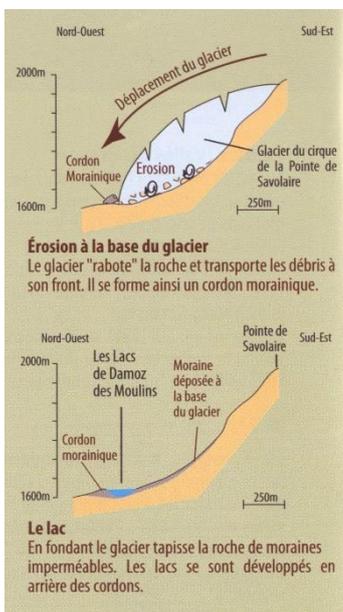
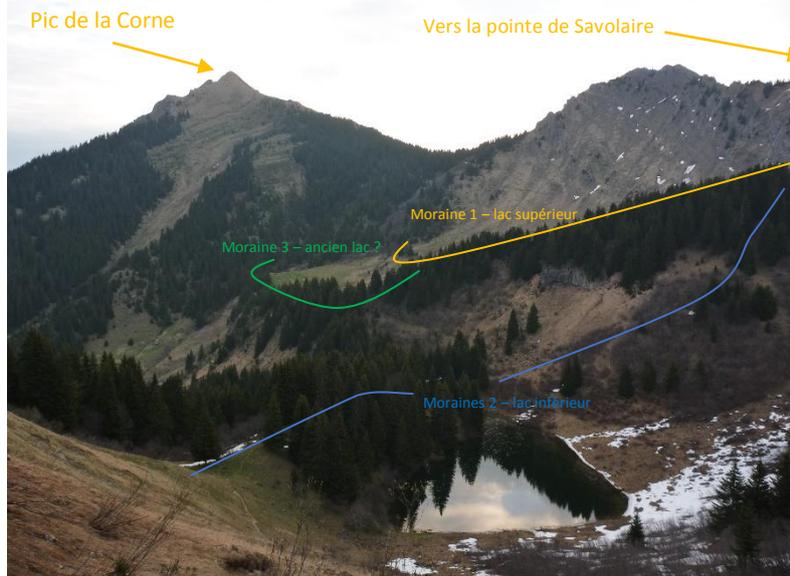
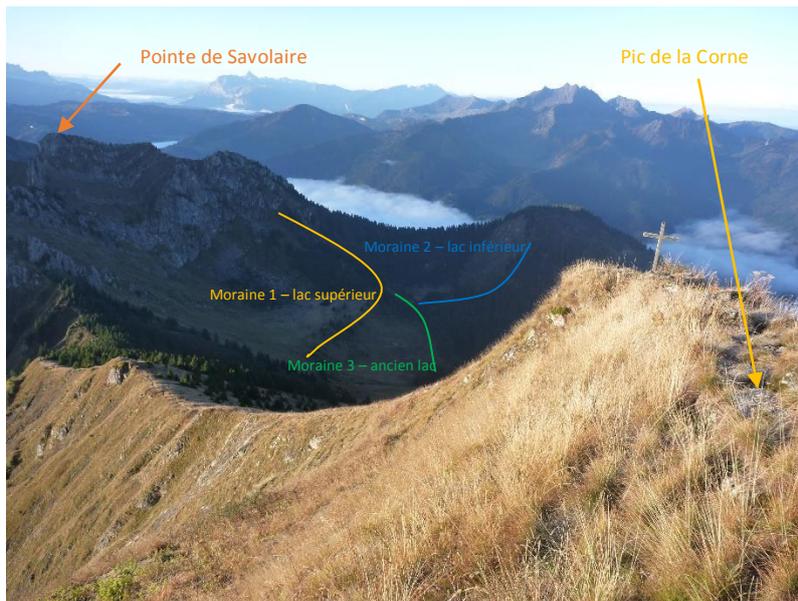


1. Lac de cordon

Un exemple : les lacs de Damoz des Moulins



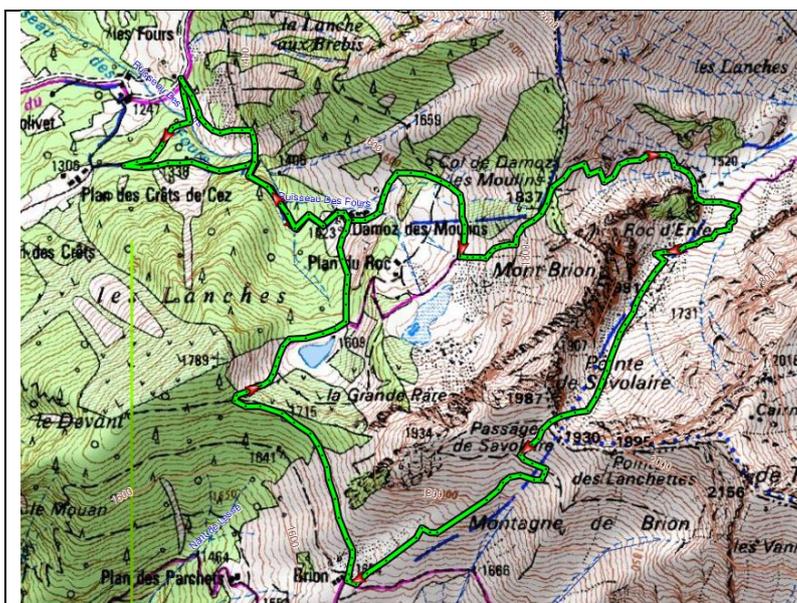
Les lacs de Cordon sont des lacs de cirque glaciaire.

Les glaciers ont raboté les nappes supérieures et les matériaux ont été transportés jusqu'au front du glacier pour former des cordons morainiques dits rides morainiques frontales.

Lors du retrait des glaciers, c'est à l'arrière de ces cordons que les lacs se sont formés sur les moraines riches en argile et relativement imperméables. L'origine des deux lacs est à rechercher dans l'action glaciaire qui a excavé facilement ces roches aux discontinuités multiples. Le cirque ainsi formé a été plus tard barré par une moraine frontale. C'est ainsi que le lac inférieur est retenu par deux petits vallums morainiques alors que le lac supérieur est retenu par une longue moraine rectiligne frontale, au-dessus des chalets de Damoz-des-Moulins.

Dans les deux cas, on a des cirques suspendus avec cascades et petites gorges de raccordement. Le lac inférieur pourrait même être considéré comme un cirque latéral se greffant sur un cirque central, trois fois plus étendu, celui d'en haut.

22) Lac de Damoz des Moulins - Saint Jean d'Aulps



Itinéraire

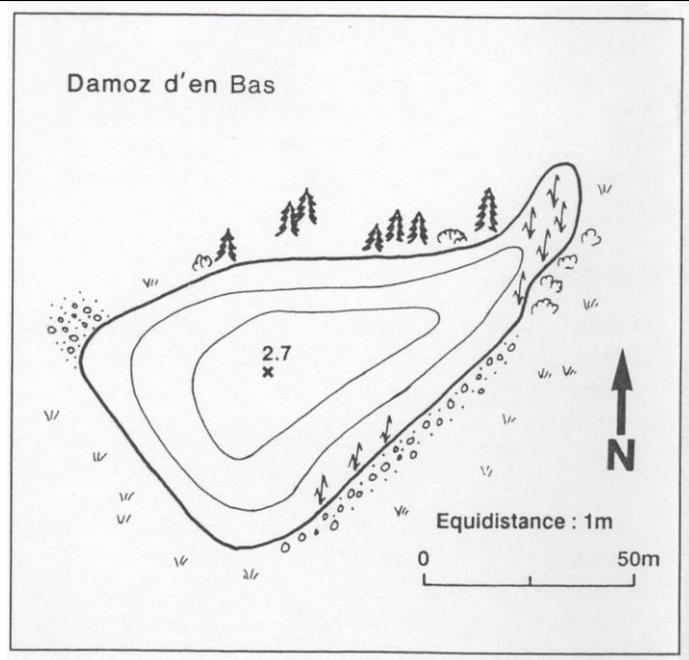
Altitude des lacs : 1609 et 1669 mètres
 Lac inférieur - Latitude : 46° 14' 23"N - Longitude : 6° 41' 11"E
 Dénivelé + et - de la randonnée : 1044 mètres - Distance : 8,1 Km

Depuis St Jean d'Aulps, monter à Mont d'Évian puis continuer sur la piste carrossable (4x4 conseillé) jusqu'au hameau des Fours. Se garer. A pied, prendre la direction Damoz des Moulins. Au hameau de Damoz des Moulins, passer derrière le chalet du haut, à gauche, traverser le torrent et prendre le chemin qui s'élève vers la forêt. Suivre ce chemin qui vous mènera au plan du Roc. Couper à travers la prairie, en lisière de forêt, pour se retrouver très vite au niveau du lac supérieur de Damoz des Moulins. Là, rejoindre le sentier qui part sur la gauche et qui monte dans l'alpage. Il mène au col de Damoz des Moulins. Du col, descendre sur Praitairié mais en bas du vallon, à l'altitude 1560, prendre un sentier peu marqué à droite sous les rocher de la base du Roc d'Enfer qui rejoint le sentier montant au passage de Savolaire depuis Praitairié. Monter au passage de Savolaire puis descendre derrière sur Brion.

A droite à Brion, direction col de Crèvecœur et lac de Damoz des Moulins. Du col, descendre sur le lac inférieur de Damoz des Moulins puis rejoindre le hameau de Damoz des Moulins un peu plus bas. Retourner aux Fours (et aux moulins !) par le même chemin qu'à l'aller ou en coupant par un petit sentier qui part à droite en descendant dans la forêt et qui traverse le ruisseau des Fours avant de descendre dans la prairie qui domine les Fours.

Les lacs sont creusés dans les schistes ardoisiers de la Brèche, dont les multiples couches subverticales voire renversées présentent une variété de faciès et de compositions: schistes ardoisiers, brèches diverses, dolomies, quartzites, grès, etc. Nous avons vu leur formation dans le chapitre « origine des lacs » et essayons de les cerner un peu mieux : "Damoz" signifie "en amont de ". Jadis, des moulins existaient sur le ruisseau des Fours.

Damoz d'en bas



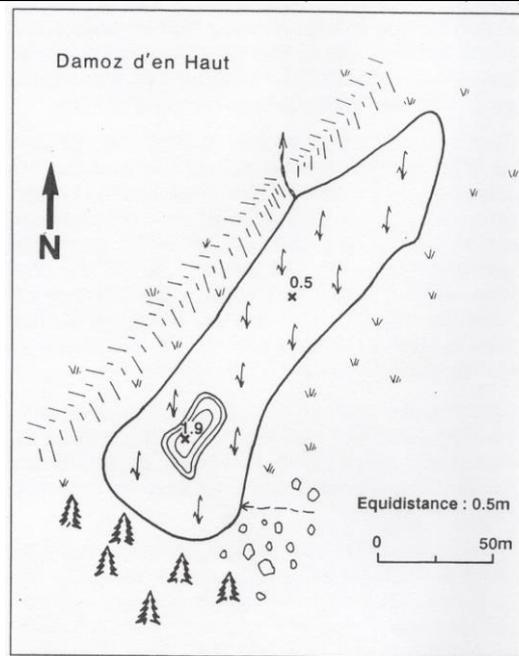
Longueur : 110 m – Largeur : 65 m – Profondeur : 1,6 m

L'extrémité NE est marécageuse. C'est là que se trouve un seuil de 1.6m, point le plus bas de l'enceinte morainique retenant le lac vers l'aval.

Le fond, à 2.7 m. est entièrement tapissé de végétation aquatique, recouvrant une trentaine de cm de limon. L'eau est limpide. L'alimentation n'est pas localisée, se faisant surtout au bas des pierriers issus de la Pointe de Savolaire et du col de Brion.

L'eau s'échappe souterrainement au travers de la moraine sans qu'on puisse préciser le point d'absorption; elle ressort une trentaine de mètres plus bas, sous forme de sources diffuses, sourdant d'éboulis dans la végétation, et totalisant en période normale 2 à 3 l/s.

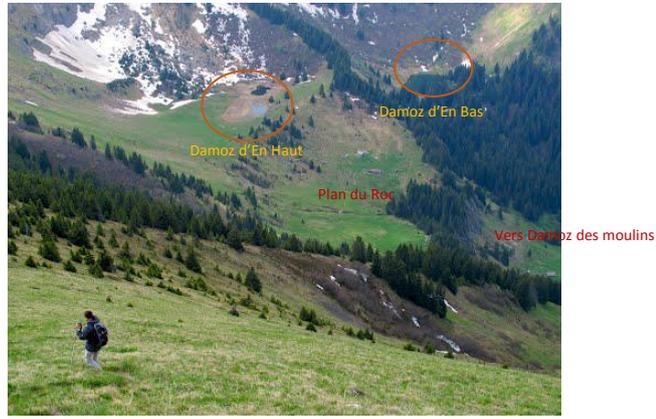
Damoz d'en haut



Le lac n'est presque plus qu'une étendue marécageuse. De 200 m de long sur 50 m de large, il est passé à 40 m sur 20 m avec une profondeur maximale de 1,9 m.

La partie marécageuse présente un fond vaseux de plus d'un mètre d'épaisseur. Elle est envahie de plantes aquatiques et d'herbes. L'émissaire est aérien et se situe sur le côté NW du lac. C'est un ruisseau, avec un faible débit qui a entaillé le long rempart morainique de quelques mètres de hauteur recouvrant peut-être un verrou, et barrant tout le cirque nord de la Pointe de Savolaire. Il s'écoule vers les chalets de Damoz des Moulins. L'alimentation est diffuse, le long des éboulis bordant le lac au sud.

Vue du pic de la Corne sur les lacs



La zone d'éboulis qui descend de la Pointe de Savoiaire et le reste du lac...



...le reste du lac et la moraine (un enfant est en bas et l'autre en haut)



Végétation de mégaphorbiaie en montant au col de Crèvecoeur.

Damozy d'en bas



La neige nous laisse imaginer ce que le lac va devenir...inexorablement...

Le lac supérieur est une zone humide recouverte de joncs. Elle abrite notamment le triton alpestre et j'y ai vu un couple de Phragmites des joncs à la belle saison et des canards colverts.

Le lac inférieur voit son fond tapissé de végétation aquatique. J'y ai vu de nombreux crapauds communs qui allaient s'y accoupler à la fonte des neiges. Il n'y a pas de poisson.