



ROUTE SUBMERGÉE LE GIRONÈS

ROUTES SCIENTIFIQUES POUR
LES RÉGIONS DE GÉRONE



Diputació de Girona



Prêts à satisfaire votre curiosité sans limite ?

Ces itinéraires à travers les cantons de Gérone veulent être une alternative au tourisme conventionnel, offrant une proposition avec une valeur ajoutée de connaissances scientifiques et durables. Chaque parcours est conçu à partir d'un thème spécifique, lié à la science, autour duquel une sortie en week-end peut être organisée. Chaque lieu représente une nouvelle histoire à découvrir ! À travers ce guide, nous apprendrons, par exemple, qui était le professeur Margalef ; comment les canons des navires qui ont coulé

en Méditerranée sont récupérés et restaurés ; quel est le processus chimique caché derrière l'élaboration d'un simple fromage ; pourquoi les zones humides étaient si importantes pour les Grecs et les Romains ; combien de temps un chêne devra-t-il attendre pour produire du liège ; à quel animal appartient le crâne si courtisé présenté au Musée Archéologique de Banyoles ; ou encore à quel endroit les Romains ont-ils récupéré l'or de la Cerdagne. Quand tourisme et science vont de pair, le résultat est spectaculaire !

À NOTER :

La Fondation Catalane pour la Recherche et l'Innovation n'organise ni les événements ni les activités publiés sur le site web surtderecerchapatalalya.cat. Ceux-ci sont organisés par des tiers, qui en ont donc l'entière responsabilité. En ce qui concerne les itinéraires proposés sur ce site web, il incombera à l'utilisateur d'appliquer les précautions nécessaires et les mesures de sécurité en fonction de chaque terrain, sans que la Fondation Catalane pour la Recherche et l'Innovation n'ait à assumer la responsabilité des dommages et / ou préjudices que l'utilisateur pourrait subir.

“Haviem llambregat, des del tren, Girona, dreta vora el riu. Pedres grises, ribes de malenconia. Haviem travessat la Devesa, i el seu brancam espès remorejant d'ocells i de fulles verdes, vestia la ciutat amb un altre prestigi. L'home que guaita, de la finestrella

estant, les viles i els paisatges, s'enduu un triple record de Girona: el repòs enyorat del riu; la flama freda de les pedres; la senyoria de la Devesa. Tot, mesclat, us estremeix i fa un ressò etern.”

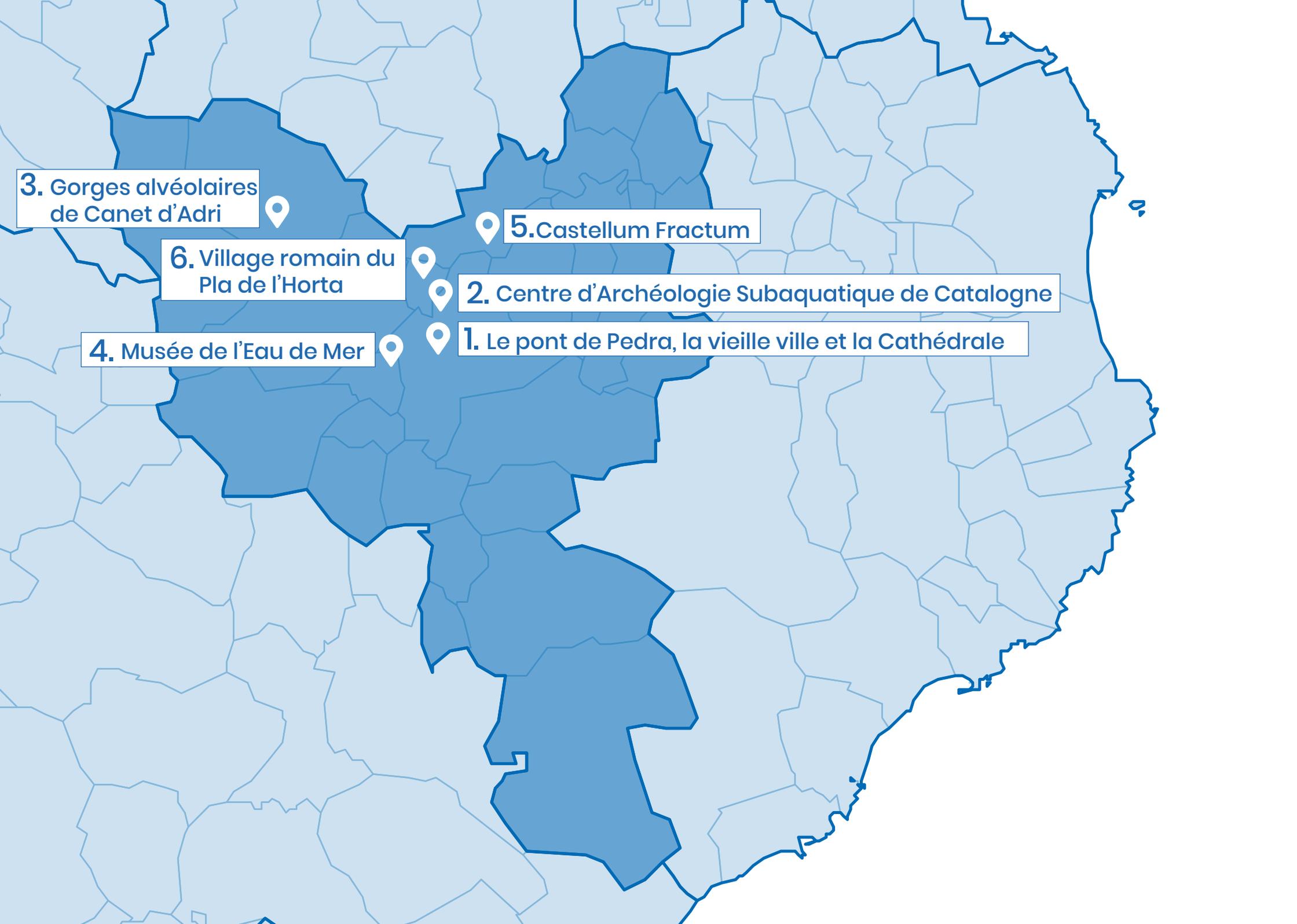
Tomàs Garcés (1901-1993)

RUTA SUBMERGIDA

EL GIRONÈS

Nous marchons souvent sur terre sans être conscients de ce qui y est caché ou de qui a bien pu la fouler auparavant. Couche après couche, l'histoire se dépose ainsi jusqu'à nos jours. Le Gironès, une région qui surgit entre les rivières, n'échappe pas à cet héritage. Cet itinéraire a pour but de faire revenir à la surface tout ce que la vie a caché sous les rivières, les mers et les montagnes. Parce que la région de Gironès recèle de grands trésors d'histoire, de nature, de matière et d'humanité.

Avec cet itinéraire, nous vous invitons à vous plonger dans l'expérience de la découverte du Gironès et à vous mouiller pour en profiter sous un angle différent qui ne vous décevra sûrement pas.



3. Gorges alvéolaires de Canet d'Adri

6. Village romain du Pla de l'Horta

4. Musée de l'Eau de Mer

5. Castellum Fractum

2. Centre d'Archéologie Subaquatique de Catalogne

1. Le pont de Pedra, la vieille ville et la Cathédrale

1. Le pont de Pedra, la vieille ville et la Cathédrale



Il y a 50 millions d'années, l'actuelle Gérone était une mer tropicale peu profonde, habitée par différents organismes. Les restes des squelettes de ces organismes ont été fossilisés dans des pierres qui ont ensuite été utilisées pour la construction de bâtiments. Ces pierres, par la présence de nummulites, sont aussi très appréciées comme roches ornementales.

Les nummulites, qui portent ce nom en raison de leur forme de monnaie, en latin nummus, étaient des organismes marins unicellulaires qui ont connu leur apogée il y a 40 millions d'années. Elles ont un diamètre maximal de 6 centimètres et sont habituelles dans les roches marines formées sous la période Tertiaire, en particulier dans le bassin méditerranéen. C'est pourquoi il n'est pas étonnant que nous les trouvions également dans des pays comme l'Égypte ou la Turquie. En géologie, elles servent de repère temporel. Elles permettent de définir une période géologique spécifique.

Cette pierre est appelée "pierre de Gérone" car elle provient de carrières situées autour de la ville de Gérone. Elle a été utilisée pour de nombreux bâtiments emblématiques de la ville, tels que le Pont de Pedra, la Cathédrale, l'ancien Palais de Justice ou le Palau dels Agullana.

En vous promenant dans la vieille ville de Gérone, observez les façades, les balustrades et les colonnes de tous les bâtiments et vous verrez à quel point il est facile de l'identifier. Vous pouvez commencer votre parcours au bout de la Rambla de la Llibertat, à l'endroit où vous verrez sur le sol des pièces en bronze de la fonderie Barberí qui font référence à cette pierre et à son lien avec la ville. Et dire que les bâtiments les plus emblématiques de Gérone contiennent des restes visibles de zooplancton marin !

Si vous êtes fasciné par tout ce qui pouvait se trouver sous la mer il y a des millions d'années, alors rendez-vous au Racó de la Thalassa, à Sant Gregori, vous y trouverez un espace dédié à la collection d'escargots de mer (malacologie). Elle est composée par environ 3000 spécimens d'escargots de mer du monde entier. Quelques spécimens rares et curieux.



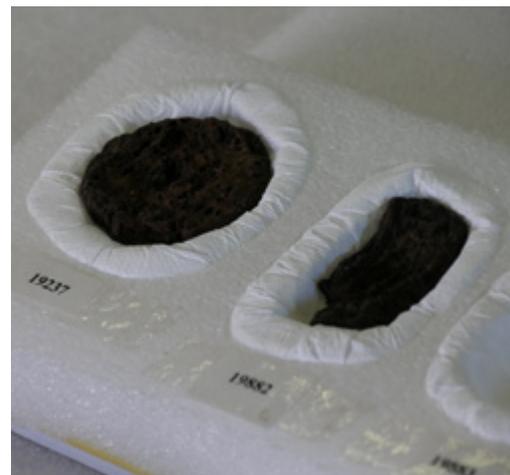
2. Centre d'Archéologie Subaquatique de Catalogne



Le CASC, ou Centre d'Archéologie Subaquatique de Catalogne, est une halte incontournable sur cette route de la Gérone submergée. Non seulement parce qu'il a un rapport direct avec ce qui se trouve sous le litoral méditerranéen de la Catalogne, mais aussi parce qu'il présente l'une des découvertes scientifiques les plus curieuses et les plus méconnues de la ville.

Visiter le CASC, c'est survoler tous les empires qui ont parcouru les terres catalanes à partir du bassin méditerranéen. Extraits de la mer, toutes sortes de vestiges archéologiques de différentes époques, de différents styles et pour différents usages se présentent à vous. Vous pouvez également connaître différentes méthodes de conservation et de restauration des matériaux de nature organique.

Les visites sont effectuées en groupe (si possible, évitez les jours fériés !). Vous pourrez contempler des objets datant de milliers d'années, tels que des poignards de la période hellénistique ou des objets du quotidien comme un peigne médiéval, des amphores, des cordes, ou encore des outils d'extraction, des bombes... Actuellement il est possible de réaliser des visites en fonction de la chronologie des vestiges. Grâce aux découvertes liées au monde romain ou la Guerre d'Indépendance, nous sommes mieux à même de comprendre leur impact sur l'histoire de la Catalogne.



3. Gorges alvéolaires de Canet d'Adri



Maintenant, allons respirer au grand air et profiter d'un paysage bucolique à Canet d'Adri, un petit village situé près de Gérone. Ici se cache un précieux trésor précieux : ses gorges alvéolaires d'origine volcanique. C'est un lieu curieux, très beau et unique, un cadre naturel où profiter de la nature. Afin de le préserver, la baignade n'est pas autorisée. Les gorges de Canet d'Adri ont été formées à partir de lave solidifiée provenant de volcans de la région. L'érosion de l'eau et des matériaux qu'elle a drainés, a entraîné la formation de trous de taille et profondeur variées. Ce phénomène a ainsi créé une oasis de paix et d'air pur, de végétation abondante, de passerelles et ponts d'accès. Un paysage d'une grande beauté à voir absolument.



4. Musée de l'Eau de Mer



Dans ce voyage à travers la Gérone submergée, nous ne pouvons pas manquer l'un de ses musées les plus importants, consacré à la culture de l'eau à travers l'histoire : le Musée de l'Eau Salée. Ce nouveau musée, inauguré en 2011, remplace les installations obsolètes dédiées à l'eau situées dans le vieux centre de Mas Llorens.

Désormais située dans une ancienne usine textile, elle souhaite faire connaître au visiteur l'importance de l'eau, depuis sa composition chimique jusqu'à la recherche en cours sur d'autres planètes, en passant par les différents états dans lesquels on peut la trouver. Au cours de cette visite très éducative et divertissante, nous pouvons également apprendre les différentes utilisations de l'eau au cours de l'histoire, des utilisations les plus élémentaires à l'industrialisation, en passant par le savoir-faire de la vannerie qui a utilisé l'eau pour assouplir le roseau.

De plus, ce musée illustre de manière pédagogique l'élément fondateur qui a permis au village de Salt de se développer aux côtés de la capitale : celui-ci a su tirer parti des ressources en eau provenant du canal d'irrigation Monar et de la rivière Ter, favorisant ainsi l'émergence de l'agriculture et, plus tard, l'implantation d'usines textiles et de centrales électriques.

Nous vous recommandons de visiter le Musée de l'Eau Salée pour découvrir l'une des ressources naturelles les plus importantes et les plus précieuses dont dispose l'humanité : l'eau !



5. Castellum Fractum



Jusqu'à l'enfouie dans la montagne de Sant Julià, les fouilles du Castellum Fractum ont mis à jour une forteresse romaine construite sur le village ibérique de Kerunta. Cette enclave était idéalement située pour observer et contrôler les marchandises qui passaient jadis par la Via Augusta. Depuis 1996, le village ibérique et romain a fait l'objet de fouilles systématiques. Si bien qu'en 2012 le site a été reconnu comme Bien Culturel d'Intérêt National. Les fonctions du Castellum étaient variées et cela grâce à l'abondance en eau et en forêt. En effet, sa situation était parfaite pour surveiller et contrôler, mais aussi défendre, approvisionner et ravitailler.

Ce site porte bien son nom ("château en ruines"), néanmoins il a été aménagé et dispose désormais d'un espace muséal et visitable, accessible aux enfants. Des affiches informatives sous forme de bande dessinée leur permettent de comprendre la vie dans la forteresse romaine et wisigothique.



6. Village romain du Pla de l'Horta



Cette étape montre également qu'il existe un grand nombre de vestiges romains enterrés dans toute la région de Gironès. Les vestiges du village romain du Pla de l'Horta, dans la municipalité de Sarrià de Ter, ont été déclarés Bien Culturel d'Intérêt National par la Généralité de Catalogne. Ce site archéologique, découvert par hasard, révèle une petite partie du village romain. Il est situé sur la rive gauche de la rivière Ter, à un peu plus de 600 m du pont de l'Aigua et à environ 200 m au sud-ouest de la rivière Xuncla. À partir de là, un aqueduc souterrain amenait l'eau jusqu'au village. Des mosaïques, des peintures sur les murs, un four industriel et un ensemble composé d'une salle de pressage et de deux grands bassins de production de vin constituent un intéressant équipement patrimonial qui vaut la peine d'être connu.

La visite révèle tout ce qu'il reste encore à dégager dans cette contrée baignée d'eau et de montagnes.



