INTRODUCTION

LES GÉOGRAPHIES DE L'EAU

Richard Laganier, Gilles Arnaud-Fassetta, Monique Dacharry

En toutes les sciences de la nature, particulièrement en hydrologie à cause de l'extension et de la variété du domaine de l'eau, les disciplines qui concourent à la connaissance sont multiples et la pluridisciplinarité s'impose. Aussi, les frontières entre les disciplines, fort utiles mais fragiles et évolutives, sont-elles fréquemment transgressées. De plus le lien, parfois étroit, entre connaissance, action et décision devrait faire des sciences de l'eau une science dont l'objet d'étude la rapproche du monde professionnel, de l'économie de marché et des questions sociopolitiques liées à l'eau. Pour autant, la communauté scientifique est fractionnée. De toutes les disciplines qui relèvent des sciences de l'eau (hydraulique, hydrologie, hydrogéomorphologie, hydrogéologie, hydroécologie, hydrologie urbaine, hydrologie géographique, sociologie de la nature et de l'environnement, histoire de l'environnement et des risques…), aucune ne peut prétendre à la vérité. Qu'il s'agisse de manque d'eau réel ou potentiel, des différentes formes de vulnérabilités liées aux inondations, à l'épuisement ou à l'altération qualitative de la ressource en eau ou encore de la protection et de la mise en valeur des hydrosystèmes, chaque branche de cette communauté scientifique, plurielle dans ses méthodes et dans ses questionnements, peut apporter une forme d'expertise utile. Cependant, cette communauté est souvent davantage

amenée à pérenniser ses propres intérêts, parfois plus en lien avec des objectifs de promotion que de celui du développement de la connaissance ou de réponse à des problèmes concrets. L'enjeu est donc d'assurer à la fois le développement des connaissances fondamentales tout en renouant plus franchement avec les questionnements sociétaux. De ce point de vue, l'Etat central et ses administrations déconcentrées, les collectivités territoriales, les établissements publics, et à une toute autre échelle l'Union Européenne en questionnant ensemble ou séparément la communauté scientifique, *via* des programmes de recherche européens, nationaux ou régionaux, incitent à des recherches nouvelles, y compris fondamentales. Les interrogations et les problèmes qui mobilisent le monde politique, administratif et scientifique imposent toutefois, de dépasser les frontières administratives, scientifiques et culturelles traditionnelles, de rendre perméable la frontière « *entre savoir et action pour fonder une connaissance pratique, multidisciplinaire, dans le souci de répondre à des problèmes concrets sans être pour autant captif docile du pouvoir* » (Kalaora, 1998). Dans ce contexte, l'hydrologie géographique, bien définie par son champ d'investigation, ses intentions et ses méthodes est obligatoirement conduite vers certaines sciences connexes, et partiellement annexée à d'autres. Elle est également amenée à renforcer son partenariat avec des institutions en charge de la gestion de l'eau et des hydrosystèmes.

En se penchant sur le passé récent de la géographie, le présent ouvrage, conçu dans le cadre des travaux de la commission « Hydrosystèmes continentaux » du Comité National Français de Géographie, a pour objectif d'exposer, sans avoir la prétention d'atteindre l'exhaustivité, différentes manières de faire une géographie de l'eau. Il vise à contribuer à l'histoire récente de ces empiètements disciplinaires, de ces complémentarités nécessaires tout comme à préciser l'originalité qui se dégage des approches spécifiques conduites dans la recherche sur les hydrosystèmes continentaux et les évolutions les plus récentes de cette recherche. Il ambitionne d'éclairer l'apprenti géographe et le non-géographe sur la manière dont sont envisagés, en géographie, l'étude des processus hydrologiques, l'analyse des hydrosystèmes passés et actuels, y compris dans leurs interactions avec les sociétés, tout comme les rapports entre l'eau et les territoires. Il se fonde sur un travail de lecture des productions géographiques françaises en matière d'hydrologie (articles, ouvrages, thèses), dans leur lien avec la demande sociale, en vue d'expliquer les tendances enregistrées et de réfléchir au devenir des recherches sur les hydrosystèmes, de ses moyens, de ses méthodes, de ses applications. Ces évolutions récentes, présentées en trois volets principaux (hydrologie et gestion des eaux courantes ; eaux, milieux et paysages fluviaux ; dynamique fluviale) s'inscrivent dans le prolongement de l'histoire d'une science dont un rapide détour historique peut nous permettre d'éclairer, en introduction, les principales facettes.

Dans la très longue histoire du monde progressivement exploré et mis en valeur par l'homme, la géographie a toujours été littéralement et fondamentalement description de la terre. Elle s'honore de grands ancêtres : Hérodote, au Vème siècle avant J-C. ; Strabon, à l'aube de notre ère, auteur en dix-sept livres de la première « géographie universelle »... En fait, la réflexion géographique sur les formes et aspects de la surface terrestre n'a jamais cessé. Son enseignement, fondé sur les auteurs anciens, est dispensé jusqu'au XVème siècle dans les écoles de cosmographie et de mathématiques. À partir de la Renaissance, elle est enrichie par l'abondance et l'accélération des connaissances sur l'œkoumène. Au cours de l'époque « moderne et contemporaine » - selon la pratique usuelle de division des temps historiques - deux temps forts dans l'histoire des sciences hydrologiques doivent être rappelés, celui de l'émergence identitaire et celui de la reconnaissance officielle au rang des sciences modernes autonomes. Quelques dates suffisent à évoquer la première, bien connue, de ces étapes.

- 1634 : Nicolas Sanson, « ingénieur et géographe ordinaire du Roy », publie la première « *Carte des rivières de France* ». Au siècle suivant, un brillant architecte formé à l'Ecole des Ponts et Chaussées, Philippe Buache, premier géographe en titre de l'Académie des Sciences, présentera en 1744 sa « *Carte physique ou Géographie Naturelle de la France, divisée par Chaînes de Montagnes et aussi par TERREINS de FLEUVES et Rivières* », en fait une carte des bassins hydrographiques.
- 1650 : paraît la *Geographia generalis* de Varenius, reconnue par les historiens de la discipline comme « la meilleure synthèse géographique de l'âge classique », la « mise en ordre dans une discipline déjà foisonnante ». Les sources et les fleuves y sont traités, ainsi que les montagnes et les tremblements de terre, les océans, les vents, les forêts, les déserts...
- 1659 : sur le tableau de Vermeer, « *Le Géographe* » est un homme de « cabinet », derrière une fenêtre fermée, réfléchissant, carte et compas en mains.
- 1674 : Pierre Perrault, dans son livre « *De l'origine des fontaines* », démontre par des estimations quantitatives que pluies et neiges sont à l'origine du débit des rivières. Trois siècles plus tard, la parution de cet ouvrage qui ouvrait la voie au concept moderne de cycle de l'eau fut solennellement déclarée acte de naissance de l'hydrologie scientifique (Unesco, Paris, 9-12 septembre 1974).

La seconde étape, aux premières décennies du XXème siècle, correspond au développement de l'hydrologie géographique en tant que science. Après

l'essor vertigineux de toutes les sciences, au-delà des éclatements, des chevauchements, des recompositions, des définitions, des subdivisions, l'étude des fleuves et des rivières constitue, avant la première Guerre mondiale, une branche incontestée de la géographie physique. Son représentant éminent fut, en France, le professeur Maurice Pardé (1894-1973) dont les quelques 350 publications, rédigées entre 1919 à 1972, sur les monographies fluviales du monde entier, sur les régimes, les crues, les transports d'alluvions et l'envasement des réservoirs, l'influence des forêts sur l'écoulement et autres sujets, ont défini les méthodes d'analyse et les informations sur lesquelles la spécialité se fonde aujourd'hui encore.

La première Guerre mondiale n'était pas terminée que l'organisation d'un comité international pour la recherche scientifique entrait dans les soucis des puissances alliées : au mois d'octobre 1918, les académies des sciences de ces Etats recommandaient, pour chaque discipline, la formation de comités nationaux que grouperait une union internationale. La géographie étant l'une de ces disciplines, telle fut l'origine du Comité national français de géographie, créé le 7 juillet 1920 par des représentants de l'Académie des sciences, des universités, de la Société de Géographie et du Service géographique de l'Armée. Puis il fut rattaché à l'Union géographique internationale (UGI) fondée en 1922. De même naissait, en 1923, à l'initiative également de l'Académie des sciences, le Comité national français d'hydrologie scientifique (CNFHS) dans la mouvance de la jeune Union géodésique et géophysique internationale (UGGI), créée avant même sa sœur l'UGI, dès novembre 1918. Naturellement, le CNFHS groupa, à sa naissance, tous les chercheurs français s'intéressant de quelque manière à l'eau, au premier rang desquels le géographe Maurice Pardé.

Pour désigner la science géographique des cours d'eau, Maurice Pardé avait choisi le terme étymologiquement convenable de « potamologie » en laquelle il distinguait deux branches, d'ailleurs très interférentes, l'hydrologie fluviale et la dynamique fluviale. La potamologie est une partie de la géographie physique, comme le sont l'océanographie, la climatologie, la géomorphologie, la biogéographie. Deux branches y sont distinguées, très interdépendantes et elles-mêmes subdivisées. La première branche ou hydrologie fluviale comprend, d'abord, l'hydrométrie, c'est-à-dire les observations directes et les calculs qui fournissent les bases numériques indispensables. Mais elle étudie principalement les débits fluviaux (en quantité et en qualité), leurs variations (dans le temps et dans l'espace) et les causes (naturelles ou artificielles) de ces variations, en un mot, les régimes fluviaux. La seconde partie de la potamologie ou dynamique fluviale étudie les courants fluviaux (hydraulique) et leur influence sur les lits des rivières et réciproquement, ce qui relève directement de la géomorphologie. Si juste

qu'il soit, le mot « potamologie » n'a pas eu, en France, le succès qu'il méritait.

Le mot « hydrogéographie », malgré sa simplicité explicite n'a pas reçu meilleur accueil en France. Sans doute est-ce parce que dans l'enseignement supérieur de la géographie en Union soviétique, une place bien plus grande qu'en France a été attribuée à la potamologie, qu'un Russe, le Pr. Mark Lvovitch a fait prévaloir ce nom d'hydrogéographie. Voici sa définition (1968) : « *Un des aspects de l'hydrogéographie est l'étude aussi bien des rapports enter les éléments du régime hydrologique que des interactions de ce dernier avec d'autres composantes de la nature : climat, sol, végétation, relief, structure géologique. L'étude de la genèse des phénomènes et des processus hydrologiques y est étroitement rattachée. L'autres aspect de l'hydrogéographie, c'est la description des sources d'eau, de leur régime et les généralisations territoriales, géographiques des éléments du régime hydrologique. On range également parmi les tâches de l'hydrogéographie l'élaboration des fondements scientifiques ou des principes de la modification du régime hydrologique visant à utiliser plus complètement et plus rationnellement les ressources hydrauliques et à les protéger contre l'épuisement et la contamination. On y considère la liaison entre les géographies physique et économique dans le cadre de l'hydrologie* ». Cette longue définition met l'accent sur les liens qui ont toujours existé mais de plus en plus nécessaires entre la géographie physique et la géographie humaine quand il s'agit de la vie et des activités de l'homme dans son environnement.

Là encore, la commission du Comité national français de géographie de l'UGI lui a préféré les termes d'« hydrologie fluviale » (vers 1960), d'« hydrologie continentale » (1976) puis d'« hydrosystèmes continentaux » (1992) qui évoque mieux la globalité de l'étude du cycle de l'eau dans sa phase terrestre. Il fait écho également aux nouvelles pratiques de gestion de l'espace et de l'eau (approche intégrée, plus systémique, reliant enjeux environnementaux, sociaux et économiques) tout en traduisant les orientations nouvelles et le développement de complémentarités au sein de la géographie (hydrologie et géomorphologie puis hydrologie et biogéographie) et avec d'autres disciplines comme l'écologie, l'archéologie, la géologie, la sociologie, l'histoire ou les sciences politiques).

Le terme d'hydrosystème peut être défini comme la « *portion de l'espace où, dans les trois dimensions, sont superposés les milieux de l'atmosphère, de la surface du sol et du sous-sol, à travers lesquels les flux hydriques sont soumis à des modes particuliers de circulation. L'hydrosystème est le siège, sous l'effet de l'eau, de transformations car, en toutes ses phases, le cycle de l'eau a d'étroits rapports avec d'autres cycles physiques, géochimiques et biologiques de l'environnement terrestre* » (Cosandey *et al.*, 2003). Cette

notion générale peut être déclinée de façon plus spécifique en hydrosystème fluvial, hydrosystème lacustre,… limitant ainsi à des espaces particuliers (la plaine alluviale, les lacs) l'analyse des interconnexions entre l'eau et le milieu, dans les trois dimensions classiques, longitudinale, latérale, verticale, auxquelles est rajoutée, de la façon opportune, la dimension historique.

Avant de s'engager de façon plus approfondie dans l'étude des évolutions récentes de la recherche au fil des chapitres suivants, un tableau général de l'évolution de l'hydrogéographie française depuis un siècle peut être tenté en introduction à travers une comptabilité des productions scientifiques. Deux corpus de donnés ont été élaborés dans cette perspective : un premier corpus concerne les articles d'hydrogéographie dans les revues françaises de géographie (seules les revues à comité de lecture ont été abordées) ; un second corpus concerne les thèses d'hydrogéographie soutenues à partir de 1971. Les deux corpus ont été abordés selon 5 axes : le ou les noms des auteurs, la date de parution ou de soutenance, les thèmes (définis à partir des titres et la connaissance personnelle des articles et des thèses), le lieu de parution (nom de la revue, lieu de soutenance) et l'espace géographique étudié. Le corpus « articles » est composé de 595 références bibliographiques réparties inégalement dans 15 des 38 revues de géographie existant en France. Le nombre inégal de publications dans les revues (figure 0.1) s'explique à la fois par des dates de création différentes des revues. Certaines créations sont en lien étroit avec le développement de nouvelles facultés en province dans l'entre deux guerres, d'autres répondent à une demande de revues thématiques à partir des années 1950 et toutes les publications dépendent de la présence d'enseignants-chercheurs géographes travaillant dans le domaine de l'eau. Parmi les revues analysées, retenons les dates de création suivantes : 1891 pour les *Annales de Géographie*, 1913 pour la *Revue de Géographie Alpine*, 1925 pour la *Revue de Géographie de Lyon* (devenue depuis *Géocarrefour)*, 1924 pour *le Bulletin de l'Association des Géographes Français*, 1950 pour la *Revue de Géomorphologie Dynamique* et 1963 pour la *revue Hommes et Terres du Nord*. Le corpus « thèses » ne débute qu'en 1971 - rares sont les thèses d'Etat soutenues avant cette date en plus de la difficulté d'accéder aux informations concernant les rares thèses de 3ème cycle portant sur l'eau - et recense 369 références (soit 7 % des thèses soutenues en géographie depuis 1971). Ce corpus est en partie issu de la base de données de l'UMR PRODIG qui recense les productions scientifiques des géographes français. La variation du nombre de thèses soutenues est étroitement dépendante des réformes universitaires (*i.e.,* changement de statut des doctorats et apparition des allocations de recherche), des possibilités de recrutement dans les universités, qui augmente sensiblement dans les années 1980, et d'une augmentation du nombre d'étudiants en géographie.

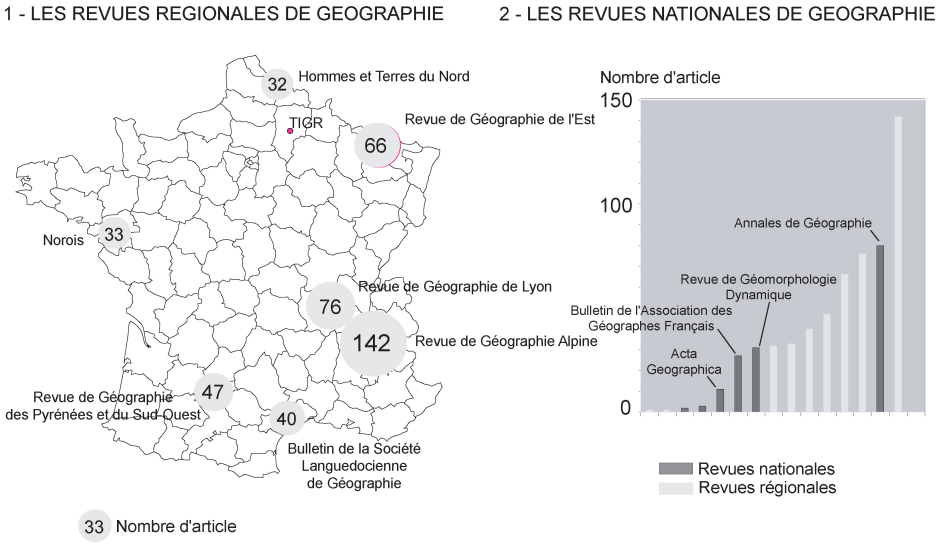

Figure 0.1- Répartition des articles d'hydrogéographie par type de revue 1920-2000.

Des changements notables peuvent être observés au cours du XXème siècle lorsque l'on regroupe les travaux hydrogéographiques en deux grandes familles, ceux qui portent sur les processus et fonctionnements hydrologiques et la dynamique des hydrosystèmes d'une part, et ceux qui s'ancrent fortement sur l'étude des usages et de la gestion de l'eau d'autre part.

L'hydroclimatologie, portée par Maurice Pardé dès le début du siècle puis par ses élèves à partir des années 1950 domine les productions en hydrogéographie jusqu'au début des années 1970. La part consacrée à la géomorphologie fluviale s'affirme toutefois entre 1940 et 1970 en raison du poids très important de la géomorphologie dans la formation même des géographes. Les productions scientifiques portant sur l'utilisation de la ressource en eau occupent également une place importante au moment où se construisent des infrastructures lourdes de développement à l'échelle nationale (travaux portant sur l'hydroélectricité, l'irrigation, les canaux en lien avec des problématiques d'organisation et d'aménagement du territoire).

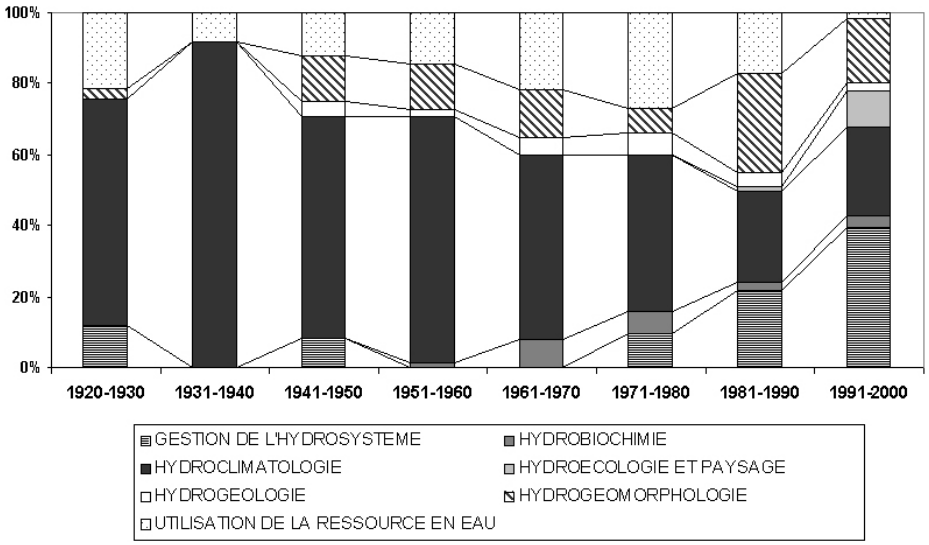

Figure 0.2 - Evolution des thèmes des articles d'hydrogéographie depuis 1920.

Un changement très fort des thématiques apparaît à partir des années 1970 avec le développement d'interrogations liées à l'impact de l'homme sur le fonctionnement des hydrosystèmes. Cette évolution fait écho aux peurs sociales qui se cristallisent à la fin des années 1960 et au début des années 1970, autour d'enjeux écologiques nouveaux comme l'épuisement et la dégradation des ressources naturelles ou les risques liés à l'eau. L'étude des interactions milieux-sociétés se fait surtout par une approche naturaliste qui étudie de façon privilégiée l'impact des sociétés sur les processus de ruissellement, d'écoulement, d'érosion… alors même que quelques travaux émergeants commencent à se pencher sur une approche plus sociale et territorialisée de ces interactions. Si l'hydrobiochimie fait son apparition en géographie avec les travaux de Marcel Chartier, ce sont surtout les recherches qui relèvent du champ de la gestion des hydrosystèmes, de l'hydroécologie ou de l'hydrogéomorphologie qui matérialisent le développement d'une géographie fondamentale ou appliquée en lien étroit avec les demandes et les financements de recherches par les collectivités territoriales ou l'Etat.

L'hydrogéographie, en grande partie basée sur une analyse rétrospective de « ce qui est ou a été » s'enrichit ainsi d'une analyse plus prospective de « ce qui doit être ou peut être ». Toutefois la faiblesse de modèles de prédiction en géographie, à la différence d'autres disciplines travaillant dans le domaine de l'eau, s'explique peut-être par la formation même du géographe qui a aussi une formation d'historien, discipline attachée aux certitudes. Ainsi l'hydrogéographie « à la française » regarde préférentiellement le présent ou le passé plus que l'avenir, à des échelles temporelles variables selon les bases

de données disponibles et selon les problématiques abordées ; l'hydrogéomorphologue travaillera parfois à l'échelle du Quaternaire voire des ères géologiques antérieures alors que l'hydroclimatologue se concentrera au mieux sur le siècle écoulé.

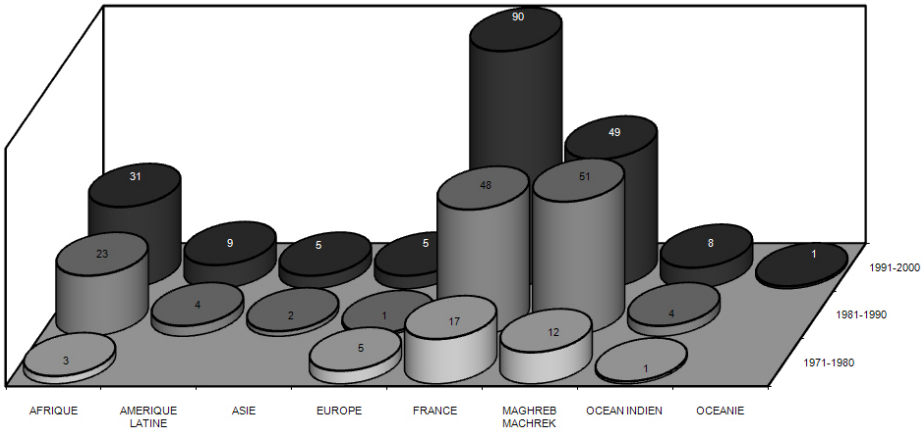

Figure 0.3 - Evolution des espaces d'étude des thèses d'hydrogéographie de 1971 à 2000.

Les changements récents, qui conduisent parfois l'hydrogéographe vers la démarche prospective, sont liés aux enjeux socio-économiques et environnementaux des politiques d'aménagements. Ils n'ont pu se développer qu'avec l'appui des dernières nouveautés technologiques (systèmes d'information géographique, traitement de données, analyse spatiale, systèmes multi-agents).

La diversification des espaces géographiques étudiés est une autre caractéristique des récents travaux conduits au sein des unités de recherches françaises au cours des trois dernières décennies (figure 0.3). On constate : une augmentation très nette des terrains d'étude en France ; l'importance du Maghreb-Machrek et de l'Afrique Noire dans le nombre de thèses soutenues (50 % des thèses) ; une récente diversification des terrains d'étude avec quelques thèses portant sur l'Asie, l'Amérique Latine ou l'Océanie.

Les espaces d'investigation des doctorants apparaissent clairement orientés par les structures d'enseignement, de formation et de recherche de chaque département de géographie. Le croisement des lieux de préparation des thèses (structures d'accueil) et des espaces géographiques étudiés affichent des spécialisations spatiales pour certaines universités (figure 0.4).

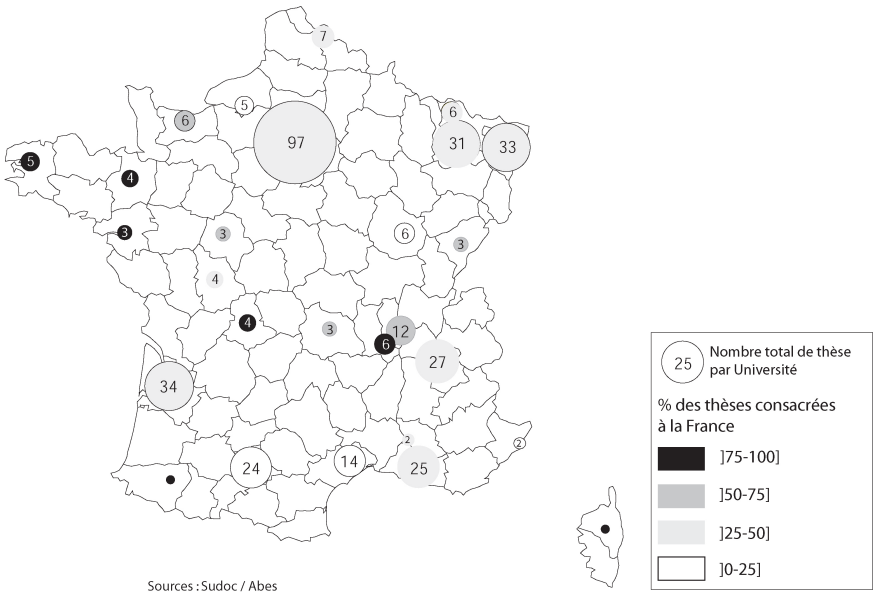

Figure 0.4 - Les thèses d'hydrogéographie soutenues en France de 1971 à 2000.

Ainsi, plusieurs centres de formation et de recherche présentent un ancrage fort dans leur région (université de l'Ouest comme Brest, Rennes et Nantes, mais également des universités nouvellement crées comme Pau). Les effets de structures, la proximité de terrain et la forte demande des collectivités territoriales expliquent sans doute cet ancrage régional. À l'inverse, d'autres universités (Toulouse, Montpellier, Dijon, Rouen) se caractérisent par un poids très fort des terrains d'étude hors du territoire français et plus particulièrement des pays du Sud francophones (Maghreb-Machrek et Afrique Noire). Cette situation est liée à la présence de grandes chaires spécialisées sur l'Afrique francophone ou le Maghreb-Machrek (Montpellier, Bordeaux, Rouen) et/ou en hydroclimatologie (Montpellier, Toulouse, Nancy, Grenoble et Dijon). La politique de coopération de la France, les dispositifs d'aide à la recherche vers les anciennes colonies françaises ou bien encore l'ancienneté des relations scientifiques avec certains pays expliquent aussi ces spécialisations spatiales.

De ce survol des travaux hydrogéographiques français au cours du XXème siècle se profilent plusieurs constats et perspectives sur le développement des sciences géographiques de l'eau et sur la place que les géographes sont appelés à tenir parmi la nombreuse communauté des chercheurs, universitaires et des ingénieurs hydrologues. La principale observation, peut-être, porte sur l'extension accélérée des champs d'étude des géographes sous la pression de demandes sociales, notamment en matière de risques et de tout

ce qui touche à la qualité ou à la fragilité des milieux de vie et des hydrosystèmes continentaux en particulier. Cela laisse prévoir à court et moyen termes que les espaces occupés ou transformés par l'Homme, aires urbaines, terres irriguées ou drainées, vallées alluviales jalonnées d'ouvrages hydrauliques, friches rurales ou industrielles reconquises, l'emportent sur les espaces qui restent ou paraissent « naturels » et qui ont longtemps été le terrain réservé de l'hydrologie classique.

Dans son propre domaine, l'hydrologie n'est pas seulement enrichie par les techniques modernes d'acquisition, d'exploitation et d'expression des données que sont la télédétection, l'informatique, la modélisation, la cartographie utilitaire, les SIG… Elle ouvre aussi par des approches et des voies nouvelles à des connexions entre disciplines dans trois directions. Grâce à la méthode systémique globale d'appréhension des problèmes pratiques d'environnement, ses liens s'affirment avec la climatologie, la géomorphologie, la biogéographie et les sciences de la nature pour une meilleure connaissance des flux hydriques et des processus en dynamique fluviale. Outre cette réunion de toutes les branches de la géographie physique, d'autres liens de plus en plus nombreux s'imposent entre les chercheurs ancrés dans l'étude du fonctionnement des hydrosystèmes et la géographie humaine, retour nécessaire à une complémentarité originelle. Enfin, dès maintenant, il est prévisible que dans les plans d'aménagement du territoire comme dans les politiques d'environnement et même en géopolitique, l'étude de l'eau perdra son autonomie et devra trouver place dans un concert de disciplines physiques, économiques, sociales, inéluctablement complémentaires.

L'ambition de cet ouvrage est précisément d'illustrer ces tendances et ce renouvellement des approches géographiques de l'eau.

Aitken M.J., 1998, *An Introduction to Optical Dating*, Oxford University Press. London, 267 p.

Alber A. : L'espace de mobilité des cours d'eau à l'épreuve de la pratique : proposition de développements méthodologiques à l'interface de la géomorphologie fluviale et de l'ingénierie hydraulique. Thèse en cours, dir. : H. Piégay, Université Louis lumière - Lyon II.

Alestalo J., 1971, Dendrochronological interpretation of geomorphic processes, Fennia, 105, p. 1-140.

Allard P. et Pailhès S., 1996, Les conflits pour l'eau : l'exemple de la Camargue, dans « *Les conflits pour l'eau en Europe méditerranéenne* », M. Drain (dir.). *Espace Rural*, janvier, n°36, p. 149-170.

Allen J.R.L., 1965, A review of the origin and the characteristics of recent alluvial sediments. *Sedimentology*, 5, p. 89-191.

Allinne C., 2007, Les villes romaines face aux inondations. La place des données archéologiques dans l'étude des risques fluviaux. In: Morhange, C., Provansal M. (Ed.), *Géoarchéologie. Géomorphologie: relief, processus, environnement*, 1, p. 67-84.

Amalric M., 2005, *Les zones humides : appropriations et représentations : l'exemple du Nord-Pas de Calais*, thèse de géographie, dir. J.J. Dbuois et R. Laganier, Université Lille 1.

Amlin N.M., Rood S.B., 2003, Drought stress and recovery of riparian cottonwoods due to water table alteration along Willow Creek, Alberta. *Trees*, 17, p. 351-358.

Amoros C. et Petts G., 1993, *Hydrosystèmes fluviaux*. Masson, Paris, 300 p.

Amoros C., Roux A.L., Reygrobellet J.L., Bravard J.P., Pautou G., 1987, A method for applied ecological studies of fluvial hydrosystems. Regulated *rivers,* 1, p. 17-36.

Ancel P., Paillereau D., Wilhem M.E., 2001, *Peuplements forestiers des plaines alluviales, typologie et sylviculture*. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, ONF, CRPF, Région Alsace, 62 p.

Andriamahefa, H., 1999, Les hydro-écorégions du bassin de la Loire : morphologie, hydrologie, pressions anthropiques sur les cours d'eau et les bassins versants, thèse de Géographie, Université de Saint-Etienne, 272 p.

Angeliaume A. et Wicherek S., 1997, Contribution d'un bassin versant élémentaire cultivé à la formation des crues. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2, p. 155-167.

Antoine P., 1994, Programme de prospection thématique concernant l'environnement des occupations du Paléolithique supérieur final et du Mésolithique dans la moyenne vallée de la Somme. Rapport intermédiaire sur la campagne 1994. CNRS/Service régional de l'Archéologie de Picardie, 32 p., 9 fig., 10 photos.

Antoine, J. M, 1992, La catastrophe oubliée : les avatars de l'inondation, du risque et de l'aménagement dans la vallée de l'Ariège (Pyrénées Française, fin 17è 20è siècles), Thèse de géographie, Université Toulouse Le Mirail.

Antoine, J.-M., 2006, *Les colères de la Garonne*, Patrimoine Midi-Pyrénées, *à paraître*.

Antonelli C., 2002, *Flux sédimentaires et morphogenèse récente dans le chenal du Rhône aval.* Thèse en géographie physique, Université Aix-Marseille-1, 279 p.

Ardillier-Carras F., 1998, Les paysages de rivière : une valeur refuge, *Revue de Géographie de Lyon*, Vol 73, n°4, p. 309-316.

Argant J. et Cubizolle H., 2005, L'évolution holocène de la végétation des monts de la Madeleine, du Forez, du Livradois et du Pilat (Massif Central oriental, France) : l'apport d'une nouvelle série d'analyses palynologiques. *Quaternaire*, vol. 16/2. P. 119-142.

Ariès P., 1975, *L'Homme devant la mort*, Paris : Seuil.

Arnaud-Fassetta G., 1998, *Dynamiques fluviales holocènes dans le delta du Rhône*. Thèse de géographie, Univ. Aix-Marseille 1. Presses Universitaires du Septentrion, Lille.

Arnaud-Fassetta G., 2000, Quatre mille ans d'histoire hydrologique dans le delta du Rhône. De l'âge du bronze au siècle du nucléaire. *Grafigéo 11*, Collection mémoires et documents de l'UMR PRODIG, Paris.

Arnaud-Fassetta G., 2003, River channel changes in the Rhône Delta (France) since the end of the Little Ice Age: geomorphological adjustment to hydroclimatic change and natural resource management. *Catena*, 51, p. 141-172.

Arnaud-Fassetta G., 2006, Alloformations alluviales, morphodynamique fluviale et paléohydrologie. In: Allée, P., Lespez, L. (Ed.), *L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement*. Table ronde en l'honneur du Professeur René Neboit-Guilhot. Presses Universitaires Blaise Pascal, Collection Nature et Sociétés, 3, Clermont-Ferrand, p. 35-46.

Arnaud-Fassetta G., 2007, L'hydrogéomorphologie fluviale, des hauts bassins montagnards aux plaines côtières : entre géographie des risques, géarchéologie et géosciences. Habilitation à diriger des recherches (HDR) en géographie physique, université Paris-Diderot (Paris 7), 3 vol., 35 p., 435 p. et 357 p.

Arnaud-Fassetta G. et Landuré C., 2003, Hydroclimatic hazards, vulnerability of societies and fluvial risk in the Rhone Delta (Mediterranean France) from the Greek period to the Early Middle Ages. In: Fouache E. (Ed.), *The Mediterranean World Environment and History*. Elsevier, Paris, p. 51-76.

Arnaud-Fassetta G., Fort M., 2009. The integration of space of good functionment in fluvial geomorphology, as a tool for mitigating flood risk. Application to the left-bank tributaries of the Aude River, Mediterranean France. In (Gumiero B., Rinaldi M., Fokkens B. Ed.) *IVth ECRR International Conference on River Restoration 2008*. Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale, 313-322.

Arnaud-Fassetta G., Beltrando G., Fort M., Plet A., André G., Clément D., Dagan M., Mering C., Quisserne D., Rycx Y., 2002, La catastrophe hydrologique de novembre 1999 dans le bassin versant de l'Argent Double (Aude, France) : de l'aléa pluviométrique à la gestion des risques pluviaux et fluviaux. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 8 (1), p. 17-33.

Arnaud-Fassetta G., Carre M.-B., Marocco R., Maselli Scotti F., Pugliese N., Zaccaria C., Bandelli A., Bresson V., Manzoni G., Montenegro M.E., Morhange C., Pipan M., Prizzon A. et Siché I., 2003, The site of Aquileia (northeastern Italy): example of fluvial geoarchaeology in a Mediterranean coastal plain. In: Arnaud-Fassetta, G., Provansal, M. (Ed.), Deltas 2003. *Géomorphologie : relief, processus, environnement* 4, p. 223-241.

Arnaud-Fassetta G., Cossart E., Fort M., 2005, Hydro-geomorphic hazards and impact of man-made structures during the catastrophic flood of june 2000 in the Upper Guil catchment (Queyras, Southern French Alps). *Geomorphology*, vol. 66, p. 41-67.

Arnaud-Fassetta G., Astrade L., Bardou E., Corbonnois J., Delahaye D., Fort M., Gautier E., Jacob N., Peiry J.-L., Piégay H., Penven M.-J., 2009a. Fluvial geomorphology and flood-risk management. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 2, sous presse.

Arnaud-Fassetta G., Carcaud N., Castanet C., Salvador P.-G., 2009b. Fluviatile palaeoenvironments in archaeological context: geographical position, methodological approach and global change-hydrological risk issues. *Quaternary International*, sous presse.

Arnould P, 2006, compte rendu séances plénières du colloque « eaux et territoires ; quelles priorités pour la recherche ? « Lyon, 9 et 10 janvier 2006, in Daniel Terrasson- Cemagref, 23 janvier 2006.

Aschan, Leygonie, C., 2000, Vers une analyse de la résilience des systèmes spatiaux, *L'Espace Géographique*, n°1, p. 65-77.

Astrade L. et Bégin Y. : La dendrochronologie : un outil de diagnostic et d'évaluation du fonctionnement des hydrosystèmes. In Piégay H, Pautou G, Ruffinoni C : *Les forêts riveraines des cours d'eau : écologie, fonctions et gestion*. Institut pour le Développement Forestier, Paris, pp. 204-216, 2003.

Astrade L. et Dumont A. : L'évolution du profil en long d'un cours d'eau navigable sous l'effet des aménagements, la Grande Saône du début du 19ème s. à aujourd'hui, *Géocarrefour,* vol. 75, pp. 152-160, 2000.

Astrade L., 1996, *La Saône en crue : dynamique d'un hydrosystème anthropisé*, Thèse Doctorat Géographie, Université Sorbonne-Paris IV, 358 p.

Astrade L., Allignol F., Jacob N., Perrette Y., Hanus P., 2008, Evolutions des paysages de moyennes montagnes depuis le 19e siècle : Étude de la part climatique et anthropique par une approche multiarchives. *In Paysage et environnement : de la reconstitution du passé aux modèles prospectifs*, Galop D., Besançon, Presses universitaires de Franche-Comté, Annales litérraires, série Environnement, société et archéologie, Chilhac, 27-30 septembre 2006, p. 215-225.

Astrade L., Bégin Y., 1997, Tree-ring response of Populus tremula L. and Quercus robur L. to recent spring floods of the Saône river, France, *Ecoscience*, 4 (2), p. 232-239.

Astrade L., Bégin Y., 2002, Utilisation de la dendrochronologie comme outil de diagnostic et d'évaluation du fonctionnement des hydrosystèmes. *In* Ruffinoni C., Piégay H., Pautou G., *Les ripisylves dans les hydrosystèmes fluviaux*, éd. I.D.F.-C.N.R.S.

Astrade L., Bravard J.P., Landon N., 1998, Mouvements de masse et dynamique d'un géosystème alpestre : étude dendrogeomorphologique de deux sites de la de la vallée de Boulc (Diois, France). *Géographie Physique et Quaternaire*, Vol 52 (2), p. 153-165.

Astrade L., Jacob N., Landon N., 2007, Évaluation de la vitesse de progression de la charge de fond par l'étude de marqueurs végétaux et par le suivi topographique. *In Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbains,* Société Hydrotechnique de France, Lyon, 28-29 novembre 2007, p. 135-138

Audebert A., 2000, *Interactions sociétés/milieux en val d'Orléans*. Mémoire de maîtrise d'archéologie, Université de Tours.

Auzet A.V., Heitz C., Armand R., Guyonnet J., Moquet J.S., 2005, Les « coulées de boue « dans le Bas-Rhin : analyse à partir des dossiers de demande de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle. Rapport ULP Strasbourg/Direction régionale de l'environnement Alsace, 26 p.

Auzet A.V., Kirkby. M.J., Van Dijk P., 2005, Surface characterisation for soil erosion forecasting, *Catena* 62(2-3), p. 77-78.

Bagnold R.A., 1966, An approach to the sediment transport problem from general physics. *US Geological Survey Professional Paper*, 422-J, 37 p.

Bailly A. et Ferras R., 1997, *Eléments d'épistémologie de la géographie*. , Armand Colin, 191 p.

Bakalowicz M., 1979, *Contribution de la géochimie des eaux à la connaissance de l'aquifère karstique et de la karstification.* Thèse de doctorat d'état ès Sciences Naturelles. Université de Montpellier. 212 p.

Ballais J.L., 2006, La cartographie hydrogéomorphologique. *Bulletin de l'Association de Géographes Français – Géographies*, p. 461-468.

Ballais J.L., Delorme-Laurent V., Delorme F., Aimon H., Fehri H., Gartet J., 2005, L'apport de l'archéologie des matériaux aux problèmes de chronologie des inondations du XXème siècle autour de la Méditerranée. *ArchéoSciences - Revue d'Archéométrie*, 29, p. 163-166.

Barles S., 1999, La ville délétère – Médecins et ingénieurs dans l'espace urbain XVIII-XIXe siécle. Paris : Champ Vallon, 384 p.

Barouch G., 1989, *La décision en miettes*. Paris, L'Harmattan, 237 p.

Barraud, R., 2006, (à paraître), La rivière aménagée et le moulin à eau. Un héritage en déshérence ? Trajectoires, modèles et projets de paysage. Exemple des vallées sud-armoricaines, *BAGF*, n°, 9 p.

Barraud, R., 2007, Vers un « tiers-paysage » ? Géographie paysagère des fonds de vallées sud-armoricaines – Héritage, évolution, adaptation, Thèse de Géographie, Université de Nantes, IGARUN, Géolittomer LETG UMR 6554 CNRS, 407 p.

Barraud, R., Chauveau, E., Bousquet, B., 2008, La gestion des rivières à seuils : approche géographique d'un problème d'environnement, *Les Cahiers Nantais*, n°67 – 1-2008, 10 p.

Beck C., 1998, Les sciences historiques et les recherches sur l'environnement, dans *La question de l'environnement dans les sciences sociales. Eléments pour un bilan,* Lettre du PEVS, n°17, pp. 64-78

Beck U., 2001, *La société du risque. Sur la voie d'une autre modernité* (trad. Française), Paris : Aubier, 522 p.

Bégin Y., Payette S., 1988, Dendroecological evidence of subarctic lake-level changes during the last three centuries in Subarctic Québec, *Quaternary Research*, 30, p. 210-220.

Bennett R.J., Chorley R.J.A., 1978, Environmental Systems: Philosophy, Analysis and Control, Methuen, London.

Berger J.-F, Fiches J.-L. et Gazenbeef M., 2004, La gestion du risque fluvial à Ambrunssum durant l'Antiquité par les riverains du Vidourle. In : J. Burnouf, Ph. Leveau, (Ed.) *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture*. Ed. du CTHS, Paris 2004, p. 419-436.

Berger J.-F. (dir.), 2005, *Peuplement et Milieu en bas Dauphiné (Isle Crémieu) de l'apparition de l'agriculture à l'époque moderne.* Rapport intermédiaire de la triennale 2006-2008 du Programme Collectif de Recherche, Ministère de la Culture et de la Communication, SRA-Rhône-Alpes, Lyon, 220 p.

Berger J.-F., 2008, Étude géo-archéologique des réseaux hydrauliques romains de Gaule Narbonnaise (haute et moyenne vallée du Rhône) : apports à la gestion des ressources en eau et à l'histoire agraire antique. In : *Integrated water management in environmental history : traditional knowledge and modern practices*, International Colloquium (Université Laval, QUEBEC, oct. 27th-29th 2006), E.M. Hermon *et al.* (dir.), l'Herma di Bretschneider, 107-121.

Berger J.-F., Brochier J.-L. et Bravard J.-P., 1999, La géoarchéologie. *Les nouvelles de l'archéologie*, 78, p. 8-12.

Berger J.-F., Brochier J.-L. et Bravard J.-P., 2000, La géoarchéologie en France : définition et champs d'application. *Les nouvelles de l'archéologie*, 81, p. 37-47.

Berger J.-F., Odiot T., Beeching A., Brochier J.-L., Chouquer G., Magnin F. et Thiébault S., 1997, Géoarchéologie du Bassin valdainais (Drôme). In : J.-P. Bravard et M. Prestreau (dir.), *Dynamique du paysage : entretiens de géoarchéologie*, actes de la table ronde, Lyon, 17-18 nov. 1995, DARA, 15, p. 103-128.

Berger J.-F., Salvador P.-G., Franc O., Vérot-Bourrély A. et Bravard J.-P., 2008, La chronologie fluviale postglaciaire du haut bassin rhodanien, *Cahiers de Géographie*, Coll. EDYTEM, 6, 119-146.

Berger, J.-F., Favory, F., Muxart, T., Tourneux, F.-P., Van der Leeuw, S., 2003, Comment identifier, analyser et évaluer les dynamiques d'interactions entre les sociétés et leurs environnements ? *Quelles natures voulons-nous ?*, Elsevier, Paris, p. 147-185.

Bertrand C. et Bertrand G., 2000, Le géosystème : un espace-temps anthropisé. Esquisse d'une temporalité environnementale. In : *Les temps de l'environnement*, M. Barrué-Pastor et Bertrand G. (dir.), P.U.M., p. 65-76.

Bertrand, C., Bertrand, G., Raynaud, J., 1978, le Sidobre (Tarn). Esquisse d'une monographie. *Revue géogr. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, t. 49, p. 259-314.

Bertrand, C., et Bertrand, G., 2000, Le géosystème : un espace temps anthropisé. Esquisse d'une temporalité environnementale. In : Barrué-Pastor, M., et Bertrand, G., (Ed.), *Les temps de l'Environnement*, Toulouse : Presses Universitaires du Mirail, p. 65-76.

Bertrand, C., et Bertrand, G., 2002, Une géographie traversière. L'environnement à travers territoires et temporalités. Paris, éditions Arguments, 311p.

Bertrand, G., 1968, Paysage et géographie physique globale, esquisse méthodologique. *Revue géogr. des Pyrénées et du Sud-Ouest*, t. 39, p. 249-272.

Bertrand, G., 1989, Pour une histoire de la France rurale. In : *Histoire de la France rurale*, sous la direction de G. Duby et A. Wallon, Seuil, Paris, t. 1, p. 37-113.

Bertrand, G., 2002, La discordance des Temps. In : *Equilibres et ruptures dans les écosystèmes durant les 20 derniers millénaires en Europe de l'Ouest*, Actes du colloque International de Besançon, septembre 2000, Richard H. et Vignot A. (dir.), Besançon : Presses Universitaires Franc-Comtoises, p. 15-23.

Besançon J., 1975, Recherches géomorphologiques en Beqaa et dans le Liban intérieur. Thèse de géographie, Paris, 736 p.

Bethemont J., 2001, Ressources en eau et territoire hydraulique. Dans « Eau, territoire et développement », *Revue de l'économie méridionale*, 2-3, vol. 49, p. 123-131.

Bethemont J., Piégay, H., 1998, Le paysage des cours d'eau, structure, perception et gestion, *Revue de Géographie de Lyon*, 73/4, p. 271-272

Bleu S., Helly B., Perrin-Toinin S., Revol D. et Morel M., 2003, Opération de prospection-inventaire diachronique dans le bassin des Avenières et ses abords. In : Rapport intermédiaire du PCR « *Peuplement et milieu en Bas-Dauphiné (Isle Crémieu) de l'apparition de l'agriculture à l'époque moderne* », J.F. Berger (dir.), non paginé.

Bocher E., 2005, Impacts des activités humaines sur le parcours des écoulements de surface dans un bassin versant bocager : essai de modélisation spatiale : application au Bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien (22), Thèse de géographie, Université de Rennes

Bonin, S., 2002, Paroles d'habitants, discours sur les paysages : des modèles aux territories. L'évaluation des paysages du fleuve Loire du Gerbier-de-Jonc à Nantes, thèse de géographie, Université de Panthéon-Sorbonne (Paris 1), 2 Vol., 658 p.

Bonin, S., 2008, La Loire-milieu outil du développement durable, *in* Blanc, N. et Bonin, S., (dir.), *Grands barrages et habitants*, Paris, Quae, p. 281-300

Bornette G., 1992, Analyse synchronique et diachronique du fonctionnement des anciens chenaux tresses du Rhône : effet des perturbations hydrauliques sur la dynamique de la vegetation aquatique. Thèse de Doctorat, Université Lyon 1, 231 p.

Boumediene F., Allee Ph., Didon-Lescot J.F., 2004, Le transit alluvial dans les bassins versants du mont Lozère : un phénomène de relaxation contrôlé par les héritages morphosédimentaires. *Revue de Géographie Physique*, 31, p. 27-38.

Boyer M., Piégay H., Ruffinoni C., Citterio A., Bourgery C. et Caillebote P., 1998, *Guide technique SDAGE n°1 - La gestion des boisements de rivière : dynamique et fonctions de la ripisylve*, Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse, 49 p.

Braatne J.H., Rood S.B., Heilmann P.E., 1996, Life history, ecology and conservation of riparian cottonwoods in North America. *In* Stettler R.F., Bradshaw H.D., Heilman P.E. et Hinkley T.M. éd., *Biology of Populus and its implications for management and conservation,* NCR research, Press, Ottawa, 57-85.

Bravard J.-P et Magny M. (dir.), 2002, *Histoire des rivières et des lacs de Lascaux à nos jours*. Errance, Paris, 312 p.

Bravard J.-P. et Gilvear D.-J., 1993, Structure hydro-géomorphologique des hydrosystèmes. *In* : *Hydrosystèmes fluviaux*, C. Amoros et G.E. Petts dir., coll. d'écologie n° 24, Masson, Paris, p. 83-103.

Bravard J.-P. et Petit F., 1997, *Les cours d'eau. Dynamique du système fluvial*. Coll. U, Armand Colin Ed., Paris, 222 p.

Bravard J.-P. et Prestreau M. (dir.), 1997, *Dynamique du paysage : entretiens de géoarchéologie*, actes de la table ronde, Lyon, 17-18 nov. 1995, DARA, 15, 282 p.

Bravard J.-P. et Salvador P.-G., 1999, Eléments de géoarchéologie des plaines alluviales. In : *Les sciences de la terre*, Coll. « Pour l'Archéologue », Errance (Ed.), p. 59-94.

Bravard J.-P., 1983a, Une auto-capture du Rhône par déversement dans les Basses-Terres du Bas-Dauphiné (Isère, Ain). *Revue de Géographie de Lyon*, 58 (4), 369-381.

Bravard J.-P., 1983b, Les sédiments fins des plaines d'inondation dans la vallée du Haut-Rhône. *Revue de Géographie Alpine*, t. LXXI (4), p. 363-379.

Bravard J.-P., 1987, *Le Rhône, du Léman à Lyon*, Lyon, La Manufacture, 451 p.

Bravard J.-P., 1989. La métamorphose des rivières des Alpes françaises à la fin du Moyen-Age et à l'époque moderne. *In :* Petit F., Laurant A. et Pissart A. Ed., Rivières : formes, processus, milieu de vie. *Bulletin de la Société de Géographie de Liège*, 25, p. 145-157.

Bravard J.-P., 1992, Les rythmes d'évolution morphologique des vallées françaises au Tardiglaciaire et à l'Holocène. *Bull. Assoc. Géogr. Franç*., 3, p. 207-226.

Bravard J.-P., 1996, Hydrologie continentale (chap. 9). In : *Composantes et concepts de la géographie physique*. M. Derruau (dir.), Armand Colin, p. 131-142.

Bravard J.-P., 1998, Le temps et l'espace dans les systèmes fluviaux, deux dimensions spécifiques de l'approche géomorphologique. *Annales de géographie*, n° 599, p. 3-15.

Bravard J.P., 2000, Le comportement hydromorphologique des cours d'eau au Petit Âge Glaciaire dans les Alpes françaises et leurs piedmonts. 25èmes Journées scientifiques du GFHN, *Bulletin du GFHN*, p. 105-110.

Bravard J.P., 2001, Les réponses des systèmes fluviaux à une réduction des flux d'eau et des sédiments sous l'effet du reboisement en montagne, 168ème session du Comité scientifique et technique de la Société Hydrotechnique de France, *colloque forêts et eau*, Nancy, 6 p.

Bravard J.-P., 2002a, La morphodynamique fluviale, entre la géoarchéologie et la gestion des hydrosystèmes contemporains. *B.A.G.F.*, 1, p. 29-41.

Bravard J.-P., 2002b, Les paléo-environnements fluviatiles et lacustres depuis 15000 ans. Conclusions méthodologiques et perspectives. In : J.-P. Bravard et M. Magny (dir.), *Histoire des rivières et des lacs de Lascaux à nos jours*. Errance, Paris, p. 303-312.

Bravard J.P., 2004, Le risque d'inondation dans le bassin du haut Rhône : quelques concepts revisités dans une perspective géo historique. Dans *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture,* J. Burnouf et P. Leveau (dir.). Paris : CTHS, p. 397-408.

Bravard J.-P., 2007. Dynamiques naturelles et adaptations sociétales : histoire et gestion « durable » du risque d'inondation dans la vallée du Rhône. *Actes de savoirs*, 2, 29-43.

Bravard J.P., Amoros C., Pautou G., 1986, Impact of civil engineering works on the successions of communities in a fluvial system. *Oikos* 47, p. 92-111.

Bravard J.P., Amoros C., Pautou G., Bornette G., Bournaud M., Creuzé des Châtelliers M., Gibert J., Peiry J.L., Perrin J.F., Tachet H., 1997, Stream incision in Southeast France: morphological phenomena and impacts upon biocenoses. *Regulated Rivers: Research and Management*, 13, p. 1-16.

Bravard J.-P., Burnouf J. et Vérot A., 1989, Géomorphologie et archéologie dans la région lyonnaise ; questions et réponses d'un dialogue interdisciplinaire. *Bulletin de la Société Préhistorique française*, 10/12, p. 429-440.

Bravard J.-P., Le Bot-Helly A., Helly B. et Savay-Guerraz H., 1990, Le site de Vienne (38), Saint Romain (69), Sainte Colombe (69). L'évolution de la plaine alluviale, de l'Age du Fer à la fin de l'Antiquité : proposition d'interprétation. In : Xème Rencontres d'Archéologie et d'Histoire, Antibes, 19-21 Oct. 1989. ADAPRA, « *Archéologie et Espaces* », p. 437-452.

Bravard, J.-P., Magny, M., (Dir.) 2002, Les fleuves ont une histoire, Paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15 000 ans. Errance, Paris, 312 p.

Bridge J.S., Smith N.D., Trent F., Gabel S.L. et Bernstein P., 1986, Sedimentology and morphology of a low-sinuosity river, Calamus River, Nebraska Sand Hills. *Sedimentology*, 33, p. 851-870.

Brossard, T., Wieber, J-C., 1984, Le paysage : trois définitions, un modèle d'analyse et de cartographie, *L'espace Géographique*, n°1, p. 5-12.

Brown A.G., 1997, *Alluvial geoarchaeology. Floodplain archaeology and environmental change*. Cambridge manuals in archaeology, Cambridge University Press, 377 p.

Brun A., 2003, Les politiques territoriales de l'eau en France : le cas des contrats de rivière dans le bassin versant de la Saône. Thèse de géographie, INAPG, 376 p.

Brunaud D., 2007, Etangs pelliculaires et réserves naturelles : Principes de fonctionnement et modalités de classement, doctorat de géographie, Université de Limoges.

Burnouf J. et Carcaud N., 1999, Le val de Loire en Anjou Touraine : un cours forcé par les sociétés riveraines. *Médiévales*, 36, p. 17-29.

Burnouf J. et Leveau P., 2004, Conclusions et perspectives. In : *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture*, J. Burnouf et P. Leveau (dir.), Ed. du CTHS, 481-487.

Burnouf J., Ayala G., Bernard V., Bridault A., Cammas C., Castanet C., Chouquer G., Drucker D., Fouillet N., Jorda C., Le Digol Y., Wattez J. et l'équipe « Archéologies Environnementales » de l'UMR 7041, 2007, Des milieux et des hommes : méthodes d'étude en archéologies environnementales. In : J.-P. Demoule (Ed.), *L'archéologie préventive dans le monde. Apports de l'archeologie préventive à la connaissance du passé*. Ed. La Découverte, p. 117-130.

Burnouf J., Carcaud N. et Garcin M., 2002, Aléa et risques dans la vallée de la Loire au Moyen Age : la question des « levées » (le cas de la « Loire océanique entre Tours et Angers »). In : *Actes du 3ème congrès International de l'archéologie médiévale et post-médiévale*, Medieval Europe Basel, 2002 : 44-49.

Burnouf J., Carcaud N. et Garcin M., 2003, La Loire entre mythes et réalités. In : *La Loire*, 303. P. 12-17.

Burnouf J., Carcaud N. et Maillard B., 2004, Gestions de fleuves, gouvernance du passé, réflexions pour l'avenir : une expérience à méditer pour les décideurs et les aménageurs. Actes du colloque « *Les dix ans du Conservatoire des rives de la Loire* », Nantes, mars 2003, 14 p.

Burnouf J., Muxart T., Villalba B. et Vivien F.D., 2003, Le passé a de l'avenir : premier bilan de l'appel d'offre ; Histoire des interactions sociétés-milieux et perspectives de recherches, dans « *Des milieux et des hommes : fragments d'histoires croisées* », T. Muxart, F.-D. Vivien, B. Vilalba et J. Burnouf, (dir.), Paris : Elsevier, p. 15-28.

Burnouf, J., Carcaud, N., Cubizolle, H., Garcin, M., Trément, F., Visset, L., 2003, Interactions sociétés/milieux dans le bassin versant de la Loire depuis le Tardiglaciaire jusqu'à la période industrielle. In : *T. Muxart Dir., Des milieux et des hommes : fragments d'histoires croisées*, Elsevier, p. 65-77.

Burnouf, J., Leveau, P., 2004, Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture, CTHS édit., 493 p.

Busch D.E., Ingraham N.L., Smith S.D., 1992, Water uptake in woody riparian phreatophytes of the southwestern US, a stable isotope study. *Ecological Application*, 2, p. 450-459.

Calvet M., 2000, La catastrophe exemplaire : premiers enseignements géomorphologiques de la crue de novembre 1999 dans les Corbières. In : Lemartinel B. (Ed.) : *Au chevet d'une catastrophe. Les inondations des 12 et 13 novembre 1999 dans le Sud de la France*. Actes du Colloque de Perpignan, 26-28 juin 2000, Presses Universitaires de Perpignan, Perpignan, p. 63-86.

Cans C. 2003, Le développement durable en droit interne : apparence du droit et droit des apparences » *AJDA*, n°5-2003

Caquard S., 2001, Des cartes multimédias dans le débat public : pour une nouvelle conception de la cartographie appliquée à la gestion de l'eau, thèse de géographie, Université de Saint-Etienne.

Carcaud N., 1992, Remplissage des fonds de vallée de la Moselle et de la Meurthe en Lorraine sédimentaire. Thèse de doctorat, Nancy 2, 258 p..

Carcaud N., 2004, *D'espace et de temps : un itinéraire de recherche et d'enseignement sur les anthroposystèmes fluviaux*. Mémoire d'habilitation à diriger des recherches en géographie, Univ. d'Angers, 216 p.

Carcaud N., Garcin M., Visset L., Musch J. et Burnouf J., 2002, Nouvelle lecture de l'évolution des paysages fluviaux à l'Holocène dans le bassin de la Loire moyenne. In: J.-P. Bravard and M. Magny (Ed.), *Les fleuves ont une histoire. Paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15000 ans*. Errance, Paris, p. 71-84.

Carcaud, N, Garcin, M., Visset, L., Burnouf, J., 2002, Nouvelle lecture de l'évolution des paysages fluviaux à l'Holocène dans le bassin de la Loire moyenne. In : *J.- P. Bravard et M. Magny Dir., Les fleuves ont une histoire, paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15000 ans*, Errance, Paris, p. 71-84.

Carozza J.M. et Baize S., 2004, L'escarpement de faille de la Têt est-il le résultat de la tectonique active Plio-Pléistocène ou d'une exhumation Pléistocène ? *C. R. Geoscience*, vol. 336 (3), p. 217-226.

Castanet C., Burnouf J., Garcin M., Carcaud N., Cyprien-Chouin A.-L., Visset L. et Vella M.-A., 2007, Histoire de la dynamique hydrosédimentaire du réseau hydrographique secondaire du val d'Orléans depuis la dernière période glaciaire : interactions entre les facteurs géodynamiques et anthropiques, In : Actes du colloque *» Des rivières, des hommes, une longue histoire »*. Corbeil-Essones, 2006. Editions AEDES, p. 11-38.

Castanet C., 2003, *Le Val d'Orléans : dynamique fluviale tardiglaciaire et holocène, interactions entre les facteurs géodynamiques et anthropiques*. Mémoire de DEA, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne., 2 vol., vol. 1 : texte 62 p. ; vol. 2 : illustrations, 60 p.

Castanet C., 2008, La Loire en val d'Orléans. Dynamiques fluviales et socio-environnementales durant les derniers 30 000 ans : de l'hydrosystème à l'anthroposystème. Thèse de l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne, 545 p.

Castanet C., Burnouf J., Garcin M., Cyprien A.-L., Lamothe M., Camerlynck C. et Carcaud N., 2008, sous presse. Interactions sociétés – milieux fluviatiles holocènes dans la plaine alluviale de la Loire moyenne orléanaise. In : *L'eau. Enjeux, usages et représentations*, Guimier-Sorbets A.-M. (Ed.), (Colloques de la Maison René-Ginouvès, 5), p. 163-171.

Castanet C., Burnouf J., Garcin M., Cyprien A.-L., Lamothe M., Camerlynck C. et Carcaud N., 2008., Societies – fluvial dynamic interactions in the Middle Loire River floodplain during the Middle Ages and the Early Modern Times (Val d'Orléans, France), In: *Geophysical Research Abstracts*, 5th European Geosciences Union General Assembly**.** Vol. 10, EGU2008-A-00000.

Castanet C., Burnouf J., Garcin M., Lamothe M., Cyprien A.-L., Camerlynck C. et Carcaud N., 2007, Holocene societies – fluvial environments interactions in the Middle Loire River alluvial plain (Val d'Orléans, France), In : *Quaternary International*, XVII INQUA Congress - Abstracts., Volumes 167-168, Supplement 1, p. 62-63.

Castanet C., Garcin M., Lamothe M., Camerlynck C., Cyprien A.L., Burnouf J., Carcaud N., 2007, Response of the middle Loire River to climatic and environmental changes during the last 30 000 years (Val d'Orléans, France) in : *Quaternary International*, XVII INQUA Congress, vol. 167-168, Supplement 1, p 62-63.

Castanet C., Garcin M., Lamothe M., Camerlynck C., Cyprien A.-L., Carcaud N. et Burnouf J., 2007, Response of the middle Loire River to climatic and environmental changes during the last 30 000 years (Val d'Orléans, France). XVII INQUA Congress Abstracts. *Quaternary International*, 167-168, Suppl. 1, p. 62-63.

Chalamont J., 1989, Deux indices prévisionnels de l'évolution démographique des populations de bois tendre, Salix après abaissement de la nappe phréatique. Thèse de Doctorat, Université Joseph Fourier Grenoble I, 63 p.

Chave S., 2002, Pertinence de la cartographie hydrogéomorphologique dans l'approche des inondations rares à exceptionnelles : exemple de sept bassins fluviaux dans les Corbières et le Minervois*, Géomorphologie : Relief, Processus, Environnement*, 4, p. 297-306.

Chave S., 2003, Elaboration d'une méthode intégrée de diagnostic du risque hydrologique, Thèse de doctorat, Université de Provence, 284 p.

Chave S., Ballais J.-L., 2006, From hydrogeomorphology to hydraulics computations: a multidisciplinary approach of the flood hazard diagnosis in the Mediterranean zone, *Zeitschrift für Geomorphologie*, 50, 4, p. 523-540.

Chorley R.J., Kennedy B.A., 1971, *Physical geography*. Prentice Hall, London, 370 p.

Chouquer G., 2000, L'étude des paysages. Essais sur leurs formes et leur histoire. Errance, Paris, 208 p.

Chouquer, G., 2001, Nature, environnement et paysage au carrefour des théories, *études rurales*, n°157-158, p. 235-252

Chow V.T., 1959, *Open Channel Hydraulics*. McGraw-Hill (Ed.), 680 p.

Chow-Toun F., 2009, Le concept d'indicateurs appliqué à la gestion des usages de l'eau et de ses impacts, Doctorat de géographie en cours, Université Paris Diderot.

Cœur D, Lang M., Naulet R., Burnet R., Strazzeri D., 1998, Histoire et connaissance des phénomènes naturels extrêmes, *Ingénieries-EAT*, p.15-26.

Combe C., 2007, La ville endormie ? Le risque d'inondation à Lyon. Approche géohistorique et systémique du risque de crue en milieu urbain et périurbain. Doctorat de géographie, aménagement et urbanisme. Université Lumière – Lyon II, 456 p.

Conservatoire des Sites Alsaciens et Office National des Forêts, 2004. Référentiel des habitats reconnus d'intérêt communautaire de la bande rhénane : description, état de conservation et mesures de gestion. Programme LIFE Nature de conservation et restauration des habitats de la bande rhénane, 158 p.

Cook E.R., Kairiukstis L.A., 1990, Methods of dendrochronology, Applications in the Environmental Sciences, Dordretcht, Kluwer, 394 p.

Copans, J., 1980, Les marabouts de l'arachide. La confrérie mouride et les paysans du Sénégal. Le sycomore, Paris, 263 pages.

Corbin A., 1986, Le miasme et la jonquille : l'odorat et l'imaginaire social, XVIIIe-XIXe. Paris : Flammarion, coll. Champs, 2éme edition.

Corbonnois J., Beck T., 2001, Analyse de la biodiversité végétale et animale comme révélateur du dysfonctionnement des écosystèmes aquatiques : application à la rivière Moselle. PNETOX, 40 p + 14 annexes.

Corbonnois J., Beck T., 2001, Cartographie de la dynamique fluviale de la Meurthe, de la source jusqu'au confluent de la Moselle. Rapport d'étude. DIREN Lorraine/CEGUM. 100p + cartes hors texte.

Corbonnois J., Beck T., 2002, Cartographie de la dynamique fluviale de la Moselle de Saint Maurice sur Moselle au confluent de la Meurthe, de la source à la confluence de la Moselle. Rapport d'étude. DIREN Lorraine/CEGUM.

Corbonnois J., Jacquemot T., Neusch M., Bigarel R., 2003, *Cartographie de la dynamique fluviale de la Vezouze et de la Mortagne*. Rapport d'étude. DIREN Lorraine/CEGUM.

Corenblit D., 2006, Structure et dynamique du paysage fluvial : étude des rétroactions entre processus hydro-géomorphologiques et dynamique de la végétation du Tech (Pyrénées orientales). Thèse de Doctorat, Université Paul Sabatier, Toulouse.

Corenblit D., Gurnell A.M., Steiger J., Tabacchi E., 2008, Reciprocal adjustments between landforms and living organisms, extended geomorphic evolutionary insights. *Catena* 73, p. 261-273.

Corenblit D., Steiger J., Gurnell A., Tabacchi E., 2007b, Darwinian origin of landforms. *Earth Surface Processes and Landforms*, 32(13), p. 2070-2073.

Corenblit D., Tabacchi E., Steiger J., Gurnell A.M., 2007a, Reciprocal interactions and adjustments between fluvial landforms and vegetation dynamics in river corridors: a review of complementary approaches. *Earth-Science Reviews* 84, 56-86.

Cosandey C. et Robinson M.., 2000, *Hydrologie continentale*, A.Colin

Coste G., Lacombe A., 1924, *Usages locaux du département du Tarn. Albi,* Imprimerie Coopérative du Sud-Ouest, 311 p.

Crichton B. et Siboni M., 2001, La reconstitution paléoydrologique dans les deltas: l'exemple du Rhône d'Ulmet sur les sites du Pont Noir, de La Capelière et de La Tour du Valat (Camargue). Relations avec la dynamique de l'occupation du sol. Mémoire de Maîtrise de géographie physique, université Paris-Diderot (Paris 7), 159 p.

Cyprien-Chouin A.L., Visset L. et Charrieau L., 2005, *Analyses palynologiques des sites de Saint-Benoît 1 et 2 (Loiret, 45)*. Rapport interne, Laboratoire d'Ecologie et des Paléoenvironnements Atlantiques, Nantes, 20 p.

Dacharry M., Gautier E. et Laganier R., 2002, Hydrologie et paysages ligériens. In : Actes du colloque Les paysages ligériens, Tours, mars 2001, *Etudes Ligériennes*, p.29-35.

Delahaye D., 2002, Apport de l'analyse spatiale en Géomorphologie. Modélisation et approche multiscalaire des risques. Mémoire d'habilitation à diriger des recherches, Université de Rouen, 471 p.

Delahaye D., 2003, Du ruissellement érosif à la crue turbide en domaine de grande culture. Analyse spatiale d'un phénomène complexe. *BAGF*, n°3, 287-301.

Delahaye E., 2009, Les espaces fluvio-urbains rhodaniens à l'aval de Lyon. Vienne, Valence, Avignon, Tarascon, Beaucaire et Arles. Des territoires à la dérive. 373 p., Thèse de géographie, Lyon 2.

Delcaillau B., Ozouf J.C., Masiée D., Laville E. et Coutard J.P., 1998, Réponses d'un bassin versant aux variations paléoclimatiques, eustatiques et tectoniques : l'exemple de la Touques (Basse- Basse-Normandie), *C. R. Acad. Sc*., 32, p. 609-615.

Deleau M. et Nioche J.P., 1986, *Evaluer les politiques publiques : méthodes, déontologie, organisation*. Rapport pour le commissariat général du Plan. Paris : La Documentation française, 180 p.

Delorme-Laurent V., 2007, *Contribution à la méthode hydrogéomorphologique de détermination des zones inondables*. Thèse de Doctorat, Université de Provence, 433 p + annexes 400 p.

Demangeon, A., 1942, *Problèmes de géographie humaine*. A. Colin, Paris.

Derruau, M., (Dir.) 1996, *Composantes et concepts de la géographie physique*. A. Colin, Paris, 254p.

Devos A., 1996, Hydrologie et aménagements hydrauliques de la Saulx et de l'Ornain (Lorraine). Thèse en géographie- Université de Metz. 409 p.

Di Pietro, F., 2004, Echelles d'observation et niveaux d'organisation des espaces fluviaux. Une réflexion méthodologique à partir d'un paysage « ordinaire », *Contraintes environnementales et gouvernance des territoires* « Aube Nord « p. 409-417

Dion R., 1934, Le Val de Loire : Etude de géographie régionale. Arrault, Tours, 752 p.

Dion R., 1961, *Histoire des levées de la Loire*. Paris, Flammarion Ed.

Diop, A., 2004, *Villes et aménagement du territoire au Sénégal.* Thèse de doctorat d'Etat, Géographie, UCAD, 404 pages

Diouf, M.-C., et Diouf, M., 1990, *Le Sénégal sous Abdou Diouf.* Etat et société, 439 pages.

Dourlens C et P.A Vidal Naquet, 1992, *La ville au risque de l'eau,* Paris : L'Harmattan, 128 p

Douvinet J., 2006, Intérêts et limites des données « CatNat « pour un inventaire des inondations. L'exemple des « crues rapides « liées à de violents orages (Bassin Parisien, Nord de la France). *Norois*, 201(4), p. 17-30.

Douvinet J., 2008, Les bassins versants sensibles aux « crues rapides » dans le Bassin Parisien – Analyse de la structure et de la dynamique de systèmes spatiaux complexes. Thèse de géographie, Université de Caen – Basse-Normandie.

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P., 2006, Les apports de l'IAD à la caractérisation morphométriques des bassins versants sensibles aux crues rapides hyper-concentrées (Bassin Parisien, Nord de la France) – *Proc. Inter. Conference On Interactions Nature-Sociétés. Analyse et modèle*, La Baule, CD-ROM, 6 p..

Douvinet J., Delahaye D., Langlois P., 2007, De la morphométrie à un champ de mesure de la structuration d'un bassin versant. *Actes du Colloque International de Géomatique et d'Analyse Spatiale (SAGEO'2007)*, 18-20 juin, Clermont-Ferrand, CD-ROM, 16 p..

Downward, S., Skinner, K., 2005, Working rivers : the geomorphological legacy of English freshwater mills, *Area*, vol. 37, n°2, pp. 138-147.

Drobenko B., 2007, *Droit de l'eau*, Gualino Editeur

Dubois J.J., Kergomard C., Laganier R., 2000, Analyse géohistorique des paysages d'eau de la région de Condé sur l'Escaut. *Hommes et Terres du Nord*, n°2/2000, p.77-85

Dubreuil P., 1990, *Rapport d'évaluation du potentiel français en hydrologie*, secrétariat d'état auprès du premier ministre, www.cig.ensmp.fr/~hydro/BIB/Histoire/RapportDubreuil.pdf

Dufour S., 2005, Contrôles naturels et anthropiques de la structure et de la dynamique des forêts riveraines des cours d'eau du bassin rhodanien (Ain, Arve, Drôme et Rhône). Thèse de géographie, Université Jean Moulin - Lyon III, 244 p.

Dufour S., 2007, Contrôles hydro-morphologiques et activités anthropiques dans les forêts alluviales du bassin rhodanien, de la quantification des processus à la gestion des milieux. *Annales de Géographie*, vol. 654, pp. 126-146.

Dufour S., 2007, Contrôles hydro-morphologiques et activités anthropiques dans les forêts alluviales du bassin rhodanien, de la quantification des processus à la gestion des milieux. *Annales de Géographie*, 654, p. 126-146.

Dufour S., H. Piégay, 2006, Forêts riveraines et ripisylves : spécificités, fonctions et gestion. *Revue Forestière Française*, LVIII, 4 : 339-350.

Dufour S., Piégay H., 2007, Changements fluviaux et forêts riveraines. *In Forêt et eau, 13e-21e siècle*, Corvol A., éd. L'Harmattan, pp. 323-338.

Dufour S., Piégay H., 2008, Geomorphic control of Fraxinus excelsior growth and recruitment in floodplain forests. *Ecology*, 89(1) : 205-215.

Dufournier, B., 1984, L'exploitation de la force hydraulique de la Sèvre nantaise. Les évolutions d'une technique, *303 Arts, Recherches et Créations*, n°3, pp 114-135.

Dumas S., 2004, *Les habitats forestiers de la basse vallée de l'Ain.* Programme LIFE Nature « Conservation des habitats crées par la dynamique de la rivière Ain », ONF-CREN, 36 p.

Dupont N., Agasse E., Douvinet J., Delahaye D., Planchon O., Cador J.M., 2005, Crises hydrologiques dans l'Ouest : variabilité climatique et influence humaine. *Proc. of the Int. Conference on « Interactions Nature-Sociétés. Analyse et modèles »*, 3-5 mai, La Baule, France, CD-ROM, 6 p.

Dupont N., Penven M-J., Gilois S., Gaillard S., 2005, Définition des indicateurs pour une cartographie de la courbe enveloppe des inondations dans le cadre de l'utilisation de la méthode hydrogémorphologique. Rapport pour la DIREN Bretagne, 52 p.

Dupuy G. et Knaebel G., 1982, *Assainir la ville hier et aujourd'hui*. Paris : Dunod. 92 p.

Dupuy G., 1978, *Urbanisme et technique. Chronique d'un mariage de raison*. Centre de recherche d'urbanisme, 420 p.

Durufle, G., 1994, Le Sénégal peut-il sortir de la crise. Douze ans d'ajustement structurel au Sénégal. Karthala, 222 pages.

El Ghachi M., 2007, *La Seille : Un système fluvial anthropisé (Lorraine, France),* Thèse de géographie, Université de Metz (en cours).

El Ghachi M., Corbonnois J., 2005, Evolution du mode de réaction de la Seille aux aménagements du fond alluvial » Actes du colloque de l'université de Metz « *Spatialisation et Cartographie En Hydrologie »*, *Mosella*, pp. 25-37..

Erskine W.D. et Warner R.F., 1988, Geomorphic effects of alternating flood- and drought-dominated regimes on NSW coastal rivers, In: Warner R.F. (Ed.) *Fluvial Geomorphology of Australia*. Academic Press, Sydney, 223-244.

European Commission, 1999, *Guidelines for the ex-post evaluation of objective 5(B) programmes 1994-1999* programming period, Directorate General VI – Agriculture, 18 p

Evin J. et Oberlin C., 1998, *La méthode de datation par le radiocarbone*. In : *La datation en laboratoire*. Coll. Archéologiques, A. Ferdière (dir.), Errance (Ed.), p. 75-117.

Fagot P., Gadiolet P., Magne M., Bravard J.P., 1989, Une étude dendrochronologique dans le lit majeur de l'Ain : la forêt alluviale comme descripteur d'une métamorphose fluviale, Revue de Géographie de Lyon, 64(4), p. 213-223.

Fanton M. et Marre A., 2007, Les cartes hydrogéomorphologiques en région tempérée : l'exemple de la vallée de la Marne entre Vitry-le-François et Châlons-en-Champagne. *BAGF*, vol. 84, n°1, p. 22-34.

Favier R. et Granet-Abisset A.M. (dir.), 2002, *Les pouvoirs publics face aux risques naturels dans l'histoire*. CNRS - Maison des Sciences de l'Homme-Alpes, janvier 2001, 282 p.

Fleury, A. et Donadieu, P., 1997, De l'agriculture péri-urbaine à l'agriculture urbaine, *Courrier de l'environnement de l'INRA*, n°31, pp.45-61.

Flez C. et Lahousse P., 2003, Contribution to the assessment of the role of anthropic factors and bio-climatc controls in contemporary torrential activity in the southern Alps (Ubaye Valley, France). In : E. Fouache (Ed), *The mediterranean word, environment and history*, Elsevier, Paris, p. 109-122.

Fouache E. (Ed.), 2003, The Mediterranean world environment and history. Elsevier, Paris.

Fouache E., 2001, *Formation et itinéraire de recherche d'un géomorphologue, sélection d'articles*. Vol I, HDR *Approche géoarchéologique en domaines balkanique et méditerranéen : géomorphologie, paléo-environnements, histoire*. Université de Paris IV. 238 p.

Frécaut R., 1975, Maurice PARDÉ, hydrologue et géographe, numéro spécial de la *Revue Géographique de l'Est*, tome XV, n°1-2, pp. 3-4

Froquet H., Castanet C., Joly S. et Pradat B., 2007, Une fosse du Bronze final IIb dans le Val d'Orléans à Sandillon (Loiret) : données archéologiques et contexte environnemental, *Revue archéologique du Centre de la France*, Tome 45-46. 24 p.

Fustec, E.2000, *Fonctions et valeurs des zones humides*, Paris : Dunod, 426p.

Gaillard D., 2004, Gestion concertée du ruissellement-érosif dans les espaces agricoles des plateaux de grande culture : analyse spatiale, approche socio-économique et mise en place d'une dynamique collective d'aménagement : exemple de la Seine-Maritime, thèse de géographie, Université de Caen.

Galetti, P., et Racine, P., 2003, *I mulini nell'Europa medievale*, Bologna, CLUEB, 372 p.

Galinié H., Rodier X., Seigne J., Carcaud N., Garcin M. et Marlet O., 2004, Quelques aspects documentés des relations entretenues par les habitants de Tours avec la Loire du 1er au 12e siècle. In: Burnouf, J., Leveau, P. (Ed.), *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture. Sociétés préindistrielles et milieux fluviaux, lacustres et palustres : pratiques sociales et hydrosystèmes*. Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, Paris, 127-136.

Galop, D., (ed), 2006, Paysages et environnement : de la reconstitution du passé aux modèles prospectifs, *Actes du colloque de Chilhac*, 27-30 septembre 2006.

Gamez P. ; Caramelle F. ; François D., 1999, *Inventaire des phénomènes karstiques et des expériences de traçage*. Dogger de Lorraine- Secteur Bassin Ferrifère-Rupt de Mad. CEGUM.

Gamez P., 1995, Hydrologie et karstologie du bassin de Loison (Woëvre septentrional-Lorraine). Mosella XXI, 453 p.

Gamez P., 1995, Hydrologie et karstologie du bassin de Loison (Woëvre septentrionale-Lorraine) *Mosella* XXI, 453 p. (Thèse géographie, Metz 1992)

Garcier R., 2005, La pollution industrielle de la Moselle française : naissance, développement et gestion d'un problème environnemental, 1850-2000, Thèse de géographhie, Université de Lyon II

Garcin M., Carcaud N., Gautier E., Burnouf J., Castanet C. et Fouillet N., 2006, Impacts des héritages sur un hydrosystème : l'exemple des levées de la Loire moyenne et océanique. In : *L'Erosion entre Société, Climat et Paléoenvironnement*, Actes de la Table Ronde en l'honneur de R. Neboit-Guilhot. Clermont-Ferrand, Presses Universitaires Blaise Pascal. Collection Nature et Sociétés. Ed. Scientifiques : Allée P. et Lespez L. p. 225-236.

Garcin M., Giot D., Farjanel G., Gourry J.-C., Kloppman W. et Negrel P., 1999, Géométrie et âge des alluvions du lit majeur de la Loire moyenne, exemple du Val d'Avaray (Loir-et-Cher, France). *C. R. Acad. Sci.*, Paris, Sciences de la Terre et des Planètes, 329, p. 405-412.

Garnier, P., Genin, A., Servain-Courant, S., 2002, Les sites de référence en Loire moyenne, une approche pluridisciplinaire des paysages, *Etudes Ligériennes*, numéro sur Les paysages ligériens, p.94-107.

Garrite G., 2006, Les torrents de la vallée de la Clarée (Hautes-Alpes, France). Evolution contemporaine, dynamique actuelle et analyse géographique des risques associés. Thèse de doctorat, Université des Sciences et Technologies de Lille, Lille, 386 p.

Gaucher G., Berger J.-F., Salvador P.-G., Franc O., Bleu S., Bravard J.-P. et Helly B., sous presse, 2006,. Evolution de la dynamique fluviale et du peuplement: le cas des Basses Terres dauphinoises dans le haut Rhône français. In : *« Ol'Man River » : Geo-archaeological aspects of rivers and river plains*. *Actes du colloque international de Gand*, p. 383-402.

Gaume E., Livet M., Desbordes M., Villeneuve J.P., 2004, Hydrological analysis of the river Aude, France, flash flood on 12 and 13 November 1999 *Journal of Hydrology* 286, p. 135–154.

Gautier E., Piégay H., Bertaina P., 2000, A methodological approach of fluvial dynamics oriented towards hydrosystem management : case study of the Loire and Allier rivers. *Geodinamica Acta*, p. 29-43.

Gensous B. et Tesson M., 1997, Les dépôts post-glaciaires de la plate-forme rhodanienne : organisation stratigraphique et conditions de mise en place. *C. R. Acad. Sci.*, Paris 325, 695-701.

George, P., 1971, *L'environnement*. Que sais-je ?, PUF, Paris, 127p.

Georges P., 1989, les hommes sur la terre, chez Seghers

Georges V., 2007, Le Forez du VIe au Ier millénaire av. J.C. Territoires, identités et stratégies des sociétés humaines du Massif Central dans le bassin amont de la Loire (France). Thèse, Université de Dijon.

Gérardot C., 2007, Fleuves et action urbaine : de l'objet à l'argument géographique. Le Rhône et la Saône à Lyon, retour sur près de 30 ans de « reconquête » des fronts d'eau urbains, 557 p., thèse d'Aménagement et urbanisme, Lyon 2.

Germaine, M.-A., 2006a, Réflexions pour une gestion durable de « paysage ordinaire », l'exemple des petites vallées bas-normandes, Colloque international *Interactions Nature-Société, analyses et modèles*, UMR LETG, La Baule, [communication en ligne], 5 p.

Germaine, M.-A., 2006b, (à paraître). Vers une gestion intégrée des « paysages ordinaires » des petites vallées du nord-ouest de la France : L'exemple de la vallée de la Seulles, *BAGF*, 12p.

Gex F., 1940, Le diguement de l'Isère dans la Combe de Savoie. *Revue de Géographie Alpine*, 28, p. 1-76.

Ghiotti S., 2007, Les territoires de l'eau : gestion et développement en France, CNRS Editions Paris

Gigout M. et Desprez N., 1971, Carte géologique au 1/50 000e, XXII, 20, Châteauneuf-sur-Loire, BRGM, Orléans.

Gigout M. et Desprez, N., 1984, Carte géologique au 1/50 000e, XXII, 20, La Ferté-Saint-Aubin, BRGM, Orléans.

Gigout M., Horemans P. et Rasplus L., 1972, Sur la géologie des environs d'Orléans. *Bull. BRGM* (2ème série). Sect. I, n°1: p. 1-28.

Gilard O., 1998, Les bases techniques de la méthode Inondabilité. Cemagref, 207 p.

Gille B., 1978, Les ingénieurs de la Renaissance. Concevoir et évaluer ; Rendre raison et rendre compte. Recherches sur l'histoire de l'ingénieur du XVe au XVIIIe siècle ». Dans « *La gloire des ingénieurs. L'intelligence technique du XVIe au XVIIIe siècle* », H. Vérin, Paris : A. Michel.

Gille E. et Lang C., 2004, Problématique d'optimisation des paramètres de calage d'un bilan hydrologique : application aux bassins versants de la Sauer, *Mosella*, XXVIII 1-2, Metz, pp. 157-172

Glossaire International d'Hydrologie, 1992, http://www.cig.ensmp.fr/~hubert/glu/indexfr.htm

Gob F., 2005, La lichénométrie appliquée à l'étude des vallées en gorge en milieu méditerranéen : caractérisation de leurs paramètres dynamiques et de leur évolution durant le Petit Age Glaciaire. Thèse de sciences, Université de Liège, 307 p.

Gob F., Jacob N., Bravard J.-P., Petit F., 2005, Determining the competence of mountainous Mediterranean streams using lichenometric techniques. *In : Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins*, Proceedings of the International Conference held at Solsona, Catalonia, Spain, May 2004. IAHS Publi. 299, p. 161-170.

Gob F., Jacob N., Bravard J.-P., Petit F., 2007, The value of lichenometry and historical archives in assessing the incision of submediterranean rivers from the Little Ice Age in the Ardèche and upper Loire (France). *Geomorphology*, 94/1-2, p. 170-183.

Godard O., 1980, Aspects institutionnels de la gestion intégrée des ressources naturelles et de l'environnement, Editions de la maison des sciences de l'Homme, 110 p.

Goubert J.P., 1986, *La conquête de l'eau*. Paris : Laffont, 296 p.

Granet-Abisset A.M., 2000, La connaissance des risques naturels : quand les sciences redécouvrent l'histoire, in *Histoire et mémoire des risques naturels*, sous la direction de R. Favier et A.M. Granet-Abisset, Publications de la MSH-Alpes, pp. 39-70.

Gregory K.J. (Ed.), 1983, *Background to Palaeohydrology*. J. Wiley et Sons Ltd, Chichester, 486 p.

Gregory K.J., Starkel L. et Baker V.R. (Ed.), 1995, *Global continental palaeohydrology.* J. Wiley and Sons Ltd, Chichester, 346 p.

Gregory S.V., Boyer K., Gurnell A.M., 2003, *The ecology and management of wood in world rivers*. Bethesda, American Fisheries Society, 431 p.

Gregory S.V., Swanson F.J., McKee W.A., Cummins K.W., 1991, *An ecosystem perspective of riparian systems*. BioScience 41, 540-551.

Griselin, M., Nageleisen, S., 2004, Au fil de l'Ognon : paysages et développement touristique, *Images de Franche-Comté* n°29, p. 2-5

Griselin, M., Ormaux, S., Wieber, J-C., 2006, *Autour du paysage*, Encyclopédie en ligne Hypergeo, 12 p.

Guillerme J., 1983, Les temps de l'eau - La cité, l'eau et les techniques (fin IIIe-début XIXe siècle). Seyssel, Champs Vallon, 2ème edition, 186 p.

Gurnell A., Peiry J.L., Petts G. 2003, Using historical data in fluvial geomorphology. In : Kondolf M. et Piégay H. (Eds), *Methods in Fluvial Geomorphology*, p. 77-101.

Gurnell A.M., Petts G., 2006, Trees as riparian engineers: the Tagliamento river, Italy. *Earth Surface Processes and Landforms* 31, p. 1558-1574.

Gurnell A.M., Tockner K., Petts G.E., Edwards P.J., 2005, Effects of deposited wood on biocomplexity of river corridors. *Frontiers in Ecology and the Environment* 3, p. 377-382.

Habermas J., 1978, *La technique et la science comme "idéologie",* traduit de l'allemand et préfacé par Jean-René Ladmiral. Paris: Gallimard, 1978, 221 p

Hallot, 2004, Elaboration d'une typologie hydro-géomorphologique de cours d'eau dans l'Eurégio Meuse-Rhin. *Mosella*, 27(3-4), pp. 309-322, 2004.

Harner M.J., Stanford J.A., 2003, Differences in cottonwood growth between a losing and a gaining reach of an alluvial floodplain. *Ecology,* 84(6), p. 1453-145.

Hauchard E., 2002, Note sur la méthodologie pour la définition des zones inondables des vallons secs en fonction de l'aléa ruissellement à partir des cartes topographiques au 1/25 000 de l'I.G.N. Rapport, CNRS Laboratoire MTG UMR 6063, DDE Seine-Maritime.

Hauchard E., 2002, PPRI par débordement et ruissellement. Méthodologie pour la définition de l'aléa ruissellement, approche hydrogéomorphologique : application au bassin de l'Austreberthe. CNRS Laboratoire MTG UMR 6063, DDE Seine-Maritime.

Hauchard E., Delahaye D., Frankhauser P., 1999, Analyse morphologique des talwegs et comportement scalant. Applications des dynamiques non entières à la géographie physique. *L'espace géographique*, vol. 3, p. 215-224.

Heikkinen O., 1994, Using dendrochronology for the dating of land surfaces, in Beck C. éd., Dating in *Exposed and Surface Contexts*, Albuquerque, University of New Mexico Press, p. 213-235.

Helley E.J., Lamarche V.C., 1973, Historic flood information for northern California streams from geological and botanical evidence, *Vegetation and Hydrologic Phenomena*, p. 2401-2414.

Helming K., Auzet A.V., Favis-Morlock D., 2005, Soil Erosion Patterns: Evolution, spatio-temporal dynamics and connectivity, *Earth Surface Processes and Landforms*, 30 (2), p. 131-132.

Hicks D.M., Duncan M.J., Lane S.N., Tal M., 2007, Contemporary morphological change in braided gravel-bed rivers: new developments from field and laboratory studies, with particular reference to the influence of riparian vegetation. Habersack H., Piégay H., Rinaldi M. (Eds.) : *Gravel-bed rivers 6 : From process understanding to river restoration »,* Elsevier, Amsterdam, Pays-Bas.

Holling C.S., 1986, Resilience of ecosystems: local surprise and global change. *In* Clark WC, Munn RE éd. *Sustainable Development of the Biosphere.* Cambridge, UK, Cambridge University Press.

Horemans P., 1961, *Contribution à l'étude pédologique des terrasses alluviales de la Loire moyenne*. Thèse de la faculté des sciences de l'Université de Paris, 164 p.

Horton J.L., Kolb T.E., Hart S.C., 2001, Physiological response to groundwater depth varies among species and with river flow regulation. Ecological Applications, 11, 4, p. 1046-1059.

Hotyat, M., 1990, De l'espace territorial à l'analyse stationnelle : recherche méthodologique pour une approche biogéographique de la forêt française, HDR de Géographie : Université Paris VII, 298 p.

Houbrechts G. et Petit F., 2001, La métallurgie ancienne en « Terre de Durbuy » . Utilisation des macroscories en dynamique fluviale. *Bulletin de la Société Géographique de Liège*. 40(1), p. 3-11.

Houbrechts, G. et Petit, F., 2003, Utilisation de scories métallurgiques en dynamique fluviale : détermination de la compétence effective des rivières et estimation des vitesses de progression de leur charge de fond. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, vol. 1, p. 3-12.

Hubert G. ; Pottier N., 2006 : L'évaluation de la politique réglementaire, *in* Laganier R. (dir.), *Territoires, inondation et figures du risque : la prévention au prisme de l'évaluation,* collection « itinéraires géographiques », L'Harmattan, p. 41-66.

Hubert G., 2001, Aménagement et gestion locale des bassins hydrographiques. Procédures de planification et processus de décision, HDR en Aménagement de l'espace et urbanisme, Université de Tours, 212 p.

Hughes F.M.R. [coor.], 2003, The flooded forest : guidance for policy makers and river managers in Europe on the restoration of floodplain forests. FLOBAR2, Depârtement of Geography, University of Cambridge, UK, 96 p.

Hupp C.R., 1988, Plant ecological aspects of flood geomorphology and paleoflood history, in Baker V.R., Kochel C.R., Patton P.C. éd., *Flood Geomorphology,* New York, Wiley and Sons, p. 335-356.

Hupp C.R., Osterkamp W.R., 1996, Riparian vegetation and fluvial geomorphic processes. *Geomorphology* 14, 277-295.

Hupp, C.R., Osterkamp, W.R., and Howard, 1995, *Biogeomorphology-Terrestrial and Freshwater Systems*. Elsevier Science, Amsterdam, 347 p.

Hydratec, 1999, Définition des fuseaux de mobilité fonctionnelle sur les cours d'eau du Bassin Rhin-Meuse, DIREN, AERM, Navigation du Nord-Est.

Ioana-Toroimac G., *La vallée de la Prahova (Roumanie), comportement hydro-géomorphologique et risques associés*. Thèse en cours, dir. : Y. Battiau-Queney (Université de Lille 1) et F. Grecu (Université de Bucarest).

Ishikawa Y., 1989, Studies on disasters caused by debris flows carrying floating logs down mountain streams. Ph.D. dissertation, Kyoto University, 121 p.

Jacob N., 2003, *Les vallées en gorges de la Cévenne vivaraise, montagne de sable et château d'eau*. Thèse de géographie et aménagement, Université Paris IV- Sorbonne, 459 p.

Jacob N., Astrade L., Bravard J.P. 2006, Le comportement hydrosédimentaire de rivières torrentielles des Cévennes et des Préalpes au PAG : enseignements géomorphologiques des archives historiques, de la dendrochronologie et de la lichénométrie. *In L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement*, Clermont-Ferrand, 25-27 mars 2004, PUBP, coll. Nature et Société, p. 297-304.

Jacob N., Gob F., Bravard J.-P., Petit F., 2006, Les formes fluviales d'une rivière en gorge, le Chassezac (Cévennes, France). *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 1, p. 3-22.

Jacob N., Gob F., Petit F., Bravard, J.-P., 2002, Croissance du lichen Rhizocarpon geographicum sur les bordures montagneuses du NO de la Méditerranée (Cévennes, Corse et Pyrénées orientales) : observations en vue d'une application à l'étude des lits rocheux et caillouteux. *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 4, p. 283-296.

Jacob, N., 2005, Prélèvements hydriques de l'agriculture et de l'industrie en Cévenne vivaraise depuis le XIXe siècle : l'apport des archives à la gestion contemporaine. *La Houille Blanche – Revue Internationale de l'Eau,* n°3, p. 97-102

Jacob, N., Gob, F., Petit, F., Bravard, J.P., 2002, Croissance du lichen Rhizocarpon geographicum sur les bordures montagneuses du NO de la Méditerranée (Cévennes, Corse et Pyrénées orientales) : observations en vue d'une application à l'étude des lits rocheux et caillouteux. *Géomorphologie*, 4, p. 283-296.

Jaillet S., 2005, Le Barrois et son karst couvert: Structure, fonctionnement, évolution, *Karstologia Mémoires*, n° 12, 336 p. (Thèse de géographie, Bordeaux 3 2000)

Jones C.G., Lawton J.H., Shachak M., 1994, *Organisms as ecosystem engineers.* Oikos 69, 373-386.

Jouve, A.-M. et Padilla, M., 2007, Les agricultures périurbaines méditerranéennes à l'épreuve de la multifonctionnalité : comment fournir aux villes une nourriture et des paysages de qualité, *Cahiers Agricultures*, n°16, pp.311-317.

Jund S., Paillard C., Frossard P.A., Lachat B., Bessaguet J.C., Goetghebeur P., Russo P., Walter S., 2000, *Guide de la végétation des bords de cours d'eau,* rapport général. Agence de l'eau Rhin-Meuse. 54 p.

Kane C., *Les incidences de la mise en eau du barrage de Diama sur l'estuaire du Fleuve Sénégal*. Thèse en cours, Dir. : Joël Humbert (Université Louis PASTEUR à Strasbourg) *et al.*ioune KANE, (Université Cheikh Anta DIOP à Dakar).

Konaté, L. 1998, Les bas fonds dans le réseau hydrographique du fleuve Gambie : cartographie, régime hydrologique, valorisation agricole et typologie. Thèse de Doctorat de 3ème cycle, Géographie, Géographie, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD).

Koulinski V., 1994, *Etude de la formation d'un lit torrentiel*. Etudes du CEMAGREF, Série Equipements pour l'eau et l'environnement, 15, Grenoble, 538 p.

Kozlowski T.T., 1962, *Tree growth*. The Ronald Press Company, New York, 442 p.

Kozlowski T.T., 1984, *Flooding and Plant Growth,* Academic Press, New York.

Kozlowski T.T., Kramer P.J., Pallardy S.G., 1991, *The physiological ecology of woody plants.* Academic Press, San Diego, California, 657 p.

Kuntson K.L., Naef V.L., 1997, *Management recommandations for Washington priority habitats : riparian*. Wash. Dept. Fish and Wildl., Olympia, 181 p.

Laganier R., 1994, Contribution à l'étude des processus d'érosion et des risques naturels dans les îles du sud-ouest Pacifique : Nouvelle-Calédonie, Iles Salomon, Thèse de géographie, USTL, 305 p.

Laganier R., Davy L., 2000, La gestion de l'espace face aux risques hydroclimatiques en région méditerranéenne. in *Les régions françaises face aux extrêmes hydrologiques. Gestion des excès et de la pénurie,* sous la direction de J.P. Bravard, SEDES, collection Mobilité spatiale, pp. 15-38.

Laganier R., Davy L., 2000, (2000) : Paroxysmes climatiques et hydrosystèmes insulaires tropicaux : exemples de la Nouvelle-Calédonie et de Tahiti. in *Les régions françaises face aux extrêmes hydrologiques. Gestion des excès et de la pénurie,* sous la direction de J.P. Bravard, SEDES, collection Mobilité spatiale, pp. 96-118.

Laganier R., Scarwell H-J., 2000, Inondation et recomposition territoriale : quand la nature interroge le fonctionnement des territoires. *Hommes et Terres du Nord* n°2/2000 p.103-110.

Laganier, R., Salvador, P-G. (coord.), 2001, *Hydrosystèmes, Paysages, Territoires*, Actes du colloque de Lille, sept. 2001, CNFG – Commission Hydrosystèmes, CD-Rom.

Laganier R., 2002, *Recherches sur l'interface eau-territoire dans le nord de la France,* HDR, Université des Sciences et technologies de Lille, 237 p.

Laganier R. et Scarwell H.J., 2004, De la mémoire cartographique à la représentation in situ de la mémoire. Quelle stratégie de gestion du risque d'inondation ? in *Contraintes environnementales et gouvernance des territoires* (dir. Scarwell H.J. Franchomme M.), éd.l'Aube-nord, p. 452-459.

Laganier R. (dir.), 2006, *Territoires, inondation et figures du risque : la prévention au prisme de l'évaluation*, collection « itinéraires géographiques », L'Harmattan, 257 p.

Lahousse P., 1997, L'apport de l'enquête historique dans l'évaluation des risques morphodynamiques : l'exemple de la vallée de la Guisane (Hautes-Alpes, Briançonnais). *Revue de Géographie Alpine,* n°1, p. 53-60.

Lahousse P., Romelé C., 2000, Le Ravin des sables (Hautes–Alpes, France) : une nouvelle source de risque dans la vallée de la Clarée. *Géographie Physique et Quaternaire*, n°3, p. 271-280.

Lamarche V.C., 1966, An 800 year history of stream erosion as indicated by botanical evidence. Professional Paper USGS, 550D D83-D86, 267 P.

Lambert R., Prunet C., 2000, L'approche géographique de l'inondation. L'exemple de la Garonne à l'aval de Toulouse. *In* Bravard J.-P. (dir.) *Les régions françaises face aux extrêmes hydrologiques. Gestion des excès et de la pénurie*, SEDES, p. 39-53.

Landon N., 1999, L'évolution contemporaine du profil en long des affluents du Rhône moyen, constat régional et analyse d'un hydrosystème complexe, la Drôme. Thèse de Doctorat de géographie et aménagement, Université de Paris IV, 477 p.

Landon N., 2007, Du constat d'enfoncement du lit fluvial aux actions de recharge sédimentaire : quelles solutions pour une gestion raisonnée de nos cours d'eau ? *In: Outils de gestion de l'eau en territoire de montagne et al.ternatives* (collectif), publication du Projet Interreg III, p. 28-39.

Landuré C., Pasqualini M. et Guilcher A. (Ed.), 2004, Delta du Rhône. Camargue antique, médiévale et moderne. *Bulletin Archéologique de Provence*, supplément 2, Editions de l'APA, Aix-en-Provence.

Lang C., 2007, Etiages et tarissements : vers quelles modélisations ? L'approche conceptuelle et l'analyse statistique en réponse à la diversité spatiale des écoulements en étiage des cours d'eau de l'est français, Thèse de géographie, Université de Metz

Langlois P., 2005, Les automates cellulaires pour la modélisation des systèmes spatiaux. *In* Guermond Y. (Ed) - *Modélisations en géographie – Déterminismes et complexités*. Collection IGAT (Information Géographique et Aménagement du Territoire), Paris, Hermès-Lavoisier , p. 321-352.

Langlois P., Delahaye D., 2002, « Ruicells », automate cellulaire pour la simulation du ruissellement de surface. *Revue Internationale de Géomatique*, 12 (4), p. 461-487.

Lardé S., Castanet C., Musch Y., Souffi B., 2008, *« Bois au cœur », site n° 045.051.020 Bray-en-Val, Loiret (45)*. Rapport de fouille archéologique. Institut National de Recherches Archéologiques Préventives.

Larrue, S., 2002, *La dynamique des milieux et des paysages sur la marge nord-est du Parc national du Niokolo-koba : un indicateur de rupture entre le milieu et la société mandingue (Sénégal oriental) ?* Thèse de Doctorat de 3ème cycle, Géographie, Université Bordeaux III, 344pages.

Latour B., 1999, Politique de la nature. Comment faire entrer les sciences en démocratie. Paris : La découverte, 382 p.

Lavigne F., 2004, Dynamique sédimentaire et risques naturels dans le bassin du fleuve Progo, Java Centre, Indonésie. Rapport final du PICS n°1042, CNRS.

Le Bissonnais Y, Thorette J., Bardet C., Daroussin J., 2002, *L'érosion hydrique des sols en France*. Rapport INRA-IFEN, 109 p. (Consultable sur le site http://erosion.orléans.inra.fr/rapport2002/).

Le Bot-Helly A. et Helly B., 1999, Vienne, contraintes hydrologiques et aménagements des rives du Rhône. *Gallia*, 56, 71-79.

Le Cœur, C., et Gautier, E., 2005, Les enjeux des friches hydrauliques : entretien, ré-affectation, dés-aménagements. Présentation d'un programme de recherche, *in* Serna V. et Gallicé A. (coord.), La rivière aménagée : entre héritages et modernité. Formes, techniques et mise en œuvre, *Aestuaria* n°7, pp. 495-508.

Le Lay Y., Piégay H., Gregory K.J., Dolédec S., Chin A., Elosegi A., Mutz M., Zawiejka J., Wyzga B., 2008, Variations in cross-cultural perception of riverscapes in relation to in-channel wood. *Transactions of the Institute of British Geographers*: 33(2) : 268-287

Le Lay, Y-F., 2007, Les hommes et le bois en rivière : représerntations, pratiques et stratégies de gestion dans le cadre de l'entretien des cours d'eau, thèse de Géographie, Université de Lyon (Jean Moulin), 569 p.

Lebaut S., 2000, L'apport de l'analyse et de la modélisation hydrologiques de bassin versant dans la connaissance du fonctionnement d'un aquifère : les grès d'Ardennes-Luxembourg, *Mosella,* XXVI, N°1-2. 271 p.

Lebaut S., 2001, L'apport de l'analyse et de la modélisation hydrologiques de bassin versant dans la connaissance du fonctionnement d'un aquifère : les grès d'Ardenne-Luxembourg, *Mosella*, XXVI, 271 p (Thèse géographie, Metz)

Lelong C. et Deutch J.C., 1995, L*'eau dans la ville, bilan général*. Paris, ENPC, 318 p.

Léopold L.B., Wolman M.G. et Miller J.P., 1964, *Fluvial processes in geomorphology.* J. Gilluly et A.-O. Woodford (Ed), San Francisco, 522 p.

Lepetit B., Pumain D., 1993, *Temporalités urbaines*, Anthropos, Paris, 330 p.

Leroux, M., 1983, *Le climat de l'Afrique tropicale*. Thèse de doctorat d'Etat, Géographie, Université de Dijon, 3 tomes, 1427 pages.

Lespez, L., 2005, Les aménagements hydrauliques et la dynamique des paysages des petits cours d'eau depuis le XVIIIe siècle dans le nord-ouest de la France : l'exemple du bassin versant de la Seulles (Calvados), *in* Serna V. et Gallicé A. (coord.), La rivière aménagée : entre héritages et modernité. Formes, techniques et mise en œuvre, *Aestuaria*, n°7pp. 125-145.

Lespez, L., Cador, J.-M., Carpentier, V., Clet-Pellerin, M., Germaine, M.-A., Garnier, E., Marcigny, C., 2008, Trajectoire des paysages des vallées normandes et gestion de l'eau, du Néolithique aux enjeux de la gestion contemporaine, in Galop (ed.), *Paysages et environnement : de la reconstitution du passé aux modèles prospectifs*, Actes du colloque de Chilhac, 27-30 septembre 2006, 16 p.

Leveau P., 1995, Géoarchéologie, géohistoire et géographie historique. A propos des approches naturaliste et historique du site de Marseille antique. *Méditerranée*, 3-4, 1-9.

Leveau P., 1997, Sociétés historiques et milieux humides. Un modèle systémique des données applicable aux marais continentaux de cuvette. *Natures, Sciences, Sociétés*, vol. 5, 2, 5-18.

Leveau P., Livet P. et Provansal M., 2000, Reconstruire des temporalités : la vallée des Baux, le temps des hommes et le temps de l'environnement. In : *Les temps de l'environnement*, M. Barrué-Pastor et G. Bertrand (dir.), P.U.M., 139-148.

Lévêque C., Muxart T., Abbadie L., Weill A. et Van der Leeuw S., 2003, L'anthroposystème : entité structurelle et fonctionnelle des interactions sociétés-milieux. *Quelles natures voulons-nous ? Pour une approche socio-écologique du champ de l'environnement*. Actes du colloque du PEVS, Lille 11-14 Novembre 2001. Elsevier, Paris, 110-132.

Lévêque, C., Pavé, A., Weill, A., Abbadie, L., Vivien, F.-D., 2000, Les zones ateliers, des dispositifs pour la recherche sur l'environnement et les anthroposystèmes. *Nature Sciences Sociétés*, vol. 8, n°4, p. 44-52.

Lévy G., Le Goff N., Lefèvre Y., Garros L., 1992, Les exigences stationnelles du frêne dans le Nord et le Nord-Est de la France. Revue Forestière Française, XLIV, n° spécial : 20-26.

Lexique Hydrologique pour l'Ingénieur, 2005, Cemagref, Quae, 211 p.

Leymarie, E., 2007, Gestion et cultures de l'eau dans le sud du bassin garonnais : l'aménagement hydraulique face aux aquosités, thèse de géographie, Université Paris X-Nanterre.

Liébault F., 2003, Les rivières torrentielles des montagnes drômoises : évolution contemporaine et fonctionnement géomorphologique actuel (massifs du Diois et des Baronnies). Thèse de doctorat, Université Lumière Lyon II, 358 p.

Liébault F., Gomez B., Page M., Marden M., Peacock D., Richard D., Trotter C.M., 2005, Land-use change, sediment production and channel response in upland regions. *River Research and Applications*, 21: 739-756.

Liébault F., Recking A., Frey P., Piégay H., et Clément P., 2007, Transport solide par charriage et régimes morphologiques : observations en conditions naturelles. *In* : *Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbain*, publications de la SHF, Lyon, p. 25-33.

Liébault F., Taillefumier F., 2000, L'évolution contemporaine de la bande active des principaux affluents de la Drôme, de l'Eygues et du Roubion (Préalpes du Sud, France), *Géocarrefour*, vol. 75, p. 292-305.

Lite S.J., Stromberg J.C., 2005, Surface water and ground-water thresholds for maintaining Populus–Salix forests, San Pedro River, Arizona. *Biological Conservation,* 125, 2, 153-167.

Llamas J., 1993, *Hydrologie générale. Principes et application*, Gaétan Morin (eds), Québec, 2ème édition, 527 p.

LR. Johnston Associates, 1992, *Floodplain management in the United States : an Assessment Report*, vol. 2 : full report, Federal Interagency Floodplain Management Task Force, FIA, 18/June.

Luginbühl, Y., et Muxart, T., 1998, Place de la géographie dans les recherches sur l'environnement. In : La question de l'environnement dans les sciences sociales - éléments pour un bilan, PEVS, *Lettres des programmes* In*terdisciplinaires de recherche du CNRS*, 17, p. 44-63.

Lytle D.A., Poff N.L., 2004, Adaptation to natural flow regimes. Trends in Ecology and Evolution 19, 94-100.

Macaire J. -J., Bernard J., Di-Giovanni C., Hinschberger F., Limondin-Lozouet N. et Visset L., 2006, Quantification and regulation of organic and mineral sedimentation in a late- Holocene floodplain as a result of climatic and human impacts (Taligny marsh, Parisian Basin, France). *The Holocene*, 16, 5: 647-660.

Macaire J.-J., 1990, L'enregistrement du temps dans les dépôts fluviatiles superficiels : de la géodynamique à la chronostratigraphie. *Quaternaire*, 1, 41-49.

Macaire J.-J., Di-Giovanni C. et Hinschberger F., 2005, Relations entre production organique et apports terrigènes dans les sédiments fluviatiles holocènes : observations et interprétations hétérodoxes. *Comptes Rendus des Géosciences*, 337 : 735-744.

Madesclaire A. [coor.], 2001, Les milieux forestiers de la vallée du Rhin : guide pour l'identification des stations et le choix des essences. CR Alsace, CRPF Lorraine Alsace, ONF direction régionale Alsace, 83 P.

Mahoney J.M., Rood S.B., 1992, Response of hybrid poplar to water table decline in different substrates. *Forest Ecology and Management*, 54, 141-146.

Mahoney J.M., Rood S.B., 1998, Streamflow requirements for cottonwood seedling recruitment - an integrative model. *Wetlands* 18, 634-645.

Maire G., Corbonnois J., 1999, Evolution récente du lit de trois cours d'eau lorrains (Meuse, Moselle, Meurthe) en divers sites caractéristiques, AERM.

Maire G., Corbonnois J., 2000, Evolution morphodynamique récente de la Moselle entre Charmes et Bayon - Diagnostic de l'état actuel du lit, choix d'un type de gestion de l'espace fluvial. *Revue de Géographie de Lyon*, vol. 75(4), p. 305-315.

Malanson G.P., 1993, *Riparian Landscapes.* Cambridge, Cambridge University Press.

Malavoi JR., Bravard JP, Piégay H., Herouin E., Ramez P., 1998, *Détermination de l'espace de liberté des cours d'eau*, Bassin Rhône Méditerranée Corse, Guide technique n°2, 39 p.

Malavoi, JR., 2003, *Stratégie d'intervention de l'agence de l'eau sur les seuils en rivière, rapport d'étude*, AREA – Eau – Environnement, Agence de l'Eau Loire Bretagne, 135 p.

Maleval V., Astrade L., 2003, Le modelage d'une cuvette lacustre artificielle après son remplissage : quantification et chronologie de l'érosion des rives du lac de St-pardoux, limousin (France). *Revue de Géographie Alpine*, Tome 91, n°1, p. 29-40.

Mangin A., 1971, *Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques*. Thèse de doctorat ès Sciences. Université de Dijon.

Mansuy D., 2005, L'eau dans les formations argileuses et calcaires du Trias au sud de la Lorraine (France). Thèse de doctorat de géographie. Université de Metz. 213 p.

Marancourt, 1794, Adresse et réclamations pour les marchands de bois faisant l'approvisionnement de Paris, sur les rivières d'Yonne, Beuvron, Cure, Armançon et ruisseaux y affluans. Paris, s.n., 19 p.

Marguerie, D., 2003, Bocages armoricains et sociétés, genèse, évolutions et interactions, in, Muxart t *et al.*, (dir.), *Des milieux et des hommes : fragments d'histoires croisées*, Paris, Elsevier, p. 15-28

Marié M., 1985, De l'aménagement au ménagement du territoire en Provence. Le genre humain, les usages de la Nature, n°12, Paris : Seuil.

Marre A., 2007, Cartographie géomorphologique et cartographie des risques. *BAGF*, vol. 84(1), p. 3-21.

Martinais, E. 2001, Les sociétés locales à l'épreuve du risque urbain : un siècle de gestion du danger dans deux contextes de l'agglomération lyonnaise (fin XIXème-fin XXème siècle), Université de St Etienne, 665 p.

Massard-Guibaud G., 2004, *Histoire de la pollution industrielle en France (1789-1914),* HDR, Université de Lyon II, 275 p.

Masson E., 2002, *Les conséquences des crues dans le bassin versant de l'Eure : Le risque inondation dans un hydrosystème anthropisé*. Thèse de doctorat. Université de Caen - Basse-Normandie, 223 figures, 81 tableaux, 2 tomes 447 et 244 p.

Masson M., Garry G., Ballais J.-L. : *Cartographie des zones inondables. Approche hydrogéomorphologique*. Ministère de l'Equipement, Ministère de l'Environnement, Editions Villes et Territoires, Paris, 100 p., 1996.

MATE (Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'environnement) , 2001, *Inondations et coulées de boue en Seine-Maritime*. Rapport de l'IGE, Inspection Générale de l'Environnement, 70 p. + annexes.

McKee A., Gregory S., Ashkenas L., 1996, *Riparian management references.* National Forest in Minnesota, USDA, Oregon State University, Corvallis, Oregon, 110 p.

Mermet L., 1992, Stratégies pour la gestion de l'environnement. La nature comme jeu de société ? Paris : L'Harmattan, 205 p.

Meschinet de Richemond N., 1997, Les inondations catastrophiques sur la bordure montagneuse du Roussillon : dégâts et sinistres, sinistrés. - Doctorat de géographie, Univ. Paris X-Nanterre

Meyer E., 2001, Evolution des paysages ruraux et phénomènes d'inondation boueuse en terres de grande culture. Le cas du ru de Senneville (Yvelines). Thèse de Doctorat de Géographie, Paris IV, Sorbonne, 413 p.

Miall A.D., 1996, The geology of fluvial deposits. Sedimentary facies, basin analysis, and petroleum geology. Springer-Verlag, Berlin, 582.

Michel P. (Ed.), 1993, L'après-barrage dans la vallée du Sénégal : Modifications hydrodynamiques et sédimentologiques - Conséquences sur le milieu et les aménagements hydro-agricoles. Résultats des travaux du Projet Campus 1989-1992, 152 p.

Michel, P. 1973, Les bassins des fleuves Sénégal et Gambie. Etude géomorphologique. Thèse d'Etat-Mémoire ORSTOM, n° 63, 3 tomes.

Ministry of Forest et Range, 1995, *Riparian management area guidebook*. Province of British Colombia.

Miramont C., 1998, Morphogénèse, activité érosive et détritisme alluvial holocènes dans le basin de la Moyenne Durance (Alpes françaises du Sud). Thèse de géographie physique, Université Aix-Marseille I, 286 p.

Miramont C., Sivan O. 2006, Les paléoenvironnements fluviatiles dans les Alpes du Sud : un exemple d'étude dendro-géomorphologique. pp. 71-72. *In* Dumont A., Benoit P., Berthier K., Billaud Y., Bonnamour L., Bonnot-Diconne C., Carcaud N., Dumont A., Hiron X., Magny M., Marguet A., Petrequin A.M., Petrequin P., Vaxelaire L., *Archéologie des lacs et des cours d'eau*. Collection Archéologiques, éd. Errance, 166p.

Mitsch W.J., Rust W.G., 1984, Tree growth responses to flooding in a bottomland forest in northeartern Illinois, *Forest Science*, 30, p. 499-510.

Montembault, D., 2002, Les vallées face à l'appropriation urbaine : des mutations de l'occupation du sol dans les grandes vallées proches d'Angers aux nouveaux paysages, thèse de géographie, Université d'Angers, 407 p.

Moulin B., 2005, Variabilité spatiale et temporelle du bois dans le réseau hydrographique de l'Isère à l'amont de Grenoble. Thèse de Doctorat en géographie, Université Jean Monnet –Saint-Etienne, 450 p.

Munne A., Prat N., Sola C., Bonada N., Rieradevall M., 2003, A simple field method for assessing the ecological quality of riparian habitat in rivers and streams: QBR index. *J. of Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst*. 13: 147-163.

Musset, A., 2003, L'agriculture sur l'eau en milieu urbain : Les hortillonnages d'Amiens et les chinampas de Xochimilco, *Bulletin de l'Association des géographes français*, septembre 2003, pp.325-337.

Muxart T., 2006, Essai sur une approche interdisciplinaire de l'analyse des anthroposystèmes dans la longue durée. In : C. Beck, Y. Luginbühl, T. Muxart (Ed.), *Temps et espaces des crises de l'environnement*. Editions Quæ, Paris : 393-400.

Muxart, T., Vivien, F.-D., Villalba, B., Burnouf, J., 2003, *Des milieux et des hommes : fragments d'histoires croisées*, Elsevier, Paris, 214p.

Naiman R.J. et Décamps H., 1990, The Ecology and Management of Aquatic-Terrestrial Ecotones. Paris. Vol.4, 316pp.

Nanson G.C. et Croke J.C., 1992, A genetic classification of floodplains. *Geomorphology*, 4, 459-486.

Nanson G.C. et Beach H.F., 1977, Forest succession and sedimentation on a meandering-river floodplain, Northeast British Columbia, Canada, *Journal of Biogeography* , 4 : 229-251.

Narcy J.B., 2004, Pour une gestion spatiale de l'eau. Comment sortir du tuyau. Bruxelles : Peter Lang, 342 p

National Research Concil, 2002, *Riparian areas, functions and strategies for management.* National Academy Press, Washington DC, 428 p.

Naulet R., 2002, Utilisation de l'information des crues historiques pour une meilleure prédétermination du risque d'inondation. Application au bassin de l'Ardèche à Vallon-Pont-d'Arc et Saint-Martin-d'Ardèche. Co-tutelle de thèse pour obtenir le grade de docteur, Université de Grenoble I, Université du Québec, Institut National de la Recherche Scientifique, 217 p.

Ndione, J.-A., 1998, Contraintes et évolution climatique récente du Sénégal oriental : impacts sur le milieu physique. Thèse de doctorat de 3ème cycle, Géographie, UCAD.

Noiville C., 2003, *Du bon gouvernement des risques*. Paris : PUF, 236 p.

Noizet H., Carcaud N. et Garcin M., 2004, Rive droite rive gauche : la Loire et Tours (XIIe-XVe s.). In : J. Burnouf, P. Leveau (Ed.), *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture*. Actes du colloque tenu à Aix-en-Provence du 8 au 10 avril 2002, CTHS (Archéologie et histoire de l'art, 19), p. 137-155.

November V., 2002, *Les territoires du risque*. Bruxelles : Peter Lang, 332 p

Odling-Smee F.J., Laland K.N., Feldman M.W., 2003, *Niche construction: the neglected process in evolution.* Princeton, NJ, Princeton University Press.

OECD, 1998, *Towards sustainable development. Environmental indicators*, Paris: Group on the State of the Environment SOE. 129p.

Ollagnon H., 1984, Acteurs et patrimoine de la gestion de la qualité des milieux naturels, *Aménagement et Nature*, n°74, pp. 1-4.

Otto H.J., 1998. *Ecologie forestière*. IDF, Paris, 397 p.

Pardé M., 1947, *Fleuves et rivières,* chez Armand Colin.

Passega R., 1957, Texture as characteristic of clastic deposition. *Bulletin American Association of Petroleum Geologists*, 41 (9), 1952-1984.

Pautou G., 1984, L'organisation des forêts alluviales dans l'axe rhodanien entre Genève et Lyon ; comparaison avec d'autres systèmes fluviaux. *Document de Cartographie Ecologique*, 27, 43-64.

Pautou G., Girel J., Borel J.L., 1992, Initial repercussions and hydroelectric developments in the French Upper Rhône Valley: A lesson for predictive scenarios, propositions. *Environmental Management*, 16, 2, 231-242.

Pautou G., Peiry J.L., Blanchard E., Hughes F.M.R., Richards K.S., Harris T., El-Hames A., 1997, Space-time units in floodplains, the example of the Drac River upstream of Grenoble (French Alps). *Global Ecology and Biogeography* Letters 6, 311-319.

Peiry J.-L., 1988, Approche spatio-temporelle de la dynamique des sédiments d'un cours d'eau intra-montagnard : l'exemple de la plaine alluviale de l'Arve (Haute-Savoie), Thèse de géographie et aménagement, Université de Lyon III, 378 p.

Peiry J.L., 1997, *Recherches en géomorphologie fluviale dans les hydrosystèmes fluviaux des Alpes du Nord.* Diplôme d'Habilitation à diriger les recherches en Géographie, Université Joseph Fourier, Grenoble 1, 2 vol., 308 et 341 p.

Penven M.-J., Dupont N. et Gaillard S., 2004, Fonctionnement hydrogéomorphologique et cartographie des fonds alluviaux dans le contexte armoricain. *Mosella*, vol. 29(3-4), p. 101-111.

Petit F., Hallot E., Houbrechts G. et Mols J., 2005, Evaluation des puissances spécifiques de rivières de moyenne et de haute Belgique. *Bulletin de la Société géographique de Liège*, 46, 37-50.

Petit F., Perpinien G., Deroanne C., 2000, Détermination des puissances spécifiques critiques dans des rivières à charge de fond caillouteuse. *Revue Géographique de l'Est*, vol. 40, p. 59-65.

Picon A., 1992, *L'invention de l'ingénieur moderne*, Paris, ENPC, 768 p.

Picon A., 1995, La mécanique des fleuves au XVIIIe siècle, dans « *Michel Crest 1690-1766, Homme des Lumières* », Genève : Maison Tavel, p. 126-129.

Picouet P., Laganier R., Salvador P.G., Stevenoot A.,2000, Élément pour une géohistoire des paysages d'une marge humide : la basse vallée de la Canche (Pas-de-Calais, France). *Hommes et Terres du Nord*, n° 2/2000 p.69-76.

Piégay H., 1995, Dynamiques et gestion de la ripisylve de cinq cours d'eau à charge grossière du bassin de Rhône (l'Ain, l'Ardèche, le Giffre, l'Ouzère et l'Ubaye), XIXe-XXe siècles, Thèse de Géographie et Aménagement, Université de Paris IV - Sorbonne, 529 p,.

Piégay H., Citterio A., Astrade L., 1998, Ligne de débris ligneux et recoupement de méandres, exemple du site de Mollon sur la rivière d'Ain (France). *Zeitschrift für Geomorphologie*, 42, 187-208.

Piégay H., Pautou G., Ruffinoni C. [coord.], 2003, *Les forêts riveraines des cours d'eau : écologie, fonctions, gestion,* Institut pour le Développement Forestier, Paris. 464 p.

Piégay H., Salvador P.G., 1997, Contemporary floodplain forest evolution along the middle Ubaye River, southern Alps, France. *Global Ecology and Biogeography Letters* 6, 1-10.

Piégay H., Thévenet A., Citterio A., 1999, Input, storage and distribution of large woody debris along a mountain river continuum, the Drôme river, France. *Catena*, 35, 19-39.

Piégay, H., et Stroffek, S., 2000, La « gestion physique » des rivières dans le bassin Rhône Méditerranée Corse : des extrêmes…au milieu *in* Bravard JP (dir.), *Les régions françaises face aux extrêmes hydrologiques. Gestion des excès et de la pénurie*, Paris, SEDES, pp. 247-274.

Piégay, H., Pautou, G., Ruffinoni, C., 2003, Les forêts riveraines des cours d'eau : écologie, fonctions et gestion, Paris, IRD, 463 p.

Poff N.L., Allan J.D., Bain M.B., Karr J.R., Prestegaard K.L., Richter B.D., Sparks R.E., Stromberg J.C., 1997, *The natural flow regime. A paradigm for river conservation and restoration.* BioScience 47, 11, 769-784.

Raccasi G., 2008, *Mutations géomorphologiques récentes du Rhône aval, recherches en vue de la restauration hydraulique et de la gestion des crues*, Thèse de géographie, Université d'Aix-Marseille (CEREGE, UFR des sciences géographiques et de l'aménagement), 334 p.

Reille M. et Beaulieu J.-L., 1988, History of the Würm and Holocene vegetation in western Velay (Massif Central, France): a comparison of pollen analysis from three corings at lac du Bouchet. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 54: 233-248.

Reyt, P., 1998, *Formes et paysages de l'eau dans le bassin de la Loire : de l'eau dans les paysages aux paysages de l'eau*, thèse de doctorat (géographie), Saint-Etienne, Université Jean Monnet, Villeneuve d'Ascq, Presses Universitaires du Septentrion, 317 p.

RipFor-Team, 2003, *Riparian forest management – Guidelines for end-users*. RipFor-Team, European Commission, « Quality of Life Management of Living Resources », Vienna, 60 p.

Rivals, C., 2000, *Le Moulin et le meunier. Mille ans de meunerie en France et en Europe*, Portet-sur-Garonne, Empreintes Editions, 2 tomes, 239 et 233 p.

Rizzi P, 2006, in daniel Terrasson- cemagref, compte rendu séances plénières du colloque « *eaux et territoires ; quelles priorités pour la recherche* ? « Lyon, 9 et 10 janvier 2006, 23 janvier 2006

Rollet A.-J., 2007, Etude et gestion de la dynamique sédimentaire d'un tronçon fluvial à l'aval d'un barrage : le cas de la basse vallée de l'Ain. Thèse de géographie, Université Jean moulin – Lyon III.

Rollet A.-J., Macvicar B., Piégay H.. et Roy A., 2007, Une nouvelle technique de traçage des sédiments en cours d'eau : les PIT tags. *In* : *Transports solides et gestion des sédiments en milieux naturels et urbain*, publications de la SHF, Lyon, p. 179-185.

Rood S.B., Mahoney J.M., 1990, Collapse of riparian poplar forests downstream from dams in western prairies: probable causes and prospects for mitigation. *Environmental Management*, 14: 451-464.

Rossiaud J., 2002, Dictionnaire du Rhône médiéval. Identités et langages, savoirs et techniques des hommes du fleuve (1300-1550). Grenoble, Centre Alpin et Rhodanien d'Ethnologie, 2 tomes, 255 et 368 p.

Rotnicki A., 1991, Retroduction and palaeodischarges of meandering and sinuous alluvial rivers and its palaeohydroclimatic implications. In: Starkel, L., Gregory, K.J., Thorne, J.B. (Ed.), *Temperate Palaeohydrology*. John Wiley and Sons, Chichester, 431-471.

Rougerie, G., 1975, *Les Cadres de vie*. PUF, Coll. « SUP », Paris.

Rougerie, G., 1985, Le dessus ou le dedans ? *Revue Géographique de l'Est*, n°4, pp.355-363.

Rougerie, G., Beroutchachvili, N., 1991, *Géosystèmes et Paysages*, *Bilan et Méthodes,* Paris : A. Colin, 302p.

Roulier C., Teuscher F., Tognola M., Thielen R., 1999, Zones alluviales et revitalisation. *Génie biologique,* 4, p 26-38.

Roulier S., Angulo-Jaramillo R., Bresson L.M., Auzet A.V., Gaudet J.P., Bariac T., 2002, Water transfer and mobile water content measurement in a cultivated crusted soil. *Soil Science*, 167(3), p. 201-210.

Roux A.-L. (dir.), 1982, *Cartographie polythématique appliquée à la gestion écologique des eaux. Étude d'un hydrosystème fluvial : le Haut Rhône français*. Ouvrage coll. Ed. du CNRS-Lyon, 113 p.

Ruin I., 2007, Conduite à contre courant : Les pratiques de mobilité dans le Gard : facteur de vulnérabilité aux crues rapides, Doctorat de Géographie de l'Université Joseph Fourier (Grenoble 1), 358 p.

S.I.A.S.H., 1997, Schéma global d'aménagement et de valorisation des hortillonnages, Programme d'actions, Amiens : S.I.A.S.H.

Sagna, P., 2005, Dynamique du climat et son évolution récente dans la partie ouest de l'Afrique occidentale. Thèse de doctorat d'Etat, Géographie, UCAD tome 2. p. 271-786.

Salvador P.-G., 1991, Le thème de la métamorphose fluviale dans les plaines alluviales du Rhône et de l'Isère - Bassin de Malville et ombilic de Moirans - Bas Dauphiné. Thèse de géographie physique, université Jean Moulin (Lyon 3), 498 p.

Salvador P.-G., 2005, *Géomorphologie et géoarchéologie des plaines alluviales (piémont alpin et nord de la France)*. Diplôme d'HDR Synthèse, Université des Sciences et Technologies de Lille 1, 297 p.

Salvador P.-G., Berger J.-F., Fontugne M. et Gauthier E., 2005, Etude des enregistrements sédimentaires des paléoméandres du Rhône dans le secteur des Basses Terres (Ain, Isère, France), *Quaternaire*, 16, (4), 315-327.

Salvador P.-G., Berger J.-F., Gauthier E. et Vannière B., 2004, Holocene fluctuations of the Rhône River in the alluvial plain of the Basses Terres (Isère, Ain, France). *Quaternaire*, 15, 177-186.

Sanlaville P., 1973, *Etude géomorphologique de la région littorale du Liban*. Thèse de géographie, Univ. Lyon, Publ. Univ. Libanaise (1977), Beyrouth, 832 p.

Scarwell H.J., 2005, Recherche sur l'interface risque d'inondation et « ménagement » du territoire dans le Nord de la France, USTL Lille 1, Rapport de synthèse présenté dans le cadre d'une HDR, 301 p.

Schmitt L., 2001, Typologie hydro-géomorphologique fonctionnelle de cours d'eau. Recherche méthodologique appliquée aux systèmes fluviaux d'Alsace. Thèse de géographie, Université de Strasbourg - Louis Pasteur, Faculté de Géographie et d'Aménagement, Centre d'Etudes et de Recherches Eco Géographiques.

Schumm S.A., 1977, *The fluvial system.* J. Wiley et Sons, New-York, 338 p.

Schweingruber F.H., 1988, Tree rings : Basics and Applications of Dendrochronology, Dordrecht, Kluwer, 276 p.

Schweingruber F.H., 1996, *Tree rings and Environment. Dendroecology,* Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research. Berne, Stuttgart, Vienne, Haupt, 609 p.

Scott M.L., Lines G.C., Auble G.T., 2000, Channel incision and patterns of cottonwood stress and mortality along the Mojave River, California. *Journal of Arid Environment*, 44, 399-414.

Serna, V., Gallicé, A., (coord.), 2005, La rivière aménagée : entre héritages et modernité. Formes, techniques et mise en œuvre, *Aestuaria*, n°7, 508 p.

Shafroth P.B., Stromberg J.C., Patten D.T., 2000, *Woody riparian vegetation response to different alluvial water table regimes.* Western North American Naturalist, 60, 1, 66-76.

Shroder J.F., 1978, Dendrogeomorphological analysis of mass movement on Table Cliffs Plateau, Utah, *Quaternary. Research*, 9, p. 168-185.

Siché I., 2008, Aléas fluviatiles et réponses des sociétés antiques dans les deltas de Méditerranée Nord-Occidentale. L'exemple de la plaine côtière d'Aquilée (Italie septentrionale). Thèse de géographie, cotutelle Univ. Paris 7 et Trieste.

Sigafoos R.S., 1964, Botanical evidence of floods and flood-plain deposition. *United States Geological Survey Professional Paper*, 485-A, 35 p.

Smelko S., L. Scheer, 2000, Dendrochronological analysis of diameter growth and increment of pedunculate oak, Quercus robur L. in Danube floodplain forests. *Ekologia,* Bratislava, 19, 2: 125-140.

Sommé J., 1984, Signification dynamique et climatique des formations et terrasses fluviatiles dans l'Europe du Nord-Ouest. *Bull. de l'Assoc. Française pour l'étude du Quaternaire*, 1.2.3, 9-12.

Souchère V., Cerdan O., Dubreuil N., Le Bissonnais Y., King C., 2005, Modelling the impact of agri-environmental scenarios on runoff in a cultivated catchment (Normandy, France). *Catena*, 61, p. 229-240.

Sow, A.-A., 2007, L'hydrologie du sud-est du Sénégal et de ses confins guinéo-maliens : les bassins de la Gambie et de la Falémé. Thèse de doctorat d'état, Géographie, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar.

Starkel L., Gregory K.J. et Thornes J.B. (Ed.), 1991, *Temperate Palaeohydrology*. J. Wiley et Sons Ltd, Chichester, 548 p.

Steiger J., Gurnell A.M., 2003, Spatial hydrogeomorphological influences on sediment and nutrient deposition in riparian zones: Observations from the Garonne River, France. *Geomorphology* 49(1-2), p. 1-23.

Steiger J., Gurnell A.M., Corenblit D., 2007, La sédimentation dans les zones riveraines : un processus hydrogéomorphologique contribuant à l'intégrité écologique des rivières. *In* M. Trémolières and A. Schnitzler éd., *Protéger, restaurer et gérer les zones alluviales. Pourquoi et comment ?* Editions Tec et Doc, Lavoisier, Paris, 71-81.

Steiger J., Gurnell A.M., Petts G.E., 2001, Sediment deposition along the channel margins of a reach of the middle River Severn, UK. *Regulated Rivers: Research and Management* 17(4-5), 443-460.

Steiger J., James M., Gazelle F., 1998, Channelization and consequences on floodplain system functioning on the Garonne River, SW France. *Regulated Rivers: Research and Management*, 14, 1, 13-23

Steiger J., Tabacchi E., Dufour S., Corenblit D. Peiry J.L., 2005, Hydrogeomorphic processes affecting riparian habitat within alluvial channel-floodplain river systems, a review for the temperate zone. *River Research and Applications* 21, p. 719-737.

Stockton C.W., Boggess W.R., 1980, Tree rings : a proxy data source for hydrologic foarcasting, *Unified river basin management, American water Resources Association, Symposium Proceedings*, May 4-7 1980, Gatlinburg, Tennesse, p. 609-624.

Strickler A. 1923, Beiträge zur Frage der Geschwindigkeitsformel und der Rauhigkeitszahl für Ströme, Kanäle und geschlossene Leitungen. Mitteilungen des Eidg. *Amtes für Wasserwirtschaft,* Bern, Switzerland.

Stromberg J.C., Patten D.T., 1996, Instream flow and cottonwood growth in the eastern Sierra Nevada of California, USA. Regulated River, *Research and Management*, 12, p. 1-12.

Sy, B.-A., 1995, Dynamique éolienne dans le Delta du fleuve Sénégal : (contribution à l'étude géomorphologique du Sénégal septentrional). Thèse de Doctorat de 3ème cycle, Géographie, Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD).

Tabacchi E., 1992, Variabilité des peuplements riverains de l'Adour. Influence de la dynamique fluviale à différentes échelles d'espace et de temps. Thèse de Doctorat, Université Paul Sabatier Toulouse, 227 p.

Tal M., Paola C., 2007, Dynamic single-thread channels maintained by the interaction of fl ow and vegetation, *Geology*, 35 (4): 347–350

Tapsoba, D., 1997, Caractérisation événementielle des régimes pluviométriques ouest africains et de leurs récents changements. Thèse de doctorat, Spécialité Hydrologie, université Paris XI, Orsay, pp 1-143.

Tardif J., Y. Bergeron, 1993, Radial growth of Fraxinus nigra in a Canadian boreal floodplain in response to climatic and hydrological fluctuations. *Journal of Vegetation Science*, 4, 751-758.

Temam S., 2007, Stratégie de gestion du risque d'inondation, ouvrages d'art et ingénieurs dans le val de Loire nivernais du 18ème siècle à nos jour, Thèse, Université Paris 8.

Teskey R.O., Hinckley T.M., 1977, *Impact of water level changes on woody riparian and wetland communities.* Six volumes, FWS/OBS 77/58, 77/59, 77/60, 78/87, 78/88, 78/89, US Fish and Wildelife Service, Office of Biological Service, Washington DC, USA.

Thénard L., Contribution d'une étude géographique à la gestion durable du risque torrentiel à Serre-Chevalier. Thèse en cours, dir. : P.-G. Salvador et P. Lahousse, Université de Lille I.

Thévenet A., 1998, Intérêt des débris ligneux grossiers pour les poisons dans les grands cours d'eau. Pour une prise en compte de la dimension écologique des débris ligneux grossiers dans la gestion des cours d'eau. Thèse de Doctorat en écologie, Lyon 1, 100 p.

Thévenet G., Astrade L., Bravard J.P., 2003, La métamorphose des lits torrentiels à la fin du XIXe siècle : un effet du changement climatique ou du reboisement ? (bassin du Haut-Bez). *Cahiers de Géographie*, Univ. Savoie, Coll. EDYTEM, 1, p. 115-122.

Thornes, J.B., 1990, *Vegetation and Erosion: Processes and Environments.* British Geomophological Research Group Symposia Series, John Wiley and Sons, Chichester, UK, 518 pp.

Thouret J.C., 2004, Risques naturels, risques de sociétés, *BAGF*, n°1, pp. 59-63.

Traub N., Tabouret P., Pissavin S., Pont B., 2001, *Guide pour la gestion forestière des forêts alluviale de la moyenne vallée du Rhône.* CRPF Rhône-Alpes et Association des amis de la réserve naturelle de l'île de la Platière, 32 p.

Tricart J., 1958, La crue de la mi-juin 1957 sur le Guil, l'Ubaye et la Cerveyrette. *Revue de Géographie Alpine*, 46-4, 565-627.

UNESCO, 1996, Les Réserves de Biosphère. La stratégie de Séville et le cadre statuaire du réseau mondial.

UNESCO, 2006, Xochimilco, un proceso de gestión participativa, Mexico : Unesco, 364p.

Vacca-Goutoulli M. et Bruneton H., 2004, La gestion du risque fluvial par les carriers romains : la carrière de l'Estel (Pont-du-Gard). In : J. Burnouf, Ph. Leveau (Ed.), *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture*. Ed. du CTHS, Paris 2004, 249-264.

Valette, P., 2002, Les paysages de la Garonne : les métamorphoses d'un fleuve (entre Toulouse et Castets-en-Dorthe), thèse de géographie, Université de Toulouse le Mirail, 554 p.

Valette, P., Gazelle F., 2001, L'impact des société du XVIIIe et du XIXe siècles sur les paysages fluviaux garonnais, *Géocarrefour*, n°76/1, p. 337-345.

Valiron F., 1984, *La gestion des eaux. Principes, moyens et structures*. Paris : Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 343 p.

Valiron F., 1990, La politique de l'eau en France de 1945 à nos jours. Presses de l'ENPC, 147 p.

Van der Leeuw S., 2001, Environmental Archaeology. *International Encyclopedia of the Social et Behavioral Sciences*, p. 4585-4589.

Vanssay B. (de), 1991, Les leçons à tirer de l'expérience PER, dans « *Conquête de la sécurité et gestion des risques »*, C. Dourlens, Paris : l'Harmattan, p. 161-175.

Vautier, F., 2000, Dynamique géomorphologique et végétalisation des cours d'eau endigués : l'exemple de l'Isère dans le Grésivaudan. Thèse de géographie physique, Univ. Joseph Fourier, Grenoble, 376 p. + annexes

Vella C., Fleury T.-J., Raccasi G., Provansal M., Sabatier F. et Bourcier M., 2005, Evolution of the Rhône delta plain in the Holocene. *Marine Geology*, 222-223, 235-265.

Verdelli, L., Serrano, J., Servain-Courant, S., Andrieu, D., 2005, (sous presses). La résistance à l'urbanisation de communes du corridor fluvial de la Loire et leurs efforts pour la conservation des paysages (Indre-et-Loire, France), colloque *« Les villes au défi du développement durable : Quelle maîtrise de l'étalement urbain et des ségrégations associées ? «*, actes du colloque International du 24-25 novembre, Sfax.

Vérot A., Burnouf J., Jacquet C., Amoros C. et Bravard J.-P., 1989, Le site gallo-romain de la place Bellecour (Lyon 2è) : reconstitution interdisciplinaire du paléoenvironnement. In : Actes du colloque du CTHS *« la Ville et le Fleuve »*, 3, 147-155.

Vérin H., 1993, La gloire des ingénieurs. L'intelligence technique du XVIe au XVIIIe siècle. Paris : A. Michel, 445 p

Viles, H.A., 1988, *Biogeomorphology*. Basil Blackwell, Oxford, UK

Vinet F ;, 2003, Crues et inondations dans la France méditerranéenne. Les crues torrentielles des 12 et 13 novembre 1999 (Aude, Tarn, Pyrénées Orientales et Hérault), Editions du Temps, Nantes.

Viveret P., 1989, *L'évaluation des politiques et des actions publiques*. Rapport au Premier ministre, Paris : La Documentation française, collection des rapports officiels, juin 87 p. et annexes.

Walter, R.-C., Merritts, D.-J., 2008, Natural streams and the legacy of water-powered Mills, *Science*, vol. 319, 18 January 2008, p. 299-304.

Ward J.V., Tockner K., Arscott D.B., Claret C., 2002, Riverine landscape diversity. *Freshwater Biology* 47, p. 517-539.

Waters M.R., 1992, Principles of Geoarchaeology: a North American Perspective. University of Arizona Press, 387 p.

Weisrock A. 1990, Introduction à l'étude des fonds de vallées en Lorraine. *Revue Géographique de l'Est*, XXX, 1, 3-18.

White G., 1975, *Flood hazard in the United States: a research assessment*. University of Colorado, Institute of behavioral sciences, Boulder.

Willms J., Rood S.B., Willms W., Tyree M., 1998, Branch growth of riparian cottonwoods: a hydrologically sensitive dendrochronoligical tool. *Trees*, 12, 215-223.

Wolman M.G., 1954, A method for sampling coarse river bed material. *Transactions of the American Geophysical Union*, 35, 6, p. 951-956.

Yengue, J-L., Génin, A., 2004, SIG et transects : outils pour la caractérisation et l'évaluation du paysage, in Puech, D. et Rivière-Honegger, A., (dir), *L'évaluation du paysage, une utopie nécessaire ?*, p. 149-164.