

ENTRÉE

Cap de *Cavalleria*. Le Nord du Nord.

Nous nous trouvons en plein milieu de la côte nord, le point le plus septentrional de tout l'archipel des Îles Baléares: un territoire de grande richesse naturelle, historique et culturelle.

SALLE 1

UNE ÎLE DIVISÉE EN DEUX

Minorque est divisée en deux grandes parties géologiques: Tramontane région du nord et *Migjorn* au Sud. La zone du Nord est la plus ancienne: elle a été exposée aux effets des phénomènes d'érosion, et pour ça qu'elle est la plus déformée, irrégulière et aride. Au contraire, la zone du Sud représente un relief plat où prédomine le grès (*marés*). L'action érosive des pluies a créé plusieurs gorges et ravins. Cette région, a les plus importants bassins d'eau de l'île.

Simulation 3D: la formation géologique de Minorque

Auteur: Carlo Cestra Digital Productions

Interprétation: Agustí Rodriguez

LA GÉOLOGIE CONDITIONNE LE PAYSAGE

Le profil de la côte nord est irrégulier dû à sa composition géologique et de l'effet de la Tramontane. Le vent qui souffle et la forte concentration de sel créent des conditions d'environnement extrêmement difficiles. Malgré cela la côte du Nord présente une grande variété d'organismes endémiques qui ont su s'adapter à ces conditions.

- La roche noire qui caractérise la zone de Favàritx est l'Argilite (schiste) de structure laminaire
- La côte du Sud, composé de grès et datant de l'âge de Miocène, présente plusieurs plages de sables blancs et fins comme Macarella et Macarelleta.
- Les plages de la côte du Nord, au contraire, sont plus arides, avec des sables foncés.
- Les gorges et ravins se sont formés pour l'effet d'érosion du réseau fluvial. La riche végétation est due à la composition du sol et à la présence des bassins d'eau (comme le ravin d'Algendar).
- Le Cap de Cavalleria, composé de matériaux de l'âge Jurassique et Quaternaire, termine sur une imposante falaise, qui dépasse les 90 mètres d'altitude.
- Les plus anciens matériaux de l'île, remontent au passage entre l'âge Silurien et Dévonien (il y a 410 millions d'années) se trouvent entre Tirant et Es Macar Gran.

LA TRAMONTANE, LE VENT DU NORD

Un vent sec, froid et fort: un des plus importants de la Méditerranée occidentale. À Minorque la Tramontane souffle en moyenne de 165 jours par an, dont 30 avec des rafales qui dépassent les 100km/h. La côte du Nord est le meilleur exemple de l'effet que ce vent a sur l'île: terres arides, orages et tempêtes, naufrages et arbres tordus, qui se sont adaptés à la force du vent et à l'érosion du sel.

"Pense Minorque, et murmure des mots et des noms de lieux et baies, tu auras l'impression d'être transporté, et le rythme de ton cœur bat d'une seule voix avec celui de l'île". Miquel Martí i Pol

- La végétation est mauvaise parce que pendant les orages de Tramontane la mer couvre les roches.
- À Minorque la Tramontane souffle avec force parce qu'il n'y a pas des obstacles naturels.
- La géologie et le vent rendent la côte du Nord très aride, avec un caractère très marqué.
- Le sel transporté par la Tramontane fait que la partie septentrionale des arbres se déshydratent et meurent. C'est pour ça que les arbres se développent vers le Sud.
- Les arbres inclinés par l'effet de la Tramontane sont devenus des icônes de l'île
- Certaines plantes se sont adaptées au vent et au sel, comme ces arbustes en forme de coussins épineux appelés "*socarrells*"
- L'érosion éolienne modèle aussi les roches plus dures et résistantes, créant souvent des formes curieuses.

LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ces dernières années Minorque a établi des lois et réglementations pour protéger l'environnement pour en assurer sa conservation et son avenir.

MINORQUE RÉSERVE DE LA BIOSPHERE

L' UNESCO (*L'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture*), a déclaré Minorque "Réserve de la Biosphère" en 1993. C'est une reconnaissance très importante de l'équilibre obtenu entre l'activité économique, l'utilisation des ressources et la conservation du patrimoine naturel. Malgré la forte densité de zones urbanisées, à Minorque coexistent plusieurs habitats, dont certains sont endémiques (plantes et animaux d'un territoire unique. Le Cap de Favariix, par exemple, offre un des paysages le plus spectaculaire et photographié de l'île.

LE PARC NATUREL DE "S'ALBUFERA DES GRAU"

C'est la zone de la "Réserve de la Biosphère", et couvre un total de 5.000 hectares, où toute la richesse des écosystèmes et des espèces sont protégées. L' *Albufera* (un système lagunaire) se trouve au centre de principales voies de migration de Méditerranée occidentale, et c'est pour ça qu'il accueille plusieurs espèces d'oiseaux migrateurs.

Albufera des Grau est une lagune qui s'étend sur plus de 2 km, et est alimentée par les eaux de la mer mais aussi par l'eau de trois torrents. C'est la principale zone humide de Minorque et une des plus importantes des îles Baléares.

- Font partie du parc la lagune homonyme, l'île *de Colom* et le Cap de Favariix
- Comme pour d'autres "Réserves de la Biosphère", Minorque est divisée en trois parties selon le degré de protection: le noyau (le Parc Naturel), les zones d'absorption et les zones de transitions.

LA RESERVE MARINE

La déclaration de "zone de réserve marine" implique un ensemble de restrictions pour la pêche et l'amarrage, en vue de la défense des fonds marins. La réserve marine de la côte du Nord accueille une grande variété d'espèces de faune et de flore marine.

Une grande partie du fond est couvert de posidonies océaniques, une plante qui assure une excellente oxygénation de l'eau, la formation du sable, le développement de lits sablonneux et des plages.

- Près de la côte les fonds de la réserve marine dépassent les 30 mètres. Des études réalisées pendant ces dernières années ont démontrées que les restrictions de pêche et amarrage ont permis la croissance et le développement de plusieurs espèces marines.

L'URBANISATION DE LA CÔTE DU NORD

Historiquement, pour la dureté du paysage, la zone de Tramontane a été peu habitée. Malgré cela aujourd'hui il y a des urbanisations, habitées surtout pendant l'été. Le village de Fornells, s'est développé autour du château de Sant Antoni, mais c'est le seul village habité au cours de l'année dans cette partie de l'île.

- Les noyaux urbains de la côte du Nord, comme Arenal d'en Castell, Son Parc, Son Saura sont de larges zones de résidence touristique mais de l'autre côté à Es Grau, Sa Mesquida, Na Macaret sont des maisons locales estivales.
- Les noyaux urbains de la côte du Nord se sont développés autour de baies et pas dans la partie plus orientale.
- À Fornells, comme dans toute l'île, la population triple pendant l'été
- À Sa Mesquida on peut voir une tour de type Martello
- La particulière architecture de Cala Morell contraste avec le paysage aride

SALLE 2

MINORQUE ET LA BIODIVERSITÉ

Minorque jouit d'une grande richesse naturelle. Les conditions climatiques, l'impact du tourisme, l'absence totale de pollution industrielle et l'effort pour un développement durable ont permis la progression de la biodiversité, une des principales caractéristiques de l'île. C'est pour cela qu'en 1993 l'UNESCO a déclaré Minorque comme "Réserve de la Biosphère" reconnaissant ses importantes valeurs environnementales.

LE PORT DE SANITJA

Sanitja représente le meilleur refuge naturel de la côte du Nord de Minorque. A l'époque romaine c'était un port important, il y a été fondé une des trois villes les plus importantes de l'île: Sanisera. Aujourd'hui c'est un port de pêcheurs où se conservent de nombreux vestiges de l'important héritage du patrimoine de Minorque.

- Le port de Sanitja fait partie de la réserve marine, dont la pêche est limitée
- L'entrée du port mesure 700 mètres de long et 120 mètres de large avec une profondeur de 6

mètres

- La richesse culturelle de Sanitja est exceptionnelle: une tour défensive de type martello qui encore domine l'entrée du port
- Le *Ilaüt* est un petit bateau de voile latine, même si aujourd'hui il y a des modèles à moteur
- Il y a plusieurs épaves de navires et leurs précieuses charges au fond du port car Sanitja a été un point de connexion très important de la méditerranée
- La tranquillité qu'il y a autour du port de Sanitja est une des grandes beautés naturelles du Cap de Cavalleria.

LES FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES

La zone autour de Sanitja est soumise à des fouilles périodiques, tant au niveau terrestre qu'au niveau marin. Parmi celles-ci s'impose la ville romaine de Sanisera, un camp militaire romain, des vestiges d'une mosquée musulmane et d'une tour de défense du XIX^e siècle. Au fond de la mer il y a plusieurs épaves de navires et de leurs charges qui ont fait naufrage ici.

Les vestiges de la ville romaine de Sanisera et du camp militaire romain qu'on peut voir en arrivant au phare, sont deux exemples de la richesse du patrimoine du Cap de Cavalleria.

Depuis 1996 des fouilles périodiques ont été réalisées dans la ville romaine de Sanisera, mais la zone de travaux représente seulement une petite partie de son extension de la grande ville romaine alors qu'elle avait un périmètre de 6 hectares.

- Restes d'une cargaison d'amphores trouvée dans un bateau provenant d'*Hispania* méridionale qui a coulé à la fin du I^e siècle après JC. Les amphores contenaient de l'huile de la région de Bétique
- *Denario* en argent découvert en 1996 durant l'excavation dans le camp militaire romain. L'effigie représente la déesse de Rome et remonte à 133 avant JC
- Encensoire en céramique, produit à Ibiza à la fin du I^e siècle avant JC et a été découvert dans la ville romaine de Sanisera en 2009

Depuis 2004 les recherches continuent pour localiser d'autres vestiges marins. Jusqu'à aujourd'hui 18 bateaux ont été identifiés

LES VOIES COMMERCIALES

Minorque se trouve en position stratégique dans la mer Méditerranée c'est pour cela que déjà depuis la préhistoire elle a toujours fait partie d'importantes voies commerciales. À l'époque Romaine l'île s'est convertie en un important point d'escale autant par les voies terrestres que maritimes.

SANISERA ET LE COMMERCE

Le plan montre l'origine des fragments en céramique retrouvés pendant des fouilles à Sanisera.

- 1. EBUSUS** (Ibiza): Pièce d'amphore, I-II siècle avant JC
- 2. TARRACONENSE** (Tarragone): Pièce d'amphore pour le vin, I siècle après JC
- 3. CARTHAGO NOVA** (Carthagène): Céramique de cuisine, V-VI siècle après JC
- 4. MAURETINIA TINGITANA (Maroc)**: Céramique de cuisine, I-V siècle après JC
- 5. CARTAGINE** (Tunis): Pièce d'amphore punique, II-I siècle avant JC
- 6. CAMPANIA** (Italie du sud): Céramique de table, I siècle avant JC
- 7. ROMA (Italie)**: Pièce d'amphore pour le vin, I siècle avant JC
- 8. SYRIE- PALESTINE**: Pièce d'amphore, V-VI siècle après JC

EXPLOITATION DES RESSOURCES

De toutes les Îles Baléares, Minorque a été la dernière à développer le secteur touristique: c'est dû à l'importance de l'exploitation des ressources de l'île. Les activités d'agriculture et fermière ont eu pendant nombreuses années, un rôle essentiel dans le développement économique de Minorque. De ces activités s'est développée une importante industrie de transformation du cuir et des produits laitiers comme le fromage.

D'autres ressources ont été exploitées dans la zone du cap de Cavalleria: la camomille, le sel et les dunes de sable. La pêche s'est développée surtout à Fornells, Mahon et Ciutadella.

- Le paysage quadrillé que nous voyons aujourd'hui vient de l'ancienne habitude de séparer les terres agricoles en trois parties égales: une pour l'agriculture, une pour le pâturage et une laissée en jachère.
- A Minorque étaient conservées diverses salines qui récemment à été récupérée pour la production de sel
- L'industrie de la pêche a progressé grâce au développement du tourisme gastronomique
- Le fromage de l'île, dont l'élaboration artisanale est connue sous le nom de "*formatjar*", a reçu la certification DOC Mahon-Minorque
- La camomille sauvage (abondante sur la côte du Nord) est aujourd'hui protégée. La cueillette est interdite
- Les dunes de sable sont protégées et il est interdit de les piétiner
- L'industrie de la chaussure a joué un rôle capital à Minorque durant la première moitié du XX siècle. Aujourd'hui les *avarques* sont le produit plus connu dans ce secteur

LE TRAVAIL DANS LES CHAMPS

Les exploitations agricole de Minorque se nomment "Llocs". Traditionnellement elles étaient utilisées pour cultiver des céréales (blé, avoine, orge) et le fourrage pour le stocker. Il n'y a pas besoin de berger car les champs sont divisés par des murs en pierre sèche. Même que l'impact économique direct de l'activité agricole est aujourd'hui très réduite encore la moitié du territoire de l'île est dévoué à la cultivation et aux pâturages. Le paysage de Minorque est très influencé par les distributions de "Llocs" d'agriculture et du bétail.

Dans les plus grands Llocs on y trouvait des "aires" une grande et une petite qui s'utilisaient en été quand il était temps pour la récolte, la battue, la pesée. Aujourd'hui ces tâches sont mécanisées. L'élevage des bovins est destiné pour la consommation de viande et pour la production de lait et fromage.

(carte de droite) Anciennement, Les Llocs du phare de Cavalleria comme ceux du reste de l'île étaient isolés et c'est pour cela que l'abattage des bovins et la récolte étaient des motifs de célébrations et rencontres.

Les maisons des Llocs sont généralement orientées sud pour se protéger du vent Tramontane.

En été il est courant de voir des bottes de paille dans les champs elles serviront comme fourrage qui sera consommé par le bétail plus tard.

Les murs de pierre sèche sont construits sans aucun mortier. Ils servent de séparation de terrain (parcelles) dans les champs qui s'appellent des "tanques"

OPTIQUE FIXE 500mm

Contrairement aux lentilles de grandes tailles (comme celle de *Cavalleria*) celle-ci ne pivote pas, mais à l'intérieur il y a une lumière qui s'allume et s'éteint. Aujourd'hui il y a encore des phares qui utilisent des optiques comme celle-ci.

Optique donnée par Autorité Portuaire d' Îles Baléares.

LE TOURISME À MINORQUE

Le tourisme est devenu un pilier fondamental dans l'économie de Minorque. L'île offre des plages sauvages ou urbanisées (avec tous types de services) avec des activités respectant l'environnement, dans une nature vierge. Au cours des dernières années la gastronomie et le tourisme sont devenus les protagonistes de l'île. La zone de Cap de Cavalleria est un des sites le plus visiter de la côte Nord.

- Les activités liées à la mer sont fortement demandées, les eaux cristallines et la biodiversité sont spécialement appréciées
- La gastronomie est devenue un pilier de l'économie de l'île: à Es Mercadal plusieurs restaurants offrent une cuisine traditionnelle Minorquine
- Les plages de la côte du Sud sont une référence pour les amateurs de soleil et de la plage. Cala Turqueta est une des plus visitée de l'île
- La forte personnalité des plages vierges du Nord font concurrence aux plages de sable blanc du Sud.
- Les plages urbanisées (avec tous types de services) sont très appréciées par le tourisme en famille (comme Cala Galdana)
- Le centre urbain de Binibeca à Sant Lluís, a été construit en 1972, exclusivement pour le tourisme
- Le randonnée pedestre permet d'apprécier de près la richesse naturelle et du paysage
- Le "*Camí de Cavalls*" (chemin des chevaux) est un chemin historique qui se déroule sur la côte de Minorque. 185Km à faire à pied, à cheval ou en VTT.

LA ALMADRAVA – LA MADRAGUE

La première industrie de la pêche de Minorque (XVIII siècle) se trouvait dans le port de Sanitja et se consacrait à la pêche au thon avec la technique de la madrague, des filets de pêche placés au long du passage d'entrée. L'industrie n'a pas abouti, après quelques années elle a été fermée. Le bâtiment qui l'accueillait est aujourd'hui un abri pour les pêcheurs gardant le nom original d' "*Almadrava*", mais est connu comme "la petite maison de Sanitja".

- Le port de Sanitja est riche en histoire et patrimoine culturel. Dont la tour type Martello et la maison de Sanitja sont les plus visibles. L'entrée à la *Almadrava* est fermée par une barrière en bois d'olivier, très caractéristique de l'île
- Pour encourager l'industrie de la pêche, beaucoup de matériaux et outils ont été importés de Sardaigne où la technique "*Almadrava*" était utilisée avec succès. Les thons pêchés ici étaient peu nombreux et très petits. C'est pour cela que la madrague a été fermée.

LA PÊCHE

Fornells était traditionnellement un village de pêcheurs. La flotte de pêche de Fornells est la 3ème plus importante de Minorque et se dédie aujourd'hui à de petites pêches avec ses petits *llaüts* qui ne dépassent pas 10m.

On peut pêcher entre la côte jusqu'à 8 mille nautiques avec des filets de pêche et nasses. Les espèces les plus pêchées sont: la langouste, le rouget, le mérou et la dorade.

- Le *LLaüt* est un bateau robuste et stable aussi pendant des conditions météorologiques difficiles
- Autrefois, quand les pêcheurs ne pouvaient pas sortir en mer, ils passaient leur temps à réparer les filets
- Le poisson frais, fruits de mer sont les produits principaux des restaurants de Minorque durant toute l'année
- Fornells a toujours été un port de pêche et aujourd'hui partage un rôle majeur avec le tourisme

LES TOURS DE DÉFENSE

Minorque a souffert de nombreuses incursions et de domination due à sa position stratégique en mer méditerranéenne. La tour de Sanitja et de Fornells (XIX siècle) font partie d'un système de défense qui permettait un contrôle complet sur toute la côte. D'une tour on pouvait en voir deux autres qui permettait d'avertir en cas de danger immédiat grâce à des signaux de fumée pendant le jour et du feu pendant la nuit.

Les tours ont été construites entre la fin du XVIII siècle et le début du XIX et s'utilisaient pour éviter que les ennemis restaient au mouillage devant les ports. Ces tours sont très robustes bien plus que celles du Moyen Âge utilisées comme une tour d'observation.

La porte d'entrée était placée au premier étage pour rendre difficile l'accès aux ennemis. Elle était accessible au moyen d'une échelle qui se retirait en cas d'attaque. (Tour d'Alcaufar)

Les tours de défense pouvaient être à trois étages et accueillir des troupes de 15 militaires. (Tour de Sanitja)

Au dernier étage il y avait la plate-forme d'artillerie où les projectiles étaient chauffés au feu et tirés par un canon (Tour Sa Mesquida)

- La tour de Fornells a été restaurée et c'est la mieux conservée de l'île. Est ouverte pendant l'été
- La tour de Sant Nicolau (Ciutadella) est connue comme "le château de Sant Nicolau"
- La tour d'Es Penjat (Ciutadella), comme le château de Sant Felipe, le fort de Marlborough et la forteresse de La Mola ont été construits pour protéger l'accès au port du Mahon

SALLE 3

LE PHARE DU CAVALLERIA

LES NAUFRAGES: UNE COTE DANGEREUSE

La côte nord de Minorque est très dangereuse dû à la violence du vent de la Tramontane, les falaises et les barrières sous-marines en sont la cause principale. On estime que entre le siècle XIV et la construction du phare il y a eu plus de 700 naufrages. Beaucoup d'épaves des navires et restes de bateaux sont encore au fond de la mer

LA CONSTRUCTION DU PHARE

Le phare de Cavalleria a été inauguré le 1er Mars de 1857, le premier construit sur la côte du Nord faisant réduire les naufrages. Comme tous les phares le bâtiment et le signal lumineux sont uniques,

pour permettre son identification pendant la journée et la nuit aux navigateurs

- Projets originaux du phare de Cavalleria, l'un des quatre de l'ingénieur Antonio Lopez i Montalvo
- La photo montre clairement comme, en 1912, le bâtiment était plus petit que l'actuel. L'agrandissement commençait grâce à un projet de 1917
- La structure circulaire qui se trouve au côté du phare est l'ancienne coupole. Elle était couverte en bronze et a été volée. L'optique actuelle est de 1989.

SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE

L'éclairage du phare est sans doute la partie qui a le plus changé pendant les années. Les combustibles utilisés ont été: huile d'olive, huile minérale, pétrole, gaz, acétylène et plus récemment l'électricité et plaques solaires. Au début du XX siècle l'intensité lumineuse a augmenté considérablement, grâce à la lentille de Fresnel, qui consiste en séparer la lentille en plusieurs prismes qui amplifient la lumière et la dirigent vers un certain point.

Les lampes et ampoules ont aussi évoluées en permettant aux phares comme Cavalleria de fonctionner en employant très peu watts.

- Système d'éclairage Chance 85mm, vapeur de pétrole utilisée au phare de Cavalleria de 1914 à 1988. Cavalleria a été le dernier phare en utiliser ce système.
- Le système à l' acétylène permet l'automatisation du phare grâce à l'aide de soupapes solaires qui fait que le gardien du phare devait se charger quotidiennement de l'allumage et l'arrêt du phare
- La soupape solaire a été inventée par Gustaf Dalèn, Prix Nobel de Physique en 1912. Ces soupapes étaient très sensibles et pendant les jours de brume ou de fort brouillard le phare s'allumait automatiquement
- Optique avec flotteur en mercure de 1929. L'optique du phare de Cavalleria utilise ce système pour éviter des potentiels effleurements pendant la rotation de la lentille
- Au début du XIX siècle, Fresnel a pu réduire la quantité de verre nécessaire pour la construction des lentilles, amplifiant la projection jusqu'à 4 fois plus
- L'actuelle optique du phare de Cavalleria est la même depuis 1922
- Autrefois les phares fonctionnaient à retardement (machine d'horlogerie) les gardiens du phares devaient déplacer manuellement et plusieurs fois par jour les poids qui permettait le fonctionnement du phare aujourd'hui les phares sont tous automatisés

FICHE TECHNIQUE DU PHARE

PORTÉE

26 milles nautiques (48.152 kmts)

ÉCLAIRAGE ASPECT LUMINEUX

Groupe de deux flash de lumière chaque 10 secondes

APPARENCE DIURNE

Tour et bâtiment blancs, 15mts d'hauteur

LIEU

Latitude N40° 5,377'

Longitude E004° 5,534'

à l'extrémité du cap de Cavalleria

ORDRE

De deuxième. Autrefois l'importance des phares se produisait avec une classification du premier au 6ème ordre d'importance

- Le phare de Favaritx a été inauguré en 1922. Il a été construit en raison de plusieurs naufrages qu'il y avait, malgré la construction du phare de Cavalleria
- Le phare d'Artrutx a été inauguré en 1859. Contrairement aux autres phares qui présentent une architecture similaire entre eux, le phare d'Artrutx a des contreforts et une apparence unique
- La base du phare de Cavalleria se trouve à 80m au niveau de la mer mais l'optique se trouve à 14,35m d'altitude: donc le phare illumine de 94,35 mètres au niveau de la mer
- Le phare de Punta Nati a été inauguré en 1913. L'illumination débutait avant de terminer les travaux dû à la pression affluente du passage des navires

LE PHARE COMME UNE MAISON

Les phares doivent être en fonction permanente et chaque défaillance technique doit être rapidement résolue. Autrefois il était possible parce que dans le phare vivaient deux gardiens un pour le post de jour et un pour la nuit. Ils devaient charger manuellement le système du phare en faisant attention à la pression du pétrole qui devait être constant. Les gardiens vivaient ici avec leurs familles. Aujourd'hui les phares opèrent automatiquement et son contrôler à distance

- Il y a peu de photo du phare de Cavalleria. Dans celles-ci on peut voir l'ancienne structure en verre qui protège la lentille
- Photo des années 40: on peut voir la barrière qui s'ouvrait au patio (terrasse)
- Les fils des gardiens ont vécu dans les phares, mais aujourd'hui il y a beaucoup de bâtiments inoccupés
- Les familles des gardiens vivaient en un lieu isolé mais privilégié. Bien qu'aujourd'hui c'est bizarre, pendant ces années les phares étaient des lieux pleins de vie
- Bernat Coll, gardien du phare de Cavalleria pendant 40 années. Il a vécu ici avec sa femme Victoria Pons et ses fils jusqu'en 1995
- Le dernier gardien du phare qui a vécu ici a été José Barthélemy avec sa femme Soqui Rojo et ses fils jusqu'en 1998. Il travaille encore comme gardien

LES PHARES COMME LIEUX DE CULTURE

A part de prévenir les naufragés, les phares ont été lieux de culture: les gardiens ont eu un rôle important dans l'éducation. Quand il n'y avait pas la chance d'aller à l'école, ils étaient les enseignants pour tous les enfants de la zone.

Quand le gouvernement de la Deuxième République d'Espagne (1931-1936) promouvait un programme d'alphabétisation et éducation du lieux moins habitée du pays les gardiens de Minorque demandaient la mise en oeuvre d'une bibliothèque dans le phare de Cavalleria. La bibliothèque contenait une centaine de livres qu'ils se passaient en rotation aux autres phares