

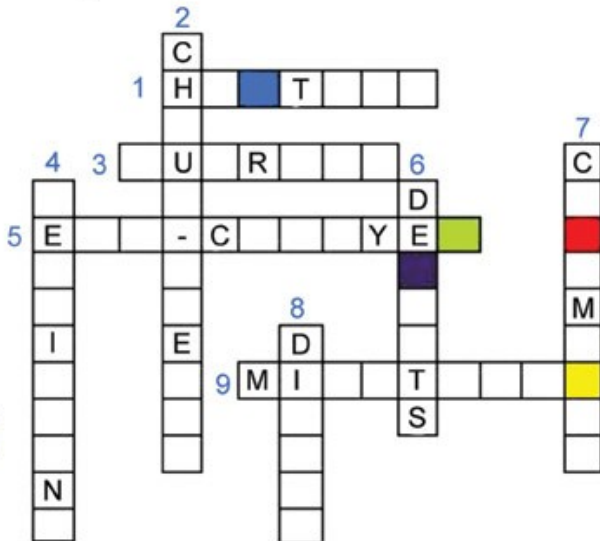
B/ De nos jours, quelle usine locale fonctionne sur le principe des moulins à marées pour produire de l'électricité ?

Réponse: _____

9 Mots croisés des pirates

Vérifions que tu as bien retenu l'essentiel du carnet aventure. Remplis les cases du mot croisé et à l'aide du code couleur tu trouveras par où Tom et Lola vont pouvoir échapper aux pirates ! Bonne chance à toi.

- 1-Plus grande île de St-Jouan
- 2-Légume du blason
- 3-«Terre labouré » en Gallo
- 4-Ne perd pas ses aiguilles en hiver
- 5-Personne soucieuse de ses actes
- 6-Qui pollue notre environnement
- 7-Maison de l'étape n° 2
- 8-Ville face à St-Malo
- 9-Lieu de fabrique de la farine



Réponses
 1. Le chou-fleur 2. A/C/D/E 3. Persistance, 6 ans, 2004 4. 1-B/ 2-A/ 3-C 5. A/ Harteau B/ Notre-Dame
 6. A/Cormoran B/Goeland Argenté C/Aligrette Garzette D/ Héron Cendré E/ Saint-Malo 7/Dinard 8/Saint-
 Jouan-des-Guérets 9. A/ 3. B/ le barrage de la Rance 1. Harteau 2. Chou-fleur 3. Guérets/
 4. Persistant 5. Eco-citoyen 6. Déchets 7. Chaumière 8. Dinard 9. Minoterie Mot mystérieux : Rance

Mairie de Saint-Jouan-des-Guérets
 2 place de l'église - 35430 SAINT-JOUAN-DES-GUERETS

Tél : 02.99.19.19.00
 contact@saint-jouan.com

Remerciements à Olivier Ôgier et Hélène Chatal

Coordination du projet :

GIT du Pays de la Baie du Mont-Saint-Michel - Bretagne Romantique
 5 bis place de la Cathédrale 35120 DOL-DE-BRETAGNE
 Tél : 02 99 48 34 53 - E-mail : info@paysdelabaie-mstmichel.com

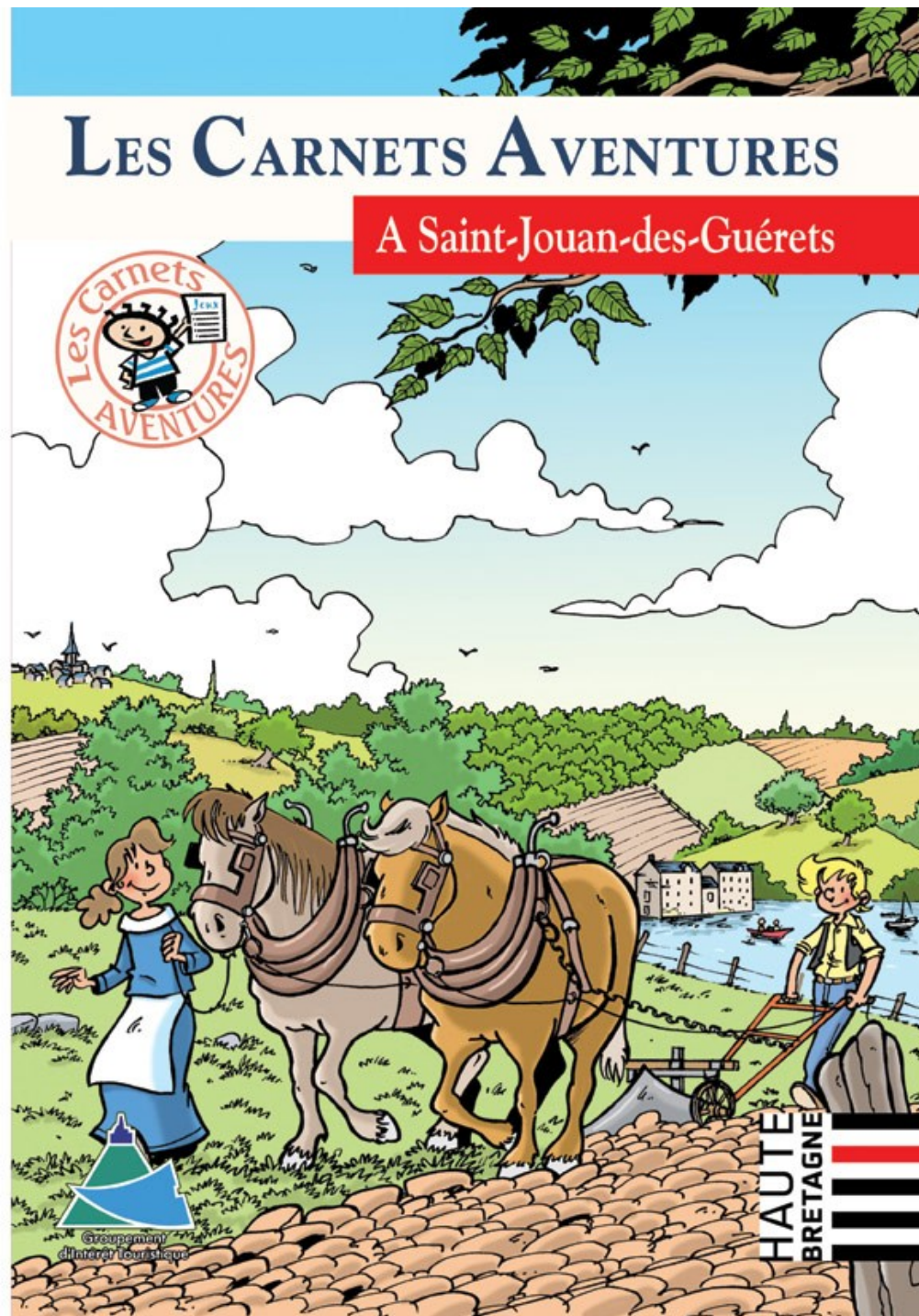
Illustrations : Samuel Baquet

Crédit photos : Chatal Hélène, GIT, Giraud Damien, Collection Archives Départementales d'Ille-et-Vilaine, Cliché Sabrina Dallbard (reproduction) (c) Région Bretagne, 2007
 reproduction interdite sans autorisation



LES CARNETS AVENTURES

A Saint-Jouan-des-Guérets



HAUTE
BRETAGNE

Groupement
d'Intérêt Localique

B IENVENUE À SAINT-JOUAN-DES-GUÉRETS !
 TOM ET LOLA ONT BESOIN DE TOI DANS CETTE NOUVELLE
 AVENTURE. ILS VONT TE FAIRE DÉCOUVRIR L'HISTOIRE ET LE PATRIMOINE
 DE CETTE COMMUNE EN TE PROMENANT À TRAVERS LES SENTIERS
 ET SUR LES RIVES DE LA RANCE. N'OUBLIE PAS TON CRAYON ET
 REPÈRE TON CHEMIN SUR LA CARTE.
 À TOI DE JOUER !



Le sais-tu ?

Le nom Saint-Jouan-des-Guérets se décompose en 2 parties :

- Saint-Jouan qui signifie « Saint-Jean »
- Des Guérets qui signifie « terre labourée »

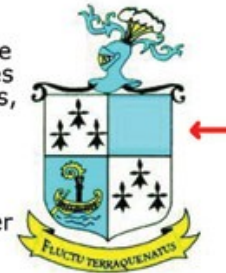
Le village a été fondé au XIII^e siècle et déjà, à l'époque, on le qualifiait comme une terre agricole.

1 Le blason de la commune

Observe attentivement le blason de Saint-Jouan-des-Guérets : il est constitué de 4 cases qui représentent les armoiries de la ville. Les 2 cases sur fond blanc représentent l'hermine qui est l'emblème de la Bretagne. Sur l'une des cases bleues, on observe une barque celte qui évoque l'arrivée de Saint Budoc (originaire du Pays de Galles, il serait arrivé miraculeusement à bord de son embarcation sur la côte bretonne). Malheureusement, avec le temps, une partie du blason s'est effacée. Les habitants comptent sur toi pour retrouver la partie manquante.

Dessine le symbole manquant sur le blason

Regarde bien le blason; as-tu remarqué qu'une case bleue ne comporte pas de symbole ? Si tu regardes autour de toi et plus précisément dans les champs, tu trouveras la partie manquante du blason.



Indice : Voici 4 légumes, celui que tu dois dessiner sur le blason s'écrit avec un mot composé.



2 La chaumière

Voici une chaumière, une maison avec un toit de chaume composé de matériaux naturels tels que le seigle ou le roseau. L'épaisseur du toit est d'environ 30 cm et il est parfaitement étanche. Sa durée de vie est d'environ 40 ans. Ce type de toiture a été utilisé dans l'Égypte ancienne et est très répandu jusqu'à la fin du XIX^e siècle.



Ces constructions, en aussi bon état de conservation, sont assez rares de nos jours !

Regarde la maison située juste à côté de la chaumière et compare les 2 habitations. Parmi la liste de mots ci-dessous, entoure ceux qui sont spécifiques à la chaumière.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A. Un toit en chaume | <input type="checkbox"/> B. Une grande porte d'entrée |
| <input type="checkbox"/> C. L'absence de gouttières | <input type="checkbox"/> D. L'absence de fenêtre de toit |
| <input type="checkbox"/> E. De petites ouvertures | <input type="checkbox"/> F. Des ardoises |

3 Des arbres particuliers

A/ A l'étape n° 3, lève la tête et observe les arbres autour de toi. Il s'agit de pins, et comme tu peux le constater, ils possèdent des aiguilles. Cet arbre qu'on qualifie de résineux, a la particularité de conserver ses aiguilles durant l'hiver, il fait partie des espèces.

Pour trouver le mot manquant déchiffre le rébus ci-dessous.



B/ Si tu comptes le nombre d'anneaux de croissance au niveau du tronc, tu pourras connaître l'âge de cet arbre.

- Quel âge avait cet arbre au moment de sa coupe ?
- Sachant que cet arbre a été coupé en 2010, trouve en quelle année il a été planté.



Réponses :

a

b

4 Une touche d'écocitoyenneté

Un éco-citoyen est une personne qui a conscience de ses actes sur l'environnement qui l'entoure. Par exemple, ne pas jeter ses débris n'importe où, faire le tri, sont des actes d'écocitoyenneté.

La Rance est un fleuve préservé, mais la pollution menace cet environnement et son écosystème. Les déchets sont bloqués par le barrage situé en aval et s'accumulent sur la grève.

Les oiseaux, les poissons et la végétation sont les premiers à être touchés par les pollutions.

Trouve combien de temps mettent ces déchets à disparaître dans la nature. Entoure la bonne réponse.



A 6 mois B 10 jours C 5 ans



A 200 ans B 5 mois C 25 ans

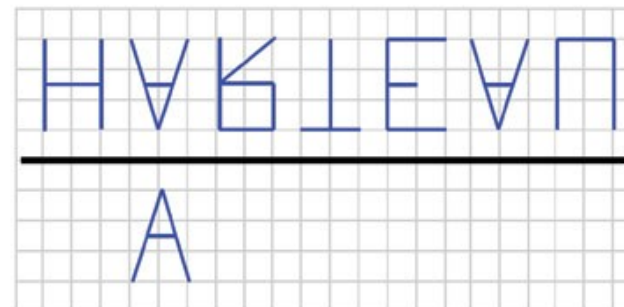


A 6 ans B 3 ans C + de 100 ans

5 Les îles de la Rance

Te voilà sur la seule plage de la commune : **le Vallion**. Regarde sur ta droite, tu peux voir au loin deux îles sur la Rance qui appartiennent à Saint-Jouan-des-Guérets. Il te reste à retrouver leurs noms !

A/ Le nom de la plus grande île, accessible à marée basse, apparaîtra au bas de la grille en y reportant les lettres du dessus. (Pour t'aider la lettre A a déjà été placée).



B/ La plus petite île, l'île aux Moines, se nommait autrefois comme une cathédrale très connue de Paris (elle a abrité un bossu...)

Connais-tu son nom ?

Réponse : Ile



Il y a trois îles sur la commune de Saint-Jouan-des-Guérets :
L'île Harteau, l'île Chevret et l'île aux Moines. Cette dernière était occupée jusqu'à la fin du XVIIe siècle par des ermites qui allumaient des feux la nuit pour guider les embarcations.

6 Les oiseaux de la Rance

Regarde attentivement les oiseaux ainsi que leur descriptif. Pour chacun d'entre eux, il faut associer la photo avec les indices correspondants.

Écrit le nom des oiseaux en face de leur descriptif.



Aigrette Garzette



Héron Cendré



Cormoran



Goéland Argenté

A/ Je fais partie de la famille des « oiseaux de mer ».

Je mesure entre 80 cm et 1 m de haut.

Je peux nager en apnée durant plus d'une minute.

J'ai des pattes courtes et palmées.

Je suis

B/ Souvent je suis les bateaux de pêche afin de manger quelques poissons.

Je possède un bec jaune avec une petite tache rouge.

Je mesure entre 55 cm et 65 cm de haut.

J'ai une envergure de 1,30 m à 1,60 m.

Je suis

C/ Parfois on me surnomme le « héron blanc ».

Je mesure entre 55 cm et 65 cm de haut.

J'ai une envergure de 85 cm à 95 cm.

J'étais très recherché par les chapeliers pour mon plumage.

Je suis

D/ Je possède de longues pattes jaune grisâtre, un long cou et un grand bec.

Je peux rester des heures posé sur une seule patte.

Je mesure entre 90 cm et 1 m de haut.

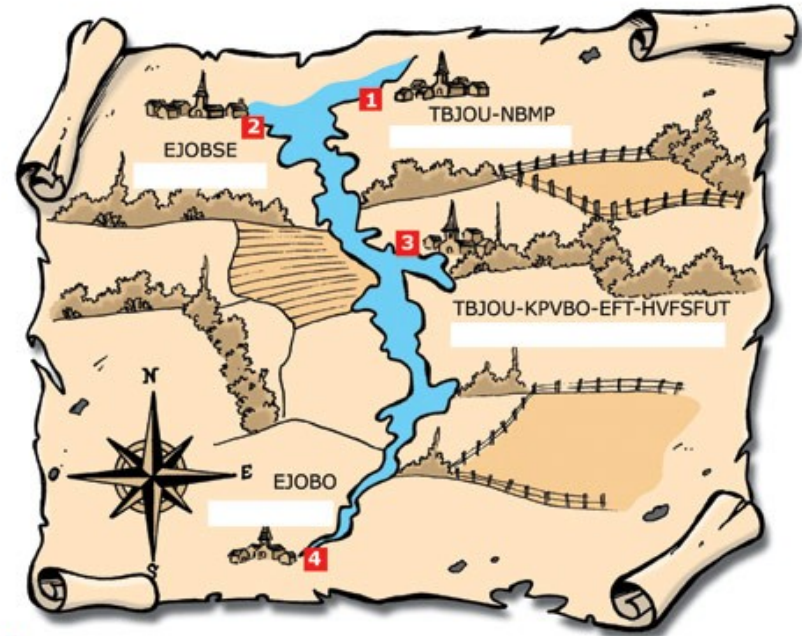
J'ai une envergure de 1,30 m à 1,60 m.

Je suis

7 La carte fluviale des pirates

Regarde attentivement la carte de la Rance. Les pirates ont changé le nom des villes. Aide Tom et Lola à retrouver ces noms pour qu'ils puissent naviguer correctement sur le fleuve. Remplace chaque lettre de l'alphabet par la précédente pour trouver le nom des différentes villes.

Exemple : le T devient S.



8 Le moulin Quinard

Te voici face à un grand bâtiment en bord de Rance. Il s'agit du moulin à marée de Quinard qui date du XIXème siècle.

Ce fût le plus grand des moulins de Rance : 8 ouvriers y travaillèrent à ses plus belles heures. A l'époque, des bateaux venaient accoster à marée haute pour charger la production et la transporter vers Dinan ou vers la Manche afin de desservir les villes côtières. En 1898 un nouveau bâtiment est construit (au centre) pour y installer une machine à vapeur afin de relayer l'action des marées. A partir de cette date le moulin devient une minoterie (*moulin industriel*).

A/ Sais-tu à quoi servait ce moulin ?

Entoure la bonne réponse.

1. Moudre du poivre
2. Faire de l'huile de noix
3. Fabriquer de la farine
4. Presser des pommes pour faire du cidre

