



Embouchures :
importance écologique et revitalisation
mise en œuvre et aspects pratiques

Cantone Ticino
Ufficio dei corsi d'acqua

Sandro Peduzzi

Embouchures: comment les valoriser?

Premières approches et réflexions

Thèmes sous-estimés par la planification stratégique

- Elimination des obstacles à la libre migration des poissons
- Embouchures



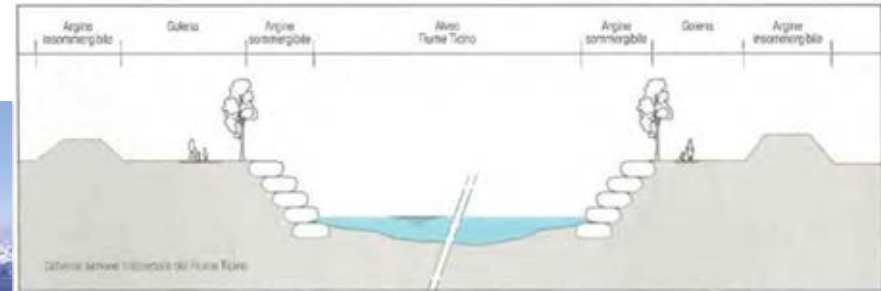
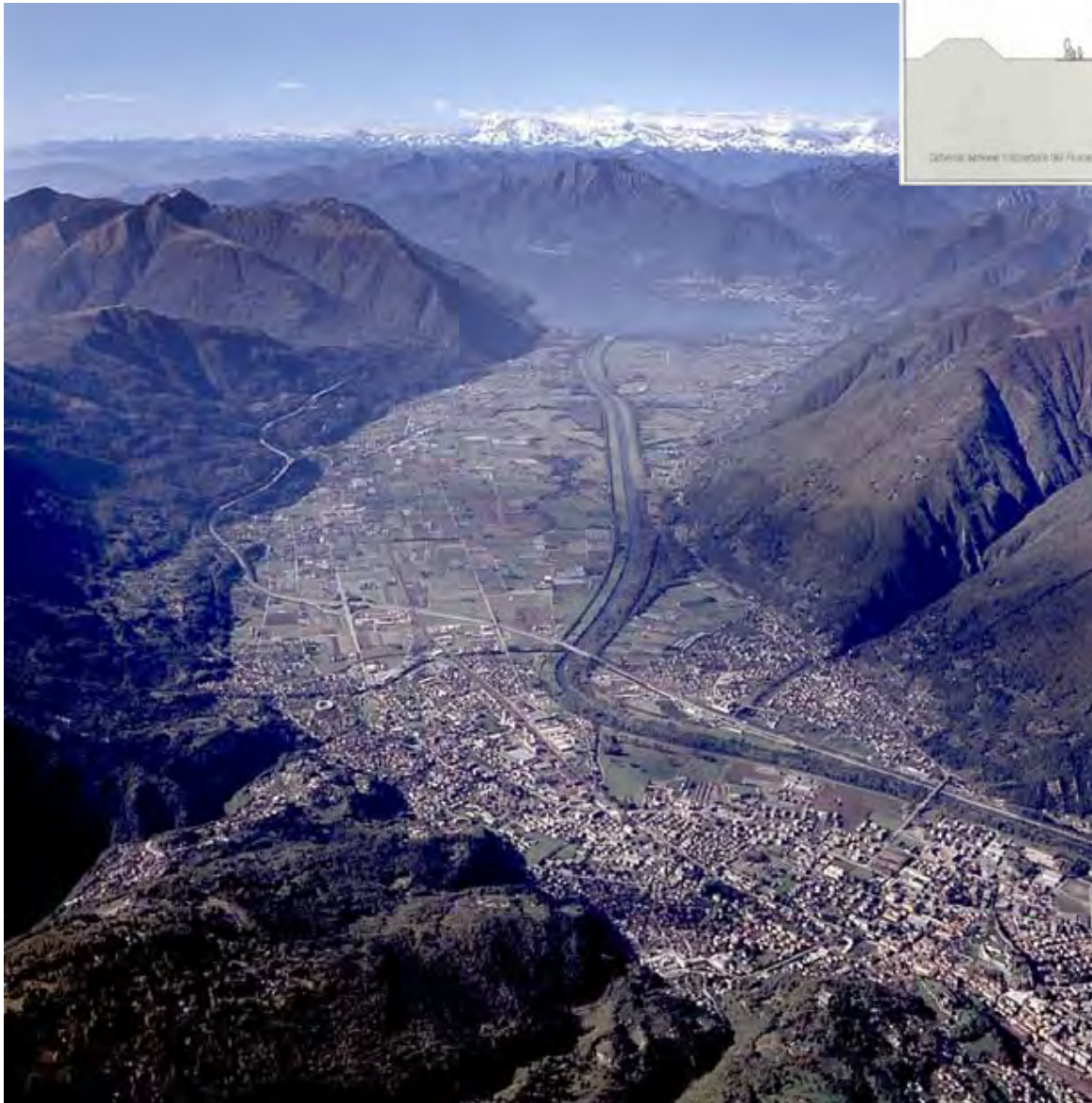
Fiche

5 > Elargissement local des embouchures

Marcelo Leite Ribeiro, Koen Blanckaert, Jean-Louis Boillat et Anton Schleiss

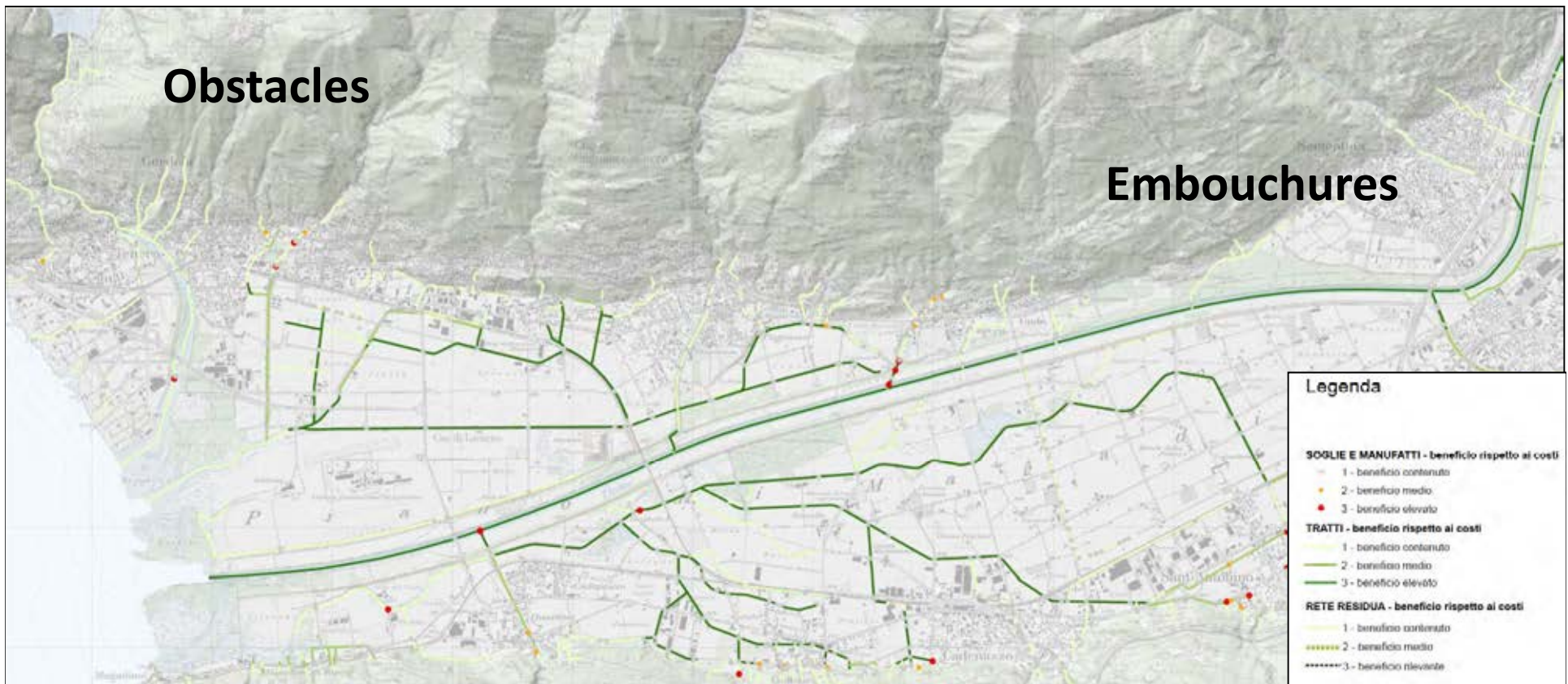
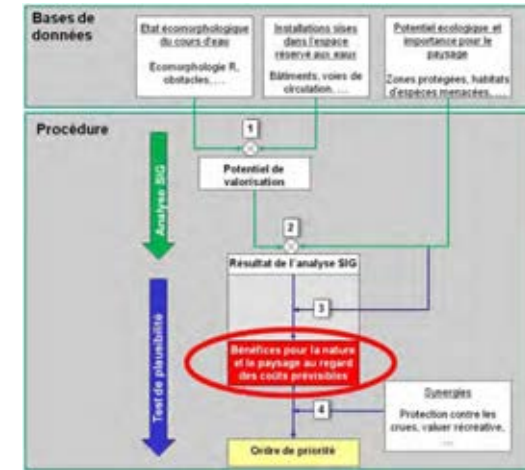
Lorsque les zones de confluence de deux cours d'eau ont une morphologie proche de l'état naturel, la connectivité des cours d'eau est maximale. La présente fiche explique comment l'élargissement local des embouchures accroît la diversité des habitats et la connectivité longitudinale des cours d'eau. Ces mesures sont souvent peu onéreuses car elles ne sont mises en œuvre que localement.

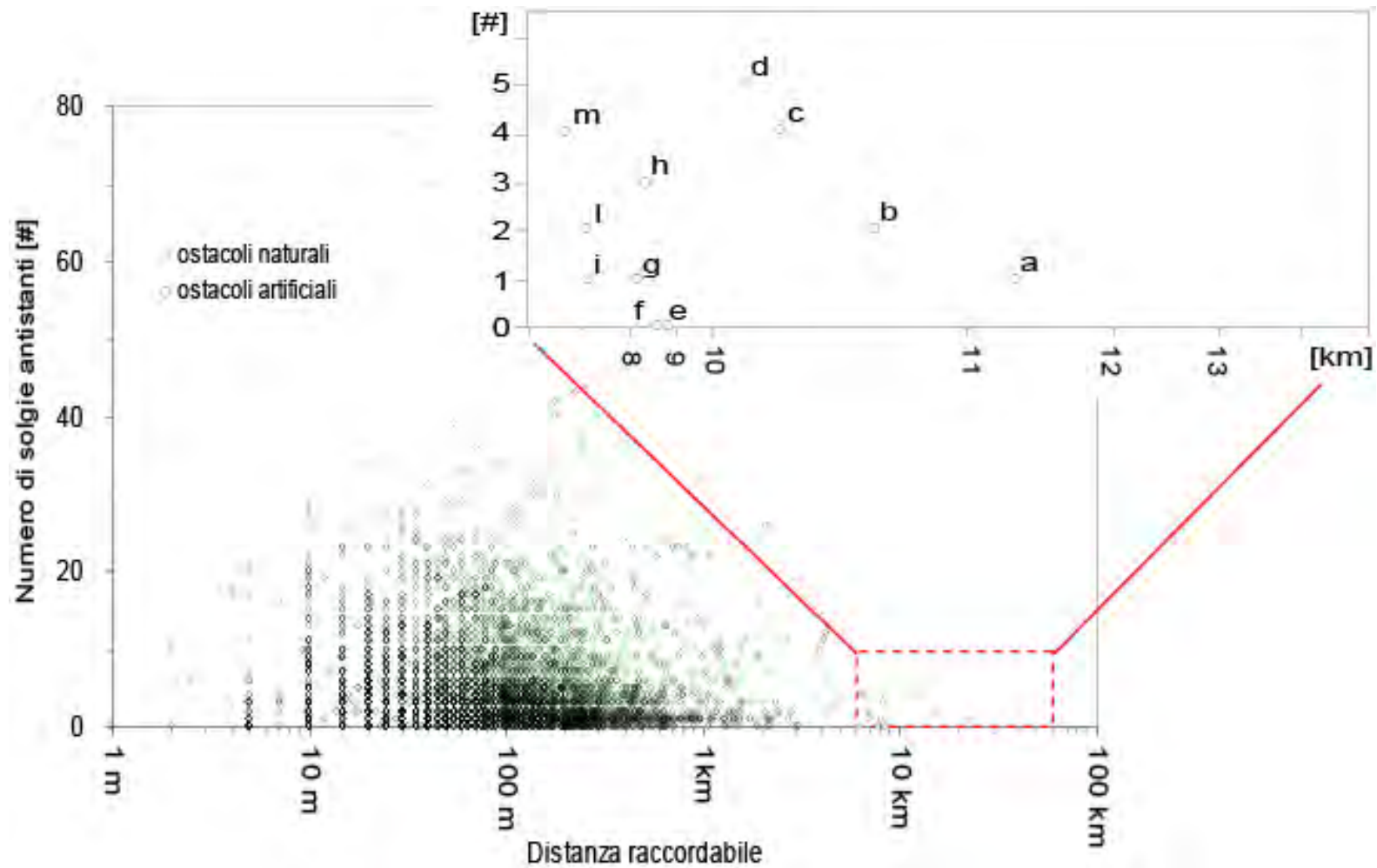
Piano di Magadino



Priorisation des obstacles

1. Ecomorphologie : hauteur obstacle, type obstacle
2. Coûts prévisibles d'un assainissement
3. Potentiel hydromorphologique: pente tonçon, longueur de cours d'eau "raccordable", nombre de Strahler, espèces prioritaires





Analyse des données SIG

Rétablissement connectivité cours d'eau (km)



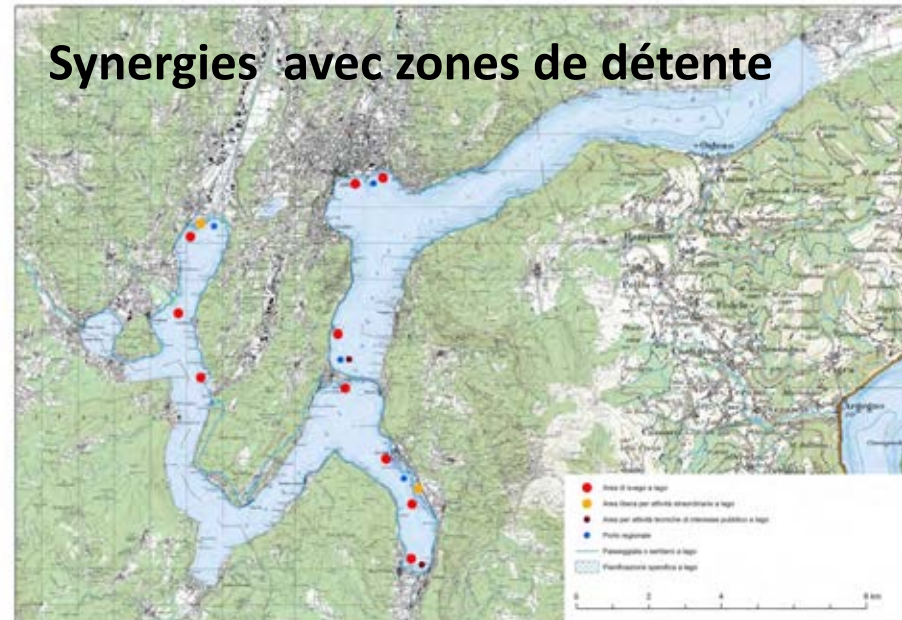
Elargissement local de l'embouchure du Trodo



Embouchures dans lacs



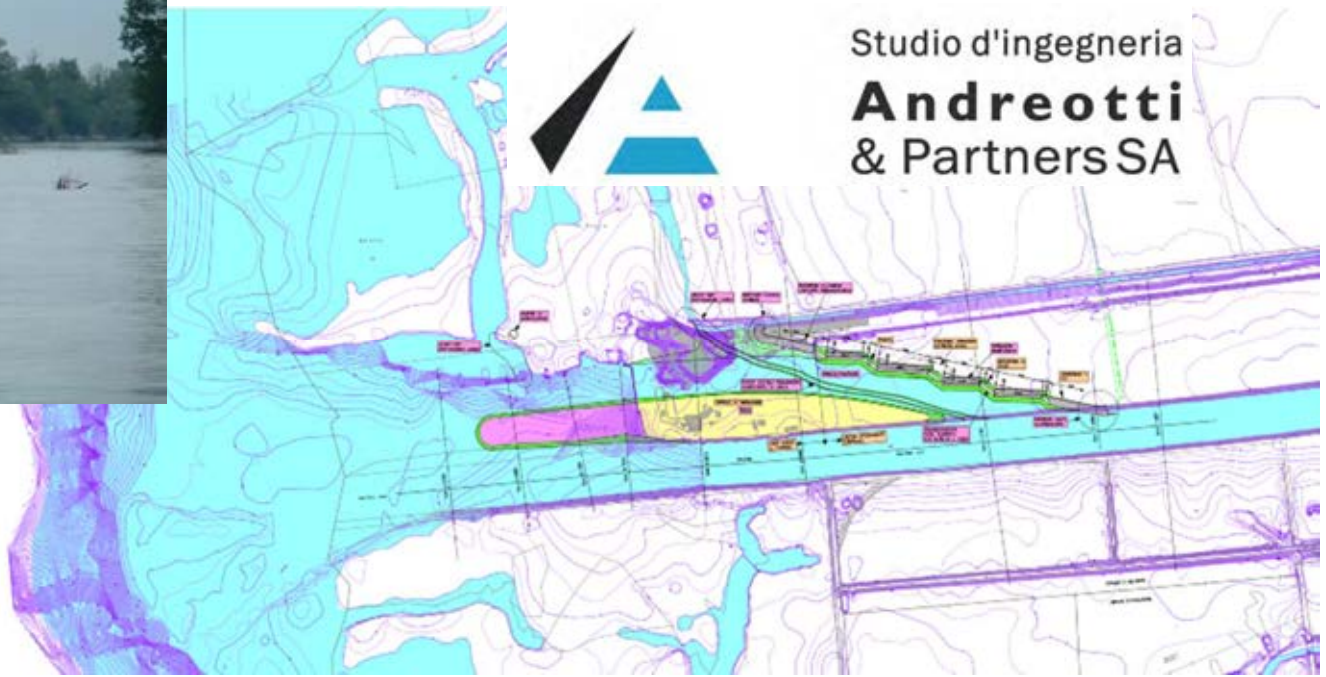
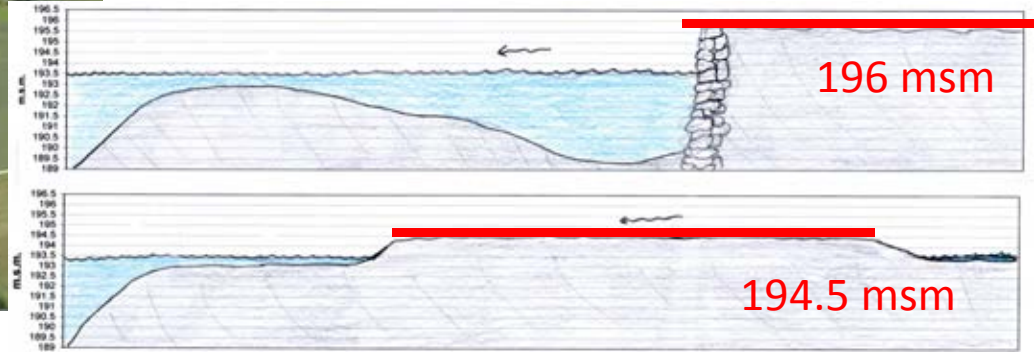
Synergies avec zones de détente



Revitalisation en milieu urbain

Avant et après travaux – revitalisation embouchure “ Foce ”







Merci



Rampe en enrochements Embouchure du Cassarate

Avant



Après (2002)



THANK YOU – ENJOY OUR RIVERS

