

WORKSHOP S7 VILLE-NATURE – 5<sup>ÈME</sup> ÉDITION

# URBANIC PARK



**NATURE**  
BROCHURE SPÉCIALISÉE

Architecture, Ville et Territoires  
École Nationale Supérieure d'architecture de Marseille  
Parc National des Calanques  
2017 - 2018



- ## 5 INTRODUCTION
- ## 6 CONTEXTE GÉNÉRAL

  - Continuités écologiques
  - Trames vertes et bleues
  - Fiches type végétation
- ## 18 PARC DES CALANQUES

  - Parc terrestre et marin
  - Enjeux et espèces endémiques
  - Autres protections
- ## 28 NATURE EN VILLE

  - Le Parc du Mugel
  - Les parcs urbains
  - Les nouveaux aménagements
- ## 40 LA LIMITE VILLE PARC

  - Parcours
  - Coupes
- ## 50 PARCS NATIONAUX FRANÇAIS

  - Définitions
  - La charte du Parc
  - Fiches parcs nationaux
- ## 70 AIRES PROTÉGÉES URBAINES

  - Qualité des aires protégées urbaines
  - Fiches parcs urbains mondiaux





# INTRODUCTION

## Une ville qui tourne le dos à la Nature

Lorsqu'on regarde une image aérienne de la ville de la Ciotat, on remarque immédiatement que la ville s'est développée entre la courbe d'un relief et la mer.

Il en résulte qu'une bande de Nature préservée de l'urbanisation vient contenir la ville par l'Ouest, de plus en plus fine à mesure qu'on descend du Sémaphore vers les Trois Secs. Cette zone de reliefs parsemés de garrigue et de maquis située entre Cassis et la Ciotat fait partie du Parc National des Calanques créé en 2012. Il est le seul parc national péri-urbain d'Europe, et constitue un trésor de biodiversité.

A l'extrémité Sud du Parc, protégé des vents par le Bec de l'aigle, le Parc du Mugel permet la croissance de nombreuses plantes exotiques ramenées des colonies. C'est un parc municipal et départemental.

Lorsqu'on se promène dans la ville de la Ciotat, on peut remarquer que la végétation est plus présente dans les jardins privés et les friches que dans l'espace public. Quelques lieux où elle est toutefois accessible à tous: les parcs urbains, le pied des grands ensembles, les alignements d'arbres... La ville se met récemment à placer le végétal dans sa politique d'aménagement avec l'installation de plantes en pot dans le centre-ville.

La limite entre ce monde urbain et le Parc des Calanques est particulièrement franche et elle est parsemée de rares points d'accès. Pour ces raisons ainsi que par la topographie des lieux, on peut considérer que la Ciotat tourne le dos à la Nature apportée par le Parc.

Ce sont tous ces rapports à la Nature et au végétal en général qui seront développés dans ce livret.





PARTIE I

# CONTEXTE GÉNÉRAL



# CONTEXTE GÉNÉRAL

## Continuités écologiques

Le Parc National des Calanques ne constitue pas le seul espace de Nature aux alentours de la Ciotat.

Les Parcs municipaux sont peu nombreux mais marquent par leur taille. Le Parc du Mugel compte 16ha, le Domaine de la Tour 8ha, et le Jardin de la Ville 15 000m<sup>2</sup>.

Autres espaces verts publics: les stades, mais surtout la végétation au pied des tours et barres des grands ensembles. Ces lieux sont porteurs d'enjeux: en effet, de plus en plus de ces cités sont clôturées et réduisent ainsi le nombre d'espaces verts accessibles au public.

Certaines zones, si elles ont été urbanisées, présentent le même type de végétation que le parc des Calanques: ce sont des zones où l'habitat pavillonnaire est peu dense. Avec des parcelles de plus de 4000 m<sup>2</sup> loties d'un seul pavillon, une grande partie de la végétation originelle reste présente car n'a pas été touchée par les constructions.

La végétation dans l'espace public permet de lire la politique de la ville. Les alignements d'arbres sont situés sur les voies considérées comme des artères principales. Les nouveaux aménagements, comme les plantes en pot sont réalisés sur les espaces du centre-ville voulus pour être attractifs pour les touristes.

Les friches sont aussi des lieux privilégiés pour l'installation spontanée de végétation en ville.

Ce sont tous ces espaces de végétation qui permettent l'établissement de continuités écologiques formant une trame verte. Celle-ci s'appuie aussi sur la structure des tissus pavillonnaires: des poches bâties distribuées par la même voie. Ils forment un tissu où toutes les parcelles contiguës sont organisées de la même façon avec des jardins arrières qui se touchent. Cela permet une continuité de la végétation sur tout un quartier, un atout permettant à différentes espèces animales de s'installer dans la périphérie urbaine. Si la trame viaire vient couper par endroit ces continuités, elles restent importantes dans la structure du rapport Ville/Nature.

La trame bleue a aussi son importance: de nombreux lits de ruisseaux de crue traversent la ville. Ceux-ci ne sont en eau qu'après des pluies torrentielles et se jettent alors dans la mer. On peut remarquer que leur tracé est souvent enterré ou disparaît totalement du paysage.

L'imperméabilisation des sols, ajoutée au busage des cours d'eau a tendance à amplifier les phénomènes de crue qui

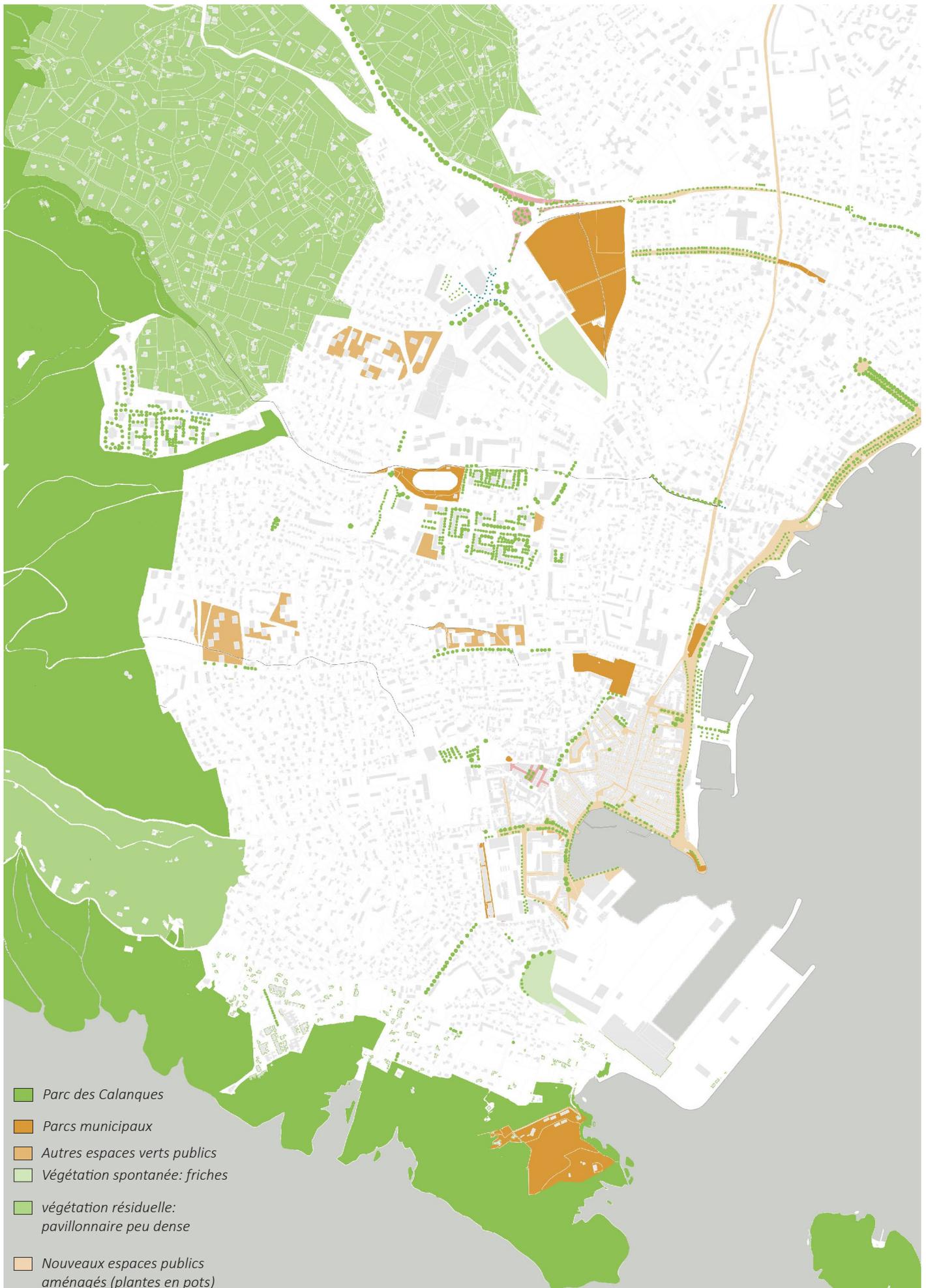
ont parfois lieu à la Ciotat.

On peut noter que l'eau a fait l'objet de traitements attentionnés par le passé: l'impluvium et les bassins du parc du Mugel montrent son importance dans le milieu méditerranéen.

Parmi les trames vertes et bleues les plus structurantes on peut noter: celle qui relie Far de Loup aux plages, celle qui débouche de la route des crêtes jusqu'au Jardin de la Ville. Beaucoup d'autres sont préexistantes mais leur dessin n'est pas pris en compte dans les plans de la ville, exception faite de la voie douce installée sur les anciennes voies de chemin de fer.



*Schéma récapitulatif des continuités écologiques à la Ciotat*



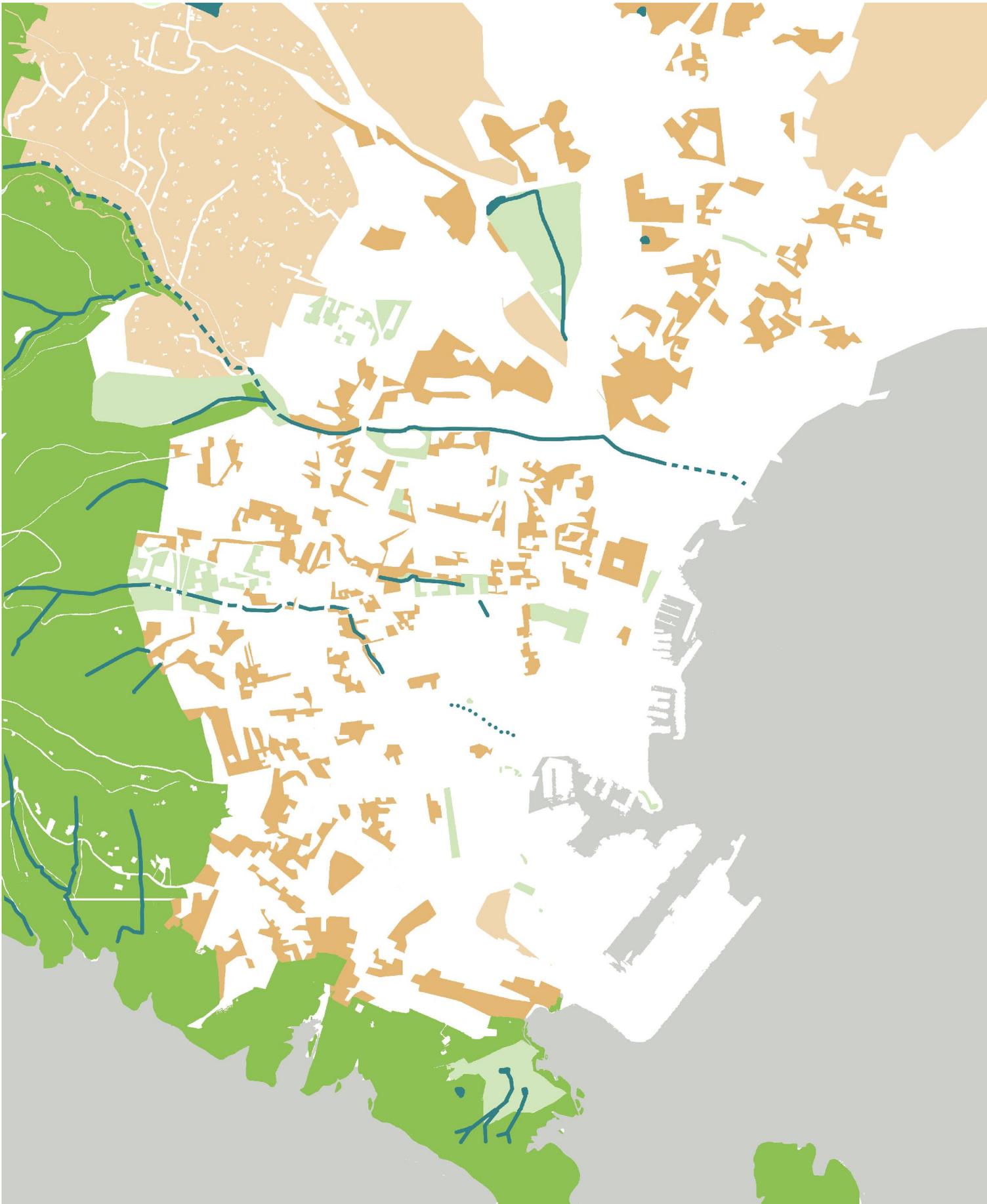
- Parc des Calanques
- Parcs municipaux
- Autres espaces verts publics
- Végétation spontanée: friches
- végétation résiduelle:  
pavillonnaire peu dense
- Nouveaux espaces publics  
aménagés (plantes en pots)
- Arbres dans l'espace public  
minéral

Les différents secteurs végétalisés sur le site



# CONTEXTE GÉNÉRAL

Les trames vertes et bleues





## TRAME VERTE

- Parc National des Calanques
- Espaces verts publics
- Continuités importantes de zones végétales privées
- Parcelles privées de très faible densité humaine

## TRAME BLEUE

- Lit d'un cours d'eau
- .... lit d'un cours d'eau enterré



# FICHES TYPE VÉGÉTATION

## TYPE 1: Végétation des Calanques



### α Exemples de végétaux relevés:

- Pin d'Alep
- Ciste cotonneux
- Chêne Kermès
- Chêne vert
- Arbousier

### α Description:

Espèces appartenant au milieu naturel des Calanques, leur présence en milieu urbanisé traduit la progression de celui-ci sur les espaces naturels. Ces milieux tendent à être protégés, les incendies sont le principal risque, favorisant des espèces et rarifiant les autres.

### α Lieux de présence:

- Parc des Calanques, totalité ou presque des plantes présentes
- Parc du Mugel, une partie des espèces
- Habitat individuel peu denses: des arbres subsistent dans les parcelles loties

## TYPE 2: Typique d'un village de Provence



### α Exemples de végétaux relevés:

- Pin parasol
- Platane
- Micocoulier

### α Description:

Espèces originaires des régions méditerranéennes. Elles sont historiquement plantées en bordure de routes dans les villages, notamment en Provence. En effet ce sont des arbres pouvant atteindre une hauteur et une circonférence admirables et au feuillage dense apte à ombrager généreusement l'espace public.

### α Lieux de présence:

- Arbres d'alignements sur la plupart des grands axes historiques.
- Quelques arbres isolés permettent de créer une identité forte à des places publiques.
- Présences aussi pour ombrager les parkings, les allées des grands ensembles de collectifs.

Remarque: Peu d'arbres jeunes, ces espèces font-elles partie d'une urbanisation dépassée, ou sont-elles trop volumineuses pour des installations hors-sol?



# FICHES TYPE VÉGÉTATION

## TYPE 3: Villes balnéaires génériques



### α Exemples de végétaux relevés:

- Palmiers (groupe d'espèces de la famille Palmae)
- Laurier rose
- Dattier
- Magnolia grandiflora
- Arbre à perruque

### α Description:

Espèces exotiques (Amérique, Asie, Afrique,...) largement utilisées dans les villes à climat chaud, à vocation uniquement ornementale. Palmiers et lauriers font partie de l'imaginaire collectif pour évoquer les villes de bord de mer.

### α Lieux de présence:

- Très largement présents dans les parcelles privées
- Plantations assez récentes ou très récentes dans les zones d'intérêt touristique ou d'image (voir carte: bord de mer, ZAC, rues piétonnes)

## TYPE 4: Jardin exotique



### α Exemples de végétaux relevés:

- Oiseau de Paradis
- Agaves
- Bambou
- Cactus
- Chêne liège

### α Description:

Espèces exotiques (Amérique, Asie, Afrique,...). Leur acclimatation constitue un défi pour les parcs et jardins Européens. Les plantes sont cultivées pour leur apparence, leur rareté, constituent une curiosité.

### α Lieux de présence:

- Parc du Mugel : les espèces exotiques cotoient les espèces locales. Le rocher du bec de l'Aigle permet un microclimat favorable (protégé du vent et recueillant la pluie).
- Quelques plantes comme des cactus et agaves sont cultivées par des particuliers.



# FICHES TYPE VÉGÉTATION

## TYPE 5: Abres fruitiers / plante cosmétique



### ☒ Exemples de végétaux relevés:

- Poirier
- Jasmin
- Citronnier
- Figuier
- Olivier
- Plan de tomates

### ☒ Description:

Espèces exotiques (Amérique, Asie, Afrique,...). Leur acclimatation constitue un défi pour les parcs et jardins Européens. Les plantes sont cultivées pour leur apparence, leur rareté, constituent une curiosité.

### ☒ Lieux de présence:

- Vergers, jardins privés plus ou moins entretenus.
- Récente installation dans les rues, dans des contenants installés par la ville à des fins décoratives, par des commerçants ou des habitants.

## TYPE 6: Friches et délaissés



### ☒ Exemples de végétaux relevés:

- Graminées
- Genêt
- Centranthe rouge

### ☒ Description:

En premier, des plantes annuelles s'installent sur les lieux abandonnés par l'homme, terrains vierges où elles n'ont pas de concurrence. Elles vont être peu à peu éclipsées par des espèces plus couvrantes auxquelles elles ont préparé le terrain, jusqu'à l'apparition d'un biotope adapté au milieu. La biodiversité des friches est très importante, elles permettent aussi la rencontre, parfois difficile entre espèces endogènes et exogènes.

### ☒ Lieux de présence:

- Friches, Délaissés. Les lieux les plus importants sont les friches industrielles (certaines parties du chantier naval), les terrains réservés à la construction en attente, les friches agricoles, les délaissés de voiries.

Remarque: Les friches apparaissent et disparaissent au rythme des évolutions de la ville, des zones qui se dynamisent ou sont abandonnées.





PARTIE II

# PARC DES CALANQUES



# PARC DES CALANQUES

## Parc terrestre et marin

SURFACE DU COEUR MARIN 43 500 ha

SURFACE DU COEUR TERRESTRE 8 500 ha

Un Parc National est un espace naturel dont les paysages, la biodiversité, la richesse culturelle et le caractère justifient une protection et une gestion qui garantissent, pour aujourd'hui et les générations futures, la pérennité de ces patrimoines exceptionnels.

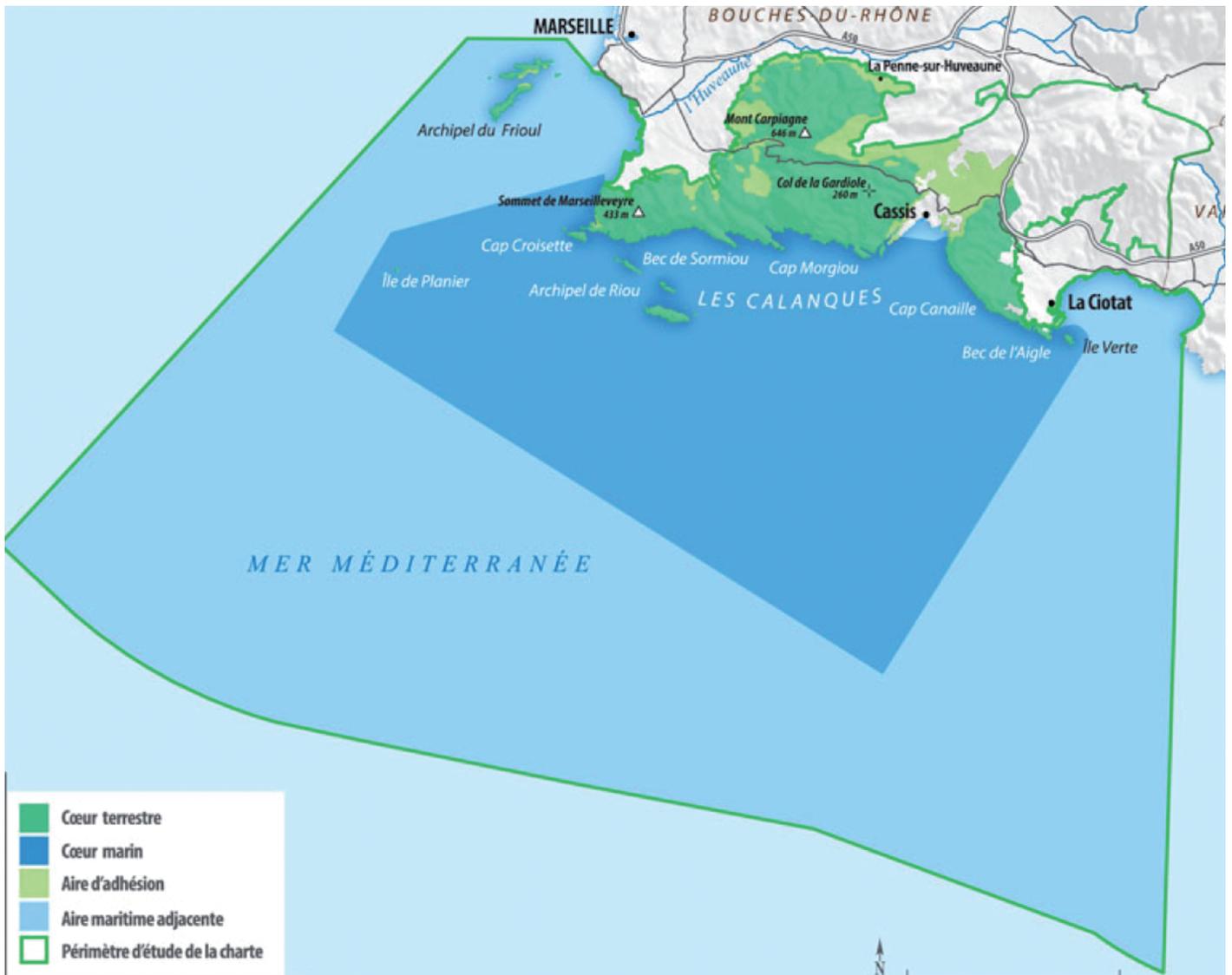
Le statut de Parc National dans le monde est important, certains parcs font partie du patrimoine mondial de l'UNESCO. Le parc doit remplir trois types de missions : protéger la nature, soutenir les activités traditionnelles et gérer la fréquentation du public. Il est un lieu clé pour le questionnement autour des pratiques humaines (déforestation du Parc Petén au Guatemala, exploitation pétrolière dans le Parc Yasina au Brésil, exploitation du gaz de schiste dans le Parc des Cévennes, déversement des boues rouges dans le Parc des Calanques,... )

Le cœur du Parc national des Calanques s'étend sur 3 communes : la commune de Marseille, celle de Cassis et celle de La Ciotat. La reconnaissance par la communauté scientifique et l'Etat de son caractère exceptionnel et fragile permet sa création en 2012. Il est le dixième parc national français, et le seul parc européen péri-urbain. Malgré sa petite superficie, il est l'un des plus fréquentés de France avec 2 millions de visiteurs par an.

On peut remarquer que l'aire de cœur de Parc terrestre est coupée en deux : la zone la plus connue, la plus étendue et la plus fréquentée, côté Ouest, est coupée par la vallée urbanisée de Cassis de la zone de l'Est longeant la Ciotat. Si les portes les plus connues du Parc sont situées sur la zone Ouest, on peut remarquer que le Mugel, Figuerolles et l'île Verte à la Ciotat sont des points d'entrée qui ensemble comptabilisent bien plus d'un millier de visiteurs en moyenne par jour.

Le Parc national des Calanques est à la fois terrestre, marin et insulaire, et est composé selon une loi de 2006 d'un cœur de parc réglementé pour optimiser la sauvegarde des espèces et des paysages, et d'une aire d'adhésion. L'aire d'adhésion constitue le «territoire en solidarité écologique avec le cœur, sur lequel les communes s'engagent volontairement pour favoriser son développement durable, avec l'appui du Parc national.»

On peut citer comme exemples de zones comprises dans l'aire d'adhésion : Les Baumettes, La Panouse, la carrière Perasso, Luminy, Cassis, La Penne-sur-Huveaune, ... On remarque que la commune de la Ciotat n'a pas fait le choix de mettre en place une aire d'adhésion en frange du Parc des Calanques, ce qui accentue la dureté de la limite Ville/ Nature.



Plan du Parc National des Calanques



Un paysage typique du Parc National des Calanques



# LE PARC DES CALANQUES

## Enjeux et espèces endémiques

Situé au cœur de la métropole Aix-Marseille Provence, ce monument naturel comprend des massifs littoraux découpés de calanques, comme les calanques de Sormiou, Morgiou, En Vau... Il possède aussi un vaste espace marin qui inclut l'un des plus riches canyons sous-marins de Méditerranée en termes de biodiversité : le canyon de la Cassidaigne. Il comporte également plusieurs îles, à la fois refuges de biodiversité et porteuses de trésors patrimoniaux.

Au sein d'une des zones les plus arides et ventées de France, les paysages spectaculaires des Calanques offrent une biodiversité remarquable avec par exemple plus de 900 espèces végétales recensées. Cette biodiversité est fragile : 140 espèces terrestres animales et végétales sont protégées, ainsi que 60 espèces marines.

Parmi les espèces présentes, on peut trouver :

Des oiseaux :

- le puffin cendré
- la chouette chevêche
- le cormoran huppé
- l'aigle de Bonelli

Des reptiles :

- la coronelle girondine
- la tortue caouanne
- le phyllodactyle d'Europe

Des mammifères :

- le souffleur tursiops
- le blaireau européen
- le molosse de Cestoni

Des échinodermes :

- l'oursin diadème

Des poissons :

- le mérrou brun

Des insectes :

- le capricorne velouté

Des plantes marines :

- la coralline officinale

- la posidonie

Des plantes terrestres :

- l'iris nain
- la centranthe rouge
- le pin d'Alep
- le chêne kermès
- le ciste cotonneux

Le Parc des Calanques subit de lourdes pressions liées à l'anthropisation du site (pression urbaine, pollutions sur terre et en mer, sur-fréquentation, prélèvements excessifs, Incendies répétitifs,...) qui bouleversent ses dynamiques naturelles.

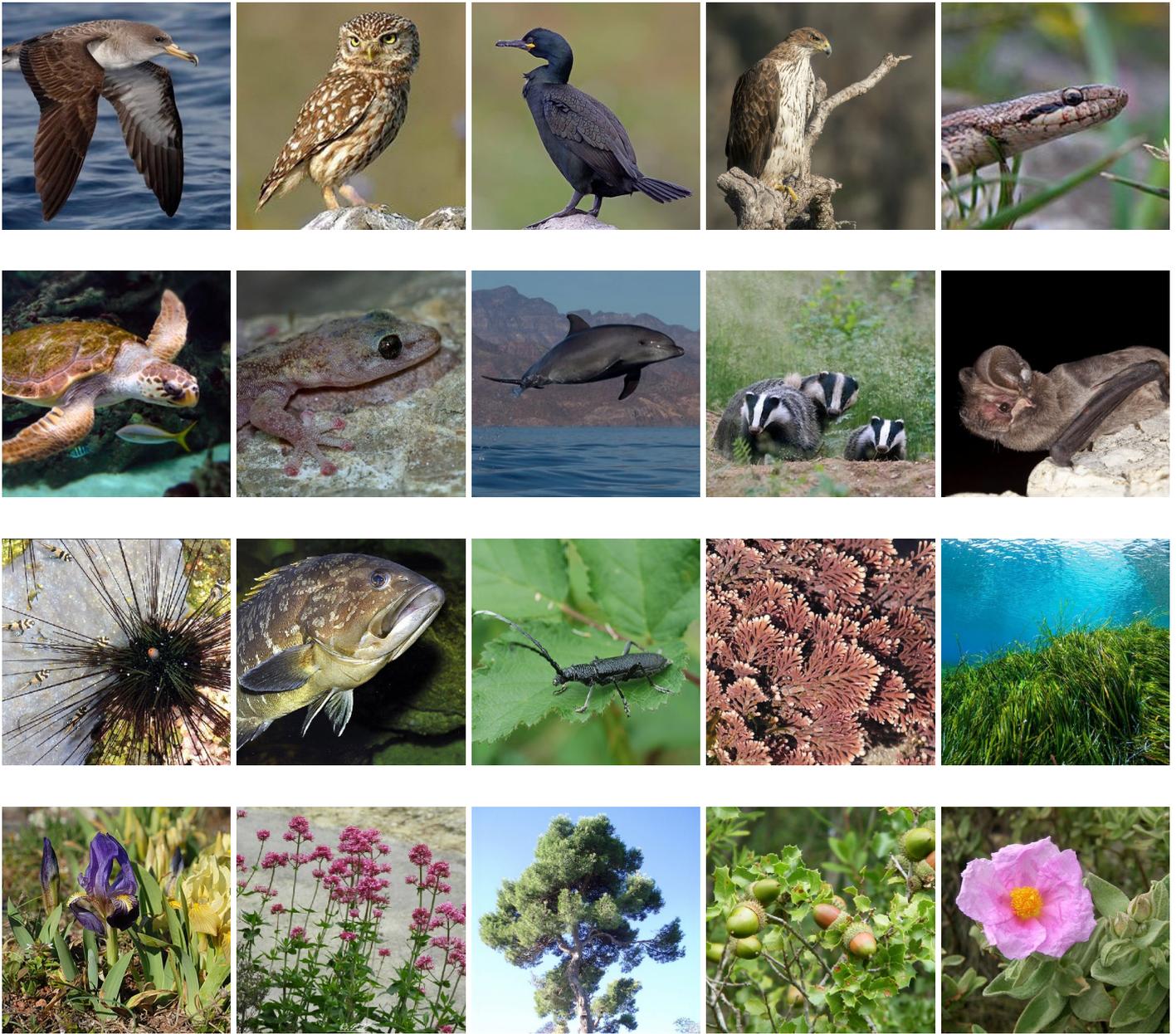
Parmi les pollutions les plus importantes: les boues rouges déversées par une usines d'alumine, les autres pollutions industrielles (plomb, métaux lourds, ...), les égouts déversés dans la mer, les détritiques laissés sur les plages, le trafic naval touristique et industriel...

La sur-fréquentation par les touristes amène d'autres problèmes. Elle peut chasser de certains sites des espèces animales discrètes et déranger la nidification. Le piétinement abîme les plantes, et conduit à une érosion accélérée par le creusement des sentiers et le déchaussement des pins.

Certaines plantes sont adaptées aux incendies (pin d'Alep, chêne kermès,...) mais lorsqu'ils sont trop fréquents ils ne laissent pas le temps aux autres espèces de se redéployer sur le site. A terme cela conduit à un appauvrissement de la biodiversité.

Les herbiers sous-marins de posidonie et la végétation côtière font partie des milieux les plus menacés, l'un par la navigation de plaisance, l'autre par l'urbanisation, la pollution et les invasions d'espèces exogènes.

C'est cet ensemble unique d'écosystèmes terrestres et marins, et un patrimoine culturel d'une très grande richesse hérité de l'Histoire que le Parc national des Calanques a pour mission de protéger et de valoriser pour les résidents, les usagers, les visiteurs, ainsi que pour les générations futures.



Quelques espèces animales et végétales, terrestres et marines, présentes dans le Parc  
(Dans l'ordre d'apparition dans le texte ci-contre)



**STADE 1 :**  
Pins d'Alep jeunes avec dessous un sous-bois dense (chênes Kermès, bruyère arborescente, bruyère à balais, ciste, filaire, pistachier lentisque)

**STADE 2 :**  
Chênes verts s'élevant à l'ombre des pins d'Alep dominants (et bruyère arborescente, filaire, pistachier lentisque)

**STADE 3 :**  
Pins d'Alep arrivant à maturité. C'est le stade observé aujourd'hui où les pins âgés de 120 ans commencent à mourir (et chêne Kermès, filaire, fragon, pistachier lentisque)

**STADE 1:**  
Chênes verts dominants avec un sous-bois clair (bruyère arborescente, filaire, fragon, pistachier lentisque)

Les différentes étapes qui amènent à l'équilibre d'un milieu: le cas des forêts du Parc des Calanques



# AUTRES PROTECTIONS

## Natura 2000, PLU, PADD

Avant la création du Parc National des Calanques, d'autres acteurs avaient déjà relevé les potentialités et la richesse des éléments naturels à La Ciotat.

La baie de La Ciotat fait partie des zones Natura 2000 depuis 2008.

On peut voir les éléments décisifs dans le choix de ce site sur un communiqué de Natura 2000 en 2007:

« Proposé au titre de la directive « Habitats, faune, flore », la baie de La Ciotat et des Lecques constitue l'un des rares sites régionaux en mode relativement abrité comportant des portions de l'habitat d'intérêt européen « Grandes criques et baies peu profondes » ainsi que des herbiers de posidonies en continuité avec la plage. Ces herbiers se développent jusqu'à l'isobathe 40 m environ.

Les fonds rocheux présentent également une grande diversité : importants éboulis, surplombs, concrétionnements coralligènes, champs de gorgones, grottes de grand intérêt où les basses températures (autour de 13°C toute l'année) et les phénomènes d'upwelling (remontée des eaux profondes sous l'effet du mistral) favorisent la présence d'espèces originales des plus grandes profondeurs. Le passage d'une faune pélagique riche (thons, lichés) est à signaler. »

La zone créée après ce communiqué est 100

La Ciotat ne fait pas partie d'une zone Natura 2000 dans le cadre d'une directive « Oiseaux ».

Avant cela, la ville de La Ciotat a aussi mis en place un projet d'aménagement et de développement durable (PADD) en 2006. Celui-ci prévoit entre autres une « valorisation du parc du Mugel », le prolongement de la voie douce, un traitement paysager de la décharge d'Athélia, des « zones tampon à vocation naturelles » de chaque côté d'Athélia et une zone tampon d'extension résidentielle limitée sur le quartier du Baguier. Il projette d'harmoniser la fréquentation touristique avec le milieu naturel sur la zone de la baie des Anges. Il veut se créer une identité de « Ville entre Terre et Mer », en prenant en compte le Parc des Calanques comme « paysage d'exception » et « écrin naturel ».

Une partie de la zone gérée aujourd'hui par le Parc des Calanques (1286 ha) a aussi fait l'objet d'une classification ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique). Une ZNIEFF est un espace naturel inventorié selon une hiérarchie mais ne fait pas l'objet de protection particulière, il est utilisé pour les études d'impact ou les études environnementales. Par exemple l'extension d'Athélia « Le Pain de Sucre » a fait l'objet d'une étude d'impact par le bureau d'études Ecotonia reposant sur 6 ZNIEFF et un ZPS (Zone de Protection Spéciale).



*Logement collectif du centre  
ville ancien (3-4 étages)*

*Logement collectif des années  
70, barres ou îlots (5-6 étages)*

*Logement collectif récent*

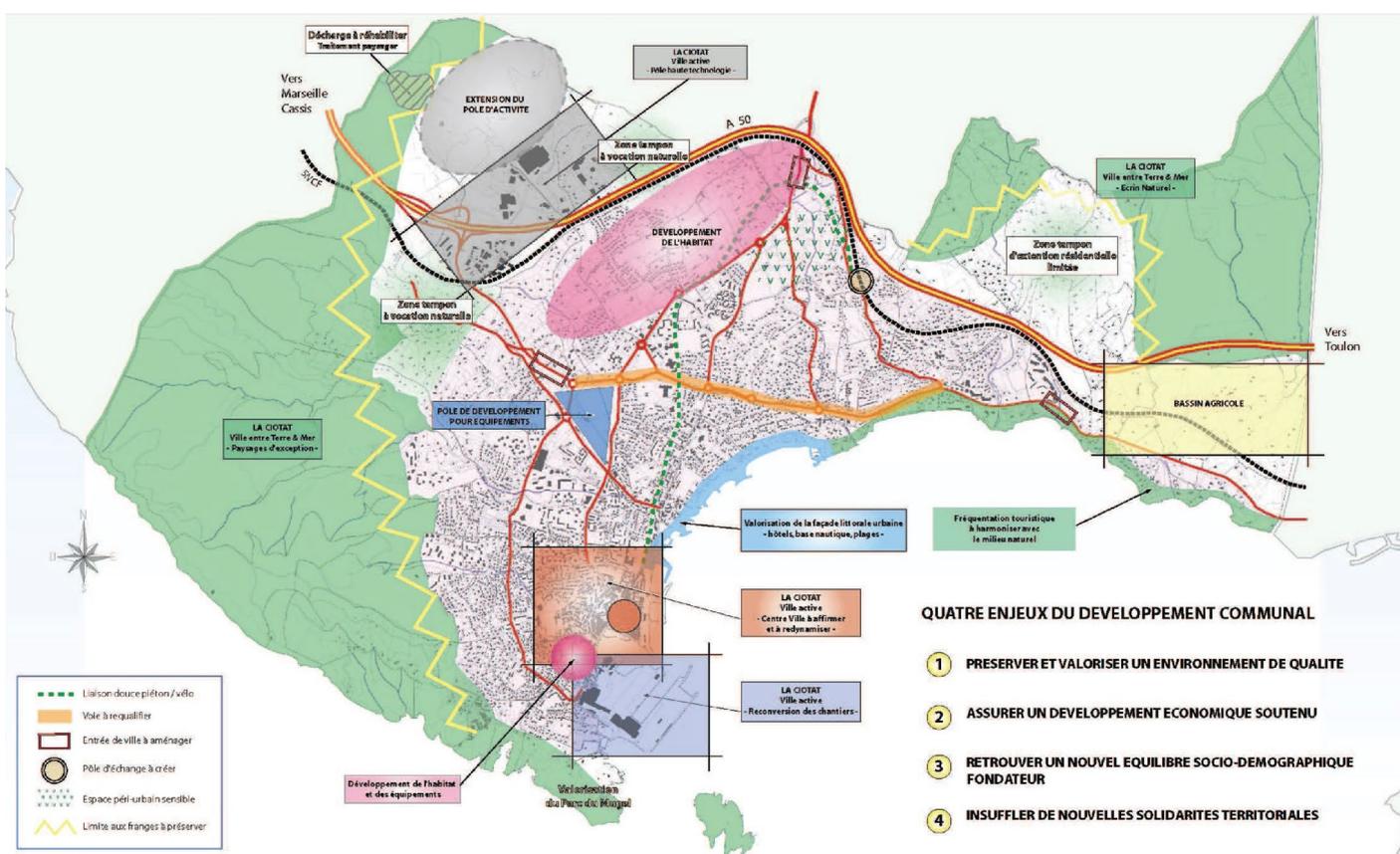
*Habitat individuel en ville,  
pavillons alignés sur terrain de  
moins de 4000m<sup>2</sup>*

*Habitat individuel périphérique,  
pavillons au centre de terrain à  
partir de 4000m<sup>2</sup>*

*Industrie et commerces*



Plan de la zone projetée pour la classification Natura 2000



Plan extrait du Projet d'Aménagement de la ville de La Ciotat





PARTIE III

# NATURE EN VILLE



# LE PARC DU MUGEL

## Jardin exotique exceptionnel

Le Parc du Mugel est le plus touristique des parcs municipaux de la Ciotat. C'est un jardin exotique de 16 ha. Une ancienne bastide accueille l'Atelier Bleu: un centre d'initiation à l'environnement qui œuvre à la protection du littoral. Après avoir traversé pelouses et plantations, le visiteur atteint un grand belvédère situé à 82 mètres au dessus de la mer. Des points de vue sur la ville, la Calanque du Mugel ou l'Anse du Sec sont disséminés dans le parc.

### HISTOIRE

Au début du XIXe, trois propriétés constituent le site « Mugel – Bec de l'Aigle ». Ce sont des terres agricoles: vignes, oliviers, pâtures, quelques labours sur les parties les mieux exposées et un jardin potager dans le bas du vallon.

De 1868 à 1870, Charles Emile Robert, négociant à Calcutta, achète les trois terrains et permet alors leur unification.

En 1923, Louis Fouquet, négociant en bois et charbon à Marseille, acquiert la propriété. En 1923, il embauche Lucien Rouvier comme jardinier afin qu'il entretienne le parc et développe de nouvelles cultures. Avec des plantes ramenées des colonies, le domaine devient luxueux: c'est l'apogée du Parc du Mugel.

Durant la seconde guerre mondiale, les soldats Allemands réquisitionnent le Mugel. Le parc est dévasté: construction de blockhaus, installation d'un canon, creusement de tranchées, bombardements, pillages. Seuls les pavillons et les bassins ne sont pas détruits.

En 1947, le propriétaire M. Bronzo, entrepreneur de travaux publics, entreprend de faire disparaître les vestiges de la guerre. Le parc ne retrouvera pas sa grandeur d'antan.

En 1952, la ville de La Ciotat acquiert une partie du terrain pour y installer un centre d'enseignement technique féminin (qui fonctionne jusqu'en 1992).

M. Bronzo conserve une partie de la propriété et y construit une villa, cédée en 1982 au Conseil Général des Bouches-du-Rhône).

En 1987, le parc du Mugel devient entièrement public, aménagé et entretenu par la municipalité de la Ciotat.

À la suite d'un projet d'aménagement lancé par la ville, le parc est réhabilité entre 1999 et 2001.

En 2007, il reçoit le célèbre label « Jardin Remarquable de France ». Le manque d'entretien et de soins des usagers accélère sa dégradation, il perd finalement son label.

### CLIMAT ET DIVERSITÉ

Le parc est naturellement protégé du mistral et des embruns par l'imposant massif rocheux du Bec de l'Aigle. La roche qui le constitue, le poudingue, est imperméable et permet la récupération des eaux de pluie dans des bassins. C'est grâce à ce microclimat doux et aux facilités d'irrigation que peuvent se développer de nombreuses variétés de plantes. Certaines d'entre elles sont exotiques, ne pourraient pas pousser ailleurs dans les Calanques.

Un aperçu de leur diversité:

- Arbres: pins d'Alep, pins parasol, chênes lièges, chênes verts, châtaigniers, caroubiers, agrumes, ...
- Arbustes: lauriers-tin, arbusiers, massifs de bambous, lauriers nobles, rosiers, ...
- Plantes exotiques: cactus, plantes aromatiques et officinales, palmeraie, oiseau du paradis, ...

### UN LIEU D'ENVERGURE

Le parc a une envergure au niveau métropolitain. En 2016, il accueille la 1ère Fête du Parc National des Calanques. Elle est organisée par le Parc national en partenariat avec la Ville de La Ciotat et le Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, et avec le concours d'acteurs institutionnels et associatifs. Au programme: éducation à l'environnement à travers jeux ludiques sur la découverte des espèces et des patrimoines, promenade aquatique guidée par un écoguide, expositions (réchauffement climatique, déchets en mer) ateliers (fabrication de nichoirs à mésanges).

### POINTS NÉGATIFS

Il est difficilement accessible depuis le centre-ville car il est coincé au bout de la péninsule formée par la Ciotat, entre la calanque du Mugel et les Trois Secs. Il est finalement à l'extérieur de la ville et ne peut pas être assimilé à un parc urbain. Son accès à pied est mal indiqué et tortueux.

Le parc du Mugel n'est pas un espace public en tant que tel puisqu'il est soumis à des réglementations au niveau de son ouverture. Il est ouvert du 1er avril au 30 septembre de 8h à 20h et du 1er octobre au 31 mars de 9h à 18h. Il peut être fermé suivant la météo puisqu'il est soumis à l'Arrêté Préfectoral de sauvegarde des massifs boisés. Le Parking du Mugel est payant.



Plan du Parc du Mugel:  
 Une limite claire avec le Parc des  
 Calanques au Nord, diffuse au Sud,  
 et un seul point d'entrée



Palmeraie et cactus



L'impluvium permet de récupérer les eaux de pluie



# LES PARCS URBAINS

## La nature contrôlée au service des habitants

Le Parc du Mugel s'apparente plus à un jardin botanique qu'à un parc urbain, en plus d'être assez isolé du centre ville. D'autres espaces dans la ville de La Ciotat se rapprochent plus de cette notion de parc urbain.

La ville de La Ciotat compte très peu d'espaces verts publics. On peut en noter trois dont la superficie les place à l'échelle de la ville.

Le Jardin de la Ville, situé boulevard Lamartine date de 1889.

Il a été entièrement redessiné et transformé en 2010. C'est un parc urbain de 15000 m<sup>2</sup>, le seul parc de la Ciotat qui soit directement à côté du centre-ville.

L'aménagement cherche à jouer sur l'imaginaire champêtre avec pelouses géométriques, kiosque à musique, bassins... Un sarcophage Romain datant du IV<sup>ème</sup> siècle, trouvé dans la vieille ville lors de travaux de fouilles, est exposé dans le jardin.

Certains habitants n'ont pas apprécié les nouveaux aménagements. En effet, le jardin est devenu la toiture d'un parking souterrain payant géré par Vinci Park. Dans cette optique, de nombreuses futaies et arbres de haute tige ont été supprimés, et certains regrettent leur ombre et la fraîcheur qu'ils apportaient en été.

Là aussi, c'est un jardin public ouvert seulement en journée.

La Bastide Marin est une propriété communale domiciliée avenue Guillaume Dulac. Les jardins de la Bastide couvrent près de 15000 m<sup>2</sup>.

Cette bâtisse construite il y a de 4 siècles fut habitée par les familles Marin, Abeille, Portalis et Fabre. Certains d'entre eux ont été navigateurs au long cours, d'autres consuls, ou membres de l'Ordre de Malte. Ils ont participé à des explorations dans le monde entier à l'époque des colonies.

Le bâtiment a fait l'objet de travaux de rénovation depuis 2010.

Aujourd'hui le terrain de la bastide compte un jardin « magique », une ferme pédagogique, un jardin ethnobotanique, le conservatoire des blés de la vigne et de l'olivier, une vigne pédagogique de 14 cépages, une oliveraie, un rucher. Dans le parc poussent des arbres remarquables dont un micocoulier de plus de 400 ans.

L'entrée ne peut se faire que les jours et horaires d'ouverture, elle est payante.

Le Parc du Domaine de La Tour, situé avenue Guillaume Dulac, est un ancien domaine agricole transformé en un parc de huit hectares en juin 2016.

Toujours en pleine transformation, il accueille le nouveau casino. Il est proche de la zone commerciale de l'Ancre Marine.

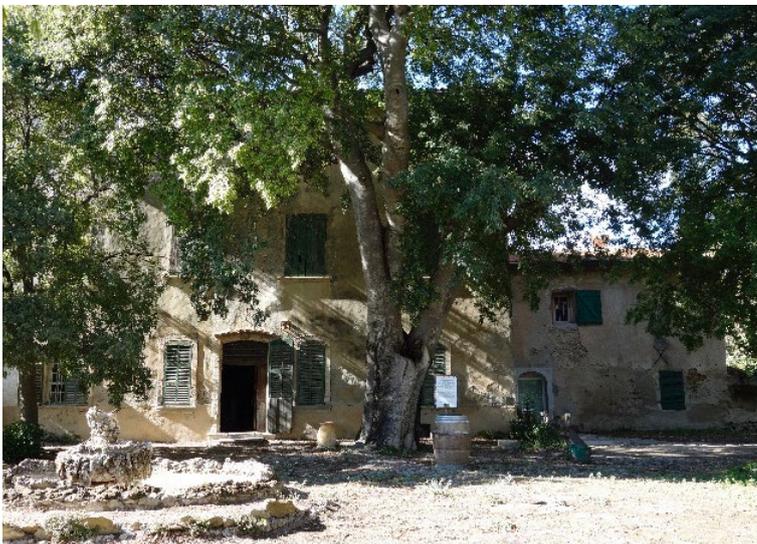
Il est vu par la Ville de La Ciotat comme la prochaine centralité, un parc urbain et sportif à l'échelle de la ville: parcours sportif de 1,5 km, terrains de sport (football, basket-ball, volleyball, pétanque), skateparc, aire de jeux, théâtre de verdure font partie du projet.

Si la ville semble placer ce terrain au centre de ses préoccupations, les enjeux économiques ont l'air de prévaloir dans l'élaboration de ce parc. Le désir d'amener le plus grand nombre de ciotadins et de touristes aux portes du casino et des centres commerciaux ne conduira-t'il pas à un abandon progressif du centre-ville (espaces publics et commerces)?

Les quatre entrées du parc sont règlementées par des horaires.



*Le Jardin de la Ville: aujourd'hui et hier*



*La Bastide Marin: bâtiment historique et initiation à l'agriculture*



*Le Domaine de la Tour: l'ambition d'un parc urbain sportif et le terrain de toutes les projections*



# LES NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS

## Végétation et image de ville

La ville de la Ciotat essaie depuis quelques années de suivre le modèle des projets urbains qui donnent de la place aux déplacements par modes dits «doux» et à la réintroduction du végétal en ville.

Pour cela, la municipalité a mis en place une voie douce sur le tracé de l'ancienne voie ferrée qui reliait les chantiers navals à la gare. Cette voie douce, d'après la communication réalisée par la ville (site de l'office de tourisme de la Ciotat) « permet de traverser la ville sur un chemin paysager ». La description continue ainsi : « C'est à la découverte des différents quartiers de La Ciotat que vous partirez, en suivant l'évolution de l'urbanisation autour de la voie ferrée. C'est une balade pour flâner et découvrir tout autant la flore méditerranéenne que le patrimoine comme l'ancienne gare ou la bastide marin. Des bancs permettent au visiteur de faire des arrêts pour respirer les senteurs des plantes et des arbres. » On peut questionner cette publicité avantageuse au regard du peu d'aménagements réalisés.

Elle part actuellement de l'Avenue Frédéric Mistral et va jusqu'à l'Avenue Guillaume Dulac. Elle sera prolongée jusqu'à la gare ferroviaire dans le futur.

Pour améliorer l'image de son centre-ville, des aménagements ont été réalisés dans les années ????. Un revêtement de sol entièrement minéral a été mis en place. Peut-être pour contrer cette image un peu abrupte, des arbres et des plantes en pot ont été installés par la ville, ainsi que par les habitants, les commerces et les associations.

Les espèces végétales présentes sont des espèces exotiques comme différentes espèces de palmiers, des lauriers ou des plantes à fleurs. Des arbres fruitiers (oliviers, citronniers, poiriers, ...) sont aussi présents dans les installations les plus récentes.



*La voie douce de La Ciotat*



*La High Line à New York: une inspiration pour de nombreux projets urbains*



# LES NOUVEAUX AMENAGEMENTS

Inventaire des plantes en pot recensées lors de la visite de site



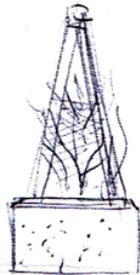
Béton préfabriqué  
Palmier  
(Vieux Port)  
>Municipalité



Pot plastique imitation céramique  
Palmier  
(Vieux Port)  
>Restaurant



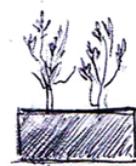
Pot plastique imitation céramique  
Laurier  
(Vieux Port)  
>Restaurant



Béton préfabriqué  
Grimpantes  
(Vieux Port)  
>Municipalité



Pot plastique vert  
Palmier  
(Vieux Port)  
>Restaurant



Pot résine gris foncé  
Oliviers bonzaï  
(Vieux Port)  
>Restaurant



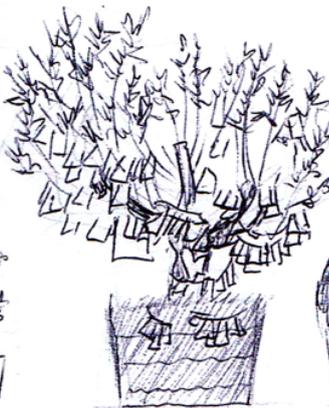
Pot résine gris foncé  
Palmier  
(Rue piétonne)  
>Municipalité/  
particulier



Caisses en planches  
Fleurs et grimpantes  
(Placette)  
>Municipalité?  
Association?



Pot plastique blanc  
Fleurs grimpante  
(Place)  
>Commerce



Pot plastique entouré de canisse  
Olivier couvert de messages des habitants sur le bonheur  
(Place devant chapelle)  
>Municipalité? Eglise?



Pot acier corten  
Olivier  
(Rue piétonne)  
>Municipalité



Pot acier corten  
Laurier  
(Rue piétonne)  
>Municipalité



Pot plastique  
Arbuste  
(Place)  
>Commerce



Pot acier corten  
Citronnier  
(Parvis église)  
>Municipalité



Pot planches agglomérées à roulettes  
Arbuste  
(rhododendron?)  
(Rue piétonne)  
>Commerce



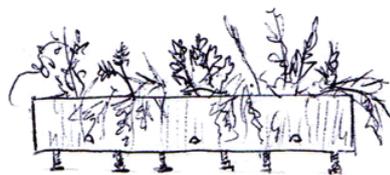
Pot plastique couleur crème  
Laurier sauce  
(Rue piétonne)  
>Particulier



Tonneau (bois+métal)  
Saule?  
(Vieux Port)  
>Bar



Pot résine blanc, tuteur bambou  
Grimpante  
(Rue piétonne)  
>Municipalité/  
Particulier



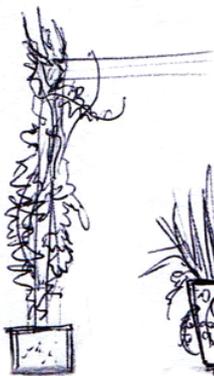
Pot acier corten  
Grimpante, arbuste, fleurs  
(Perron)  
>Municipalité



Chaise percée + bassine métallique  
Jasmin  
(Rue piétonne)  
>Particulier



Caisses en planches  
Fleurs et grimpantes  
(Placette)  
>Municipalité?  
Association?



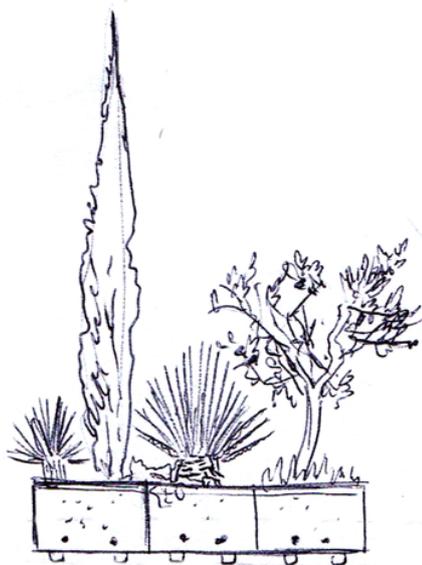
Pot maçonné enduit cornières plastiques  
Bignone rose  
(Parvis église)  
>Municipalité



Pot acier corten troué  
Lierre et plante  
(Place)  
>Municipalité



Pot acier corten troué  
Arbre à perruques  
(Place)  
>Municipalité



3 Pots béton préfabriqué  
Cyprés, olivier, palmiers, fleurs  
(Parvis chapelle)  
>Municipalité



Bassine plastique gris  
Plant de tomate  
(Place)  
>Particulier



Pot résine  
Bambou  
(Place église)  
>Municipalité/  
commerce



# LES FRICHES

## Une recolonisation par le végétal

La Ciotat compte de nombreux terrains de l'ordre de la friche ou du délaissé. Une partie d'entre eux sont liés au déclin de l'industrie des chantiers navals. La zone des Calanques, comprise entre les chantiers actuels et la ville, a été laissée à l'abandon depuis la fermeture des chantiers. La destruction de certaines nefs laissent une vaste esplanade progressivement envahie par la végétation.

D'autres espaces de friche existent: délaissés de voirie, ou parcelles abandonnées car non accessibles. Ce dernier type de friche est particulièrement favorisé par le système viaire de la ceinture périurbaine de la Ciotat. Dans ces zones pavillonnaires, chaque lotissement est une poche desservie par une impasse. Certaines parcelles sont comprises entre deux lotissements et ne peuvent pas être loties car non accessibles.

Il existe une végétation typique des délaissés. Les modes de propagations de ces végétaux sont décrits dans les livres du paysagiste et jardinier Gilles Clément (*Le jardin planétaire, l'Eloge des Vagabondes...*)

Ce sont des plantes qui profitent d'une zone vierge pour s'installer. Certaines peuvent croître dans les fissures d'un sol minéral, d'autres sur un sol pauvre ou pollué.

Ces plantes sont pionnières, et si l'activité humaine leur en laisse le temps, elles sont progressivement remplacées par des plantes de plus en plus pérennes qui profitent du sol préparé par les plantes pionnières.

On peut donc remarquer qu'une friche est un espace éphémère: leurs espèces végétales ont des cycles de vie rapides, elles voyagent par le vent et les animaux. Une friche n'existe que pendant une durée courte: soit un changement de destination peut les supprimer, ou au bout d'un moment la végétation de friche est remplacée par la végétation des milieux environnants.



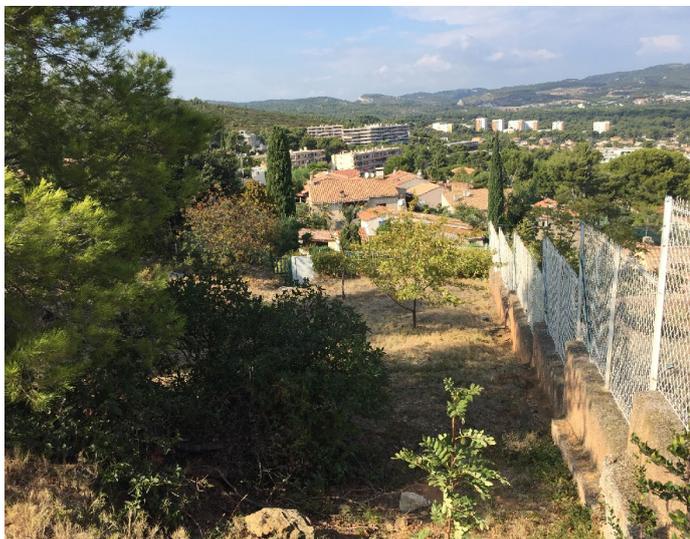
*La friche du secteur «Calanques» des chantiers navals - Image d'Eric Gallais*





PARTIE IV

# LIMITE



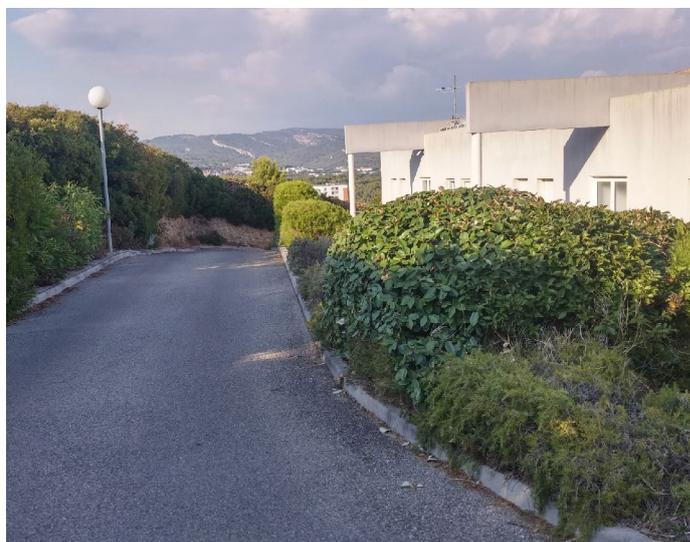
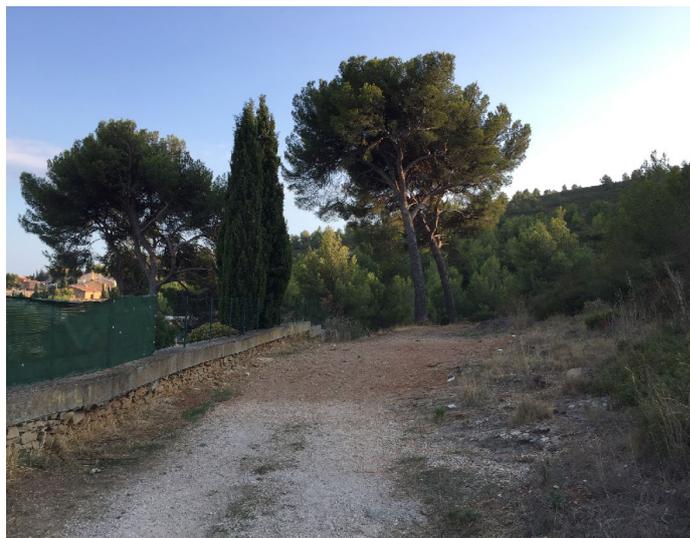
Evolution de l'utilisation des sols (De gauche à droite et de haut en bas : 1926 ; 1943 ; 1955 ; 1964)

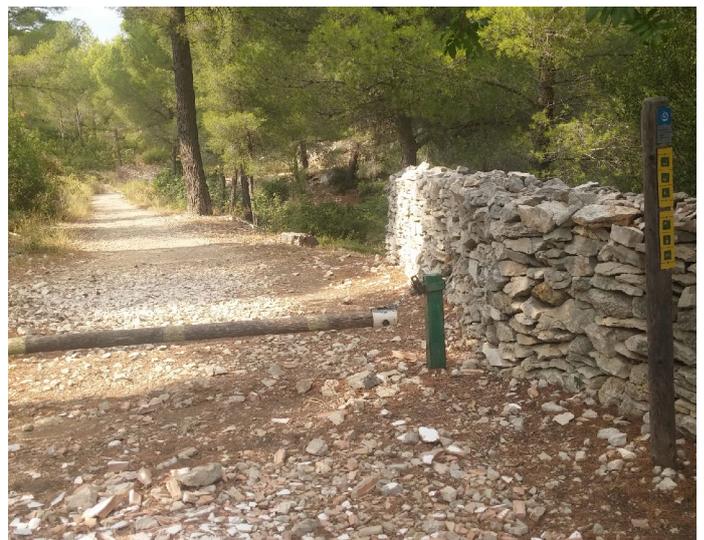


Evolution de l'utilisation des sols (De gauche à droite et de haut en bas : 1975 ; 1998 ; 2008 ; 2017)

# LA LIMITE

Parcours photo: une limite marquée et difficile à franchir

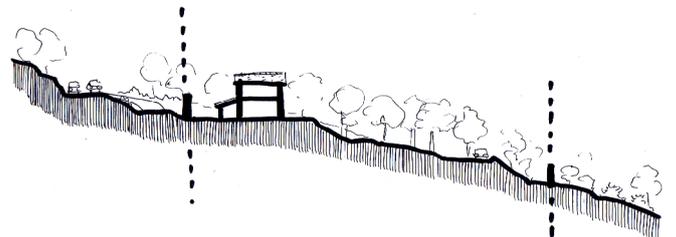
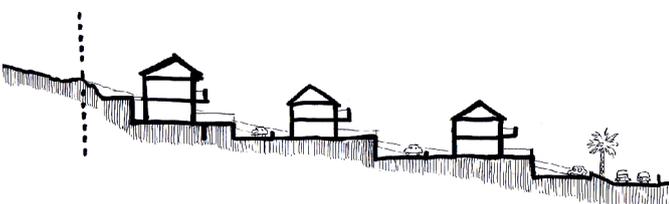
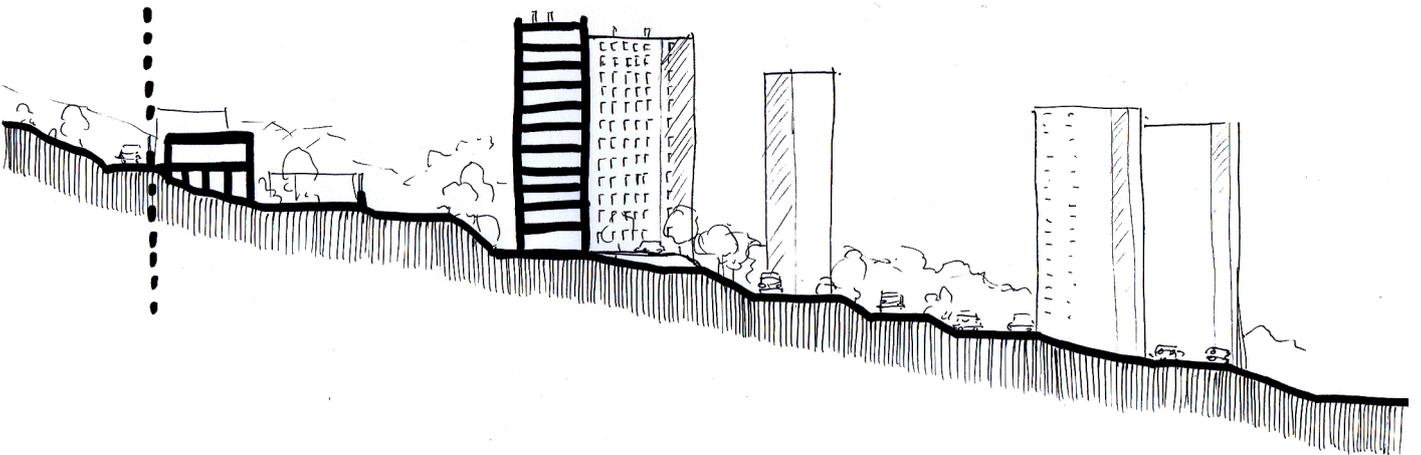
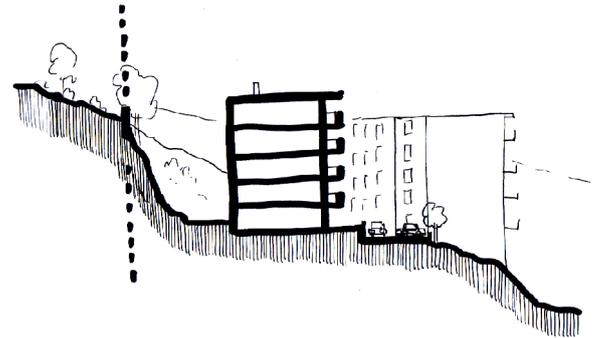
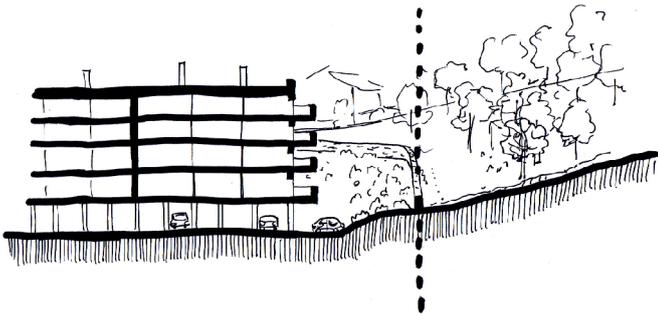
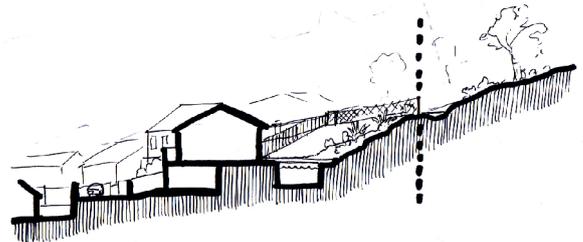
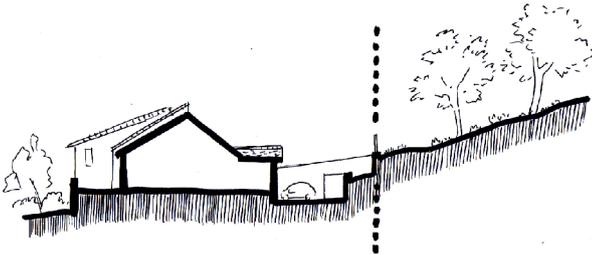
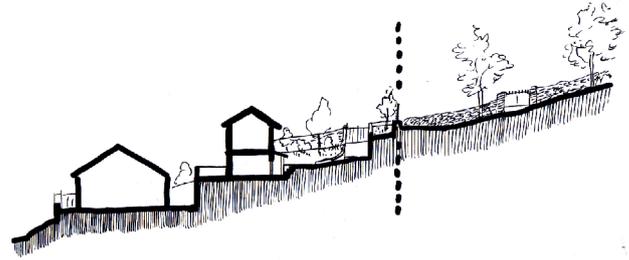
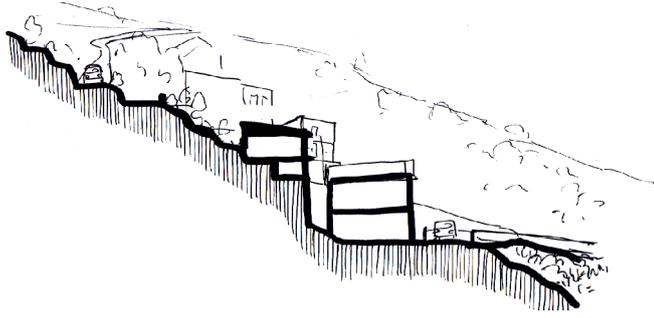






# LA LIMITE

Coupes schématiques: les différentes manières de gérer la topographie

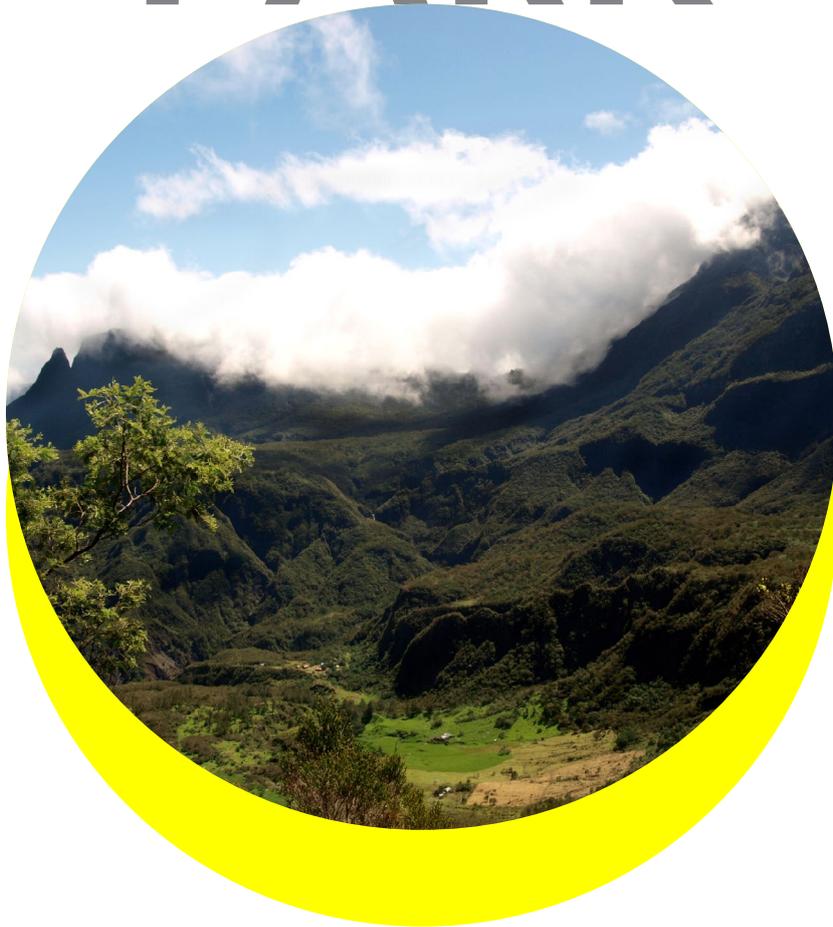






WORKSHOP S7 VILLE-NATURE – 5<sup>ÈME</sup> ÉDITION

# URBANIC PARK



**TITRE DU LIVRET**

DU 8 AU 14 JANVIER 2018

**PARCS NATIONAUX FRANÇAIS**

Architecture, Ville et Territoires  
École Nationale Supérieure d'architecture de Marseille  
Parc National des Calanques  
2017 - 2018



# DÉFINITIONS

## AIRE PROTÉGÉE

Un espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et géré, par tout moyen efficace, juridique ou autres, afin d'assurer à long terme la conservation de la nature ainsi que les services écosystémiques et les valeurs culturelles qui lui sont associés.

## PARC NATIONAL

De vastes aires naturelles ou quasi naturelles mises en réserve pour protéger des processus écologiques à grande échelle, ainsi que les espèces et les écosystèmes caractéristiques d'une région, qui fournissent aussi des opportunités de visites de nature spirituelle, scientifique, éducative et récréative, dans le respect de l'environnement et de la culture des communautés locales.

## PARC NATUREL RÉGIONAL

Les Parcs naturels régionaux sont créés pour protéger et mettre en valeur de grands espaces ruraux habités. Peut être classé "Parc naturel régional" un territoire à dominante rurale dont les paysages, les milieux naturels et le patrimoine culturel sont de grande qualité, mais dont l'équilibre est fragile.

## PARC URBAIN

Un parc urbain est un endroit de la ville, aménagé en jardin ou forêt, avec une capacité naturelle d'auto-subsistance écologique et pouvant desservir une population de plus de 3.000 personnes qui en sont éloignées de moins de 15 minutes à pied.

## COEUR DE PARC

Le cœur de parc est un espace d'excellence, où la priorité est donnée à la protection des milieux, des espèces animales et végétales, des paysages et du patrimoine culturel. Il fait l'objet d'une réglementation particulière. Au-delà du cœur, le territoire du parc national s'étend sur une aire d'adhésion.

## BIOSPHERE

La biosphère est l'ensemble des organismes vivants et leurs milieux de vie, donc la totalité des écosystèmes présents que ce soit dans la lithosphère, l'hydrosphère et l'atmosphère.

## PAYSAGE TERRESTRE OU MARIN PROTÉGÉ

Aires où l'interaction des hommes et de la nature a produit, au fil du temps, un caractère distinct, avec des valeurs écologiques, biologiques, culturelles et panoramiques considérables et où la sauvegarde de l'intégrité de cette interaction est vitale pour protéger et maintenir l'aire, la conservation de la nature associée ainsi que d'autres valeurs.

## ZONE DE NATURE SAUVAGE

Généralement de vastes aires intactes ou légèrement modifiées qui ont préservé leur caractère et leur influence naturels sans habitations humaines permanentes ou significatives, qui sont protégées et gérées aux fins de préserver leur état naturel.





# LA CHARTE DES PARCS NATIONAUX

## PRINCIPES

Le dispositif français des parcs nationaux, créé par la loi n°60-708 du 22 juillet 1960, attribue une tâche primordiale à des établissements publics de l'Etat : celle de protéger des espaces naturels exceptionnels. Il a fait l'objet d'une rénovation en profondeur avec la loi n°2006-436 du 14 avril 2006.

Cette loi introduit de nouveaux concepts, avec les notions de « caractère », de « cœur », d'« aire d'adhésion » et de « solidarité écologique » entre les deux parties du territoire. Elle prévoit aussi un élargissement des missions de l'établissement public du Parc national : tout en les confirmant en matière de protection, la loi les élargit au patrimoine culturel et à l'accompagnement du développement local.

Elle organise enfin une évolution de la gouvernance en plaçant les acteurs locaux au premier plan et en favorisant le développement des partenariats.

Cette loi organise en outre l'articulation entre la protection du cœur et le développement durable des espaces environnants à travers un nouveau document : la charte

## UN TERRITOIRE COMMUN

Consacrée au développement durable, et pas seulement à la protection de l'environnement, la charte fonde un projet commun de territoire, global, à la fois économique, social, culturel et écologique.

Elaborée de manière concertée par le conseil d'administration de l'établissement public du Parc national, ou par le Groupement d'intérêt public (GIP) de préfiguration pour les nouveaux parcs (ce qui fut le cas pour les Calanques), elle exprime le projet sur l'ensemble du « périmètre optimal », c'est-à-dire les cœurs terrestres et marins, l'« aire optimale d'adhésion » et l'« aire maritime adjacente ».

A l'issue de cette phase d'élaboration et d'approbation, le choix des communes, classées en aire optimale d'adhésion, d'adhérer à la charte détermine l'« aire

d'adhésion » effective qui constitue, avec les cœurs, le Parc national : leur appartenance à la charte repose donc sur le volontariat.

La charte peut être déclinée sous forme de plans d'actions pluriannuels.

En s'engageant sur ce document portant sur une longue durée (15 ans au maximum) et révisable, les partenaires reconnaissent une valeur exceptionnelle aux espaces classés en cœur, en décidant d'y privilégier une gestion conservatoire, et mettent en place une protection contractuelle de l'aire d'adhésion.

La charte est donc mise en œuvre et évaluée par les acteurs du territoire, au premier rang desquels figure l'établissement public du Parc national.

## UN ESPACE D'ENGAGEMENT

L'ensemble des collectivités publiques est appelé à agir en cohérence avec les engagements pris dans la charte.

L'établissement public du Parc national est consulté ou associé lors de l'élaboration des documents d'orientation des différentes politiques publiques, les documents d'urbanisme doivent être compatibles avec la charte.

Le Préfet de Région doit également veiller à la prise en compte des spécificités des espaces du cœur et de l'aire d'adhésion au sein des documents de planification de l'action de l'État et des programmations financières.

Le contrôle des aménagements et activités susceptibles d'avoir un impact notable sur le patrimoine compris dans le cœur est renforcé, par soumission à l'avis conforme de l'établissement public du Parc national.

L'adhésion à la charte requiert une exigence et un engagement partagés : la commune et les divers acteurs obtiennent de véritables garanties d'un retour (cohérence des politiques publiques sur la commune, bénéfice de l'image du Parc national, priorisation des programmations financières).

## TROIS PARTIES DISTINCTES

- Le cœur : elle permet d'exprimer, en cohérence avec les textes de loi et avec le décret propre à chaque parc, les objectifs de protection qui seront poursuivis pendant la durée de la charte. Elle permet aussi de préciser les Modalités d'Application de la Réglementation en Cœur (« MARCoeurs »), dont les principes généraux applicables à tous les parcs nationaux sont contenus dans le Code de l'Environnement et dont les principes spécifiques à chaque parc national ont été fixés dans son décret de création.
- L'aire optimale d'adhésion : elle vise, non pas à définir une nouvelle réglementation, mais à exprimer des orientations de développement durable, partagées entre l'établissement public du Parc national et les communes adhérentes. La charte servira alors de support, pendant

sa durée, aux actions de développement durable et d'éducation à l'environnement que les différents acteurs, publics et éventuellement privés, voudront bien mettre en œuvre.

- L'aire maritime adjacente : comme pour l'aire d'adhésion, elle exprime des orientations de développement durable en mer à la différence près que les communes n'ont pas à y adhérer.

Le Code de l'Environnement prévoit en outre que « la charte du parc national comporte des documents graphiques, indiquant les différentes zones et leur vocation » (art. L331-3). Le document graphique concerné est la carte des vocations du Parc national des Calanques. Il traduit la répartition sur le territoire des dispositions de la charte.







# QUALITÉS DES PARCS NATIONAUX FRANÇAIS

## DES TERRITOIRES D'EXCEPTION

Reconnus au niveau international comme des territoires d'exception, ils offrent une combinaison d'espaces terrestres et maritimes remarquables et un mode de gouvernance et de gestion qui leur permettent d'en préserver les richesses.

Les parcs nationaux couvrent des domaines terrestres et maritimes variés et représentent par leurs périmètres maximum près de 9,5% du territoire français (60 728 km<sup>2</sup>). Ils attirent chaque année plus de 8,5 millions de visiteurs.

La France compte sur son territoire dix parcs nationaux, sept en métropole et trois outre-mer : la Vanoise (1963), Port-Cros (1963), les Pyrénées (1967), les Cévennes (1970), les Écrins (1973), le Mercantour (1979), la Guadeloupe (1989), La Réunion (2007), la Guyane (2007) et les Calanques (2012). Le projet de création du Parc national des forêts de Champagne et de Bourgogne est en cours.

Créés par la loi du 22 juillet 1960, les parcs nationaux de France incarnent l'excellence de la préservation de la biodiversité. La loi du 14 avril 2006 a modifié leurs missions et leur mode de fonctionnement pour répondre aux nouveaux enjeux de la préservation de la biodiversité et du développement durable.

L'établissement public Parcs nationaux de France (PNF) qui fédère les parcs nationaux intègre au 1er janvier 2017

l'Agence française pour la biodiversité (AFB) au même titre que l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema), l'Atelier technique des espaces naturels (Aten), l'Agence des aires marines protégées (AAMP), le service scientifique du Muséum national d'histoire naturelle et la fédération des conservatoires botaniques.

## LES MISSIONS DE L'AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

- Créer du lien entre les établissements publics des parcs nationaux pour renforcer leur culture commune, en préservant le caractère de chacun,
- Veiller à la qualité de leur gestion et de leur prêter concours technique et administratif
- Les représenter dans les réseaux des espaces protégés
- Grâce à sa politique de communication, contribuer à leur notoriété en France comme à l'international.

## CHIFFRES CLÉS

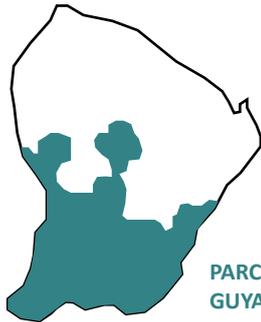
- 10 parcs nationaux en France
- 1 parc national en création
- 9,5% du territoire français classé parc national
- 60 728 km<sup>2</sup> classés parc national
- 8,5 millions de visiteurs chaque année



# LES PARCS NATIONAUX FRANÇAIS

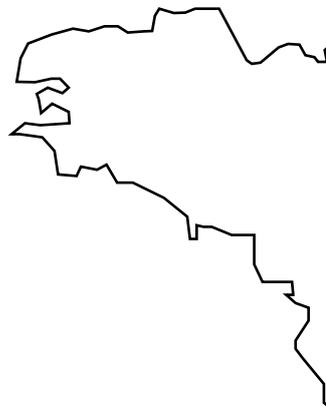
Situations géographiques

PARC NATIONAL DE  
GUADELOUPE

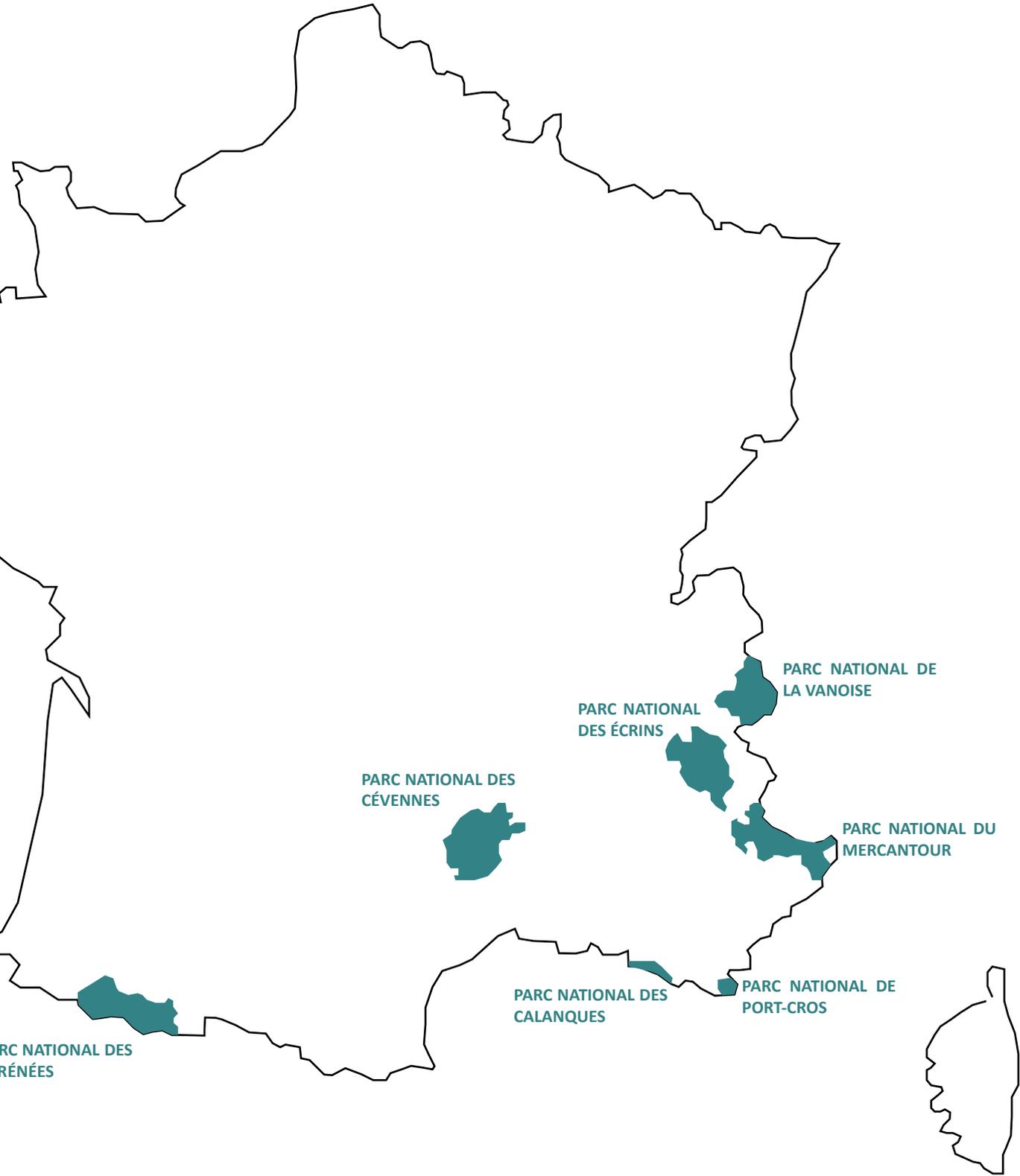


PARC NATIONAL DE  
GUYANE

PARC NATIONAL DE  
LA RÉUNION



PA  
PY





# PARC NATIONAL DE GUYANE

Guyane Française

## CARACTÉRISTIQUES

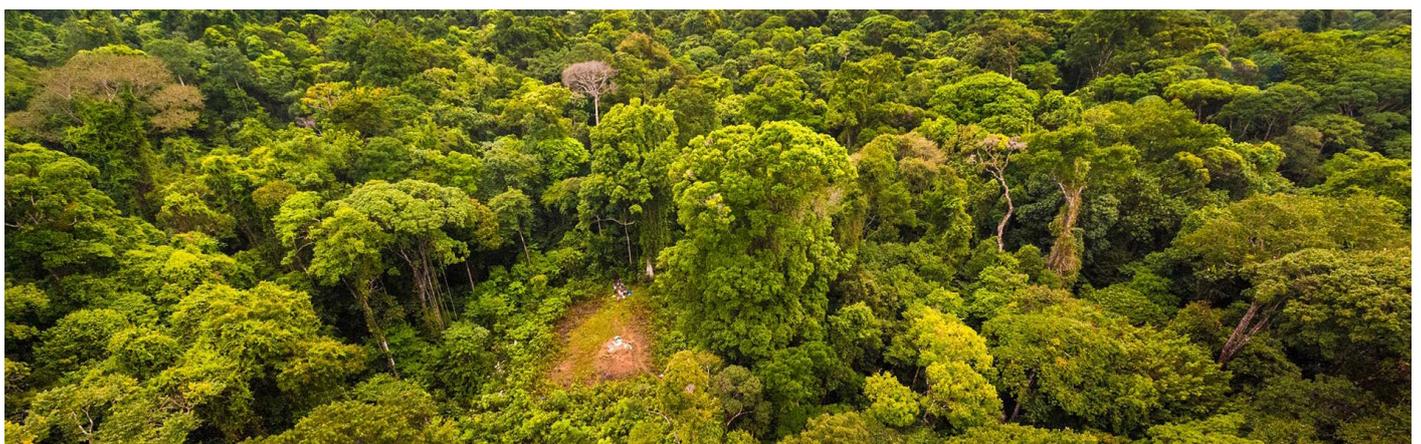
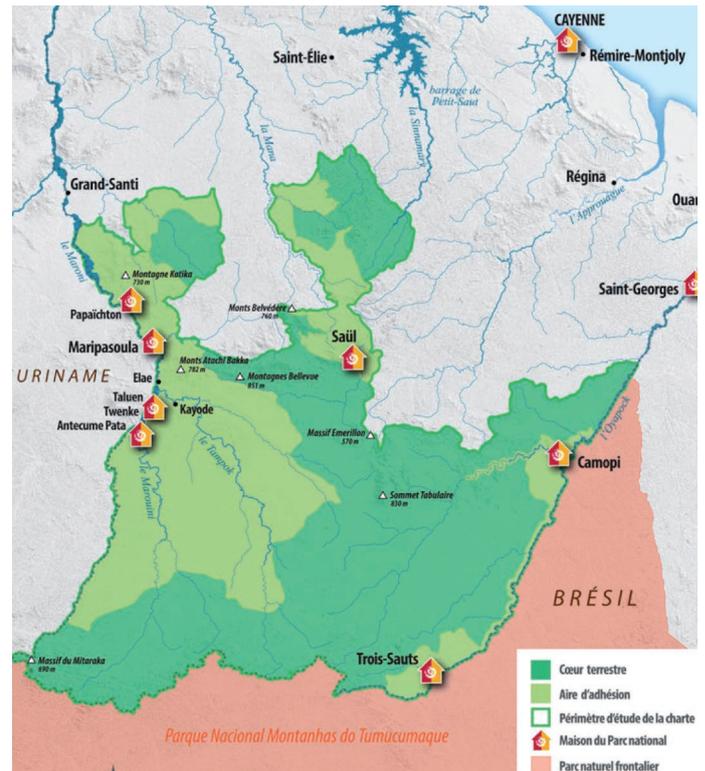
Surface du cœur de parc : 2 millions ha

Le Parc amazonien de Guyane est composé de 5 communes sur une surface de 3.4 millions d'hectares. 5 communes ont une partie de leur territoire en cœur de parc et 4 en zone d'adhésion. Ces 4 communes ont toutes adhéré à la charte.

Plus vaste parc national de France et de l'Union Européenne, le territoire du Parc amazonien de Guyane couvre 40% de la Guyane française. Frontalier du Parc national brésilien du Tumucumaque (3.8 millions d'hectares), il contribue à former l'un des plus grands espaces protégés du monde.

Il est délimité par deux grands fleuves : l'Oyapock, frontière avec le Brésil, et le Maroni, frontière avec le Suriname. Difficile d'accès, il protège l'une des zones à plus forte biodiversité de la planète, des modes de vie uniques et les activités humaines des habitants des fleuves et de la forêt. C'est le lieu de vie des amérindiens Apalaï, Tilio, Wayana, Wayãpi et Téko mais aussi des Aluku, noirs marrons du Maroni, des Créoles et des Métropolitains.

Côté flore, parmi quelques 5800 espèces recensées, on compte sur le territoire guyanais plus de 1500 arbres, dont certains culminent à 50 mètres. Côté faune, 400 espèces de poissons d'eau douce (40% de taux d'endémisme), 192 espèces de mammifères, 261 espèces de reptiles et d'amphibiens, 719 espèces d'oiseaux et des centaines de milliers d'espèces d'insectes (papillons, coléoptères, phasmes).





# PARC NATIONAL DE LA GUADELOUPE

Guadeloupe

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc marin : 3 300 ha

Surface du cœur de parc terrestre : 18 800 ha

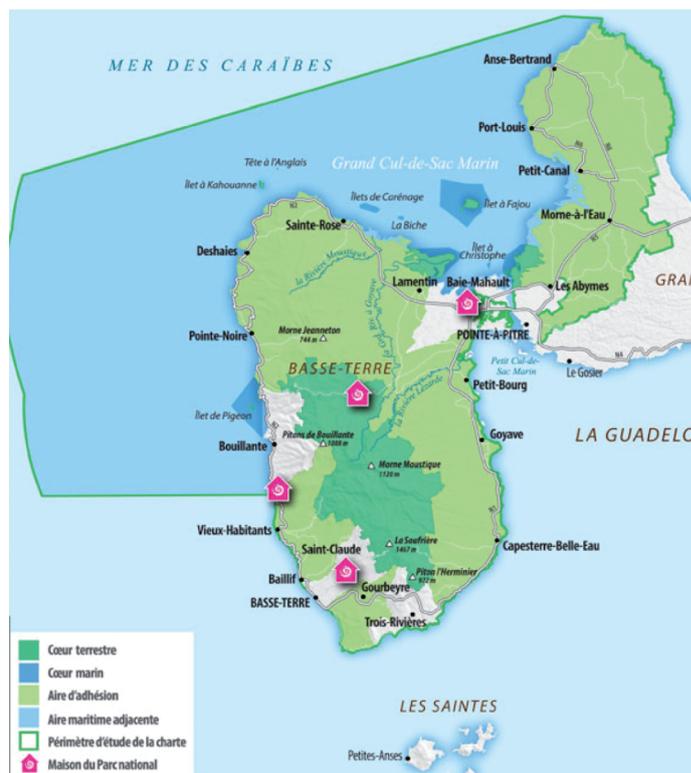
Le Parc national de la Guadeloupe est composé de 21 communes. 15 communes ont une partie de leur territoire en cœur de parc, 16 ont adhéré à la charte.

Résultat de la volonté d'un certain nombre de naturalistes et de scientifiques désireux de protéger et de mettre en valeur les sites les plus prestigieux du massif forestier de la Basse-Terre, le Parc national de la Guadeloupe a été créé le 20 février 1989. Il assure aujourd'hui la préservation d'écosystèmes extrêmement diversifiés qui s'étendent des fonds marins de la Côte sous le Vent et du Grand Cul-de-Sac marin au sommet du volcan de la Soufrière.

Ces écosystèmes offrent une richesse biologique exceptionnelle. Les îlets et la barrière récifale abritent une faune corallienne d'un grand intérêt écologique.

Autour de la baie du Grand Cul-de-Sac marin, les côtes présentent plusieurs formations littorales humides essentielles au maintien des équilibres naturels. La forêt tropicale de la Basse-Terre est l'une des mieux conservées des Petites-Antilles.

Véritable château d'eau, sa protection est primordiale pour le maintien de la qualité de vie des habitants. Sur le toit de l'île se développe une végétation robuste mais sensible. Ces milieux sont le refuge d'une faune rare. En raison d'un fort endémisme insulaire, de nombreuses espèces ou sous-espèces ne se rencontrent qu'en Guadeloupe.





# PARC NATIONAL DE LA RÉUNION

La Réunion

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc : 105 447 ha

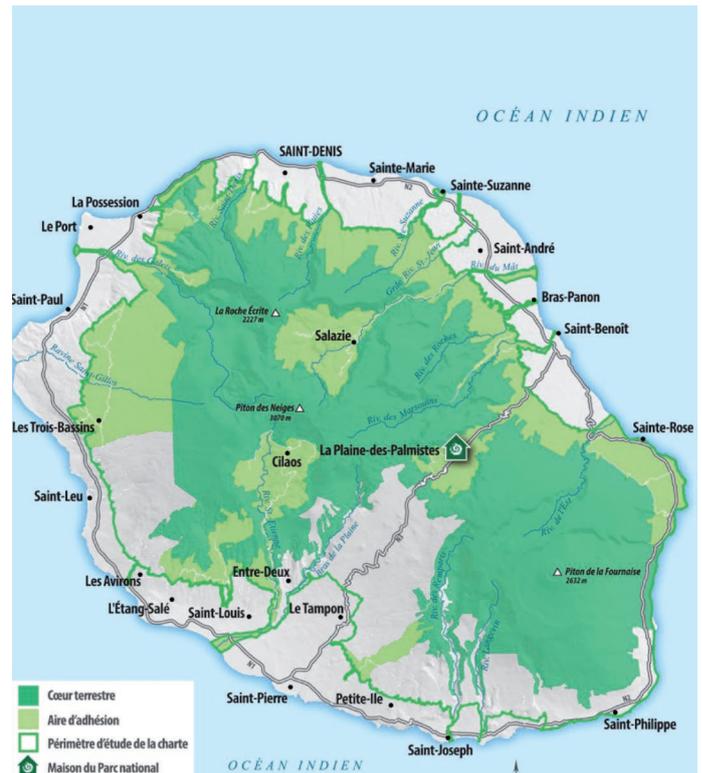
Le Parc national de la Réunion est composé de 24 communes. 23 ont une partie de leur territoire en cœur de parc, 17 ont adhéré à la charte du Parc national.

Le Parc national de La Réunion est né officiellement le 5 mars 2007. Sa création s'inscrit dans la continuité de plusieurs décennies de politiques publiques en faveur de la préservation et de la valorisation des Hauts de l'île.

Depuis 2010, la totalité de son cœur est inscrite au patrimoine mondial de l'Unesco. La Charte du Parc, à laquelle ont déjà adhéré 17 des 24 communes de l'île, est un projet de territoire (voire de société) pour les Hauts de La Réunion. Elle valorise les patrimoines naturel, culturel et paysager du territoire et vise le juste équilibre entre protection et développement.

Le cœur du Parc national offre une mosaïque de paysages naturels grandioses, construits par les éruptions volcaniques successives et façonnés par les effondrements et l'érosion : pitons, cirques et remparts offrent ainsi un relief tourmenté et impressionnant.

Il abrite plus de 110 types d'habitats, du littoral à l'altimontain (jusqu'à 3070 mètres), en passant par des forêts sèches, tropicales humides, des pandanaies ou des tamarinaies. Cela lui vaut de figurer parmi les 25 hauts lieux de la biodiversité mondiale. Le cœur abrite également des zones habitées (îlets de Mafate et des Salazes), mais aussi quelques élevages bovins et des espaces sylvicoles.





# PARC NATIONAL DE LA VANOISE

Savoie

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc : 53 300 ha

Surface de l'aire d'adhésion : 20 800 ha

L'aire optimale d'adhésion est composée de 29 communes. 20 ont une partie de leur territoire en cœur de parc, 2 ont adhéré à la charte.

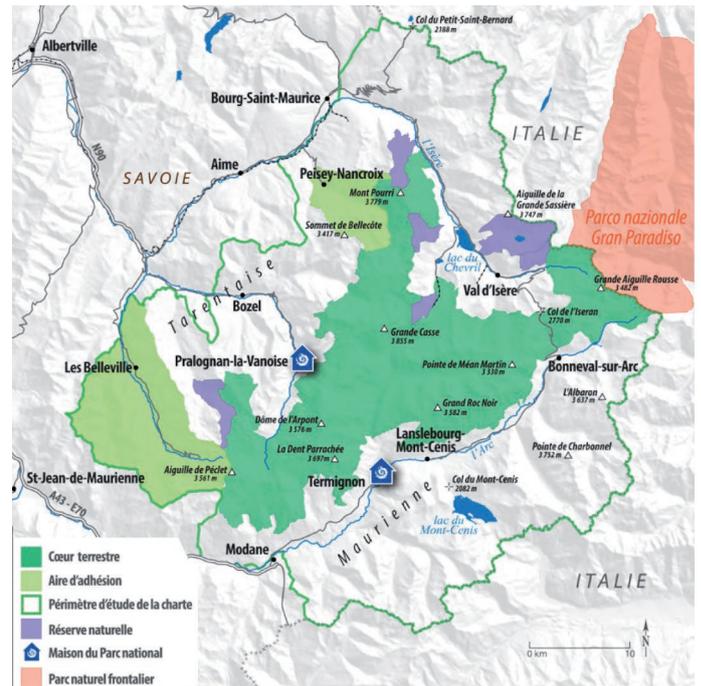
En 1963 naît le Parc national de la Vanoise, aîné des parcs nationaux. Depuis 1976, le Parc bénéficie du Diplôme européen des espaces protégés attribué par le Conseil de l'Europe et reconnaissant la qualité de sa gestion des patrimoines du territoire.

En 2015, les communes de Peisey-Nancroix et Les Belleville ont choisi d'adhérer à la charte du Parc. Elles se sont ainsi engagées durablement à ses côtés, dans une dynamique de développement basée notamment sur la solidarité entre le cœur protégé et l'aire d'adhésion.

Cinq réserves naturelles sont adjacentes au cœur du Parc national de la Vanoise. Il comprend une limite commune de 14 kilomètres avec le Parc national italien du Grand Paradis (70 300 hectares). Les deux parcs sont jumelés depuis 1972.

Côté flore, 1400 espèces sont recensées, dont 65 sont protégées.

Côté faune, le bouquetin et le chamois sont bien représentés, ainsi que près de 125 espèces d'oiseaux nicheurs, parmi lesquels le gypaète barbu (4 couples) et l'aigle royal.





# PARC NATIONAL DE PORT-CROS

Var

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc marin : 2 950 ha

Surface du cœur de parc terrestre : 1671 ha

Réserve intégrale : îlots de Bagaud, du Rascas et de la Gabinière.

Créé en 1963, le Parc national de Port-Cros est le premier parc terrestre et marin d'Europe. Deux cœurs, sur les îles de Porquerolles et de Port-Cros, bénéficient d'un haut niveau de protection compte tenu du caractère exceptionnel de leurs sites et de la présence de nombreuses espèces protégées. Une charte, projet de développement durable, élaborée en concertation avec les communes partenaires du littoral, vient d'être mise en œuvre.

Le Parc national possède un patrimoine historique considérable, illustré par des vestiges romains, une trentaine d'épaves et une vingtaine de forts militaires.

Escale privilégiée des oiseaux migrateurs, le territoire abrite aussi quelques espèces terrestres endémiques (qui n'existent qu'à cet endroit) comme le discoglosse sarde, petit batracien, et le phyllodactyle d'Europe, reptile en voie de régression. Les espèces végétales terrestres s'accommodent des sols siliceux et du sel des embruns.

Le milieu marin tire son originalité de ses paysages sous-marins endémiques à la Méditerranée: l'herbier de posidonie et le coralligène habités par plus de 180 espèces de poissons et de nombreux invertébrés.





# PARC NATIONAL DES CÉVENNES

Ardèche, Gard, Lozère

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc : 93 500 ha

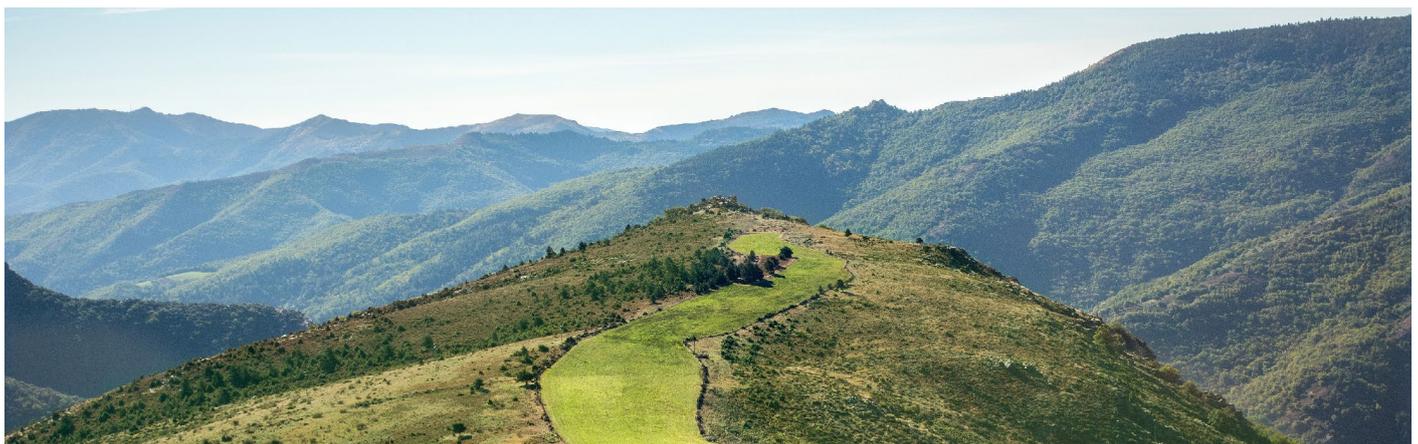
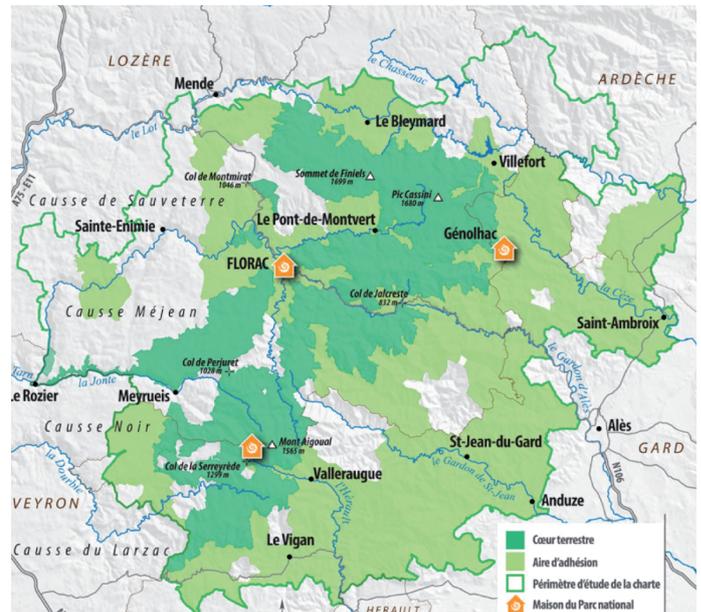
Le Parc national des Cévennes est composé de 120 communes, dont 48 ont une partie de leur territoire dans le cœur, 111 ont adhéré à la charte, soit un taux d'adhésion de 84%. C'est le plus grand parc national français après le Parc amazonien de Guyane.

Créé le 2 septembre 1970 et désigné Réserve de biosphère en 1985, le Parc national des Cévennes est remarquable par un équilibre particulier entre l'homme et une nature façonnée par les générations successives, depuis le néolithique, et par souci d'associer protection et développement. Il est habité jusque dans son «cœur», espace protégé et réglementé.

Il constitue aussi 70% du bien reconnu par l'Unesco en 2011, les Causses et les Cévennes, au titre du Paysage culturel de l'agropastoralisme méditerranéen.

La biodiversité du Parc national est très riche. On dénombre 2410 espèces animales dont 45% des vertébrés et les deux tiers des mammifères de France, parmi lesquels 20 espèces de chiroptères. Le territoire abrite également de nombreux rapaces menacés : aigle royal, circaète Jean-le-Blanc, faucon pèlerin, hibou grand-duc...

La flore est très diversifiée (11 000 espèces dont 2350 plantes à leurs), avec des associations végétales remarquables et endémiques, en particulier dans les tourbières des monts Lozère et Aigoual, ou encore de la pseudo-steppe caussenarde.





# PARC NATIONAL DES ÉCRINS

Hautes Alpes, Isère

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc : 92 000 ha  
Réserve intégrale : Lauvitel

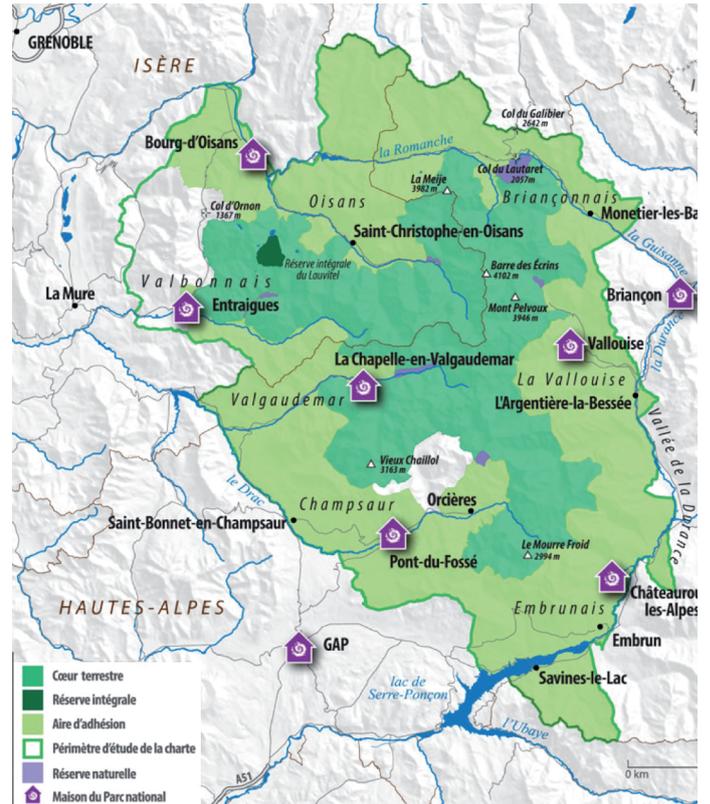
53 communes ont adhéré à la charte du Parc national, 22 d'entre elles ont une partie de leur territoire en cœur de parc.

Portés par des alpinistes, des naturalistes et des forestiers, les prémices de sa création remontent à 1913. Le Parc national des Écrins est créé officiellement le 27 mars 1973.

L'offre de randonnée, l'accueil des visiteurs et les actions pédagogiques comptent parmi les orientations de sa charte, co-construite avec les partenaires locaux. Ce projet de territoire accompagne les activités économiques dans le respect des milieux naturels.

Culminant à 4102 mètres au sommet de la Barre des Écrins, il est considéré comme le parc européen de la haute montagne. Ses vallées forment des identités paysagères et culturelles affirmées : Oisans, Valbonnais, Briançonnais, Vallouise, Embrunais, Champsaur et Valgaudemar.

Son étonnante diversité végétale répond aux grands écarts d'altitude et à la conjugaison des influences climatiques des Alpes et de la Méditerranée. Vallées, alpages et sommets abritent toute la faune des montagnes. Le bouquetin y a été réintroduit, l'aigle royal semble prospère, tandis que la population de lagopèdes s'accroche en altitude, menacée notamment par les évolutions du climat.





# PARC NATIONAL DES PYRÉNÉES

Hautes Pyrénées, Pyrénées Atlantiques

## CARACTÉRISTIQUES

Surface du cœur de parc : 45 700 ha

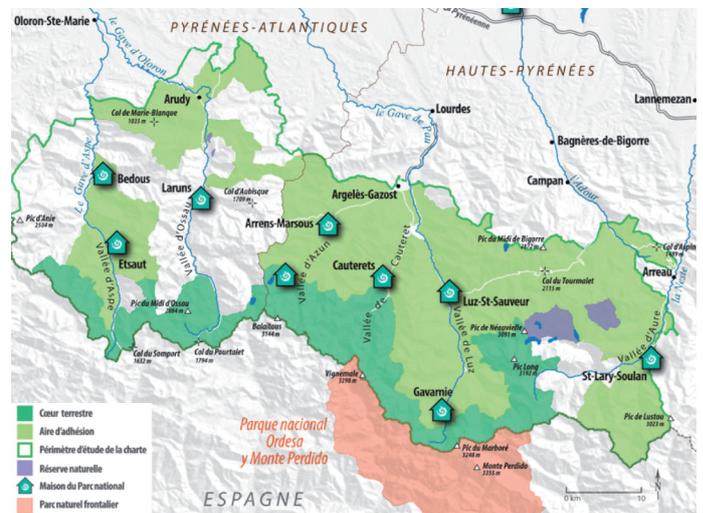
Le Parc national des Pyrénées est composé de 85 communes. 14 ont une partie de leur territoire en cœur de parc, 65 ont adhéré à la charte.

Le Parc national des Pyrénées est créé le 23 mars 1967 après plusieurs années de discussions passionnées. Depuis 2013, il met en œuvre les actions de la charte définies conjointement par les acteurs du territoire et validées par les communes.

Le Parc national s'étire sur plus de 100 kilomètres entre les hautes vallées d'Aure et d'Aspe, le long de la frontière de l'Espagne. Véritable barrière climatique, son influence océanique explique l'aspect verdoyant des paysages, la profusion de lacs et de cascades. Le Vignemale, plus haute cime des Pyrénées françaises, culmine à 3298 mètres.

Le Parc national joue le rôle de zone refuge pour de nombreuses espèces : isards, ours, gypaètes barbus... En 2014, il a réintroduit les premiers bouquetins ibériques, espèce ancestrale disparue depuis plus d'un siècle du versant français et depuis 2000 des Pyrénées espagnoles. La richesse floristique y est également exceptionnelle.

Le Parc national favorise l'accueil de tous les publics : les maisons du Parc national ainsi que plusieurs sentiers d'interprétation sont labellisés «Tourisme et Handicap» pour les quatre familles de handicap.





# PARC NATIONAL DU MERCANTOUR

Alpes de Haute Provence, Alpes Maritimes

## CARACTÉRISTIQUES

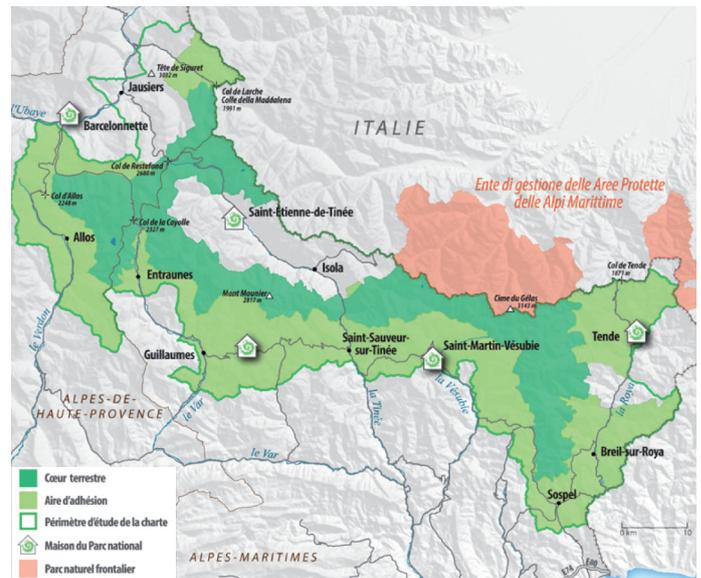
Surface du cœur de parc : 68 000 ha

Le Parc national du Mercantour est composé de 22 communes ayant adhéré à la charte.

Créé le 18 août 1979, le Parc national du Mercantour doit la diversité de ses paysages et la richesse de son patrimoine naturel et culturel à sa situation géographique unique, au carrefour des influences ligure, alpine, méditerranéenne et provençale. Le territoire du Parc national, qui court depuis ses vallées enclavées jusqu'à la métropole de Nice, à quelques kilomètres de la mer Méditerranée, est à la croisée des enjeux du développement durable, de l'aménagement du territoire et de la conservation de la biodiversité.

L'inventaire de la biodiversité, entamé en 2007 avec le Parco Alpi Marittime, son jumeau italien, a précisé la connaissance du vivant : alors que le Mercantour comptait environ 3 200 espèces, il en est à près de 8 200 aujourd'hui. Les connaissances sur la flore ont par exemple augmenté de 31%, et même de 210% sur les invertébrés.

L'ensemble formé par le Parc national du Mercantour et le Parc naturel Alpi Marittime est le premier Parc européen. C'est une structure de droit européen, créé en 2013 : le GECT (Groupement Européen de Coopération Territoriale) Parc européen Alpi Marittime Mercantour. Les deux Parcs sont par ailleurs impliqués aux côtés de la Principauté de Monaco et de la Fondation Albert II de Monaco.









PARTIE VI

# AIRES PROTÉGÉES URBAINES



# QUALITÉS DES AIRES PROTÉGÉES

## Définitions

### AIRE PROTÉGÉE URBAINE

Le terme « aires protégées urbaines » définit des aires protégées situées à l'intérieur ou aux abords de grands centres urbains.

La définition d'« aire protégée » selon l'UICN est la suivante : « un espace géographique clairement défini, reconnu, dédié et géré par des moyens légaux ou autres afin de favoriser la conservation à long terme de la nature, des services éco systémiques et des valeurs culturelles qui y sont liés (Dudley, 2008) ».

L'expression « aux abords » est difficile à définir du fait de la variété des situations locales. Dans ce contexte, les aires de banlieue font partie de l'« urbain ».

A noter que les termes « périurbain », « périphérie urbaine » et « banlieue rurale » sont aussi utilisés pour situer une zone aux abords immédiats d'une agglomération, là où elle rencontre les terres sauvages. Le terme « wildland-urban interface » (interface entre l'urbain et le sauvage) est aussi utilisé.

La définition d'une aire protégée selon l'UICN fait référence à la conservation de la nature à long terme. Les mots « nature » et « naturel » peuvent avoir plusieurs sens dans le contexte urbain.

### CARACTÉRISTIQUES

- L'accueil de nombreux visiteurs, venant fréquemment, voire quotidiennement. Nombre de ces visiteurs n'ont jamais été en contact avec une nature plus sauvage.

- Les relations avec les acteurs du secteur urbain, dont les décideurs des gouvernements, les médias, les chefs d'opinion, et les principales institutions éducatives et culturelles.

- La menace encourue du fait de l'étalement et de l'intensification du développement urbain.

- La fréquence de crimes et de vandalisme, les problèmes de détritisme, le déversement de produits dangereux, sans oublier la pollution sonore et lumineuse.

- Les conséquences de leur situation en périphérie des villes : incendies plus fréquents et graves, pollution de l'eau et de l'air, introduction d'espèces exotiques envahissantes.



# URBAINES CLASSÉES PAR L'UICN

## Enjeux

### URBANISATION ET AIRES PROTÉGÉES URBAINES

L'urbanisation a des effets à la fois négatifs et positifs sur les aires protégées et les ressources naturelles en général. L'aspect positif est que la concentration de population peut réduire la pression exercée sur les aires naturelles et rurales éloignées, et entraîner des économies d'échelle dans des secteurs tels que l'énergie, l'immobilier, les transports, la réutilisation et le recyclage des déchets solides.

Le côté négatif est souvent plus visible. L'urbanisation conduit à un épuisement des ressources en eau et à la déforestation, tout en générant des déchets solides, liquides et gazeux.

Une telle combinaison de consommation et de pollution pèse sur les écosystèmes éloignés et proches. D'autres conséquences sur les aires protégées sont : la fragmentation de l'habitat, l'effet de lisière, la pollution sonore et lumineuse, les conflits entre les hommes et la nature, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, des incendies en zones périurbaines, une augmentation des crimes et la présence de débris...

### IMPACTS NÉGATIFS

- L'étalement urbain implique la construction de bâtiments sur des territoires ruraux non protégés entre une ville et une aire protégée jusqu'à, souvent, entourer l'aire.

- L'urbanisation linéaire entraîne la construction de bâtiments le long des routes depuis le centre-ville. Il s'agit souvent d'un signe avant-coureur d'étalement urbain qui impacte les aires protégées.

- L'intensification de l'urbanisation rend difficile la protection et la restauration des petites aires naturelles en ville.

- La fusion de régions « métropolitaines », née du rapprochement de réseaux polycentriques entre grandes et petites métropoles, englobe souvent les aires protégées et perturbe les connexions entre habitats et corridors écologiques.

- Les aménagements touristiques, plages ou stations de montagne, sont des enclaves généralement situés aux abords d'aires protégées (souvent présentées comme des attractions touristiques).

- Les villages « porte d'entrée » sont de petites stations installées aux abords des zones naturelles et des aires protégées. Peu esthétiques, souvent congestionnées, elles empêchent d'apprécier l'aire toute proche.

- Les constructions informelles, bâties sur des terres n'appartenant pas aux résidents, empiètent parfois sur les aires.





# ECHELLE MONDIALE

Situations géographiques

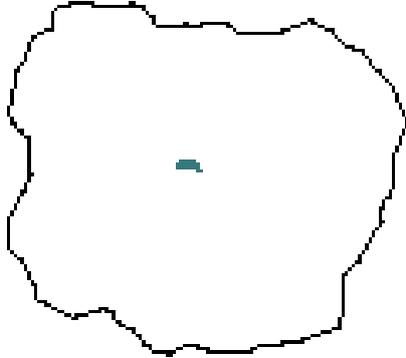




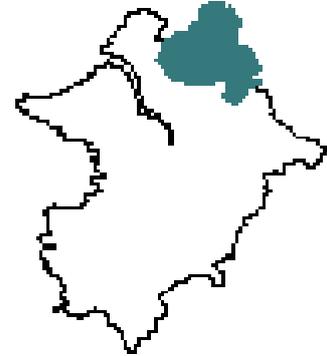


# ECHELLE MONDIALE

Échelles des aires protégées urbaines et de leur commune



LONDON WETLAND CENTRE

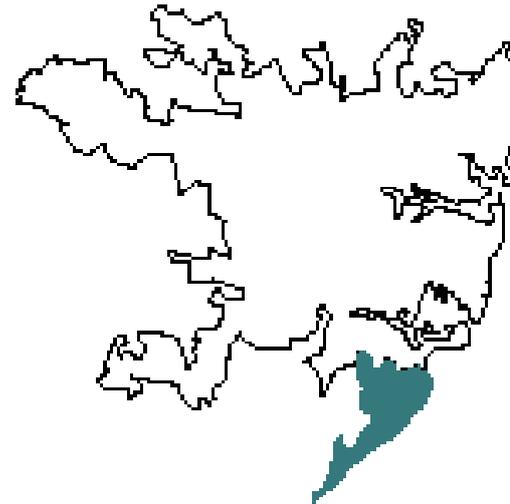


YANGMINGSHAN NATIONAL PARK

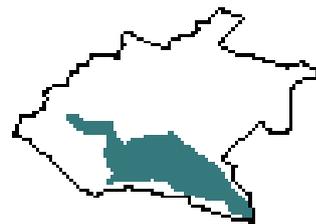
ROYAL NATIONAL PARK



COMPLEXE D'AIRES PROTÉGÉES DE CANTAREIRA

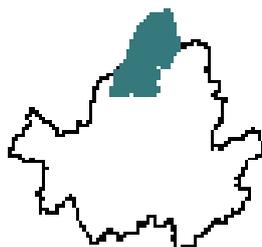


SANTA MONICA MOUNTAINS  
NATIONAL RECREATION AREA + SAN  
GABRIEL MOUNTAINS

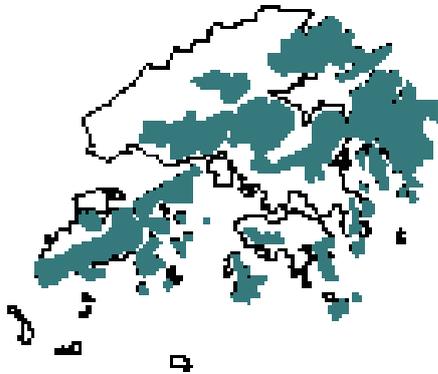


NAIROBI NATIONAL PARK

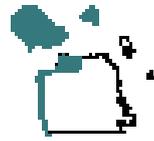
BUKHANSAN NATIONAL PARK



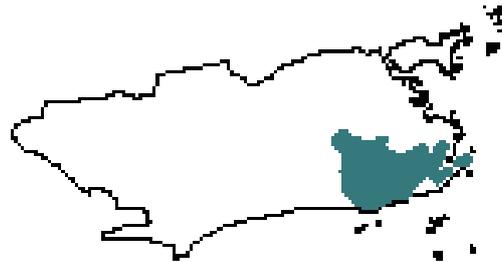
MUDEUNGSAN NATIONAL PARK



HONG KONG COUNTRY PARKS



GOLDEN GATE NATIONAL RECREATION AREA



TIJUCA NATIONAL PARK

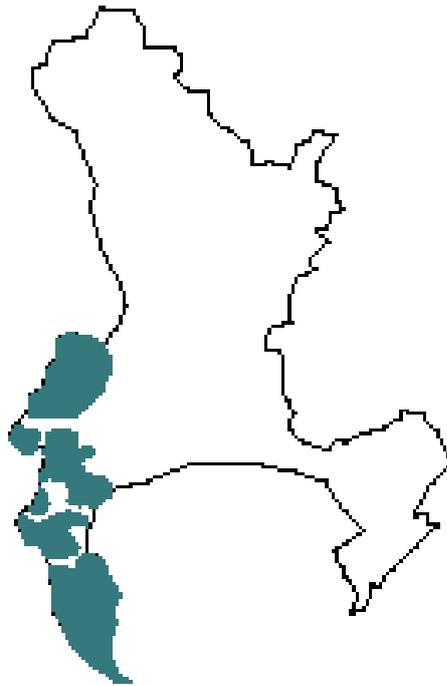
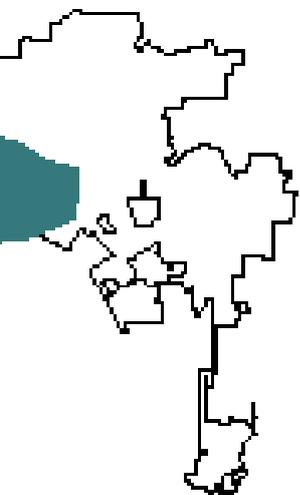


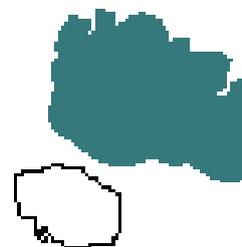
TABLE MOUNTAIN NATIONAL PARK



SANJAY GANDHI NATIONAL PARK



PARC NATIONAL DES CALANQUES



BLUE AND JOHN CROW MOUNTAINS NATIONAL PARK





# TABLE MOUNTAIN NATIONAL PARK

Cap Town, Afrique du Sud

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1998  
Distance entrée du parc / centre-ville : 7 km  
Surface de la ville : 2455 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 3,9 millions  
Surface totale du parc : 250 km<sup>2</sup> terrestre et 1000 km<sup>2</sup> marins  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 4 millions  
Type de parc : Terrestre et marin  
Gestion du parc : South African National Parks

## INFORMATIONS

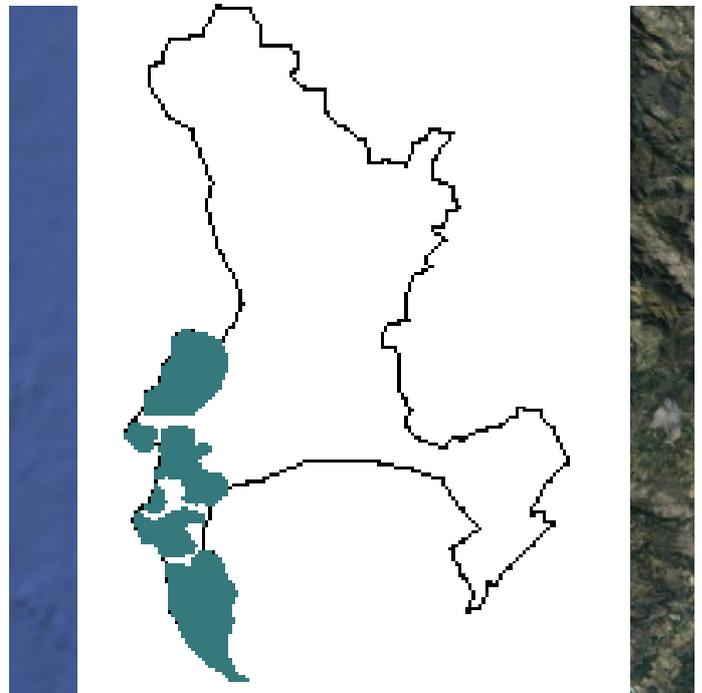
Il est fragmenté à cause de terrains privés et est bordé de riches zones résidentielles et de sept bidonvilles. Il s'agit d'un « parc en libre accès », avec quatre points d'accès payants.

La gestion des aires protégées du Cap se fait dans un contexte d'inégalité extrême, renforcée par la ségrégation géographique des races, héritée de l'Apartheid.

L'engagement des responsables du parc en faveur de l'égalité sociale est fort. Selon l'ancien directeur, Brett Myrdal, le devoir du parc est de préserver la riche biodiversité de la péninsule du Cap tout en contribuant de manière substantielle au développement socio-économique des habitants, car l'Afrique du Sud a une longue histoire d'inégalité.

Le Cap est la première destination touristique internationale d'Afrique. Le tourisme est un secteur majeur de son économie et le parc est inscrit sur l'ensemble des itinéraires. L'école de commerce de l'Université du Cap a étudié que le parc, grâce à son attractivité, avait un effet macroéconomique important sur la ville, le Cap occidental et l'Afrique du Sud.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA I





# NAIROBI NATIONAL PARK

Nairobi, Kenya

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1946  
Distance entrée du parc / centre-ville : 7 km  
Surface de la ville : 696 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 3 millions  
Surface totale du parc : 117 km<sup>2</sup>  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 691 000  
Type de parc : Terrestre  
Gestion du parc : Kenya Wildlife Service

## INFORMATIONS

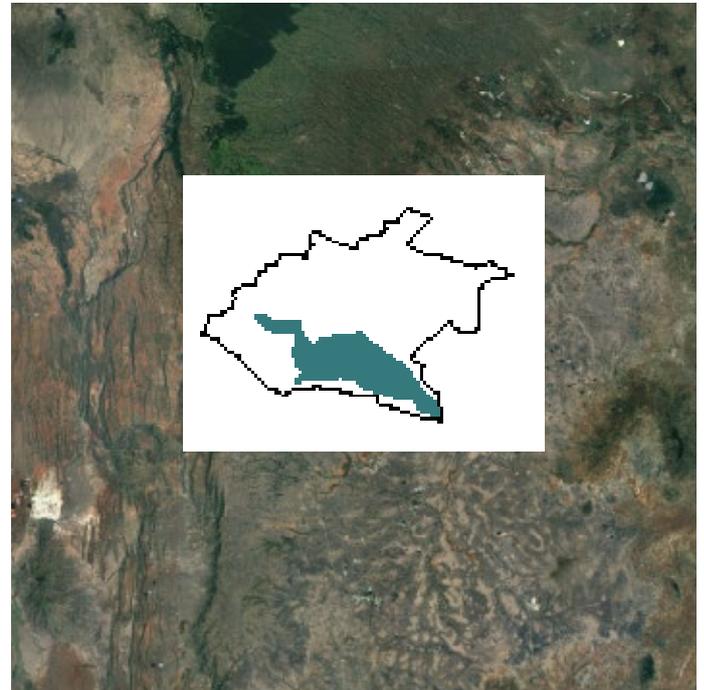
Les clôtures électriques installées au nord, est et ouest du parc le séparent de l'activité urbaine et industrielle. Au sud, le parc n'est pas clôturé pour permettre la libre circulation de la faune.

Dans le parc, seules les visites en véhicules motorisés sont autorisées. À côté de l'entrée principale, les piétons ont accès aux expositions sur la préservation de la nature.

La ville se densifiant, les terres autour (et parfois à l'intérieur) du parc sont convoitées. Les zones tampon sont occupées par des habitations informelles et des usines. Des décennies de développement ad hoc ont fortement dégradé les terres de l'est du parc. L'accès à la partie sud-est a été fermé pour cause de pollution atmosphérique. Dans le parc, de nombreux projets d'infrastructures sont proposés et parfois acceptés. Un oléoduc souterrain a récemment été construit à l'intérieur du parc et une autoroute suivra le même itinéraire.

Avec un développement urbain croissant tout proche, les responsables du parc doivent gérer des problèmes d'environnement (émissions et effluents industriels) et de comportements (squatteurs, braconnage, vol de bois de chauffage).

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# SANTA MONICA MOUNTAINS NATIONAL RECREATION AREA AND SAN GABRIEL MOUNTAINS

Los Angeles, États-Unis

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1978  
Distance entrée du parc / centre-ville : 1h20 en voiture  
Surface de la ville : 1 302 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 18 millions  
Surface totale du parc : 632 km<sup>2</sup>  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 1 million  
Type de parc : Terrestre  
Gestion du parc : United States National Park Service, California Department of Parks and Recreation

## INFORMATIONS

La Santa Monica Mountains National Recreation Area (SMMNRA) a été créée en 1978 en réponse à un mouvement populaire mené par Anthony Beilenson, alors membre du Congrès.

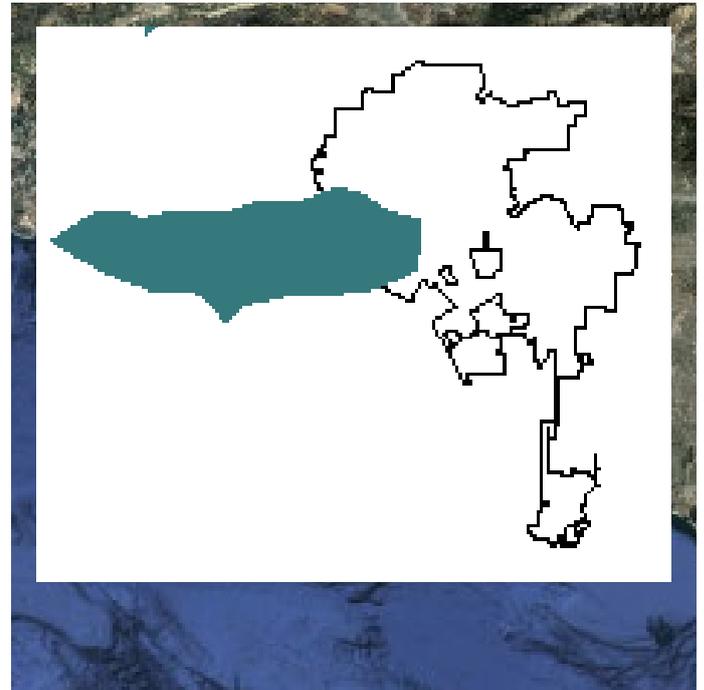
L'aire, qui s'étend sur 63 000 hectares, est une mosaïque de terres fédérales, de l'État de Californie et des collectivités locales, qui s'entremêlent avec des terrains privés pour environ 47 % du site.

Le propriétaire public le plus important est California State Parks, puis le Service des parcs nationaux et le Santa Monica Mountains Conservancy. Le conseil d'administration du Conservancy, composé de représentants des organismes concernés, en est le coordinateur non officiel.

Les montagnes de Santa Monica abritent des zones résidentielles huppées, des ranchs, des vignobles, et des étendues de terre relativement sauvages qui s'élèvent jusqu'à 950 mètres d'altitude.

Les espaces verts sont principalement recouverts de chaparral, de bois de chênes et de forêts donnant sur le canyon. Ils comptent deux douzaines d'espèces animales et végétales menacées. Des pumas se déplacent librement dans la chaîne de montagnes. L'aire comprend plus de 800 kilomètres de sentiers, dont le Backbone Trail, le long de la ligne de crête principale. L'accès à certaines zones de la SMMNRA est payant.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# GOLDEN GATE NATIONAL RECREATION AREA

San Francisco, États-Unis

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1972  
Distance entrée du parc / centre-ville  
Surface de la ville : 121,4 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 7,2 millions  
Surface totale du parc : 335 km<sup>2</sup> + 400m de littoral + 95km de baie  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 17 millions  
Type de parc : Terrestre, insulaire et marin  
Gestion du parc : Service des parcs nationaux des États-Unis, agences locales et l'État de Californie

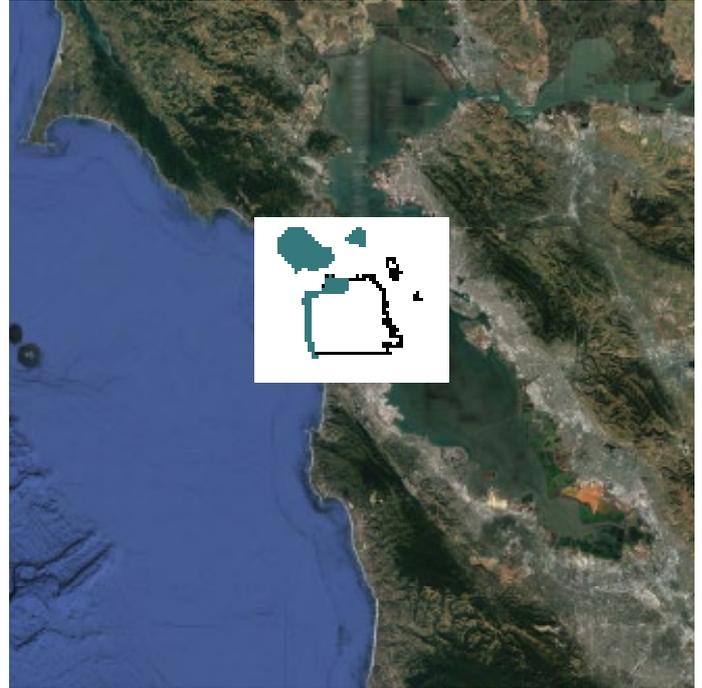
## INFORMATIONS

Créée en 1981, le Golden Gate National Parks Conservancy est l'association de coopération du GGNRA. Elle est parfois simplement désignée par « Golden Gate National Parks » (le GGNRA n'inclut pas le Golden Gate Park, parc municipal distinct de 400 hectares avec lequel il est souvent confondu).

Grâce à un programme du Conservancy, « The Institute at the Golden Gate », les parcs participent aux grands défis sociaux en menant des projets pilotes au niveau local pour influencer les politiques et les pratiques nationales.

Il travaille actuellement dans quatre domaines: l'information sur l'effet du changement climatique sur les parcs, les parcs dans les zones urbaines, les bienfaits de la nature sur la santé, et de la nourriture saine proposée dans les parcs.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# BLUE AND JOHN CROW MOUNTAINS NATIONAL PARK

Kingston, Jamaïque

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1993

Distance entrée du parc / centre-ville : 1h en voiture

Surface de la ville : 480 km<sup>2</sup>

Nb d'habitants de la ville : 580 000

Surface totale du parc : 486 km<sup>2</sup>

Surface du cœur de parc

Surface de l'aire d'adhésion

Nb d'habitants du parc

Nb de visiteurs / an : 4 000

Type de parc : Terrestre

Gestion du parc : Département forestier, Jamaica Conservation and Development Trust

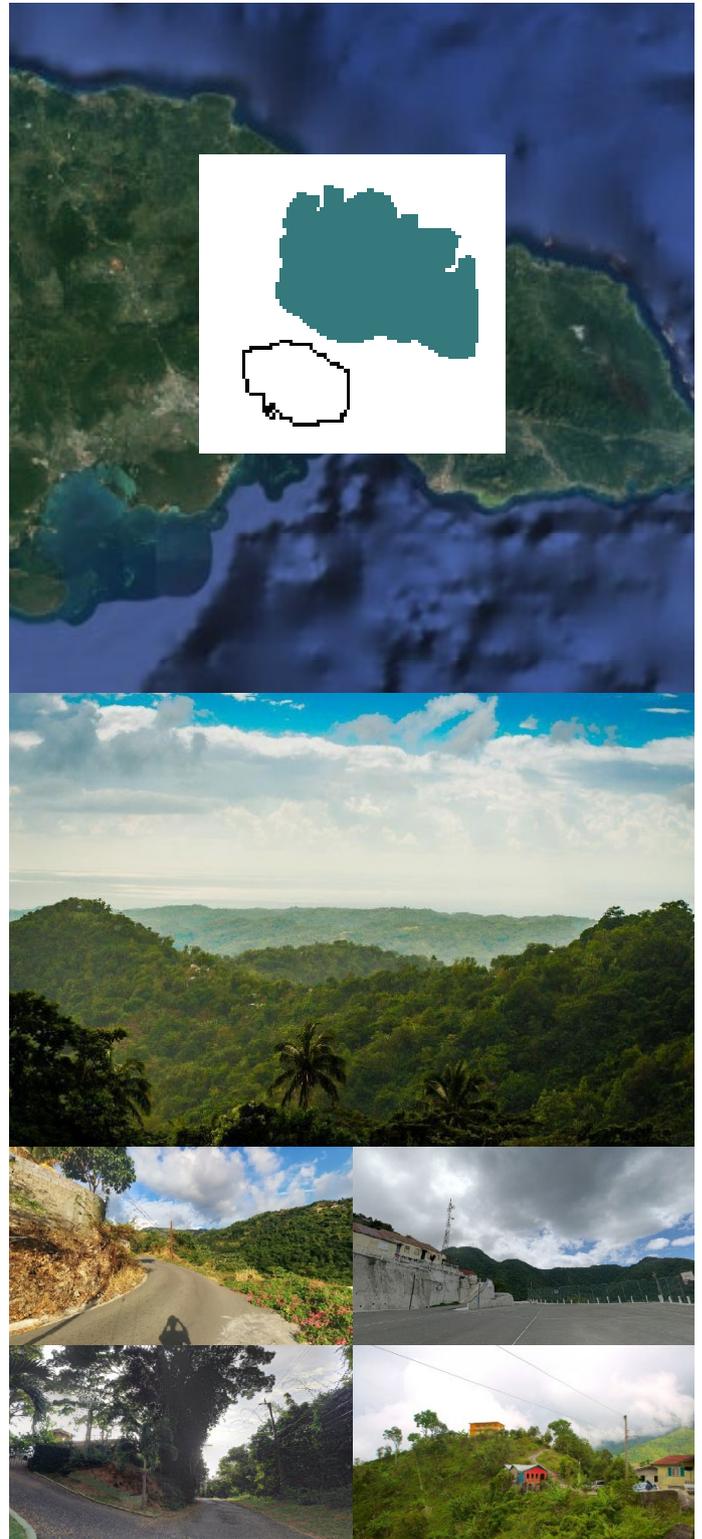
## INFORMATIONS

Le parc s'étend sur 48 600 hectares et comprend la plus grande forêt naturelle de l'île. Il est une source d'eau potable pour 40 % des 3 millions d'habitants et fournit aussi l'agriculture et l'industrie. La construction de bâtiments est interdite. Il n'y a pas de transports publics et l'on se rend au parc en voiture et par des sentiers.

Le parc national Blue and John Crow Mountains est une collaboration entre trois organisations. Le parc, géré par le Département forestier, a été créé en 1993 et se situe dans la vaste réserve de Blue Mountains Forest, créée en 1950. Les parcs du pays sont gérés par le Département des aires protégées, qui appartient à l'Agence nationale de l'environnement et de l'aménagement du territoire. Depuis 1996, celle-ci a confié la gestion du parc à une ONG, le Jamaica Conservation and Development Trust (JCDT). Le JCDT, fondé en 1987, s'est impliqué dans la création du parc et le gère grâce à des fonds du gouvernement, de donateurs et du secteur privé. Un comité de cogestion se réunit au moins deux fois par an pour assurer la coordination entre les parties.

Les pressions sur le parc sont la déforestation causée par les fermiers, l'empiétement et la pollution aux pesticides utilisés par les producteurs de café. Des rangers patrouillent le parc, en particulier les frontières. Le personnel d'accueil travaille avec les communautés locales pour sensibiliser les populations et promouvoir des modes de vie durables.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# TIJUCA NATIONAL PARK

Rio de Janeiro, Brésil

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1961  
 Distance entrée du parc / centre-ville  
 Surface de la ville : 1 255 km<sup>2</sup>  
 Nb d'habitants de la ville : 6,3 millions  
 Surface totale du parc : 39,51 km<sup>2</sup>  
 Surface du cœur de parc  
 Surface de l'aire d'adhésion  
 Nb d'habitants du parc  
 Nb de visiteurs / an : 2,5 millions  
 Type de parc : Terrestre  
 Gestion du parc : Municipalité et l'État de Rio

## INFORMATIONS

Avec une population qui a quasi doublé entre 1960 et 1990, les pressions urbaines exercées sur le parc ont augmenté, en particulier du fait des favelas voisines (bidonvilles). Parallèlement, le gouvernement national a négligé ses parcs nationaux urbains, les considérant moins importants que les aires protégées plus isolées dans le pays. À Tijuca, des sentiers ont été laissés à l'abandon, sans personnel aux postes de garde ni de patrouilles anti-braconnage. Des feux de forêts ont été allumés, des chats et chiens sauvages ont envahi le parc et des tonnes de déchets n'ont plus été ramassées.

Dans le même temps, deux parcs nationaux situés aux abords de la métropole ont obtenu de nouveaux centres d'accueil et acheté de nouveaux 4x4. Les millions de personnes vivant près de Tijuca ont compris que les aires protégées urbaines n'étaient pas des priorités nationales. En 1999, pressés par l'opinion publique, le maire de Rio et le ministre de l'Environnement ont signé un accord de gestion commune de Tijuca pour encourager l'usage du parc par le public et protéger le bassin hydrographique, conformément aux politiques nationales sur les aires protégées. L'aire devrait donc être administrée et atteindre de nouveaux objectifs.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# COMPLEXE D'AIRES PROTÉGÉES DE CANTAREIRA

Sao Paulo, Brésil

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1993  
Distance entrée du parc / centre-ville : 7,5 km  
Surface de la ville : 23 317 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 20 millions  
Surface totale du parc : 79 km<sup>2</sup>  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 90 000  
Type de parc : Terrestre  
Gestion du parc : Fondation forestière de l'État de São Paulo

## INFORMATIONS

Du fait des enjeux que cela représente pour les propriétaires fonciers, la délimitation du parc a été un aspect délicat qui a nécessité leur participation.

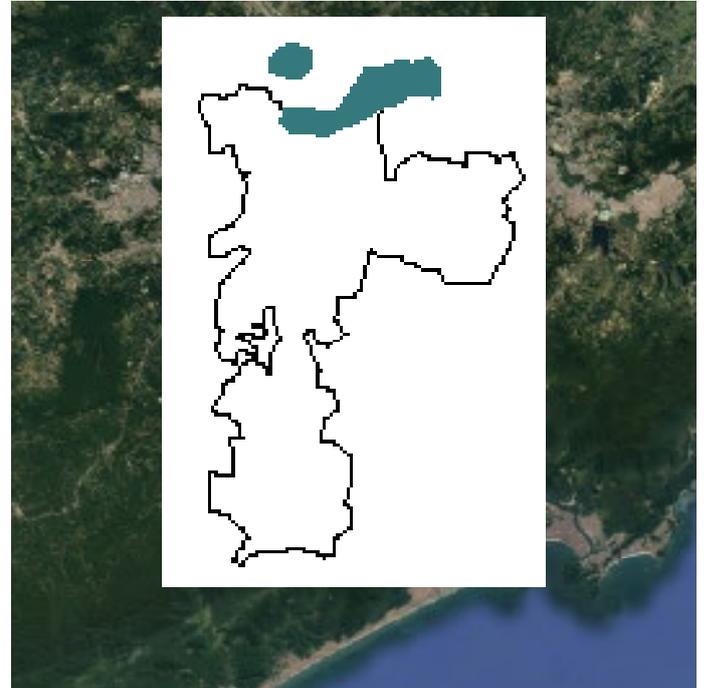
Après que l'aire provisoire ait été décrétée, les agents de l'État ont travaillé en collaboration avec les autorités locales et les propriétaires. Ensemble, ils ont fait le relevé de l'intégralité des parcs en adaptant les limites aux réalités écologiques, économiques et politiques. Bien que cette coopération ait pris du temps, elle a permis de réunir tous les participants.

Les frontières des nouvelles aires protégées ont été établies en 2010. Proches du parc de Cantareira, les parcs d'Itaberaba et d'Itapetinga ont néanmoins gardé leurs noms pour préserver leur identité.

Des statuts de protection ont été appliqués au monument Pedra Grande et à la forêt de Guarulhos, pour favoriser un usage mixte.

Si les études d'évaluation des terrains sont encore incomplètes, les prix de l'immobilier régional suggèrent que le coût d'acquisition soit de plus d'un milliard de dollars américains. Ce qui témoigne du fort engagement des autorités envers la protection de la nature aux abords d'une ville parmi les plus grandes et dynamiques du monde.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# HONG KONG COUNTRY PARKS

Hong Kong, Chine

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 2003  
Distance entrée du parc / centre-ville  
Surface de la ville : 1 100 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 7 millions  
Surface totale du parc : 442,39 km<sup>2</sup> terrestre et 24,3 km<sup>2</sup> marin  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 13 millions  
Type de parc : Terrestre, insulaire et marin  
Gestion du parc : Agriculture, Fisheries, and Conservation Department

## INFORMATIONS

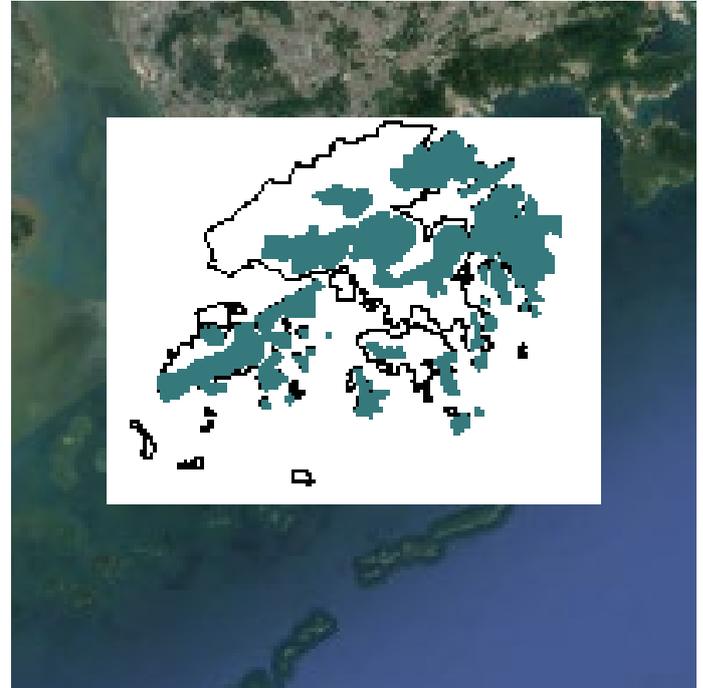
En 2011, une décision du gouvernement de Hong Kong, qui prévoyait d'agrandir un site d'enfouissement des déchets solides en empiétant sur cinq hectares du Clear Water Bay Country Park, a été accueillie par un tollé général. Le parlement a abrogé l'arrêté, avec une majorité écrasante, fait rare qui a créé une petite crise constitutionnelle.

L'AFCD est aussi responsable des Marais de Mai Po et Inner Deep Bay, une réserve de vasières intertidales et de mangroves qui s'étend sur 1 540 hectares, hors des parcs naturels. Mai Po a été classé zone humide d'importance internationale dans le cadre de la Convention Ramsar. C'est un habitat crucial pour les oiseaux aquatiques, dont certaines espèces sont menacées. Pour cette raison, son accès est limité.

Le Hong Kong Wetland Park a été créé en 2005 pour promouvoir la conservation des zones humides et l'éducation à la nature, mais aussi pour diminuer le nombre de visiteurs se rendant à Mai Po. Outre 60 hectares de zones humides, il propose des galeries d'exposition et des aires de jeux. Comme le London Wetland Centre, avec lequel il est jumelé, la réserve est une récréation d'habitat naturel.

Les parcs naturels incluent le Géoparc de Hong Kong et sa géologie. Ainsi ses colonnes de pierre hexagonales ont été incluses par l'UNESCO dans le réseau mondial des géoparcs.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# YANGMINGSHAN NATIONAL PARK

Taipei, Chine

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1985

Distance entrée du parc / centre-ville : 45 minutes en voiture

Surface de la ville : 271,8 km<sup>2</sup>

Nb d'habitants de la ville : 8,9 millions

Surface totale du parc : 115 km<sup>2</sup>

Surface du cœur de parc

Surface de l'aire d'adhésion

Nb d'habitants du parc

Nb de visiteurs / an : 4 millions

Type de parc : Terrestre

Gestion du parc : Bénévoles de Taïwan

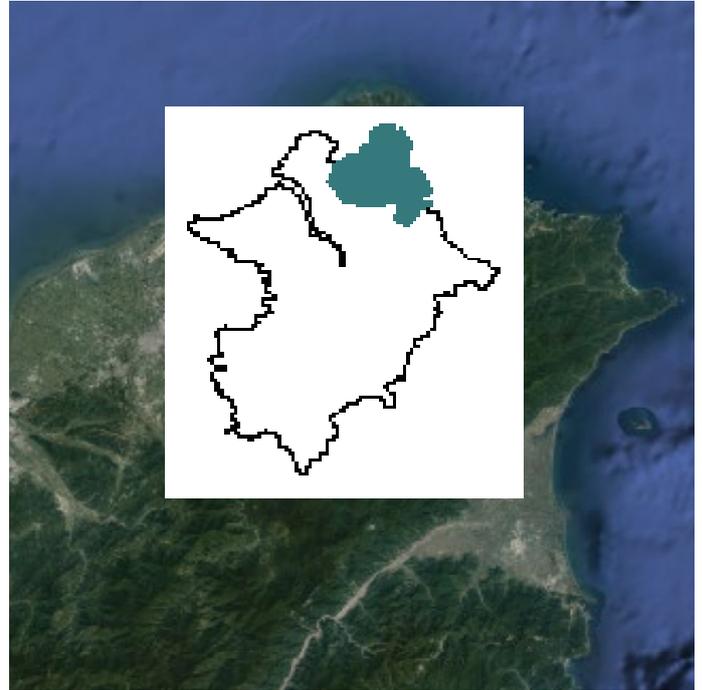
## INFORMATIONS

Proche de la ville, en voiture ou en bus, le Parc national de Yangmingshan accueille 4 millions de visiteurs chaque année, dont bon nombre vient admirer les oiseaux ou le soleil couchant après le travail. De nombreuses navettes sillonnent le parc.

Il existe six centres d'accueil, dont l'un propose des salles d'exposition et un théâtre. Le parc offre des services d'information, dans les centres d'accueil et en dehors, mais aussi dans les écoles et auprès d'associations de quartier. Les demandes d'information sont recherchées, en particulier par les visiteurs instruits et désireux de mieux connaître la nature, l'histoire et la gestion du parc. Certaines activités sont interdites, comme la pratique de cerfs-volants et de feux d'artifice, certes traditionnelles mais qui peuvent perturber la faune et la flore. Des sentiers ont été aménagés pour les personnes à mobilité réduite. Enfin, le parc est protégé par la police des parcs nationaux, qui relève d'une agence nationale.

Les parcs nationaux de la province chinoise de Taïwan comptent de très nombreux bénévoles. Celui de Yangmingshan est le plus important, avec quelques 500 membres. Bien qu'organisés en association, les bénévoles évitent de se mêler des questions politiques liées au parc. Mais un grand nombre d'entre eux ont beaucoup de relations et leur influence peut néanmoins être considérable.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# MUDEUNGSAN NATIONAL PARK

Gwangju, Corée du Sud

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1972  
Distance entrée du parc / centre-ville : 1h45 en bus public  
Surface de la ville : 501,2 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 1,4 millions  
Surface totale du parc : 30 km<sup>2</sup>  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 7,2 millions  
Type de parc : Terrestre  
Gestion du parc : Gouvernement municipal

## INFORMATIONS

Environ 57 % du parc appartient à des propriétaires privés, et l'aménagement y est strictement contrôlé.

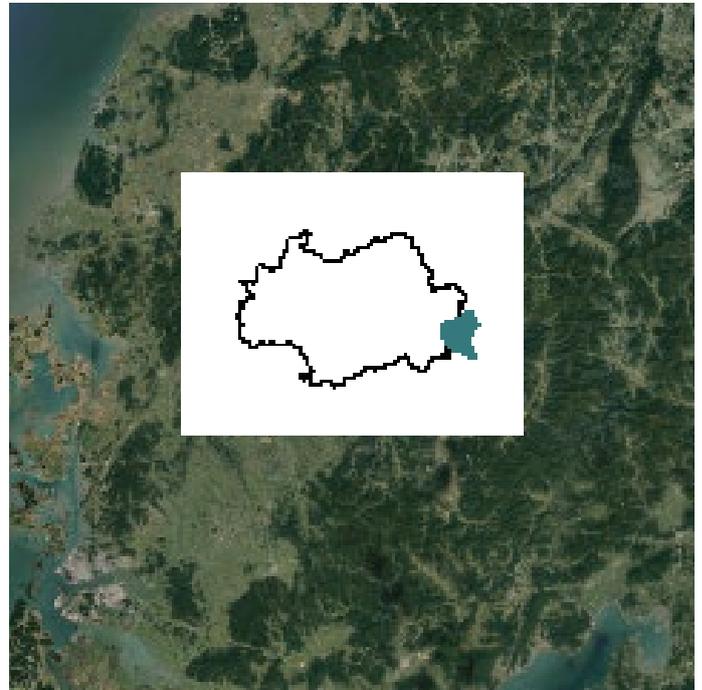
À sa création, le parc était en périphérie de la ville, mais les résidences, commerces et industries se sont rapprochés. Le gouvernement municipal a réagi fermement en réglementant l'aménagement de plusieurs zones tampons. Celles-ci se composent d'une « zone verte de conservation » où la protection des espaces naturels est stricte (seuls les petits logements et l'agriculture sont autorisés), et de « zones de paysages » dans les lieux résidentiels où les panoramas sont protégés des constructions à forte densité.

De plus, le deuxième périphérique de la ville sert de tampon entre les zones urbanisées et le parc. Toutes ces mesures permettent non seulement de protéger le parc, mais aussi de contrer l'étalement urbain.

Des infrastructures (un camp militaire, une tour de transmission, des magasins) ont été détruites pour préserver et restaurer les habitats naturels.

En 2010, la ville a proposé au Ministère coréen de l'environnement d'ajouter 5 000 hectares au parc Mudeungsan et d'en faire un parc national. Ceci pour protéger les terres sensibles sur le plan écologique et favoriser les loisirs de plein air, en particulier de randonnée et d'alpinisme.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# BUKHANSAN NATIONAL PARK

Séoul, Corée du Sud

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1983  
Distance entrée du parc / centre-ville : 30 min en métro  
Surface de la ville : 605,2 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 25 millions  
Surface totale du parc : 80 km<sup>2</sup>  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : 8 millions  
Type de parc : Terrestre  
Gestion du parc : Service coréen des parcs nationaux

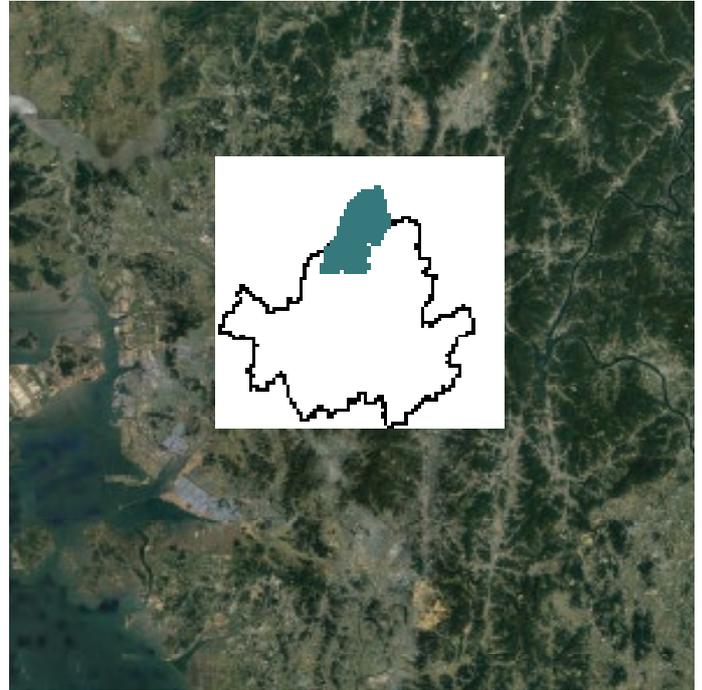
## INFORMATIONS

Le développement urbain s'est étendu jusqu'aux limites du parc national Bukhansan. C'est pourquoi les responsables et les autorités locales encouragent un aménagement urbain respectueux de l'environnement dans la zone tampon du parc.

Il se traduit par :

- La création d'une base de données spatiales à partir d'une cartographie des biotopes relevée de chaque côté du parc. Elle est utilisée pour relier le parc aux autres espaces verts de Séoul ; restaurer les écosystèmes fluviaux ; protéger les habitats de la faune et de la flore ; créer des aménagements de loisirs ; établir des couloirs de circulation d'air entre les grands immeubles pour dissiper les polluants atmosphériques.
- La création d'une zone tampon officielle, dont les six quartiers seront responsables du choix de taille et d'implantation des immeubles, et de la protection du panorama.
- L'encouragement des habitants à collaborer, via leur participation aux décisions politiques, aux activités bénévoles et aux festivals culturels et sur la nature.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# SANJAY GANDHI NATIONAL PARK

Mumbai, Inde

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1950  
Distance entrée du parc / centre-ville : 1h15 en voiture  
Surface de la ville : 603,4 km<sup>2</sup>  
Nb d'habitants de la ville : 20,8 millions  
Surface totale du parc : 104 km<sup>2</sup>  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc : 61 000 habitations illégales  
Nb de visiteurs / an : 1,2 millions  
Type de parc : Terrestre  
Gestion du parc : Département des forêts de l'État du Maharashtra

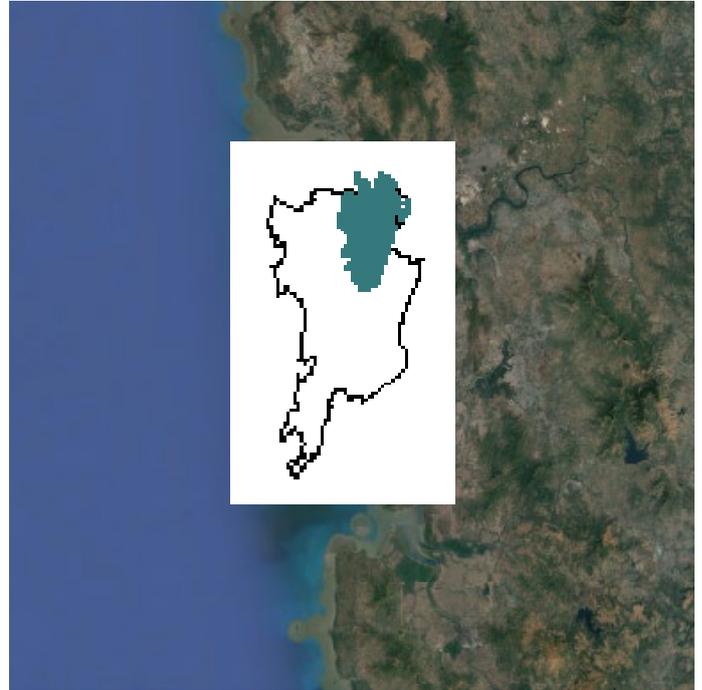
## INFORMATIONS

Les réservoirs du parc fournissent environ 10 % de l'eau potable de Mumbai. Le parc protège aussi la ville des inondations. Immense surface perméable, le parc a déjà empêché le pire. Comme ces phénomènes météorologiques extrêmes seront de plus en plus fréquents, du fait du changement climatique, son rôle deviendra crucial.

Ces dernières années, le parc national Sanjay Gandhi a abrité plus de 300 000 habitants. Certains sont des autochtones dont les hameaux traditionnels ont été intégrés lors des expansions. Les autres sont en majorité des squatteurs. Cet empiétement et les problèmes engendrés (dégradation des habitats, vol de bois, risques d'incendie, déchets et chiens errants) sont un défi pour les responsables du parc. Les invasions ont atteint leur maximum au milieu des années 1990. La présence des squatteurs a profité aux percepteurs de loyer, opérant en marge de la loi, et aux hommes politiques en quête de votes.

Face à un procès intenté par une ONG locale contre le gouvernement du Maharashtra, la Haute cour de l'État a réaffirmé le statut du parc, ordonné au Département des forêts d'expulser les squatteurs et de construire un mur pour protéger la zone. Des milliers de structures illégales ont été démolies et l'État a fourni des logements à 11 000 foyers. Néanmoins des parties du mur d'enceinte sont encore franchies.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# ROYAL NATIONAL PARK

Sydney, Australie

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 1879

Distance entrée du parc / centre-ville : 1h de route en voiture

Surface de la ville : 12 368 km<sup>2</sup>

Nb d'habitants de la ville : 4,7 millions

Surface totale du parc : 16 000 hectares

Surface du cœur de parc

Surface de l'aire d'adhésion

Nb d'habitants du parc : 27

Nb de visiteurs / an : 4 millions

Type de parc : Terrestre et marin

Gestion du parc : Collectivités locales et régionales

## INFORMATIONS

D'après le service des parcs, un vaste réseau routier et de nombreuses installations rendent le Royal National Park « attrayant et sûr ».

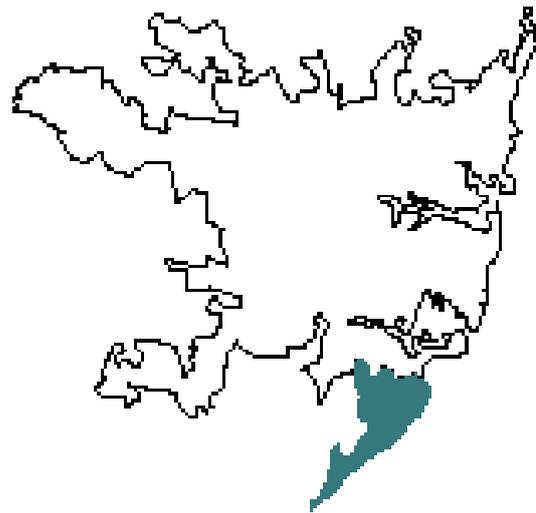
Les activités les plus populaires sont le tour en voiture, les pique-niques dans les sites aménagés, les promenades, la baignade et autres activités à la plage.

Le Royal National Park est très exposé aux feux de forêts, souvent causés par des incendies volontaires. Les responsables du parc travaillent en étroite collaboration avec les autorités locales pour intervenir dans les zones de bordure où la végétation est débroussaillée à intervalles réguliers. L'État impose des zones de réduction de la consommation de carburant pour tous nouveaux développements proches du parc.

Le parc est aussi menacé par la pollution de l'eau. Le principal habitat d'eau douce, le fleuve Hacking, prend sa source en dehors du parc et le traverse pour rejoindre la mer. Le fleuve est pollué par les eaux urbaines qui s'écoulent de plusieurs villes situées en amont du bassin hydrographique, et par des sources ponctuelles issues d'une mine de charbon et d'une décharge contrôlée. L'écoulement favorise aussi la propagation de mauvaises herbes.

Un Comité de gestion des bassins versants coordonne les efforts pour affronter ces problèmes et souhaite inclure, dans les permis de développement, des exigences sur le contrôle des sédiments et le traitement des déchets.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# PARC NATIONAL DES CALANQUES

Marseille, France

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 2012

Distance entrée du parc / centre-ville : 30 minutes en voiture

Surface de la ville : 240,6 km<sup>2</sup>

Nb d'habitants de la ville : 1,5 millions

Surface totale du parc : 520 km<sup>2</sup>

Surface du cœur de parc : 85 km<sup>2</sup> terrestres et 435 km<sup>2</sup> marins

Surface de l'aire d'adhésion : 263 km<sup>2</sup> terrestres et 978 km<sup>2</sup> marins

Nb d'habitants du parc : 500

Nb de visiteurs / an : 2 millions

Type de parc : Terrestre et marin

Gestion du parc : Etat français et organismes régionaux

## INFORMATIONS

Bien qu'il s'agisse d'un parc national créé et financé par l'État, les Calanques ont une structure administrative particulièrement complexe. Son Conseil d'administration est composé de neuf représentants d'organismes régionaux et nationaux, douze représentants des collectivités territoriales, vingt-neuf personnes issues de groupes d'intérêt, tels que des associations de protection de l'environnement et un représentant du personnel du parc.

On estime que le parc reçoit environ 2 millions de visiteurs par an. À terre, les pressions notoires sont liées à la sur-utilisation de certaines zones, à la pollution de l'air et aux programmes immobiliers à proximité. La zone tampon située entre le cœur du parc et les régions urbaines de Marseille est très étroite, voire même inexistante dans certains endroits. L'été, les feux de forêts sont une menace, comme souvent sous le climat méditerranéen. Les incendies peuvent être volontaires, accidentels ou causés par la foudre. Un groupe d'« écogardes » saisonniers, composé essentiellement de jeunes diplômés en environnement, patrouille et informe les visiteurs des risques d'incendie. En mer, les menaces sont la pêche illégale et le vol de coraux mais aussi l'invasion des espèces exotiques, les eaux usées urbaines, les déchets et le carburant des navires. De plus, les bateaux d'excursion et les jet-ski ajoutent une pollution sonore.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE





# LONDON WETLAND CENTRE

Londre, Royaumes-Unis

## CARACTÉRISTIQUES

Date de création du parc : 2000  
Distance entrée du parc / centre-ville : **situé en centre ville**  
Surface de la ville : **1 572 km<sup>2</sup>**  
Nb d'habitants de la ville : **8,1 millions**  
Surface totale du parc : **42 hectares**  
Surface du cœur de parc  
Surface de l'aire d'adhésion  
Nb d'habitants du parc  
Nb de visiteurs / an : **220 000**  
Type de parc : **Terrestre artificiel**  
Gestion du parc : **Wildfowl and Wetlands Trust**

## INFORMATIONS

Cette zone humide urbaine a été recréée sur le site d'un réservoir désaffecté du XIXe siècle à côté de la Tamise. Les habitats artificiels sont notamment des plaines inondables, des lacs d'eau douce, des roselières et des prairies inondées de manière saisonnière, plantées d'espèces régionales.

Le projet a été réalisé grâce à un partenariat tripartite inédit entre WWT, la compagnie des eaux, qui possédait le réservoir, et un promoteur immobilier. Dans le cadre de cet accord, des logements ont été construits sur les 10 hectares du site d'origine et les recettes ont été utilisées pour créer les zones humides et bâtir des infrastructures. La compagnie des eaux loue le reste du site à WWT, avec un bail de 125 ans, pour un montant symbolique. La compagnie a tiré parti de son bien après accord avec le promoteur immobilier, mais bénéficie d'une image « écologique » grâce à sa contribution au projet. Le WWT a levé des fonds séparément pour financer les installations destinées aux visiteurs. Cette « aide au développement » est un concept innovant pour le site du LWC et prouve que des logements situés dans une réserve urbaine naturelle peuvent se vendre au prix fort.

Les visiteurs ont appelé l'aire une « bulle de campagne dans la ville », ce qui reflète certainement l'attachement des Britanniques à leur patrimoine rural. Londres offre d'autres « bulles » de ce genre, mais pas à la même échelle.

## ÉCHELLE DU PARC ET GESTION DE LA LIMITE AVEC LA VILLE

