

RECOLTE DES EAUX

Maître de l'ouvrage : République et canton de Neuchâtel Département de la gestion du territoire
Service des ponts & chaussées Office de construction de la route nationale 5

Ingénieurs : Vincent Becker ingénieurs SA

Description

Les eaux collectées dans les emprises de la N5 sont de différentes natures récoltées de manière différenciée.

Les eaux de drainage des hauts de talus, ainsi que les eaux des ouvrages communaux sont restituées directement au milieu naturel. Les eaux de chaussées, de lavage et drainage de pied de talus sont acheminées vers des séparateurs d'huile afin de subir un prétraitement avant de rejoindre les différents cours d'eau.

Le cheminement de l'eau dans les réseaux autoroutiers s'effectue de manière gravitaire, sauf à Areuse où une station relève les eaux d'environ 8 m.

La récolte des eaux s'effectue dans des grilles-dépotoirs sur les tronçons à ciel ouvert, tandis que dans les sections couvertes ou semi-couvertes cela s'effectue grâce à un caniveau fendu.

En secteur couvert, le collecteur de transport est doté de siphon coupe-feu afin de limiter les risques de propagation d'un éventuel incendie.



2000/12/ 7

Caractéristiques :

Longueur totale du tronçon	: env. 6,2 km
Longueur des canalisations principales	: env. 15 km
Diamètre des canalisations	: 300 - 1400 mm
Matériaux des canalisations	: PE, GUP et PVC
Matériaux des caniveaux fendus	: Béton polymère
Nombre de bassin versants	: 4 soit env. 13 hared