

Le parc de la Valmasque et l'étang de Fontmerle (Mougins)

11 janvier 2026



Circuit effectué

Depuis le parking adjacent au stade la Valmasque, nous avons exploré la colline le surplombant puis nous avons rejoint l'étang de Fontmerle à travers les bois.

Bien que situé au niveau géologique dans la « Provence calcaire », le parc de la Valmasque possède une flore mélangeant des plantes de sols acides (chênes lièges, bruyères, arbousiers, ...) et de sols calcaires (chêne vert, chêne pubescent...) dites **calcicoles**. Le sous-sol est en effet composé d'une roche calcaire dolomitique. La richesse en dolomie a une influence importante ici. Au contraire du calcaire, ce minéral n'est pas dissout par les acides contenus naturellement dans les eaux et les sols, les ions calcium sont donc moins présents dans le sol. Or ce sont eux qui ne sont pas tolérés par les espèces « silicicoles » – mais qu'il est plus juste d'appeler **calcifuge** (*qui fuient le calcaire*) – car c'est la présence de ces ions calcium qui inhibe chez ces plantes l'absorption de certains nutriments comme le fer ou le potassium.



Les pins

3 espèces de pins ont été observées lors de la sortie. Pour déterminer les pins, plusieurs critères sont à prendre en compte : les aiguilles, les cônes, l'écorce, le port, et le milieu (notamment l'altitude). La majorité des espèces de notre département possèdent des aiguilles réunies par paire, seul le pin cembro ou arole (*Pinus cembra*), un pin de haute montagne, possède des aiguilles réunies par 5. On peut également citer le pin des Canaries (*Pinus canariensis*) et le pin du Mexique (*Pinus cembroides*) plantés dans certains parc près du littoral et qui ont des aiguilles réunies par 3.

Pour différencier les autres espèces, voilà quelques-unes de leurs caractéristiques :

Arbre à port souvent tortueux, à l'écorce souvent roussâtre dans le haut, aux aiguilles courtes (< 6 cm) souvent vert glauque et à petits cônes (< 6 cm) : pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), plutôt montagnard.

Tronc souvent penché à écorce argentée dans le haut, écailleuse, aiguilles fines de 6-12 cm, vert clair, et cônes ne dépassant les 11 cm - Pin d'Alep (*Pinus halepensis*), du littoral au Préalpes.

Tronc raide et bien droit à écorce gris sombre, aiguilles raides, vert sombre, de 6-12 cm et cônes de moins de 7 cm - Pin noir (*Pinus nigra*), Préalpes et moyenne montagne.

Port tortueux ou droit, à écorce brun sombre, aiguilles raides vert sombre de 5 à 10 cm, cône asymétrique de 3-7 cm - Pin à crochets (*Pinus uncinata*), haute montagne.

Arbuste prostré à écorce brun sombre, aiguilles raides vert sombre de 5 à 10 cm, cône de 3-5 cm - Pin mugo (*Pinus mugo*), haute montagne.

Tronc raide et droit, à écorce brune formant des plaques, aiguilles raides et longues de 10 à 15 cm, cônes allongés allant jusqu'à 20 cm - Pin maritime (*Pinus pinaster*), littoral et Préalpes.

Port un peu tortueux, cime étalée, écorce formant de grosses plaques, aiguilles raides vert sombre de 8-15 cm, cônes presque aussi large que long (dépassant les 10 cm), à écailles épaisses.



Pinus pinaster



Pinus pinea



Pinus uncinata



Pinus mugo



Pinus mugo



Pinus nigra



Pinus sylvestris

Liste des plantes observées

Nom latin	Nom français	Famille
<i>Acanthus mollis</i> L.	Acanthe molle	Acanthaceae
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaire officinale	Brassicaceae
* <i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	Boussingaultie à feuilles cordées	Basellaceae
<i>Arbutus unedo</i> L.	Arbousier commun	Ericaceae
* <i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Armoise des frères Verlot	Asteraceae
<i>Carlina hispanica</i> Lam.	Carline d'Espagne	Asteraceae
* <i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière	Cèdre de l'Atlas	Pinaceae
<i>Clematis vitalba</i> L.	Clématite des haies	Ranunculaceae
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	Corroyère à feuilles de myrte	Coriariaceae
<i>Cormus domestica</i> (L.) Spach	Cormier	Rosaceae
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin	Cornaceae
<i>Cytisus spinosus</i> (L.) Bubani	Cytise épineux	Fabaceae
<i>Daphne gnidium</i> L.	Daphné garou	Thymelaeaceae
<i>Dianthus balbisii</i> Ser.	Œillet de Balbis	Caryophyllaceae
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Cardère commune	Caprifoliaceae
<i>Erica multiflora</i> L.	Bruyère multiflore	Ericaceae
<i>Erica scoparia</i> L.	Bruyère à balais	Ericaceae
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Ficaire fausse-renoncule	Ranunculaceae
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	Frêne à feuilles étroites	Oleaceae
<i>Fraxinus ornus</i> L.	Frêne à fleurs	Oleaceae
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre commun	Araliaceae
<i>Inula conyzae</i> (Greiss.) DC.	Inule conyze	Asteraceae
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iris des marais	Iridaceae
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Genévrier cade	Cupressaceae
<i>Laurus nobilis</i> L.	Laurier noble	Lauraceae
* <i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Troène luisant	Oleaceae
* <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Chèvrefeuille du Japon	Caprifoliaceae
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrte commun	Myrtaceae
* <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	Lotus sacré	Nelumbonaceae
* <i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Oxalis pied-de-chèvre	Oxalidaceae
<i>Phillyrea media</i> L.	Filaire intermédiaire	Oleaceae
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Roseau commun	Poaceae
* <i>Phytolacca americana</i> L.	Phytolaque d'Amérique	Phytolaccaceae
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pin d'Alep	Pinaceae
<i>Pinus pinea</i> L.	Pin parasol	Pinaceae
<i>Pinus pinaster</i> L.	Pin maritime	Pinaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Pistachier lentisque	Anacardiaceae
<i>Populus alba</i> L.	Peuplier blanc	Salicaceae
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	Pulicaire odorante	Asteraceae
* <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	Pyracantha écarlate	Rosaceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Chêne vert	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Chêne pubescent	Fagaceae
<i>Quercus suber</i> L.	Chêne liège	Fagaceae
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Chouin noirâtre	Cyperaceae
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Scirpe-jonc commun	Cyperaceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Salsepareille d'Europe	Smilacaceae
<i>Typha latifolia</i> L.	Massette à feuilles larges	Typhaceae
<i>Ulmus minor</i> Mill.	Orme champêtre commun	Ulmaceae
<i>Verbascum blattaria</i> L.	Molène blattaire	Scrophulariaceae
<i>Viburnum tinus</i> L.	Viorne tin	Viburnaceae

*Plantes exogènes (introduites après 1492)

Plante protégée

ASSOCIATION DES NATURALISTES DE NICE ET DES ALPES-MARITIMES



Myrtus communis



Coriaria myrtifolia



Phyllirea angustifolia



Rhamnus alaternus



Erica arborea



Erica scoparia



Erica multiflora



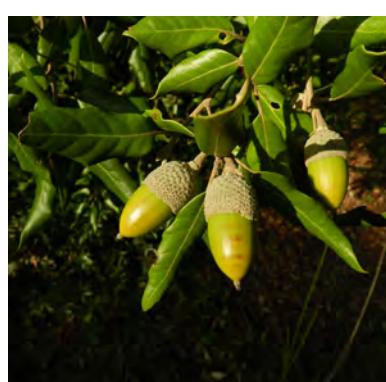
Fraxinus angustifolia



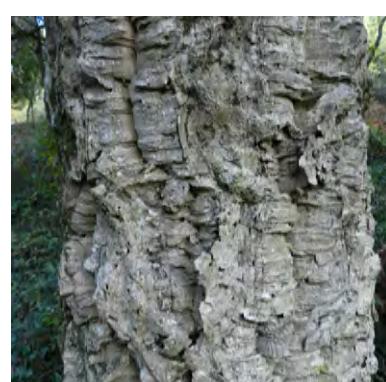
Fraxinus



Quercus pubescens



Quercus ilex



Quercus suber PAGE 5

ASSOCIATION DES NATURALISTES DE NICE ET DES ALPES-MARITIMES

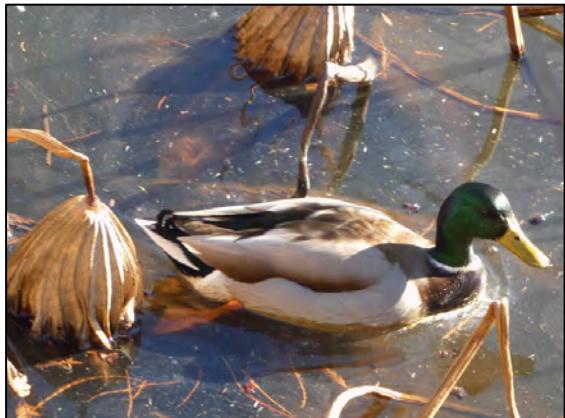
Observations diverses par Jean-Pierre Fromentin



Ancienne mine d'argile
Argile utilisée à Vallauris



Vulcain
Vanessa atalanta



Canard colvert
Anas platyrhynchos



Râle d'eau
Rallus aquaticus



Gallinule poule d'eau
Gallinula chloropus



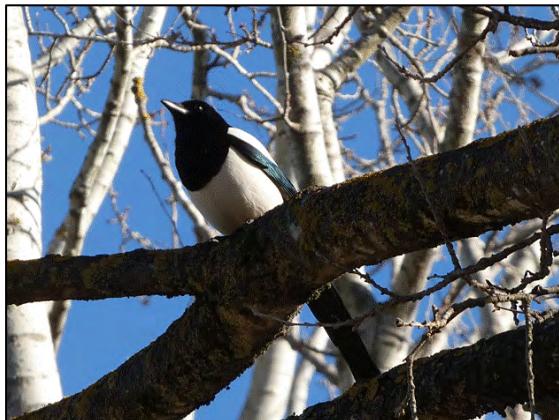
Foulque macroule
Fulica atra



Rougegorge familier
Erithacus rubecula



Mésange charbonnière
Parus major



Pie bavarde
Pica pica



Corneille noire
Corvus corone



Pinson des arbres
Fringilla coelebs



Ecureuil à ventre rouge
Callosciurus erythraeus