



# VADROUILLE LA GRENOUILLE

ET SON CYCL'EAU TOUR VERT'DUNOIS

LIVRET FAMILLE

6 - 12 ans



TOURISME  
GRAND VERDUN  
TERRITOIRE DE PARTAGE

Je m'appelle Vadrouille la Grenouille, on s'est peut-être déjà croisé lors d'autres visites de la ville de Verdun ou de son Champ de Bataille. Si tu ne me connais pas encore, sache que la ville de Verdun n'a aucun secret pour moi...

Aujourd'hui je vais t'accompagner tout au long de ta visite. Je vais te faire découvrir l'Histoire de la Ville à travers le fleuve Meuse et ses canaux. Je te parlerai aussi de la Nature qui t'entoure. Parfois on se rendra sur la véloroute verte qui longe la Meuse, parfois on ira près de certains canaux. Je demande aux adultes qui t'accompagnent de te venir en aide quand cela sera nécessaire.

Voici le parcours que nous allons faire ensemble.

-  *Tronçon à faire pied*
-  *Sens de circulation*
-  *Descente du vélo privilégiée*



1. Téléchargez l'appli CIRKWI 
2. Scannez ce code pour embarquer le circuit dans ton téléphone
3. Suis en temps réel le circuit



*Il fait 7,5 km, donc je te conseille de louer un vélo électrique à l'Office de Tourisme du Grand Verdun si tu mesures au moins 1,40 m. Ce sera plus facile de te déplacer en vélo mais tu peux faire la visite à pied si tu le souhaites.*

## Je t'ai parlé de la véloroute voie verte, mais sais-tu ce que c'est ?

C'est une route ou un chemin qui a été créé par l'Homme pour les piétons (personnes à pied), les cyclistes (personnes à vélo), les gens en rollers et les personnes à mobilité réduite (qui ont des difficultés pour se déplacer). Elle est interdite aux chevaux et à tout véhicule motorisé.

### Tu dois te demander « Mais à quoi ça sert ? »

Cette véloroute voie verte est utilisée par les habitants de la ville ou tout simplement pour les touristes. Les habitants de la ville que l'on appelle "les locaux" l'utilisent pour les loisirs (courir, faire du vélo, se promener...) mais aussi pour les déplacements quotidiens (aller au travail, faire des petites courses alimentaires...). Cela permet moins de déplacements en voiture et donc réduit la pollution. Et pour les touristes (personnes qui visitent un endroit autre part que chez eux), elle sert à voir la beauté de la Nature, des bâtiments, des canaux, des ponts-écluses... Si tu ne connais pas encore tous ces termes, je vais t'apprendre plein de choses dans ce livret et après tu seras incollable sur la véloroute voie verte et les canaux de Verdun...



# Location de vélos électriques

Vélos électriques



De 3 à  
8 ans



- 7 ans



## LOCATION DE VÉLOS ÉLECTRIQUES À :

OFFICE DE TOURISME DU GRAND VERDUN  
Place de la Nation / 55100 VERDUN  
+33(0)3 29 86 14 18 / [www.tourisme-verdun.com](http://www.tourisme-verdun.com)

### Petit rappel

Avant toute balade à vélo, il s'agit de respecter certaines règles et de prendre quelques précautions :



PORT DU  
CASQUE  
OBLIGATOIRE



LIMITATION DE  
VITESSE MAX.  
25 KM/H



PRÉVOIR  
ALIMENTATION  
& EAU



ÉTAT DES  
VÉLOS AVANT  
VOTRE DÉPART



CIRCUITS NON  
BALISÉS - PRÉVOIR  
UNE CARTE



RESPECT DU  
CODE DE LA  
ROUTE



NE JETEZ PAS VOS  
DÉCHETS



NUMÉRO D'URGENCE  
112



MÉTÉO AVANT  
DE PARTIR



# 1 La Véloroute

Nous allons débiter notre visite par une petite balade sur la Véloroute Voie Verte du Grand Verdun.

La Véloroute Voie Verte traverse le territoire des 25 communes du Grand Verdun en suivant pour l'essentiel la Meuse canalisée et le Canal de la Meuse sur le chemin de halage de Samogneux à Haudainville.

**A TOI DE  
JOUER!**

**Peux tu m'aider à connaître sa longueur en km ?**

*Indice : Elle mesure 27 000 m (mètre).*

*Je t'aide un peu : 1 km = 1 000 m*



TA RÉPONSE

**Et la Meuse, pourquoi dit-on qu'elle est canalisée ?**

La Meuse est un fleuve, autrement dit un cours d'eau important qui se jette dans la mer ou dans l'océan. Elle mesure 950 km, environ la longueur de la France du Nord au Sud.

**A TOI DE  
JOUER!**

**La Meuse traverse 3 pays, je pense que tu les connais. Sauras-tu les retrouver en t'aidant de la forme des pays et des drapeaux ?**



F \_ \_ N \_ E



B \_ L G \_ \_ \_ E



P \_ Y \_ - B \_ S

On dit qu'elle est canalisée car l'Homme a créé des canaux, c'est-à-dire des limites artificielles, pour qu'elle ne débore pas et pour que les bateaux puissent naviguer dessus. On dit alors Canal de la Meuse et Meuse canalisée.

## D'après toi qu'est-ce qu'un chemin de halage ?

Le mot "haler", dont vient le mot halage, signifie "tirer quelque chose avec une corde".

Avant, sur ces chemins, ce sont en général, les péniches (sortes de bateaux) que l'on tirait à la corde, depuis la rive, pour les ramener près de la terre qui borde un cours d'eau.

Maintenant, on ne tire plus les bateaux depuis la rive avec des cordes. Le capitaine arrête son bateau le long des rives et l'attache avec les cordes sur une borne, bitte d'amarrage, qui se trouve sur le chemin de halage.



Ce chemin de halage, qui passe à côté du cours d'eau, sert à présent aux Hommes et aux animaux pour se promener.



PAUSE  
**NATURE**

**L'eau va nous accompagner durant toute notre aventure.**

**Elle est un élément primordial pour notre vie. Mais crois-tu tout savoir?**

Écoute bien: L'eau couvre les trois quarts de la surface de la terre. La plupart de cette eau est salée et donc présente dans les mers et océans. Elle n'est pas directement utilisable pour les êtres vivants (humains, animaux, plantes...). Seule l'eau douce peut répondre à nos besoins vitaux.

**D'après toi, quelle part représente l'eau douce à l'état liquide sur toute l'eau présente sur Terre ?**

L'eau douce est celle que les êtres vivants peuvent boire pour vivre. Entoure la bonne réponse.

**v** 19,8 %

**e** 2,1 %

**m** 75,4 %

Quelle est la lettre qui correspond à ta réponse :



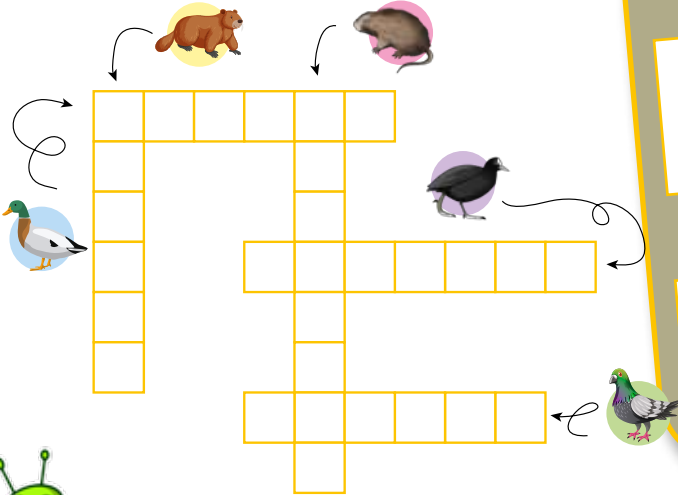
Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

# 2

## Faune & flore



J'espère que tu as bien regardé autour de toi lors de cette promenade sur la Voie Verte.



Qu'as-tu vu comme espèces animales ?

TA RÉPONSE

Qu'as-tu vu comme espèces végétales ?

TA RÉPONSE



PAUSE NATURE

Relie les animaux à leur habitat !



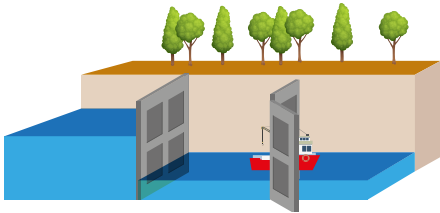
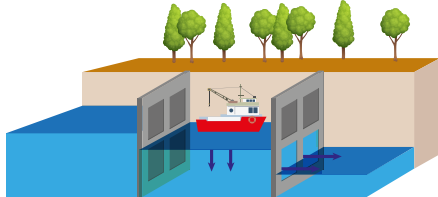
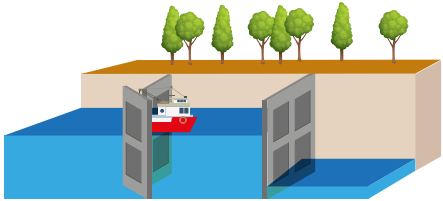
3

# Grand Gueulard

Ici on se situe au “Grand Gueulard”, c’est étrange car tu ne vois pas un grand monsieur qui crie...

On dit que le Grand Gueulard est un déversoir. **Mais, qu’est-ce que c’est ?**

Au Moyen-Âge on l’appelait “les Écluses Notre-Dame” en référence à la Cathédrale Notre-Dame de Verdun car elle se situe près de nous. C’est une structure construite par l’Homme, une sorte de barrage, créée pour réguler ou maintenir **automatiquement** le niveau d’eau. Ici, sur la Meuse, le “Grand Gueulard” permet de maintenir un niveau suffisant dans le bras Saint Airy pour maintenir la navigation.



**Fonctionnement  
d’une écluse**

## ? QUIZ ?

Tu as entendu, on parle du “bras Saint Airy”. Mais qu’est-ce que c’est ?

Choisis entre ces deux propositions.

- ① C’est une partie du corps d’un Saint, du nom de Airy, qui stoppe l’eau.
- ② C’est la division d’un cours d’eau que partagent des îles.

Donc le Grand Gueulard est une sorte de barrage qui sert à changer le niveau de l’eau entre les deux parties du cours d’eau. Ce qui permet aux bateaux de pouvoir naviguer.

Comme tu peux le voir, non loin de nous se trouve une petite île appelée îlot.  
**Mais que trouvait-on sur cette île à ton avis ?** Entoure la bonne réponse.

La jungle



Des cabines



Un trésor



Sur cet îlot qui est traversé actuellement par le Parcours de Santé ou Parcours du Cœur, on va trouver des vestiges de bains publics. C'est-à-dire, tout ce qui ressemble à une installation de plage : des plots en béton sur lesquels on pouvait installer ou fixer, pendant la saison estivale, des cabines de bain identiques à celles de Deauville par exemple...



PAUSE NATURE

### Qui suis-je ?

- Je vis autour de l'eau et je vole
- Si je suis un mâle je suis de couleur bleu-vert métallique et si je suis une femelle je suis verte métallique
- Tu peux me trouver dans cette région de Mai à Septembre
- Dans ma famille on est près de 5 900 espèces.



.

.

.

a

Le colibri

v

le scarabée

c

la libellule



En reliant les ombres aux animaux cela pourra peut-être t'aider



Quelle est la lettre qui correspond à ta réponse :



Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

4

# Canal St-Vanne

Ici en dessous de cette passerelle se trouve le Bras Saint Vanne. Le Bras Saint Vanne traverse Verdun le long des remparts au pied de la Citadelle. Il a été le 1<sup>er</sup> canal de navigation et permettait aux embarcations d'amener des marchandises dans Verdun. Le Canal Saint Vanne est situé au pied de la Citadelle bâtie mais il était déjà existant au pied de la Roche, rocher qui est le lieu originel de Verdun.

Comme tu le découvriras, cet endroit était très important à Verdun. Il s'est passé plein de choses ici.



Est-ce que tu vois des constructions autour du Bras Saint Vanne (cours d'eau) qui pourraient te donner un indice sur le lieu où tu te trouves ?

Si oui, lesquelles ?  
Sinon, regarde bien...

TA RÉPONSE

A TOI DE  
**JOUER!**

Nous allons  
jouer ensemble  
pour découvrir  
ce que l'on  
faisait ici.

Regarde ces photos qui ont été prises à l'endroit où tu te trouves, on voit des militaires. **Qui sont-ils ?**

Ces photographies datent de 1916.

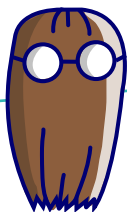
Un peu d'Histoire:  
Comme tu le sais,  
Verdun est connu pour sa fameuse bataille qui a duré 100 jours et 100 nuits en 1916.



Les P \_ \_ L \_ S



## Pourquoi appelait-on les soldats de la 1<sup>ère</sup> Guerre Mondiale comme cela ?



Parce qu'ils avaient peu de commodités pour se raser dans les tranchées, et que leur moustache et leur barbe finissaient par pousser, de sorte qu'ils paraissaient tout poilus.

OUI

NON



"être poilu" est une vieille expression signifiant "être courageux".

OUI

NON



Ils n'avaient pas le droit de se raser pour des questions de santé, les poils protégeaient leur peau.

OUI

NON

Ces bains servaient aux militaires relevés du Champ de Bataille en 1916. Ils pouvaient se laver, se baigner, se détendre quelque peu car ils étaient casernés dans le Citadelle basse. C'est ce que l'on appelait les "bains militaires".

Depuis 1916, ces bains ont eu une autre vie. Ces photos vont t'aider à trouver leur utilité en 1950.



# A TOI DE JOUER!

## Vas-tu trouver ces différents sports et concours qu'on faisait sur ce lieu ?

### DEVINETTE N°1

- > Mon 1<sup>er</sup> signifie "eau" en anglais
- > Mon second est un vêtement
- > Mon tout est un sport.



TA RÉPONSE

### DEVINETTE N°2

- > À la piscine tu dois adorer faire cela.
- > Des concours de cette activité sont encore organisés.
- > Pour le pratiquer on a besoin d'un plongeon.



TA RÉPONSE

### DEVINETTE N°3

- > Lors des Jeux Olympiques de Londres en 2012, Florent Manaudou a remporté la médaille d'or à cette compétition.
- > Ici on pratiquait ce sport en concours mais, toi aussi, à l'école tu le pratiques.
- > Pour aller plus vite, on a besoin d'une combinaison et d'un bonnet.



TA RÉPONSE



En effet, le Bras Saint Vanne dans les années 50 avait été aménagé avec des gradins, plongeoirs, lignes d'eau et de nouvelles cabines de bain. À l'époque, il y a eu ici des compétitions, organisées par le SAV (Sport Athlétique Verdunois) : Waterpolo, concours de plongeurs, de natation...



## Regarde autour de toi, vois-tu un ou plusieurs de ces oiseaux ?

Si oui coche la case de celui ou ceux que tu as vu. Tu pourras probablement voir un de ces oiseaux sur l'eau où dans le ciel.



Bergeronnette des ruisseaux



Grèbe castagneux



Chouette hulotte



Fuligule milouin



Alouette des champs



Grèbe huppé

## À ton avis, ce sont des oiseaux sédentaires ou migrateurs ?

Sédentaires : pour ceux qui vivent toute l'année au même endroit.

Migrateurs : eux, quittent leur nid en automne pour aller vivre ailleurs. Ils partent pour vivre mieux et se nourrir plus facilement dans des pays où les températures sont plus douces. Les oiseaux migrateurs reviennent au printemps pour se reproduire.



Quelle est la lettre qui correspond à ta réponse :



Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

5

## Pont-écluse



Tu es à présent sur le pont-écluse Saint Amand. C'est l'un des deux seuls qui existent encore en France. Le 2<sup>ème</sup> se situe à Thionville, à environ 80 km d'ici.

### Qu'est-ce qu'un pont-écluse ?

Un pont-écluse c'est avant tout un ouvrage de fortification, construit pour défendre une ville. C'est un système de défense.

Ce système a été créé par l'architecte Vauban. En cas d'attaque d'un ennemi, le pont-écluse pouvait, grâce à l'intervention de l'Homme, inonder certaines parties de la ville pour empêcher les ennemis d'entrer.

Comme son nom l'indique, c'est un **pont** destiné à franchir le cours d'eau en passant par-dessus, mais également une **écluse**, c'est-à-dire une installation qui sert à faire passer des bateaux en changeant le niveau d'eau sur un canal.

À l'origine, pour défendre Verdun des ennemis, il y avait un 1<sup>er</sup> rempart au niveau du mont Saint Vanne (le Castrum Gallo Romain), vers la Citadelle Haute. Ensuite, au 14<sup>ème</sup> siècle un rempart a été construit.

Pour finir, à la fin du 17<sup>ème</sup> siècle, le Maréchal Vauban pensait que la présence de l'eau à Verdun pouvait être un élément très important pour se défendre en inondant la plaine au Sud de Verdun. C'est pourquoi, il décida de construire 3 ponts-écluses sur les 3 bras de de la Meuse qui arrivent à Verdun.



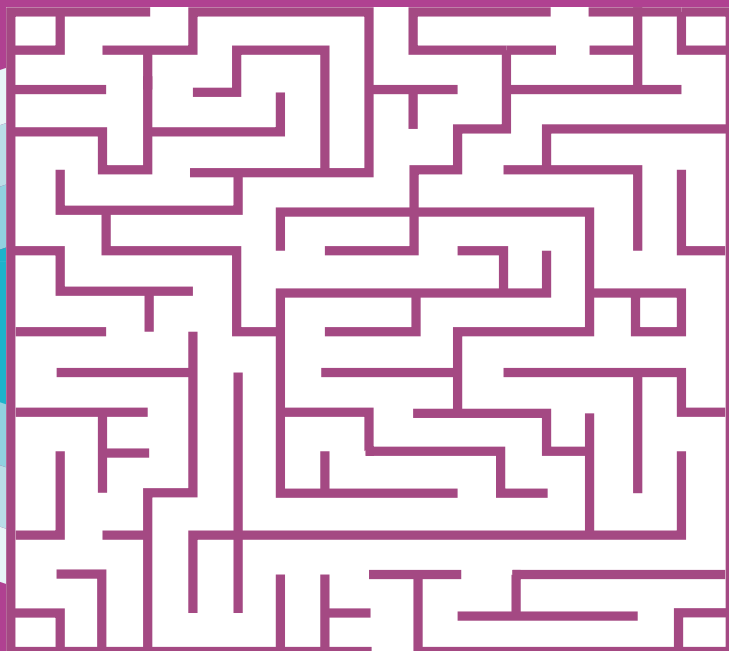
A TOI DE  
**JOUER!**

## En quoi ce pont-écluse pouvait-il défendre la Ville de Verdun ?

C'est un gros bâtiment qui effrayait l'ennemi. Ainsi, celui-ci n'osait pas entrer dans la ville.

Il permettait l'inondation des plaines autour de la ville pour empêcher l'ennemi d'y pénétrer.

Il servait de passerelle pour que les militaires puissent tirer sur l'ennemi et ainsi défendre Verdun.



**GAGNÉ !**

Vauban s'était trompé car les ennemis ne sont jamais rentrés par là. Même ceux qui sont venus par voie d'eau, les Vikings, sont venus par le Nord. Ces 3 ponts-écluses avaient été créés pour faire un barrage, pour faire une inondation. De ces 3 ponts-écluses, il ne reste plus que ce pont-écluse Saint Amand qui a été restauré. C'est un des vestiges de la fortification.

Sous le pont-écluse Saint Amand coule le Bras Saint Vanne.

**A TOI DE  
JOUER!**

**Ce cours d'eau était très important pour Verdun. À ton avis pourquoi ?**

Barre tous les doubles et la ou les image(s) qu'il restera te donnera là où les bonne(s) réponse(s)....



En effet, le Bras Saint Vanne a été le 1<sup>er</sup> canal de navigation qui permettait aux embarcations d'amener des produits dans Verdun. Ces produits étaient amenés à un endroit appelé "Quartier du Mazel" (de l'actuel Pont des Augustins au Pont Legay), ce qui veut dire "Quartier du Marché".

Au 14<sup>ème</sup> siècle, dans ce Quartier du Mazel, se tenait un marché aux poissons, on exposait vins, tables et boutiques des producteurs locaux. Une rue commerçante de Verdun a toujours ce nom "Rue Mazel" mais elle est située à quelques centaines de mètres de cet endroit et ainsi ne correspond plus à cet ancien quartier.

**A TOI DE  
JOUER!**

**À quoi servait alors le Canal Saint Vanne ?**

Il y a 26 lettres dans l'alphabet, le 1 représente la lettre A , le 2 la lettre B et ainsi de suite. (A=1, B=2, C=3...)

Pour trouver la réponse voici le code :



3

15

13

13

5

18

3

5





Un bâtiment s'avance sur le Bras Saint Vanne, on l'appelle le Moulin-l'Evêque. En effet, cet ancien moulin à été créé en 1041 par l'Evêque Alberon de Chiny.

### Dessine-moi ton moulin



*À savoir : Comme tu peux le voir, le moulin qui se situe devant toi n'est pas un moulin à vent. Les ailes ou les pales du moulin ne sont pas visibles en hauteur. Ce n'est pas la force du vent qui pousse les ailes pour créer de l'énergie éolienne (qui provient du vent, Dieu Eole, Dieu du Vent).*



Ce moulin est un moulin à eau. C'est la force de l'eau, du courant, qui fait tourner une roue à l'intérieur du Canal Saint Vanne. C'est ce qu'on appelle de l'énergie hydraulique (hydro signifiant "eau"). Ce moulin a fonctionné depuis le 11<sup>ème</sup> siècle jusqu'en 1970.

**A TOI DE  
JOUER!**

**Retrouve ce que ce moulin a produit  
au fil des années !**



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



## Ici tu peux trouver une plante sur l'eau, sauras-tu reconnaître si c'est le nénuphar ou le lotus ?

*Pour trouver la réponse, aide-toi des différences ci-dessous car, souvent, on les confond.*



### — Les fleurs —

Les fleurs se situent à la surface de l'eau et quand elles ont fini de fleurir, elles s'enfoncent dans l'eau.

Les fleurs se situent au-dessus de la surface de l'eau, on peut voir leur tige. Lorsque les fleurs ont fini de fleurir, les pétales sont dispersés.

### — Les feuilles —

Ses feuilles sont brillantes.

Ses feuilles ne brillent pas.

### — Sa spécificité —

Son nom est dérivé du caractère chinois "sommeil" car lorsque la lumière du soleil devient faible, il ferme ses fleurs comme s'il fermait ses yeux pour dormir.

Après la chute des pétales de ses fleurs, la tige ressemble à une ruche dans laquelle on trouve ses fruits sous forme de graines.

### — Dans la culture —

Le peintre Claude Monet les peignait beaucoup. Il a peint 250 tableaux intitulés "Les nymphéas".

En Asie, la fleur de lotus est un symbole. Au Vietnam et en Inde, elle est la fleur nationale. Utilisée dans les cérémonies et célébrations, elle représente la pureté, la prospérité, l'amour, voire même l'immortalité. Bouddha, dans la religion Bouddhiste, est parfois assis sur un trône composé de deux fleurs de lotus.



**L** Nénuphar

**T** Lotus



Quelle est la lettre qui correspond à ta réponse :



Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

# 6

## Eglise St-Amand



Regarde autour de toi. Tu dois apercevoir des remparts, tu sais ces murs comme autour des châteaux.

France. Pour la protéger et la contrôler, il décide de modifier les fortifications médiévales existantes en faisant appel aux bases de l'architecture bastionnée. L'idée de construire une citadelle est née. On choisit le Mont-Saint-Vanne, berceau historique de la ville. Commencée en 1567, la construction de la citadelle est achevée en 1634. Au fur et à mesure des années, les militaires prenaient de plus en plus d'importance à Verdun, ils décidèrent d'étendre la fameuse Citadelle Haute.

Cette extension n'a pas été sans problème car autour de la Citadelle il y avait un village, des maisons d'habitation et des villageois. Il a fallu évacuer les habitants pour pouvoir disposer des terrains et construire la Citadelle Haute. On a démoli les maisons mais aussi l'Église Saint Amand. À l'époque, on entourait la ville de remparts pour protéger les habitants des attaques des ennemis, c'est ce que l'on appelle des fortifications. Ces fortifications ont été construites par l'architecte du Roi Louis XIV, le Maréchal Vauban. Et comme tu peux le voir, la Citadelle Haute a été construite sur la partie la plus haute de la ville, maintenant appelée Place de la Roche, car construite sur un rocher. Situé en hauteur, cela permettait de mieux voir l'ennemi en cas d'attaque.

A TOI DE  
**JOUER!**

**Vu du ciel, retrouve la forme de cette Citadelle de Verdun**



*Indice: La Citadelle de Verdun a beaucoup d'extrémités constituées de 2 côtés représentant une "flèche", appelées bastions. Tous ses bastions permettaient de surveiller l'ennemi de tous les côtés de la ville.*

On a eu la bonne idée de garder les pierres de l'Église Saint Amand et de la reconstruire en bas de la Roche, près du pont-écluse où tu te trouves actuellement. Cette église a servi d'église et d'écurie militaire pendant la Bataille de Verdun. Il n'y avait pas assez de place dans le Quartier d'Anthouard. On peut apercevoir des anneaux à hauteur d'homme. Ces anneaux permettaient d'attacher les chevaux des militaires.

### LE SAVAIS-TU ?

Les villageois qui habitaient au Mont Saint Vanne ont pour certains quitté Verdun avec beaucoup de **tristesse**, et ont donc décidé de reconstruire un village à l'extérieur de Verdun.

À ton avis, comment s'appelle ce village ?



R \_ G \_ \_ T



PAUSE NATURE

Suis les flèches dans ce tableau et tu trouveras qui je suis :

→	C	O	C	H	O	N
	H	C	C	O	I	S
	E	V	I	U	A	E
	L	A	N	E	L	U
	F	R	E	C	L	E

Elle peut avoir 2, 7, 10, 22 ou même 24 points et cela ne correspond pas à son âge mais plutôt à son espèce. Parfois elle porte même des zébrures au lieu des points. Elle est l'amie du jardinier car elle mange à elle toute seule, 50 pucerons par jour. Les pucerons, eux, font mourir les plantes, légumes...



C

Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

# 7

## Passerelle du Puty

Ici tu te trouves au-dessus du Canal du Puty d'où le nom de la passerelle.

Cette passerelle est un lieu historique important pour Verdun. Elle permettait d'entrer et de sortir de Verdun. C'était l'une des portes d'entrée surveillée par un poste de garde de la cité.

Car à l'époque la ville était entourée d'un grand rempart.

L'avenue de Douaumont, après le rond-point, n'existait donc pas. C'est après la 1<sup>ère</sup> Guerre Mondiale, après les travaux de reconstruction, qu'on a créé cette avenue.

Sur cette partie du Canal du Puty se trouvaient au moins 4 moulins.

À l'origine, ces moulins appartenaient à M<sup>me</sup> Brocart De Crespy qui les a vendus à la Ville de Verdun. C'est pour cette raison qu'on les nomme "Moulins la Ville". La rue qui mène à la Tour des Plaids s'appelle à l'heure actuelle "Rue du Moulin la Ville" pour cette raison. Et ensuite, c'est un certain M.Couten, meunier (personne qui fabriquait la farine) et usinier (directeur d'usine) très connu à Verdun, qui les exploita. Cet homme important détenait également un château que l'on appelle aujourd'hui le château Couten. Le château a ensuite été cédé, en 1951, à la ville de Verdun.



Allez voir la beauté de ce bâtiment récemment rénové Rue des Minimes. Vous y trouverez des explications sur la rénovation du Canal des Minimes. Idée de promenade !



## A TOI DE JOUER!

### À ton avis que produisait-on dans ces moulins ?

Relie l'indice à l'explication, cela te permettra de trouver la réponse à cette question



**Moulin à bled** : *Le terme ancien "bled" signifie de nos jours "blé". On y produisait de la farine.*

**Moulin à tanne** : *On écrasait l'écorce de chêne pour en faire de la poudre. Avec cette poudre, on traitait des peaux d'animaux dans les ateliers de tanneurs. À Verdun, à l'époque il y avait 40 ateliers de tanneurs, plus qu'à Metz.*

**Moulin à foulon** : *Il permettait de piétiner, avec des marteaux actionnés par une roue qui tournait avec le courant de l'eau, les draps. À l'époque, le but était d'assouplir le linge.*

**Moulin à mortier** : *On a sur place, aux alentours de Verdun, de la pierre calcaire qui permettait de faire du ciment (de la chaux). Cela servait pour faire les joints et ainsi maintenir les pierres entre elles.*

**Usine d'électricité** : *On retrouve encore les vestiges d'une roue qui permettait de produire de l'électricité grâce au courant (à la vitesse) de l'eau.*

On pouvait aussi trouver des moulins scierie (bois) et des moulins avec des meules qui permettaient d'affûter des épées. Aujourd'hui ces moulins n'existent plus car ils ont été détruits, pendant la 2<sup>nd</sup>e Guerre Mondiale, par les bombardements.

La tour devant toi est la “Tour des Plaids” ou des “plaidoires”. Termes provenant du mot “plaidoirie”, c’est-à-dire, exposer oralement des faits lors d’un procès. La Tour des Plaids était donc, au Moyen-âge, le tribunal où les individus étaient jugés.

À Verdun, les malfaiteurs étaient punis sur deux places publiques: la place André Maginot et la Place du Commandant Galland.

Cette Tour faisait partie du Grand Rempart de Verdun qui longeait le Canal du Puty jusqu’à la Tour de l’Islet que tu découvriras par la suite.



PAUSE **NATURE**

### Qui suis-je ?

Je suis un amphibien, je nais sous forme de larves aquatiques. Lors du passage à l’âge adulte, je perds mes branchies et développe des poumons. J’ai alors une vie semi-aquatique car je vis aussi bien dans l’eau que sur terre.

Retrouve qui je suis grâce aux lettres qui correspondent aux formes.

<b>L</b>	<b>E</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>U</b>	<b>I</b>	<b>R</b>



<b>G</b>									

Quelle est la lettre qui correspond à la forme coeur :



Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

8

# Pont Rouge



Regarde autour de toi. Que remarques-tu d'inhabituel ?  
*comme à la Citadelle.*  
*Il y a encore des remparts*

La passerelle sur laquelle tu te trouves s'appelle le Pont Rouge mais, il y a longtemps, on la nommait la passerelle des archers. Nous allons voir ensemble pourquoi ce nom a été donné à ce pont.

Ici tu te trouves à une des nombreuses entrées de la ville. Cette passerelle permettait de sortir de Verdun, depuis la ville basse à partir des remparts du 14<sup>ème</sup> siècle pour rejoindre les glacis.

## Traverse les remparts et la passerelle pour rejoindre le glacis.



### As-tu deviné ce qu'était le glacis ?

Ici la ville de Verdun était protégée par les remparts appelés aussi fortifications. A l'extérieur de ces remparts se trouvait le glacis. C'est un terrain découvert, à l'inverse des fortifications. Dans le glacis, on était dans la végétation et la Nature, à l'extérieur de Verdun. On y emmenait des animaux paître, on allait cueillir des baies. Le glacis permettait d'avoir une vue dégagée autour de Verdun afin de pouvoir protéger la ville.

### Comment, depuis ce pont, appelé Passerelle des archers, défendait-on la ville ?

Des gardes tiraient des flèches avec des arcs par les meurtrières (trous dans les remparts). Le Canal Saint-Airy situé en dessous de cette passerelle pouvait être barré par un système de grilles qui empêchait les bateaux de passer.

Près du pont sur lequel tu te trouves, est-ce que tu aperçois une tour ?  
C'est la Tour de l'Islet. Le long des remparts de la ville, au 14<sup>ème</sup> siècle, il y avait une quarantaine de tours comme celle-ci autour de Verdun.  
En dehors de la Tour des Plaids, que tu as vue tout à l'heure, il ne reste plus qu'une seule tour qui reste intacte, celle de l'Islet.

Ici tu te trouves à une des nombreuses entrées de la ville. Cette passerelle permettait de sortir de Verdun, depuis la ville basse à partir des remparts du 14<sup>ème</sup> siècle pour rejoindre les glacis.



A TOI DE  
**JOUER!**

*Trouve les 7  
différences!*





### L'importance de l'abeille

De couleur brune et plutôt dodue, l'abeille vit dans un **nid** appelé **ruche**. En 30 000 et 80 000 abeilles y vivent selon les différentes époques de l'année.

L'abeille **butine** en moyenne 700 **fleurs** par jour. Lors de cette pollinisation, l'abeille transporte le **pollen** (poudre contenant des cellules mâles) des étamines de la plante vers son **pistil** dans lequel se trouve les ovules ( les cellules femelles).

La fécondation, c'est-à-dire l'**union** des cellules mâles et femelles, transforme les ovules en graines et le pistil en **fruit**. 80% des **plantes** sont pollinisées par les abeilles. Autant dire que les abeilles contribuent à notre **vie**. C'est grâce à elles que l'on peut se **nourrir**.

*Idée reçue : Les abeilles ne piquent pas volontairement. Elles ne piquent que si elles se sentent attaquées.*

Retrouve les mots oranges du texte précédent dans la ruche.



Quelle est la lettre qui se situe dans les alvéoles oranges de la ruche :



Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

# Canal St-Airy

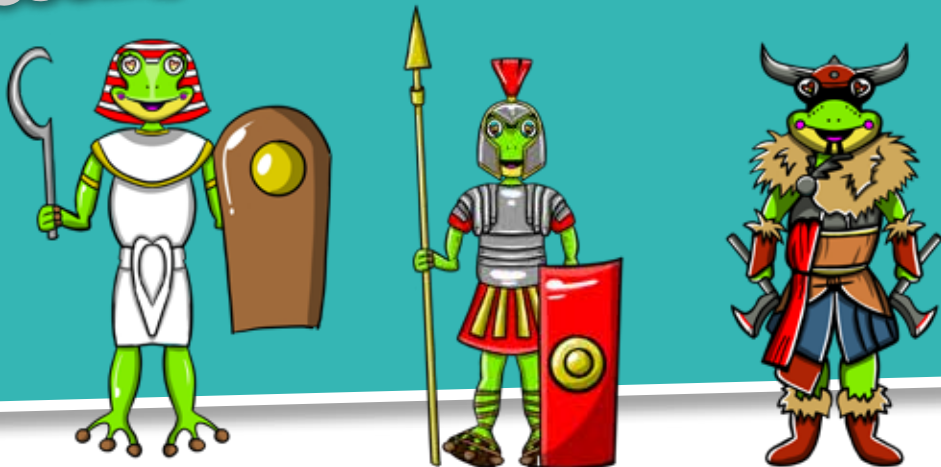
Il était difficile de naviguer sur certains canaux de Verdun. Les marchandises des grosses embarcations devaient être déchargées le long des Quais Saint Airy soit pour être dispersées dans la ville ou transférées dans des bateaux plus petits. Une fois ces marchandises déchargées sur ces quais, elles étaient emmenées sur la Place du Marché qui se situe sur ta droite.

Les Quais St Airy étaient un haut lieu de commerce et d'échange à Verdun car ils permettaient aux commerçants de décharger et d'échanger leurs marchandises.

Les Vikings en 880 y faisaient déjà du commerce.

A TOI DE  
**JOUER!**

Retrouve le Viking parmi ces hommes !



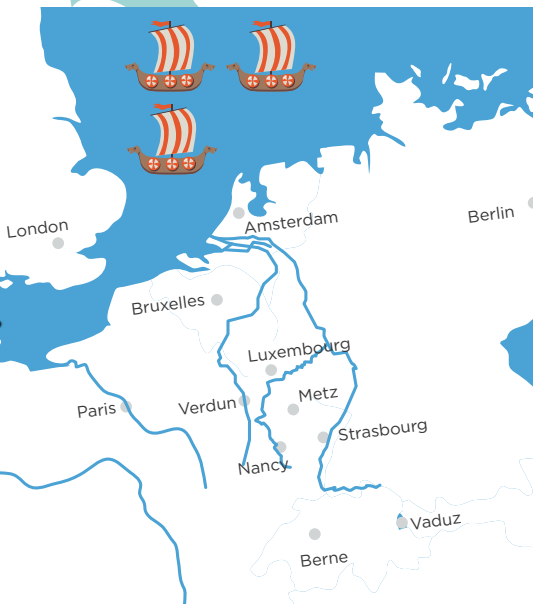
**Pourquoi y avait-il des Vikings à Verdun ?**

Ces hommes du Nord, des côtes scandinaves, plus connus sous le nom de Danois ou Normands, sont venus en France pour conquérir de nouveaux territoires. Avec leur drakkar (bateau Viking) ils arrivèrent à l'embouchure de la Meuse vers 520. Ils débutèrent leurs premières grandes invasions de 800 à 940. Ils voulaient conquérir de nouvelles terres et piller des villes comme Reims et Troyes.



A TOI DE  
**JOUER!**

Aide Vadrouille  
la Grenouille  
Viking, à  
rejoindre la  
Meuse en  
coloriant



Ils n'étaient pas que des "guerriers barbares" mais étaient aussi d'excellents commerçants. Ils ramenaient de la soie, des épices, de l'argent et des esclaves d'Orient (Empire Byzantin - territoires bordés par la Méditerranée).

En échange, ils pouvaient se fournir, dans notre région, en poteries, en céramiques, en verrerie et en armes.

Vers 880, les Vikings vinrent à Verdun sur cette place de marché pour vendre leurs esclaves à des marchands. Les esclaves pouvaient être des hommes mais aussi des enfants, voire des femmes.

### Qu'est-ce qu'un esclave ?

C'est un être humain privé de liberté. Il n'avait pas le droit de faire ce qu'il voulait. Un esclave devait obéir à son maître et était utilisé comme un outil. Il devait réaliser des tâches difficiles et des corvées pour son maître.

*À savoir : En 888, le Roi de France Eude 1<sup>er</sup> a vaincu 19 000 Vikings à environ 30 km de Verdun, plus précisément à Montfaucon-en-Argonne. Pour faire cesser les attaques des Vikings, Charles le Simple, Roi de France, décide en 911 d'attribuer le titre de Duc et Prince de Normandie à un chef Viking du nom de Rollon. D'où le nom de Normands pour Vikings. En France, c'est seulement en 1848 que tous les esclaves sont devenus libres. On appelle cela l'abolition de l'esclavage.*



Ces 5 plantes aquatiques se trouvent sur les berges du fleuve Meuse.

Penses-tu pouvoir associer l'ombre à sa photo et retrouver l'intrus ?



**A** Jonc (massette à larges feuilles)



**B** Cirse d'Angleterre



**C** Ecuelle d'eau



**E** Limnanthème faux nénuphar



**D** Iris des Marais

Quelle est la lettre qui correspond à ta réponse :



Reporte ta réponse page 31 pour retrouver le mot-clé.

# Grand Jeu final

## Le coffre aux cadeaux



Grâce au mot-clé déverrouille le cadenas qui t'ouvrira le coffre aux cadeaux.

Réponse  
page  
6

Réponse  
page  
9

Réponse  
page  
13

Réponse  
page  
19

Réponse  
page  
21

Réponse  
page  
24

Réponse  
page  
27

Réponse  
page  
30



**Bravo tu as réussi !!!**  
Rends-toi avec ton livret à l'Office de tourisme du Grand Verdun, une surprise t'attend.

### DÉFINITION DU MOT-CLÉ :

**C'est la science qui étudie les êtres vivants et leur habitat. Pour beaucoup d'entre nous, c'est vouloir préserver notre planète pour qu'elle continue à nous faire vivre de ses ressources naturelles.**

- Cela passe par plein de petits gestes que tu peux faire au quotidien, comme:*
- Trier les déchets (poubelle pour le papier et le carton, poubelle pour le verre, poubelle pour les emballages) pour qu'ils soient en partie recyclés.
  - Éviter le gaspillage de la nourriture car cela produit des déchets inutiles.
  - Éteindre les lumières si tu n'en as pas besoin. Car l'énergie que ça consomme peut, à très grande échelle, diminuer nos ressources ou polluer la planète d'avantage.
  - Ne pas laisser couler l'eau du robinet pendant qu'on se brosse les dents ou pendant qu'on se savonne dans sa douche. Comme tu as pu le constater, l'eau est importante pour notre vie et l'eau potable est rare.

# Partage tes expériences avec **#vadrouillelagrenouille**



*Scanne ce Qr code et  
retrouve les réponses*

**#LOVERDUN**



*Tourisme Grand Verdun*



*Tourisme Grand Verdun*

---

**TOURISME GRAND VERDUN**

Place de la Nation - 55100 VERDUN

+33 (0)3 29 86 14 18

**[www.tourisme-verdun.com](http://www.tourisme-verdun.com)**

**[contact@tourisme-verdun.com](mailto:contact@tourisme-verdun.com)**

---



TOURISME

**GRAND VERDUN**

TERRITOIRE DE PARTAGE

