

Thèmes*	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sites*	Bassin Versant sud		Y lyonnais	OTHU		Drome		axe Rhône Saone	zones humides

\*cocher les cases correspondantes à l'action

## Poste Recherche A1

### Fiche action recherche valorisation n°24

Type d'action<sup>1</sup> :

- Action labellisée ZABR - Date de labellisation : conseil de direction du 2 février 2004

Titre : Pression sur la ressource dans le bassin du Rhône

Personne responsable<sup>2</sup> :

Jean Paul Bravard

Thème de rattachement :

Thème 5 : Ressources en eau et demandes futures

Thème 7 : veille sociale rhôdaniennne

Thème 9 : Evaluation, prospectives et aide à la décision

Site de rattachement :

Bassin du Rhône

Equipes de recherche « ZABR » concernées :

Université Lyon 2, IRG

Maison du Rhône

Autres partenaires :

- Recherche :
- Institutionnel : Région Rhône-Alpes

Finalités opérationnelles :

L'objectif de ce projet est d'étudier les pressions sur la ressource en eau dans le bassin du Rhône (prélèvements, usages, besoins) en adoptant à la fois :

Ce projet doit contribuer à l'élaboration de scénarios qui permettront de mieux connaître la relation entre les besoins en eau dans le moyen terme et les dynamiques des systèmes de population et leurs activités (besoins, usages et prélèvements). Les relations établies devront clairement faire ressortir, et par conséquent prendre en compte, les spécificités (naturelles et anthropiques) du bassin du Rhône.

Objectifs et méthodologie :

Le projet adopte

- une vision rétrospective, pour comprendre les conditions de la mise en place des diverses formes de pression sur la ressource,
- une approche spatiale pour cartographier, à l'aide d'indicateurs multiples, la géographie de la ressource et des pressions (Analyse et spatialisation des prélèvements dans les eaux superficielles et souterraines, Etude des usages et des besoins actuels et futurs)
- une vision prospective en modélisant divers scénarios d'évolution de la ressource et de la demande.

<sup>1</sup> Cocher la case correspondant l'état d'avancement de l'action

<sup>2</sup> nom et coordonnées

Description sommaire de l'étude ou de l'action de valorisation :

### **Institut de recherches géographiques (UMR 5600 du CNRS)**

L'IRG prendra en charge la connaissance et la prospective quantitatives en matière de ressource et de pression sur la ressource en eau dans le bassin du Rhône.

L'analyse historique s'appuiera sur des recherches en archives sur les situations de crise, sur les précipitations et les débits du XIXe et du XXe siècle. La cartographie de la ressource, des usages et de la pression sera réalisée spatialisée sur SIG. La prospective en matière de prélèvements dans le bassin versant du Rhône s'appuiera sur les modèles existants et sur les outils habituellement utilisés dans la définition des scénarios. Il paraît intéressant de diagnostiquer les tendances et de spatialiser la question des prélèvements, par exemple en utilisant tous les RGA (Recensements généraux Agricoles) du bassin (surfaces irrigables, retenues collinaires, forages, pompages en rivière) ; les prélèvements AEP et industriels.

### **Maison du Rhône**

La maison du Rhône prendra en charge la partie consacrée aux pressions sur la ressource exercées par les pratiques et usages relevant de cette économie émergente du cours d'eau : les sports et loisirs, le tourisme, les aménités.

Aux côtés des « usages par flux de ressource » (prélèvements, rejets), nous pouvons en effet reconnaître avec les économistes « les usages par le stock d'une ressource »<sup>3</sup> ; parmi ces derniers figurent la baignade, la navigation, la pêche ... c'est à dire « un service rendu par la ressource à tous les individus, grâce à une quantité offerte indivisiblement »<sup>4</sup>.

De même la ressource en eau relève également d'un « service collectif par non-usage », notamment en ce que l'une des composantes de sa valeur (et donc de son prix) s'attache à son existence et sa conservation : un individu peut par exemple reconnaître l'importance de la protection d'un biotope sans pour autant souhaiter le visiter ni qu'il soit visité. Nous rejoignons ici une préoccupation de non usage liée à la seule motivation patrimoniale : léguer à nos descendants un milieu ouvert à de multiples possibles.

Dans le contexte de la réappropriation des cours d'eau et de la montée en puissance des valeurs associées à l'environnement, la ressource en eau devient donc un enjeu sociétal du point de vue tant des pratiques et usages de loisirs qu'elle permet que du patrimoine naturel qu'elle constitue ; deux dimensions désormais considérées par les politiques de gestion de l'eau. Or, les enquêtes que la Maison du Rhône conduit auprès des pratiquants et usagers<sup>5</sup> nous montrent que les questions liées à la qualité de l'eau et de son environnement (paysage) constituent une préoccupation majeure pour ceux qui fréquentent fleuves et rivières. Par ailleurs, les espaces restaurés tels que le Rhône court-circuité de Pierre Bénite attirent un public nouveau au côté de celui le fréquentant antérieurement. Ce d'autant plus que des épisodes climatiques tel que celui vécu l'été dernier renforcent le pouvoir d'attractivité du fleuve en général, augmentant par là-même sa fréquentation et posant en certains lieux la question de la compatibilité entre ces pratiques de l'espace et les objectifs de restauration. Il s'agit bien là d'une pression nouvelle (et en devenir) sur la ressource.

De même, le « tourisme doux » que le fleuve rend possible se présente aujourd'hui, à la faveur de politiques publiques telles que le Plan décennal, comme un des axes majeurs des projets de développement territorial portés par les collectivités riveraines. Or, là encore, la qualité environnementale de la ressource constitue aussi bien une condition de réussite de ces projets qu'une attente forte des élus qui en sont les initiateurs. En outre, cette économie de l'eau vient renforcer les pressions sur la ressource dans la mesure où elle crée de nouvelles demandes aux côtés de celles déjà existantes. C'est ainsi que la création d'une réserve naturelle comme le maintien d'un débit réservé peuvent représenter autant de sources de conflits.

---

<sup>3</sup> P.M. COMBE ; Approche économique, in La gestion intégrée des rivières-Volume1 Pour une approche globale, GRAIE, Agences de l'eau, 1999, 252 p.

<sup>4</sup> P. M. COMBE, op.cit. p232.

<sup>5</sup> Maison du Rhône, Suivi scientifique du plan décennal de restauration hydraulique et écologique du Rhône (volet socio-économique), Définition d'une méthode, Agence de l'Eau RMC, DIREN de Bassin, nov. 2003, 62p.

Des situations de ce type ont déjà été identifiées dans le bassin (Drôme, Péage de Roussillon etc ...) ; il s'agira d'analyser leur occurrence, leur développement, leurs modes de règlement...). Par ailleurs, un travail d'enquêtes socio-ethnologiques auprès des usagers et pratiquants du fleuve permettra d'analyser aussi bien leurs représentations de ce dernier que leurs attentes vis à vis de la ressource. Partant de ces données (terrains pressentis : le Haut Rhône, le secteur Condrieu-Roussillon) la Maison du Rhône sera en mesure de fournir des indications concernant les impacts actuels et à venir de ces nouveaux usages de la rivière ainsi que leurs évolutions futures et les conséquences qui pourraient en découler pour la ressource. Dans la haute vallée de la Drôme, ce projet sera inscrit dans le cadre d'une étude interdisciplinaire financée par le CNRS (programme sur l'eau de SHS) et coordonnée par Norbert Landon, maître de conférences à l'Université Lyon 2 (IRG, UMR 5600 du CNRS) ; cette étude est labellisée par la ZABR.

Moyens mobilisés :

- Humains : Florence RICHARD-SCHOTT
- Matériel : le matériel acheté grâce à l'aide obtenue dans le cadre d'Emergence 2002 sera utilisé dans le cadre de ce projet
- données :

Date de début : septembre 2004

Date de fin prévue : septembre 2007

Résultats scientifiques attendus :

1 thèse sur la pression sur la ressource en eau dans le bassin du Rhône ; Etude prospective

Résultats acquis :

Publications scientifiques :

Perspectives :

Budget global du projet:

Budget prévisionnel	Organismes	Investissement TTC	Fonctionnement HT
<b>CHARGES</b>			
Enquête			8000
Déplacements	IRG	0	6959
Déplacements	Maison du Rhône	0	5800
Frais divers : consomm	Maison du Rhône	0	8891
<b>TOTAL DES CHARGES</b>			<b>29650</b>
<b>CREDITS BUDGETES</b>	Demande Région	0	17320
	Autre financement	0	4330
	Programme finalisé		8000
<b>TOTAL DES CREDITS</b>		<b>0</b>	<b>29650</b>

Aides obtenues :

Emergence 2004 :  
Fonctionnement : 17 320  
Allocation de recherche

Travaux connexes :

Observatoire social du fleuve