

# DU VILLAGE AU CAP DES MÉDES...

## SENTIER DU PATRIMOINE FORTIFIÉ ET PAYSAGER



“À mesure qu'on avançait sur l'eau soyeuse, les contours de l'île se précisaient avec ses caps, ses baies, ses anciens forts dans la verdure”

Georges SIMENON, *Mon ami Maigret*, 1952

## Avant-propos

Plages de sable fin, falaises vertigineuses surplombant la mer aux couleurs chatoyantes, diversité floristique et faunistique, paysages à couper le souffle, l'île de Porquerolles est un enchantement.

Le Nord-est de l'île regroupe une mosaïque de milieux, des écosystèmes littoraux aux paysages sauvages de la pointe des Mèdes, jusqu'aux plaines et leurs productions agricoles.

Les édifices militaires se dressent aux points stratégiques, offrant des vues panoramiques au promeneur, entre maquis et criques paradisiaques, sur fond sonore de cigales.

Dans ce guide, nous vous proposons d'arpenter les sentiers à la découverte des forts et des paysages mais aussi de pénétrer au cœur de l'île pour y découvrir les productions locales.



Ce topoguide a été réalisé dans le cadre d'un campus organisé par l'APARE du 2 au 22 septembre 2012. Il est le résultat de réflexions et d'un travail pluridisciplinaire accompli par des étudiants et jeunes salariés. Ces bénévoles ont permis la conception d'un projet de revalorisation de l'identité culturelle des forts et batteries de l'île de Porquerolles. Ce topoguide est une synthèse de ce travail

## Description générale

Géologiquement rattachée au massif des Maures, l'archipel des îles d'Hyères en a été isolé il y a 20 000 ans par une montée du niveau de la mer entraînée par la fonte des glaciers.

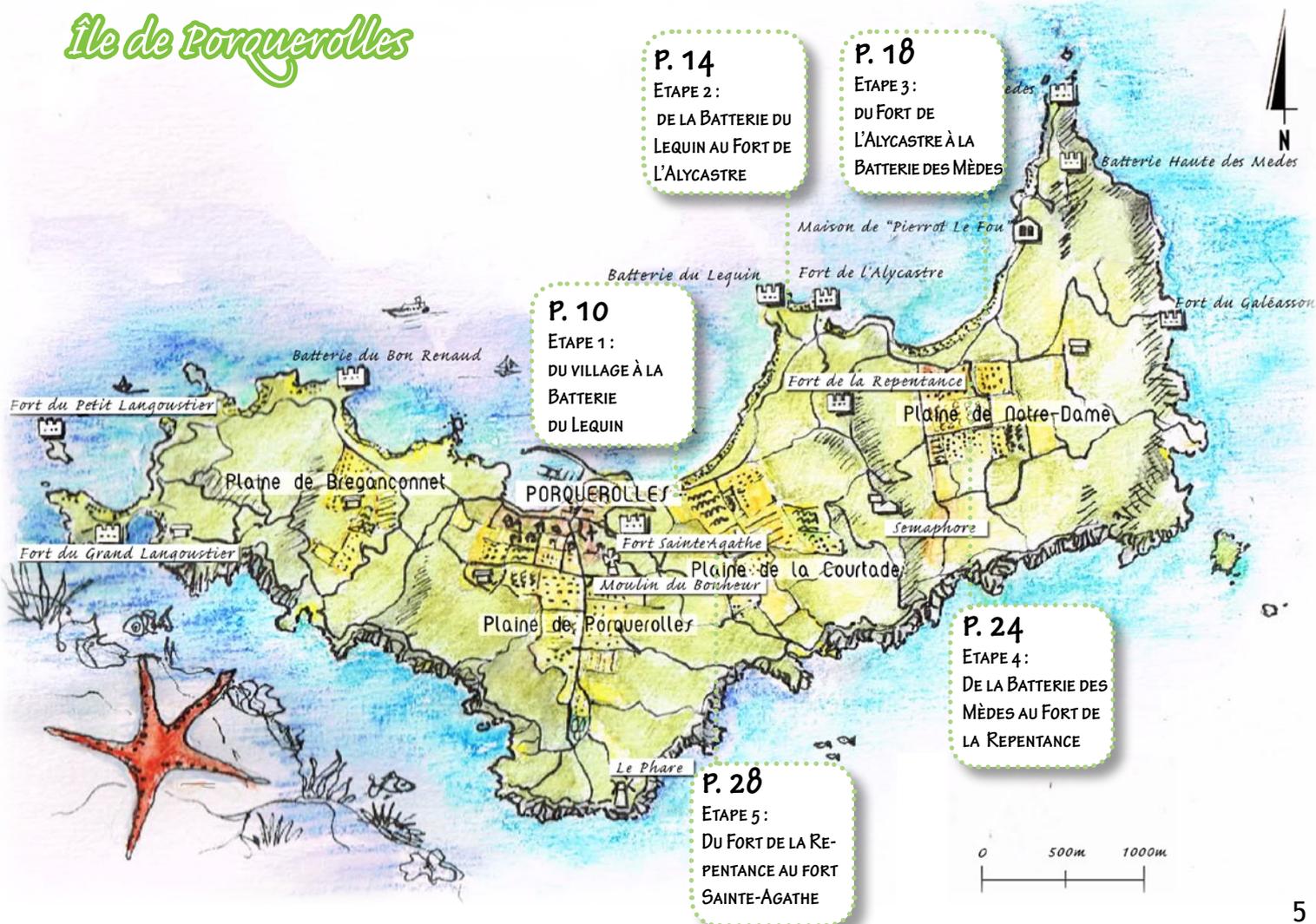
L'île de Porquerolles est essentiellement constituée de roches métamorphiques (schistes, micaschistes, gneiss et phyllades). Ces roches déposées par strates ont été plissées par des mouvements tectoniques et ont formé un synclinal, c'est-à-dire un pli en forme de croissant. Cet arc forme l'île qui s'étend sur 7 kilomètres de long de la Pointe du Grand Langoustier jusqu'au Cap des Mèdes. Les mouvements tectoniques ont également basculé les compartiments rocheux vers le Nord, ce qui explique la présence de plages sur la côte face au continent et une côte plus abrupte au Sud.

La morphologie de Porquerolles est une succession de cinq chaînons collinaires. Entre les collines, des sédiments issus de l'altération et l'érosion des roches se sont déposés dans les plaines et ont rendu ces zones cultivables. Aujourd'hui ce sont surtout des vignes et quelques vergers qui y sont cultivés. Les quatre plaines sont traversées par des cours d'eau intermittents (oueds) alimentés par les eaux de pluie (en moyenne 70 jours de pluie par an).

### CARTE D'IDENTITÉ :

- ◇ 7 km de longueur
- ◇ 3 km de largeur
- ◇ 1250 hectares (la plus grande des îles d'Hyères)
- ◇ 11 forts et batteries
- ◇ Point culminant: Sémaphore à 144 mètres

# Île de Porquerolles



**P. 14**

ÉTAPE 2:  
DE LA BATTERIE DU  
LEQUIN AU FORT DE  
L'ALYCASTRE

**P. 18**

ÉTAPE 3:  
DU FORT DE  
L'ALYCASTRE À LA  
BATTERIE DES MÈDES

**P. 10**

ÉTAPE 1:  
DU VILLAGE À LA  
BATTERIE  
DU LEQUIN

**P. 24**

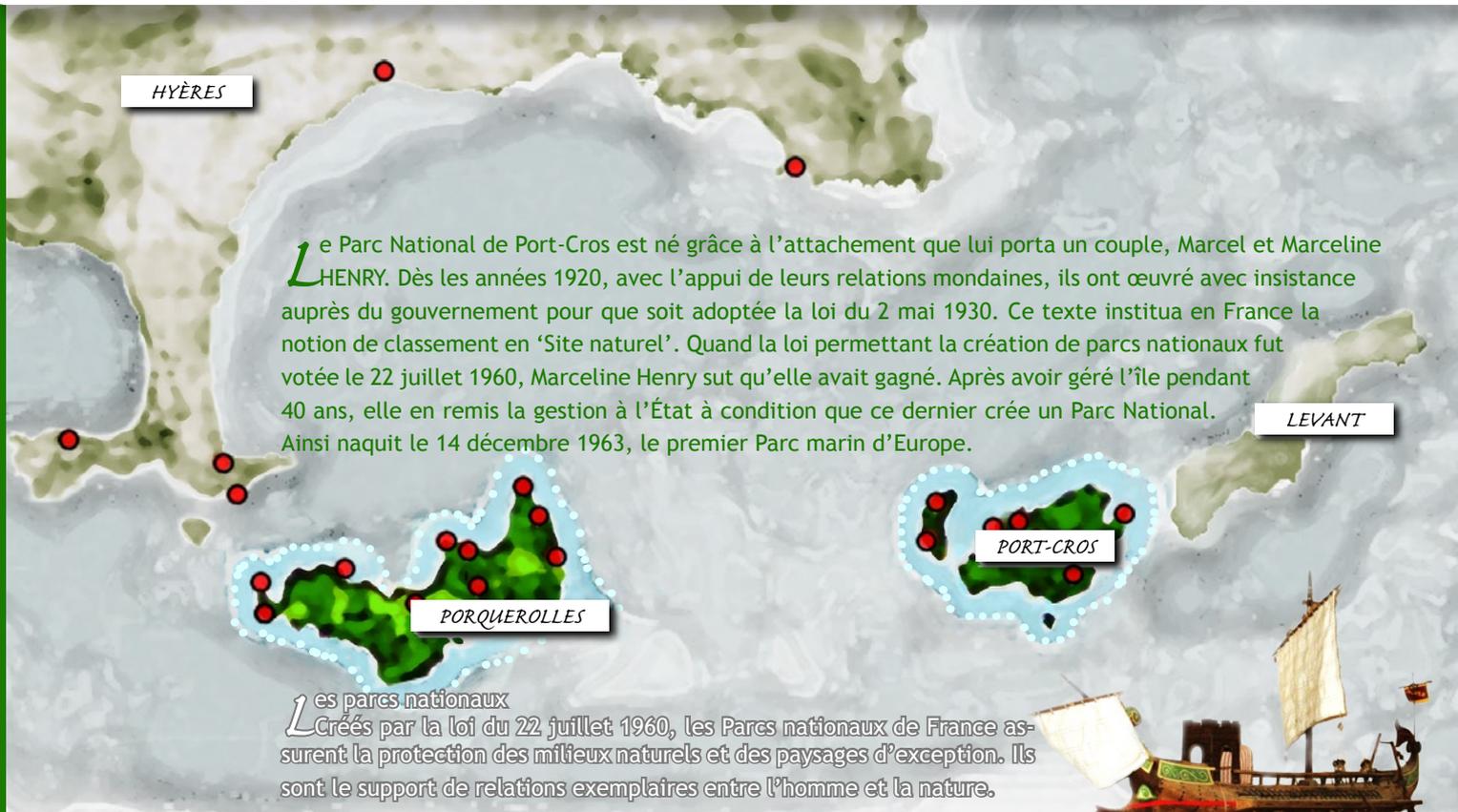
ÉTAPE 4:  
DE LA BATTERIE DES  
MÈDES AU FORT DE  
LA REPENTANCE

**P. 28**

ÉTAPE 5:  
DU FORT DE LA RE-  
PENTANCE AU FORT  
SAINTE-AGATHE

0 500m 1000m

# De la protection militaire à la protection de l'environnement



■ zone terrestre du Parc National

■ zone maritime du Parc National

■ terrains non-inclus dans le Parc National

● anciens aménagements militaires sur la rade d'Hyères

## Un peu d'histoire...

La rade d'Hyères a toujours été un carrefour stratégique pour le contrôle de la mer méditerranée, parcourue par les navires de guerre et de commerce. Porquerolles a ainsi constitué une île convoitée par toutes sortes d'envahisseurs et a servi d'avant poste pour la protection de la rade. Elle compte dix ouvrages fortifiés positionnés sur des points stratégiques de la côte Nord. Le fort Sainte-Agathe est la première fortification, elle a été réalisée sous le règne de François I<sup>er</sup> au XVI<sup>ème</sup> siècle. La construction des autres forts, ordonnée notamment par Richelieu (Alycastre) ou Napoléon (Batterie du Lequin et du Bon Renaud), s'étala du XVII<sup>ème</sup> au XIX<sup>ème</sup> siècle.

La plupart de ces forts sont la propriété de la Marine Nationale et sont en cours d'acquisition par le Conservatoire du Littoral dans le but de protéger et valoriser ce patrimoine.



## Un destin écologique avant l'heure...

L'île de Porquerolles, mise aux enchères en 1912, fut achetée par François-Joseph Fournier pour l'offrir en cadeau de mariage à sa nouvelle épouse. Ce personnage hors du commun, à la fois homme d'affaire et mécène, enrichi par ses comptoirs latino-américains y développa l'agriculture. Écologiste avant l'heure, il trouva l'équilibre entre la reforestation, le fonctionnement d'une centrale électrique et la production de vin, de blé, le maraîchage et de l'élevage bovin. Porquerolles fut en mesure de nourrir une population grandissante tout en exportant sur le continent. La Seconde Guerre mondiale mit fin à cette période faste et transforma l'île en forteresse. L'entre-deux guerre demeure donc une période de grand prestige culturel et de développement rapide des activités agricoles, viticoles, maraîchères.



Au début des années 1970 les habitants de Porquerolles refusèrent le statut de Parc National de peur de perdre leur liberté. Pourtant, l'île aurait pu se transformer en Club Méditerranée pour touristes de luxe si George Pompidou, alors en vacances au Fort de Brégançon, n'avait pas décidé d'acheter la plus grande partie de l'île pour trente millions de francs en 1971 afin d'empêcher l'aboutissement du projet d'un pont reliant l'île au continent. Cette année-là l'île comptait 260 habitants permanents en hiver contre 3000 en été. Aujourd'hui, les îliens sont moins de 400 en hiver alors que les estivants peuvent dépasser les 10 000 au cours d'une seule journée d'été.

## Faune et flore

Porquerolles abrite une flore et une faune exceptionnelle, réunissant sur une surface limitée de nombreuses espèces rares et protégées, dont certaines bénéficient de protection nationale ou régionale.

Le maquis est la formation végétale principale de l'île. Constitué d'arbustes résistants à la sécheresse, il forme des fourrés denses et épineux aux multiples senteurs. Il se développe sur terrain siliceux et est dominé par les cistes, le myrte, le lentisque ou encore le génévrier de Phénicie.

La végétation littorale se développe sur les rochers et falaises soumis aux embruns et est constituée de plantes halophiles (qui affectionnent les milieux salés). Parmi les espèces caractéristiques, la barbe de Jupiter, le crithme maritime ou encore la cinéraire.

Ces espèces présentent des stratégies d'adaptations surprenantes pour résister aux conditions extrêmes du littoral porquerollais : vent, sel et sécheresse. Certaines développent des systèmes racinaires très développés pour puiser l'eau en profondeur, d'autres recouvrent leurs feuilles d'une protection cireuse pour éviter l'évaporation ou se recouvrent de poils pour s'isoler de la chaleur et du sel.

L'île est le lieu de reproduction de nombreux oiseaux migrateurs comme les puffins et abrite quelques espèces endémiques comme le Phyllodactyle d'Europe, reptile en voie de régression ou le discoglosse sarde. Les milieux marins comptent également de nombreuses espèces emblématiques comme l'herbier de posidonie et des espèces protégées.

## ÉTAPE 1 : DU VILLAGE À LA BATTERIE DU LEQUIN

Depuis le port, sortir du village en prenant le grand sentier côtier en direction de Notre-Dame. De grands eucalyptus saluent votre passage. Plus loin, en longeant la plage de la Courtade, des reboisements de pins parasols ont pour objectif d'éviter l'intrusion des embruns et ainsi protéger les plaines agricoles. Sur la droite, « le pin de Charles » est le rappel d'une coutume de l'île.

Environ 30 minutes après le départ, tournez à gauche en direction de la Batterie du Lequin. Vous cheminez alors au milieu du maquis. Peu avant le fort, un petit sentier vous offre un point de vue sur la mer et la végétation sculptée par la force du vent.



*Le pin de Charles*

*Il y a  
200 ans  
en l'honneur de sa  
jeune épouse, le berger  
Charles planta ici un pin.  
Depuis,  
les îliens  
y viennent  
fêter leurs  
noces.*

*Tandis que la mariée  
saute par dessus la  
borne afin de favoriser  
sa future descendance,  
le cortège nuptial  
danse autour du pin.*



### EUCALYPTUS : LE BEL ENVAHISSEUR

Introduit au XIX<sup>ème</sup> siècle pour ses qualités ornementales et médicinales, l'eucalyptus (*Eucalyptus globulus*) est aujourd'hui considéré comme une plante envahissante. Les conditions climatiques locales lui sont favorable et il colonise peu à peu l'île, concurrençant les espèces autochtones.



Le long des sentiers bordant les plages de La Courtade et Notre-Dame des « barrières » ont été installées pour protéger les arrières-plages du piétinement, ainsi une végétation pionnière peut reprendre place. Il est important de revégétaliser ces espaces pour éviter une érosion trop importante des sols.



## ANÉMOMORPHOSE : DÉFORMATION SOUS L'EFFET DU VENT

En raison des vents forts et des embruns salés provenant du large, la végétation est déformée, elle adopte une forme asymétrique "en drapeau". Cette transformation, l'anémomorphose, résulte d'une brûlure causée par le sel sur les jeunes bourgeons et jeunes pousses exposés aux vents qui les empêchent de se développer.



Le deuxième outil de protection choisi par le Parc est la pose de troncs le long des sentiers. Ils permettent d'une part, de dissuader les piétons et cyclistes de piétiner la végétation hors des sentiers et d'autre part de créer du sol. En effet, avec le temps les troncs se dégradent, nourrissent les insectes xylophages, se décomposent et forment du sol. Les troncs placés dans des pentes bloquent le phénomène de ravinement, c'est-à-dire une érosion des sols après une forte pluie.



## Batterie du Lequin (XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup>)

La construction de la Batterie du Lequin a été projetée dès 1794 après le saccage des îles lors du retrait des troupes anglaises de Toulon. En effet, elle fait partie du système de fortification des îles d'Hyères voulu par Napoléon pour faire face à la flotte Britannique. Elle avait pour fonction de protéger le port en croisant ses tirs avec la Batterie du Bon Renaud (située sur la Pointe du Bon Renaud) : la ressemblance entre les deux édifices est flagrante. À sa construction, elle était dotée de douze canons et six mortiers. Elle a été modifiée au milieu du XIX<sup>ème</sup> selon le modèle « corps de garde modèle 1846 n°2 », largement répandu sur les côtes françaises, et qui résulte de la standardisation de l'architecture militaire. La batterie pouvait accueillir jusqu'à trente hommes et huit pièces d'artillerie de gros calibre. Pour une défense rapprochée elle était dotée d'un pont-levis, d'un fossé sec, d'un glacis, de créneaux et de deux bretèches par côté.

Le Lequin fut déclassé et désarmé en 1885, après la mise en service du fort de la Repentance. Il est aujourd'hui la propriété du Conservatoire du Littoral et est inscrit sur la liste de l'inventaire des Monuments Historiques.



### CISTES : LES ROIS DU MAQUIS

Les Cistes constituent les plantes les plus répandues du maquis. Deux espèces sont caractéristiques, le Ciste de Montpellier (*Cistus monspeliensis*) reconnaissable par ses feuilles allongées et collantes au toucher et le Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salvifolius*) avec des feuilles plus claires et ovales. Après un incendie, ce sont les premières essences à se régénérer, grâce à leurs stocks de graines restées dans le sol et par une croissance rapide.

## ÉTAPE 2 : DE LA BATTERIE DU LEQUIN AU FORT DE L'ALYCASTRE

Revenez sur vos pas, sans manquer le panorama sur le fort de l'Alycastre et la pointe des Mèdes. La roche principale de l'île, le schiste, y affleure et une des espèces protégée de l'île, le Statice nain, s'y développe. Empruntez le chemin qui file au niveau du stationnement vélo. Ce sentier littoral est ponctué de criques paradisiaques à l'eau turquoise, laissant apparaître le sable fin et les herbiers de posidonie.

Vous arrivez rapidement au fort de l'Alycastre par un chemin de ronde permettant d'admirer ses remparts.



### HERBIER DE POSIDONIE

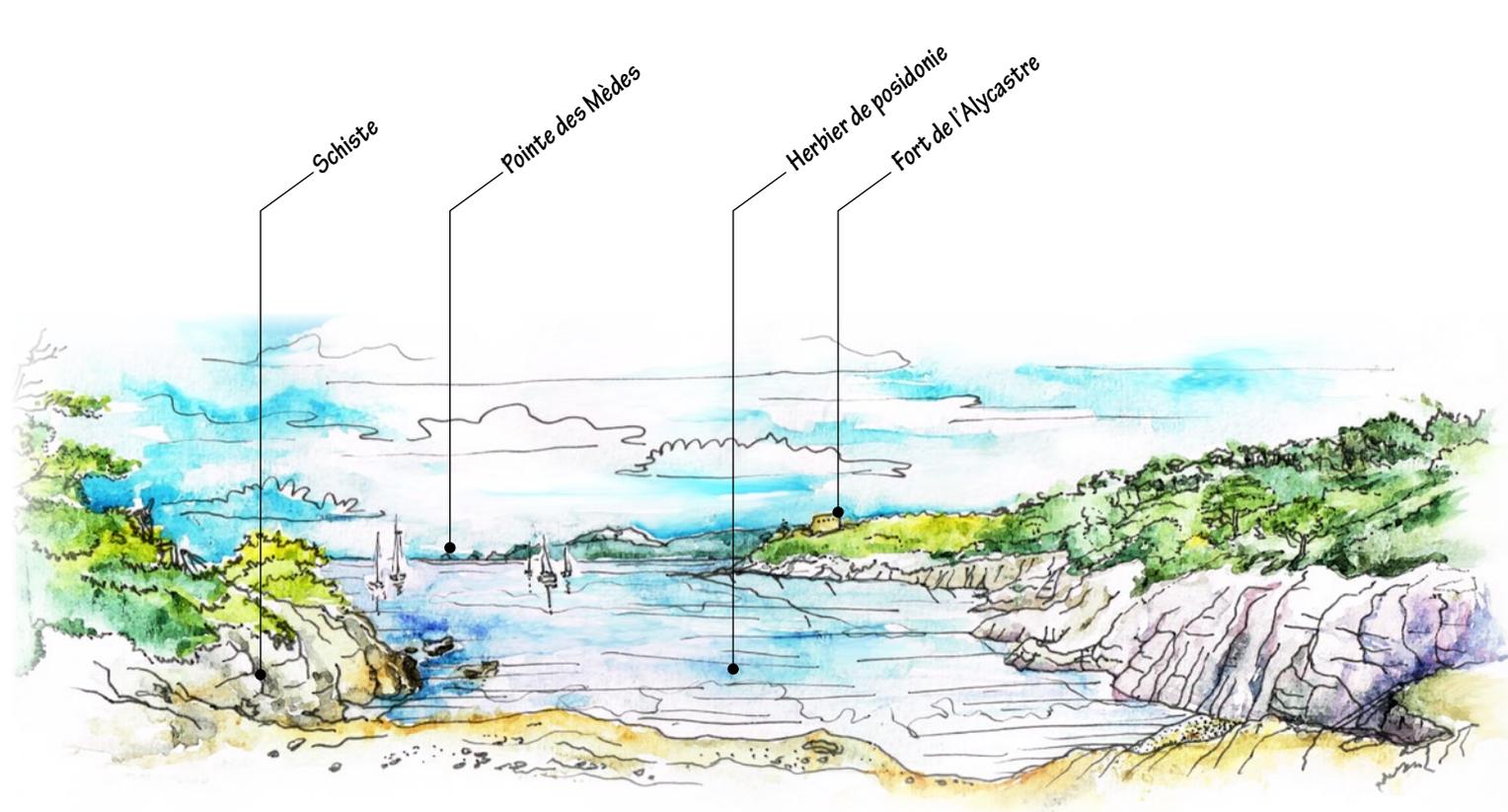
L'herbier de posidonie (*Posidonia oceanica*) forme de vastes prairies sous marines. Il joue un rôle primordial dans l'écosystème en produisant de l'oxygène et en offrant un abri et une réserve de nourriture pour de nombreuses espèces. Sa croissance est très lente, contrairement à *Caulerpa taxifolia*, algue invasive récemment introduite en Méditerranée, disséminée par les ancres des navires et les filets de pêche.



### STATICE NAIN : RESTER NAIN POUR SURVIVRE

Le statice nain (*Limonium pseudominutum*) adopte un port en coussinet afin de résister à la sécheresse et au vent. Il se développe lentement, réduisant ses parties aériennes à de petites feuilles, au profit de la croissance de ses racines afin d'aller chercher de l'eau profondément dans les fissures des roches. C'est une plante halophile et ses feuilles possèdent des glandes lui permettant d'éliminer le sel en excès et ainsi de résister aux embruns.





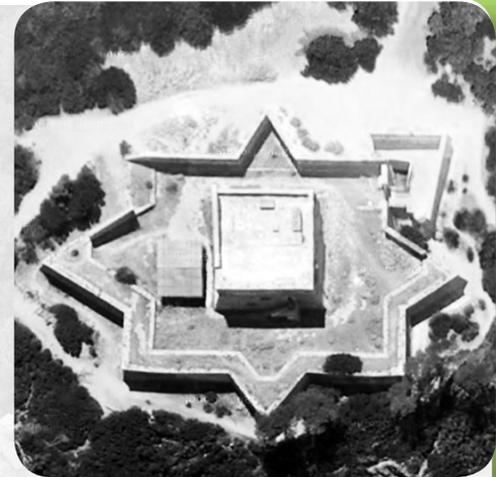


### CINÉRAIRE MARITIME : AU CHAUD DANS SON DUVET

Un duvet gris-argenté recouvre les feuilles et la tige de la Cinéraire maritime (*Senecio cineraria*) lui offrant une protection contre les embruns et une couche isolante de la chaleur. Les poils permettent aussi de capter l'humidité nocturne pour résister à la chaleur diurne. C'est cette couleur grise qui a donné son nom à la plante: en effet, cinéraire vient du mot "cendre".

## Alycastre (XVII<sup>e</sup>)

L'alycastre (à l'origine La Lycastre) construit entre 1634 et 1640 fait partie de l'ensemble du système de défense des îles édifié sur instruction de Richelieu. Cet ouvrage, intéressant du point de vue de l'architecture militaire, se compose d'une tour à canon à base pyramidale (l'Alycastre et le Grand Langoustier sont les seuls à en posséder sur l'île), d'un mur d'enceinte en étoile à huit branches et d'un bâtiment à usage de corps de garde. De plus, cet édifice a l'originalité d'être construit à partir de matériaux de Porquerolles : galets, quartz, schiste, sable ... et tuf provenant certainement de Port-Cros. Certains murs font jusqu'à quatre mètres d'épaisseur!



L'intérieur est composé d'un rez-de-chaussée voûté à l'origine inaccessible de l'extérieur contenant citerne et magasin, de deux étages également voûtés et d'un escalier menant à une terrasse couverte d'un parapet.

Partiellement détruit par les anglais il est remis en état entre 1811 et 1814 puis armé de six canons, six canoniers et vingt fantassins.

L'entrée se fait actuellement par une brèche dans le mur d'enceinte mais l'entrée originelle se situe dans l'angle sud-ouest. Il est inscrit sur la liste de l'inventaire des Monuments Historiques.

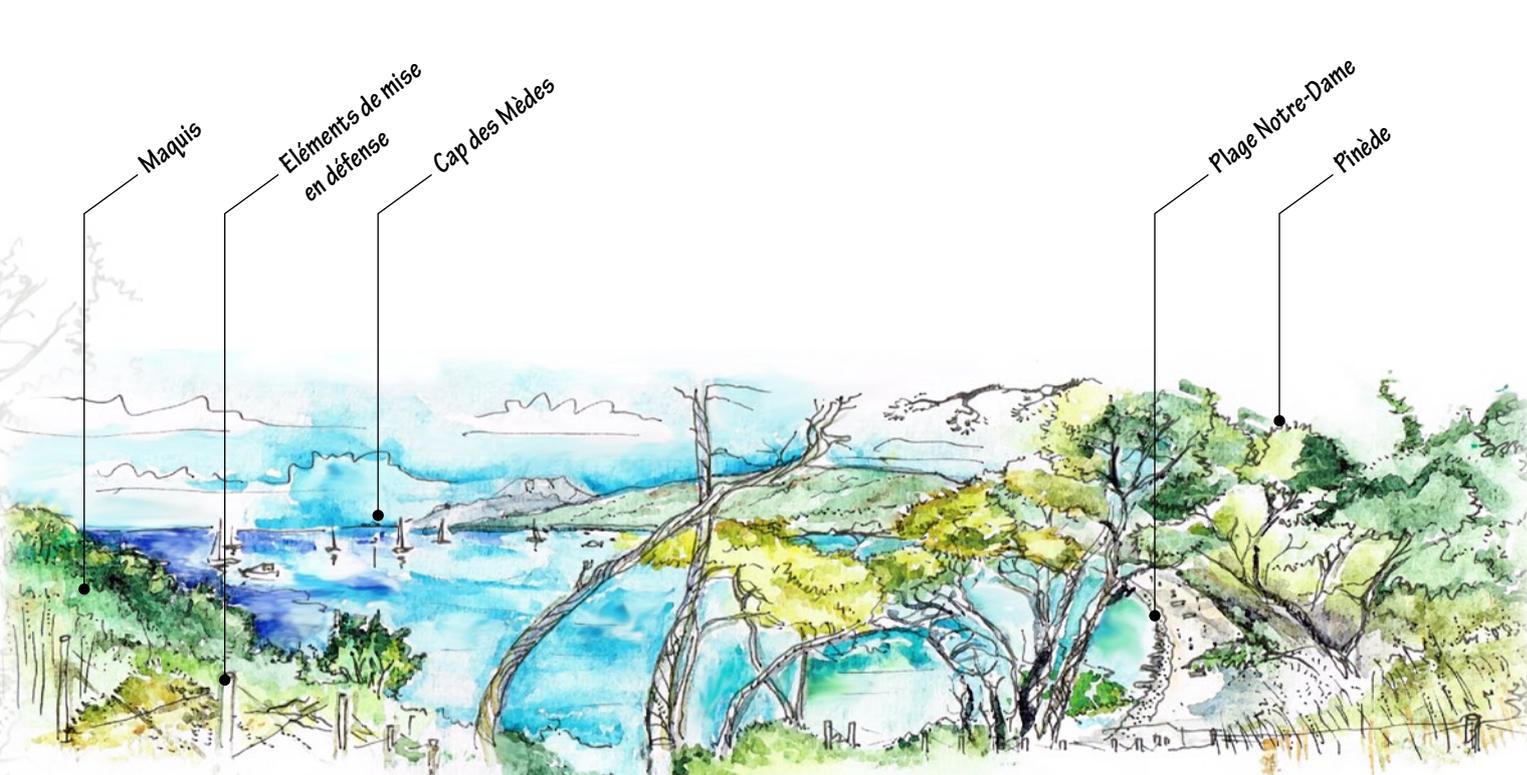


## ÉTAPE 3 : DU FORT DE L'ALYCASTRE À LA BATTERIE DES MÈDES

Reprenez le sentier qui revient vers l'intérieur des terres et prenez le sentier principal vers la gauche. Des chênes lièges sont visibles le long du chemin. Au niveau d'une fourche, deux solutions s'offrent à vous :

- ◇ En partant sur la droite, vous poursuivez la boucle qui vous mènera à travers vignobles et oliveraies pour ensuite terminer l'itinéraire par les forts de la Repentance et de Sainte-Agathe (suite de l'itinéraire p. 24)
- ◇ En poursuivant tout droit sur le sentier, vous partirez à la découverte de la pointe la plus septentrionale de l'île, le Cap des Mèdes, et sa batterie militaire (incontournable !). Vous longez alors la baie de l'Alycastre puis découvrez sur la gauche la maison de "Pierrot le Fou" offrant une belle vue sur la plage qui compte quelques Barbes de Jupiter. Poursuivez votre chemin en direction des Mèdes jusqu'à emprunter un chemin rocailleux entouré de griffes de sorcières qui vous mènera à la Batterie Basse des Mèdes. Un panorama grandiose s'étend devant vous, des Rochers des Deux Frères jusqu'à l'île de Port-Cros. Revenez ensuite sur vos pas pour reprendre le circuit.





## LA PINÈDE

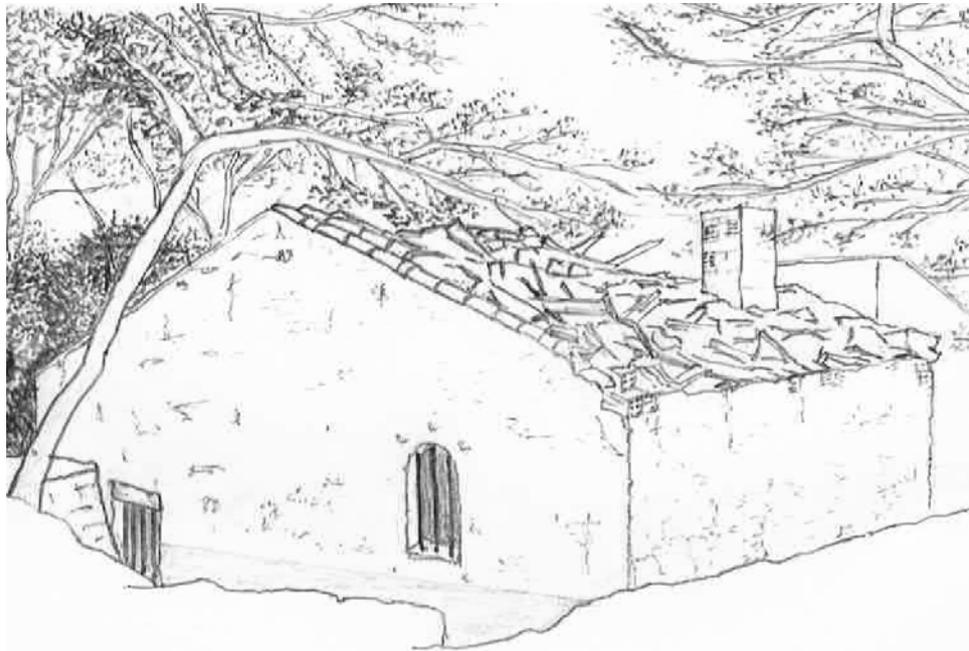
Les peuplements de Pin d'Alep (*Pinus halepensis*) et Pin parasol (*Pinus pinea*) occupent plus de la moitié de l'espace boisé de l'île. Ils protègent les terres agricoles des embruns, qui rendraient toute culture impossible. Ils constituent un écosystème indispensable mais fragile, car sensible au piétinement et aux incendies. Peu à peu, la yeuseraie (boisement de Chêne vert) remplace la pinède, selon une évolution naturelle.



### MAISON DE PIERROT LE FOU

La maison de la Treille dite de «Pierrot Le Fou» fait référence au film de Jean-Luc Godard (1965) avec Anna Karina et Jean-Paul Belmondo dont plusieurs scènes se déroulent sur le ponton (aujourd'hui en ruine), la plage et la terrasse de la maison.

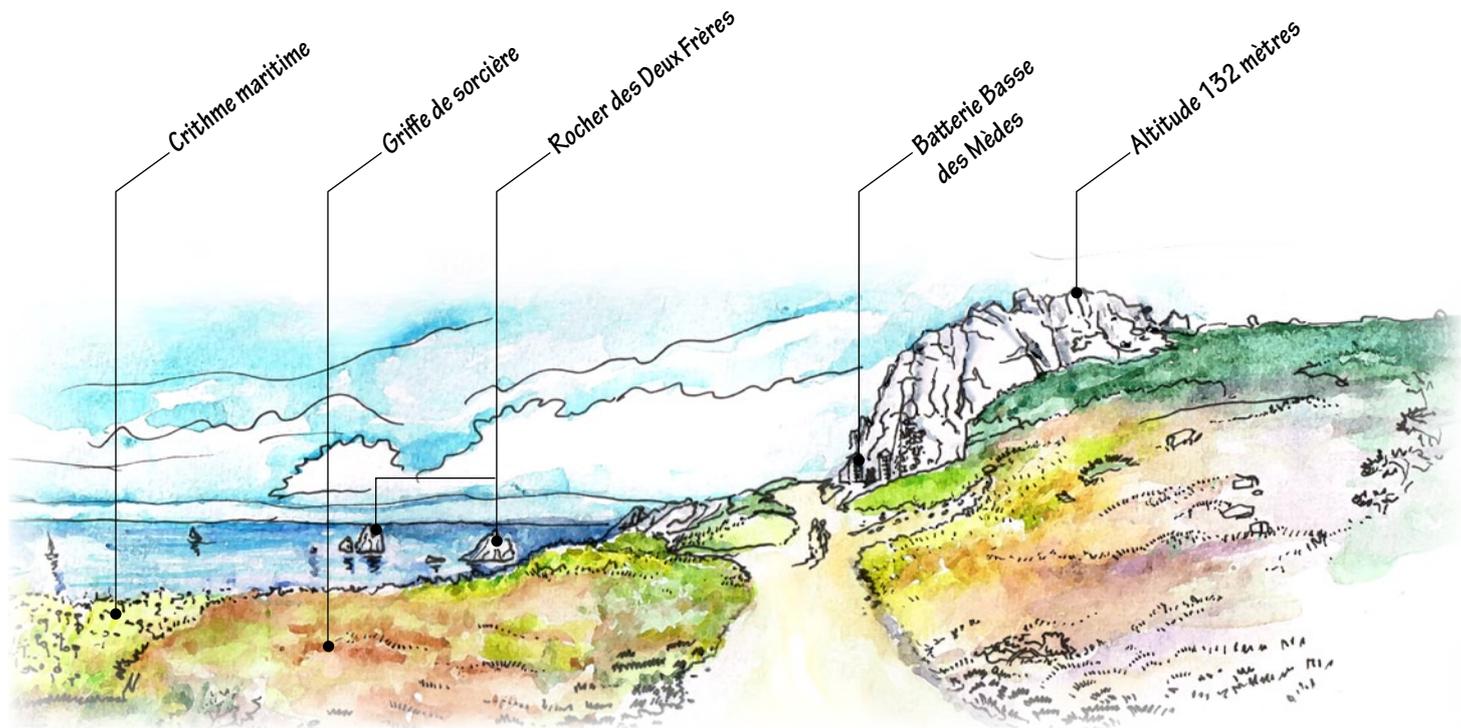
La maison est un ancien bâtiment militaire construit à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle. Elle marquait l'entrée du périmètre de champ de tir de la marine.



### BARBE DE JUPITER : LE POUVOIR DES PLANTES

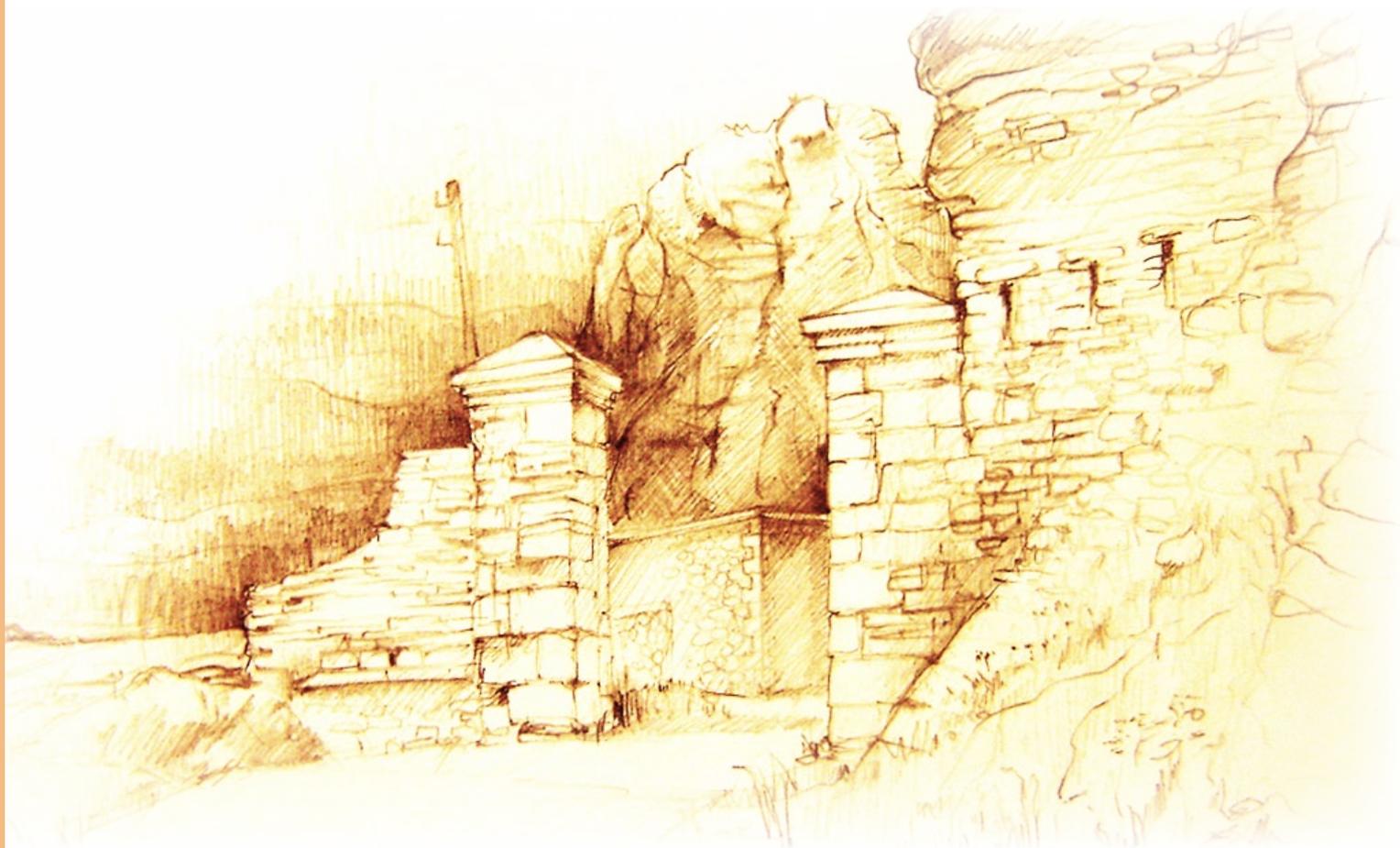
La Barbe de Jupiter (*Anthyllis barba-jovis*) a un feuillage gris argenté, poilu comme la Cinéraire maritime. Une croyance antique prêtait à cette plante le pouvoir de détourner la foudre, attribut de Jupiter. Cette espèce est menacée par la surfréquentation des sentiers littoraux d'où sa protection au niveau national. Ses capacités de survie en milieux ventés, salés, chauds et secs en font une espèce de choix pour la restauration des milieux dégradés.





## **GRIFFRE DE SORCIÈRE : LA MALÉFIQUE COLONISATRICE**

La Griffre de sorcière (*Carpobrotus edulis*) a été importée d'Afrique du Sud au XXème siècle pour ses qualités ornementales et sa capacité à fixer les sols instables. Plante invasive, elle a colonisé le littoral, supplantant la flore indigène. Le Parc National assure un suivi régulier de cette espèce, réalisant des travaux d'arrachage pour limiter leur développement



## Batterie Basse des Mèdes (XIX<sup>e</sup>)

Cette batterie fait, comme le Lequin, partie du système de défense voulu par Napoléon pour contrer les attaques britanniques. L'édifice, construit en 1794, a l'originalité de ne pas être issu d'un modèle standardisé. Adossé au relief, le bâtiment est protégé par la crête rocheuse. Un remaniement en 1811 permit la construction d'un mur d'enceinte crénelé, d'une escarpe et d'une guérite afin de réduire les risques d'attaque par la mer. Le sous-sol était utilisé comme magasin et le rez-de-chaussée accueillait les troupes. La batterie a ensuite été équipée de dix canons et de deux mortiers en 1841. Pendant les deux Guerres mondiales, l'ouvrage, désarmé, a été conservé comme poste de surveillance.

La Batterie est appelée « basse » en référence à un autre édifice appelé Batterie Haute des Mèdes, situé sur l'arête supérieure du Cap. Le bâtiment conçu par la Marine française en 1930 est invisible de la mer, il est dissimulé par un camouflage imitant les roches (le site ne se visite pas car l'accès n'est pas sécurisé).

La Batterie est aujourd'hui la propriété du Conservatoire du Littoral et est inscrit sur la liste de l'inventaire des Monuments Historiques.

### PUFFIN

Les puffins sont des oiseaux migrateurs originaires d'Afrique australe qui après plusieurs mois en mer gagnent les eaux méditerranéennes pour la saison de reproduction qui commence en hiver et dure 8 mois. Ces oiseaux pêchent en rasant la mer et poussent des cris étranges ressemblant à des pleurs d'enfants. Ils nichent dans les anfractuosités des rochers. Les îles d'Hyères abritent la majorité des populations françaises de Puffins. Ces oiseaux sont menacés par des prédateurs introduits sur l'île (chats et rats) et par les activités humaines (érosion des sols, pêche...).



## ÉTAPE 4 : DE LA BATTERIE DES MÈDES AU FORT DE LA REPENTANCE

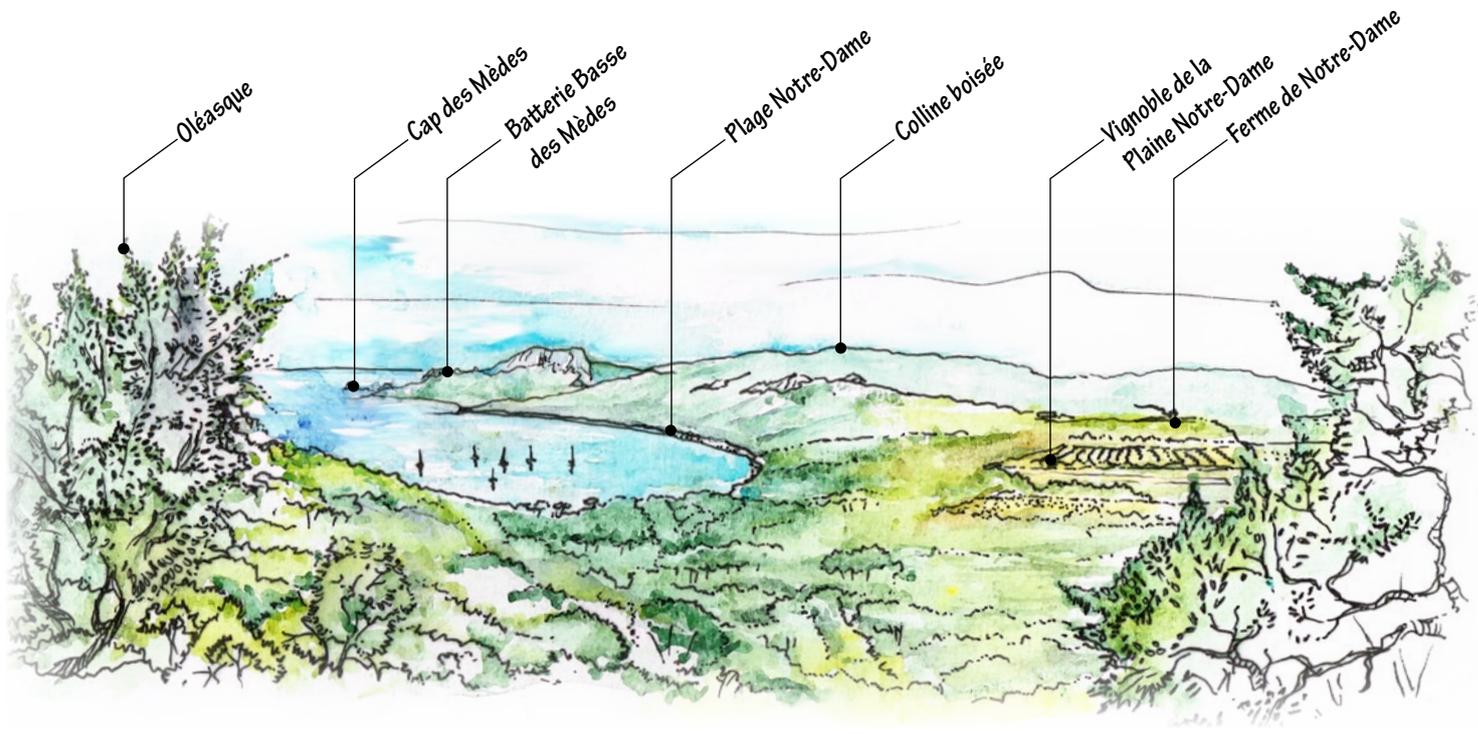
À la fourche, prenez à droite puis poursuivez le chemin qui parcourt la plaine Notre Dame, entre oliviers et vignes. Au carrefour, tournez à droite en direction du fort de la Repentance puis continuez le chemin qui monte vers le fort. Au milieu des cultures, vous croiserez peut-être des faisans, très nombreux sur l'île en l'absence de prédateurs, ou bien une couleuvre de Montpellier, qui peut faire jusqu'à deux mètres de long !

Arrivés au col, le fort de la Repentance se situe à 300 mètres sur la droite, et le Sémaphore, point culminant de l'île (144 m), sur la gauche. De ces deux points, de magnifiques points de vue sur l'île et ses alentours.



### OLIVIER : EMBLÈME DU TERROIR MÉDITERRANÉEN

L'olivier (*Olea europaea*) est la plante méditerranéenne par excellence. Il en existe des centaines de variétés dont 154 sont répertoriées au Conservatoire national de Porquerolles qui rassemble de grandes collections de variétales fruitières (mûriers, pêchers, oliviers). Cet arbre au tronc noueux sculpté par l'âge est cultivé pour produire des olives de table et des olives destinées à la fabrication de l'huile.



## LA VITICULTURE : DU VIN CONTRE LES INCENDIES

L'île de Porquerolles conserve sa vocation agricole, avec 76 hectares de vignobles, qui assurent la production de vin et la protection de l'île en créant des coupes-feu pour ralentir la progression des flammes en cas d'incendie.

La situation insulaire avec un sol schisteux et un micro-climat est favorable à l'élaboration de vins au caractère reconnu. Le savoir-faire des viticulteurs permet de produire des vins de qualité sous Appellation d'Origine Contrôlée "Côte de Provence".



*“C’est vraiment l’Athos en miniature, c’est vraiment ce rocher qui tombe dans la mer, avec la même végétation, le même soleil, la même mer et tous ces petits chemins muletiers, on les retrouve ici, malheureusement il n’y a pas de mules ici il n’y a que des VTT. Ça m’a tellement ému que je me suis dit que je me verrai bien finir mes jours ici.”*

## Fort de la Repentance (XIX<sup>e</sup>)

✓ Vers 1890, les forts enterrés remplacent les constructions en bord de mer plus anciennes et plus vulnérables. Proposée par la commission de défense des côtes en 1874 la construction du fort de la Repentance s'achève en 1893. Il tire peut-être son nom du fait qu'il aurait été construit par des condamnés... L'édifice est divisé en trois parties : la batterie Nord qui est la plus imposante, une batterie annexe et un casernement de six travées. Il était équipé de canons d'une portée de dix kilomètres. Cependant, les techniques d'armement ne cessant de progresser, le fort est obsolète dès sa mise en service et sera bombardé par plus de 200 tonnes de bombes durant la Seconde guerre mondiale.



En 1994, le Parc National de Port-Cros confie la restauration de l'édifice au Père Séraphin qui est rattaché à la congrégation orthodoxe Simonos Petras du Mont d'Athos en Grèce. Le Fort a été rebaptisé « monastère Sainte Marie du Désert » et une chapelle aux fresques et aux menuiseries admirables a été créée dans l'ancienne cuisine.

Il est aujourd'hui la propriété du Parc National et est inscrit sur la liste de l'inventaire des Monuments Historiques. L'édifice est ouvert aux visiteurs pour les journées du patrimoine.



## ÉTAPE 5 : DU FORT DE LA REPENTANCE AU FORT SAINTE-AGATHE

Empruntez ensuite le chemin qui descend, traversez la route puis prenez la direction de l'Oustau de Dieu. Du chemin, on aperçoit le Fort Sainte Agathe et le Moulin du Bonheur en contrebas. Les champs de vignes se succèdent, entourés de beaux chênes verts. Poursuivez votre chemin en direction du village, ou vous retrouvez le parfum d'Eucalyptus. Rejoignez ensuite le sentier en direction du moulin du Bonheur, puis terminez par le fort Sainte Agathe. Autour de celui-ci quelques spécimens d'Armoise arborescente subsistent.

Pour redescendre au village contournez l'édifice.

### *Moulin du Bonheur (XVIII<sup>e</sup>)*

Le Moulin du Bonheur a probablement été construit au XVIII<sup>ème</sup> siècle à « l'âge d'or » des moulins en Provence. Sa restauration s'est terminée en 2007. Ce moulin à farine fait six mètres de haut et six mètres de diamètre. La porte d'entrée se situe là où aucun vent ne souffle. L'île de Porquerolles est balayée par deux vents : le Mistral qui est un vent sec et violent du Nord-Ouest, dominant sur l'île et le Levant qui est un vent d'Est amenant l'essentiel des précipitations.

La visite aborde l'architecture de l'édifice, son fonctionnement et l'agriculture du XVIII<sup>ème</sup> siècle sur l'île.

## CHÊNE LIÈGE : LA FORCE DE L'ÉCORCE

Le chêne liège (*Quercus suber*) est caractérisé par son écorce constituée d'un tissu végétal, le liège, très épais (jusqu'à 25 cm) formé par des micro-cellules alvéolées. Cette écorce de faible densité lui offre une bonne résistance aux incendies car elle ne brûle que superficiellement.



## CHÊNE VERT : FEUILLU TOUTE L'ANNÉE

Le chêne vert (*Quercus ilex*) ou Yeuse est une espèce emblématique du climat méditerranéen. Il a la particularité d'avoir un feuillage persistant pour profiter des pluies toute l'année et croître en toute saison. Ses petites feuilles ressemblent à celles du houx, elles sont brillantes et vert foncé sur le dessus et blanchâtres et velues sur le dessous. La yeuseraie (peuplement de chênes verts) couvre une partie importante de l'île et remplace peu à peu la pinède.





## Fort Sainte-Agathe (XVI<sup>e</sup>) Le Château de Porquerolles

Situé sur un relief dominant le village c'est le premier édifice que l'on aperçoit en venant du continent et c'est également le premier fort construit sur l'île. En 1531 François I<sup>er</sup> consolide la « Bastidas de Porquerollas » de l'époque romaine pour protéger les habitants de la côte provençale. Il est nommé Sainte Agathe dès le XVII<sup>ème</sup> siècle.

L'ouvrage fait près de vingt mètres de diamètre, la tour abrite une salle voûtée de six mètres de hauteur avec un oculus. Une terrasse au sol incliné permet de récupérer les eaux de pluies dans deux citernes (technique de l'impluvium).



### ARMOISE ARBORESCENTE : ATTACHÉE AUX FORTS

L'Armoise arborescente (*Artemisia arborescens*) se trouve au pied du fort Sainte Agathe. Cet arbuste au feuillage argenté est originaire d'Afrique du Nord et ne subsiste en France que sur quelques forts de la côte provençale. Il aurait été apporté par les Sarrasins, pour ses vertus aromatiques et médicinales.

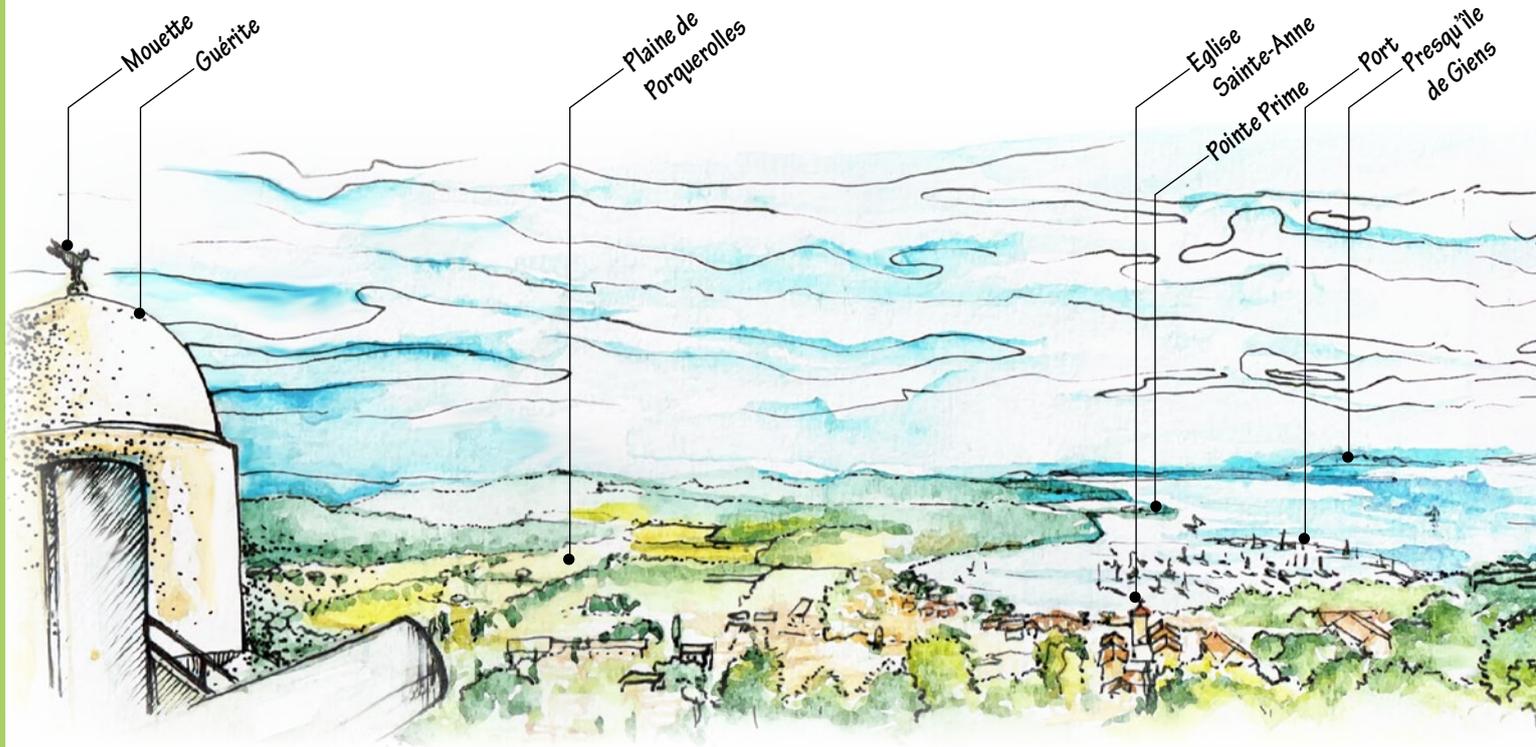


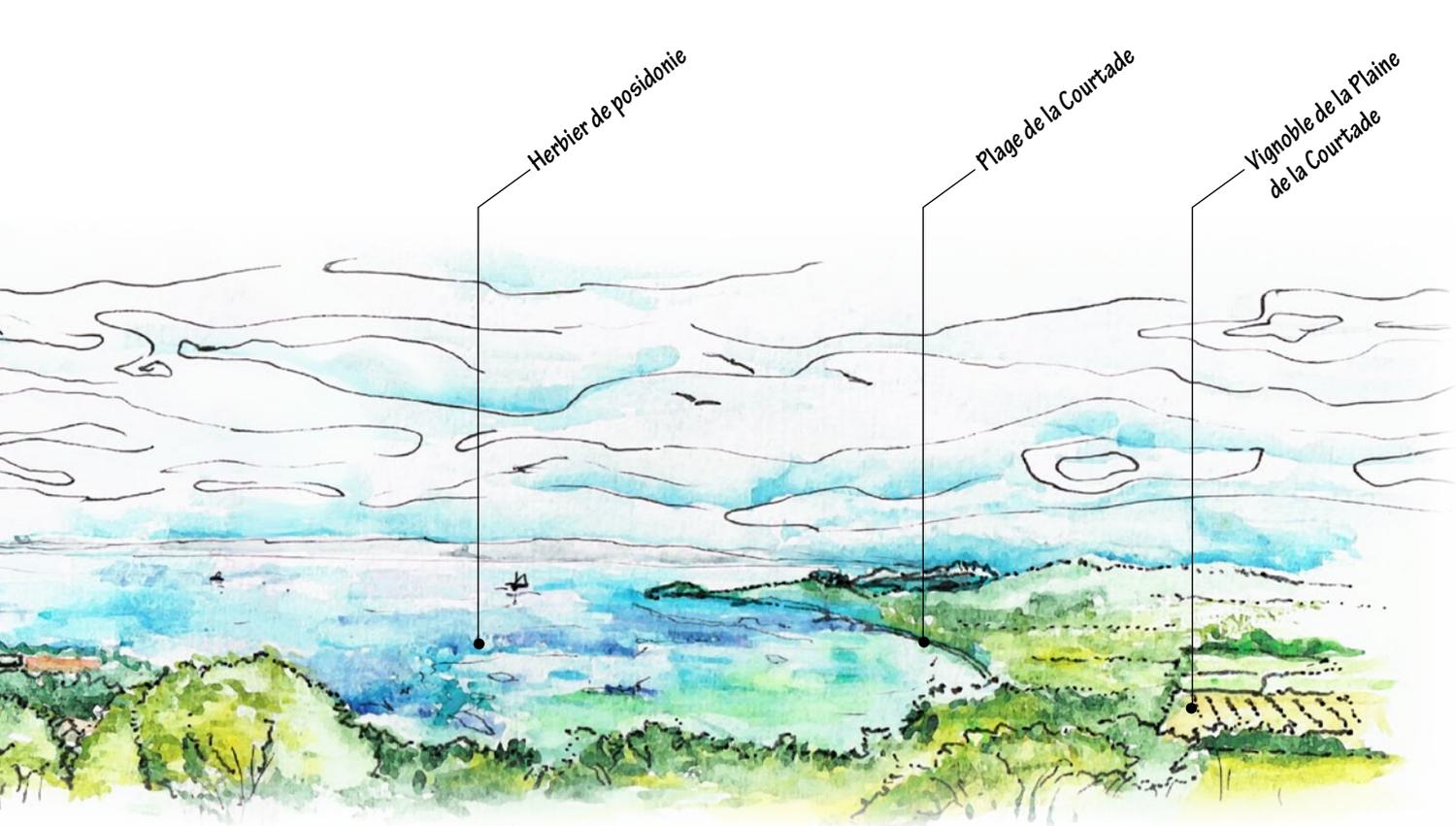
L'architecture du fort a été modifiée au cours des siècles avec l'évolution des techniques d'artillerie pour revêtir son apparence actuelle. Par exemple, les murs d'enceinte sont ajoutés au XVIIIème siècle. Au XIXème siècle la poudrière a été construite et la terrasse de la tour a vu la moitié de ses créneaux remplacés par un parapet qui offre une vue splendide du port jusqu'à la pointe des Mèdes.

Le fort Sainte-Agathe est le seul qui se visite. Dans les anciens casernements des soldats une exposition retrace l'histoire de l'île et des visites guidées sont possibles (renseignements à la Maison du Parc).

Il est aujourd'hui la propriété du Parc National et est inscrit sur la liste de l'inventaire des Monuments Historiques.







Herbier de posidonie

Plage de la Courtade

Vignoble de la Plaine de la Courtade

## Informations pratiques :

L'île de Porquerolles est un territoire d'exception ouvert à tous mais sous la responsabilité de chacun. Cœur de Parc, elle est protégée par une réglementation spécifique. Merci de la respecter.



- ◇ Pas de feu ni de cigarette (en dehors du village pour prévenir l'incendie et garder les plages propres)
- ◇ Pas de camping ni de bivouac
- ◇ Pas de déchets en dehors des conteneurs, pour ne pas altérer les milieux naturels et les paysages
- ◇ Pas de bruit ni de dérangement pour préserver le caractère des lieux
- ◇ La cueillette et le prélèvement sont réglementés pour conserver la diversité biologique
- ◇ La circulation des véhicules motorisés et des vélos est réglementée.
- ◇ Ne pas quitter le tracé des pistes et des sentiers autorisés pour sauvegarder la flore et la faune sauvage.
- ◇ Les chiens doivent être tenus en laisse pour la tranquillité de la faune. Ils sont interdits d'accès sur les plages pour des raisons de salubrité.

## Contacts :

### Office de tourisme

Carré du Port

Ile de Porquerolles

Téléphone : 04 94 58 33 76

Horaires d'ouverture : du lundi au samedi de 9h à 18h, le dimanche de 9h à 12h45

### Fort Sainte-Agathe

Téléphone : 04 94 00 65 41

Horaires d'ouverture : du 15 juin au 15 septembre de 10h à 13h et de 14h à 17h

Entrée pour le Fort Sainte-Agathe et le Moulin du Bonheur : 4 euros

### Maison du Parc et Jardin Emmanuel Lopez

Téléphone : 04 94 58 07 24

Horaires d'ouverture : Ouverte tous les jours de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 18h00

Des visites sont proposées pour découvrir les richesses du patrimoine biologique et architectural de l'île, d'avril à octobre, en particulier sur les sites du Fort Sainte-Agathe et du Conservatoire Botanique National Méditerranéen.

## Glossaire :

**Batterie** : en architecture militaire, ouvrage de fortification ménagé pour recevoir une ou plusieurs pièces d'artillerie.

**Bretèche** : petit ouvrage en encorbellement accroché à la paroi d'un édifice. Généralement percée au sol, la bretèche permet d'assurer la défense du pied d'un mur, d'une porte, par un tir fichant. Elle fait parfois aussi office de latrines.

**Corps de garde** : groupe de soldats chargé de monter la garde d'un édifice

**Escarpe** : mur délimitant le fossé autour d'une fortification. Ce mur se situe vers l'intérieur du fort, par opposition au mur de contre-escarpe qui lui est vers l'extérieur du fort.

**Fort** : place-forte contenant une garnison, servant d'appui dans le système de défense d'une frontière ou d'une ville.

**Glacis** : terrain découvert, généralement aménagé en pente douce à partir des éléments extérieurs d'un ouvrage fortifié. Il avait notamment pour fonction de n'offrir aucun abri à d'éventuels agresseurs de la place forte et de dégager le champ de vision de ses défenseurs.

**Guérite** : abri pour une sentinelle ou plus largement pour un gardien.

## Bibliographie :

- ◇ *Découverte historique des forts des îles d'Hyères*, Philippe Caron, Edition Parc National de Port-Cros et Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, 1983
- ◇ *Guide Gallimard Var Toulon Îles d'Hyères Saint-Tropez Fréjus Draguignan Brignoles*, Edition Nouveaux-Loisirs, 1994
- ◇ *Parc National de PORT-CROS Îles de Port-Cros et de Porquerolles*, Claude-Marie Vadrot et illustrations de Fabien Seignobos, Edition Actes Sud, 1998
- ◇ *Plaquette Itinéraires de pierres « Parcours des forts de Porquerolles »*, Parc National Port-Cros, Conservatoire Botanique National Méditerranéen, 2003
- ◇ *Balade dans les Forts de l'agglomération*, Toulon Provence Méditerranée Communauté d'Agglomération, avril 2005
- ◇ *80 fleurs des îles et du littoral varois*, Parc National Port-Cros, Conservatoire Botanique National Méditerranéen, Edition Glénat, 2011
- ◇ Exposition au Fort Sainte-Agathe.

-  Zone du circuit
-  Point de départ
-  Circuit
-  Variantes
-  Sentiers interdits en cas de risque d'incendie
-  Panoramas
-  Forts et batteries

