

## Fiche didactique – Panneau 3

### Dynamique fluviale

#### Observations

Méandres – état des berges concaves et convexes – phénomènes d'érosion et de dépôts

Schéma du profil en travers du cours d'eau : lit mineur, berge, lit majeur

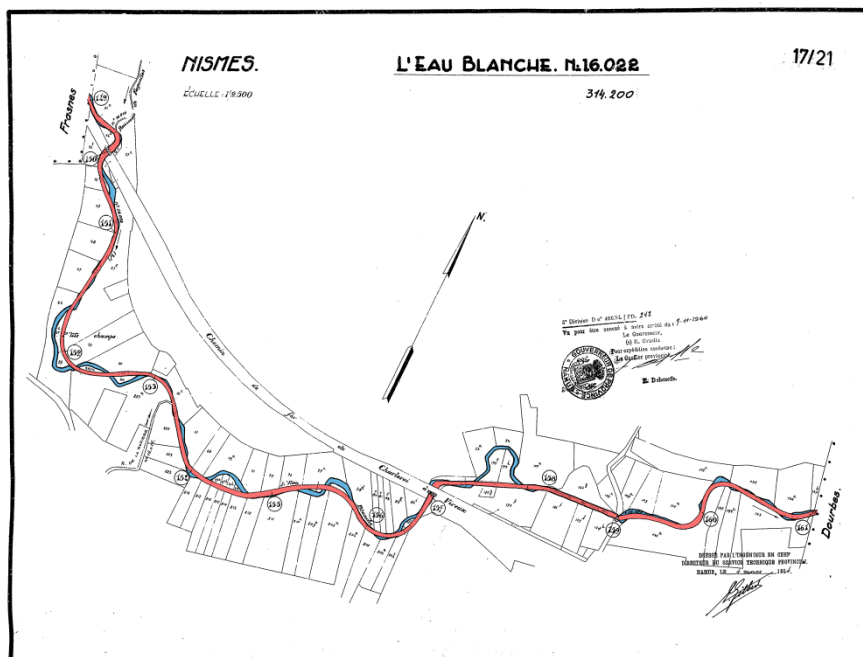
Représentation de l'axe hydraulique – calcul de la sinuosité sur base de carte IGN (longueur du cours d'eau prise au curvimètre par rapport distance à vol d'oiseau)

Evaluation des vitesses de courant – des profondeurs – des substrats du fond

Cartographie d'un secteur aménagé : caches, zones d'ombrage, présence de bois mort, zones de dépôts, présence de connexions latérales, aménagements, ...

Recherche de cartes anciennes avec tracé de l'Eau Blanche sinueux et actuel (carte de Vander Maelen – Ferraris – IGM) – comparaison

Observations du chantier (cf plan et photo du panneau) - mise en évidence des améliorations pour la faune



Anciennement, l'Eau Blanche était sinuose comme on peut le voir sur la carte du cadastre datant de 1960 (trait bleu)

Références :

La rivière, milieu vivant – brochure à obtenir au Service public de Wallonie – DGARNE et vidéo à obtenir aux FUNDP (SAVE ou BUMP)

[http://www.onema.fr/IMG/Hydromorphologie/3\\_conn1\\_dynfluv\\_vbat.pdf](http://www.onema.fr/IMG/Hydromorphologie/3_conn1_dynfluv_vbat.pdf)

