

## PASSAGE EN SIPHON

**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

**Montant des travaux :** 500'000. --

### Description

Dans le cadre de la construction de l'autoroute A5 à Bevaix, un ouvrage en siphon a dû être créé pour permettre le passage des eaux claires du Nord au Sud sans pompage.

Trois tuyaux de diamètres différents permettent, avec un système de vases communicant, de toujours faire passer les eaux du Nord au Sud avec un débit suffisant pour éviter les dépôts de matériaux fins.

D'une remontée de plus de 6 mètres, cet ouvrage en siphon a permis d'éviter une station de pompage. Les avantages comme la facilité d'entretien, l'économie d'énergie et la durabilité de l'ouvrage ont fait pencher le maître d'ouvrage pour retenir cette proposition.

### Caractéristiques :

Tuyau : Hobas PN6 (tuyaux résistant à la pression) diamètre 400, 700 et 1200 mm.

