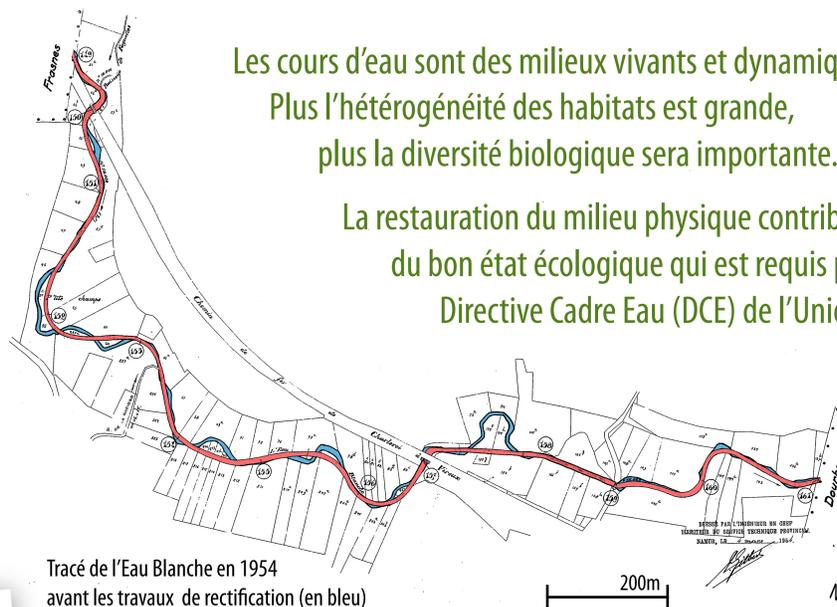




WALPHY

Pourquoi restaurer l'Eau Blanche ?

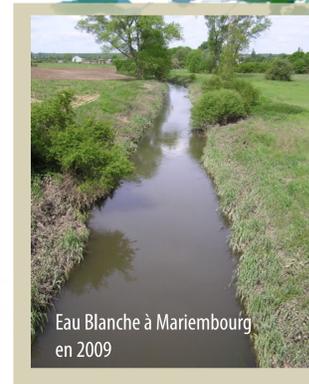
Entre 1954 et 1970, l'Eau Blanche a subi d'importants travaux de développement de l'agriculture sur son parcours en Fagne. Ces travaux ont d'abord consisté à approfondir le lit et à rectifier son tracé, supprimant ainsi les méandres développés dans sa large plaine alluviale. Le profil transversal du cours d'eau a été recalibré afin d'augmenter la capacité du lit pour lutter contre les inondations. Enfin les berges ont été élargies de façon uniforme et complètement enrochées. Ces aménagements ont modifié les composantes physiques de l'Eau Blanche, en uniformisant la pente, les profondeurs, les vitesses du courant, les substrats du fond du lit. La faible diversité de ces composantes physiques a inévitablement eu des répercussions sur les organismes et l'écosystème. De plus, comme l'eau était de mauvaise qualité physico-chimique, les espèces les plus sensibles ont disparu ou se sont raréfiées.



Tracé de l'Eau Blanche en 1954 avant les travaux de rectification (en bleu)

Les cours d'eau sont des milieux vivants et dynamiques. Plus l'hétérogénéité des habitats est grande, plus la diversité biologique sera importante.

La restauration du milieu physique contribue à l'atteinte du bon état écologique qui est requis par la Directive Cadre Eau (DCE) de l'Union européenne.



Eau Blanche à Mariembourg en 2009



Terrassement du lit en déblai / remblai

Des travaux ont été réalisés dans le cadre d'un projet Life environnement « WALPHY » co-financé par l'Union Européenne. Ces travaux visent à améliorer la qualité physique d'un secteur rectifié de l'Eau Blanche grâce à la création de sinuosités dans l'espace disponible. D'autres aménagements ont pour but de diversifier les habitats aquatiques : caches avec troncs d'arbres, bancs de galets, plantations... Ces travaux font l'objet d'un suivi scientifique, qui permettra de juger de leur efficacité.

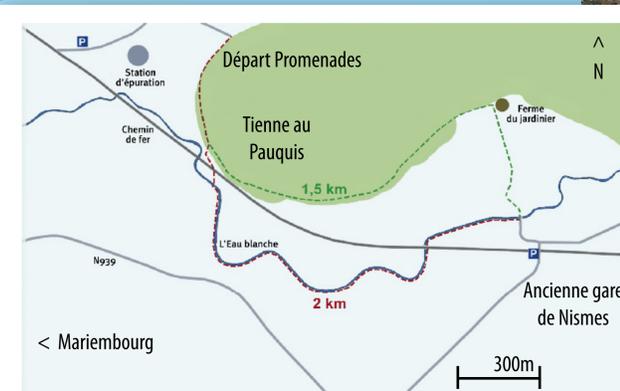


Pose de bois mort immergé dans le lit du cours d'eau



Eau Blanche juste après les travaux de rectification en 1960

La diversification des microhabitats lors des travaux de restauration a pour but d'améliorer la biodiversité de la rivière en plantes aquatiques, en macroinvertébrés et en poissons.



Plan du sentier didactique permettant de découvrir les différents aménagements réalisés sur ce secteur de l'Eau Blanche. Ils sont explicités tout au long du parcours sur des panneaux placés en haut de berge.



Création d'un îlot

www.walphy.be



LIFE07 ENV/B/000038

