



Bienvenue

Savez-vous qu'un trésor est caché dans le parc ?

Pour le trouver, amassez les indices que nous avons semés aux 4 coins du parc. Sur le plan, des stations sont indiquées. Allez-y et résolvez l'énigme de ce livret. Ensuite, regardez l'indice pour trouver la géocache.

Quand vous l'aurez trouvée, ouvrez la boîte et notez votre passage dans le petit carnet. Enfin, prenez un petit souvenir de votre visite de notre beau parc. Ensuite remettez bien tout en place pour les joueurs suivants.





1. OBSERVATOIRE

Cet extraordinaire observatoire a été imaginé par les architectes comme un empilement de maisons traditionnelles résumées à leurs plus simples lignes. Il rappelle que le monde n'a ni haut, ni bas et que l'équilibre est fragile, comme dans la nature ...



Cet observatoire est au cœur du plus grand parc naturel des Yvelines, le Parc du Peuple de l'herbe, classé Espace Naturel Sensible départemental.

Mais au fait, quel surface fait-il ? Résolvez cette opération pour connaître la surface du parc :

$$\frac{(26 \times 3) + 111 + (11 \times 11) + 29}{3} = _ _ _ \text{ hectares}$$



Reponse : le parc fait cent treize hectares.
Indice : A travers le bois, la lumière passe et éclaire même les endroits les plus inhospitaliers !



2. GREVE ALLUVIALE

Ici, les berges ont été nettoyées et adoucies. Ensuite, cette grève a été aménagée. C'est maintenant une zone d'accueil pour poissons, libellules, oiseaux et chauves-souris ! Les insectes y nourrissent les poissons qui viennent se reproduire dans les eaux calmes et peu profondes.

Devant vous, en fait, c'est une vraie nursery !

Ces mots désignent tous des poissons très jeunes, sauf un. Lequel ?

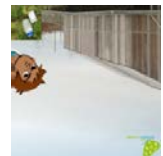
alevins

fretin

alluvions

nourrain

Reponse : Ces alluvions (La bonne réponse) sont des dépôts (sable, vase ou graviers), transportés par de l'eau courante. C'est ce qui constitue le sol de cette grève, qui en appelle donc "alluviale".
Indice : Par ici !





3. CHEMIN DE HALAGE

Vous êtes sur le chemin de halage d'où chevaux ou tracteurs tiraient les bateaux qui remontaient vers Paris. Surtout quand le vent soufflait dans le mauvais sens...
Un bon moyen de transport non polluant !

Aujourd'hui, ce chemin est réservé aux vélos, aux piétons et à tous les promeneurs non motorisés. Ce type de chemin est associé à une couleur. Pour créer cette couleur, quelles teintes doit-on mélanger ?



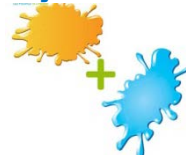
1



2



3



4



Réponse : C'est une voie verte, couleur obtenue en ajoutant du bleu et du jaune (réponse n°4). Indice : Ce n'est pas parce qu'un escalier existe qu'il faut absolument le monter...

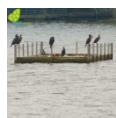
4. ETANG DE LA VIEILLE FERME

Il y a quelques années, un grand rideau de peupliers d'Italie longeait la Seine... Ils ont été enlevés car la plupart étaient malades. Ils ont été broyés et mis au pied des nouveaux arbres : Saules, Aulnes, Charmes, Chênes pédonculés, Erables champêtres, Frênes et Merisiers.

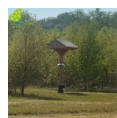
Parmi ces dispositifs, qui tous sont installés au Parc du Peuple de l'herbe, lequel n'est pas visible d'ici ?



hibernaculum



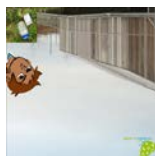
radeau à sterne



tour à hirondelles



radeau végétalisé



Réponse : Pas de tour à hirondelles ici, mais juste à côté de l'île aux moines. Indice : Mais où se trouve cet homme ? Il ne regarde pas dans la bonne direction, c'est certain...





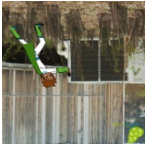
5. ILE DES MARES

Dans ce parc, les animaux sont protégés: hirondelles, chauve-souris, reptiles, insectes... Cette mare a été creusée pour permettre aux batraciens de se nourrir et de se reproduire. Derrière, à gauche, c'est une tour à hirondelles.



À droite, voyez-vous le monticule? C'est un endroit aménagé pour que les animaux (hérissons ou reptiles par exemple) passent confortablement l'hiver. Comment nomme-t-on ce type d'installation ?

- a- glaciarium
- b- hibernaculum
- c- sommeillodrome



Reponse : Il s'agit d'un hibernaculum. Indice : Regardez bien et mémorisez cette image car la géocache se trouve non loin de là. Si seulement cela pouvait être un climatiseur...!

6. PRAIRIE A RENONCULES A PETITES FLEURS



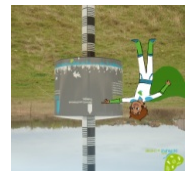
Sur les 234 espèces végétales recensées ici, 16 sont remarquables, dont les renoncules à petites fleurs. Elles poussent dans cette prairie. La renoncule à petite fleurs est une espèce de milieu pionnier, c'est-à-dire un milieu nu ou presque. Pour qu'elle s'y sente bien, la prairie doit rester rase.

Les jardiniers du parc l'entretiennent donc, avec l'aide d'animaux. Lesquels ? Observez bien autour de vous, il y a des indices de la présence de ces animaux à proximité.

Notez le nom ci-dessous :

--	--	--	--

Reponse : Vous avez vu les crevettes de lapins ? C'est la preuve que ce sont les lapins qui grignotent de nombreuses plantes ici. C'est la bonne réponse. Indice : Zut alors, la photo est ratée et on ne lit plus le texte. C'était pourtant un bon indice...!

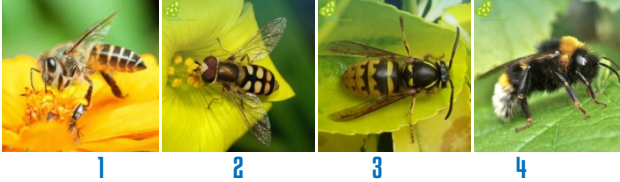




7. PRAIRIE FLEURIE, MILIEUX SECS ET PAPILLONS

Cette prairie est semée et entretenue pour favoriser la multiplication des fleurs et des insectes.

Saurez-vous reconnaître un syrphe parmi bourdons et abeilles ...
Un indice ? Il a de très gros yeux et des antennes courtes !



Reponse : Le syrphe est représenté sur la photo deux. Ce la famille des mouches, son abdomen noir présente 3 bandes de tâches circulaires jaunes.
Indice : l'objet du désir



8. LA VIE DE LA MARE

La mare est un lieu de vie privilégié de nombreuses espèces, en particulier des Orthoptères. Des endroits exactement comme celui-ci, en eau l'hiver et asséchés l'été, leur sont nécessaires. D'autant qu'ils sont rares !

Les orthoptères portent leurs ailes droites sur le dos.

Mais alors, parmi les suivants, quel insecte n'est pas un Orthoptère ?

- 1 - sauterelle
- 2 - grillon
- 3 - cigale
- 4 - criquet



Indice = Perché dessous

Reponse : Sa cigale appartient à la famille des Homoptères, comme les cochenilles et les pucerons.





9. MILIEUX ARBUSTIF ET ARBORESCENT

Le gros scarabée dont la silhouette est découpée sous le panneau s'appelle le **lucane cerf-volant**. C'est le plus grand des insectes européens. Ses mandibules font penser aux bois des cerfs et pourtant il ne mange pas avec.

Remplissez cette grille grâce aux définitions indiquées à côté:

- 10 en chiffres romains
- avant-dernière lettre de l'alphabet
- lettre qui se prononce comme ce que les orthoptères ont droites sur le dos
- lettre qui se prononce la bouche ronde
- initiale du roi égyptien
- lettre qui se prononce comme l'outil préféré du bûcheron
- 1ère lettre de l'alphabet
- 7^{ème} lettre du 3^{ème} mot de la 8^{ème} ligne du panneau
- dernière lettre du prénom de l'héroïne



Indice : un petit coin !

Reponse : Le lucane cerf-volant n'est pas un insecte qui mange le bois. Il est donc xylophage.

10. BANDE ACTIVE

Ici, les promeneurs sont à pied, en vélo ou à rollers. Ils peuvent pique-niquer, donner à manger aux oiseaux ou croquer une pomme au verger partagé. Il y a également des hôtels à insectes et des cabanes en saules vivants.



Cherchez cet oiseau. C'est le logo d'un jeu mobile permettant de collecter des informations sur les comportements de nourrissage des oiseaux en hiver. Quel est le nom de cette application que vous pouvez charger sur votre téléphone ?



Reponse : Cette application s'appelle Birdsale.
Indice : comptez entre 5 et 10 mètres du nichoir à chiroptères, en direction de l'est et en tenant compte d'un dénivelé de quelques 4 à 5 mètres.





11. ETANG DE LA GALIOTTE

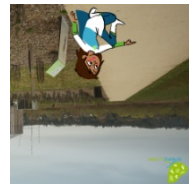


C'est un grand étang de 22 hectares alimenté par la nappe phréatique. En plus, il est connecté à la Seine par 2 gros tuyaux, ce qui fait monter ou descendre les eaux de l'étang, selon le niveau du fleuve.

Parmi ces oiseaux qui fréquentent tous l'étang de La Galiotte, lequel est photographié ?

grèbe huppé | grue cendrée | oie bernache | cygne sauvage

Réponse : En plus de le voir, vous pouvez entendre le grèbe huppé (la *bourrasse*). Indice : Tous les chemins mènent à Rome... seul celui-ci qui mène à la géocachette.



12. RADEAUX DE L'ÉTANG DE LA GALIOTTE

Devant vous, des **radeaux végétalisés**, installés pour qu'oiseaux et poissons s'y reproduisent. Plantes et poissons participent à l'épuration naturelle de l'étang. Il y a également des **radeaux à sterne pierregarin** gravillonnés avec des tuiles ou des pierres plates. Les sternes y installent leur nid, à l'abri des dangers.

Dans cette silhouette, dessinez la sterne pierregarin : bec rouge à bout noir, plumage blanc, cendré sur les ailes et surtout sa calotte noire sur sa tête.



Indice : Gardez l'étang à votre gauche et regardez cette direction pour vous rapprocher de la cachette.

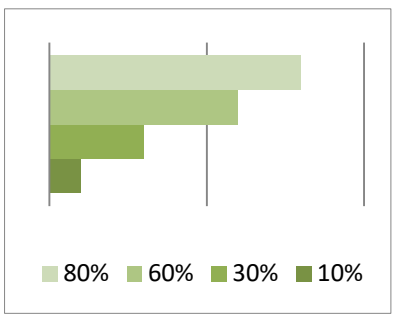




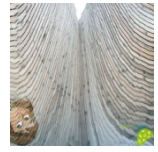
13. BUTTE EVENEMENTIELLE

Ici, régulièrement, ont lieu des événements, comme du cinéma en plein air.

Savez-vous que parc et jardins sont des lieux magiques ayant la capacité de recycler leurs propres déchets ! Et pour les familles, composter ses déchets verts et ses déchets de cuisine réduit de combien ses déchets ?



Réponse : Ses recyclables diminuent de 70% leurs déchets. Indice : Que cette matière est faite d'alternance de lumière et d'ombre.



14. CHEMIN DES BUNGALOWS

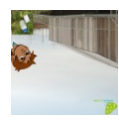


Il y a 42 bungalows flottants côte à côte sur cette rive Sud de l'étang de La Galiote. Si leur taille, couleur et forme varient, côté étang, ils ont tous une terrasse pour pêcher ! Posés sur des barils, au fil des saisons, ils montent et descendent au gré du flot de la Seine qui remplit ou vide l'étang.

Qui dit cabane de pêche, dit poisson. Quelle espèce de poisson ne peut-on pas pêcher dans l'étang de la Galiote ?



Réponse : Point de sardines en eaux douces !
Indice : Sous les feux de la rampe !



15. VUE SUR BOUCLE DE LA SEINE

Cette belle boucle de la Seine qui longe le parc forme un couloir de vol de presque 3km ! Quand le soir tombe, ici, vous pouvez voir des chauves-souris chasser à ras de l'eau ! Dont le niveau peut varier !

Regardez cette photo de Poissy lors de la fameuse crue, qualifiée de centennale. Mais au fait, c'était en quelle année ? regardez sur une des nombreuses échelles de crue du parc.

1898 | 1910 | 1932 | 1955 | 1999 | 2005



Indice : Quelle belle définition
 Réponse : La crue centennale a eu lieu en janvier mille neuf cent dix. Toute le parc a été submergé pendant 35 jours.

16. ROSELIERE

200 000 hélophytes (plantes aquatiques) ont été plantées dans le Parc. Les zones humides sont très rares en Île-de-France ! Elles offrent des abris pour des plantes intéressantes, des insectes et des oiseaux rares, comme le blongios nain ou le bruant des roseaux.

Quelle photo montre l'extrémité ouest de l'étang de La Galiotte avant travaux ?

Débroussaillage et abattage de la végétation de la rive, puis remblais pour créer des zones de faible profondeur d'eau et permettre le développement de milieux humides de grand intérêt écologique. Un chenal plus profond au centre a été ménagé.

Vous le voyez ?



Indice : Non loin des milieux arbusitifs, on s'approche de la terre, c'est autrichienne milieu de vie où même les vers de terre se contentent de peu de lumière !
 Réponse : C'est la photo du haut qui montre l'étang avant travaux.

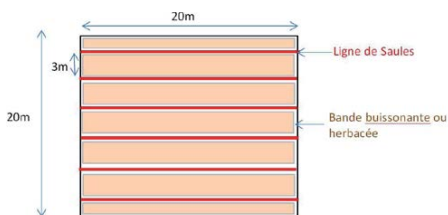


17. JARDINS DE PHYTOREMEDIATION

Il y a une quarantaine d'années, ici, on produisait des granulats (des sortes de graviers). Le sol est pollué et doit être nettoyé. Pour cela, des végétaux sont utilisés ici : Les saules, à gauche, et la luzerne, à droite, « aiment » absorber les polluants identifiés sur site.

Problème : le jardin de saules, callunes et genêt est un carré de 20m de côté. On y fait une ligne tous les 3 m en laissant 1 mètre de chaque côté. On plante tous les mètres.

Combien y a-t-il de saules dans ce carré de jardin ? _____



Reponse : Pour trouver le résultat il faut multiplier le nombre de lignes par le nombre de mètres = 6 lignes x 20 mètres = 120. Indice : Attention à la tête quand vous ramperez pour aller chercher la géocache !

Maison des insectes

Profitez d'être là pour visiter l'exposition permanente de la Maison des insectes et sa serre à papillons dans laquelle vous pouvez passer ou découvrir la maquette géante d'insecte !

À la Maison des insectes, vous verrez des bestioles étonnantes et vous apprendrez pleins d'infos incroyables et sympas, en plus de démonter vos préjugés sur ces animaux !



INFOS PRATIQUES

Horaires : Pour le grand public : mercredi et samedi : 14h - 18h (période scolaire) et du mardi au samedi : 14h - 18h (période de vacances scolaires). Pour les groupes : sur réservation, accès possible du lundi au dimanche : 9h30 - 12h et 13h30 - 16h.

Tarifs de l'exposition : 7 € (plein tarif) | 5 € (tarif réduit) | 4 € (moins de 18 ans) | Gratuit pour les moins de 4 ans