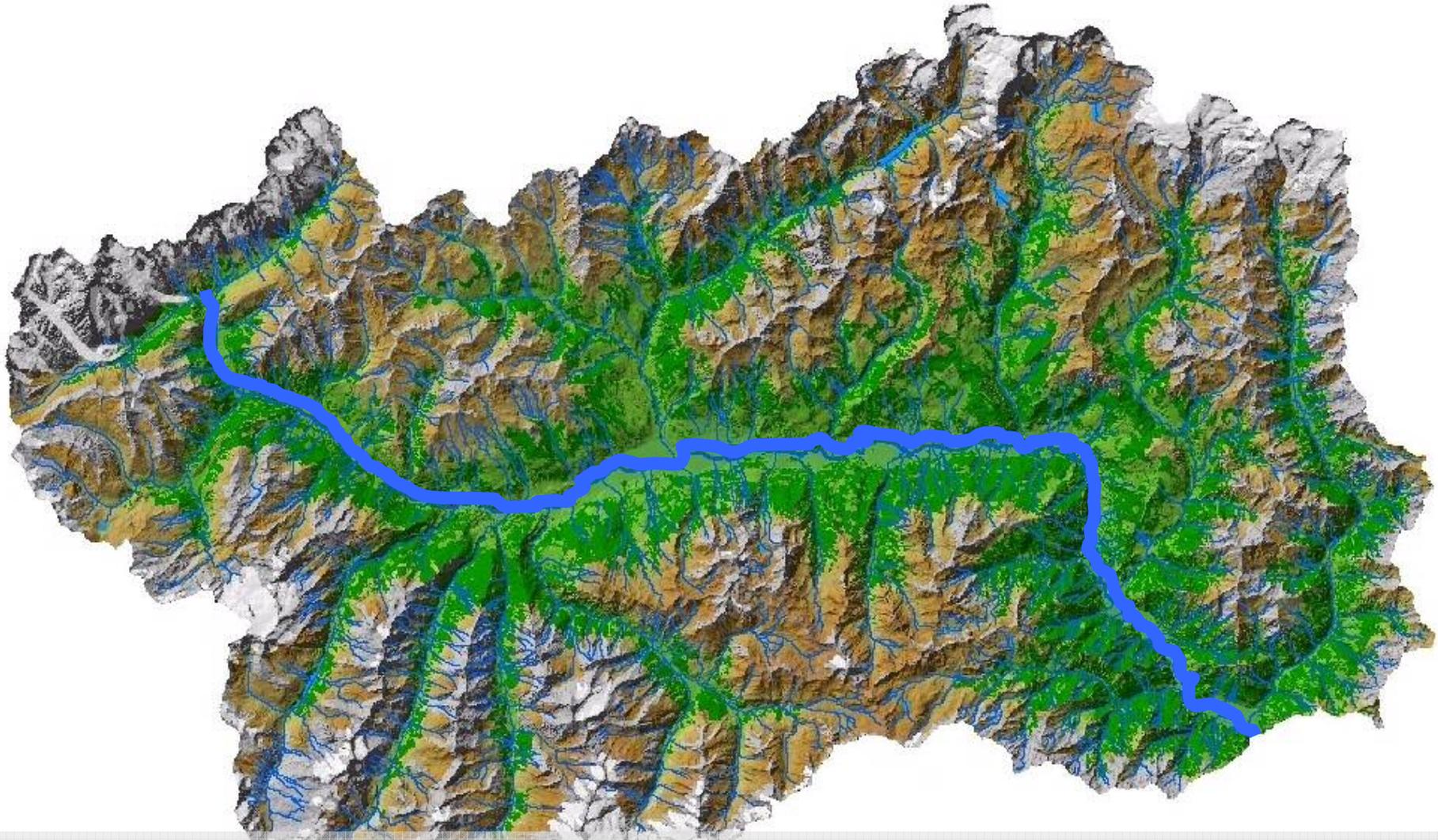


“ECONNECT RESTORING THE WEB OF LIFE”

IL RETICOLO IDROGRAFICO VALDOSTANO:
CARATTERISTICHE, PROBLEMATICHE E OPPORTUNITÀ
IN RELAZIONE ALLA TUTELA E GESTIONE DEGLI
ECOSISTEMI ACQUATICI

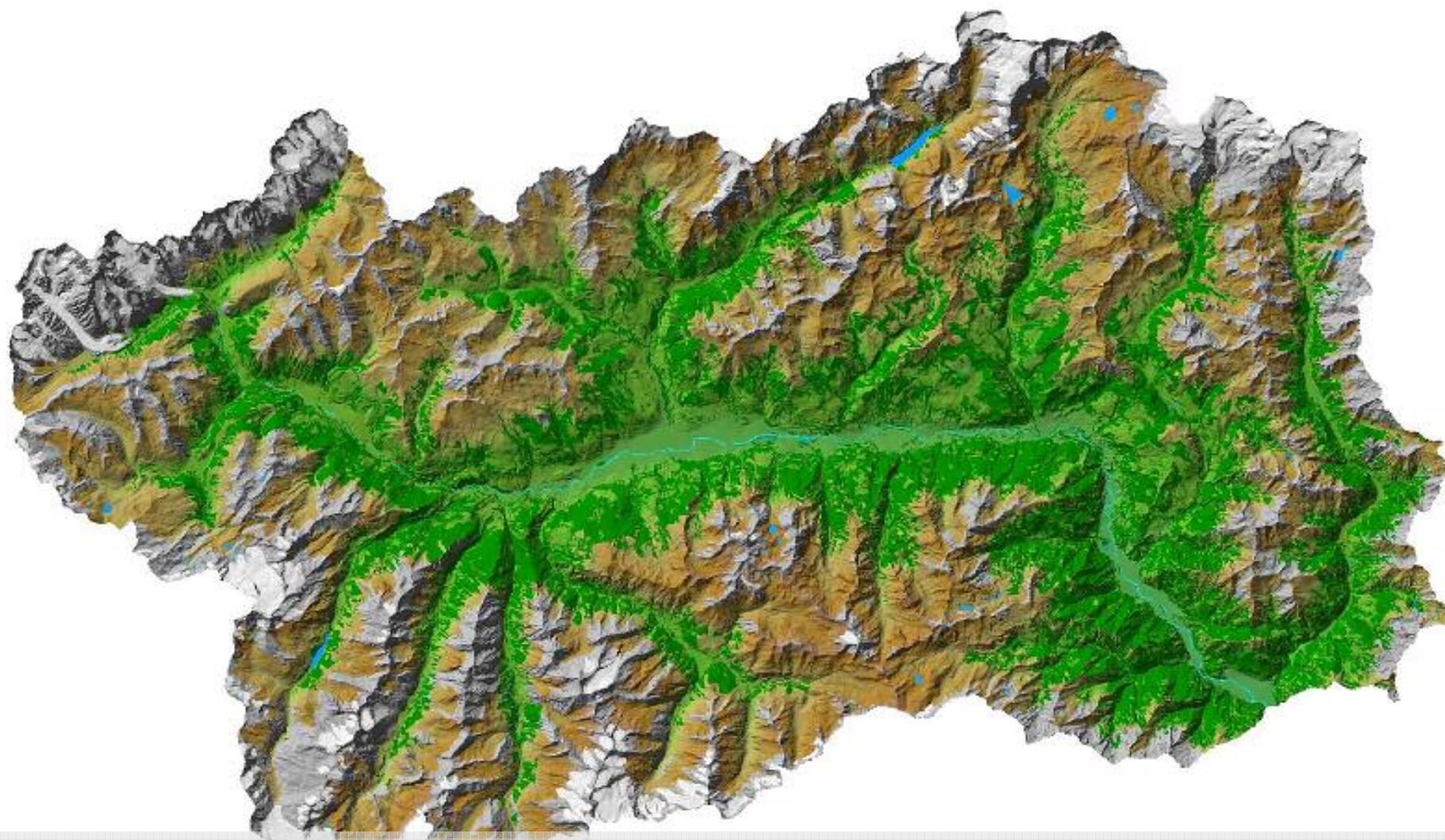
Daniele Stellin
Regione autonoma Valle d’Aosta
Direzione flora, fauna, caccia e pesca

CARATTERISTICHE IDROSISTEMI VdA

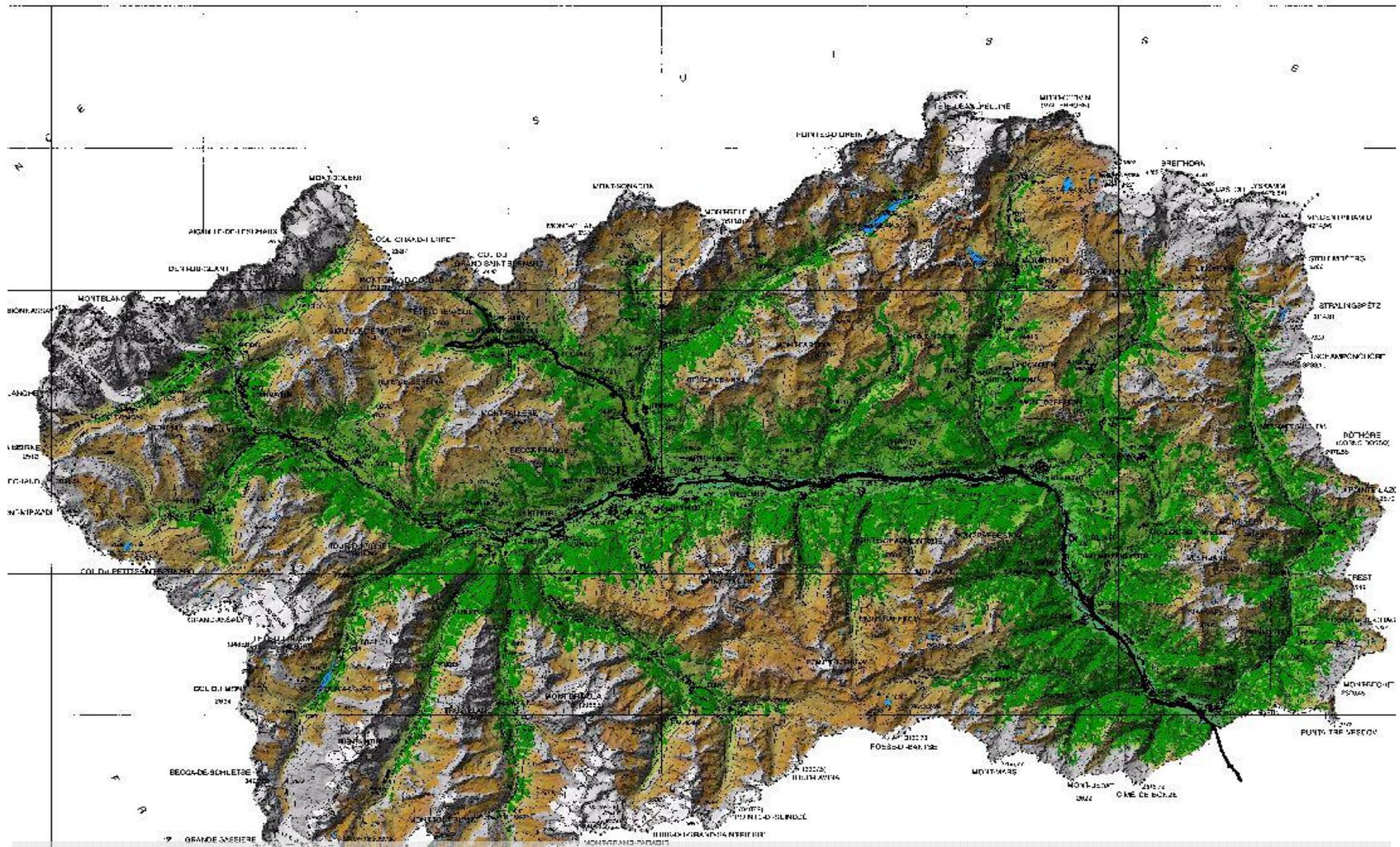


Regione spiccatamente montana e ricca di acque.
I bacini secondari sono in connessione solo con la Dora.

CARATTERISTICHE IDROSISTEMI VDA



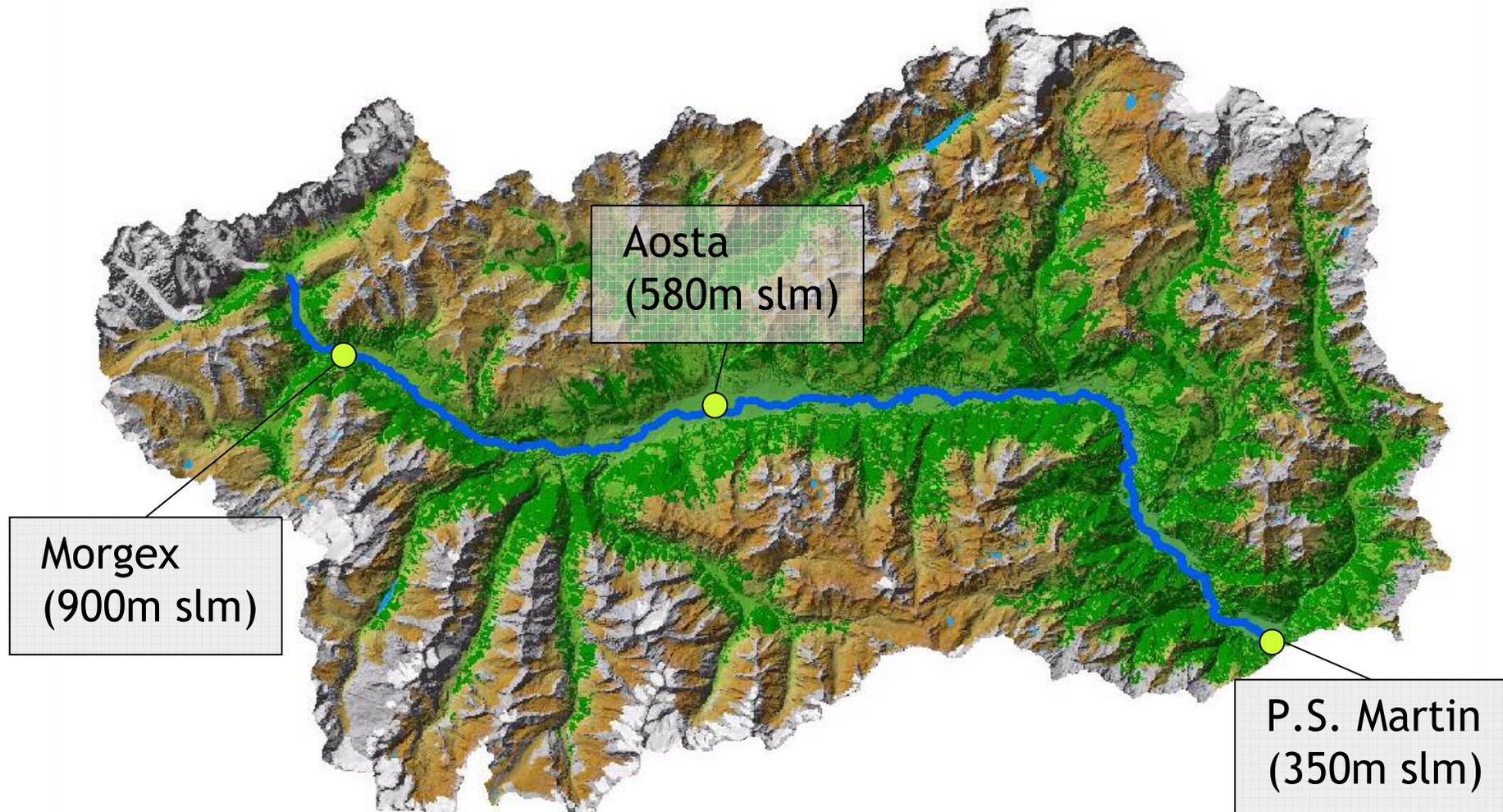
Ridotta estensione delle superfici pianeggianti.



Ridotta estensione delle superfici pianeggianti.

Concentramento delle aree antropizzate nel fondovalle della valle centrale

ALTIMETRIA



Quota media/mediana dei bacini torrentizi elevata.

Il 90% della superficie della regione è posta oltre 1500 m s.l.m.

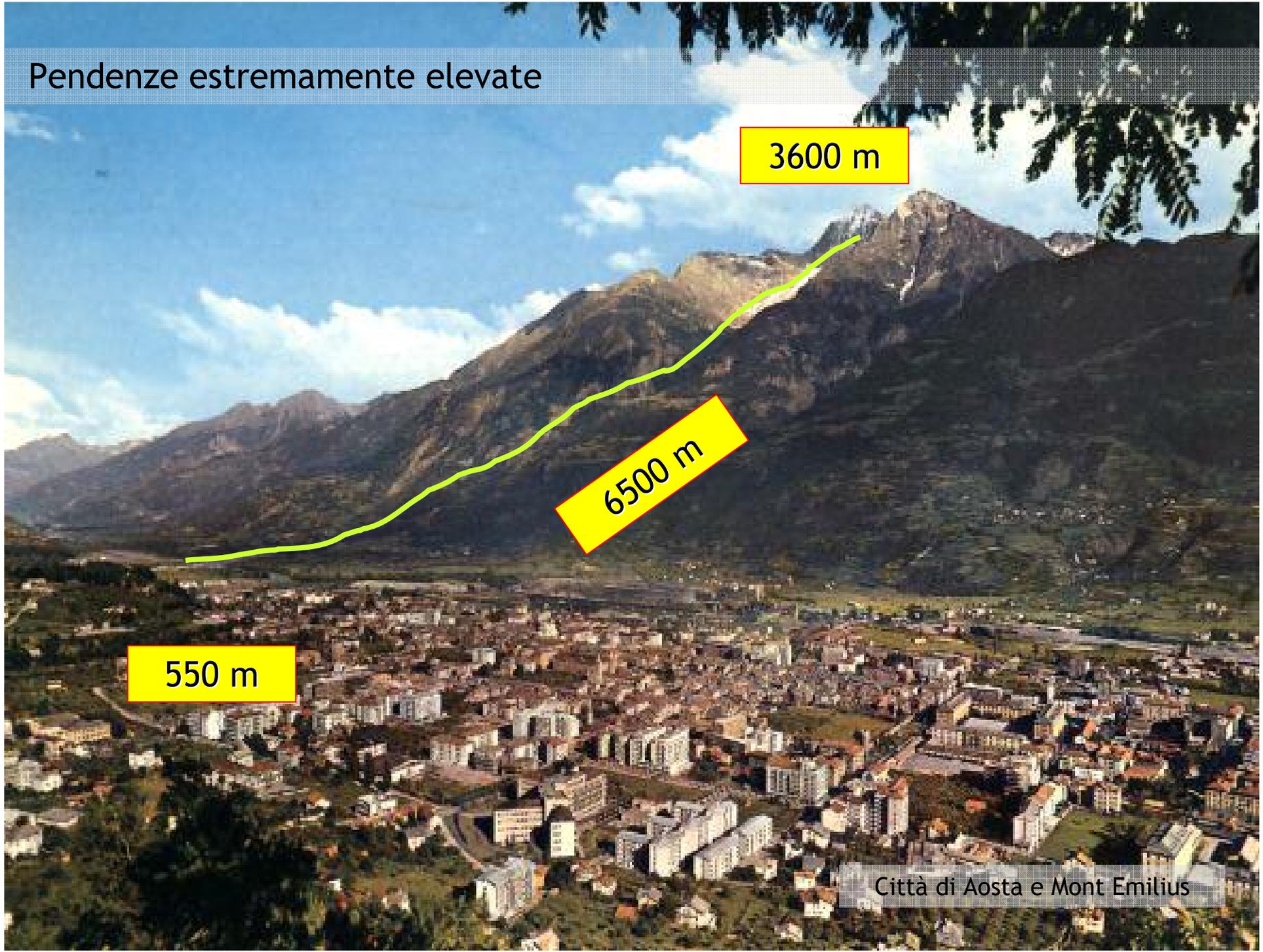
Pendenze estremamente elevate

3600 m

6500 m

550 m

Città di Aosta e Mont Emilius



Elevata pendenza comporta numerosi salti, quindi discontinuità naturali. I più significativi da un punto di vista ecologico risultano i salti glaciali di fondovalle, situati a monte delle zone di confluenza con la Dora Baltea.



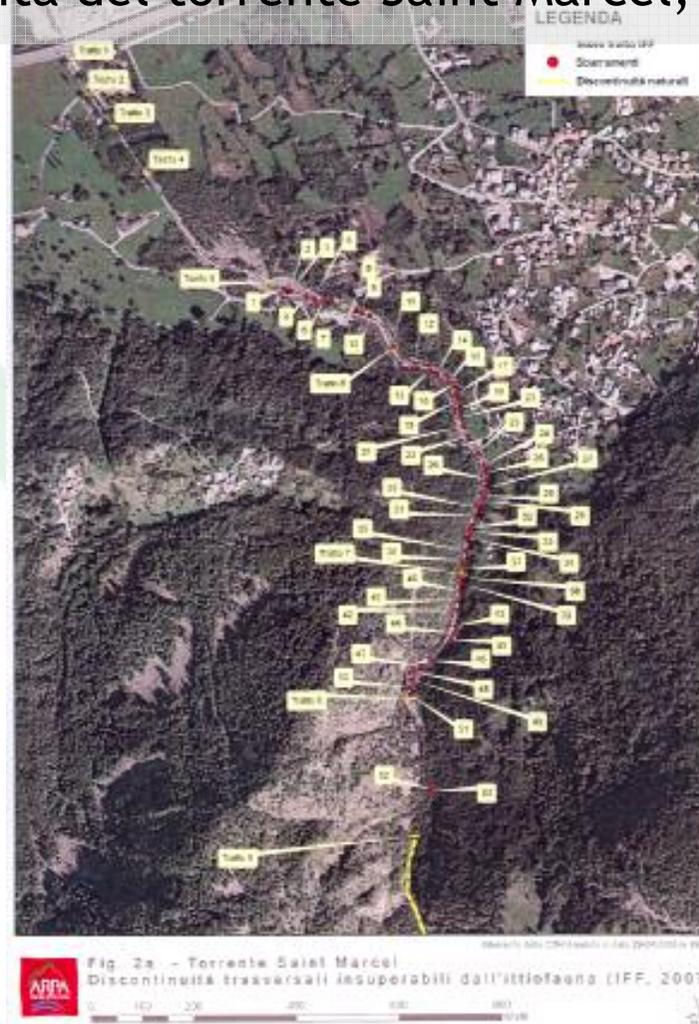
Piana di Aosta, 2009.

Opere di difesa nei tratti di conoide, sedi di centri abitati.



Confluenza Torrente Ayasse e
Dora Baltea (Hone, 2009).

Carta delle discontinuità del torrente Saint Marcel, tratto terminale.

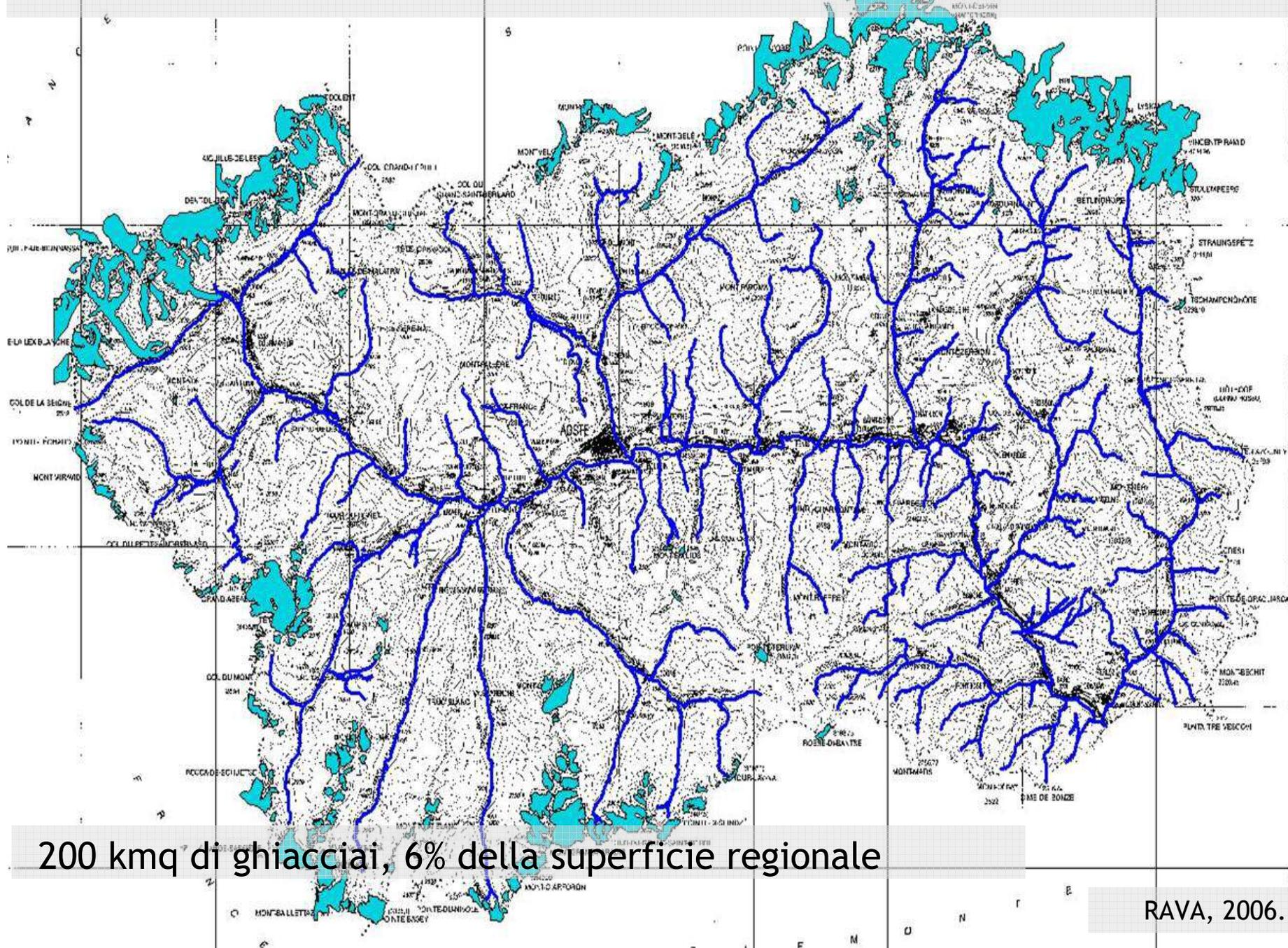


ARPA VdA, 2007.



Torrente Saint-Marcel
(Saint-Marcel, loc. Prela, 2008.)

CONDIZIONI ECOLOGICHE DEGLI IDROSISTEMI MOLTO SELETTIVE



200 kmq di ghiacciai, 6% della superficie regionale

RAVA, 2006.

CONDIZIONI ECOLOGICHE DEGLI IDROSISTEMI MOLTO SELETTIVE

Bassa T° acqua, media invernale $<2.5^{\circ}\text{C}$, media estiva $<8.5^{\circ}\text{C}$.

GRAFICO T° CHALAMY



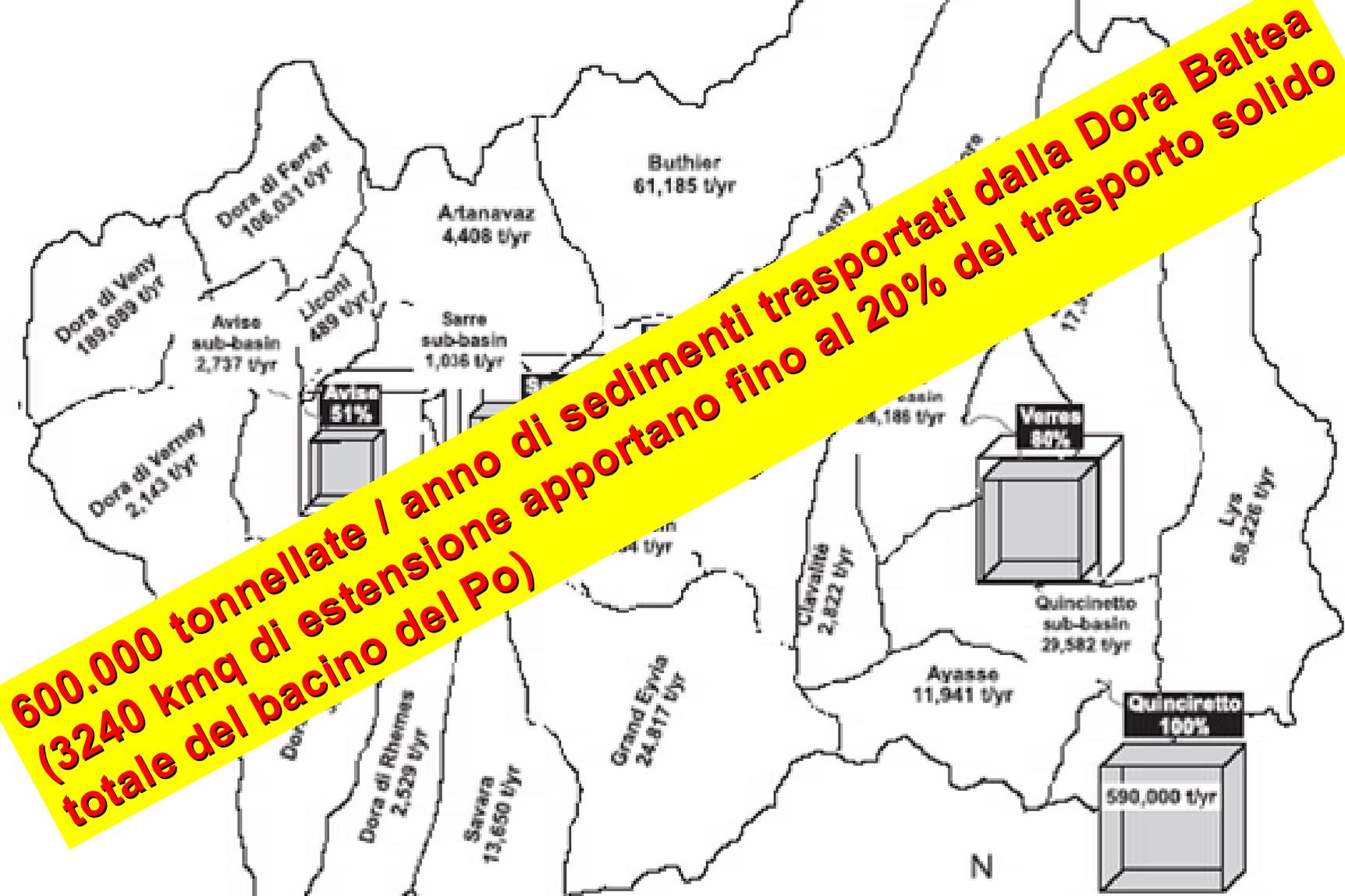
CONDIZIONI ECOLOGICHE DEGLI IDROSISTEMI MOLTO SELETTIVE



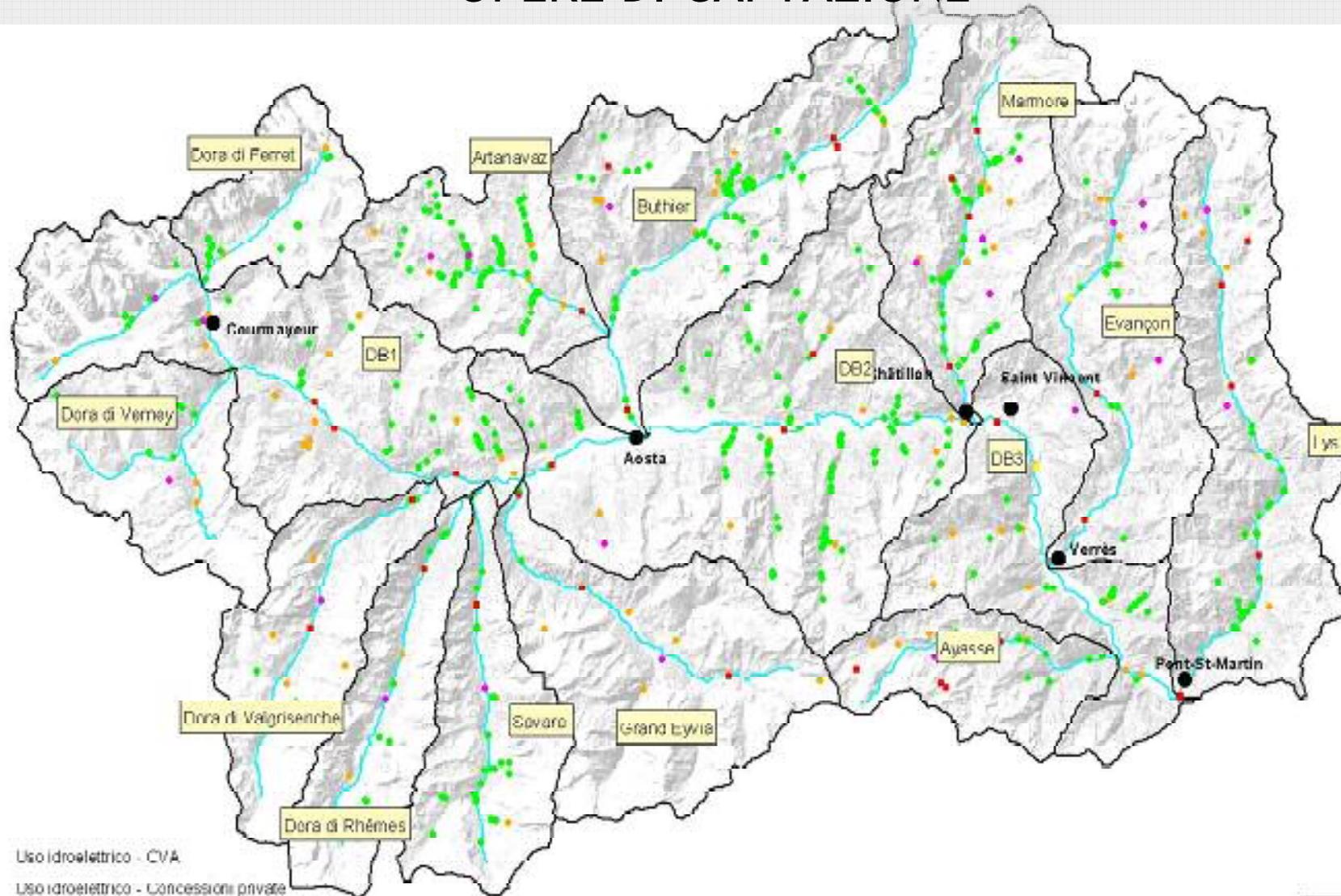
Elevate portate e velocità dell'acqua durante il periodo estivo.

Dora Baltea, pont des chevres, luglio 2007.

CONDIZIONI ECOLOGICHE DEGLI IDROSISTEMI MOLTO SELETTIVE

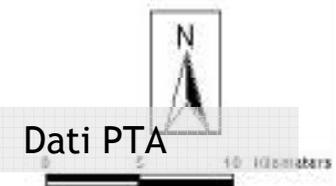


OPERE DI CAPTAZIONE



- Uso idroelettrico - CVA
- Uso idroelettrico - Concessioni private
- Uso irriguo
- Innevamento artificiale
- Bacini idrografici
- ~ Idrografia

Captazioni



Dati PTA

OPERE DI CAPTAZIONE

Dora Baltea,
Pont Saint Martin,
2007



OPERE DI CAPTAZIONE

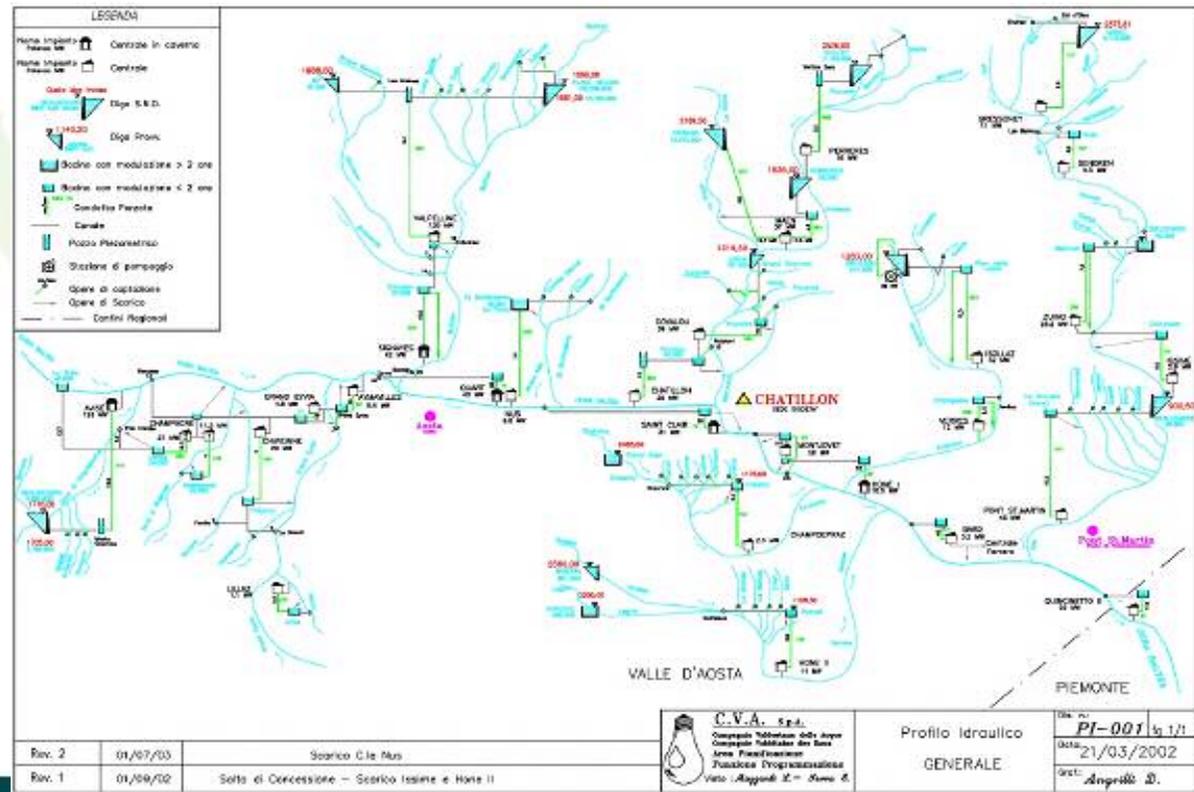
Dora Baltea, Arnad,
2007

PIANO DI ADEGUAMENTO DERIVAZIONI ESISTENTI

- migliorare le condizioni dei corsi d'acqua, a tutela delle componenti ambientali e dell'ittiofauna, anche attraverso interventi di riqualificazione ambientale;
- salvaguardare il regime idrologico e l'ambiente fluviale attraverso la determinazione di portate di DMV che permettano di mantenere buone condizioni vitali del corso d'acqua, con riferimento anche al ripristino dei corridoi ecologici.

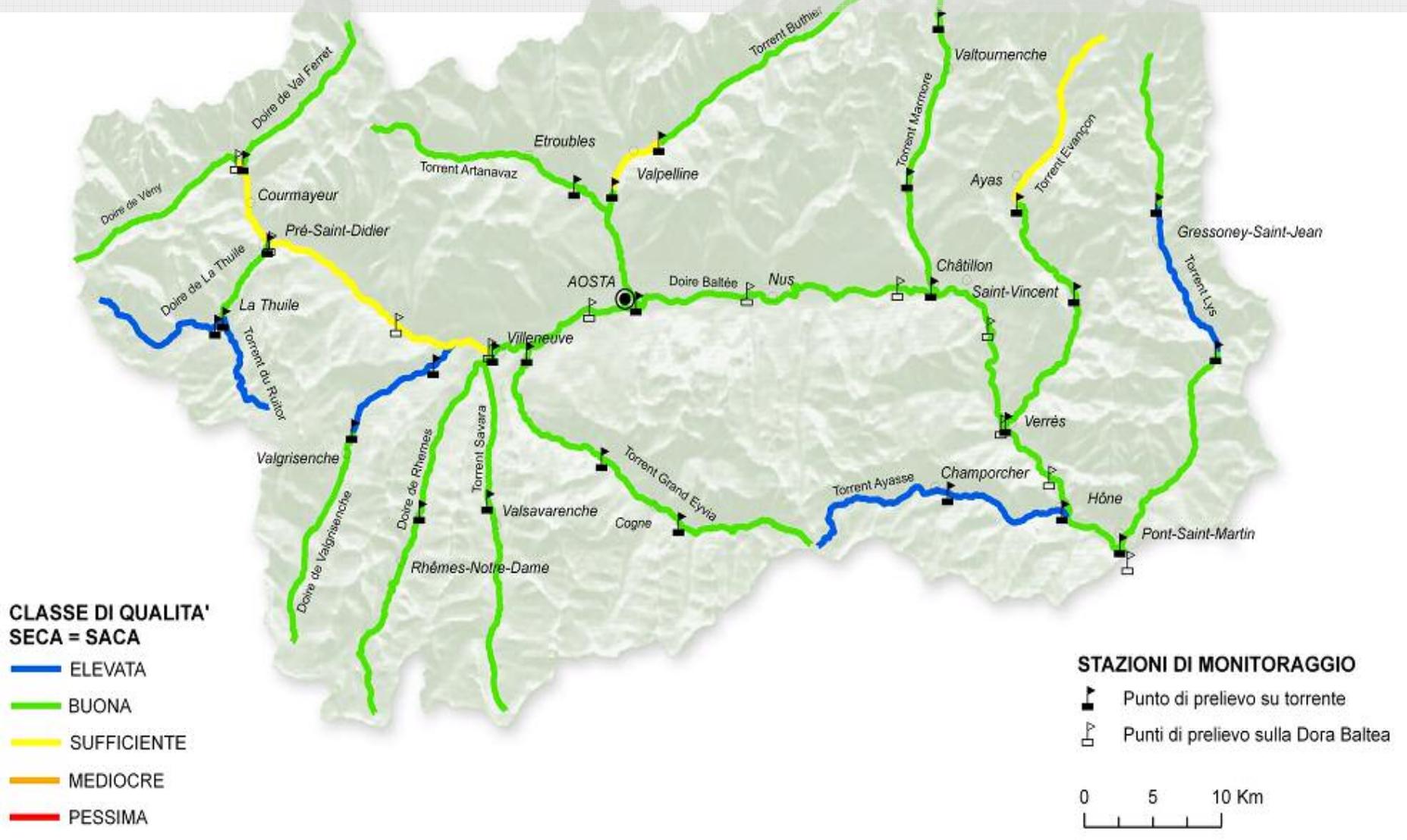
CVA S.p.A.

- 28 impianti, 11 bacini idrografici
- 5 anni di misure
- Indagine sui diversi comparti ambientali (biotici e abiotici) e su fruibilità
- Messa a punto e validazione di una metodologia di analisi a moltri criteri

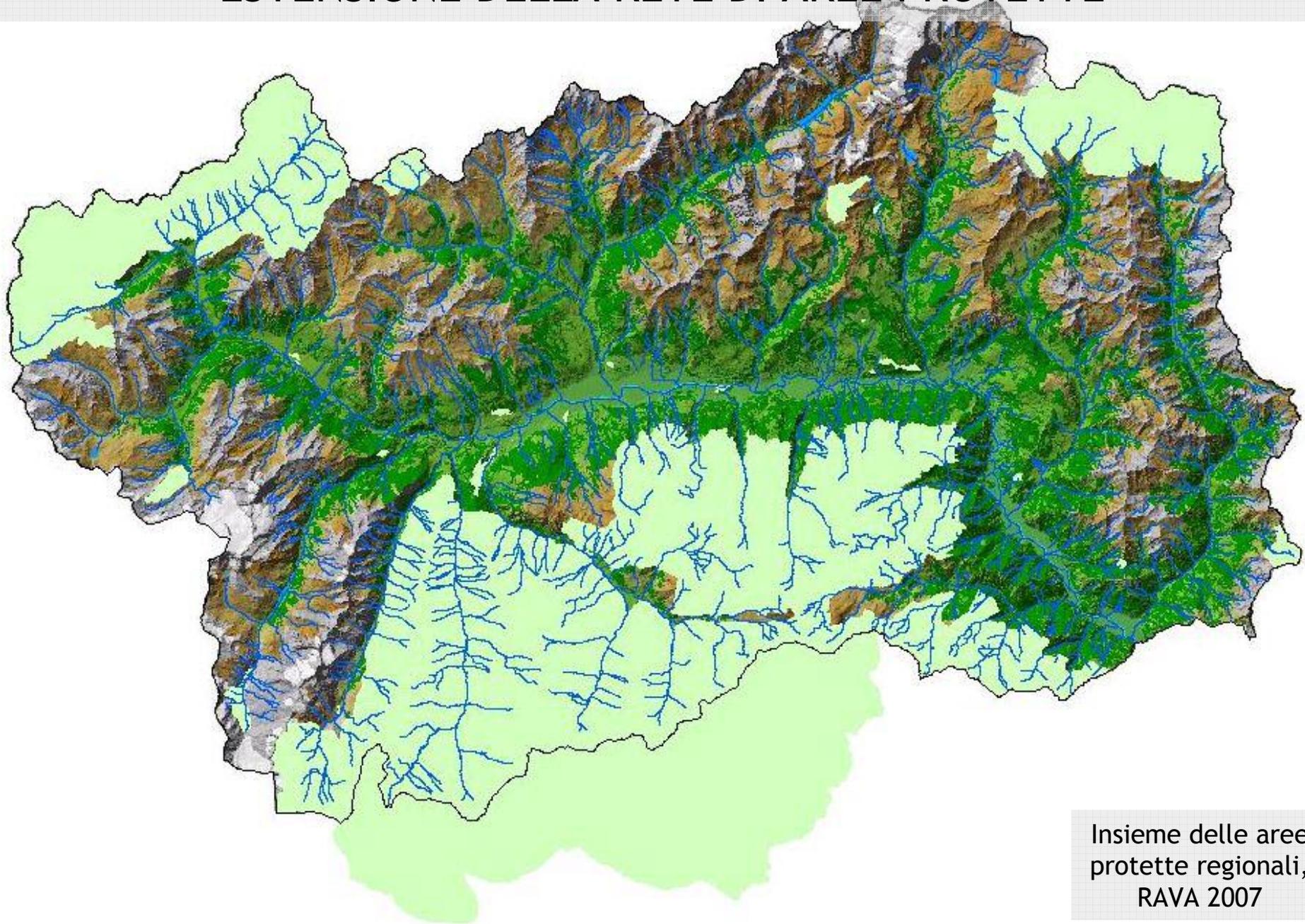




QUALITÀ DELLE ACQUE SUPERFICIALI



ESTENSIONE DELLA RETE DI AREE PROTETTE



Insieme delle aree
protette regionali,
RAVA 2007



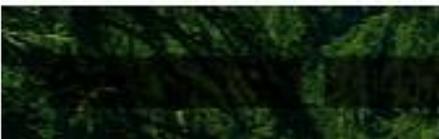
Chalamy, La Serva,
2006



Chalamy, a monte
La Serva, 2006

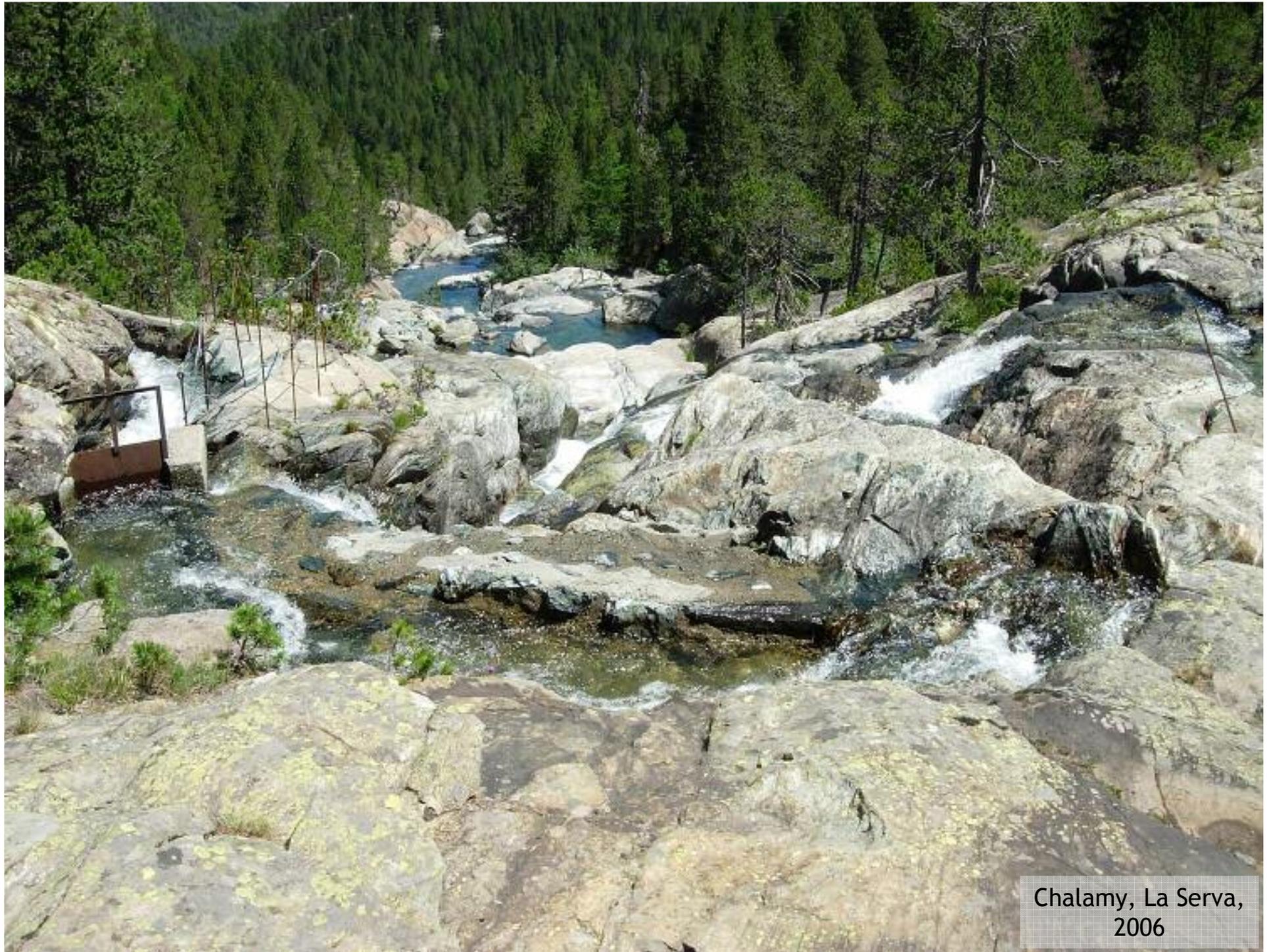


Chalamy, La Serva,
2006





Chalamy, La Serva,
2006



Chalamy, La Serva,
2006



Chalamy, Plan
Laron, 2009



Dora Baltea,
Brissogne - a monte
Les Iles, 2005



Dora Baltea,
Brissogne - Les Iles,
2009



Dora Baltea,
Brissogne - Les Iles,
2009



Dora Baltea,
Brissogne - Les Iles,
2009



Dora Baltea,
Brissogne - Les Iles,
2009

Studi specifici su:

- mobilità e percorribilità del reticolo fluviale;
- capacità di dispersione della fauna ittica introdotta rispetto alla selvatica;
- adattamento alle diverse condizioni ambientali.



GRAZIE PER L'ASCOLTO

d.stellin@regione.vda.it

Gestione ragionata della fauna ittica anche in funzione degli elementi di discontinuità

- riserve di pesca
- progetti di reintroduzione



Pendenze estremamente elevate

4000 m

1000 m

