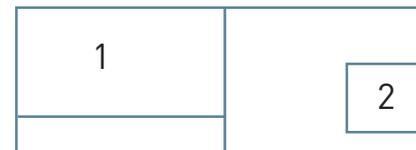
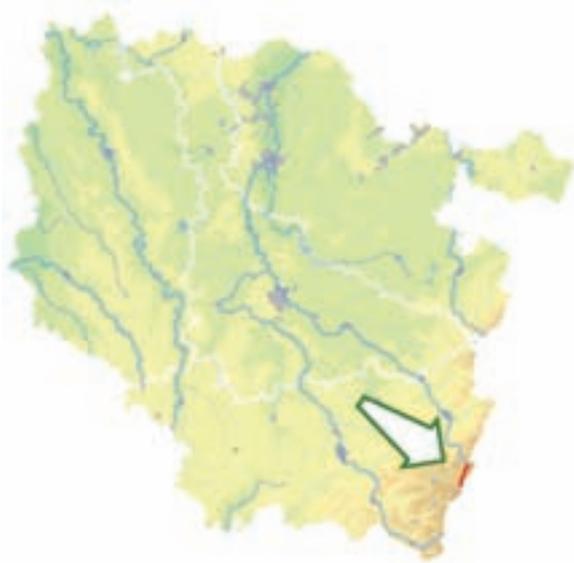




- 1 La Meurthe au Rudlin © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 La Perle marginée, un de nos plus grands Plécoptères © GILLES JACQUEMIN





Vallée de la Meurthe du collet de la Schlucht au Rudlin



Superficie : 119 ha
Département : Vosges
Maître d'ouvrage : PNRBV
Opérateur : PNRBV

Un superbe ruisseau d'altitude serpentant entre les prairies

Prenant sa source entre le col de la Schlucht et le Jardin botanique du Haut-Chitelet, la Meurthe emprunte une longue vallée en gouttière d'origine tectonique*, qui a ensuite été modelée par les glaciers du quaternaire. Le profil en auge, caractéristique des vallées glaciaires, est particulièrement visible le long des versants granitiques très abrupts de Balveurche et du Tanet. Le site « Vallée de la Meurthe du Collet de la Schlucht au Rudlin » suit le fond de cette vallée sur une distance d'une petite dizaine de kilomètres ; très étroite, sa largeur n'excède jamais les 500 m.

Dans ce site, la Meurthe est certainement un des plus beaux ruisseaux d'altitude du versant lorrain des Vosges. Sa vallée, encore particulièrement bien préservée à cet endroit, est bordée de prairies de fauche diversifiées, insérées dans un environnement essentiellement forestier dominé par les résineux. Après son passage au Valtin, la vallée s'ouvre un peu plus, les pâturages deviennent plus présents et les activités humaines plus visibles. L'intérêt du site de la haute vallée de la Meurthe réside dans la qualité des milieux naturels et dans l'ensemble écologique formé par cette vallée encore peu touchée par les aménagements lourds susceptibles de dégrader son caractère naturel.

Les pentes boisées sont occupées par des hêtraies-sapinières acidiphiles* (*Habitat 9110*), parsemées de forêts de ravin à Frêne et Érable sycomore (*Habitat prioritaire 9180*), formant une mosaïque avec des éboulis (*Habitat 8150*) et des falaises siliceuses* (*Habitat 8220*), et abritant une flore diversifiée et originale. Ces milieux difficiles d'accès, sont généralement en bon état de conservation, car très peu exploités. Les forêts d'Épicéa représentent 30% de la surface du site mais, résultant de plantations, elles ont un intérêt écologique faible. Toutefois, lorsqu'elles se développent sur les éboulis de gros blocs, elles peuvent présenter une certaine naturalité* et se rapprocher des pessières* subalpines* hercyniennes* (*Habitat prioritaire 9410*) ; elles peuvent alors abriter une flore remarquable, comme le Lycopode sélagine ou le Lycopode à feuilles de genévrier.

En fond de vallée, sur plus du quart du site, les prairies de fauche montagnardes (*Habitat 6520*) présentent une forte diversité et accueillent une flore remarquable, mais elles sont en régression du fait de la déprise agricole. Elles abritent également plusieurs insectes rares, comme le Cuivré mauvin ou le Chiffre, papillon lié aux violettes sauvages. Dans les dépressions se développe la prairie humide à Bistorte qui présente un intérêt écologique équivalent, avec des espèces comme la Scorzonère humble. Leur évolution par déprise agricole conduit à des mégaphorbiaies* de hautes herbes (*Habitat 6430*). En bordure du ruisseau se développent des fragments de forêt alluviale* (*Habitat prioritaire 91E0*).

Le Grand murin, chauve-souris d'intérêt communautaire, chasse au dessus des prairies et dans les forêts.

Le cours d'eau de la Haute-Meurthe en lui-même (*Habitat 3260*) abrite le Chabot commun, poisson d'intérêt communautaire, ainsi qu'un ensemble exceptionnel d'invertébrés aquatiques ; sa grande qualité en fait un ruisseau de référence et on y trouve des espèces d'Éphéméroptères et de Plécoptères qui témoignent de sa conservation remarquable. Ces hôtes discrets des cours d'eau figurent parmi les insectes les plus méconnus de la biodiversité ; ils sont un témoignage du bon état de conservation de leur milieu en amont des principales activités humaines. Toutefois, les deux espèces d'éphémères les plus remarquables n'ont plus été retrouvées en 2007.

Le site Natura 2000 et sa gestion conservatoire

Afin de préserver la qualité de la Meurthe et des milieux environnants, il est nécessaire de maintenir les activités agricoles traditionnelles dans les prairies humides et d'éviter toute pollution du cours d'eau. En ce sens, la totalité de la vallée de la Meurthe, de ses sources jusqu'à Plainfaing, gagnerait à être prise en compte à travers une gestion globale de cet hydrosystème* remarquablement préservé des Vosges.

Le maintien de l'intérêt du site passe également par une gestion adaptée des forêts, privilégiant la régénération naturelle et le maintien de la diversité des essences, voire sa restauration, au sein des reboisements d'Epicéas.

Habitats représentés dans ce site

3260 6430 6520 8150 8220 9110 9180 91E0 9410

Espèces représentées dans ce site

1163 1324

Documentation

BIOTOPE (2007)
 DREAL LORRAINE - MAZUER P. (2011)

