



Le milieu naturel à Monaco

D'une superficie de 2,02 km², la Principauté de Monaco occupe une bande côtière de 4,1 km de long, au pied du versant sud-est du Mont Agel, massif calcaire culminant à 1000 m. Avec plus de 18 000 habitants au km², c'est le pays le plus densément peuplé au monde. En 1867, date à laquelle ses frontières actuelles ont été fixées, la Principauté ne comptait que 1200 habitants...

En outre, la Principauté se situe dans l'étage de végétation **thermo-méditerranéen**, caractérisé par une moyenne des minima de température supérieure à 3°. La végétation naturelle est dominée par l'Olivier sauvage, le Caroubier, le Lentisque, le pin d'Alep, le Palmier nain, et surtout l'**Euphorbe arborescente**, plante caractéristique des milieux **thermo-méditerranéens** rocaillieux. En France, cet étage de végétation n'existe que sur la Côte d'Azur, où il est généralement très dégradé par l'urbanisation.



Palmier nain à Monaco



Phelipanche lavandulacea, une plante très rare présente à Monaco

Les Alpes maritimes et ligures sont reconnues comme l'un des dix "hotspots régionaux" de la biodiversité, tant végétale qu'animale. En dépit de son territoire exigu et presque totalement urbanisé, la Principauté de Monaco en abrite encore une part non négligeable : les inventaires menés entre 2008 et 2011 ont permis de recenser

■ 346 plantes vasculaires indigènes, dont 6 endémiques des Alpes maritimes et ligures

■ 330 Coléoptères et 101 Hétéroptères (Punaises), dont une espèce nouvelle pour la science, et une dizaine d'espèces nouvelles pour l'Hexagone.

Toutes ces espèces animales et végétales sont localisées dans les rares "espaces naturels" qui subsistent encore à Monaco : ces modestes friches apparaissent donc comme de véritables refuges de la biodiversité monégasque.

■ Au plan géologique,



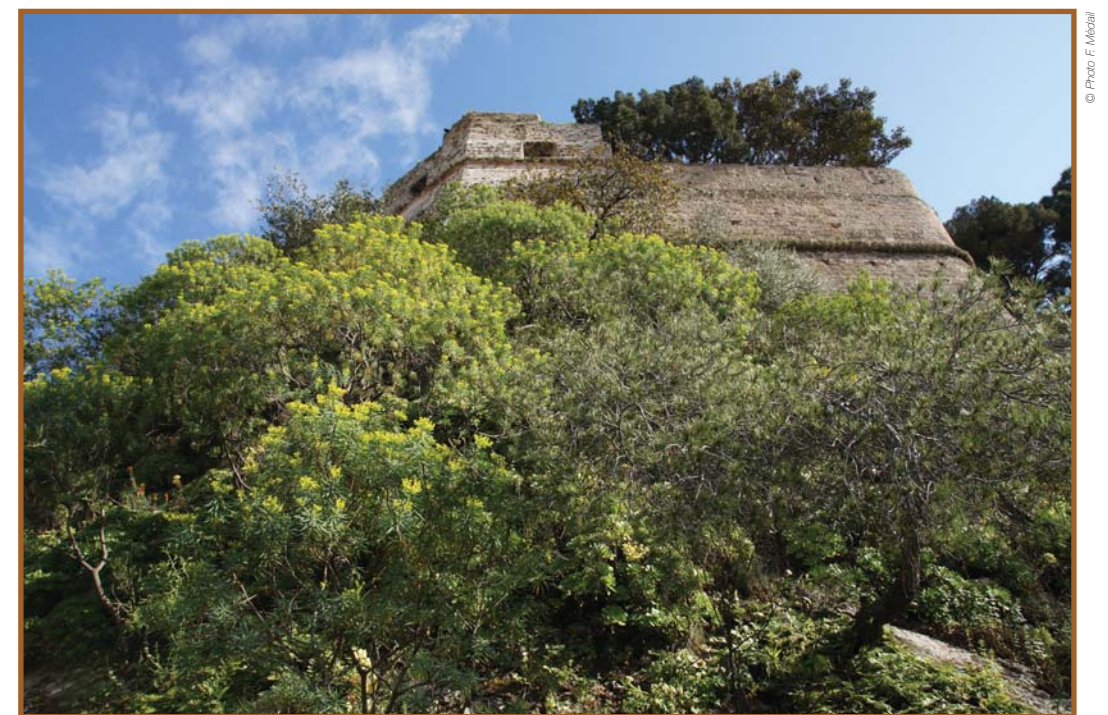
Carte géologique des environs de Monaco

le bassin versant de Monaco fait partie de l'Arc de Nice, structure complexe formée d'écaillés calcaires superposées et parcourue de failles. On y observe une alternance de calcaires compacts et de **dolomies jurassiques**, notamment sur le Rocher de Monaco et au Jardin Exotique, et de terrains marno-calcaires **crétacés**, dans les vallons de Moneghetti et de la Rouse.

■ Au plan météorologique,

les conditions sont celles du climat méditerranéen :

- précipitations rares mais intenses, de l'ordre de 700 mm en moyenne annuelle ;
- des températures variant de 8°C à 26°C en moyenne mensuelle ;
- des périodes de sécheresse pouvant atteindre trois à quatre mois.



Végétation thermo-méditerranéenne sur le Rocher de Monaco



Friche en sous-bois sur les glacis du Palais princier



Acanthes sèches et Euphorbes arborescentes sur le Rocher