

Revalorisation des rives lacustres – Etat des lieux

Canton de Vaud

Direction générale de l'environnement

Ressource en eau et économie hydraulique

7 juin 2016

Table des matières

1. Carte d'identité du Lac de Morat
2. La rive vaudoise
3. Projet réalisé
4. Projet en court
5. Conclusion
6. Questions

1. Carte d'identité du Lac de Morat

- Lac de Morat / Murtensee en allemand
- Situé entre le canton de Vaud et de Fribourg



<http://www.lolac.ch/wordpress/fr/francais-amuseum-promenade-theatralisee-bilingue-en-vieille-ville-et-au-musee-de-morat/>

1. Carte d'identité du Lac de Morat

- Le plus petit des trois lacs

22.8 Km²

Prof. Max 45 m



<http://www.die3seen.ch/?lang=fr>

1. Carte d'identité du Lac de Morat

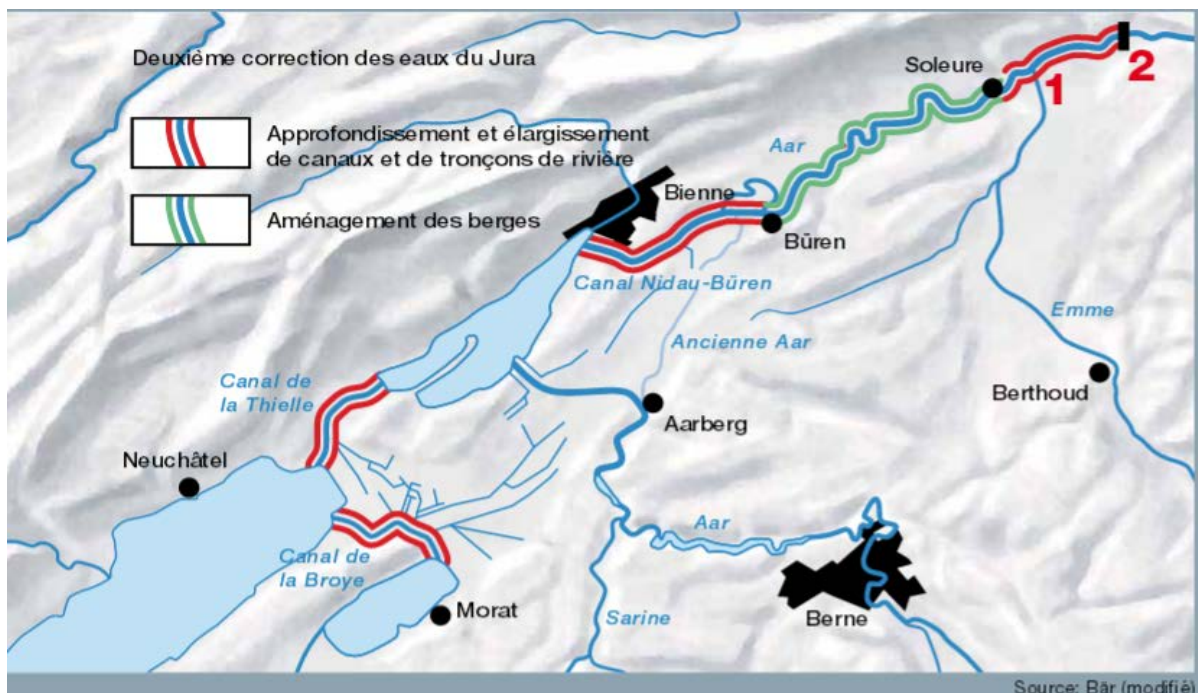
2^{ème} correction des eaux du Jura
 =
 Régulation des trois lacs

1. Protection contre les crues
2. Maintenir un niveau stable des trois lacs
3. Limiter les débits de l'Aar



Le lac de Morat sert avec le lac de Neuchâtel, de **bassin de compensation** pour les eaux de l'Aar s'écoulant dans le lac de Biemme

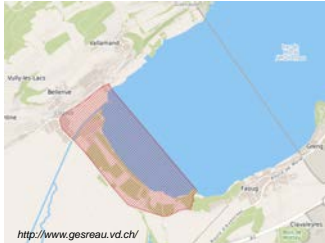
1. Carte d'identité du Lac de Morat



2. La rive vaudoise

8.5 km de rives

Zone OROEM

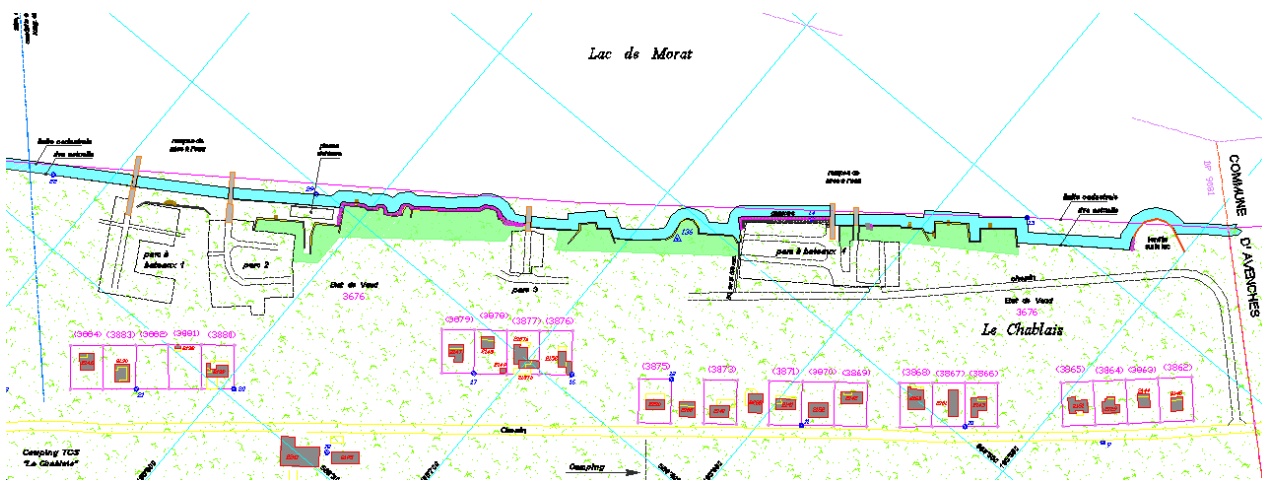


Usage pour les loisirs



3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest



3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest



Caractéristiques:

- Forte exposition à la bise
- Berges fortement artificialisées
- Interface terre-lac déconnectée
- Aucun bien à protéger

3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest

Travaux:

- Premier train de mesures sur un tronçon test en 2005 sur un linéaire de **300 m**
- Deuxième train de mesures en 2012 sur un linéaire de **600 m**
- Démantèlement de quasi totalité des éléments en béton sur un linéaire total de **900 m**



3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest

4 ans après les travaux



3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest

4 ans après les travaux



3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest

4 ans après les travaux



3. Projet réalisé

Revitalisation de la rive sud-ouest



4. Projet en cours

L'embouchure de la Broye un projet d'envergure



Historique:

Durant la deuxième correction des eaux du Jura



Broye canalisé jusqu' à son embouchure + déplacée vers le nord en 1956



- Sédimentation en rive droite et en rive gauche, dispersion des sédiments peu favorable
- Dynamique faible voir nulle
- Tariissement des roselières
- Problème sécuritaire par augmentation lignes d' eau dans la Broye

4. Projet en cours

L'embouchure de la Broye un projet d'envergure

Objectifs environnementaux:

- Créer/ maintenir banc de sable permanent
- Remise en eau de l' ancien bras de la Broye
- Créer un bras mort dans le cours actuel de la Broye
- Créer une lagune dans une roselière en voie d' atterrissement en rive gauche
- Créer des milieux humides annexes: Permettre également à la houle de modeler le delta



4. Projet en cours

L'embouchure de la Broye un projet d'envergure



4. Projet en cours

L'embouchure de la Broye un projet d'envergure

Objectifs hydrauliques et morphologiques:

- Créer une dynamique alluviale terrestre et lacustre
- Régler de manière durable l'ensablement au niveau sécuritaire

Objectifs socio-économiques:

- Gérer et réorganiser l'accueil du public en maintenant des zones de tranquillité

4. Projet en cours

L'embouchure de la Broye un projet d'envergure

Bonne collaboration avec les ONG

TRAVAUX HIVER 2017

5) Conclusion

La revitalisation de 900 m de la rive sud ouest n'est qu'un début

Planification vaudoise de la renaturation des rives de lacs est en cours

Développement de la méthodologie sur la rive vaudoise du lac de Morat



(Buchillon / copyright Etat de Vaud, Jean-Michel Zellweger)

6) Discussions

