

VILLE DE BÈGLES

PARCOURS

PARC DE MUSSONVILLE

ÉNIGME : Pour son action en faveur de la biodiversité, elle a décerné à Bègles le trophée « libellule d'argent »

CAP
énigme



découverte


QUELQUES
CONSEILS
À LIRE
AU DOS
DU DOCUMENT



ÉDITO

DELTA VERT : GARDEZ LE CAP

Parcourir le Delta vert en jouant, telle est la vocation des « Cap patrimoine » et « Cap énigme » dessinés dans les 200 hectares de nature que nous avons transformés en terrain d'aventure. Que vous soyez passionné de nature, de jeu ou de sport, gardez le cap dans ces différents parcours d'orientation et partez à la découverte du patrimoine communal et de son histoire. Ouvert à tous !

Noël Mamère

Maire de Bègles

Vice-président de Bordeaux-Métropole

Député de la Gironde





INSECTES BUTINEURS ET POLLINISATION

Les mares, les fleurs, les arbres et arbustes à fleurs, les orties attirent de nombreux insectes butineurs dont certains sont pollinisateurs comme le bourdon et l'abeille à la recherche de nectar et de pollen. En butinant la fleur, l'insecte transporte le pollen de fleur en fleur. Cette intervention est essentielle pour l'humanité car, sans cela, il n'y aurait pas de fruits : plus de fraises au printemps, plus de cerises l'été, fini les confitures de mûres à l'automne et les tartes aux pommes l'hiver.



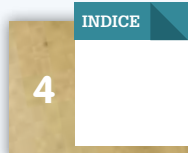
Abeille

Les plantes étant dans l'impossibilité de se déplacer, leur pollen est transporté par le vent, comment appelle-t-on cette action ?

S = Aérophilie.

T = Anémophilie.

U = Eolophilie.



ANCIEN MOULIN DE PEYRELONGUE

Le moulin de Peyrelongue a été construit par les moines au 12^{ème} siècle. Ils y ont aménagé un jardin de plantes médicinales et un verger. Détruit en 1651 par les armées de Charles VII, ce moulin passe aux mains des propriétaires du château de Tartifume. A la fin du 19^{ème} siècle, il est transformé en tannerie. Il se trouvait sur l'Estey de Sainte Croix à quelques dizaines de mètres des limites du parc. Aujourd'hui à son emplacement ne se trouve plus qu'un tas de pierre.

En quelle année ce moulin était-il encore visible ?

S = 1968

T = 1951

U = 1980



LES ARBRES, IFS ET PLATANES

Ces ifs, près de l'entrée principale et de part et d'autre de l'allée du parc, constituent l'axe majeur du domaine. On s'accorde à attribuer à ces arbres plus de 300 ans. Selon les cartes postales anciennes, on constate qu'ils sont plus nombreux qu'à nos jours. Le manque de combustible durant les hivers rigoureux sous l'occupation pourrait être responsable de leur abattage.

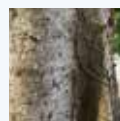
Les arbres du parc de Mussonville présentent un grand intérêt pour ses espèces protégées comme le peuplier noir, le groseiller rouge mais aussi pour celles qui sont plus courantes comme les chênes, les aulnes, les frênes, les platanes pouvant atteindre 25 à 55 m de hauteur et largement utilisés pour orner les rues, les places, les parcs.

Vous êtes arrivés au pied des ifs.

De ces trois photos quelle est son écorce ?



= R



= S



= T

LA ZONE HUMIDE, SON RÔLE ET LA BIODIVERSITÉ

Vous êtes arrivés au cœur de la zone humide de Mussonville. Ce n'est que depuis peu que l'on s'intéresse à ces lieux longtemps considérés comme insalubres. Pourtant, ils assurent la régulation naturelle des inondations, ils alimentent les nappes phréatiques. Ils ont un rôle de filtre pour la qualité de l'eau. Les zones humides sont de véritables puits de biodiversité.



À l'opposé, dans la partie haute du parc se trouve la zone sèche, un écosystème en manque d'eau.

Que signifie le terme « biodiversité » ?

A = C'est la diversité de toutes les formes du vivant.

B = En agriculture, c'est une semence variée de graines.

C = C'est la réintroduction d'espèces animales et végétales en déclin.



Renouée du japon

LES ESPÈCES FAUNISTIQUES ET FLORISTIQUES INVASIVES

Cet espace naturel n'échappe pas aux espèces invasives ou envahissantes. Animales ou végétales, elles sont arrivées ici par introduction, s'y sont établies et se reproduisent dans un domaine géographique dont elles ne sont pas originaires.

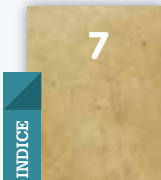
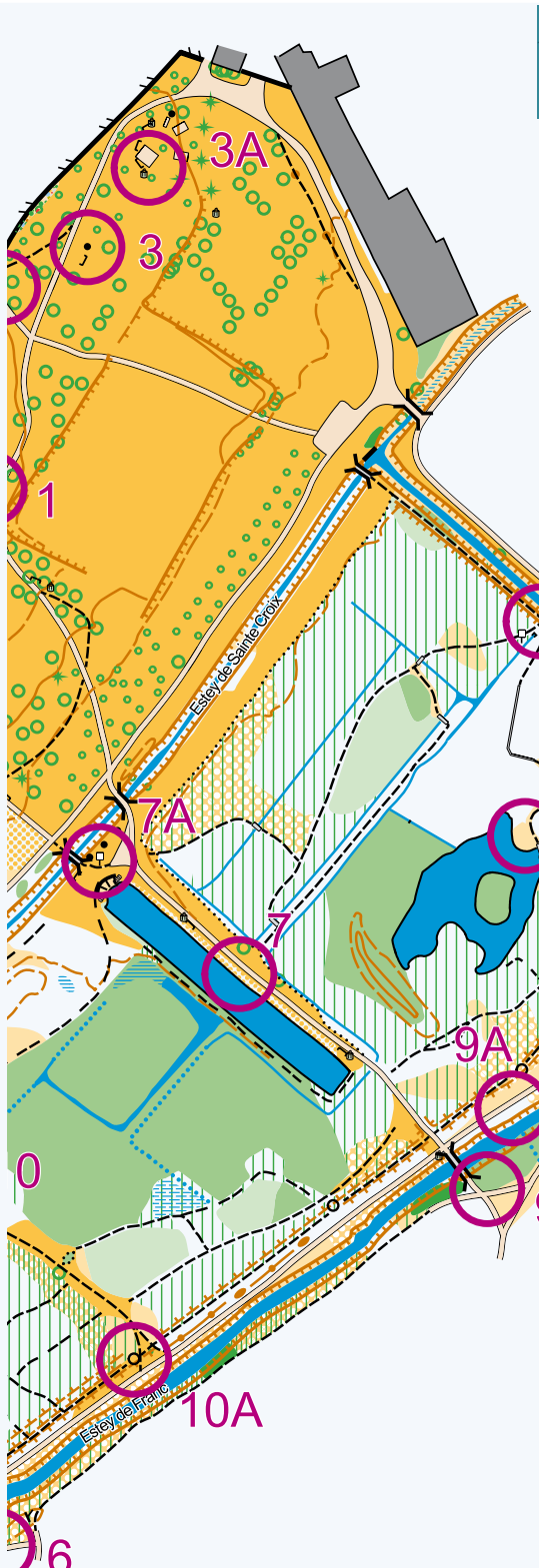
L'érable negundo est classé invasif ainsi que certaines plantes comme les ailantes, la renouée du Japon, les gynériums qui peuvent mettre en péril la biodiversité de ce site. Les animaux invasifs comme la tortue de Floride et les écrevisses d'Amérique se sont bien adaptées et viennent concurrencer nos espèces autochtones.

Une espèce autochtone est une espèce végétale ou animale qui est sur son espace de répartition naturel. Comment appelle-t-on à l'inverse une espèce hors de son territoire naturel ?

O = Indigène.

P = Allochtone.

Q = Migratrice.



INDICE

AIDE AUX RÉPONSES

1 Allez au **lieu 1A**, un panneau sur l'histoire de Mussonville vous renseignera.



2 Allez au **lieu 2A**, une petite borne sur le thème de la cistude vous indiquera la réponse.

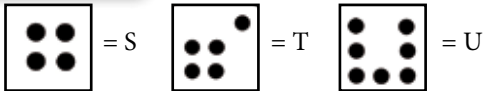


3 Allez au **lieu 3A**, un panneau de consignes d'aire de jeux vous indique que cette zone est réservée aux enfants de :

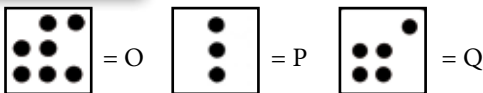


S = 1 à 2 ans
T = 2 à 6 ans
U = 6 à 10 ans

4 Poinçonnez votre document à cette mini-borne n°4. Le dessin du poinçon vous donnera la réponse.



6 Poinçonnez votre document à cette mini-borne n°6. Le dessin du poinçon vous donnera la réponse.



7 Allez au **lieu 7A**, lisez le panneau d'informations sur la zone humide de Mussonville, qu'indique-t-il ?



Que sur ce site est observable aussi :
A = le vison d'Europe.
B = le loup.
C = le castor.

9 Allez au **lieu 9A**, une petite borne sur le thème du martin pêcheur vous indiquera la bonne réponse.



10 Allez au **lieu 10 A**, de ces trois photos quelle est celle qui représente ce puits.



= D



= E



= F

RÈGLES DU JEU



Afin de résoudre l'énigme (en première page), 10 indices sont proposés. Chaque réponse permet de compléter les cases « indices » numérotées de 1 à 10. Peu importe l'ordre pour solutionner les indices, mais chaque réponse doit figurer dans la bonne case (exemple : indice 5, case 5). Certains indices sont associés à des lieux sur la carte (**cerclés numérotés**). En allant sur ces lieux, un élément architectural, un paysage... vous permettent de répondre. Pour certains indices, des aides (ci-contre) mènent à la solution, pour d'autres le poinçonnage de bornes permet de trouver la réponse de l'indice.



LÉGENDE

Route - Allée piétonne - Sentier	
Sentier peu visible - Voie ferrée - Rocher	
Paroi infranchissable - Falaise franchissable	
Clôture (franchissable - infranchissable)	
Etang - Marais linéaire - Marais franchissable	
Marécage - Ruisseau (franchissable - infran.)	
Courbes de niveau	
Normale - Intermédiaire	
Butte - Butte allongée - Levée de terre	
Abrupt de terre - Petit abrupt de terre	
Bâtiment (franchissable - infran.) - Pont	
Escalier - Banc - Poubelle	
Panneau - Statue - Bouche d'égout	
Arbre isolé (petit - grand) - Buisson (petit - grand)	
Fleurs - Résineux (petit, grand)	
Limite précise de végétation - Zone d'habitation	
Zone pavée (parking - piéton)	
Pelouse - Pelouse, arbres dispersés	
Friche, déboisé - Friche, arbres dispersés	
Forêt : Course facile - Course ralentie	
Forêt : Course difficile - Végét. impénétrable	
Végétation : Course ralentie - Course difficile	

CARACTÉRISTIQUES DU PARCOURS :

2 km 150

Durée : 1h 15mn

Niveau de pratique : à partir de débutant.

CAP ÉNIGME

Réalisation : année 2015
Annick DRUELLE
Sarl Conception et Aménagement de Parcours d'ORIENTATION
3 Bis rue Jean Monnet
51500 SILLERY
Tél. : 03 26 08 54 71
www.cap-orientation.com

Cartographe : François Besbot

CAP Énigme n°25



CE DOCUMENT EST DISPONIBLE EN TÉLÉCHARGEMENT SUR LE SITE INTERNET DE LA VILLE DE BÈGLES : www.mairie-begles.fr