

#### Actions d'échanges :

- Organisation d'une journée thématique de la ZABR sur «Les sédiments du Rhône» : questionnement scientifique et premières réponses, qui a pour objectif de :
  - sensibiliser les acteurs du Rhône aux enjeux de la gestion des sédiments du Rhône,
  - diffuser les nouveaux acquis pour une gestion «en connaissance de cause».
- Organisation du séminaire d'échange «Espace de liberté, de rétention et de bon fonctionnement – des outils pour une gestion équilibrée des cours d'eau».
- Organisation de soirées thématiques de la ZABR sur la géomorphologie de la Drôme et les espèces piscicoles et les invertébrés du Bez.
- Participation au colloque Life Eaux et Forêt en juin 2004.
- Visite des partenaires du projet Agenda Espace fluvial en juillet 2005.

#### Actions de recherche:

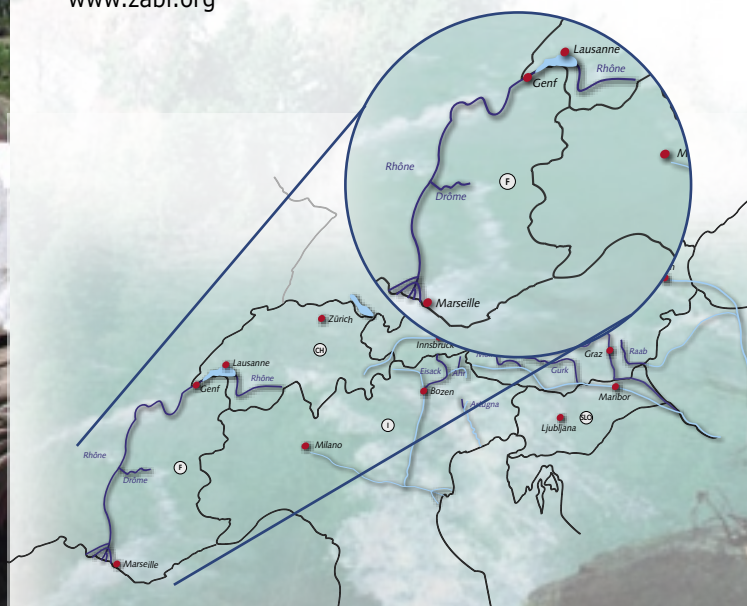
- L'UMR 5023, l'UMR 5600 et la Maison du Fleuve Rhône participent au suivi physique, biologique, socio économique et financier des opérations de restauration hydraulique et écologique du Rhône (programme décennal).
- Des études sur les relations entre les villes et le fleuve sont réalisées par Claire Combe (thèse en cours) sur le Y lyonnais pour une approche historique et spatiale du risque fluvial en milieu urbain et périurbain, et Emmanuelle Delahaye (thèse en cours) sur les villes face au risque du Rhône à l'aval de Lyon.
- Sur la Drôme, l'évolution des modes de gestion (1950-2005) a été analysée.

Vous trouverez des informations complémentaires sur les actions de la ZABR et de tous les partenaires du projet Agenda Espace fluvial sur le site internet [www.flussraumagenda.de](http://www.flussraumagenda.de)

Pour plus d'informations, vous pouvez également contacter

Zone Atelier Bassin du Rhône  
Domaine scientifique de la Doua  
66 bd Niels Bohr  
BP 2132  
F-69 603 Villeurbanne cedex  
Tel: +33 (0)4 72 43 61 61  
Fax: +33 (0)4 72 43 92 77  
Email: [infos@zabr.org](mailto:infos@zabr.org)  
[www.zabr.org](http://www.zabr.org)

# ZABR



## Agenda Espace fluvial Espace Alpin

Un projet dans le cadre du  
programme Interreg III B – Espace alpin

### Cours d'eau «modèle» Rhône



crédits photo : Alain Bertrand CNR

### Cours d'eau «modèle» Drôme



crédits photo : CCVD

[www.flussraumagenda.de](http://www.flussraumagenda.de)



This project has received  
European Regional  
Development Funding  
through the INTERREG III B  
Community Initiative



Interreg III B



crédits photo ZABR-GRAIE

Agenda Espace fluvial, projet Interreg III B – Espace Alpin porte sur la coopération et l'échange d'expériences dans le domaine de la gestion de l'espace fluvial et plus particulièrement des crues dans six pays de l'Arc Alpin. Deux sites de la ZABR, le Rhône et la Drôme, font partie des onze cours d'eau «modèles» du projet.

## Les cours d'eau «modèles»

### Rhône et Drôme



crédits photo Alain Bertrand CNR

**Le Rhône** draine un bassin versant de 97 000 km<sup>2</sup>. Le fleuve, qui prend sa source en Suisse, parcourt 812 km avant de regagner la mer Méditerranée. Le long du Rhône, de nombreuses villes se sont développées.

**La Drôme**, rivière d'une longueur de 110 km, est un affluent de rive gauche du Rhône. A la limite entre le domaine sub-alpin et le domaine méditerranéen, le bassin de la Drôme (1642 km<sup>2</sup>) se distingue par l'absence de grands aménagements fluviaux, ce qui permet à la rivière d'avoir une dynamique fluviale «naturelle».



crédits photo ZABR-GRAIE



crédits photo ZABR-GRAIE

### Les enjeux sur le bassin du Rhône :

Libre jusqu'au début du XIXe siècle, le Rhône a connu depuis de grands travaux d'aménagement pour améliorer les conditions de navigation et fixer son chenal principal. Ces aménagements ont eu pour effet la réduction du tressage et l'abaissement de la nappe alluviale du fleuve. La CNR, créée en 1934, a développé trois axes pour l'aménagement du Rhône : l'énergie (construction de nombreuses centrales hydroélectriques et centrales nucléaires), la navigation (la voie d'eau accueille des convois poussés de 5000 tonnes) et l'irrigation (34 000 ha sont irrigués).

La forte pression anthropique a dégradé le Rhône. De nos jours, les acteurs du bassin lancent de nombreuses actions pour la restauration écologique du Rhône (Plan d'Action Rhône, Programme décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône). La vallée alluviale abrite 556 000 habitants. 280 000 personnes sont touchées par une crue moyenne (occurrence 10 ans environ), 62 000 par une crue forte (occurrence 100 ans environ). Des actions d'envergure sont en cours pour gérer les inondations à l'échelle de l'ensemble du bassin du Rhône.

### Les enjeux dans le bassin de la Drôme :

La Drôme se caractérise sur certains secteurs par de l'accumulation, alors que d'autres secteurs s'incisent. Les fortes crues générées par des pluies intenses ou la fonte des neiges favorisent le transport des sédiments et l'érosion latérale. Les accumulations de matériaux peuvent être à l'origine d'inondations, qui comme l'incision du

lit, contribuent à la déstabilisation d'ouvrages d'art. Le bassin de la Drôme est très touristique. Il attire baigneurs et sportifs en été, et offre de nombreuses possibilités pour la découverte des paysages fluviaux. L'irrigation de la basse vallée mène à des conflits d'usages, dans une vallée où les débits sont très faibles en août et septembre, période durant laquelle des mesures de restriction de la consommation d'eau sont généralement adoptées.

### Actions de la ZABR dans le cadre du projet Agenda Espace fluvial :

Animation de réseaux :

- Animation d'un réseau composé de scientifiques et des grands acteurs du bassin du Rhône qui constitue un lieu d'échange dans lesquels :
  - les acteurs du bassin co-construisent les questions de recherche,
  - les scientifiques apportent des éléments d'aide à la décision publique en matière de gestion durable des cours d'eau et de leurs bassins versants.
- Animation, en concertation avec les syndicats gestionnaires de la rivière Drôme, d'un réseau de scientifiques qui mènent des recherches sur le transport solide, l'impact sur la biodiversité des milieux et la perception sociale des problématiques de gestion.