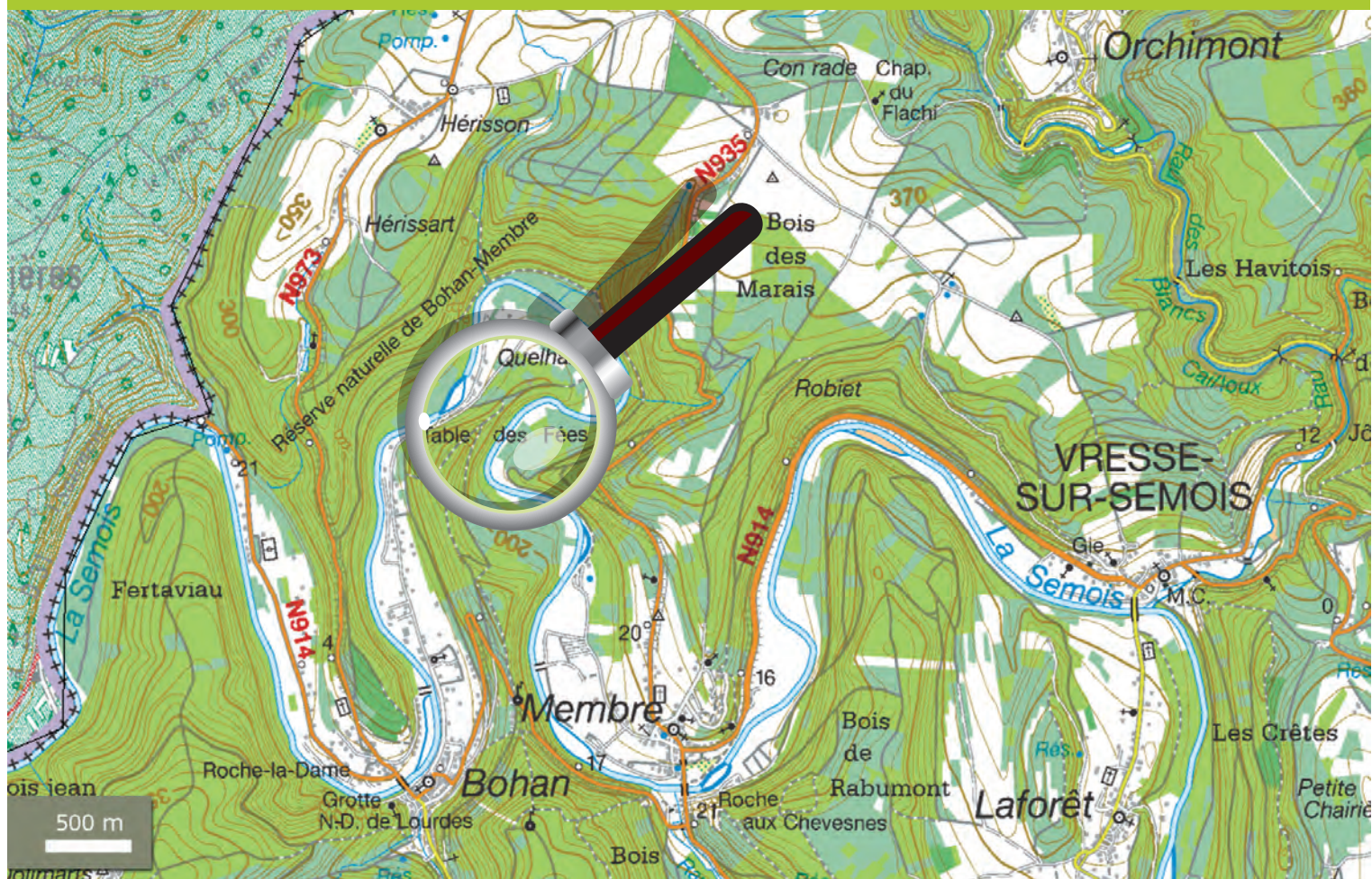


# 12 - Bohan

## La Table des Fées



# Les roches

La « Table des Fées » regroupe les différents rochers tabulaires qui forment la crête de la colline modelée par le méandre de la Semois, au nord de Bohan. Au nord-est, au niveau de « La Cheminée », on trouve principalement des grès fins et des siltites à fines intercalations gréseuses tandis que, vers le sud, ce

sont des siltites et des schistes qui dominent, comme au lieu-dit « Le Châtelet ». Ces roches, de teinte bleu vert, constituent un faciès particulier de la Formation d'Oignies qui est plutôt caractérisée par des roches rouges. Elles sont d'âge lochkovien à praguien.



Vue partielle de la Table des Fées.



Le débitage des roches qui a engendré « La Cheminée » résulte de la conjugaison de plans de schistosité fortement inclinés et de plans de stratification quasi horizontaux.

## Le dépôt et l'évolution des sédiments

Fin Lochkovien et début Praguien, il y environ 410 Ma, le continent des Vieux Grès rouges, qui a émergé au nord de l'Europe suite à l'orogénèse varisque, est soumis à l'érosion. Une mer peu profonde vient battre sa bordure méridionale. Les rivières, qui transportent la majeure partie du matériel mobilisé par l'érosion,

déposent leur charge au fur et à mesure que le courant décélère. Au littoral, les éléments plus grossiers comme les graviers et les sables forment les dépôts de chenaux, tandis que les éléments fins comme les silts et les argiles se répartissent entre les chenaux, sur la plaine alluviale. Après diagenèse, ces sédiments donneront naissance aux grès fins, siltites et shales de la Formation d'Oignies.

Fin Westphalien, vers -310 à -305 Ma, ces roches subiront les contraintes de l'orogénèse varisque qui entraîneront la transformation des shales en schistes suite à l'apparition de plans de schistosité.

# Bohan

# La tectonique

Les divers rochers qui composent la Table des Fées montrent très clairement la relation entre la stratification (à pendage de l'ordre de  $10^\circ$ ) et la schistosité (beaucoup plus raide, environ  $45^\circ$ ). Le pendage de la schistosité étant plus fort que celui de la stratification indique que les couches sont en position normale et non renversée (voir le site d'Houffalize, p. 83).



Le plan de stratification s'aligne selon les deux mains du personnage (L. Dejonghe) tandis que la schistosité est un peu plus redressée que son bras droit.



La mesure du pendage et de la direction des plans remarquables (stratification, schistosité, diaclases, etc.) se fait à l'aide d'une boussole spéciale.

# Un peu d'histoire

Située au sommet d'un versant abrupt, la Table des Fées n'est pas aisément accessible. C'est peut-être en raison de l'impression de sûreté que devait procurer cet endroit que les fées y élurent domicile. Selon la légende, elles séjournèrent dans des souterrains creusés sous l'important rocher dont le sommet semble être aplani de façon si parfaite qu'il fait songer à une table. Ce plan correspond en réalité à la stratification qui est subhorizontale à cet endroit. La nuit, cette plate-forme accueillerait les ébats des fées qui viennent y danser au clair de lune.

Le sommet de la colline comporte aussi les ruines d'une ancienne fortification, le Châtelet, où la population aurait parfois trouvé refuge.

La Table des Fées fait partie du Parc de Bohan-Membre, créé en 1949.

## Pour en savoir plus

Asselbergh (1946), Godefroid et al. (1994).

# Bohan