

PARCOURS GÉOCACHING

Au grès des arbres



Le géocaching est une activité ludique entre la chasse au trésor et la course d'orientation qui allie balade et nouvelles technologies. Elle permet de faire découvrir, en autonomie et au plus grand nombre, les richesses patrimoniales naturelles et culturelles et les paysages environnants. Vitesse et compétition n'ont pas leur place...

Le jeu consiste à trouver une « géocache » en utilisant des coordonnées GPS pour s'orienter et passer d'énigmes en énigmes. Depuis un smartphone, la géolocalisation peut se faire avec google maps.

Les coordonnées sont exprimées en degrés et minutes décimales (dd mm.mmm') selon la norme géocaching, par exemple : 49°17.6400' N 1°29.7372' O
Si vous utilisez google maps, vous devez saisir ces mêmes coordonnées de la façon suivante, en prenant soin de respecter les espaces (), les points et la virgule :
49 17.6400,-1 29.7372

Pour participer, il suffit de suivre la feuille de route et d'entrer dans son GPS (ou smartphone) les coordonnées GPS fournies où une série d'énigmes vous permettront de décoder au fur et à mesure du parcours les coordonnées GPS de la géocache.

Le point départ se situe au parking des plans d'eau du Mont Castre. Laissez-y votre voiture puis commencez votre découverte ! Les coordonnées du parking :
GPS : 49°17.2668'N 1°29.4686'O
Google maps : 49 17.2668,-1 29.4686



7



2h45



1



moyenne



7 énigmes

à prévoir :



ou



Carnet pour une promenade en famille, entre amis (...) et organisée en autonomie



ÉNIGME 1

POUR LA REJOINDRE ...

Entrez les coordonnées

GPS 49°17.137'N 1°29.503'O

Google maps : 49°17.137,-1°29.503

Pour arriver au lieu de l'énigme, vous pouvez suivre les balises jaunes du chemin FFRP qui monte tranquillement à gauche du parking ou l'escalier -Attention très raide !- entre les deux plans d'eau. Montez au sommet de l'ancienne carrière dite « Des galeries » pour goûter à la magnifique vue sur le Mont Castre. Un belvédère vous propose un panorama d'interprétations du paysage.



À PROPOS DE CE LIEU ...

Au pied du panorama, se trouve la carrière dite « Des galeries », nommée ainsi à cause de son système d'exploitation à ciel ouvert en un front de taille progressif d'une trentaine de mètres de profondeur. Son exploitation commence en 1884, en même temps que les carrières voisines situées plus à l'ouest, la « Vieille » et la « Grande ».

D'ouest en est, est extrait un grès friable blanc, bleuté en surface ou blanc/rosé. Cette pierre servait au concassage mais aussi en pierre de construction et en pavé. Les trois carrières se situent sur le flanc Nord d'une ligne de crête dont le Mont Castre est le point culminant (130 mètres) composé de grès armoricain à quartz et quartzite blancs, séparant le bassin de grès rose de Lessay (qui serait un grès plus ancien à l'échelle géologique) et les schistes noirs d'Urville. Les prairies dans les pentes et jusqu'au bord de la Senelle sont encombrées de ces gros blocs épars de la crête, véritable barre rocheuse soumise à l'érosion (écroulements), et qui ont ensuite été entraînés le long des coteaux.

Une voie ferrée a été construite pour transporter les cailloux de la carrière « La Grande » et « Les Galeries » ensuite vers la gare de Lithaire et son long quai d'embarquement. Il s'agissait d'une voie ferrée dite « étroite », à deux lignes très rapprochées et aux rails plus étroits, qui suit une organisation géologique particulière constituée de grès différents. Plus à l'est de cette carrière dont nous sommes au sommet, la carrière de la « Balastière », était extrait un grès plus friable, nommé gray de May. Celui-ci est plus rose en partant vers l'est et de plus en plus friable en partant vers le sud; ce qui permettait de mélanger cette pierre de concassage à des grès quartzites de la carrière voisine « des galeries » pour effectuer les empièvements de route. Dans la partie ouest du chemin des wagonnets, se trouve la carrière « du Fro » (ou « des Fro ») dans laquelle on trouve un grès rougeâtre très solide.

L'exploitation de la carrière par l'entreprise SA « carrières de l'Ouest » s'arrête en 1978. Celle-ci est alors envoyée pour réaliser un plan d'eau.

À VOUS DE JOUER...

1 - Quel est le dénominateur commun entre les hauteurs de Doville, de Besneville, d'Etenclin et de Montebourg.

Mon nombre de lettres renseigne mon premier chiffre.

2 - Derrière mon ombre il y a mon double.
Le résultat renseigne mon deuxième chiffre

Le tout est un nombre à inscrire dans la **case A** à la fin du carnet

Chiffre 1-





ÉNIGME 2



POUR LA REJOINDRE ...

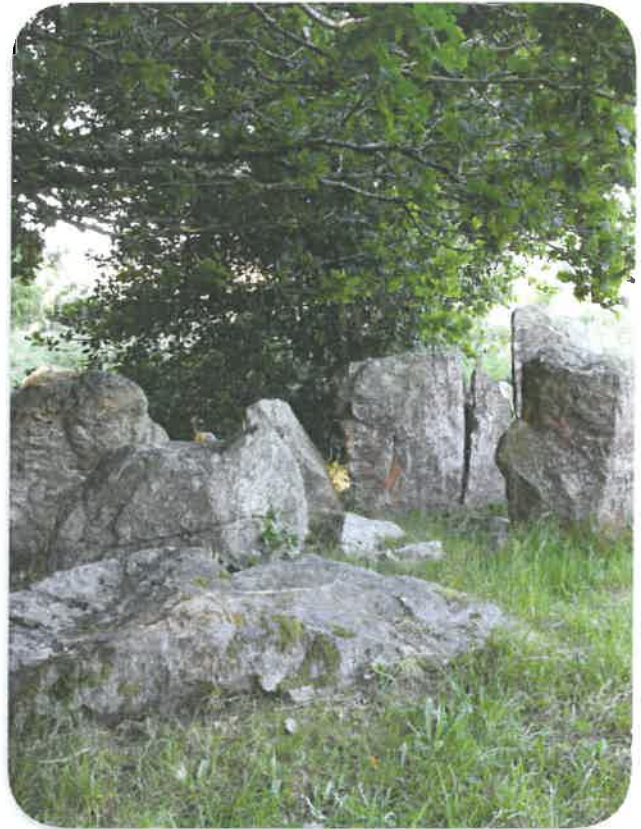
Entrez les coordonnées

GPS 49°17.140'N 1°29.725'O

Google maps : 49°17.140,-1°29.725

Suivez les balises jaunes du chemin FFRP et la flèche rouge sur le tronc d'arbre.

Vous cheminez tranquillement au sommet du Mont Caste sous un couvert de plus en plus boisé au fil du temps. Vous arrivez dans la clairière pour embrasser le panorama sur le « chaos géologique » (prairies encombrées de ces gros blocs épars érodés) et le bois du Mont, plein ouest.



À PROPOS DE CE LIEU ...

Redécouverts en 1964, trois petits dolmens ou « allées couvertes » commémorent à Lithaire les premiers peuplements du Mont Caste. Ces petites nécropoles sont apparentées aux monuments d'Armorique ou d'Irlande. Elles ont été attribuées au néolithique final (2000-1500 avant J.-C.). Elles sont l'oeuvre de populations sédentarisées et prennent place dans des sites ouverts sur de grandes perspectives (ici vers la mer). Cette sépulture s'organisait autour de plusieurs pierres dressées sur une longueur de 7 à 8 mètres et haute d'un mètre environ. Ces pierres sont composées de grès et diorite quartzite, le grès venant de blocs érodés de la crête et dispersés ainsi qu'un petit affleurement local de diorite roche à cristaux bleutés

agglomérés par le quartz et roussis par l'oxydation. L'entrée en pierre s'ouvrait sur un vestibule séparé par une pierre transversale de la chambre funéraire, au fond. L'ensemble était recouvert en pierres plates protégées d'un tumulus de pierres sèches et de terre ceinturé par un socle de pierres plus importantes.

A VOUS DE JOUER ...

Pour cette énigme, soyez persévérants... Soyez persistants et ne vous piquez pas !

Quel est le nom de ce petit arbre qui se mêle à la pierre et colonise le sommet du Mont Caste autrefois à fleur de roche et découvert ?

— — — —

De ce nom, seule la dernière lettre nous intéresse.

Cette lettre coderait 24, mais sur cette lande le K=7 car dans cette sépulture, sachez qu'aucun objet, ni ustensile, ni coffret, ni cassette n'ont été trouvés...

Le résultat est un nombre à inscrire dans la **case F** à la fin du carnet.



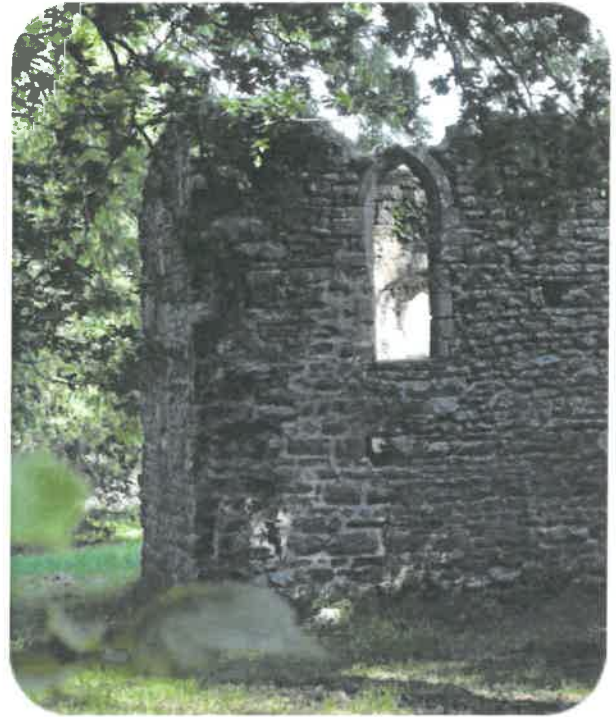
ÉNIGME 3



POUR LA REJOINDRE

Entrez les coordonnées
GPS 49°17.1600'N 1°29.9370'O
Google maps : 49°17.1600,-1°29.9370

Tournez à droite et suivez le chemin le long des affleurements de roches. Vous longez la lande et son chaos géologique, rencontrez des arbres curieux, une ruine de château, un petit bois clairsemé de hêtres, de houx et de jeunes ifs. Vous arrivez à la vieille église.



À PROPOS DE CE LIEU ...

De la vieille église, on distingue encore les emplacements des murs de la nef de l'église ruinée construite à l'époque romane (XI^e et XII^e siècles) et des fenêtres en forme d'ogive qui éclairaient les chapelles (XIV^e). Elle est située sur le site du Mont Castre près du vieux château au cœur de ce qui était, à cette époque, le bourg de Lithaire, petite zone où les habitants n'étaient pas soumis au joug féodal. Les murs sont en poudingue, pierres prélevées dans une carrière voisine à Fontenay, ainsi qu'en tuf ou en pierre calcaire blanche de Saint-Denis, venant probablement des

sarcophages de la chapelle du vieux château. Au fil des réparations, d'autres pierres ont été ajoutés à l'édifice dont le grès quartzite blanc.

L'église est associée à un ancien enclô paroisial avec son cimetière gardé par trois ifs.

À VOUS DE JOUER ...

Un jeune homme né en 1872 dans une famille dirigeante de la carrière, la société Blariaux et compagnie, passa son enfance à échapper aux leçons de son précepteur pour parcourir la lande, observer les carrières cachés dans leurs abris mobiles en tressage de noisetier et couverts de bruyère que l'on appelait les « calimachouns ». Il côtoie ainsi la pauvreté, l'injustice d'un système féodal où l'exploitation des richesses du sol est liée à la propriété. Enfant unique de ses parents et enfant du pays, il apprend, cherche, teste, s'agite dans l'espoir d'améliorer les conditions de vie des gens d'ici. Ainsi, seul dans son atelier, il conçoit et fabrique un concasseur à actionner avec une locomotive à vapeur, dans l'esprit moderne de l'époque. Il montre à son père ses recherches, ses plans

ses idées... Son père éblouit, en voit tout de suite les prolongements industriels pour les carrières de Lithaire. C'est ainsi que la société Blariaux et compagnie se dote en 1884 d'un concasseur à vapeur, marquant le début d'une exploitation à échelle industrielle*.

Malheureusement, ce jeune homme meurt d'un accident tragique, enfant chéri et petit génie pleuré par tous, mort à l'aube de sa vie... A un si jeune âge... Que tous garderont longtemps en mémoire... Il repose toujours parmi les siens.

Le résultat est un nombre à inscrire dans les **cases B** à la fin du carnet

*Seul l'achat du concasseur en 1884 par la société Blariaux et l'existence de ce jeune homme sont réels, les restes de l'énigme renvoient à des éléments de fiction.



ÉNIGME 4

POUR LA REJOINDRE ...

Entrez les coordonnées
GPS **49°17.291'N 1°30.068'O**
Google maps : 49▯17.291,-1▯30.068

Passer le presbytère et prendre à gauche le chemin des ifs. Vous arrivez sur la route de la vieille église et observez les discrètes traces de la présence du grès, roche du Mont Castre, présente dans les champs et les villages à travers des affleurements rocheux, des pieds de talus empierreés, des murs et murets...



À PROPOS DE CE LIEU ...

Le bâti le long de la route de la vieille église est intéressant dans son ensemble tant par sa conservation que par le témoignage qu'il représente. Bien que modeste dans ses dimensions, la ferme rassemble de nombreux éléments caractéristiques de la construction vernaculaire autour du Mont Castre. Insérée dans la pente, elle s'organise autour d'une cour fermée par une dépendance, un mur de

soutènement reprenant la pente et un mur bahut prolongeant le talus de pierres de grès. Comme dans toutes les longères, son logis est flanqué de dépendances, sa particularité étant son extension perpendiculaire au nord et sa boulangerie un peu à distance. Appareillages, linteaux, jambages, attiques en masse sont autant de détails qui racontent l'histoire d'un savoir-faire constructif.

À VOUS DE JOUER...

Le nombre de portes peintes en rouge de toutes les dépendances vient se multiplier à cette adresse de la rue de la vieille église.

Le résultat est un nombre à inscrire dans la **case C** à la fin du carnet.



ÉNIGME 5

POUR LA REJOINDRE ...

Entrez les coordonnées
GPS 49°17.519'N 1°30.451'O
Google maps : 49°17.519,-1°30.451

Vous cheminez sur la route de la vieille église en descendant devant le lavoir et l'ancien moulin. Au croisement avec la rue du bocage vous repérez à gauche un petit bâtiment, la charretterie et à droite une ferme avec son habitation principale en grès de Doville datant de la Reconstruction.



À PROPOS DE CE LIEU ...

1 Cette grande bâtisse de grès brun avec linteaux et des appuis en béton et lucarne en bâtière est le logis et une partie des dépendances d'une ferme de la Reconstruction. Témoin d'une période charnière de la construction, ces fermes n'ont pas su anticiper les mutations des pratiques agricoles et sont devenues rapidement obsolètes comme moyen de production. Cependant, les logis apportaient un niveau de confort relativement inédit pour les lieux à l'instar de tous les autres bâtiments de la Reconstruction. En effet, en plus d'offrir une qualité de lumière intérieure totalement inédite, ces logements proposaient également des cuisines et des salles de bain bien équipées, archétype du confort moderne de l'époque.

2 Rescapée de la Seconde Guerre mondiale, cette dépendance agricole, par la dimension de sa porte, évoque soit une grange soit une charretterie. Les granges sont le plus souvent bien fermées et en relation avec les besoins de



distribution du fourrage. C'est pour cela que malgré la hauteur modeste de sa porte, cette dépendance est plutôt une charretterie, appréciation confortée par la barrière en façade et sa relation directe avec la voie publique. Un bas-relief en médaillon évoquant un soleil levant orne la façade.

À VOUS DE JOUER...

Observez la charretterie. Les anneaux en fer à cheval situés de chaque côté de la grande porte témoignent de l'usage de ce petit bâtiment, à une époque où charrettes, engins agricoles (...) étaient étroitement liés aux animaux (boeufs, chevaux...).

Le mur ouest en terre sur un soubassement en pierre supporte une toiture en tuiles par l'intermédiaire de chevrons, y compris ceux de rives.

Le quotient de ces chevrons par le nombre de fers à cheval est le résultat recherché.

Le résultat est un nombre à inscrire dans la **case G** à la fin du carnet.



ÉNIGME 6

POUR LA REJOINDRE ...

Entrez les coordonnées

GPS 49°17.6400'N 1°29.7372'O

Google maps : 49°17.6400,-1°29.7372

Depuis la rue du Bocage, rejoignez la voie verte en passant à droite par l'ancienne voie ferrée dans le village. Suivez la voie verte en direction de Lithaire vers l'est. Marchez jusqu'au croisement avec la route au lieu-dit La Gauterie. le hêtre est situé sur votre gauche, en limite avec le champ, le long du petit fossé.



À PROPOS DE CE LIEU ...

A la rencontre entre les routes de la Gauterie, de la vieille église et de l'ancien chemin de fer devenu voie verte, je suis un curieux hêtre commun au bord du ruisseau. Je me revendique comme un « arbre paysan », arbre utile pour le bois de chauffage, l'usinage des piquets et le bois d'oeuvre de la maison de mon propriétaire... Depuis tout jeune, je suis formé à être taillé, étêté. Au fil des années mon bois se creuse au niveau de ma tête sans cesse renouvelée, de mon tronc trapu, tordu, noueux et troué tandis que mes branches explosent la vigueur de leur jeunesse. Les animaux sont mes amis, les passereaux insectivores (mésanges, sittelles, rouges-queues, etc...), les rapaces nocturnes (hulottes...) mais aussi les écureuils, sans oublier les coléoptères et les insectes pollinisateurs. Ma drôle de trogne ne leur fait pas peur !

Aujourd'hui, je suis seul parmi les hommes, quel foyer a besoin de moi ? Quel bricoleur usine ses planches ? On me coupe pour ne pas gêner la croissance de mon contemporain le maïs, en oubliant mes beaux étêtages d'hier.

À VOUS DE JOUER...

Savez-vous que ma forme d'exploitation d'autrefois porte un nom d'animal ? Je suis un :

1 Têtard

2 Triton

3 Crapaud

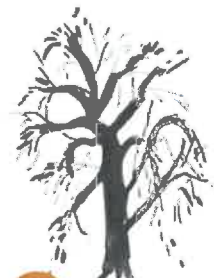
Quelle est ma silhouette ?



1



2



3

J'espère que tu sauras multiplier les bonnes réponses !

Le résultat est un nombre à inscrire dans la **case D** à la fin du carnet.



POUR LA REJOINDRE

Entrez les coordonnées
GPS 49°17.765'N 1°29.240'O
Google maps : 49°17.765,-1°29.240

Suivez la voie verte (ancienne voie de chemin de fer) puis prenez à gauche une fois arrivé sur la route de la lande puis à droite sur le chemin des butts et passez enfin devant la petite maison.



À PROPOS DE CE LIEU ...

Le relief est creusé par plusieurs vallons irrigués, par des rivières associées à des zones humides. Cela crée des ondulations de topographie qui permettent de créer des vues, notamment depuis les monts. Le réseau de haies sur talus, entourant des parcelles de taille variable en herbe ou cultivées, est bien visible. Dès que l'on quitte les monts ou les points hauts, la présence de grands et vieux arbres ainsi que d'une diversité d'essences, donnent le sentiment de parcourir un labyrinthe aux ambiances verdoyantes et intimes. Le bocage accueille une faune et une flore très diversifiées. Le réseau de haies limite le ruissellement et tempère le climat. Enfin, les arbres piègent le carbone et

participent fortement à limiter les émissions de gaz à effet de serre.

La haie détermine les contours de propriété et les régimes de mitoyenneté. Autrefois, les arbres constituaient une ressource économique importante : bois d'œuvre et de chauffage ou fourrage. Ces usages se sont perdus au fil du temps. Le bocage évolue par manque d'entretien et de renouvellement. L'agrandissement des parcelles pour répondre aux enjeux agricoles contemporains réduit la densité du réseau de haies.

Face au coût de l'énergie, de nouvelles perspectives s'ouvrent en faveur des haies.

À VOUS DE JOUER...

Voici une ancienne haie bocagère située aujourd'hui au milieu d'un seul et même herbage. En 1947, les chênes étaient émondés, filaires comme des sucettes et accrochés à un cortège d'arbustes denses enracinés au point de manger le talus comme le font les aubépines, châtaigniers, noisetiers situés de l'autre côté du chemin. Combien étaient-ils ces chênes ? Plusieurs, très certainement, mais la photo aérienne de l'époque ne se laisse pas compter. En 1965, la haie prend de l'épaisseur, moins entretenue pour le foyer toujours entre deux herbages... Les arbres mélangent leurs houppiers laissés libres de grossir et prendre du

volume depuis de nouvelles charpentières. Les années 80, le temps de la coupe... 3 arbres sont abattus et fendus en bûches. En 2000, la haie perd encore un chêne et surtout son cortège d'arbustes de par la réunion des deux prairies en une seule et même parcelle. Les « rescapés » trônent fièrement en ligne dans le pré et racontent cette histoire aux observateurs attentifs...

Combien y avait-il d'arbres en 1947 ?

Le résultat est un nombre à inscrire dans la **case E** à la fin du carnet.

TROUVEZ LA GÉOCACHE



POUR REJOINDRE LE TRÉSOR ...

Soyez à temps sur le quai, au temps des wagonnets chargés de grès des carrières du Mont Castre !

Une fois que vous avez trouvé la cache, pris et/ou déposé un trésor et écrit un commentaire sur ce parcours géocaching, merci de veiller à remettre la géoboîte dans sa cache pour les personnes suivantes.

... REMPLISSEZ LES COORDONNÉES :

GPS 49°

B	E	D G

 0'N 1°

C	A	F

 'O

Google maps 49

B	E	D G

 0,-1

C	A	F

Pour rejoindre votre véhicule, empruntez le chemin des wagonnets en passant par la belle allée de chênes dont les coordonnées sont les suivantes

GPS 49°17.4840'N 1°29.3880'O

Google maps : 49

B	E	D G

 0,-1

C	A	F

Montsenelle, des paysages à découvrir au fil des animations et des promenades...

Promenades des arbres

Office du tourisme de la communauté de communes Côte Ouest Centre Manche

Les promenades des arbres en photographies à travers le récit cartographique

A la découverte des paysages de Montsenelle

Contact commune

PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

Un parcours géocaching imaginé en 2019 par



Montsenelle

Côte Ouest
Centre Manche
Tourisme

c.a.u.e.
de la manche