

De la cartopartie au Géocaching



« Présentation du projet Géocaching »



Un espace géographique

« Zone blanche des cartes »

Entre Camargue et Cévennes

Aux portes de grandes métropoles



Un questionnement de départ

**Et pour vous la
garrigue, c'est quoi ?**

L'Atlas des Garrigues

Un travail collectif ayant pour but de rassembler dans un même document la connaissance pluri-disciplinaire sur les garrigues



— — ► 212 contributeurs

— — ► 106 auteurs

— — ► 18 réunions

— — ► 360 pages

— — ► 83 cartes

Et que de discussions !

L'Encyclopédie vivante des Garrigues

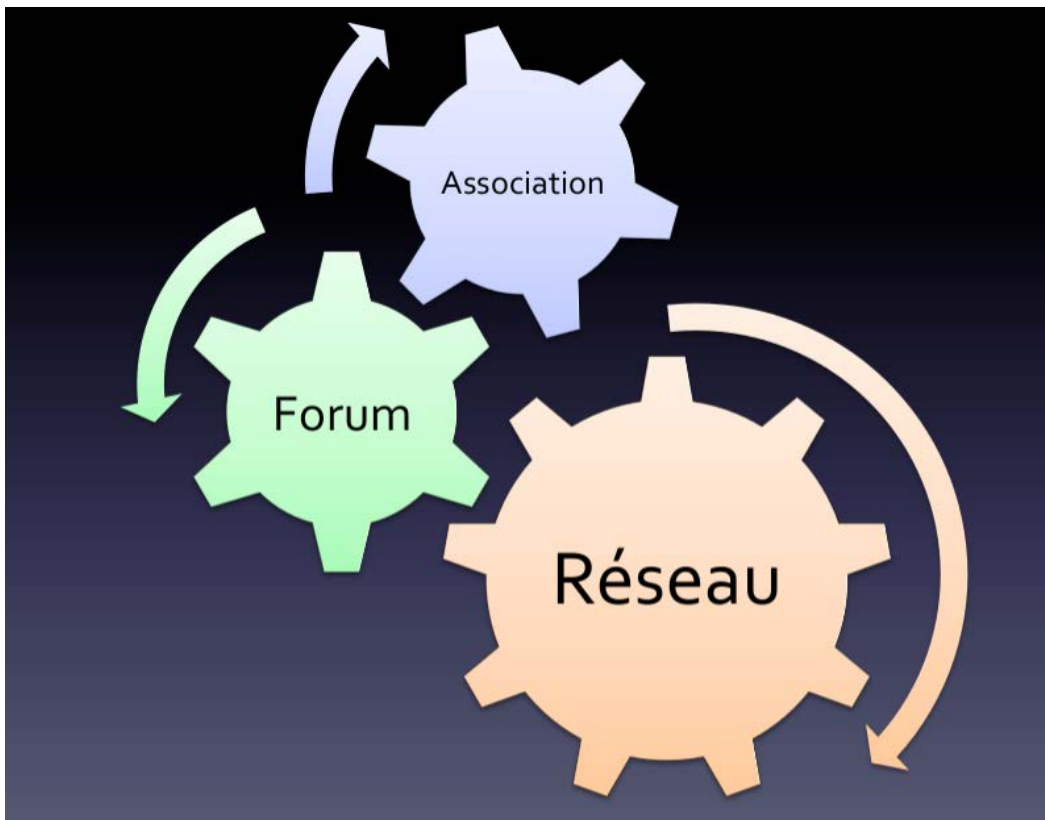


Une volonté de partage et de diffusion de la connaissance avec une licence ouverte et un travail continu sur le site internet de l'Encyclopédie Vivante des Garrigues

<http://www.wikigarrigue.info>

Le Collectif des Garrigues

Depuis 2013 : structuration du Collectif des Garrigues



Réseau : environ 900 personnes
> rôle de production

Forum : environ 40 personnes et une soixantaine de structures
> rôle d'orientation

Association : 50 adhérents et 1 bureau
> rôle de gestion et d'animation

Favoriser la synergie entre les acteurs du territoire



Collectif
des
Garrigues

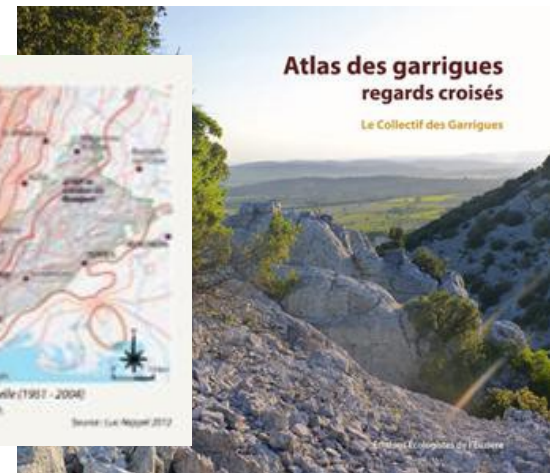
ACCUEIL COLLECTIF ENCYCLOPEDIE AGENDA

Rechercher...



Atlas des garrigues
regards croisés

Le Collectif des Garrigues



Garrigue du SOMMIEROIS						7	431	163		Un livre existe
CALVISSON	Vernage	OUI	Alain AUBREY	Garrigue et patrimoine sèche			54	163	OUI	alain.aubrey@orange.fr
CAVERAC	Vernage	OUI	André CATHON	Garrigue et patrimoine sèche			7			and.cathon@orange.fr
CLARENSAC	Vernage			Les amitiés du moulin			23	14		dont 5 "garannes"
ST COME ET MARUEJOLS	Vernage	OUI	Gérard GORYSTHURN				74	40		
LANGADE	Vernage	OUI	Christian ABRIAL	Nages et plantes sèches			74	36		
NAGES	Vernage	OUI	"	"			8	4		
BOISSIERES	Vernage		"	"			11	1		
ST DIONIS	Vernage		"	"			396	34		d'après Marcel DURET (1988)
VAUNAGE	Vernage		"	"			80	63		"
BLAUZAC	Uzège	OUI	A POTIN R ROUSSEL	La Librerie			121	96		"
ARPAILLARGUES	Uzège		Christiane CHABERT	Histoire et civilisation de l'Uzège			4	4		"
BOURDIC	Uzège						1	1		"
AGALIERS	Uzège						33	23		"
AUBUSSA										"
MONTARI										"
SERVIERS										"
UZES										"
ST GUEN										"

Une volonté de partage et de diffusion de la connaissance avec une licence ouverte et un travail continu sur le site internet de l'Encyclopédie Vivante des Garrigues <http://www.encyclopedievivantedesgarrigues.fr>



Une volonté de partage et de diffusion de la connaissance avec une licence ouverte et un travail continu sur le site internet de l'Encyclopédie Vivante des Garrigues <http://www.wikigarrigue.info>

Les Rendez-Vous des Garrigues



« Partage, échanges, découvertes »



Les grands projets du Collectif

Carto-Garrigues



- Inventorier les attraits du territoire
- Valoriser ces points d'intérêt via l'outil cartographique
- Participer à un projet libre et mondial (OpenStreetMap)

www.cartopartie.wikigarrigue.info

Pasto-Garrigues



- Comprendre les enjeux du pastoralisme
- Mettre en lien les acteurs impliqués
- Favoriser l'installation de nouveaux troupeaux

www.pasto.wikigarrigue.info

Valorisation Économique des garrigues



- Connaître les activités actuelles sur le territoire
- Mobiliser des acteurs pour utiliser les garrigues de manière durable
- Définir les valeurs du développement économique à venir

www.valorisation.wikigarrigue.info

Actions en cours et projets émergents



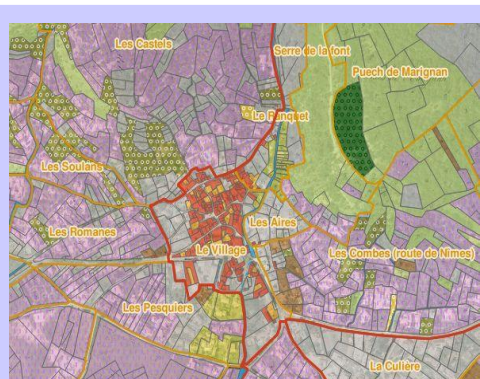
Belvédères du Lez

Projet associatif pour faire connaître et valoriser le territoire de la vallée du Lez depuis plusieurs « points hauts »



Édition d'un guide de découverte

20 balades à la découverte du patrimoine pierres sèches, des différents sites et du travail de restauration et d'animation en garrigue



Micro-toponymie

L'inventaire et l'histoire des noms des lieux-dits réalisés à Brissac, Nages et Solorgues



Patrimoine et arts vivants

Regroupement de différents acteurs de la musique, des arts vivants et de la langue Occitane autour d'une garrigue festive

Des actions qui mobilisent déjà de nombreux bénévoles.

Des projets en cours de construction.

De la cartographie participative au géocaching



De la cartographie participative au géocaching



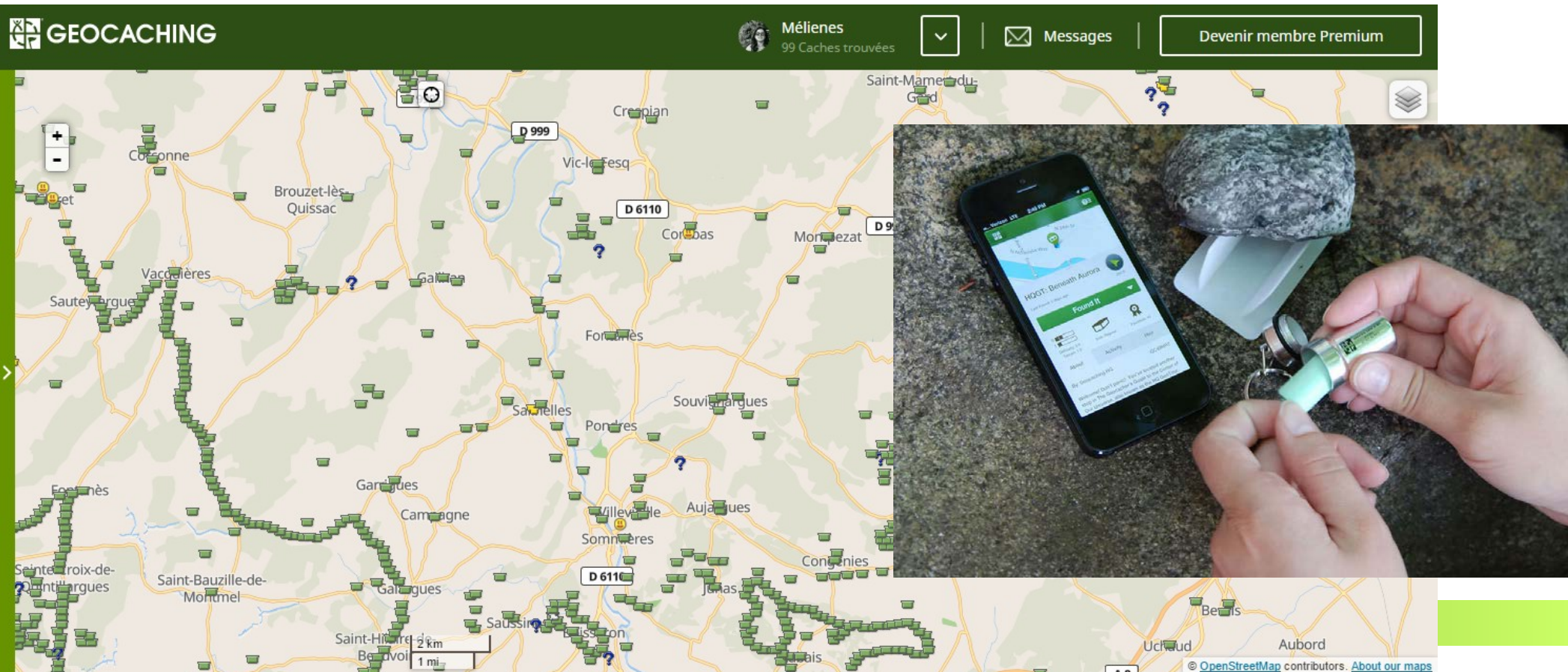
- Une carte libre et gratuite, OpenStreetMap, à compléter et corriger, à valoriser, mais comment et pourquoi ?
- Un patrimoine vernaculaire et historique, urbain et rural, à faire découvrir ou redécouvrir, comment y intégrer le numérique, avec quelle approche ?
- Comment inviter les populations à découvrir un patrimoine riche et typique de notre territoire de façon ludique et pédagogique, en utilisant les nouvelles technologies de l'information ?

Qu'est-ce que le géocaching



Le Géocaching est une vraie chasse au trésor pratiquée dans le monde entier.

Il se pratique à l'extérieur à l'aide d'appareils GPS. Les participants rejoignent des coordonnées spécifiques où ils tentent de trouver la géocache (boîte) qui y est dissimulée.



Objectifs du projet

- Apprendre à utiliser le GPS de son smartphone / tablette numérique ou son GPS de randonnée pour se familiariser avec la cartographie numérique et participative : entrer des coordonnées GPS, se repérer dans l'espace en se géolocalisant, découvrir les règles du géocaching...
- Appréhender les enjeux de la cartographie participative par une approche ludique et familiale,
- Compléter, améliorer, questionner la carte OpenStreetMap du territoire des garrigues,
- Partager des connaissances sur le territoire dans une approche historique, géographique, pratique mais aussi sensible.



Mise en œuvre du projet : création d'un parcours

1 réunion de préparation :

Rassembler les acteurs du territoire pour constitution un groupe de travail :

- des interlocuteurs des communes / Communauté de Communes / Office du Tourisme,
- des associations locales s'intéressant au patrimoine / l'environnement / la randonnée...

Objectif : identifier un parcours et une thématique propre à chaque territoire.



favoriser un parcours de randonnée existants

Pour chaque parcours :

- Temps de terrain pour relever (GPS) / photographier... les points d'intérêt,
- Temps d'écriture des énigmes et du contenu pédagogique,
- Temps de terrain pour déposer les caches,
- Temps de création du livret pédagogique.

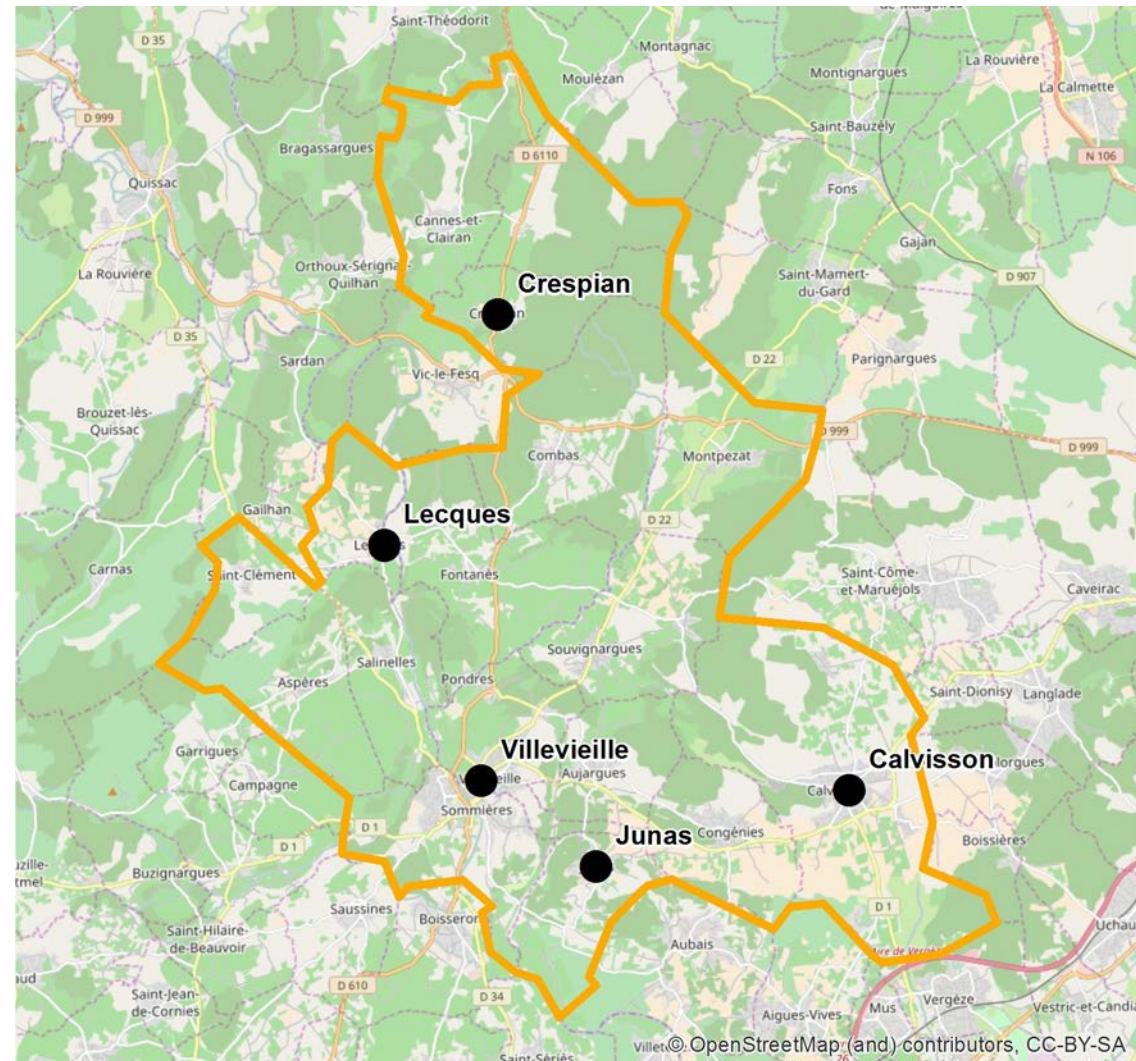
Mise en œuvre du projet : création d'un parcours

Création d'un parcours avec une classe de CM1 / CM2 :

- Faire vivre l'expérience : découverte du géocaching en testant un parcours existant
 - ➡ 1 demi journée sur le terrain avec 1 demi classe
- Initiation à la cartographie participative : lecture de cartes (échelle / nord / relief...) et échange sur les démarches participatives
 - ➡ 1 demi journée en classe entière
- Inventaire du patrimoine de la commune : relevés GPS / photos / témoignages
 - ➡ 1 demi journée sur le terrain avec 1 demi classe
- Création du parcours de géocaching : écriture de textes et d'énigmes
 - ➡ 1 demi journée en classe entière

Les parcours du Pays de Sommières

- A la découverte de la pierre de Junas
- Remonter le temps à Villevieille
- De l'eau à la roche à Lecques
- Un village ancien entre rivière et bois à Crespian
- De la cave aux moulins à Calvisson



Les parcours du Pays de Sommières



Parcours de Géocaching

A la découverte de la pierre de Junas

Junas

Une chasse au trésor pour s'orienter avec un GPS
à la découverte des richesses du territoire



Parcours de Géocaching

De l'eau à la roche

Lecques

Une chasse au trésor pour s'orienter avec un GPS
à la découverte des richesses du territoire



Parcours de Géocaching

Remonter le temps à Villevieille

Villevieille

Une chasse au trésor pour s'orienter avec un GPS
à la découverte des richesses du territoire



Présentation d'un parcours de géocaching

- 1 parcours, réalisable en 2 heures maximum (promenade familiale),
- 5 points d'intérêt (minimum) à découvrir le long de ce parcours,
- A chaque point d'intérêt, une énigme permettant de se rendre au suivant ou permettant de trouver les coordonnées d'un point final,
- Une histoire à raconter sur le parcours et les points d'intérêt qui s'y trouvent.

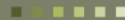
Le parcours de Calvisson



Parcours de Géocaching

De la cave aux moulins

Calvisson



Une chasse au trésor pour s'orienter avec un GPS
à la découverte des richesses du territoire

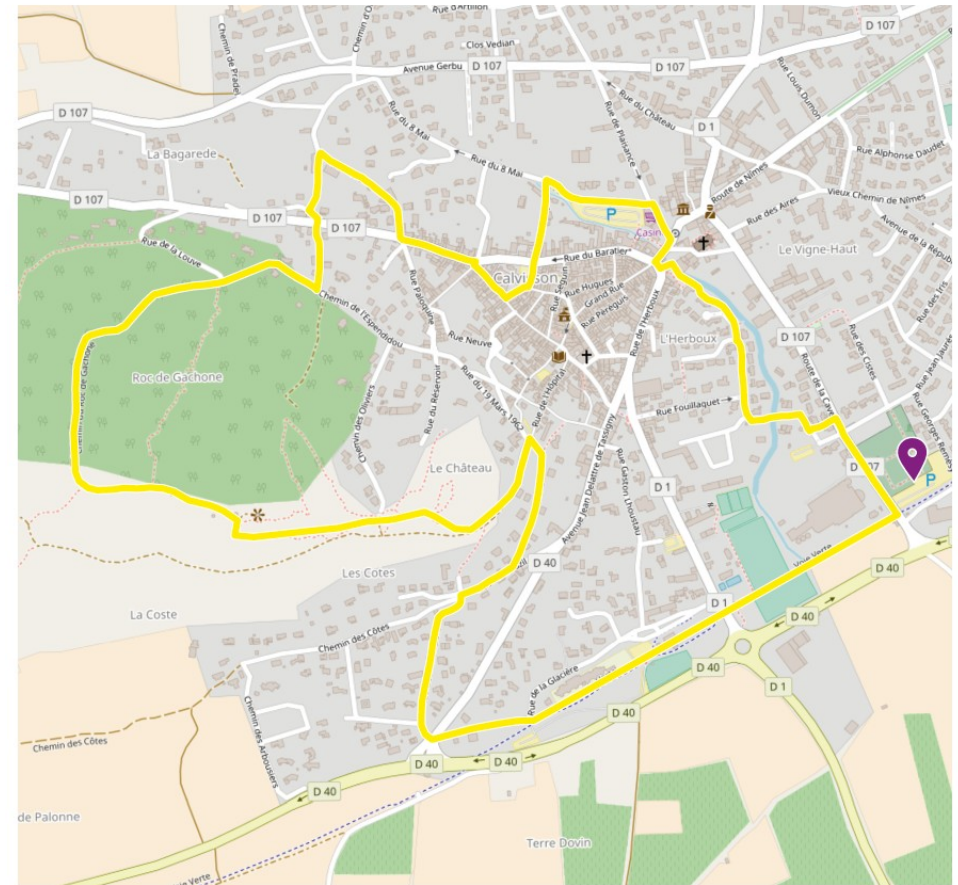


Carte générale du parcours

Durée du parcours : 2h30

Distance : 5 kilomètres

Nous vous invitons à suivre le balisage jaune des Petites Randonnées (PR) pour
trouver les 7 caches et découvrir les paysages de Calvisson.



Départ du parcours au parking
du cimetière

Le parcours de Calvisson

Rendez-vous à la fresque Vinopanorama

Pour trouver la première cache, rentrer dans son téléphone les coordonnées GPS suivantes :

	Latitude	Longitude
	43.781374	4.197256

i **Indice :** dans le clos vigneron, sur le panneau de ce jour-même

Au pied de la voie verte, devant la cave coopérative des vignerons de Calvisson, une fresque monumentale présente, en 9 tableaux, 27 siècles de l'histoire de la vigne et du vin. Ce mur du temps nous raconte que 7 siècles avant notre ère, les étrusques venaient y échanger leur vin contre des produits locaux. Les autochtones consommaient ce vin sur le plateau de la Liquière comme en témoigne la présence de milliers de tessons découverts sur ce site.

Derrière la fresque, un clos vigneron permet de découvrir, de façon ludique, le vocabulaire de la viticulture et le nom des différents cépages.

À l'intérieur de la cave, dans l'ancien chai à barriques, le centre d'interprétation Vinopanorama retrace l'épopée du vin à travers les âges et les civilisations et dévoile toutes les subtilités des arômes du vin.



Mot mystère : _____

Enigme 1 :

Remplacer le X et le Y dans les coordonnées GPS pour trouver le lieu de la prochaine cache.

Coordonnées GPS :	Latitude	Longitude
	4Y.7XYY2Y	4.1922Y

X = le nombre de grains de raisin sur la grappe moins 2

Y = le siècle qui a vu la naissance de Marseille divisé par 3

Notes :

Lavoir de l'Herboux

Approvisionné par la source de Fontanille, ce lavoir fut construit en 1848. Le principe était toujours le même : de petits bassins en eau claire pour le rinçage suivis d'un grand bassin destiné au lavage.

S'il est fort peu utilisé pour la lessive, les enfants apprécient de s'y asperger les jours de forte chaleur. Autrefois, ce lavoir était le lieu de rencontre des lavandières du bas du village.

Quelques mètres plus haut, le griffon de l'Herboux, édifié sous Louis-Philippe en 1835, permettait aux familles de se ravitailler en eau potable, corvée dévolue aux femmes avant l'installation de l'eau courante. Il servait également d'abreuvoir pour le bétail.



i **Indice :** on y fait de la publicité

Mot mystère : _____

Enigme 2 :

Remplacer le X et le Y dans les coordonnées GPS pour trouver le lieu de la prochaine cache.

Coordonnées GPS :	Latitude	Longitude
	43.7Y244X	4.1YY757

X = le nombre de bassins multiplié par 3

Y = le dernier chiffre de la dernière date du monument aux morts

Notes :

Le parcours de Calvisson

Ancien château de Guillaume de Nogaret

Le château fut édifié, au XI^{ème} siècle, sur un promontoire dominant le village. Il fut cédé au royaume de France vers 1271 par la Maison de Toulouse, suite au décès de Jeanne de Poitiers, belle-soeur du roi Louis IX. En 1304, le roi Philippe le Bel établit Guillaume de Nogaret, seigneur de Calvisson et de la Vaunage.

Ce château fort imposant disposait, à l'origine, de deux puissantes tours d'environ 20 mètres de hauteur ainsi que d'une grande salle de 27 mètres de longueur possédant une belle voûte en berceau. Complètement démantelé durant les guerres de religions au XVI^{ème} siècle, il ne sera jamais relevé de ses ruines, servant même de carrière aux habitants du village.

En 1714, un moulin à vent est édifié au sommet de la butte qui abritait jadis le château. Comme le «Moulin de Cassini», ce dernier sera transformé en mausolée au début du XX^{ème} siècle; une coupole circulaire surmontée d'une urne en fonte de fer couronne son sommet.



Sur le chemin, en contrebas du mausolée, une grille ferme l'entrée d'un souterrain.

i Indice : où la grille rejoint la voûte

Mot mystère : _ _ _ _ _

Enigme 3 :

Remplacer le X et le Y dans les coordonnées GPS pour trouver le lieu de la prochaine cache.

Coordonnées GPS :	Latitude	Longitude
	43.781X7X	4.184113

Des pierres taillées se trouvent au sol à proximité du mausolée.

X = 5 si ces pierres sont des menhirs.

X = 6 si ces pierres sont des meules.

Notes :

Le Roc de Gachone



Le Roc de Gachone, ou les Trois Moulins, est une colline qui surplombe à l'ouest le village et la butte de l'ancien château de Nogaret. Il porte quatre moulins des XVII^{ème} et XVIII^{ème} siècles, dont l'un (le Vieux Farinière), le plus à l'est, fut détruit lors d'une tempête en 1838.



Le moulin du milieu (le moulin pointu) servit à la fin du XVIII^{ème} siècle à Cassini de Thury lors de l'élaboration de sa fameuse carte du Languedoc (d'où la dénomination de « signal de Cassini »).



Avec l'intensification de la viticulture, tout au long du XIX^{ème} siècle, puis l'arrivée du chemin de fer en Vaunage, la culture céréalière marque sévèrement le pas et les moulins sont alors abandonnés entre les années 1850/60.



Depuis 1880, celui de Cassini, justement, abritait le tombeau de deux amis aveugles, M. Tessier et M. Pagès. Il a été cédé récemment à la commune par les propriétaires. À la fin du XIX^{ème} et au début du XX^{ème} siècle, le site bénéficie de premiers aménagements « touristiques », sous l'impulsion du docteur Gédéon Farel : édification du Belvédère Miramar en 1903, plantation de pins d'Alep et de cyprès, installation en 1911 d'une table d'orientation en lave émaillée de Riom dessinée par le Dr Farel grâce au concours du Touring club de France. Celle-ci sera déplacée ensuite sur le moulin municipal ou moulin ébréché après restauration. Une plaque de bronze commémorant le souvenir du Dr Farel y fut apposée le 11 novembre 1928.

Le quatrième moulin (Le moulin de l'ouest) daterait de 1774.

i Indice : l'escalier vous permettra de vous orienter sur la région

Mot mystère : _ _ _ _ _

Enigme 4 :

Remplacer le X et le Y dans les coordonnées GPS pour trouver le lieu de la prochaine cache.

Coordonnées GPS :	Latitude	Longitude
	43.78X798	4.18XX91

X = la somme finale des chiffres annonçant l'altitude de la table d'orientation, située en haut du moulin.

Notes :

Le parcours de Calvisson

Le lavoir de Florent

Le premier lavoir ayant existé ici daterait du XIV^{ème} siècle, alimenté depuis lors par la source dite « la Grenouille ».

Avant l'eau courante à domicile (1935 à Calvisson) et les machines à laver le linge, la « bugade » était une lourde tâche pour les femmes du village, qui savaient faire du lavoir un lieu de rencontre et de convivialité.

L'abri qui est au bout permettait de faire bouillir le linge en toute saison (voir la plaque explicative).

Le lavoir est encore utilisé aujourd'hui.



i Indice : au fond, à gauche, ne vous cognez pas la tête !

Mot mystère : _____

Enigme 5 :

Remplacer le X et le Y dans les coordonnées GPS pour trouver le lieu de la prochaine cache.

Coordonnées GPS :	Latitude	Longitude
	X3.7Y5167	X.1Y9Y03

X = le nombre de bacs à rincer du lavoir.

Y = le nombre des évacuations d'eau en saillie en haut du mur.

Notes :

Le Griffon

C'est dès le XII^{ème} siècle qu'un canal (d'abord à ciel ouvert puis couvert en 1582) conduit l'eau de la source Fontanille au cœur du village. L'obélisque qui trône en son milieu, après l'avènement de la II^{ème} république en 1848, fût peint de bandes hélicoïdales bleu, blanc, rouge.

Une maison seigneuriale du XIV^{ème} au XVI^{ème} siècle occupait le côté ouest et le bas de la place. Au XIX^{ème} siècle, une partie de cette maison fût transformée en moulin à huile. Le gel, en 1956, décimât les oliviers et mit fin à la production d'huile.



i Indice : attention à la marche

Mot mystère : _____

Enigme 6 :

Remplacer le X et le Y dans les coordonnées GPS pour trouver le lieu de la prochaine cache.

Coordonnées GPS :	Latitude	Longitude
	43.783024	4.19X41X

On parle d'un moulin sur la plaque d'interprétation située sur cette place.

X = 5 si c'est un moulin à huile ou X = 6 si c'est un moulin à eau.

Notes :

Le parcours de Calvisson

Le pont du moulin de Fouillaquet

Dès le XVIème siècle, ce pont mène du village au moulin.

En 1656, le marquis de Calvisson oblige les habitants à le réparer ; il avait vraisemblablement été emporté une nouvelle fois par une crue de l'Escattes.

Il ne reste aujourd'hui que le tablier ; les parapets disparus sont visibles sur une carte postale de 1906.

Il ne fut mis «hors service» qu'en 1989, après la construction du «pont moderne» d'où vous pouvez le contempler.



i Indice : les inondations n'ont pas emporté le plant de lierre

Mot mystère : _____

Bravo,

Vous venez de trouver les 7 mots mystères, pour découvrir le trésor, envoyez par mail à l'Office de Tourisme : accueil@ot-sommieres.fr, la phrase suivante complétée :

Après avoir à la _____ empli son _____, par la rue de l' _____, elle gagna le lavoir munie de son _____. En revenant, elle salua le _____ avant de revenir se pencher sur le _____ du petit _____.

Notes :

Règles du jeu

- Pour découvrir le trésor du village : répondez sur chaque site aux quatre énigmes, dont le résultat permet de trouver les coordonnées GPS de la cache suivante. Dans chaque boîte, découvrez un mot mystère qui formera une phrase magique à envoyer à l'Office de Tourisme accueil@ot-sommieres.fr. Une surprise vous sera retournée par mail.
- Pour s'orienter : entrez les coordonnées dans la barre de recherche de l'application Maps de votre téléphone en les séparant par un espace.
- Pour conserver le trésor dans l'état et permettre à tous le plaisir de la même découverte le plus longtemps possible : remettez la cache au même endroit (coordonnées) en prenant soin de bien refermer la boîte (étanchéité). Veillez à respecter les lieux et le patrimoine présent.

Ce jeu de piste, construit avec les règles du géocaching, consiste à retrouver dans la nature, à l'aide d'un GPS, des boîtes surprises cachées par d'autres personnes : <https://www.geocaching.com>



Contact :
Retrouvez l'ensemble des livrets des parcours de Géocaching sur le site internet de l'Office de Tourisme du Pays de Sommières

<http://ot-sommieres.com/bouger/randomnees-et-balades/geocaching/>



**Le Conseil
des Sages
de Calvisson**

