

INFRASTRUCTURES DES ALPES SUISES

CONSTRUCTION, IDENTITÉ ET ENJEUX
AUTOUR DU GOTHARD

L'HYDROÉLECTRICITÉ DU GOTHARD - 1920-1965

Paul-Antoine Terrier et Olmo Viscardi

Énoncé théorique de master en Architecture
École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Janvier 2018

Sous la direction de Elena Cogato Lanza
Directeur pédagogique Paola Viganò
Maître EPFL Roberto Segà

Légende:

- 3.1 Centrale électrique de Wassen
- Centrale électrique de Göschenen
- Centrale électrique de Hospental
- Centrale électrique de Lucendro
- Centrale électrique de Stalvedro
- Centrale électrique de Tremorgio
- Centrale électrique de Piottina
- Centrale électrique de Nuova Biascina

3.2 Funiculaire, Airolo

- 3.3 Métallurgie, Gurtneilen
- Métallurgie, Ambri
- Métallurgie et chimie, Giornico

3.4 Aéroport militaire, Ambri

3.5 Barrière anti-avalanche, Airolo

Au cours du 20ème siècle l'ensemble des ressources hydrauliques des bassins versants autour du Gothard sont captées pour alimenter les centrales électriques installées le long de la Reuss et du Tessin. Ces centrales produisent l'énergie électrique pour les habitations et les industries qui s'implantent dans les vallées afin de profiter de cette énergie bon marché et de la présence du train. Les vallées connaissant un essor économique important.

