



Der Murtensee - Le Lac de Morat

Der Murtensee (Lac de Morat en français) liegt am Fusse des Mont Vully, zwischen den Kantonen Freiburg und Waadt in der Schweiz. Mit einer Fläche von 22,7 km² ist er der kleinste See im Seeland oder Drei-Seen-Land. Seinen Namen hat er von der Stadt Murten, die an seinem Ostufer liegt.

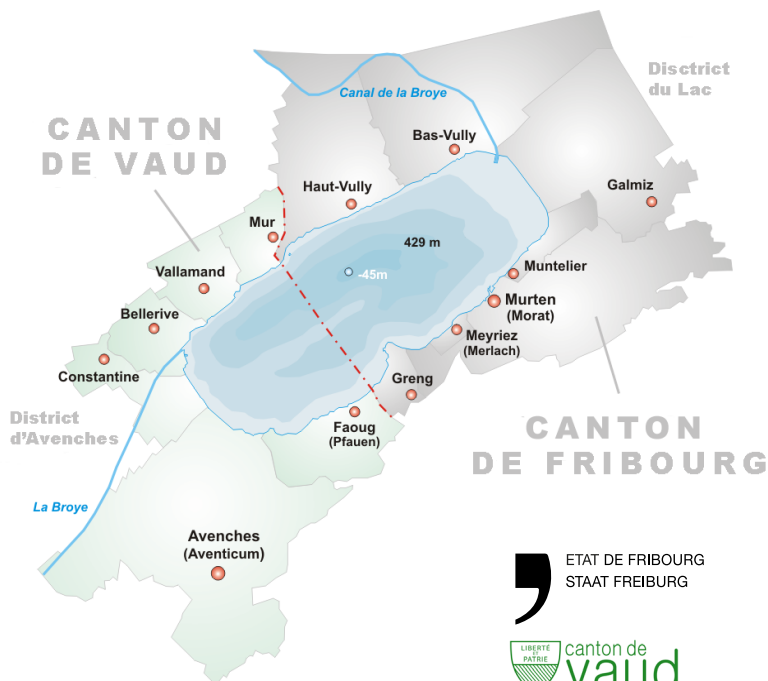
Der wichtigste Zufluss des Sees ist die Broye, die 63 % der zufließenden Wassermenge bringt. Der Murtensee fließt durch den Broye-Kanal in den Neuenburgersee. Zusammen mit dem Neuenburgersee dient er als Ausgleichsbecken für das Wasser der Aare, das in den Bielersee fließt. Wenn der Wasserstand des Bielersees zu stark ansteigt, kann der Abfluss gestoppt werden oder sogar in die entgegengesetzte Richtung fließen.

Der See ist 8,2 km lang und hat eine maximale Breite von 2,8 km. Die maximale Tiefe beträgt 45 m. Der See hat ein Volumen von ca. 0,55 km³ und das Wasser hat eine theoretische Aufenthaltszeit von 1,6 Jahren.

Le Lac de Morat

Le lac de Morat (Murtensee en allemand) est situé au pied du Mont Vully, entre les cantons de Fribourg et de Vaud, en Suisse. Avec 22,8 km², il est le plus petit des lacs du Seeland ou Pays des Trois Lacs. Il tient son nom de la ville de Morat, située sur sa rive orientale.

Le principal affluent du lac est la Broye, qui fournit 63% de son alimentation. Le lac de Morat s'écoule dans le lac de Neuchâtel par le canal de la Broye. Il sert, avec le lac de Neuchâtel, de bassin de compensation pour les eaux de l'Aar s'écoulant dans le lac de Bièvre. En effet, si le niveau de ce dernier montait trop, l'écoulement pourrait s'arrêter, voir se faire dans le sens inverse.



Blick auf das Nordostufer des Murtensees bei Vully.

© Foto: Amt für Wasser und Abfall - Vinzenz Maurer

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

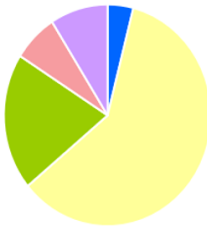
LIBERTÉ
PATRIE
canton de
vaud

ne.ch
RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL



Kanton Bern
Canton de Berne

Le lac est long de 8,2 km et a une largeur maximale de 2,8 km. Sa profondeur maximale est de 45 m. Le lac a une contenance d'environ 0,55 km³ et l'eau reste en théorie 1,6 année dans le lac.

	Lac de Morat Murtensee	
Höhe des Seespiegels (m.ü.M.)	429	Niveau du lac [m.s.m.]
Seefläche [km ²]	22.7	Surface de l'eau [km ²]
Maximale Seetiefe [m]	45	Profondeur maximale [m]
Mittlere Seetiefe [m]	23	Profondeur moyenne [m]
Volumen [km ³]	0.531	Volume [km ³]
Theoretische mittlere Wassererneuerungszeit [Jahre]	1.54	Temps théorique moyen de renouvellement de l'eau [années]
Fläche Einzugsgebiet (EZG) [km ²]	697	Surface du bassin versant (BV) [km ²]
Aufsummierte Fläche Einzugsgebiet [km ²]	697	Surface totale du bassin versant [km ²]
Nutzung des EzG ■ See (%) ■ Landw. (%) ■ Wald (%) ■ Siedlung (%) ■ andere (%)		Utilisation du BV ■ Lacs (%) ■ Agriculture (%) ■ Forêts (%) ■ Habitations (%) ■ autres (%)