

FICHES DE TERRAIN N°4

LE MARQUET

Localisation du tronçon :

- PK 0,943 et PK 0,200 : section de 743 ml.
- De l'amont de la confluence avec le ru d'Ornex à la mise sous conduite à la traversée de Vireloup.

Caractéristiques géomorphologiques :

- En partie amont, le Marquet reçoit les eaux du ru d'Ornex ; celui-ci draine les eaux de ruissellement d'une partie de la commune d'Ornex (à l'amont de la confluence avec le Marquet, ces eaux sont stockées en partie dans un bassin de rétention aménagé par la commune d'Ornex sur l'ancien marais et sont restituées par un ouvrage calibré sous la route VC N°13) et les eaux de refoidissement du CERN.
- A cette confluence, le cours d'eau est aménagé par différents ouvrages en béton pour permettre le transit des écoulements de crue et le passage du chemin de la Fenièrre. Il est séparé en deux, une partie du débit s'écoule à ciel ouvert dans le lit du ruisseau sur lequel passe un pont formé d'une dalle béton reposant sur des murs maçonnés et l'autre dans une conduite DN800 parallèle, côté suisse.
- En partie aval, les abords du ruisseau sont aménagés par des petites digues permettant la protection du Lycée international et des champs alentours. Le ruisseau est canalisé par 2 endroits par des buses béton DN1000 pour permettre le passage de chemins ruraux. Le couvert végétal est quasi absent jusqu'à la mise sous conduite du cours d'eau à la traversée de Vireloup au PK 0,200.