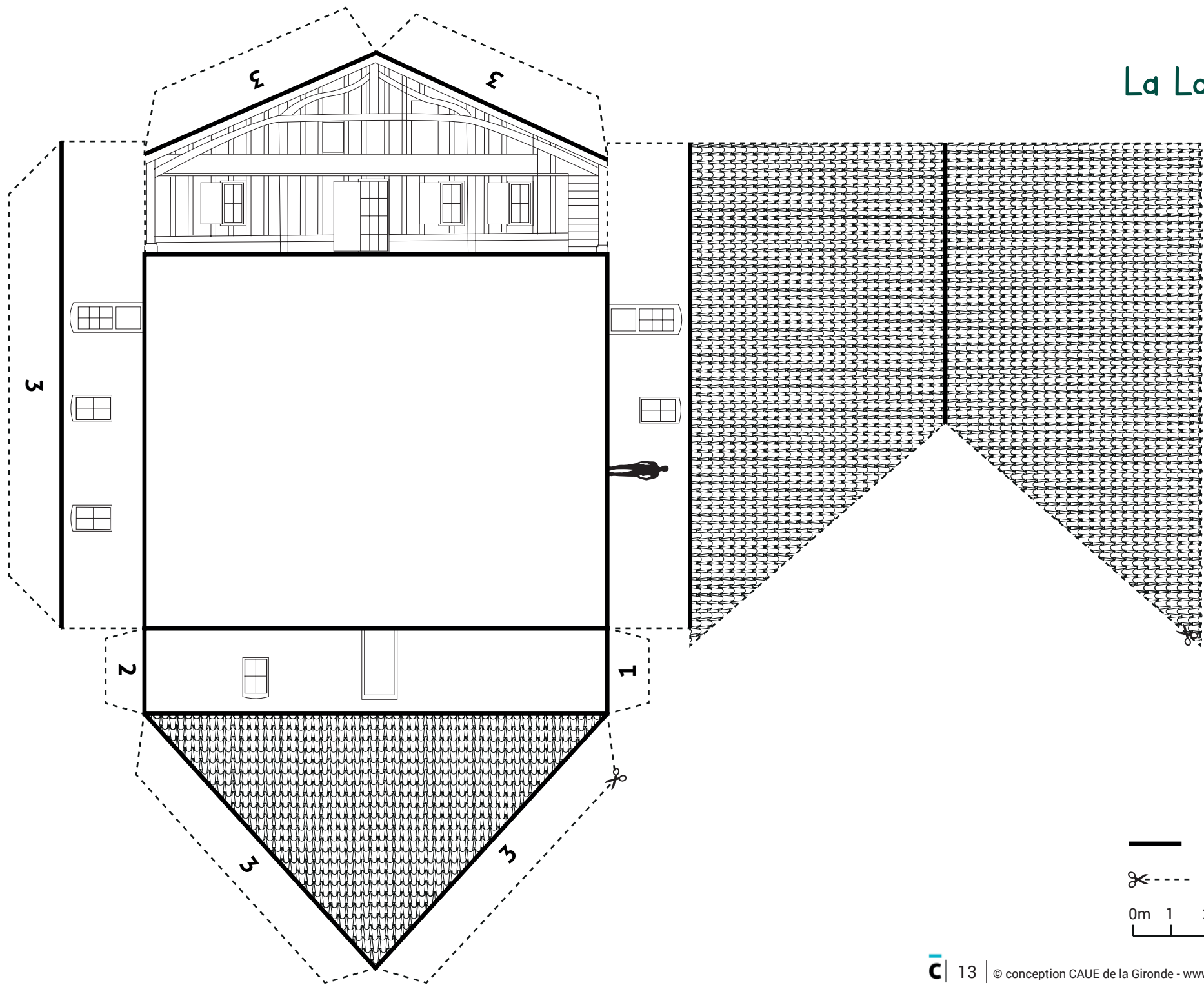


La maison contemporaine

On appelle maison contemporaine, celle construite à notre époque. Celle qu'on te propose de construire se trouve au cœur de la forêt. Nichée sous les arbres, on a utilisé que du bois pour son ossature, le squelette de la maison. Cela se voit bien sous son large toit qui déborde pour protéger les façades du soleil et de la pluie. Les murs sont eux aussi recouverts de bois, avec de fines planches collées ensemble. Cette maison est en forme de L, pour différencier la partie nuit et la partie jour. Le salon et la cuisine sont très lumineux, avec de grandes fenêtres donnant sur l'extérieur et la forêt.

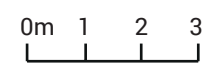


La Landaise

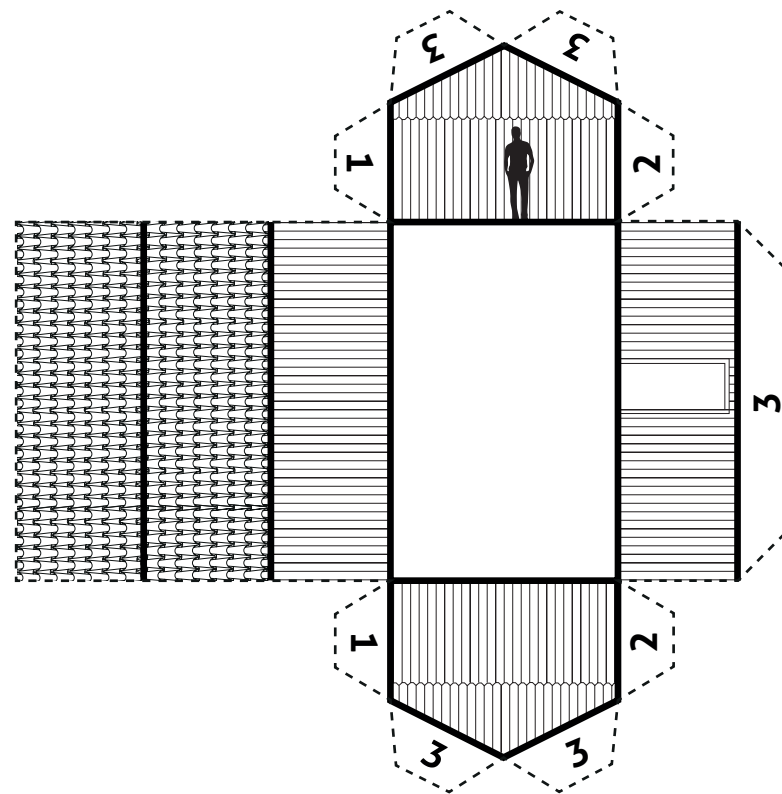
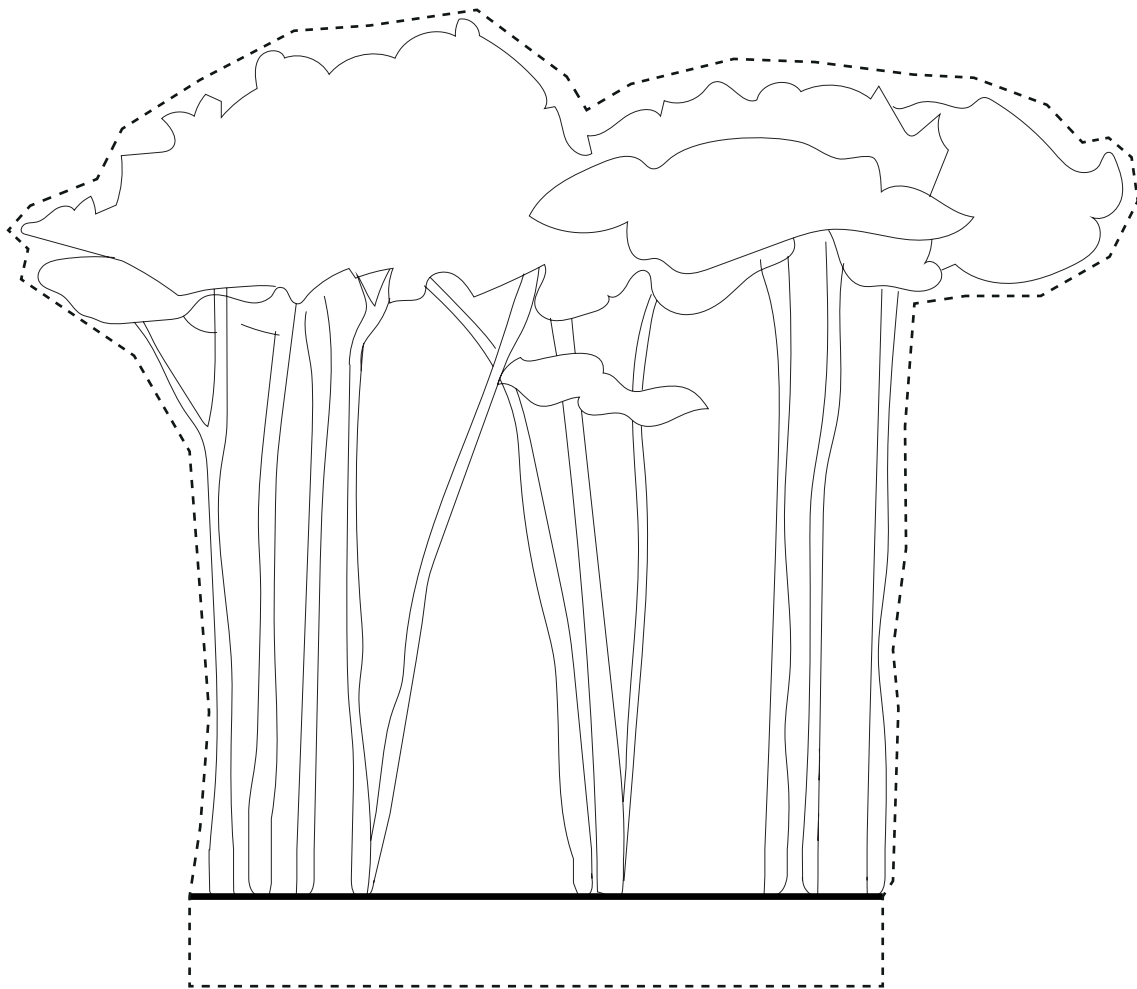


— à plier

✂ - - - - à découper



La cabane de résinier



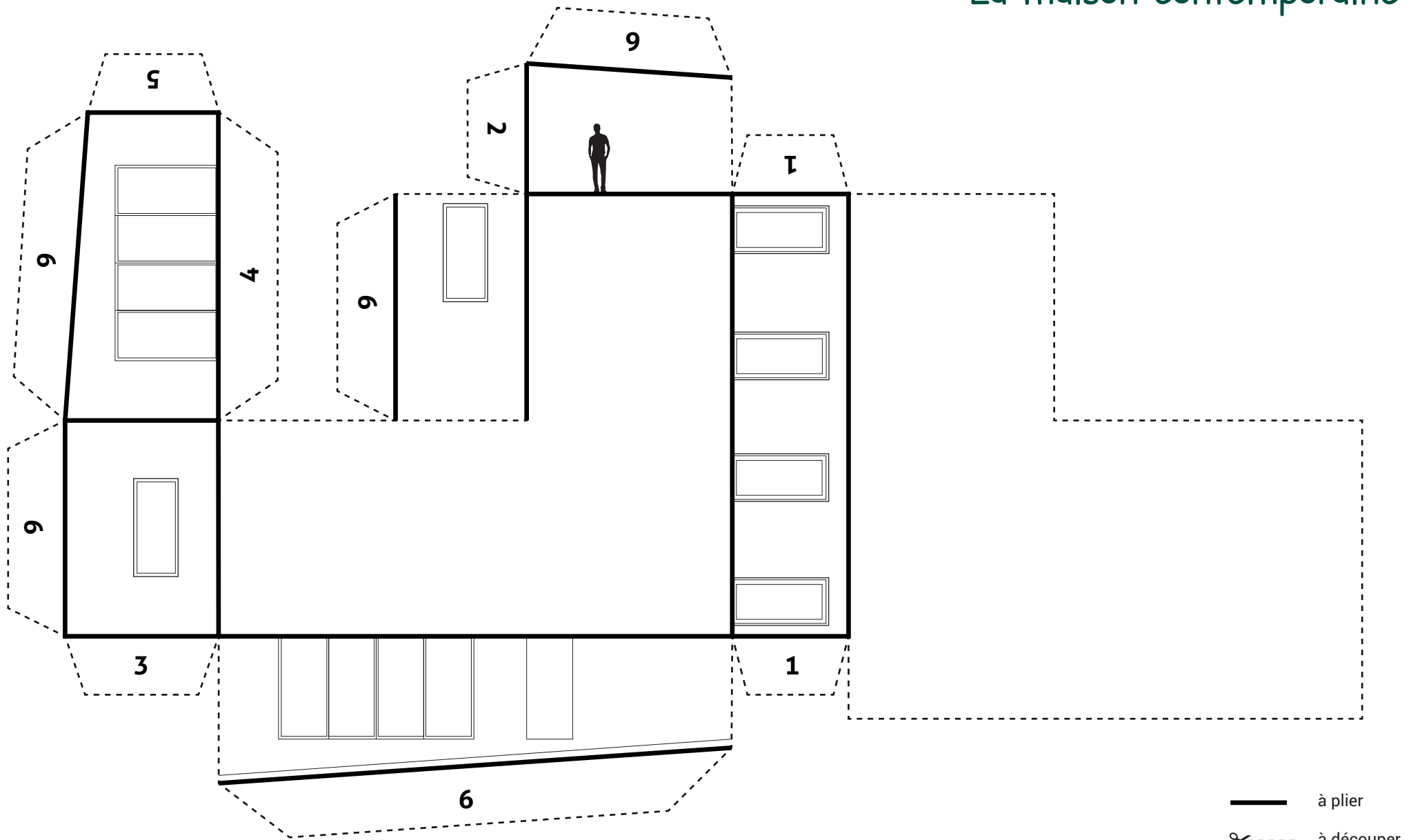
— à plier

✂️ - - - - à découper

0m 1 2 3



La maison contemporaine



© Maison de vacances, Carcans - Architecte : Emmanuelle Lesgourgues (2016)

Mots mélangés

Des mots en rapport avec l'architecture de la maison Landaise, l'environnement et la biodiversité (faune et flore) de la forêt sont cachés (horizontalement, verticalement ou en diagonale) dans la grille. Attention, ils sont parfois écrits à l'envers !



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

AIGUILLE
 AIRIAL
 AJONC
 ASSECHEMENT
 BERGERIE
 BOIS
 BRUYERE
 CABANE
 CHAUX
 CHENE
 CLAIRIERE
 COLOMBAGE
 CROUPE
 ECHASSE
 ECUREUIL
 ESTANTAD
 FORET
 FOUGERE
 GRUME

LAGUNE
 LANDAISE
 MARAIS
 MOUTON
 NATURE
 OXYGENE
 PALOMBIERE
 PAPIER
 PIN
 POULAILLER
 PUIS
 RESINE
 SANGLIER
 SYLVICULTURE
 TORCHIS
 TUILE

Mots croisés



À l'aide des définitions, place dans la grille des mots liés au vocabulaire architectural. Tu peux t'aider du dessin et des explications pages 4 et 12. Une fois la grille remplie, place les mots trouvés dans les carrés blancs sur le dessin.

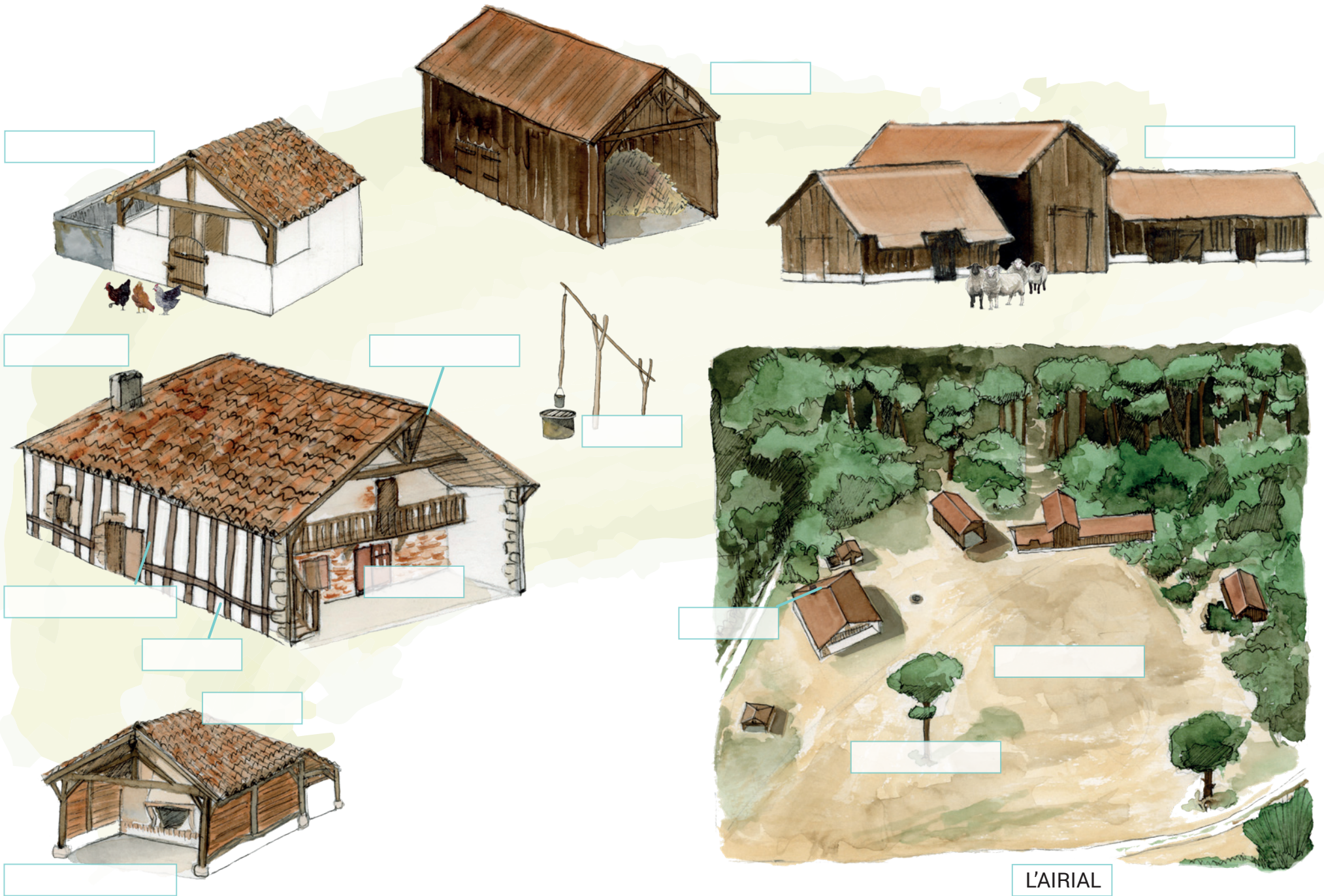


Horizontal

- 1 - façon de construire les murs avec des cadre en bois remplis terre et de paille (torchis)
- 2 - grand arbre qu'on trouve à l'entrée de l'airial
- 3 - zone de la forêt où il n'y a pas d'arbres
- 4 - terre argileuse mélangée à la paille servant au remplissage des murs et des cloisons
- 5 - c'est là qu'on puise l'eau
- 6 - c'est la maison des poules, fermée pour que les renards n'y entrent pas
- 7 - en terre cuite, on la trouve sur les toits

Vertical

- A - bâtiment qui sert à abriter la récolte
- B - sur le toit, elle permet d'évacuer la fumée ou la venue du Père Noël
- C - constituée de bois, c'est l'armature de toute la maison
- D - la clairière et l'ensemble des bâtiments
- E - partie de toit qui descend très bas pour se protéger du mauvais temps
- F - sert à cuire le pain
- G - les brebis s'y mettent à l'abri
- H - avancée de toiture en forme d'auvent, placée sur la façade est



L'AIRIAL

Dessine ta maison dans la forêt

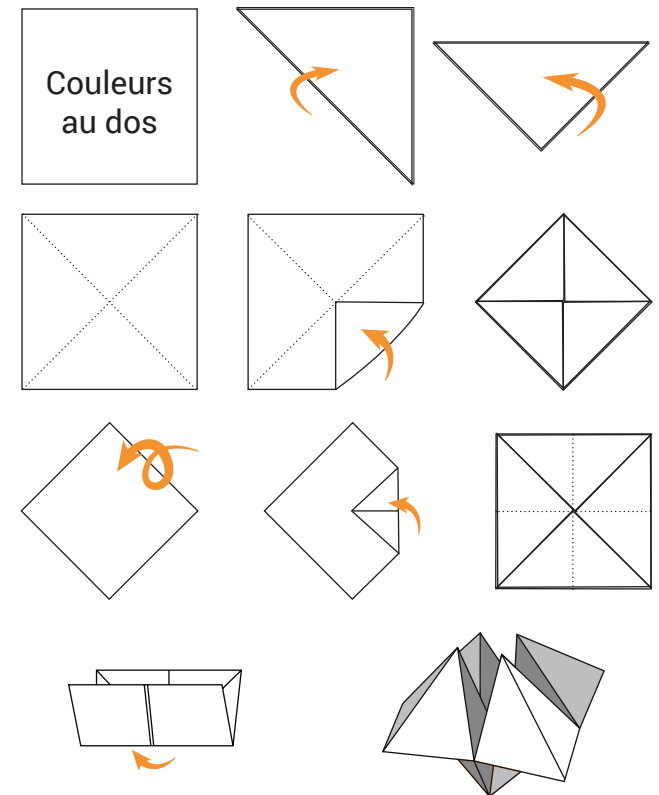
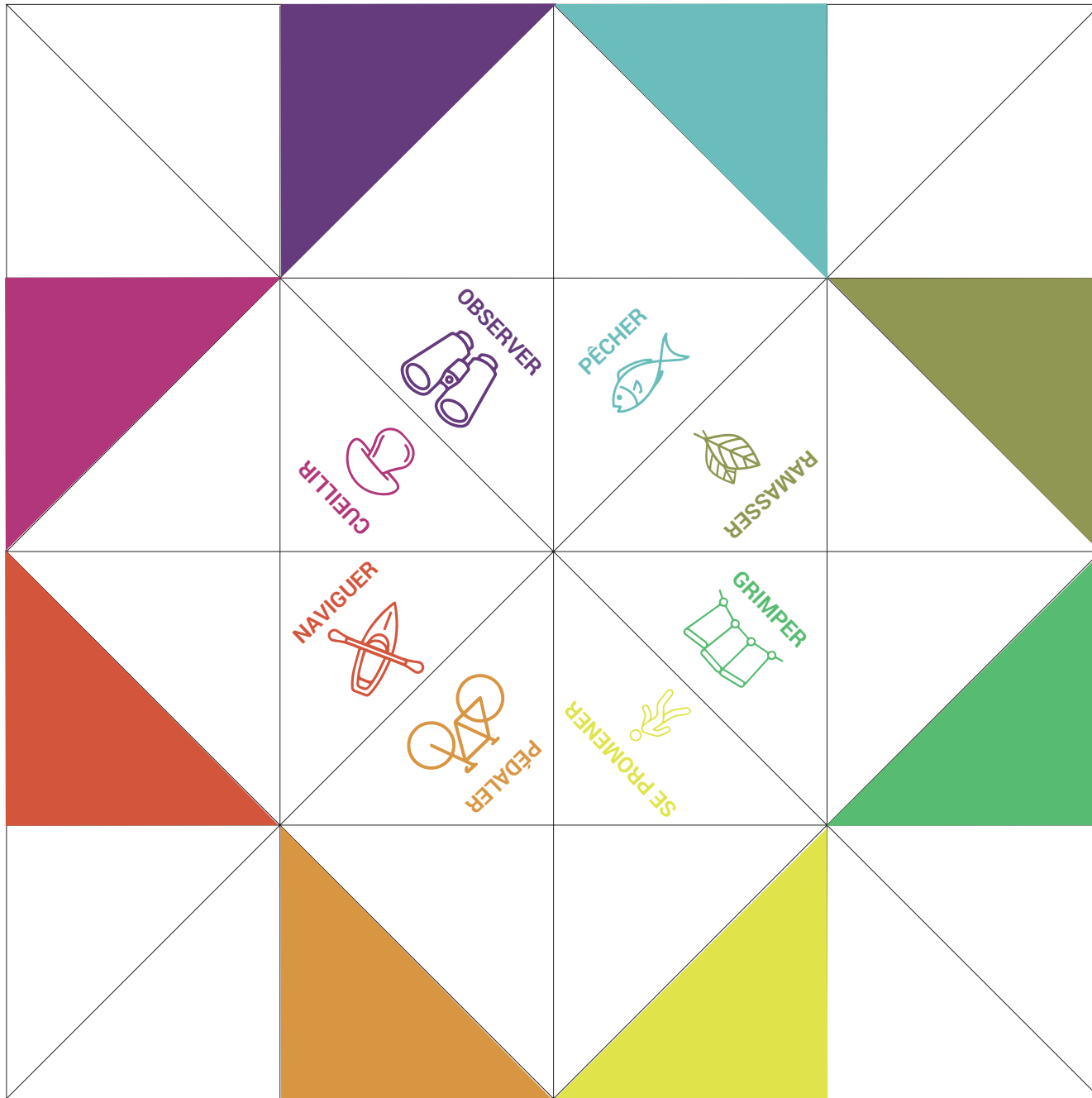
Dans quelle maison et dans quel environnement Apizzz viendra-t-elle butiner ?
A toi d'imaginer ta maison dans la forêt en respectant, maintenant tu le sais, les arbres et
l'environnement. Amuse-toi, rien n'est interdit (sauf de couper trop d'arbres, bien sûr) !



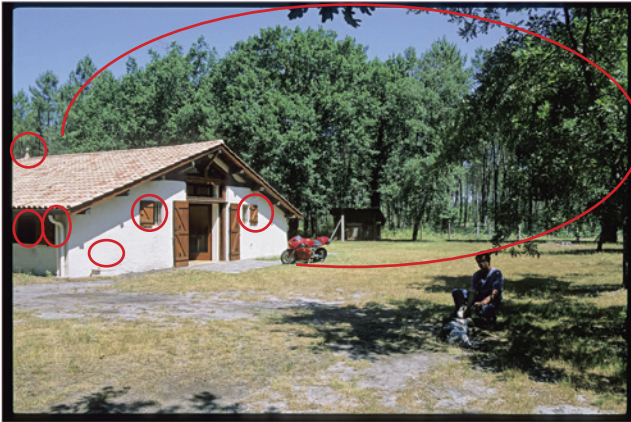
Jeu de pliage Cocotte en papier

Fabrique cette cocotte en papier pour découvrir des « Que peux-tu faire dans la forêt ? »

Découpe suivant le trait et plie en suivant bien les schémas.
Voilà, ta cocotte est prête !



p.5 Jeu des différences



p.6 Les strates paysagères

- A : strate arborée
- B : strate arbustive
- C : strate herbacée
- D : piste forestière

p.7 Jeu de vocabulaire

1C ✱ - 2F@ - 3G ◯ - 4A[] - 5B △ - 6H# - 7E() - 8D <3

p.8-9 Jeu de la biodiversité

/ Dans la forêt de pins, la bourdaine et la bruyère à quatre angles accompagnent les pins maritimes.

D10 - E9 - G8

/ Dans la lagune, la cistude d'Europe nage entre les nénuphars blancs.

A5 - L1

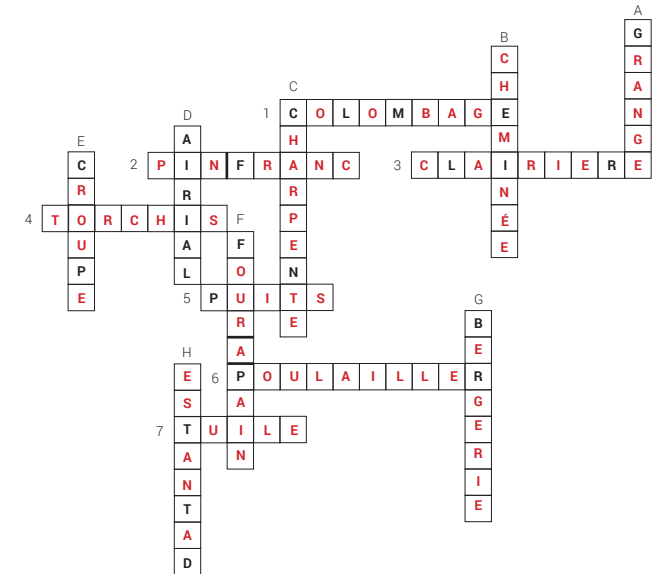
/ Dans la lande humide, se cotoient le crapaud calamite, le criquet ensanglanté et le fadet des laïches au milieu de la molinie et du faux cresson de Thoré.

B6 - C7 - H4 - I3 - K2

p.19 Mots mélangés

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

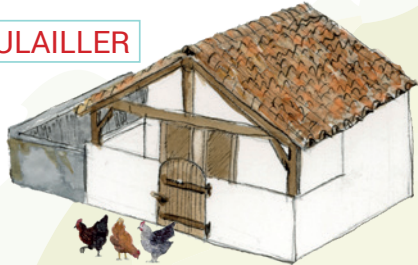
p.20 Mots croisés



Corrections

p.21

POULAILLER



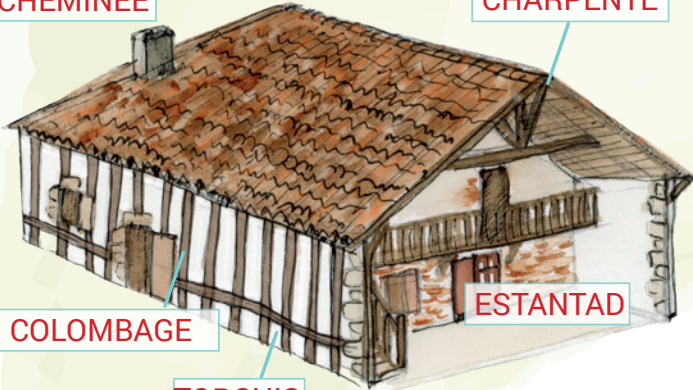
GRANGE



BERGERIE



CHEMINÉE



CHARPENTE



PUITS

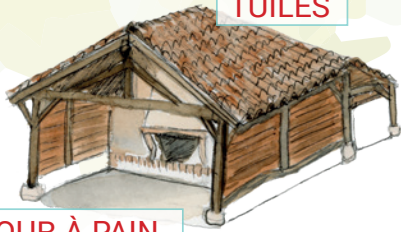
COLOMBAGE

TORCHIS

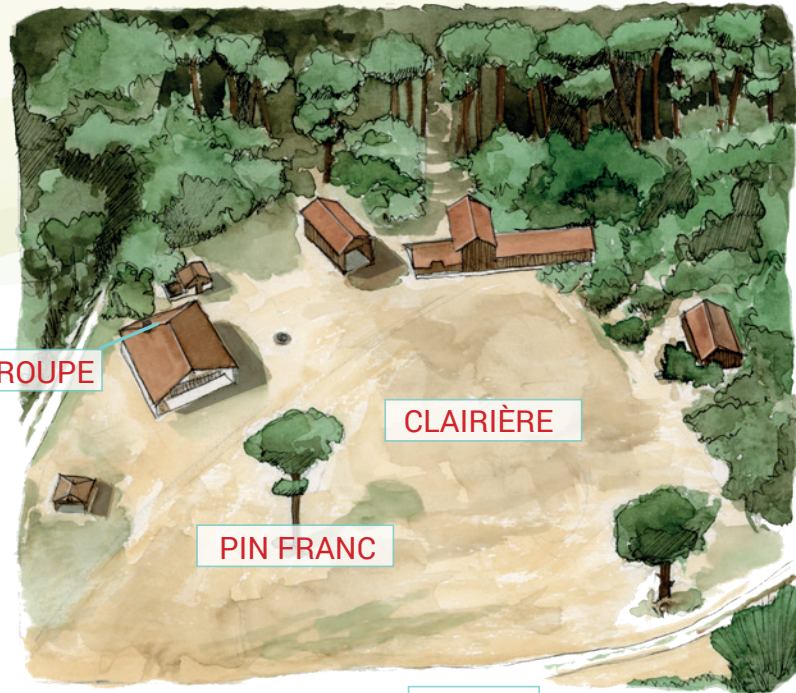
ESTANTAD

TUILES

FOUR À PAIN



CROUPE



CLAIRIÈRE

PIN FRANC

L'AIRIAL

A bientôt

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)

Gironde
caue

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