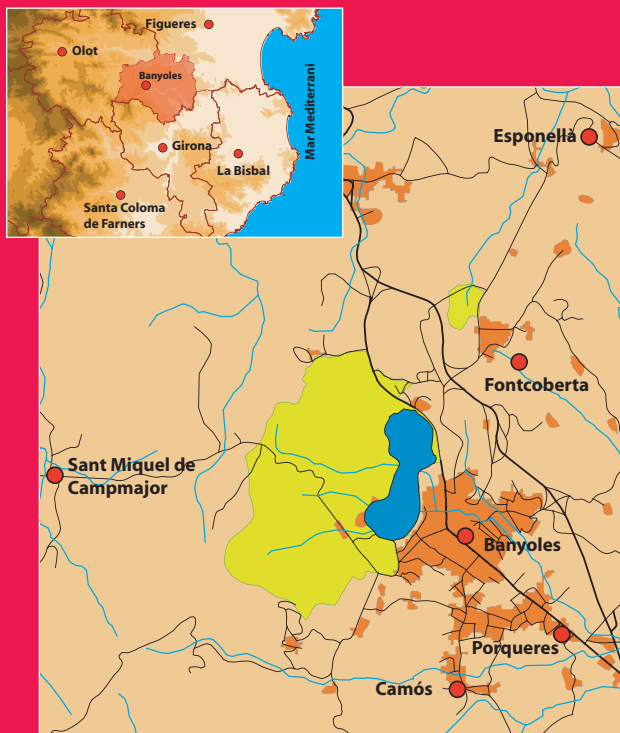


La zone lacustre



Carte de situation



La zone lacustre du lac de Banyoles est un espace naturel d'une grande valeur tant du point de vue de son paysage que du point de vue écologique et culturel. Elle est formée du lac, le plus grand de Catalogne, et d'une série d'étangs et de lagunes saisonnières qui, dans l'ensemble, constituent le système karstique le plus important du pays.

Les valeurs naturelles du lac et de son environnement ont été reconnues et sont l'objet de différentes formes de protection. En 1992, cette région a été incluse dans le Plan d'espaces d'intérêt naturel (PEIN) par la Generalitat de Catalunya. Cette protection a été ratifiée au niveau européen, à travers la déclaration, en 2003, qui l'a qualifiée de Lieu d'Intérêt communautaire et d'espace du Réseau Nature 2000. Par ailleurs, cet environnement a été reconnu à travers la convention de Ramsar, qui le qualifie de Zone humide d'importance internationale. Dans cet espace, il existe 11 habitats d'intérêt communautaire, 15 espèces protégées mentionnées dans la Directive Habitats de la CE et 28 mentionnées dans la Directive Oiseaux, plus d'autres espèces protégées par la législation nationale.

Depuis très longtemps, l'homme a profité des ressources de cet espace, tout en y laissant de nombreuses empreintes : les grottes de Serinyà, le village néolithique de la Draga, les sites du mas Castell ou l'église romane de Santa Maria de Porqueres en sont quelques exemples. Par ailleurs, l'ensemble le plus proche du lac, qui comprend les pêcheries et les promenades, a été désigné comme un Bien culturel d'Intérêt national, en 1997.



Consorci de l'Estany

Plaça dels Estudis, 2

17820 Banyoles (Girona)

Tel/Fax. 972 57 64 95

ae consorci@consorcidelestany.org

www.estanyespainatural.net

l'estany valeurs naturelles



L'origine du Lac et des étangs



Les eaux qui forment la zone lacustre de Banyoles proviennent de l'Alta Garrotxa, où elles s'infiltrent à travers le terrain calcaire vers l'aquifère. Le lac, les étangs et les résurgences forment le point le plus bas du vaste système hydrogéologique, dans lequel les eaux s'écoulent en sous-sol en direction nord-sud et, à cause d'une faille, remontent en dissolvant les couches de craies et de calcaires. Cette dissolution finit par provoquer des affaissements du terrain (dolines) et à donner lieu à des lagunes et à des résurgences.

Le lac de Banyoles est formé par un ensemble de 6 cuvettes et de 13 points de résurgence. Dans l'environnement le plus proche du lac se trouvent plusieurs étangs permanents, tels que celui de la Cendra, celui de Montalt, celui de Ca n'Ordis, celui de Can Cisó ou el Nou, qui s'est formé en 1978. Sont aussi fréquentes les lagunes temporaires comme la plage d'Espolla et les résurgences du plan d'Usall.

Le travertin, la pierre de Banyoles



Le travertin est une roche spéciale, qui croît graduellement au sein du Lac, c'est pourquoi elle est appelée « roche vive ». Sa formation est due à la précipitation des sels carbonatés dissous dans l'eau par un processus chimique et à l'activité des micro-organismes. C'est la pierre typique de Banyoles, qui était anciennement utilisée pour la construction (le vieux quartier, l'église de Santa Maria de Porqueres et les canaux d'irrigation). On peut voir des travertins en formation dans l'eau même du lac, dans la zone située entre le Club de Natation et le cap de Bou, et autour de la pêcherie Marimon.

Dans l'eau



L'inondation permanente, comme dans le cas du lac et des étangs, permet l'établissement de plantes immergées, telles que le jonc littoral, les herbages de *Myriophyllum* et les épis d'eau, ainsi que des prairies d'algues de la famille des characées. Des animaux y vivent, comme les moules d'eau douce ou naïades et les poissons, dont la plupart sont exotiques et ont nuï aux autochtones, tels que le barbeau, l'able ou le cabot d'eau douce.

Dans les lagunes temporaires, comme la plage d'Espolla, il n'y a pas de poissons, ce qui permet aux amphibiens de s'y trouver en abondance. Il faut mentionner la présence d'un crustacé emblématique, le « triops » ou la petite tortue.

Sur le littoral



Tout près de l'eau, se trouvent des bandes de végétation partiellement immergée, formées par marisques, roseaux et cannes de jonc, qui forment des habitats très estimés. Elles protègent les rives du lac contre l'érosion et elles constituent des zones importantes de refuge, d'alimentation et de nidification pour la faune. Dans ces milieux prospère une fougère très rare, la *Thelypteris thelypteroides*.

Les animaux les plus typiques de ces communautés sont les oiseaux, comme le martin-pêcheur, le petit martinet, la poule d'eau, la foulque ou les canards. Il y a aussi des mammifères, comme le petit rat d'eau, des amphibiens comme la rainette et des reptiles comme les tortues d'eau. Ces dernières, celle de lac et celle de ruisseau, autochtones, ont subi une forte baisse de leurs populations à cause de la destruction du littoral et de la concurrence avec des tortues exotiques, comme celle à l'oreille rouge.

La forêt de rivage



La forêt la plus typique de l'environnement du lac, des étangs, canaux et torrents est celle de rivage. Dans les zones les mieux conservées, se trouvent des arbres à feuilles caduques autochtones, comme l'aulne, les saules, l'arbre blanc ou le frêne à petite feuille. L'équilibre humide du sol se maintient au cours de l'année, en partie grâce à la présence des canaux d'irrigation et des torrents et à l'oscillation des eaux phréatiques. Dans les endroits où l'inondation est la plus intense, il se forme de hauts herbages de laïches. Dans cette forêt, on peut observer des espèces d'oiseaux de vie arboricole, comme le pic épechette ou le loriot qui arrive en été.

La forêt méditerranéenne



Le chêne vert ou le chêne vert avec des chênes est la dernière formation principale que l'on a pu observer dans le cadre de l'Espace naturel du Lac. Il s'agit d'une forêt à feuillage persistant où domine le chêne vert et souvent accompagné de pins ; celui-là, dans les endroits où le sol est plus profond et plus humide, se mélange au chêne blanc. Comme exemples les plus emblématiques, prenons la forêt de Can Morgat, celle de les Estunes ou celle d'Espolla, entre autres. Le sous-bois est très varié, avec des plantes comme la viorne, l'alaterne, le lentisque ou des plantes grimpantes comme le liseron épineux ou le lierre. Dans ces forêts, vit une faune typiquement forestière, comme le pic vert, les mésanges, le blaireau ou l'écureuil.