



L'Orbe © Eduardo Soteras / WWF Schweiz

Factsheet

Perle de rivière L'Orbe (VD)

Entre la frontière française et le lac de Joux, l'Orbe est une des rares rivières méandres développés de Suisse. Elle évolue dans une plaine très large et humide, en passant par plusieurs villages de la vallée de Joux, tout en gardant son caractère naturel sur la presque totalité du tronçon. L'embouchure dans le lac est un des rares deltas encore naturels du pays. L'augmentation de la largeur de la bande non fauchée permettrait d'améliorer l'état du milieu terrestre.

Le cours d'eau

L'Orbe est une rivière de taille moyenne. Afin de dissiper son énergie, le cours d'eau crée un tracé très long et sinueux. La longueur de l'Orbe est de 15 km pour un 'thalweg' de 10 km. Ce cours d'eau est naturellement très stable et évolue très lentement. L'Orbe est un émissaire du lac des Rousses en France, et constitue un magnifique delta encore naturel à son arrivée dans le lac de Joux. Sur le territoire français se trouve un barrage au fil de l'eau (à Bois d'Amont), qui influence légèrement le régime hydrologique de l'Orbe. La rivière n'est stabilisée qu'au passage des ponts et à l'extérieur des méandres à proximité des maisons. Un tronçon de 1.2 km à Le Sentier est exclu du périmètre de l'objet car entièrement stabilisé, avec la présence d'une succession de seuils artificiels difficilement franchissables par les poissons mauvais nageurs. Quelques seuils non naturels non recensés dans l'écomorphologie car très bas, mais empêchant la divagation naturellement faible du cours d'eau, se trouvent en amont du Brassus.

Milieus naturels et espèces

Ce système se trouve dans une plaine marécageuse à faible pente à l'étage montagnard, avec une altitude de 1'040 m et un climat très froid. Le système alluvial est quasiment dépourvu de forêt alluviale, mis à part quelques boisements marécageux à bouleaux et quelques fourrés de saules. À la hauteur du Praz Rodet, l'Orbe serpente dans un complexe de hauts-marais comportant plusieurs végétations typiques des tourbières et des marais de transition. L'Orbe inonde la plaine alluviale plusieurs fois par année, générant ainsi des prairies de hautes herbes inondables et des magnocariçaies. Les rives du delta sont entourées de roselières lacustres en bon état ainsi que de prairies à grandes laïches. Le macrobenthos est particulièrement riche et diversifié, avec de nombreuses espèces menacées. La faune vertébrée est peu documentée. Chez les oiseaux, le martin-pêcheur est signalé. L'avifaune des marais et des bords de lacs occupe l'embouchure de l'Orbe dans le lac de Joux.



Statut de protection:
Suffisant*

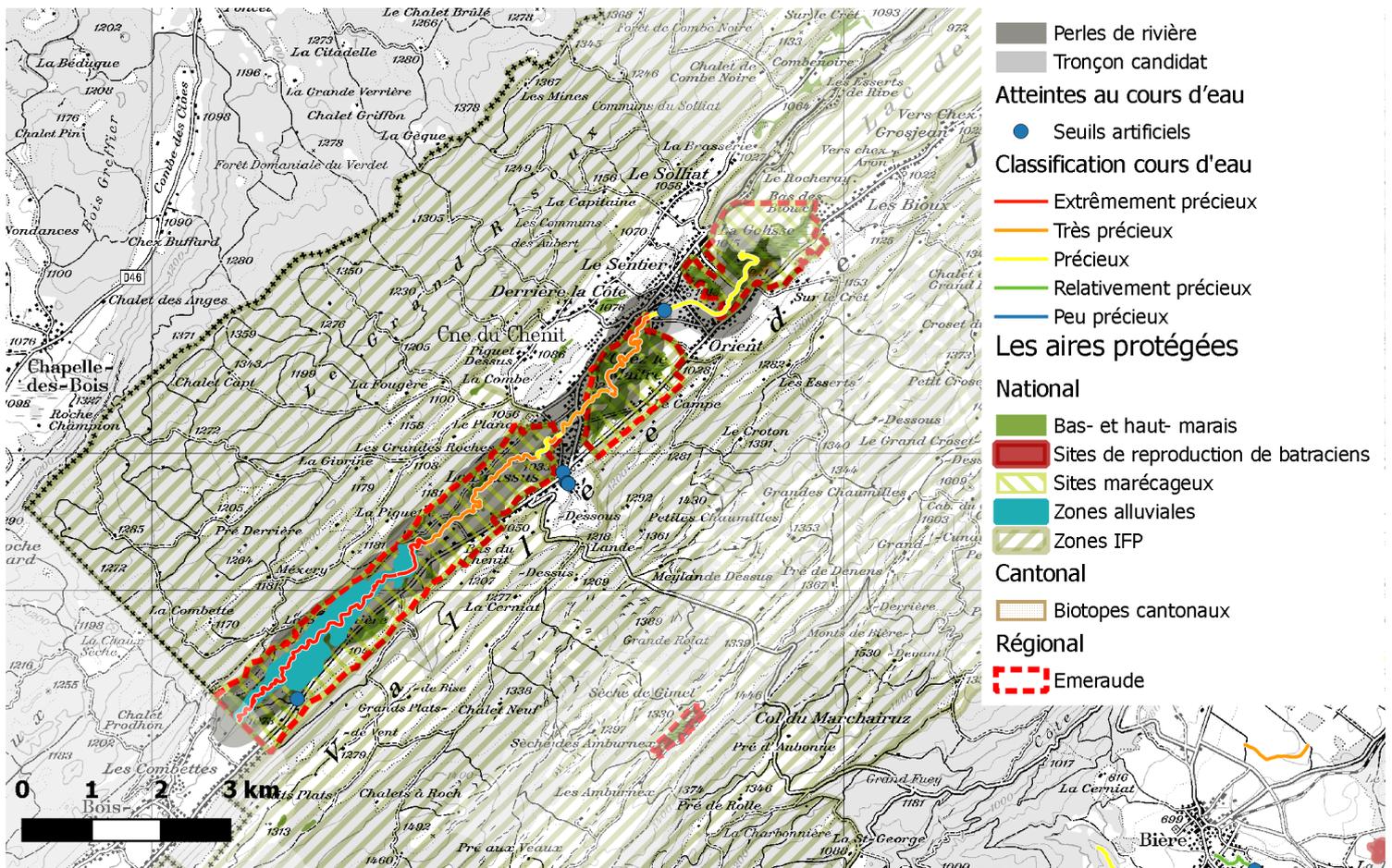
Particularité

L'Orbe est une des rares rivières en méandres développés de Suisse. Ce type de cours d'eau est typique des larges plaines alluviales composées de matériaux très fins et à pente presque nulle. Elle montre une mosaïque complexe de milieux alluviaux, de bas-marais et de hauts-marais

*Seulement dans le tronçon perle

Points clés

- Type de perle: tronçon de cours d'eau
- Périmètre: de la frontière jusqu' à l'embouchure, à l'exclusion de la traversée de Le Sentier
- Typologie de cours d'eau: rivière en méandres développés, calcaire, à débit élevé, de pente faible, de l'étage collinéen du Jura, régime hydrologique pluvial jurassien
- Linéaire perle: 13.8 km
- Milieux naturels: bas-marais, hauts-marais, roselière lacustre
- Espèces: macrofaune benthique très riche, martin-pêcheur



Source fonds de cartes: Office fédérale de topographie

Statut de protection et menaces potentielles

Objectifs à atteindre

- Laisser une bande non fauchée/pâturée plus large de chaque côté du cours d'eau (20 m par rive idéalement).
- Revitaliser l'Orbe autant que possible dans la traversée de Le Sentier.

L'Orbe en amont du lac de Joux bénéficie de plusieurs statuts de protection d'importance nationale. Une zone alluviale se trouve dans la partie amont, à l'écart des zones habitées. Le delta ainsi que la zone entre Le Brassus et Le Sentier sont classés en tant que bas-marais d'importance nationale. La presque totalité de la plaine, à l'exception des villages de Le Sentier et de Le Brassus est inventoriée en tant que site marécageux d'importance nationale, attribuant une protection très élevée à l'ensemble du système. Les statuts de haut-marais, de paysages, sites et monuments naturels d'importance nationale sont également à mentionner.

A l'heure actuelle, les menaces sont principalement liées à la fauche et au pâturage. En effet, un cordon herbagé très étroit entoure l'Orbe et peu d'arbres poussent dans la plaine, empêchant ainsi un fonctionnement naturel du milieu terrestre lié au cours d'eau.