

Essai de périodisation des interactions entre société et écosystème fluvial : le Rhône au fil du temps

Periodization of the interactions between society and the river ecosystem: The Rhone over time

ALLARD Paul

UMR 7300 ESPACE, Aix-Marseille-Université
Paul.allard@univ-amu.fr

RÉSUMÉ

Le but de la communication est de proposer une grille de critères pluridisciplinaires pour les interactions homme/fleuve à une époque donnée. Cette grille permet de délimiter des périodes relativement homogènes durant lesquelles les critères interagissent de manière stable. Cette méthode souvent employée par les historiens est appliquée au Rhône et permet d'étudier sur une longue période les interactions entre anthropisation et écosystème, en soulignant les moments de stabilité et les ruptures entre chaque période.

ABSTRACT

The purpose of this paper is to propose a grid of multidisciplinary criteria for human/river interactions at a given time. This grid is used to define relatively homogeneous periods when the criteria interact stably. This method often used by historians is applied to the Rhone and allows to study over a long period interactions between ecosystems and human impacts, highlighting the moments of stability and breaks between periods.

MOTS CLES

Rhône, périodisation, usages, gestion, écosystème

1 – LES OBJECTIFS

Un fleuve est un objet naturel qui a des caractéristiques hydrologiques, géomorphologiques et biologiques étudiées et actualisées en permanence par les scientifiques. C'est également le support d'usages multiples de la part des sociétés riveraines qui peuvent entraîner des aménagements plus ou moins lourds et de profondes modifications dans le fonctionnement du fleuve.

Le but de cette communication est de proposer une grille de critères pluridisciplinaire qui caractérisent un fleuve à différentes époques et permettent de délimiter des périodes durant lesquelles ces critères demeurent relativement stables. Cette méthode est souvent utilisée par les historiens pour souligner les permanences et les changements diachroniques. On peut ainsi étudier les interactions entre chaque critère pour une période donnée et un relatif état d'équilibre. L'évolution des critères marque le changement d'une période à l'autre, une modification des interactions et de l'état d'équilibre.

Pour cela il est possible de s'appuyer sur les nombreux travaux qui ont été menés sur le fleuve et peuvent servir de base à un découpage par période. Deux ouvrages récents « Le Rhône en 100 questions » et le « Rhône aval en 21 questions », synthétisent les connaissances et fournissent une bibliographie importante. A cela on peut ajouter des travaux en cours sur le Rhône.

On peut ainsi caractériser le fleuve au travers d'une grille de critères comprenant les évolutions de régime du fleuve, les usages, les modes de gestion, les représentations qui les sous-tendent, les conséquences sur l'écosystème fluvial, les héritages laissés qui ont encore une influence aujourd'hui. Les changements de période que nous proposons correspondent soit à des changements d'usage, accompagnés de changement des politiques de gestion soit à la suite d'inondations catastrophiques telles les années 1840, 1856 par exemple.

2- LES CRITERES

L'évolution du régime du fleuve selon les époques

- Evolution des débits
- Changement de lit

Les usages

- Le fleuve comme interface : le fleuve longitudinal qui facilite les transports et le fleuve transversal qui peut servir de frontière
- Les usages agricoles: canaux, nappes phréatiques, marais, alluvions
- Le fleuve comme exutoire des déchets pour les riverains et pour les activités agricoles et industrielles
- Le fleuve comme ressource halieutique
- Les usages énergétiques: barrages, centrales nucléaires

La gestion

- Les politiques publiques locales et nationales
- La prévention des inondations (digues, gestion de la vulnérabilité...)

Les représentations

- Les représentations des riverains
- Le fleuve comme objet naturel construit par les scientifiques

Les impacts anthropiques

- Les impacts écologiques des multiples usages : barrages, pollution, digues, navigation
- Conséquences sur la biocénose
- La préservation, la restauration du fleuve

Les héritages

- Héritages visibles (aménagements, digues)
- Héritages invisibles (représentations, mode de gestion, règlements anciens ...)

3- ESSAI DE PERIODISATION

La convergence de tous ces critères et leur relative stabilité peuvent permettre de proposer des périodes relativement homogènes durant lesquelles dominant un ou plusieurs types d'usages et des conséquences spécifiques sur le fleuve.

Cette grille de lecture peut être appliquée au Rhône pour lequel nous proposons la périodisation succincte suivante en dégagant quelques critères importants. Nous développerons et affinerons la grille pour l'article final en fonction des résultats du programme de recherche en cours sur le « Entre sciences et actions publiques, le Rhône, quel espace d'interactions ? De l'historique à l'actuel »

Du Moyen Age XVIIIe siècle

- Usages traditionnels, aménagements limités : Ports, chemin de halage ; ponts, digues locales
- Impacts écologiques limités aux aménagements des zones humides (Arles, Camargue, Tarascon...)
- Frontières entre Empire et France puis entre la Provence et le Languedoc

La première moitié du XIXe siècle

- Essai d'amélioration de la navigation (digues sur le bas Rhône)
- Gestion intégrée avec la création du Service du Rhône en 1840
- Inondations catastrophiques : 1840, 41, 43, 46 et 1856

De 1856 à 1933

- Protection des villes contre les inondations (loi du 28 mai 1858) Reforestation des massifs montagneux (lois de 1860)
- Concurrence des chemins de fer
- Aménagement de la navigation pour les bateaux à vapeur (Casiers Girardon, 1884)
- Nouveau ports adaptés à la navigation à vapeur et à la navigation hauturière : Port-Saint-Louis du Rhône
- Conséquences importantes sur le fleuve

1933-2003

- Constructions de barrages sur le Rhône (mises en service après 1950 essentiellement)
- CNR
- Prise de conscience de la pollution
- Conséquences sur le régime du fleuve

Depuis 2003

- Inondations catastrophiques de 2002 et 2003
- Plan Rhône et gestion intégrée du fleuve : restauration, protection, usages, riverains

CONCLUSION

Les travaux de recherche en cours permettront d'affiner la liste des critères retenus pour caractériser le Rhône à une époque donnée. De même la périodisation est susceptible d'être modifiée dans la version finale.

BIBLIOGRAPHIE

- Allard P. (2010), Le Rhône comme interface, in *Géographie des interfaces*, Allard P., Ferrier J-P. Lampin-Maillet C., PEREZ S., éditions Quae, Paris, 166 p.
- Bravard J.-P. et Clemens A. dir., (2008), *Le Rhône en 100 questions*, ZABR, GRAIE, Villeurbanne, 295 p.
- Béthemont J., (1972), Le thème de l'eau dans la vallée du Rhône. Essai sur la genèse d'un espace hydraulique », Le Feuillet Blanc, Saint-Etienne, 642 p.