ZABR

ZONE ATELIER BASSIN DU RHÔNE
RHONE BASIN LONG TERM ENVIRONMENTAL RESEARCH

La Zone Atelier « Bassin du Rhône »
Un outil de gestion intégrée des bassins versants

Jean-Paul BRAVARD
Université Lyon2, IUF et UMR 5600 du CNRS

Colloque international de la Société d'Economie Alpestre
« l'eau en montagne, gestion intégrée des hauts bassins versants »
Megève, 5 - 6 septembre 2002

Une gestion intégrée idéale prendrait en compte l'ensemble de l'espace et des flux à l'échelle des bassins ainsi que l'ensemble des interactions avec les sociétés humaines

On présentera ici simplement la problématique des flux d'eau et de sédiments qui interagissent pour composer le paysage et le fonctionnement des rivières torrentielles

⇨ **Une perspective historique**

ZABR

ZONE ATELIER BASSIN DU RHÔNE
RHONE BASIN LONG TERM ENVIRONMENTAL RESEARCH

Carte du Dauphiné, H. Jaillot, 1728



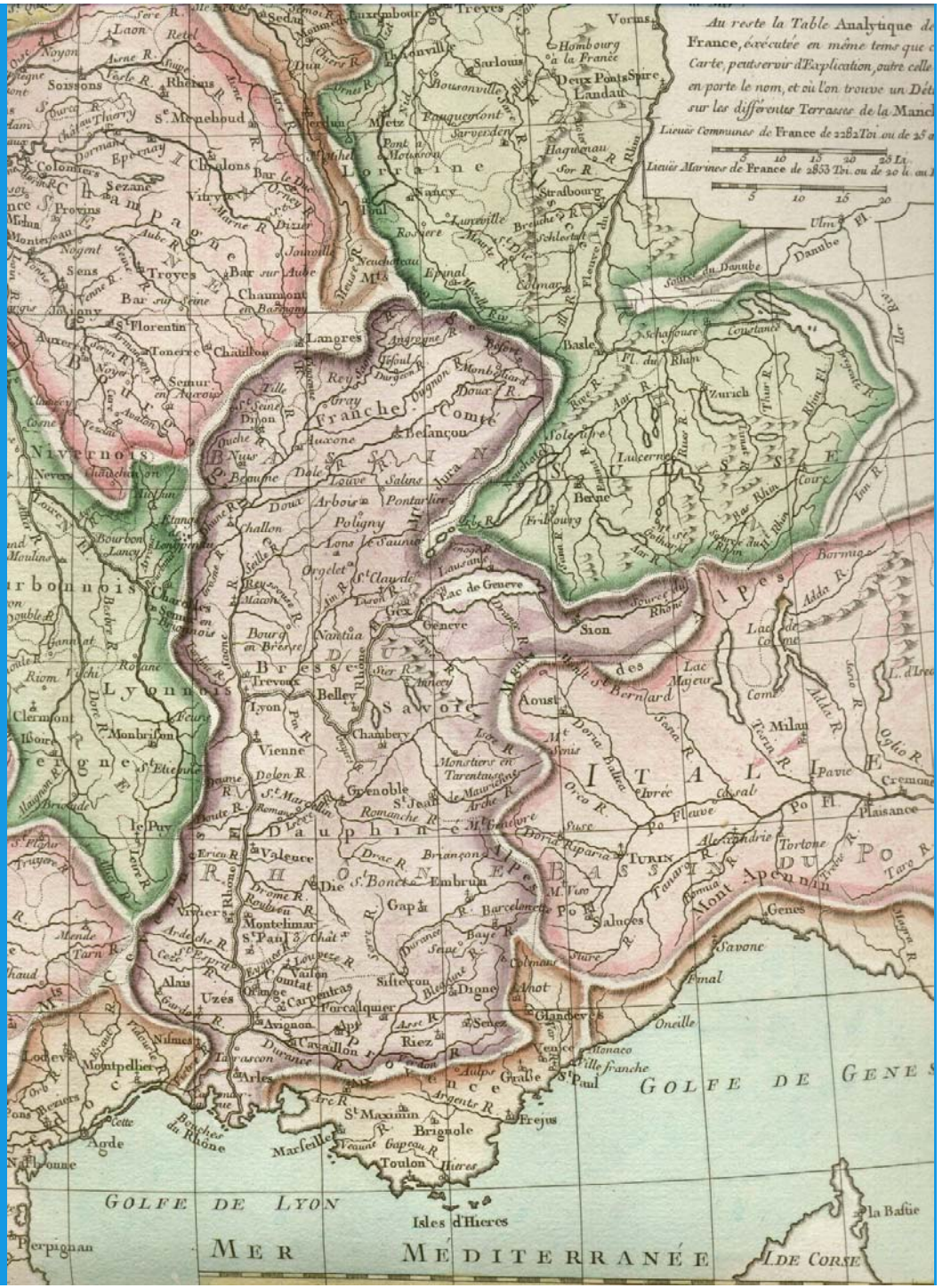
1750 – 1780 : Emergence des notions de bassin, érosion et genèse des vallées de montagne

Mise en évidence des liens génétiques entre :

- Érosion
- Abaissement des montagnes
- Exhaussement des fonds de vallée

Le bassin versant du Rhône

Carte de Philippe Buache, 1770



1750 – 1930 :La dégradation des montagnes : quel coupable?



- Mise en accusation des populations montagnardes et /ou fluctuations climatiques

La restauration des Alpes et des montagnes européennes: une forme de gestion intégrée

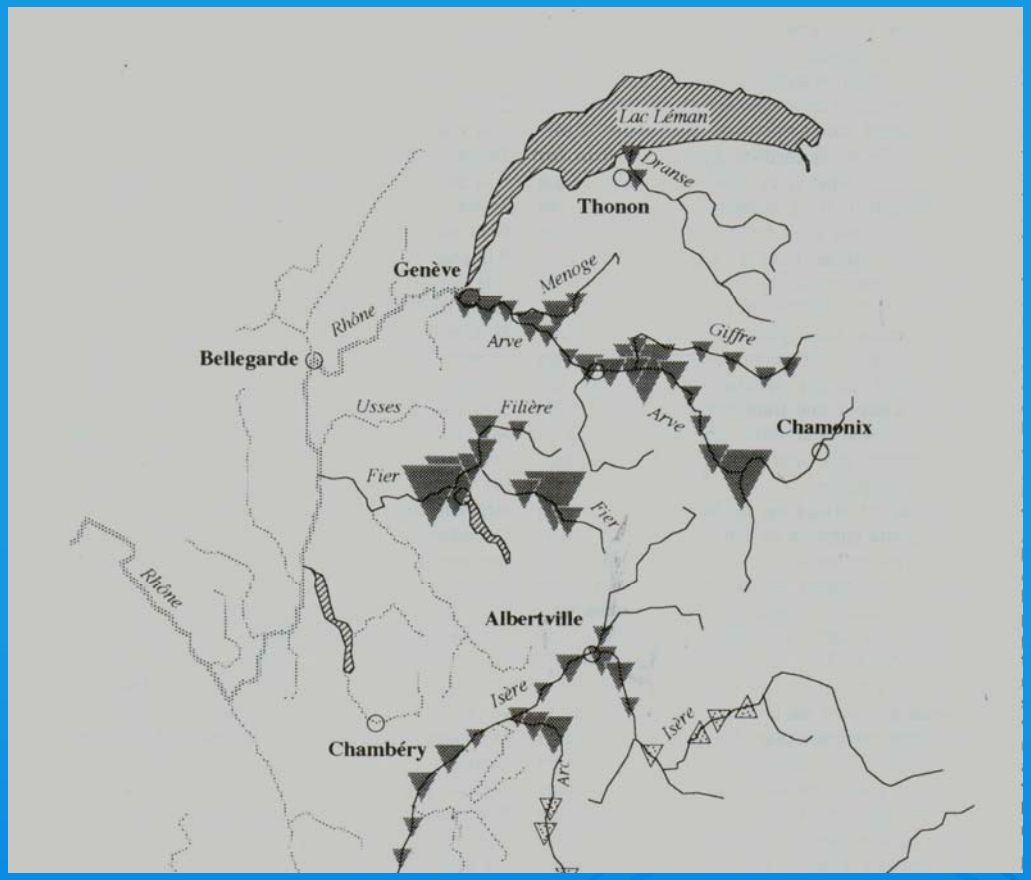
Ph. Archives RTM

1900 – 2000 : menaces sur les infrastructures aval



- Remblaiement des réservoirs hydroélectriques
- Apports torrentiels dans les grandes vallées
- Les enjeux de la charge en suspension : Durance, Isère

1980 – 2000 : de nouveaux enjeux



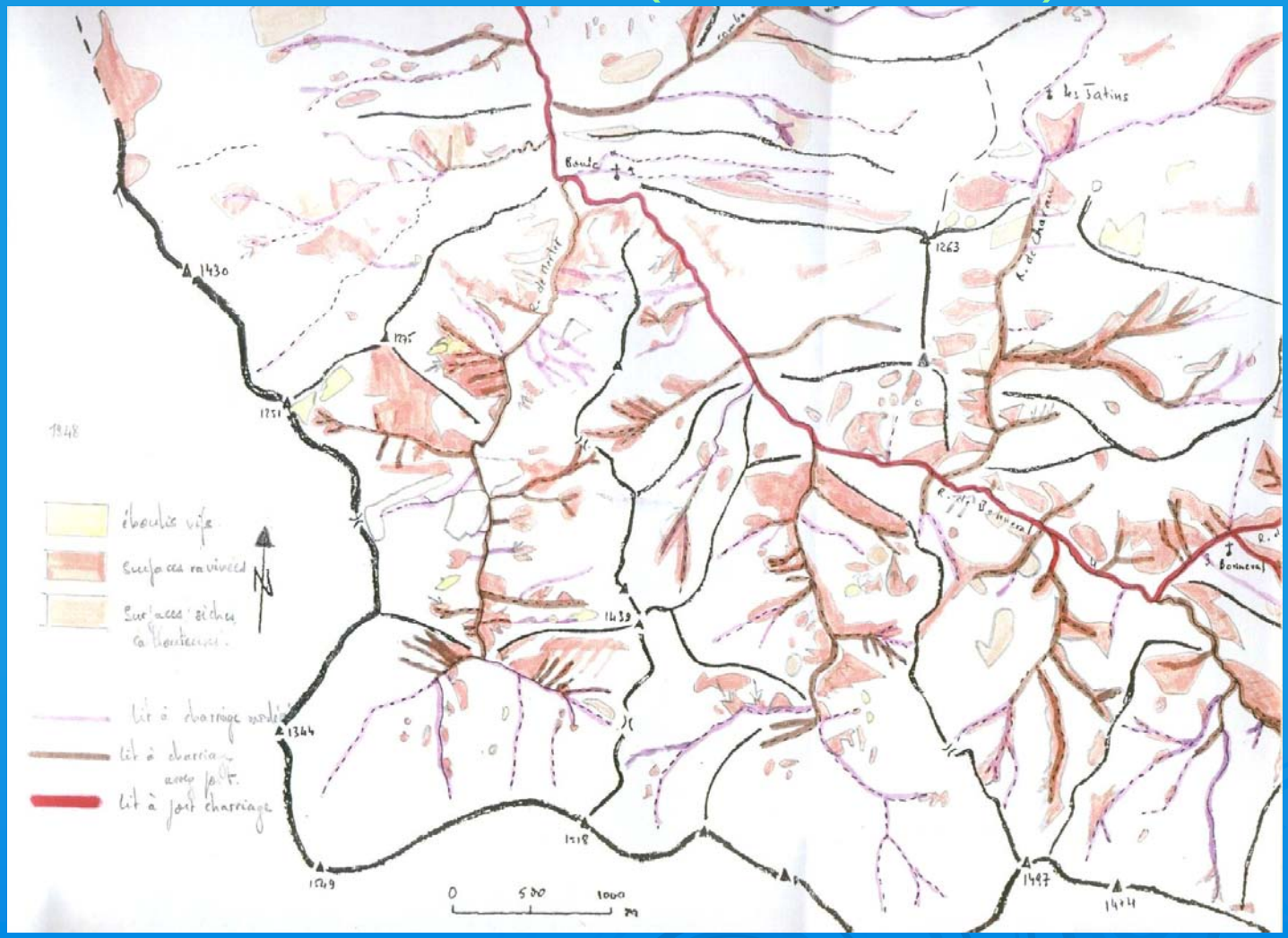
Peiry *et al.*, 1994

- Le déficit en charge de fond né de la réduction de l'érosion des versants
- L'incision des cours d'eau des montagnes européennes

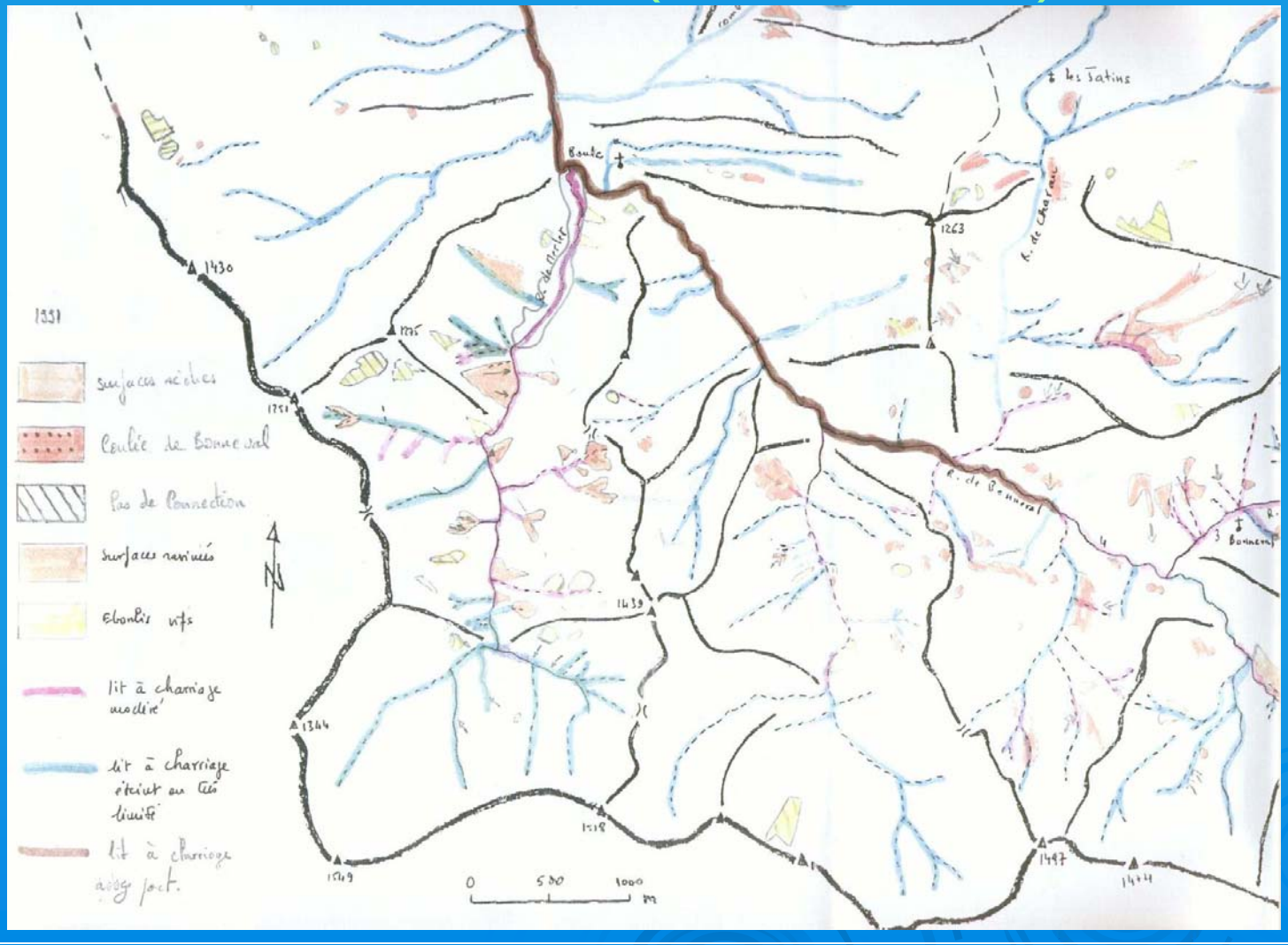
1990 – 2000 : le retour de la gestion intégrée : l'ingénierie géomorphologique

- Identification des zones de production sédimentaire
- Identification des connexions production / recharge des lits fluviaux
- Scenarii de restauration

Bassin de Boulc en 1945 (Thevenet 2002)



Bassin de Boulc en 1992 (Thevenet 2002)

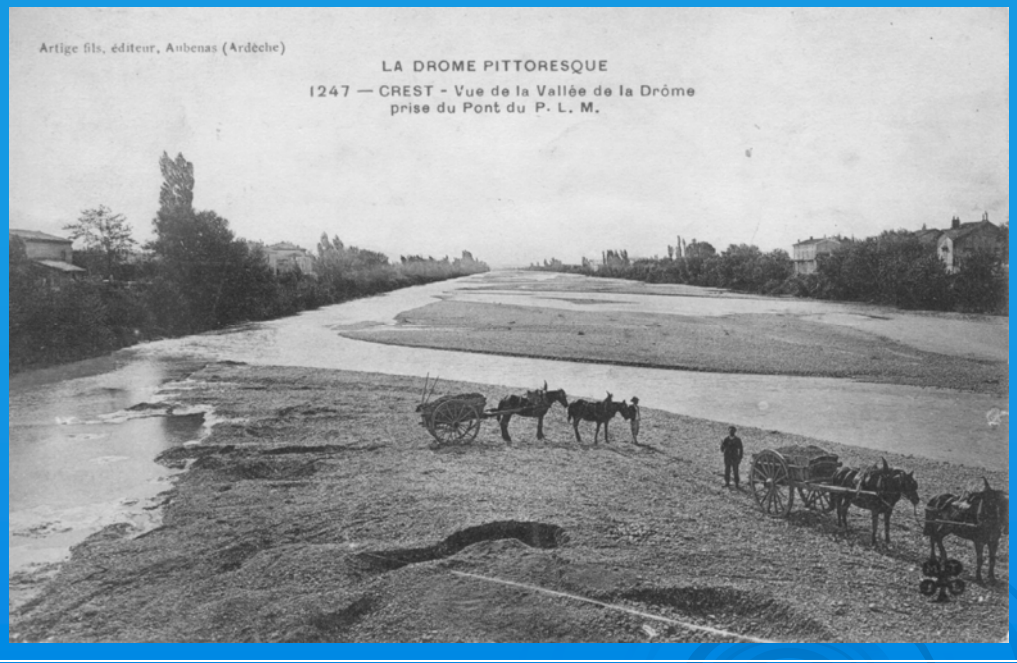


La Zone Atelier « Bassin du Rhône »

Un outil de recherche et d'aide à la décision

Création en 2001 (PEVS)

- 20 laboratoires et 13 établissements
- Des thèmes et des sites



Le site Drôme :

- l'accompagnement du SAGE
- Un séminaire d'aide à la gestion en septembre 2002