

Bois de Bious (1777 m) 29 mai 2023

Lundi de Pentecôte ! Pas grand monde sur le parking supérieur de Bious Artigues.



Le temps est au grand bleu. Mais la météo dit que cela ne va pas durer...



Nous empruntons le sentier qui contourne le lac sur quelques mètres/



Puis nous entrons dans la forêt et suivons un ancienne piste forestière.



Il faut traverser le ruisseau à gué.



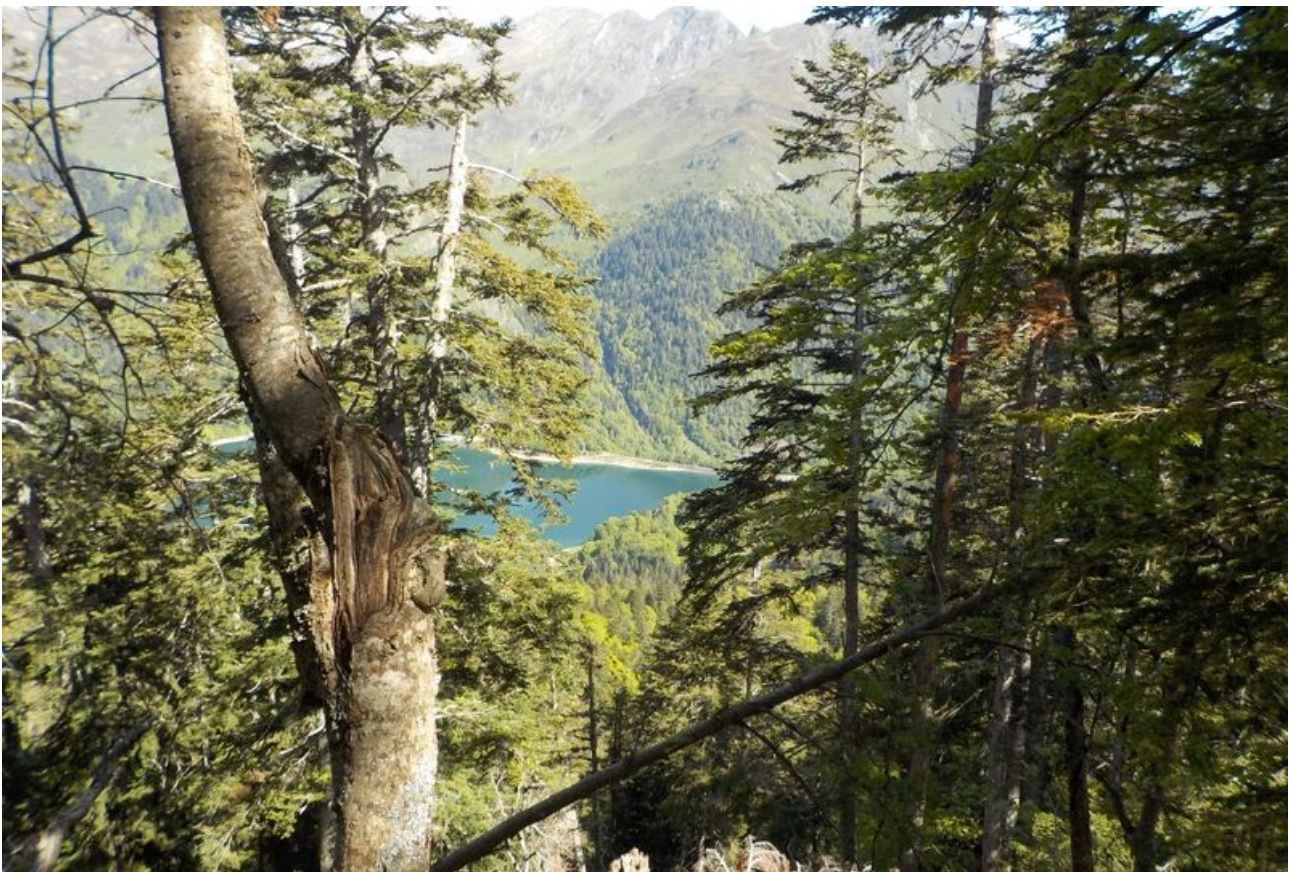
Peu après, le sentier devient confus.



L'environnement serait propice à la méditation, s'il y avait un chemin bien marqué.



Au travers des arbres, le lac de Bious.



Avec le Pic d'Aule au fond, belle vue.



Finalement, cela devient de moins en moins fréquentable. Demi-tour, on redescend !



Le sentier indiqué sur le GPS, c'était cette tranchée ravinée par les orages...



Nous finissons par rejoindre le sentier qui fait le tour du lac.



Le lac n'est pas plein, et de loin.



En faisant le tour, nous descendons vers le pont qui enjambe le gave de Bious.



Regroupement et photos.



Le gave de Bioux et en face l'Arrec d'Aas alimentent le lac.



Arrêt pique nique au bord du lac.



Le groupe a bien déjeuné.



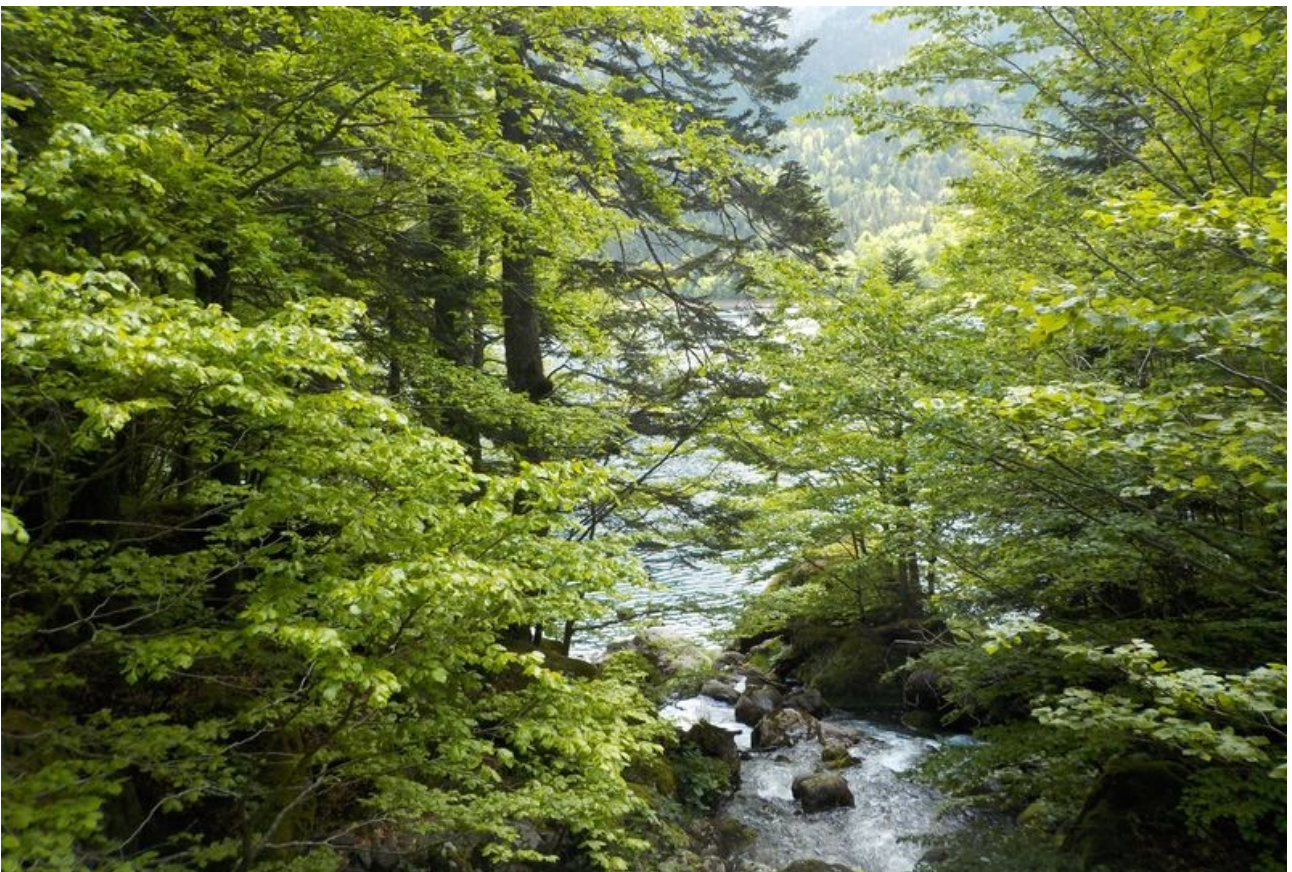
Et les bâtons attendent sagement leurs propriétaires.



Quelques minutes de contemplation encore...



Et nous reprenons notre tour du lac.



Voici le barrage.



Et le Pic d'Ossau derrière nous.



Et la photo « classique » du groupe sur le barrage avec l'Ossau en arrière-plan.



Magnifique barrage-voûte !



Un panneau explicatif replonge certains d'entre nous dans l'enfance. Achevé en 1957 !

shem
ENGIE

UN BARRAGE aux multi-usages

Le barrage de Biou-Artigues présente une capacité de 5,3 millions de m³. Il est alimenté par la fonte des neiges et les pluies qui s'écoulent via les ruisseaux de l'Aule, d'Aas et de Bielle.

Commencé en 1953, le barrage a été mis en eau en 1957 afin de répondre aux besoins en électricité de l'après-guerre.

Avec celui d'Artigues (le plus grand barrage des Pyrénées atlantiques) et de Labritges, gérés également par le SHEM, le barrage de Biou alimente en eau le groupement d'usines hydroélectriques d'Artigues, situé sur le gère du Broutet dans la vallée voisine.

Grâce à une bonne gestion de la ressource en eau, les agents du groupement d'Artigues produisent ainsi de l'énergie renouvelable pour 83000 personnes.

Tout au long de l'année, ils gèrent au mieux le niveau d'eau qui constitue une réserve d'énergie. À l'automne et en hiver, en turbinant l'eau, les agents de la SHEM créent la retenue qui permet de récupérer l'eau de la fonte des neiges au printemps et les pluies d'automne. L'été, la retenue et la route et accès créés pour la construction du barrage favorisent les activités touristiques autour du lac (activités nautiques, randonnées, promenades à cheval...).

LE BARRAGE EN CHIFFRES

Hauteur 50 m <small>Barrage dit de culée A1</small>	Longueur 176 m	Superficie 50 ha	Profondeur maximale 40 m
---	-------------------	---------------------	-----------------------------

CHAQUE BARRAGE FAIT L'OBJET DE CONTRÔLES RÉGULIERS ET RIGOUREUX

- Il est équipé de plusieurs dizaines d'appareils de mesure (nivellemètres, sondes, ...) qui renvoient des données d'auscultation du barrage vers des ordinateurs centralisés.
- Chaque semaine, les mesures sont contrôlées par les agents de l'astre qui gèrent le barrage et par un organisme de contrôle indépendant. Ce dernier niveau de contrôle est complété par un deuxième, tous les 15 jours, il consiste à réaliser une inspection visuelle externe et interne du barrage et programmer alors des travaux de maintenance.
- Les appareils d'alerte et de mesures sont eux aussi vérifiés régulièrement. Les liaisons téléphoniques en cas d'urgence sont testées tous les mois. Chaque trimestre, la flèche de ces appareils est encore vérifiée.
- À titre d'exemple, l'écart tolérable d'une mesure de fuite est de 2 mm entre une mesure manuelle et une mesure automatique, ce qui donne une idée de la précision exigée. Enfin, annuellement, les équipes de la SHEM procèdent à une visite approfondie de l'ensemble de la structure du barrage.

BARRAGE DE BIOUS

Il ne reste plus qu'à boucler le tour du lac par une petite remontée.



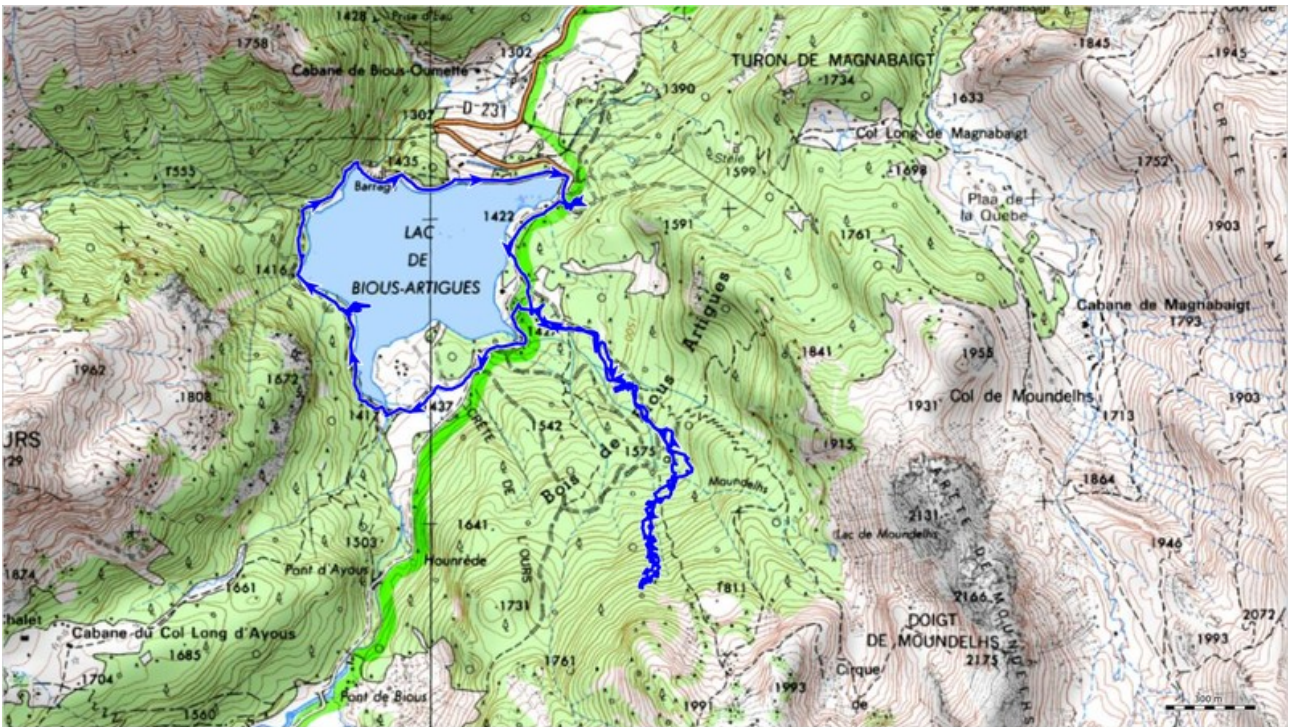
Et revoici le parking. Au fond, le Pic Les Tours



Les nuages commencent à se faire menaçants. Heureusement, la balade est finie.



Bois de Bious (1777 m) 29 mai 2023



Dénivelé 467 mètres, distance 6,7 km. On voit bien sur le relevé le bon chemin qui part sur la gauche, un segment de sentier forestier que nous n'avons pas vu sur le terrain et qui aurait permis de rejoindre le sentier normal, et enfin la partie terminale qui s'éloignait progressivement du vieux sentier et filait vers une zone très raide.