



# Gé'eau'caching



Une chasse au trésor au fil du  
Loir pour découvrir Vendôme



# Le Géocaching késako ?

Le Géocaching est une version moderne de la chasse au trésor. Le but est de trouver une « cache » dans laquelle une personne a laissé un bout de papier (log book) et parfois un objet. Une fois la cache trouvée, le participant “log”, (il indique la date et son pseudo sur le log book après les précédents). Il peut échanger l’objet/trésor contre un autre bien lui appartenant. Il existe aussi des « travel bugs » déposés dans certaines caches qui feront le tour du monde.

Il y a de nombreuses caches à travers le monde et en France. Si vous souhaitez tester, il vous suffit de vous inscrire sur le site internet de géocaching :

[www.geocaching.com](http://www.geocaching.com)

ou bien d'utiliser l'application dédiée sur votre téléphone puis de vous laisser guider.



# GEOCACHING

# Vocabulaire du géocacheur

**Géocacher** : Action de pratiquer le géocaching.

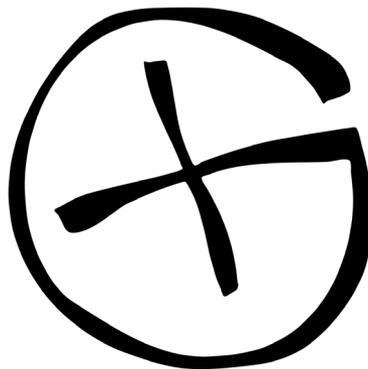
**Géocacheur** : Personne qui pratique le géocaching.

**La cache** : C'est une boîte ou un récipient plus ou moins grand, avec un logbook. On peut y trouver des objets à échanger ou des objets qui voyageront dans d'autres caches partout dans le monde.

**Multi-cache** : le multi-cache implique le passage par un waypoint / point de passage qui donnera un indice pour se rendre à un second point de passage et ainsi de suite jusqu'à la cache finale.

**Logbook** : Feuille ou carnet permettant de se logger.

**Log / (se) logger**: Inscrire son pseudonyme sur le logbook ainsi que sur l'application géocaching de la fiche virtuelle d'une cache pour dire qu'on l'a trouvé.



# Pourquoi “Gé’eau’ caching” ?

Ce circuit de géocaching a été mis en place par l’association ATHENA à l’occasion de la “consultation sur l’eau et les inondations” organisée par l’Agence de l’Eau Loire-Bretagne. Cette consultation sert à donner la parole aux citoyens. Elle se tiendra du 1<sup>er</sup> mars au 1<sup>er</sup> septembre 2021. Pour plus d’informations, rendez-vous sur le site internet :

**[www.agence.eau-loire-bretagne.fr](http://www.agence.eau-loire-bretagne.fr)**

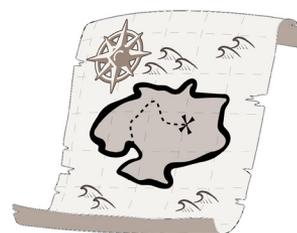
L’objectif du parcours “Gé’eau caching” est de sensibiliser et d’informer les personnes sur les enjeux liés à la ressource en eau à travers le jeu. Grâce à cette chasse aux trésors, chacun pourra découvrir des lieux insolites sur Vendôme en se promenant au bord de l’eau.



Le matériel dont vous aurez besoin pour faire le circuit :

- d'un crayon,
- d'une pince à épiler,
- d'un miroir,
- d'une calculatrice,
- d'un GPS,
- et de bonnes chaussures.

**Bonne chasse aux trésors !**



# Aide pour décoder

Le langage Morse :

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

Exemple, le mot CODE en morse donne : -.-. --- -.. .

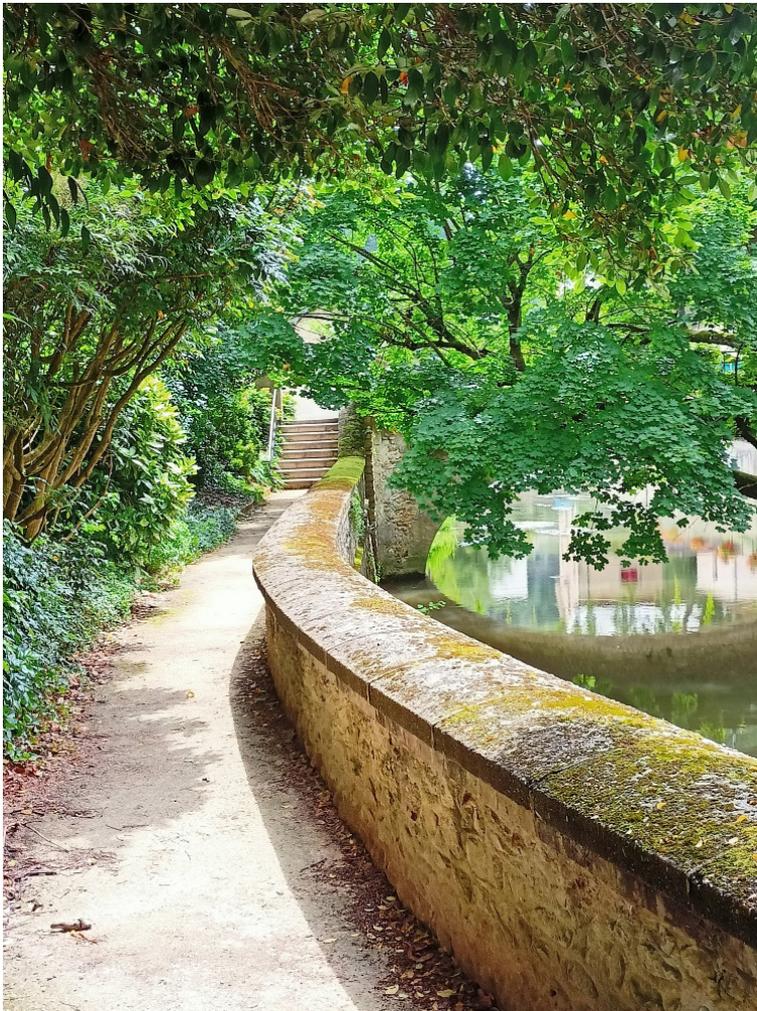


# GEOCACHING

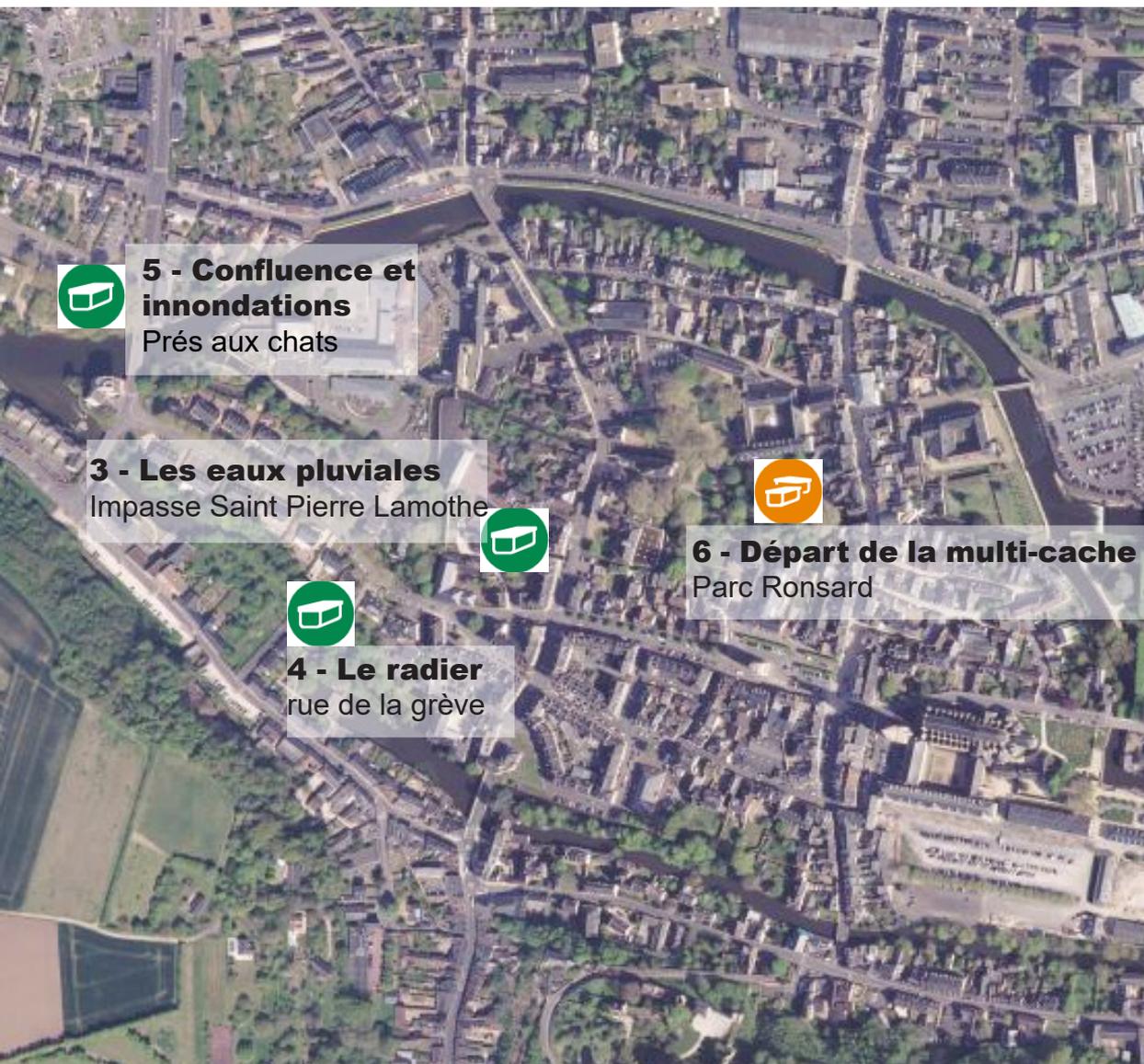
# les indices !

Certains indices se lisent à l'envers.

D'autres nécessitent un miroir pour être lu.



# Circuit de Gé'eau'caching



**5 - Confluence et inondations**  
Prés aux chats

**3 - Les eaux pluviales**  
Impasse Saint Pierre Lamothe



**4 - Le radier**  
rue de la grève



**6 - Départ de la multi-cache**  
Parc Ronsard

# au fil de l'eau à Vendôme



Carte : Géoportail





Ce circuit a vu le jour dans le cadre de la consultation sur l'eau, organisée par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne.



1

# Le barrage des Grands prés



Difficulté :

Terrain :

Taille de la cache : Très petite

Trouvée/Pas trouvée :



Rendez-vous au bout du parc des Grands Prés, au niveau du barrage.

Construit au XIVe siècle, ce barrage fonctionne grâce à des vérins hydrauliques (pompes). Il est situé après la diffluence (séparation) du Loir entre deux bras principaux, Nord et Sud, pour répartir l'eau entre ceux-ci. Les barrages représentent un obstacle à l'écoulement des eaux et ne permettent pas la libre circulation des sédiments et des espèces piscicoles (poissons) qui transitent dans le cours d'eau. Pour pallier à ce problème, une réhabilitation (rénovation) du barrage est prévue par la ville de Vendôme. La libre circulation des sédiments et des poissons sera ainsi rétablie sur ce tronçon du Loir.

**Indice :** pour le décrypter, reportez-vous à l'alphabet en morse

.- / ...- .. ... .. . .-

Votre réponse : ... / ... .. ... .. ... ..

2

# La ripisylve



Difficulté : ★★☆☆☆

Terrain : ★★☆☆☆

Taille de la cache : Petite

Trouvée/Pas trouvée :



## Rendez-vous au parc des Grands Prés

Qu' est-ce que la ripisylve et à quoi ça sert ?

Lorsque l'on décompose ce mot on obtient :

“Ripa” rive et “Sylva” forêt. La ripisylve borde les cours d'eau. Elle est composée de toutes les plantes qui poussent aux bords de l'eau (arbres, arbustes, herbes, plantes qui aiment vivre dans l'eau : joncs, iris, roseaux, ...).



**Indice :** François 1er



Difficulté : 
 Trouvée/Pas trouvée :    

Terrain : 

Taille de la cache : Petite

Rendez-vous tout au bout de l'impasse Saint-Pierre Lamothe.

La bétonisation de nos villes ne permet pas l'infiltration de l'eau lorsqu'il pleut, cela provoque des inondations ou aggrave celles-ci. L'eau de pluie peut se charger de divers polluants (gaz d'échappements, mégots de cigarettes, ...). Cette eau n'est pas traitée et s'écoule directement dans nos rivières. Il est donc très important que nous soyons vigilants pour maintenir nos réseaux d'eaux pluviales sans déchets peu importe l'endroit où l'on habite.

**Indice :**

7e 2012 p. 111



Difficulté : 

Terrain : 

Taille de la cache : Petite

Trouvée/Pas trouvée :



Rendez-vous au bout de la rue de la grève, sous le pont.

Lorsque vous vous approchez du cours d'eau, vous pouvez observer un radier. C'est un endroit avec une eau peu profonde et de nombreux petits cailloux. Il sert à oxygéner l'eau et rafraîchir sa température. Sur certains cours d'eau, c'est un lieu de chasse ou de ponte pour les truites par exemple. Pour bien fonctionner, une rivière doit alterner entre les zones de radiers et de moulles. Une mouille est un point profond avec un courant très lent. C'est une zone plus calme et de repos. Plus il y a d'alternance entre les deux sur un cours d'eau, plus la faune et la flore (terrestre et aquatique) sera variée. L'ancien lavoir situé à proximité date de 1873, il faisait partie des lavoirs construits par la commune dans chaque quartier.

**Indice :**

76 ne lonje b92

5

# Confluence et inondations

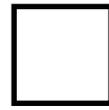
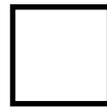


Difficulté :

Terrain :

Taille de la cache : Petite à  
moyenne

Trouvée/Pas trouvée :



## Rendez-vous près du pont au Pré aux Chats

Ce point montre la confluence des deux bras du cours d'eau.

Le Loir, séparé (à de multiples reprises) en amont dans la ville, se rejoint à nouveau ici et poursuit son chemin.

Le Pré-aux-Chats est une zone inondable, tout comme les Grands Prés. Cela signifie qu'en cas de grande crue et d'inondation, l'intégralité du parc peut être inondé afin d'éviter à la ville d'avoir les pieds dans l'eau.

Le Pré-aux-Chats est un lieu de détente et de loisirs dont la promenade fut créée au début du XIXe siècle.

Les eaux situées à l'aval d'un ancien abattoir et des Grands moulins, tous les deux disparus (ces derniers, au XXe siècle, servaient au broyage des écorces de chêne), n'étaient sans doute pas de bonne qualité mais on raconte que les poissons étaient quand même attirés par les larves et insectes des écorces de bois.

### Indice :

incompatible avec l'eau

6

## Multi-cache



Difficulté :

Terrain :

Taille de la cache : Petite  
à moyenne

Trouvée/Pas trouvée :



Pour trouver la cache finale, vous devrez trouver ses coordonnées GPS. Certaines sont manquantes, se sont les lettres notées en rouge.

Pour trouver la valeur numérique de ces lettres, il vous faudra passer par plusieurs étapes.

Coordonnées cryptées de l'étape Finale:

N 47°47, **AB**2' . E 00 **C**°04, **FJ** 8'

Etape 1 : Pour le premier point de cette multi-cache, rendez-vous dans le parc Ronsard près de la mairie pour trouver le Lavoir des Cordeliers.

Le lavoir des Cordeliers est situé dans une propriété privée et doit son nom à une ruelle qui le reliait au couvent des Cordeliers. L'entrée se trouve rue du Change. Il a la particularité d'avoir un étage où l'on pouvait y égoutter/sécher le linge. Aujourd'hui élément patrimonial de la ville, il fut rénové une première fois dans les années 1980 puis conforté à sa base en 2019 par l'association Résurgence.



### **Indice pour vous rendre à la prochaine étape :**

U = au siècle de construction du lavoir noté sur la plaque.

Faites le calcul suivant :  $U \times 5.34 = Y$

Puis avancez d'environ Y pas **en remontant le Loir** pour vous rendre à la deuxième étape de la multi-cache.

## Etape 2 : Rendez-vous au Moulin du Loir

Sur votre gauche, après l'arche, vous pouvez apercevoir l'ancienne roue du moulin Perrin. Il appartenait aux moines de l'abbaye de la Trinité dès le XI<sup>ème</sup> siècle et servait à moudre le blé.

Pour obtenir la chute d'eau qui fait tourner la roue, les moulins ont besoin d'une retenue d'eau. Cette retenue est une succession d'étages qui complique la circulation des sédiments et des poissons, ce qui a un impact sur la vie de la rivière. Dans le passé, il y avait 11 moulins (ou « établissements hydrauliques ») à Vendôme.

Si vous êtes chanceux, la roue du moulin sous verre sera en mouvement. A côté, vous pouvez apercevoir un seuil géré manuellement par le service de gestion des eaux de la ville.

### Indice pour trouver les coordonnées de la cache finale :

**A** = nombre de vitres entre le mur jaune et la porte du restaurant. Retirer 1 au chiffre trouvé.  
Notez ici votre réponse **A** = .....

**B** = A  
Notez ici votre réponse **B** = .....

### Etape 3 : Rendez-vous sur le parking Liberté au niveau du repère de crue au bout de la passerelle.

Un cours d'eau a un lit mineur qui est son lit naturel et un lit majeur qui désigne la zone qu'il inonde en cas de crue. Une crue est un phénomène naturel de forte augmentation du débit et de la hauteur d'un cours d'eau. Lors d'une crue, il peut déborder de son lit naturel et provoquer des inondations. C'est ainsi que l'on définit une zone inondable.

L'homme a construit des villes aux bords des voies d'eau pour faciliter leur développement. Mais il faut tenir compte du risque d'inondation car des bâtiments peuvent se trouver dans un lit majeur.

À Vendôme, une station de prévision des crues mesure quotidiennement le niveau du Loir. Elle fait partie du réseau de surveillance « Vigicrues », géré par les services de l'Etat, qui permet d'alerter les populations.

La ville a subi de nombreuses crues qui ont modifié son architecture. Au XVIIe siècle par exemple, elles ont endommagé des portes, murs et fortifications et détruit des ponts.

### Indice pour trouver les coordonnées de la cache finale :

Observer le repère et chercher l'année de la plus haute crue du Loir.

**C** = premier chiffre de l'année de la plus haute crue

Notez ici votre réponse **C** = \_

**F** = dernier chiffre de l'année de la plus haute crue + 1

Notez ici votre réponse **F** = \_

## Etape 4 : Rendez-vous à une centaine de pas en remontant le Loir.

Ce déversoir, construit au XIIIe siècle, sert à réguler le niveau d'eau dans la ville et à l'évacuer lorsqu'il y en a trop. Il servait également à alimenter en eau le Moulin Perrin (actuel Moulin du Loir).

Ses vannes ont été aménagées au cours du XIXe siècle. Son boisseau d'eau (le trou dans sa paroi) fut mis en place au XVIIIe siècle. Il permet d'alimenter continuellement les fossés de défense au Nord de la ville.

Le déversoir fonctionne de manière autonome, sans électricité et ne nécessite pas d'intervention humaine. Le niveau d'eau est régulé grâce à un bloc de béton flottant, qui abaisse ou élève les pales du seuil via un jeu de poulie.

Le bâtiment situé juste derrière possède une arche, c'est l'arche des Grands Prés, aussi appelée Porte d'eau. Elle faisait partie des fortifications de la ville édifiée au XIIIe siècle et renforcée au XIVE.

### **Indice pour trouver les coordonnées de la cache finale :**

**J** se trouve dans mon ventre, alors cherchez-moi mais attention, je suis discrète car je ne sors que la nuit.

Notez ici votre réponse **J** = \_

## Cache finale :

Trouver A, B, C, J et F pour avoir les coordonnées GPS et vous rendre à la cache finale.

Coordonnées cryptées de l'étape Finale:

N 47°47, **AB**2' . E 00 **C**°04,**FJ** 8'

Pour décrypter ces coordonnées, résoudre les énigmes suivantes:

**A** = nombre de vitres entre le mur jaune et la porte du restaurant. Retirer 1 au chiffre trouvé.

**B** = A

Notez ici votre réponse **A** = \_

Notez ici votre réponse **B** = \_

Observer le repère et chercher l'année de la plus haute crue du Loir.

**C** = premier chiffre de l'année de la plus haute crue

**F** = dernier chiffre de l'année de la plus haute crue + 1

Notez ici votre réponse **C** = \_

Notez ici votre réponse **F** = \_

**J** se trouve dans mon ventre, alors cherchez-moi mais attention, je suis discrète car je ne sors que la nuit.

N 47°47' ... .. 2' . E 00 ... °04, ... .. 8'

**Indice pour trouver la cache finale :**

Trouvez l'arbre des pagodes

# Notes



# MERCI

## pour votre participation !

Pour toute remarque, suggestion ou question concernant le parcours et ce que vous y avez découvert, contactez l'Association ATHENA:

[accueil@asso-athena.fr](mailto:accueil@asso-athena.fr)  
[www.asso-athena.fr](http://www.asso-athena.fr)

Vous pouvez voir l'exposition "Le Loir à Vendôme" proposée par la ville. Elle se tiendra de juillet 2021 à juin 2022 au Centre d'Interprétation de l'Architecture et du Patrimoine au cloître de la Trinité à Vendôme.

Création et mise en place



Financement



Soutien et participation

