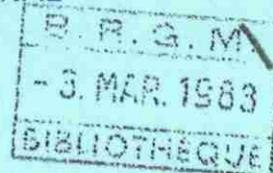


MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DE LA RECHERCHE

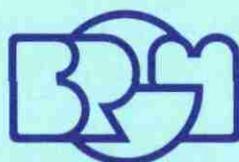
BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL



DOCUMENT PUBLIC

LA GESTION RÉGIONALE DES SÉDIMENTS,
INTERACTION « EAUX-SÉDIMENTS »
GUIDE BIBLIOGRAPHIQUE



Département eau

Rapport du B.R.G.M.

83 SGN 017 EAU

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DE LA RECHERCHE

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

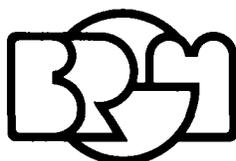
B.P. 6009 - 45060 Orléans Cedex - Tél.: (38) 63.80.01

DOCUMENT PUBLIC

**LA GESTION RÉGIONALE DES SÉDIMENTS,
INTERACTION « EAUX-SÉDIMENTS »
GUIDE BIBLIOGRAPHIQUE**

par

J. DION et R.E. QUELENNEC



Département eau

B.P. 6009 - 45060 Orléans Cedex - Tél.: (38) 63.80.01

Rapport du B.R.G.M.

83 SGN 017 EAU

Janvier 1983

La Gestion régionale des sédiments. Interaction "eaux-sédiments"

Guide bibliographique

Le caractère très largement interdisciplinaire de la "gestion des sédiments" est responsable de la dispersion de l'information bibliographique concernant cette activité. Le "gisement" des publications qui traitent de ce sujet est extrêmement dispersé ; on trouve des références en hydraulique et en géomorphologie, en chimie et en océanographie, en géotechnique etc..

C'est pourquoi il a paru utile de rassembler les principaux éléments d'une bibliographie raisonnée, à l'usage des praticiens connus des chercheurs. Ce rapport contient 628 références bibliographiques sélectionnées à l'intention de tous ceux : universitaires, chercheurs, aménageurs, exploitants industriels, décideurs, intéressés par les problèmes qualitatifs et quantitatifs liés aux processus d'érosion, transports solides, sédimentation dans les milieux hydrographiques continentaux et littoraux. Le classement des références en six rubriques est basé sur les thèmes d'études du séminaire nationale de Propriano sur la "Gestion régionale des sédiments". Ces six thèmes sont les suivants :

THEME 1

Aspects scientifiques fondamentaux des phénomènes d'érosion-sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux : état des recherches et développement récents.

THEME 2

Problèmes méthodologiques d'évaluation et de représentation des phénomènes d'érosion-sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux : état des techniques et inventaire des besoins.

THEME 3

Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "amont" : montage et domaine torrentiel.

THEME 4

Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "intermédiaire" : plaines et domaine fluvial.

THEME 5

Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "aval" : domaine estuarien et littoral.

THEME 6

Le sédiment : un marché.

Les références sont classées, à l'intérieur de ces six rubriques, par ordre alphabétique et chronologique et se répartissent selon les thèmes.

Thème 1 : 141 références

2 : 165 "

3 : 88 "

4 : 84 "

5 : 86 "

6 : 64 "

Nous souhaitons recevoir les remarques et apports de tous ceux que ce sujet intéresse ; dans toute la mesure du possible, nous nous efforcerons d'actualiser cette bibliographie, en y incorporant les références qu'ils nous auront signalées et les parutions nouvelles portées à notre connaissance.

J.J. COLLIN

SOMMAIRE

	<u>Pages</u>
THEME 1 : ASPECTS SCIENTIFIQUES FONDAMENTAUX DES PHENOMENES D'EROSION-SEDIMENTATION DANS LES MILIEUX CONTINENTAUX ET LITTORAUX : ETAT DES RECHERCHES ET DEVELOPPEMENT RECENTS.....	1
THEME 2 : PROBLEMES METHODOLOGIQUES D'EVALUATION ET DE REPRE- SENTATION DES PHENOMENES D'EROSION-SEDIMENTATION DANS LES MILIEUX CONTINENTAUX ET LITTORAUX : ETAT DES TECHNIQUES ET INVENTAIRE DES BESOINS.....	11
THEME 3 : ASPECTS TECHNIQUES ET SOCIO-ECONOMIQUES DES INTERACTIONS ENTRE LES DIVERS SECTEURS D'ACTIVITE HUMAINE ET LES PROCESSUS SEDIMENTAIRES DANS LE MILIEU "AMONT" : MONTAGNE ET DOMAINE TORRENTIEL.....	24
THEME 4 : ASPECTS TECHNIQUES ET SOCIO-ECONOMIQUES DES INTERAC- TIONS ENTRE LES DIVERS SECTEURS D'ACTIVITE HUMAINE ET LES PROCESSUS SEDIMENTAIRES DANS LE MILIEU "INTERMEDIAIRE" : PLAINES ET DOMAINE FLUVIAL.....	31
THEME 5 : ASPECTS TECHNIQUES ET SOCIO-ECONOMIQUES DES INTERAC- TIONS ENTRE LES DIVERS SECTEURS D'ACTIVITE HUMAINE ET LES PROCESSUS SEDIMENTAIRES DANS LE MILIEU "AVAL" : DOMAINE ESTUARIEN ET LITTORAL.....	38
THEME 6 : LE SEDIMENT : UN MARCHE.....	45

THEME 1

**Aspects scientifiques fondamentaux des phénomènes d'érosion-
sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux :
état des recherches et développement récents**

- ALLEN (J.R.L.).- Current Ripples : Their Relation to Patterns of Water and Sediment Motion .- North Holland Publ. Company, 1968.
- ALQUIER (J.).- Aspects scientifiques fondamentaux des phénomènes d'érosion - sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux : état des recherches et développement récents. Rapport général thème 1 au séminaire national de Propriano, 1981 .- Bull. BRGM, sect.III, n°1, 1982.
- ANTSYFEROV (S.M.), KOS'YAN (R.D.).- Sediments suspended in stream flow .- J.Hydr. Div., ASCE, vol. 106, n°2, 1980, p. 313-330.
- ARAMAYO (D.L.).- The effect of loose blocks on the rate of sediment transport .- California Univ., Water Resources Center Contr., HEL 6-26, 1967, 39 p.
- ARULANANDAN (K.), HEINZEN (R.T.).- Factors influencing erosion in dispersive clays and methods of identification .- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n°122, p. 75-81 (colloque de Paris, 1977).
- BAGNOLD (R.A.).- Experiments on the Gravity Free Dispersion of Large Spheres in a Neutonian Fluid Under Shear .- Proceedings of the Royal Society (London), A 225, 49, 1954.
- BAGNOLD (R.A.).- The Flow of Cohesionless Grains in Fluids .- Philosophical Transactions of the Royal Society (London), A 249, pp. 235-297, 1956.
- BAGNOLD (R.A.).- An approach to the Sediment Transport Problem from General Physics, Geological Survey Professional Paper 422-I, U.S. Government Printing Office, 1966.
- BAGNOLD (R.A.).- Bed load transport by natural rivers .- Water Resour. Res. vol. 13, n°2, 1977, p. 303-312.
- BALEUX (B.), BONTOUX (J.), PICOT-REBOUL (B.).- Etude des mécanismes de transformation des composés azotés en rivière .- Paris : Ministère de l'Environnement, 1982, (Convention 80-261).
- BEGOVIICH (C.L.), JACKSON (D.R.).- Documentation and Application of SCEHM : A Model for Soil Chemical Exchange of Heavy Metals .- ORNL-NSF-EATC-16 (in press).
- BERTHOIS (L.), GENDRE (A.).- Recherches sur le comportement hydraulique des particules sédimentaires .- Cah. Océan., vol. 19, n°2, 1967, p. 95-123.
- BIANCHI (A.).- Ecologie et taxonomie des bactéries hétérotrophes aérobies des sédiments marins. Leur participation à la dégradation des matières organiques. -Thèse d'Etat, Univ. Aix-Marseille II, 1971.
- BIROT (P.).- Les processus d'érosion à la surface des continents .- Paris : Masson, 1982.
- BLENCH (T.).- Regime Theory for Self-Formed Sediment-Bearing Channels .- Trans. ASCE, 1951.

- BLENCH (T.), ERB (B.).- La théorie du régime appliquée à l'analyse des résultats expérimentaux concernant les transports de fond.- La Houille blanche, n°2, 1957, p. 133-147.
- BOGARDI (J.).- Hordalekmozgas Elmelete (Théorie du mouvement du débit solide) .- Budapest, Ed. de l'Académie, 1955, 547 p.
- BOGARDI (J.).- Sediment transport in alluvial streams.- Budapest : Ak. Kiado, 1974, 826 p.
- BOUGAULT (H.).- Etude de la sorption de quelques radioéléments artificiels par les sédiments péltiques en vue de son application au marquage radioactif de ces matériaux .- Thèse, doct.-ing., Univ. Paris, 1970.
- BOURG (A.C.M.).- Spécialisation Chimique des Métaux Traces dans les Systèmes Aquatiques : Importance de l'Interface Solide-Solution, Journal Français d'Hydrologie, 30, p. 159-164.
- BOURG (A.C.M.).- Importance of the Organic Fraction of Sediments in Controlling Trace Metals Concentrations in Aquatic Environments, Proc. Internat. Conf. Heavy Metals in the Environment, Commission of European Communities and WHO, Amsterdam, Holland, p. 690-693.
- BOURG (A.C.M.), SCHINDLER (P.W.).- Influence des matières organiques dissoutes sur la régulation des concentrations en métaux traces dans les Systèmes aquatiques. Application aux cas du Cuivre et du Zinc dans le Lac de Biègne (Suisse).- Comptes Rendus du Colloque sur les Lacs Naturels, Assoc. Française de Limnologie, Chambéry, France, 1978, p. 158-178.
- BOURG (A.C.M.).- Un modèle d'Adsorption des Métaux Traces par les Matières en Suspension et les Sédiments des Systèmes Aquatiques Naturels, C.R. Acad. Sci. Paris, Série II, 294, 1982, p. 1091-1094.
- BROWN (C.B.).- Sediment transportation .- In : Engineering hydraulics/ed. by H. Rouse.- New-York : J.Wiley, 1950.
- BRUK (S.), MILORADOV (V.).- Transport capacity of turbulent two-phase flow.- In : XII Congrès de l'AIHR, Tokyo, 1969.
- BRUK (S.), MILORADOV (V.).- Bed deformation due to settling of non-uniform sediments in backwater affected rivers.- In : XIII Congrès de l'AIHR, Paris, 1971.
- BRUNE (G.M.).- Relationship of sediment discharge to streamflow.- U.S. Geological Survey, Open File Report, 1956.
- BRUNE (G.M.).- Relationship of unmeasured sediment discharge to mean velocity.- American Geophysical Union Transactions, 38, p. 708-717, 1957.
- BUFFLE (J.A.E.).- Les substances humides et leurs interactions avec les ions minéraux.- Techn. sci. munic., n°1, 1977, p. 3-10.
- BURKHAM (D.E.).- Uncertainties resulting from changes in river form .- J.Hydr. Div., ASCE, Vol. 107, n°5, 1981, p. 593-610.

- CADILLON (M.), MORI (J.), PORTIER (J.), TREMEA (L.).- La retenue du Trapan (Var). Les variations de la qualité de l'eau, les relations sols - sédiments.- In : Séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n°30).
- CESCAS (M.), PIERRE (A.).- Facteurs physico-chimiques les plus responsables de l'adsorption du phosphore par les sédiments du fleuve Saint-Laurent.- Les cahiers de Centreau, t. 11, n°3, 1977.
- CHANG (H.H.).- Geometry of gravel streams.- J.Hydr.Div., ASCE, vol. 106, n°9, 1980, p. 1443-1456.
- CHATONNIER (D.).- Contribution à l'étude de la minéralisation des eaux en rapport avec la composition chimique du sous-sol.- Thèse, spécialité, Clermont-Ferrand, 1957.
- CHEONG (H.F.), SHEN (H.W.).- Stochastic characteristics of sediment motions.- J. Hydraul. Div., ASCE, vol. 102, n°7, 1976, p. 1035-1049.
- CHRISTENSEN (B.A.).- Effective Grain Size in Sediment Transport.- Proceedings of the 13th Conference of the International Association for Hydraulic Research, Vol. III, Science Council of Japan, Kyoto, Japan, 1969.
- CLABORN (B.J.), MOORE (W.L.).- Numerical Simulation of Watershed Hydrology.- University of Texas at Austin, Department of Civil Engineering, Technical Report HYD 14-7001 (August, 1970).
- DA COSTA (A.R.), BORDAS (M.P.).- Conditions hydrauliques de formation des dépôts de sédiments en eau courante.- Ass. Intern. Rech. Hydraul., C.R. 16e Congrès Sao Paulo, 1975.
- CRAWFORD (N.H.), LINSLEY (R.K.).- Digital Simulation in Hydrology : Stanford Watershed Model IV.- Stanford University, Technical Report No. 39, 1966.
- DANEL (P.), DURAND (R.), CONDOLIOS (E.).- Introduction à l'étude de la saltation.- La Houille blanche, n°6, 1953, p. 815-829.
- DAVIES (T.R.H.).- Lower flow regime bedforms : Rational classification.- Journ. of Hydraulics Division, ASCE, vol. 108, Mars 1982.
- DOUGULL (C.D.).- Bed Sediment Transportation in Open Channels.- Trans. Am. Geophysical Union, 1934.
- DURAND (R.).- Proceedings of Colloquium on the Hydraulic Transport of Coal.- London : National Coal Board, 1952.
- DUSSART (B.).- Limnologie, l'étude des eaux continentales.- Paris, Gauthier-Villars, 1966.
- EDZWALD (J.K.), TOENSING (D.C.), CHI-YEW LEUNG (M.).- Phosphate adsorption reactions with clay minerals.- Environ. Sci. Tech., vol. 10, n°5, 1976, p. 485-490.

- EINSTEIN (H.A.).- Formulas for the Transportation of Bedload.- Trans. Am. Soc. C. E., 107, p. 561, 1942.
- EINSTEIN (H.A.).- The bedload function for sediment transportation in open channels.- U.S. Department of Agriculture, Technical Bulletin 1026, 1950.
- ELZERMAN (J.J.), ERIJLINK (H.C.).- Present state of the investigations on bed-load movement in Holland.- AIHS, Publ. n°34, p. 100-116 (Assemblée gén. de Bruxelles, 1951).
- EMMETT (W.W.).- Bedload transport in two large, gravel-bed rivers, Idaho and Washington.-Proceedings Federal Inter-Agency Sedimentation Conference, Denver, Colo. Sedimentation Committee Water Resources Council, Washington, 1976, 4-101, 4-114.
- ENGELUND (F.), HANSEN (E.).- A monograph on sediment transport in alluvial stream.- Copenhagen : Teknisk Vorlag, 1967.
- FIELDS (D.E.).- A Numerical Simulation of Water-Borne Sediment Transport.- Paper presented at ACM Regional Conference, Nashville, Tennessee, April, 1974.
- FIELDS (D.E.).- CHNSED : simulation of sediment and trace contaminant transport with sediment/contaminant interaction.- Oak Ridge : O.R. National Laboratory, 1976 .- X-204 p.
- FLUVIAL SEDIMENT CONCEPTS.- U.S. Geological Survey Manual, Techniques of Water Resources Investigations, book 3, ch. C1, 1970.
- FOURNIER (F.).- Influence des facteurs climatiques sur l'érosion du sol ; estimation des transports solides effectués en suspension par les cours d'eau.- Assoc. Int. Hydrol. Sci., Rome, 1954.
- FOURNIER (F.), HENIN (S.).- Etude de la forme de la relation existant entre l'écoulement mensuel et le débit solide mensuel.- Assoc. Int. Hydrol. Sci., Paris, 1962, p. 353-358.
- FREDSOE (J.).- Dimensions of stationary dunes 1. Low sediment transport rate.- Den. Techn. Univ. Inst. Hydrodyn. Hydraul. Eng., Prog. Rep. 49, 1979, p. 3-10.
- GARRELS (R.M.), MACKENZIE (F.T.).- Evolution of sedimentary rocks.- New-York, Norton & Co, 1971, 397 p.
- GAUTHIER (A.).- Origine et transport des sédiments de diamètre compris entre 20 mm et 0,08 mm par le Fium'Orbo, fleuve de la Corse orientale. Apports en milieu marin.- In : Séminaire national. Propriano. 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n°30).
- GAUTHIER (A.).- Contribution à l'étude du débit solide et genèse des sédiments au cours de celui-ci. Exemple du Tium'Orbo, fleuve de la Corse orientale.- In : Séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n°30).

- GOWDA (T.P.H.).- Physical Exchange in Stream Ecology Studies.- Proceedings of the International Conference on Transport of Persistent Chemicals in Aquatic Ecosystems, National Research Council of Canada, 1974.
- GRAF (W.), ROBINSON (M.), YUCEL (O.).- Critical velocity for solid-liquid mixture ; the leigh experiments.- LUR, 1970.
- GREEN (D.B.), LOGAN (T.J.), SMECK (N.E.).- Phosphate adsorption, desorption characteristics of suspended sediments in the Maumee River Basin of Ohio.- J. Environ. Qual., t. 7, n°2, 1978, p. 208-212.
- GRIFFITH (W.M.).- A theory of Silt and Scour.- Min. Proc. Inst. C.E., t. 223, 1927.
- HANJALIC (K.), IVANOVIC (M.), VUJOVIC (V.), MILISIC (V.).- Buoyancy effects and mutual interaction of suspended particles and velocity field in turbulent shear flows.- In : Simpozijum "Structure of turbulence and heat and mass transfer" Dubrovnik, 1980.
- HANJALIC (K.), IVANOVIC (M.), MILISIC (V.), VUJOVIC (V.).- Modeling of suspended sediment transport in open channel with and without recirculation.- In : Euromech 130, Belgrade, 1980.
- HOEBLICH (J.M.), SCHWING (J.F.).- L'érosion des sols dans le vignoble alsacien ; processus et recherche des variables explicatives.- Thèse, 3ème cycle, Univ. Louis-Pasteur, Strasbourg, 1977, 3 vol. 335 p., 195 pl., 33 ph.
- HUFF (D.D.).- Simulation of the Hydrologic Transport of Radioactive Aerosols.- Ph.D. thesis, Stanford University, 1968.
- HUFF (D.D.), KRUGER (P.).- Simulation of the Hydrologic Transport of Radioactive Aerosols.- Advances in Chemistry Series 93, American Chemical Society, 1970.
- HWANG (C.P.), LACKIE (T.H.), HUANG (P.M.).- Adsorption of inorganic phosphorus by lake sediments.- J. Water Poll. Cont. Fed., vol. 48, n°12, 1976, p. 2754-2760.
- JACOBI (S.).- Economic worth of sediment load data in a statistical decision frame-work.- Ph. D. diss. Colorado State Univ., Fort Collins, 1974.
- JANSEN (J.M.), PAINTER (L.B.).- Predicting sediment yield from climate and topography.- J. Hydrol., t. 21, 1974, p. 371-380.
- JEFFREYS (H.).- On the Transport of Sediment by Streams.- Proceedings of Cambridge Phil. Society, 25, 1929.
- JOHNSON (H.P.), MOLDENHAUER (W.C.).- Pollution by Sediment : Sources and the Detachment and Transport Processes. In: Agricultural Practices and Water Quality.- Willrich, T.L., and Smith, G.E., eds., Iowa State University Press, Ames, Iowa, 1970.

- KAMPHUIS (J.W.), READSHAW (J.S.).- A model study of a long shore sediment transport rate.- In : 16 th Coastal Engineering Conf. Hamburg, Aug. 27 - Sept. 3, 1978, vol. 2, p. 1656-1673.
- KIKKAWA (H.), ISHIKAWA (T.).- Total load of bed materials in open channels.- J. Hydraul. Div., ASCE, vol. 104, n°7, 1978, p. 1045-1059.
- KNAPP (R.T.).- Energy-Balance in Stream-Flow Carrying Suspended Load.- Trans. Amer. Geophysical Union, Pt. I, p. 501-505, 1938.
- KOENINGS (J.P.), HOOPER (F.F.).- The influence of colloïdal organic matter on iron and iron phosphorus cycling in an acid bog lake.- Limnol. Oceanogr., vol. 21, n°5, 1976, p. 684-696.
- KRANCK (K.).- The Role of Fluoridation in the Transport of Particulate Pollutants in the Marine Environment.- Proceedings of the International Conference on Transport of Persistent Chemicals in Aquatic Ecosystems, National Research Council of Canada, 1974.
- KUZNETSOV (S.I.).- The microflora of lakes and its geochemical activity.- Oppenheimer (Texas), 1970.
- LABAYE (G.).- Note sur le débit solide des cours d'eau.- La Houille blanche, n° spécial A, 1948, p. 3-30.
- LANE (G.W.).- Stable Channels in Erodible Material.- Trans. Amer. Soc. C.E., 102, 1937.
- LEBRETON (J.C.).- Dynamique fluviale.- Paris : Eyrolles, 1974, (Coll. de la Direction des études et recherches d'Electricité de France. 18).
- LECTURÉ NOTES ON SEDIMENT TRANSPORT.- W.M. Keck Laboratory of Hydraulics and Water Resources Report No. KH.R-1, California Institute of Technology, Pasadena, 1961.
- LELIAVSKY (S.).- Précis d'hydraulique fluviale.- Paris, Dunod, 1961.
- LEOPOLD (L.B.), WOLMAN (M.G.), MILLER (J.P.).- Fluvial processes in geomorphology.- San Francisco, London, Freeman, 1964, 516 p.
- LISYTSINA (K.N.).- The effect of exogenous and endogenous factors on water erosion development in the USSR.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n°122, p. 67-74 (Colloque de Paris, 1977).
- LOUP (J.).- Les Eaux terrestres. Chap. V - Les lits des cours d'eau.- Paris, Masson, 1974.
- LOYE-PILOT (M.D.).- Transport dissous - Transports solides, Erosion chimique - Erosion mécanique - Revue des données récentes.- In : Séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n°30).

- Mc MANUS (J.).- The evolution of fluvial sediments as demonstrated by QDa-Md analysis.- Earth surf. Processes, vol. 4, n°2, 1979, p. 141-146.
- MADDOCK (T.) Jr.- Equations for resistance to flow and sediment transport in alluvial channels.- Water Resour. Res., vol. 12, n°1, 1976, p. 11-21.
- MATHIEU (P.).- Apports chimiques par les précipitations atmosphériques en savane et sous forêt. Influence du milieu tropical sur la migration des ions et sur les transports solides.- Thèse, Univ. Nice, 1972.
- MEYBECK (M.).- Pathways of major elements from land to ocean through rivers.- In : River inputs to ocean systems. SCOR Workshop, march 26-30, 1979, Rome .- Paris, Unesco, (à paraître).
- MEYER (P.F.), MILLER (R.).- Formulae for Bedload Transport.- Proceedings of 2nd Meeting of International Association for Hydraulic Research, Stockholm, Sweden, 1948.
- MIGNOT (C.).- Etude des propriétés physiques de différents sédiments très fins. La sédimentation dans les réservoirs et problèmes annexes.- Comm. Int. des Grands Barrages. IVe Congrès. New Delhi. 1951.
- MILISIC (V.).- Modèles mathématiques de transport solide en suspension.- In : Séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n°30).
- MILLER (C.R.), PIEST (R.F.).- Sediment sources and sediment yields.- J. Hydraul. Div., ASCE, t.96, n°6, 1970, p. 1283-1329.
- NAKAGAWA (H.), SUZUCHI (K.).- Application of stochastic model of sediment motion to local scour around a bridge pier.- Int. Assoc. for Hydraul., 16th Cong., Sao Paulo, 1975, Proc. p. 228-235.
- NAKAGAWA (H.), TSUJIMOTO (T.).- Sand bed instability due to bed load motion.- J. Hydr. Div., ASCE, vol. 106, n°12, 1980, p.2029-2051.
- NEVEU (A.).- Influence d'une fine sédimentation dans un canal expérimental sur la densité du macrobenthos, sa composition et sa consommation par des salmonides.- Bull. fr. pisc., n°276, 1980, p.104-122.
- NICOLLET.- Hydraulique des ouvrages de franchissement des vallées fluviales.- Rapport Laboratoire National d'Hydraulique E 43.80.20.
- NOVAK (P.).- Sediment transport in pipe and open channel flows.- Hydrotransport 2, 1968.

- ONSTAD (C.A.), BOWIE (A.J.).- Basin sediment yield modelling using hydrological variables.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n°122, p. 191-202 (Colloque de Paris, 1977).
- PARDE (M.).- Sur les transports des matériaux de fond par les rivières. A propos d'un mémoire de J. Bogardi.- Rev. géogr. phys., Géol. dyn., 1956, p. 129-142.
- PARKER (G.), KLINGEMAN (P.C.), MAC LEAN (D.G.).- Bedload and size distribution in paved gravel-bed streams.- Journ. of Hydraulics Div., ASCE, Vol.108, Avril 1982.
- PAZIS (G.C.).- Faible transport des sédiments par érosion et déposition dans des canaux alluvionnaires.- Thèse Doctorat Ecole Polytechn. Féd. Lausanne, 1976.
- QUESNEL (B.).- Traité d'hydraulique fluviale appliquée. 2. Cours d'eau non navigables. Origine, transport et dépôt des matériaux constitutifs des cours d'eau.- Paris, Eyrolles, 1964.
- QUIWEI (H.), MINGMIN (H.).- Bedload fluctuation : Applications- and stochastic model of incipient sediment motion. Journ. of Hydraulics Div., ASCE, vol.108, Février 1982.
- RAINFALL ENERGY AND ITS RELATIONSHIP TO SOIL LOSS.- Transactions of the American Geophysical Union, 1958, 39, p.285-291.
- RAMETTE (M.).- Une approche rationnelle de la morphologie fluviale.- La Houille blanche, n°8, 1979, p.491-498.
- RAMETTE (M.).- Modélisation mathématique du processus morphologique des fleuves.- In : Séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n°30).
- ROBINSON (A.R.).- Sediment : our greatest pollutant ?.- J. Amer. Soc. Agric. Engrs, vol. 53, 1971, p. 406-408.
- ROBINSON (A.R.).- Relationship between soil erosion and sediment delivery.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n°122, p. 159-167, (Colloque de Paris, 1977)
- SARIKAYA (H.Z.).- Numerical model for discrete settling.- ASCE, J. of Hydr. Div., août 1977.

- SAYRE (W.W.).- Transport and dispersion of fluvial sediments : some mathematical models and their verification by tracer methods.- In : Panel and the uses of traces in sedimentology, A.I.E.A., Paris 21-25 juin 1971.
- Sedimentation engineering .-New York : Vanoni, 1977, 7, 100 p.
- SHEN (H.W.).- River Mechanics.- 1971.
- SHORT (M.R.), MOORE (B.R.).- Sediment transport and the equilibrium of supply and distribution in a controlled river system and the possible economic significance.- Geol. soc. Amer. , Abstr. Progr., 9, 1977, 185 p.
- SHULITZ (S.) and HILL (R.D.) Jr.- Bedload Formulas.- Pennsylvania State University, Hydraulics Laboratory Bulletin, 1968, 153 p.
- SILBER (R.).- Etude et tracé des écoulements permanents en canaux et rivières.- Paris, Dunod, 1954.
- SMITH (T.J.), O'CONNOR (B.A.).- A two-dimensional model for suspended sediment transport.- In : XVII Congrès de l'AIHR, Baden-Baden, 1977.
- Symposium Erosion et transports solides dans les eaux continentales.- AIHS, Publ. n°122, 1977, 358 p.
- TAKAHASHI (T.).- Mechanical characteristics of debris flow.- J. Hydraul. Div., ASCE, vol. 104, n°8, 1978, p. 1153-1169.
- TAPP (J.S.), WARD (A.D.).- Approximate origine of reservoirs for detention time.- Journ. of Hydraulics Division , ASCE, Vol. 108, janvier 1982.
- TASK COMMITTEE ON PREPARATION OF SEDIMENTATION MANUAL.- Sediment transportation mechanics : journal transportation of sediment in pipes.- Journal of Hydr. Div. (American Society Civil Engineers Proceedings), 1970, 96, p. 1503-1538.
- TODOROVIC (P.).- A stochastic model of dispersion of sediment particles released from a continuous source.- Water Resour. Res., vol. 11, n°6, 1975, p. 919-925.
- TOFFALETI (F.B.).- A procedure for Computation of the Total River Sand Discharge and Detailed Distribution, Bed to Surface.- Technical Report, Committee on Channel Stabilization, U.S. Army Corps of Engineers, November, 1968.
- TRANSPORTS HYDRAULIQUES ET DECANTATION DES MATERIAUX SOLIDES.- La Houille blanche, 1953, n° spécial.
- TWENHOFFEL (W.H.).- Principals of Sedimentation, 2nd ed.- McGraw Hill Book Company, 1950.
- U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE, SOIL CONSERVATION SERVICE.- Soil classification, a comprehensive system, 7th approximation.-U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 1960

- VANOI (V.A.).- Sedimentation engineering.- In: American Society Civil Engineering, Manuals and Reports on Engineering Practice No. 54, American Society Civil Engineers, New York, 745 p., 1975.
- WELTON (J.S.).- Dynamics of sediment and organi detritus in a small chalk stream - Archiv für Hydrobiologie, vol. 90, n°2, 1980, p.162-181.
- WILLIAMS (G.P.).- Bank-full discharge of rivers.- Water Resour. Res., vol. 14, n° 6, 1978, p.1141-1154.
- WILLIAMS (J.R.).- Sediment-yield prediction with universal equation using runoff energy factor.- In : Present and Prospective Technology for predicting sediment yields and sources, USDA Workshop nov. 1975.
- WILLIAMS (J.R.).- Sediment delivery ratios determined with sediment and runoff models.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n°122, p. 168-179 (Colloque de Paris, 1977).
- WILSON (G.).- Programme d'études expérimentales sur le comportement des sédiments fins dans des écoulements à surface libre.- Rap. interne CEA-SAR, mars 1980.
- WILSON (L.).- Sediment yield as a function of climate in United States rivers.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 82-92 (Colloque de Paris, 1977).
- WISCHMEIER (W.H.), SMITH (D.D.).- A universal soil loss equation to guide conservation farm planning.- 7th Inter-Congress of Soil Science, Madison, 1960.
- WOLMAN (M.G.).- Changing needs and opportunities in the sediment field.- Water Resour. Res., vol. 13, n°1, 1977, p. 50-54.
- YANG (Ch.T.).- Unit stream power and sediment transport.- Proc. ASCE, vol. 98, 1972.
- YVARD (J.C.).- Sur le caractère résiduel des alluvions graveleuses dans les lits mineurs du Sud-Ouest du bassin de Paris.- In : Séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n°30).

THEME 2

**Problèmes méthodologiques d'évaluation et de représentation des
phénomènes d'érosion-sédimentation dans les milieux
continentaux et littoraux : état des techniques
et inventaire des besoins**

- AGUILAR (A.M.), PIEST (R.F.).- Photogrammetric techniques for measurement of eroding landforms.-Paper presented at the Joint Meeting of the American Society of Photogrammetry and the American Congress of Surveying and Mapping, Portland, September 23-27, 1969.
- ALLAN (R.J.).- Sediment - Related fluvial transmission of contaminants: Some advances by 1979.- Environnement Canada, S.S. report n°107, 1979.
- BALI (Y.P.), KARALE (R.L.).- A sediment yield index as a criterion for choosing priority.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 180-190 (Colloque de Paris, 1977).
- BALK (L.).- Application of the Stanford Watershed Model to the Coshocton Hydrologic Station Data.- Master's thesis, Ohio State University, Department of Civil Engineering, 1968,
- BELLESSERT (B.).- Problèmes méthodologiques d'évaluation et de représentation des phénomènes d'érosion - sédimentation dans les milieux continentaux et littoraux : état des techniques et inventaire des besoins/Rapport général thème 2 au séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- BERTHOIS (L.).- Les variations du débit solide en suspension pendant les crues de la Loire.- C.R. Acad. Sci., 1956.
- BILLON (B.).- Mise au point des mesures de débits solides en suspension (République du Tchad).- Cah. ORSTOM, série Hydrol., vol. 5, n° 2, 1968, p. 3-14.
- BIROT (P.).- Sur le mécanisme des transports solides dans les cours d'eau.- Rev. géomorph. Dyn., 1952, p. 105-141.
- BIROT (P.).- Réflexions sur le profil d'équilibre des cours d'eau.- Zeitschr. für Geomorph., 1961, p. 1-23, p. 89-105, p. 226-249.
- BOGARDI (J.).- Mesure du débit solide des rivières de Hongrie.- La Houille blanche, n° 2, 1951, p. 108-126.
- BONNARD (D.), BRUSCHIN (J.).- Transports solides en suspension dans les rivières suisses.- Bull. techn. de la Suisse Romande, n° 6, 1970.
- BONNEFOY (D.).- Fluor et environnement : comportement géochimique et répartition géographique.- Rapport BRGM n° 79 SGN 526 GMX.
- BOULANGE (B.).- Erosion et transport.- Centre d'Adiopodoumé : ORSTOM, 1967, 33 p.
- BOULANGE (B.).- Transport et érosion sur un bassin versant tributaire de la rivière Amitioro (Côte d'Ivoire).- Abidjan : ORSTOM, 1970, 40 p.
- BOURG (A.C.M.).- ADSORP: a Chemical Equilibrium Computer Program Accounting for Adsorption Processes in Aquatic systems.- Environmental Technology Letters, 3, p.305-310.
- BRAUDEAU (G.).- Quelques techniques pour l'étude et la mesure du débit solide.- La Houille blanche, n° A, 1951, p. 243-251 (Mém. et Trav. de la S.H.F.).

- BRIGGS (D.L.).- Application of the Stanford Streamflow Model to small agricultural Watersheds at Coshocoton, Ohio.- Master's thesis, Ohio State University, Department of Civil Engineering, 1969.
- BROBOVITSKAYA (N.N.), BOGOLUBOVA (I.N.), TUMANOVSKAYA (S.N.).- Methods for computation of runoff and sediment yield from slopes used for agricultural needs.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 62-66 (Colloque de Paris, 1977).
- BROWN (W.M.), RITTER (J.R.).- Sediment transport and turbidity in the Eel river Basin, California.- U.S. Geol. Surv. water supply paper, n° 1986, 1972, 70 p.
- BRUNE (G.).- Rates of sediment production in the mid-western United States.- US Soil Conservation Service, Tech. Publ. 65, 1948.
- BRUNE (G.M.).- Trap efficiency of reservoirs.- American Geophysical Union Transactions, 34(3), p. 407-418, 1953.
- BRUNE (G.M.), HUBBELL (D.W.).- Simplified methods for computing total sediment discharge with the modified Einstein procedure.- U.S. geological Survey Water Supply Paper 1593, 1961.
- BRUSCHIN (J.), TRAU (W.).- Evaluation de la durée utile des observations du transport d'alluvions en suspension dans les rivières.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 11-18 (Colloque de Paris, 1977).
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude de la turbidité et des matières en suspension dans les eaux du Lot et de leurs relations avec les écoulements.- Rapp. BRGM n° 75 SGN 386 89 MPY.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude préliminaire des transports solides des oueds de la région d'Essaouira (Maroc).- Rapp. BRGM, 1980.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Possibilités d'intervention du BRGM en cartographie sous-marine, traitement et gestion des données.- Rapp. BRGM n° 81 SGN 317 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude géochimique des sédiments de l'Arve en Haute Savoie.- Rapp. BRGM n° 81 SGN 511 RHA.
- CADIOT (B.).- Approche historique d'une étude régionale des mouvements de terrain - Application à l'Ardèche.- Rapp. BRGM n° 77 SGN 564 GTC.
- CAILLOT (A.).- Les méthodes de marquage des sédiments par des indicateurs radioactifs.- La Houille blanche, n° 7, 1970, p. 661-674.
- CAILLOT (A.).- Etude à l'aide de traceurs radioactifs de l'action de la houle sur les fonds marins.- CEA: Section d'Applications des Radioéléments, 1976, (rap. interne).
- CAILLOT (A.).- L'apport des traceurs radioactifs à la gestion des sédiments.- In: Séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).

- CAMPBELL (I.A.).- Stream discharge, suspended sediment and erosion rates in the Red Deer River basin, Alberta, Canada.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 244-259.
- CARRE (P.).- Quelques aspects du régime des apports fluviatiles des matériaux solides en suspension vers le lac Tchad.- Cah. ORSTOM, série Hydrol., vol. 9, n° 1, 1972, p. 19-45.
- CATALOG, INSTRUMENTS AND REPORTS FOR FLUVIAL SEDIMENT INVESTIGATIONS.- St. Anthony Falls, Hydraulic Laboratory, Minneapolis, 1974.
- CHOURET (A.).- Régime des apports fluviatiles de matériaux solides en suspension vers le lac Tchad: synthèse des études de l'ORSTOM en République de Tchad.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 126-133 (Colloque de Paris, 1977).
- CLAUDE (J.), CHARTIER (R.).- Mesure de l'envasement dans les retenues de six barrages en Tunisie.- Cah. ORSTOM, sér. Hydrol., vol. 14, n° 1, 1977, p. 3-35.
- COLBY (B.R.).- Discharge of sands and mean-velocity relationships in sandbed streams. U.S. Geological Survey Professional Paper 462-A, 1964.
- COLEMAN (N.L.).- The behavior of a DH-48 hand sampler among sand dunes.-Ole Mississippi Engineer. May, 1962.
- COOKE (R.U.), GOUDIE (A.S.), DOORNKAMP (J.C.).- Middle East - Review and bibliography of geomorphology contributions.- Quat. J. Eng. Geol., vol. 11, n° 1, 1978, p. 9-18.
- CORBEL (J.).- L'érosion terrestre, étude quantitative.- Ann. Geogr., vol. 73, 1964, p. 385-412.
- COURTOIS (G.), HOURS (R.).- Proposition concernant les conditions particulières d'emploi des radioéléments artificiels pour étudier les mouvements de sédiments.- C.E.A. Section d'Applications des radioéléments (rap. interne).
- DEBYSER (J.).- Contribution à l'étude géochimique d'une vase marine.- Paris, Technip, 1961, 249 p.
- DELAUNAY (J.), HUMBERT (M.).- Le fichier d'information sur les mouvements de terrain en France et ses applications.- Rapp. BRGM 79 SGN 360 GEG.
- DELAUNAY (J.).- Carte de France des zones vulnérables à des glissements, écroulements, affaissements et effondrements de terrain - Notice explicative.- Rapp. BRGM 81 SGN 567 GEG.
- DENDY (F.E.).- Traversing-slot runoff sampler for small watersheds.- U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service ARS-S-15, 14 p., 1973.
- DENDY (F.E.).- Sedimentation trap efficiency of small reservoirs.- Transactions of the Society of Agricultural Engineers, 17(5), 898-908, 1974.

- DETERMINATION OF FLUVIAL SEDIMENT DISCHARGE.- Report n° 14 of a study of Methods used in the measurement and analysis of sediment Loads in Streams.- St. Anthony Falls, Hydraulic Laboratory, Minneapolis, 1963.
- DOUGLAS (J.L.).- An evaluation of relationships between streamflow patterns and watershed characteristics through use of OPSET: A Self-calibrating version of the Stanford watershed model.- University of Kentucky at Lexington Water Resources Institute, Research Report n° 36, 1970.
- DROOKER (P.B.).- Application of the Stanford Watershed model to a small New England Watershed.- Master's thesis, University of New Hampshire, Department of Soil and Water Science, august 1965.
- DUFFY (P.D.), SCHREIBER (J.D.), Mc CLURKIN (D.C.), Mc DONNEL (L.L.).- Aqueous and sediment, phase phosphorus yields from five southern pine watersheds.- J. Environ. Qual., t. 7, n° 1, 1978, p. 50-54.
- EMMETT (W.W.), SEITZ (H.R.).- Suspended and bedload - sediment transport in the Snake and Clearwater rivers in the vicinity of Lewiston, Idaho.- U.S. Geol. surv., Water Res. Div., Basic Data, rep. 2, 1974, 76 p.
- FIELDS (D.E.).- CHNSD: A model of sediment transport in stream Channels, paper presented at the International conference on transport of persistent chemicals in Aquatic Ecosystems, Ottawa, Canada, may 1-3, 1974.
- FIELDS (D.E.), WATSON (S.B.).- OPTRM - A hydrologic transport model with parameter optimization, ORNL-NSF-EATC-14, 1975.
- FOURNIER (F.).- Climat et érosion: le problème de la sédimentation.- New York: Nation Unies, 1954.
- FOURNIER (F.).- Débit solide des cours d'eau. Essai d'estimation de la perte en terre subie par l'ensemble du globe terrestre.- A.I.H.S. Publ. n° 53, 1960, p. 19-22.
- FOURNIER (F.).- Climat et érosion.- Paris, PUF, 1960.
- FOURNIER (F.).- Transports solides effectués par les cours d'eau.- Ann. Int. Hydrol. Sci., t. 14, 1969, p. 7-49.
- FRECAUT (R.).- Les transports solides des cours d'eau et leur signification morphologique.- Rev. géogr. Est, n° 4, 1964, p. 447-458.
- FULKERSON (W.), SHULTS (W.D.), Van HOOK (R.I.) (Eds).- Ecology and analysis of trace contaminants progress report, october 1972.- september 1974, ORNL-NSF-EACT-11, december 1974.

- GAUTHIER (A.).- Contribution à l'étude du débit solide et genèse des sédiments au cours de celui-ci. Exemple du Fium'Orbo, fleuve de la Corse orientale.- In: Séminaire national. Propriano 1981, La gestion régionale des sédiments, (documents BRGM, n° 30).
- GAZZOLO (T.), BASSI (G.).- Le transport solide en suspension dans les bassins versants des cours d'eau italiens, rapport entre les facteurs du processus d'ablation et le transport solide.- Assoc. Int. Hydrol. Sci., Berkeley, 1963, p. 203-208.
- GAC (J.Y.), PINTA (M.).- Bilan de l'érosion et de l'altération en climat tropical humide. Estimation de la vitesse d'approfondissement des profils. Etude du bassin versant de l'Ouham (R.C.A.).- Cah. ORSTOM, série géol., t. 5, n° 1, 1973, p. 83-96.
- GEISSERT (D.), METTAUER (H.), SAADI (A.), SABA EL-GHOSSAIN (T.), SCHWING (J.F.), VOGT (H.).- Méthodes de zonation de l'intensité de l'ablation par traitement de données cartographiques.- In: Séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments, (documents BRGM, n° 30).
- GEISSERT (D.).- Etude physico-microchorologique de l'érosion dans les collines loessiques de Neewiller (Bas-Rhin).- Mém. de Maîtrise Géogr., Univ. Louis-Pasteur, Strasbourg, 1977, 79 p.
- GEISSERT (D.).- L'érosion agricole des sols abordée par la cartographie des géomicrochores; exemple des collines loessiques d'Outre-Forêt.- C.R. du Colloque "Erosion agricole des sols en milieu tempéré non-méditerranéen", Strasbourg 1978, H. VOGT éd., Univ. Louis-Pasteur, Strasbourg, 1979, p. 219-224.
- GIESSUBEL (J.).- Nutzungsbedingte Änderungen im Naturraum, dargestellt an Beispielen aus dem Rhein-Main-Gebiet und Nordessen.- Rhein-Mainische Forsch., H.85., Kramer, Frankfurt, 1977, 203 p.
- GOLTERMAN (H.L.).- Physiological limnology. An approach to the physiology of lake ecosystems.- Amsterdam, Elsevier, 1975.
- GOTTSCHALK (L.C.).- Measurement of sedimentation in small reservoirs.- Journal of Hydraulics Division (American Society of Civil Engineers Proceedings) 77 (55), p. 1-11, 1951.
- GUIGO (M.).- Les variations de la turbidité et leurs relations avec le débit et les précipitations sur la Magra, fleuve de Ligurie orientale.- Rev. de Géog. Physique et de Géol. dyn., vol. 17, fasc. 3, 1975, p. 259-279.
- GUY (H.G.).- Quality control of adjustment coefficients used in sediment studies.- U.S. Geological Survey Professional paper 600-B, 1968.
- HELLMANN (H.).- Herkunft der Sinkstoffablagerungen in Gewässern. 2. Origin of sedimentary deposits.- Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen, vol. 16, n° 5, 1972, p. 137-140.
- HEINEMANN (H.G.).- Volume-weight of reservoir sediment.- Journal of Hydraulics Division (American Society of Civil Engineers Proceedings), 88, p. 181-197.

- HENIN (S.), MICHON (X.).- Essai d'interprétation des résultats des mesures des débits solides effectués sur la Durance.- Ann. Int. Hydrol. Sci., t. 3, 1956.
- HERVIEU (J.).- Contribution à l'étude de l'alluvionnement en milieu tropical.- Paris, ORSTOM, 1968, 465 p. (mém. n° 24).
- HIRSCH (F.). Méthode de prévision des débits des cours d'eau par l'analyse morphométrique des réseaux fluviaux.- Rev. Géomorph. Dyn., n° 7, 8, 9, 1962.
- HOLEMAN (J.N.).- The sediment yield of major rivers of the world.- Wat. Resour. Res., t. 4, 1968, p. 737-747.
- HOSLIN (R.).- Le double marquage de la vase par le zinc et l'hafnium. Application : étude du comportement du zinc et des mouvements sédimentaires dans le système Garonne-Gironde.- Thèse Université, Paris Sud, Orsay, 1980, 155 p.
- HOURS (R.), JAFFRY (P.).- Application des isotopes radioactifs à l'étude des mouvements des sédiments et des galets dans les cours d'eau et en mer.- La Houille blanche, n° 3, 1959, p. 318-347.
- HUBBELL (D.W.).- Apparatus and techniques for measuring bedload. U.S. Geological Survey Water-Survey paper 1748, 1964.
- INTER AGENCY COMMITTEE, SUB-COMMITTEE ON SEDIMENTATION, FEDERAL INTER AGENCY RIVER BASIN COMMITTEE.- Methods of analyzing sediment samples. Report n° 4 of a study of methods used in the measurement and analysis of sediment loads in streams.- Hydraulic laboratory Iowa Institute of hydraulic research, Iowa City, 1941.
- INVESTIGATIONS OF A PUMPING SAMPLER WITH ADEQUATE SUSPENDED SEDIMENT HANDLING SYSTEMS.- Report Q of a study of methods used in the measurement and analysis of sediment loads in streams.- St. Anthony Falls, Hydraulic Laboratory, Minneapolis, 1962.
- JACOBI (S.), RICHARDSON (E.V.).- Economic value of sediment discharge data.- Fort Collins; Colorado State Univ., 1974 (Hydrology paper n° 67).
- JOSHUA (W.D.).- Soil erosive power of rainfall in the different climatic zones of Sri Lanka.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 51-61 (Colloque de Paris, 1977).
- KEENEY (D.R.).- The fate of nitrogen in aquatic ecosystems.- Univ. Wisconsin, Water Resources Center, 1972.
- KINOSHITA (T.).- On the networks for water level streamflow and sediment transport in Japan.- J. Research, vol. 12, n° 1, 1971, p. 1-6.

- KNISEL (W.G.), BAIRD (R.W.).- Depth integrating and dip samples.- Journal of Hydraulics Division (American Society Civil Engineers Proceedings) 96, HY 2, p. 497-507, 1970.
- KOLAR (V.).- Reconnaissance, measurements and sediment yield estimates in basin with insufficient data.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient. Publ. n° 122, 1977, p. 3-10 (Colloque de Paris, 1977).
- LABORATOIRE CENTRAL D'HYDRAULIQUE DE FRANCE.- Examen critique des calculs du transport solide effectués sur les rivières Tet et Lentilla.- LCHF, Rap. interne, août 1972.
- LABORATORY THEORY AND METHODS FOR SEDIMENT ANALYSIS, Book 5, Chapter C1.- U.S. Geological Survey Manual, Techniques of Water Resources Investigations, 1969.
- LAL (W.B.), BANERJI (S.), NARAYANAN (J.).- Sediment yield in relation to drainage basin characteristics in some Indian river valley projects.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 93-97 (Colloque de Paris, 1977).
- LENOIR (F.).- Erosion, transport, sédimentation en milieu intertropical.- Abidjan: ORSTOM, 1969, 27 p.
- LENOIR (F.).- A propos de la répartition saisonnière des éléments transportés en solution dans un fleuve de la zone intertropicale (le Bandama, Côte-d'Ivoire).- C.R. Acad. Sci. Paris, t. 273, 1971, p. 34-36.
- LENOIR (F.).- Transport en suspension sur un bassin versant de savane en zone intertropicale (Bassin de Loserigne, Côte d'Ivoire).- In: 6ème Colloque de géologie africaine, 1971, Leicester.
- L'HOMER A.- Bilan de sédimentation-érosion en baie du Mont-Saint Michel depuis 1857.- In: Séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n° 30).
- LIBBY (F.).- An automatic bedload sediment sampler.- Agricultural engineering, 1968, 49(9), p. 524-625.
- LOYE-PILOT (M.D.) .- Transport dissous - Transports solides, érosion chimique - érosion mécanique - revue des données récentes.- In: Séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n° 30).
- Mc HENRY (J.R.), RITCHIE (J.C.).- Estimating field erosion losses from fallout Cesium-137 measurements.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 26-33 (Colloque de Paris, 1977).
- Mc HENRY (J.R.).- A two-probe nuclear device for determining the density of sediments.- International Association Scientific Hydrology. Publication n° 65, 1963, p. 189-202.

- MATHIEU (Ph.).- Erosion et transport solide sur un bassin forestier tropical (Bassin de l'Amitioro, Côte d'Ivoire).- Cah. ORSTOM, sér. géol., vol. 3, nov. 1971.
- METTAUER (H.), SABA EL-GHOSSEIN (T.), VOGT (H.).- Méthodologie d'approche de l'érosion basée sur des méthodes statistiques.- C.R. Colloque "Erosion agricole des sols en milieu tempéré non-méditerranéen", Strasbourg 1978, H. VOGT et T. VOGT éd., Univ. Louis-Pasteur, Strasbourg, 1979, p. 203-210.
- MEYBECK (M.).- Dissolved and suspended matter carried by rivers: composition, time and space variations and world balance.- In: Interactions between sediments and fresh water. Amsterdam, Sept. 6-10. 1977.
- MEYBECK (M.).- Concentration des eaux fluviales en éléments majeurs et apports en solution aux océans.- Rev. Geol. dyn. Géogr. phys., vol. 21, n° 3, 1979, p. 215-246.
- MEYBECK (M.).- Pathways of major elements from land to oceans through rivers.- In: River inputs to ocean systems. SCOR Workshop, march 26-30 1979, Rome.- Paris, Unesco.
- MIGNIOT (C.).- Action des courants, de la houle et du vent sur les sédiments.- La Houille blanche, n° 1, 1977, p. 9-47.
- MILLER (G.E.) and others.- The Chickasha sediment sampler.- U.S. Department of Agriculture. Agricultural Research Service ARS 41-150, 1969, 14 p.
- MILLS (M.T.), REEVES (M.).- A multi-sources atmospheric transport model for deposition of trace contaminants.- ORNL-NSF-EATC2, october, 1973.
- MITCI (C.).- Quelques aspects du problème de sédimentation dans les cours d'eau à bassin versant homogène et de petite étendue.- Tribune du Cebedeau, vol. 27, n° 363, 1974, p. 85-92.
- MONNET (C.).- Géochimie des eaux naturelles, le transport en solution pour un fleuve de Côte d'Ivoire.- C.R. Acad. Sci. Paris, sér. D, t. 262, 1066, p. 2204-2206.
- MONNET (C.).- Données sur le transport en suspension par un fleuve de la zone intertropicale (Bandama, Côte d'Ivoire).- C.R. Acad. Sci. Paris, sér. D, t. 273, 1971, p. 41-44.
- MOREIRA-NORDEMANN (L.M.).- Etude de la vitesse d'altération des roches au moyen de l'uranium utilisé comme traceur naturel. Applications a deux bassins du Nord-Est du Brésil.- Thèse, Sci., Univ. P. et M. Curie, Paris, 1978.
- MOUVET C., BOURG (A.C.M.).- Speciation (including adsorbed species) of copper, lead, nickel and zinc in the Meuse river: observed results compared to values calculated with a chemical equilibrium computer program.- Water research.
- MUTCHLER (C.K.).- Runoff plot design and installations for soil erosion studies.- U.S. Department of Agriculture, Agricultural Research Service ARS 41-79, 1963, 27 p.

- NEEF (E.).- Topologische und chorologische Arbeitsweisen in der Landschaftsforschung.- Peterm. Geogr. Mitt., t. 1, 1963, p. 73-77.
- OLDFIELD (F.), RUMMERY (T.A.), THOMPSON (R.), WALLING (D.E.).- Identification of suspended sediment sources by means of magnetic measurements: some preliminary results.- Water Resour. Res., vol. 15, n° 2, 1979, p. 211-218.
- OLIVRY (J.C.).- Transports solides en suspension au Cameroun.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 134-141 (Colloque de Paris, 1977).
- ORSTOM.- Etude des bilans hydriques et de l'érosion sur la bassin versant représentatif de la Tafaina (Madagascar), période 1966-71, 1972, 137 p.
- OTTMANN (F.), LAHUEC (G.).- Dragages et géologie.- Travaux, n° 447-448, 1972, p. 21-32.
- PAPASOV (R.).- L'indice d'érosion, facteur de détermination de la turbidité des rivières.- AIHS Publ. n° 113, p. 15-20 (Actes du Colloque de Paris, 1974).
- PARDE (M.).- Sur le mécanisme des transports solides effectués par les rivières et sur les altérations corrélatives des lits fluviaux.- Rev. géogr. alpine, 1951, p. 5-40 et 289-316.
- PARDE (M.).- La turbidité des rivières et ses facteurs géographiques.- Rev. géogr. alpine, 1953, p. 399-423.
- PARDE (M.).- Quelques notions nouvelles ou améliorées sur l'érosion et les transports solides.- AIHS, Publ. n° 65, 1963, p. 166-176.
- PATTERSON (M.R.), MUNRO (J.K.), FIELDS (D.E.), ELLISON (R.D.), BROOKS (A.A.), HUFF (D.D.).- A user's manual for the FORTRAN IV version of the Wisconsin Hydrologic Transport Model.- ORNL-NSF-EATC-7, 1974.
- PONCET (A.).- Réflexions pour le contrôle de l'érosion torrentielle et plus spécialement pour sa mesure.- Ann. de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts, t. 28, n° 4, 1961.
- QUELENNEC (R.E.).- Evaluation et contrôle des processus d'érosion - transports solides - sédimentation dans le domaine continental et littoral - Possibilités d'intervention du BRGM.- Salon POLLUTEC, 1981.
- QUELENNEC (R.E.).- La gestion régionale des sédiments: objectifs et moyens. 11ème Congrès International de Sédimentologie, AIS.- Hamilton/Ontario - Canada, 22-27 août 1982.

- QUELENNEC (R.E.).- Géodynamique des sédiments en milieu fluvial - intérêt d'une politique de gestion régionale des sédiments.- Séminaire AIEA de MOL (Belgique) sur "le rôle des sédiments sur le transport et l'accumulation des radionucléides dans les fleuves et les estuaires", octobre 1982.
- RAKOCZI (L.).- The significance of infrequent, high suspended sediment concentrations in the estimation of annual sediment transport.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 19-25 (Colloque de Paris, 1977).
- RAUSCH (D.L.), HADEN (J.D.).- Columbia Spillway sampler.- U.S. Department of Agriculture, Agricultural research Service ARS-NC-16, 1974, 8 p.
- RAUSCH (D.L.), HEINEMANN (H.G.).- Sedimentation survey methods. Missouri Agricultural Experiment Station. Research bulletin, 939, 1968, 120 p.
- RENARD (K.G.), SIMANTON (J.R.), DONICA (L.D.).- A time related automatic total-load sediment sampler. Symposium 7. Proceedings Federal Inter-Agency Sedimentation Conference.- Denver Colorado, 1976. Sedimentation Committee, Water Resources Council, Washington, 1976, p. 17-29.
- RICHTER (G.).- Bodenerosion, Schäden und gefährdete Gebiete in der Bundesrepublik Deutschland.- Forschung zur deutschen Landesk. 152, Bad Godesberg, 1965, 592 p.
- RISLER (J.J.), BONNEFOY (D.).- Essai d'utilisation des résultats de l'inventaire géochimique pour l'étude des fonds naturels en "éléments traces" des bassins versants de la Thur et de la Doller (Haut-Rhin). Rapp. BRGM, 1981.
- ROBBE (D.).- Pollutions métalliques du milieu naturel - guide méthodologique de leur étude à partir des sédiments.- Rapport bibliographique -Rapport LCPC n° 104, septembre 1981.
- ROSS (G.A.).- The Stanford Watershed model: the correlation of parameter values selected by a Computerized procedure with measurable physical characteristics of the Watershed.- University of Kentucky at Lexington water resources Institute, research report n° 35, 1970.
- RUST (B.R.), WASLENCHUK (D.R.).- Distribution and transport of bed sediments and persistent pollutants in the Ottawa river, Canada.- Int. Conf. on Transp. of persistent Chem. in Aquat. Ecosystem, Proc., Ottawa, 1974.
- SAADI (A.), VOGT (H.).- Une méthode de détermination de l'érodabilité des terrains quaternaires par traitement automatique de données cartographiées, à l'exemple de la région d'Oran (Algérie).- Bull. Soc. Géol. Fr., 1980.

- SAADI (A.).- Détermination de la sensibilité du milieu en vue de l'aménagement par analyse des données. Application à deux secteurs du littoral oranais (Algérie).- Thèse 3ème cycle, Univ. Louis-Pasteur, Strasbourg, 1981.
- SAUZAY (G.).- Méthode du bilan des taux de comptage d'indicateurs radioactifs pour la détermination du débit de charriage des lits sableux.- Thèse, doct.-ing., Univ. Toulouse, 1967.
- SAUZAY (G.), JEANNEAU (B.), GOURLEZ (P.).- Etude des transferts sédimentaires en estuaire. Utilisation de traceurs radioactifs mis en oeuvre en Gironde mai-novembre, 1974.- Rap. interne CEA-SAR, S/38-1975.
- SCHWING (J.F.).- Contribution à la connaissance des variables régissant l'érosion dans le vignoble alsacien ; les discontinuités dans les relations variables-érosion.- C.R. Colloque "Erosion agricole des sols en milieu tempéré non-méditerranéen", Strasbourg 1978, H. VOGT et T. VOGT éd., Univ. Louis-Pasteur, Strasbourg, 1979, p. 175-182.
- SCHWING (J.F.).- Cartographie de l'érosion agricole: méthodes et résultats en fonction des différents substrats en pentes.- Z. Geom. 1979, t. 23, n° 2, p. 199-214.
- SEDIMENTATION ENGINEERING.- New York: Vanoni, 1977, 760 p.
- SEDIMENT MEASUREMENT TECHNIQUES: FIELD LABORATORY PROCEDURES.- Journal of Hydraulics Division (American Society Civil Engineers Proceedings, 1969, 95, (HY 5), p. 1515-1543.
- SIMONS (D.B.), SENTURK (F.).- Sediment transport technology.- Fort Collins, Water Resour. Publ., 1977, 815 p.
- SINGLE STAGE SAMPLER FOR SUSPENDED SEDIMENT.- Report n° 13 of a study of methods used in the measurement and analysis of sediment loads in streams.- Saint Anthony Falls, Hydraulic Laboratory, Minneapolis, 1961.
- SMITH (J.H.), DAVIS (D.R.), FOGEL (M.).- Determination of sediment yield by transferring rainfall data.- Water Resour. Bull., vol. 13, n° 3, 1977, p. 529-541.
- STEVENS (H.H.) Jr., LUTZ (G.A.), HUBBELL (D.W.).- Collapsible-bag suspended sediment sampler.- J. Hydr. Div., ASCE, vol. 106, n° 4, 1980, p. 611-616.
- SYMPOSIUM.- "Erosion et transports solides dans les eaux continentales".- AIHS, Publ. n° 122, 1977, 358 p.
- SYMPOSIUM.- "Mesure de l'érosion et du transport des sédiments".- Actes du Colloque de Florence. 22-26 juin 1981, Publ. AISH, n° 133.
- TRICART (J.).- L'étude comparée de la composition des alluvions fluviales et de la nature lithologique du bassin, moyen d'analyse des systèmes d'érosion.- Rev. Géomorph. dyn., 1959, p. 2-15.

- TRICART (J.), CAILLEUX (A.).- Initiation à l'étude des sables et des galets.- Paris, C.D.U., 1959.
- TRICART (J.).- Les types de lits fluviaux.- Inf. géogr., 1960, p. 210-214.
- TRICART (J.).- Observations sur le charriage des matériaux grossiers par les cours d'eau.- Rev. Géomorph. dyn., 1961, p. 3-15.
- TRICART (J.), CAILLEUX (A.).- Introduction à la géomorphologie climatique.- Paris, Sedes, 1965.
- VERGNETTE (J. de) et al.- Note sur les expérimentations réalisées à Madagascar sur le ruissellement et les pertes en terre en parcelles élémentaires.- Colloque sur la fertilité des sols tropicaux, Tananarive, 1967.
- VERGNETTE (J. de) et al.- Expérimentation en parcelles élémentaires de mesures du ruissellement et de l'érosion.- CTFT, n° 169, 1970, 132 p.
- VIVIAN (H.).- Erosion et transports solides dans le bassin du Drac au Sautet.- In: Séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments (documents BRGM, n° 30).
- VOGT (H.).- Erosion agricole des sols. Problèmes de méthode, applications en Alsace.- Rech. Géogr. à Strasbourg, 1978, 9, 150 p.
- VOGT (H.), SCHWING (J.F.), HOEBLICH (J.M.), SABA EL-GHOSSEIN (T.).- Une méthode cartographique pour déterminer la sensibilité des terrains à l'érosion. Exemple du vignoble alsacien.- C.R. Acad. Sci. Paris, t. 287, 1978, série D, p. 801-804.
- WALLING (D.E.).- Limitations of the rating curve technique for estimating suspended sediment loads, with particular reference to British rivers.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 34-50 (Colloque de Paris, 1977).
- WARD (P.R.B.).- Transport of bed load and suspended load by rivers from low rainfall areas in Africa.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 142-148 (Colloque de Paris, 1977).
- WEYDERT (P.).- Manuel de sédimentométrie et d'arénologie.- Marseille 1976, 61 p.
- WILLIAMS (J.R.).- Sediment routing for agricultural watersheds.- Water Resour. Bull., vol. 11, n° 5, 1975, p. 965-974.
- WOOD (P.A.).- Sediment transport in the Hope River, Jamaica: a tropical drainage basin characterized by seasonal flow.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 149-158 (Colloque de Paris, 1977).

YASSO (W.E.).- Fluorescent tracer particle determination of the size - velocity relation for foreshore sediment transport, Sandy Hook, New Jersey.- J. Sed. Petrology, vol. 35, n° 4, 1965, p. 989-993.

THEME 3

Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "amont" : montagne et domaine torrentiel

- ALLOMBERT (J.), GOUNON (A.).- Carte des risques des Alpes Maritimes (CRAM).
Feuille de Castellane au 1/25 000.- Rapport BRGM 78 SGN 223 PRC.
- ALLOMBERT (J.), GOUNON (A.), RABIER (P.).- Etude du glissement de terrain de Contes (Alpes Maritimes). Définition des travaux de confortement.-
Rapport BRGM 81 SGN 286 PAC.
- ASSOCIATION FRANCAISE DE LIMNOLOGIE.- Colloque sur les lacs naturels, du 18
au 21 septembre 1978.- Association Française pour la protection
des eaux Chambéry.
- ASTE (J.P.), MESSIN (M.).- Etude géotechnique des glissements de terrain
survenu le 12-09-76 à la Bégude (Ardèche).- Rapport BRGM
77 SGN 024 JAL.
- AURIOL (D.), BARDOU (C.), LAFFORGUE (M.), MERLO (J.P.), SOUTADE (G.).-
Modèles périglaciaires du massif du Carlit (Pyrénées Orientales,
France).- Bull. Soc. Hist. Nat., Toulouse, t. 108, 1972,
p. 255-262.
- BAILLY (C.), VERGNETTE (J. de).- La correction des lavakas.- Documents
DRS - CTFT n° 14B, 1961, 9 p..
- BAILLY (C.) et al.- Etude de l'influence du couvert naturel et de ses
modifications à Madagascar. Expérimentations en bassins versants
élémentaires.- Cah. sci. CTFT, n° 4, 1971, 114 p. (Ed. Bois et
Forêts des tropiques, Paris).
- BALDY (M.).- Les problèmes d'apports solides rencontrés sur l'aménagement
agro-industriel de la Durance.- 9ème Congrès de la Commission
Internationale des Irrigations et du Drainage, R. 15, question 30.
- BATICLE (Y.).- L'élevage ovin dans les pays européens de la Méditerranée
occidentale.- Thèse, Etat, Dijon, Publ. Université de Dijon,
t. XLVII, 1974, 598 p..
- BAUDIERE (A.), SERVE (L.).- Les landes rases à *Loiseleuria proculbens* en
Pyrénées Orientales et leur intérêt phytogéographique.- Colloque,
UER de Pharmacie, Lille, 1-3 octobre 1973, p. 323-333.
- BAUDIERE (A.), GESLOT (A.), CHIGLIONE (Cl.), NEGRE (R.).- La pelouse à
Festuca eskia en Pyrénées centrales et orientales : esquisse
taxinomique et écologique. Acta Botanica Academiae Scientiarum
Hungaricae, t. 19, 1973, p. 19, 23, 25.
- BERNARD (C.).- Cours de restauration des terrains en montagne.- Nancy, Ecole
Nationale des Eaux et Forêts, 1927.
- BIROT (P.).- Recherches sur la morphologie des Pyrénées orientales
franco-espagnoles.- Thèse, Paris, 1937, 318 p..
- BOULTON (G.S.), PAUL (M.A.).- The influence of genetic processes on some
geotechnical properties of glacial tills.- Quat. J. Eng. Geol.,
vol. 9, n° 3, 1976, p. 159-164.

- BRUSCHIN (J.), BERNEY (O.).- Transports solides en suspension dans les rivières suisses.- Bull. techn. de la Suisse Romande, n° 14, 1971.
- BURZ (J.).- Suspended-load discharge in the semid-arid region of northern Peru.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 269-277 (colloque de Paris, 1977).
- CHAPON (J.).- Conclusion du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- CLAUDE (J.), FRANCILLON (G.), LOYER (J.Y.).- Les alluvions déposées par l'oued Medjerda lors de la crue exceptionnelle de mars 1973.- Cah. ORSTOM, sér. Hydrol., vol. 14, n° 1, 1977, p. 37-109.
- COLIN ROUSE (W.), FARHAN (Yahya I.).- Threshold slopes in South Wales.- Quat. J. Eng. Geol., vol. 9, n° 4, 1976, p. 327-338.
- COMBES F.- Le barrage du Seignon. Un exemple de sédimentation.- In: Séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- COMITE FRANCAIS DES GRANDS BARRAGES.- Problèmes de sédimentation dans les retenues.- Comm. Int. des Grands Barrages. XIIème Congrès. Mexico. 1976, p. 1177-1208.
- COSTA DE BASTELICA.- Influence des causes géologiques sur la formation des torrents. Terrains de transport dans les Alpes.- Rev. des Eaux et Forêts, Nancy, 1863.
- CRECY (L. de), PONCET (A.).- La restauration des terrains en montagne dans "Les actions et travaux essentiels d'équipement rural du Ministère de l'Agriculture".- Regards sur la France, Paris, 1975.
- CRECY (L. de).- Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "amont" : montagne et domaine torrentiel/rapport général thème 3 au séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- DEMONTZEY, KUSS.- L'extinction des torrents en France par le reboisement.- Paris, Imprimerie Nationale, 1894.
- DESSENNE (J.L.), PIREDDU (H.) et RABIER (P.).- Etude des glissements de terrain du Cap Brun (Var).- Rapport BRGM 78 SGN 618 PAC.
- DIACONU (C.).- Phénomènes d'érosion des bassins versants reflétés par les transports solides des cours d'eau.- A IHS Publ. n° 113, p. 57-61 (Actes du colloque de Paris, 1974).
- DOUGLAS (I.).- Man vegetation and sediment yields of rivers.- Nature, n° 215, 1967, p. 925-928.

- GALHARAGUE (J.), VIDAL-FONT (J.).- Aspects géotechniques pour l'aménagement du territoire en zones de montagne. Zone Argelès-Gazots (France) et Aréa-Bielsa-Plan (Espagne).- Rapport BRGM 80 SGN 734 MPY.
- GAUTHIER (A.).- Contribution à l'étude de la génèse et du transport des sédiments en milieu de type torrentiel. Apports en milieu marin.- Thèse, 3ème cycle, Aix-Marseille II, 1980.
- GIANDOTTI (M.).- Erosione del suolo nella penisola italiana per effetto delle acque correnti, in relazione alla bonifica ed il ripascimento delle spiagge.- In: VIème Congrès de l'Hydraulique, Padoue, 1959.
- GIULIANI (Y.), GARRAUD (J.).- Tentative de gestion des sédiments accumulés dans des réservoirs hydroélectriques.- In: séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments (Documents BRGM, n° 30).
- GOUNON (A.), MENEROUD (J.P.).- Glissement de Belvédère. Roquebillières (Alpes Maritimes). Bilan de la surveillance et évolution du phénomène au 1-12-1975. Conséquence pour l'avenir.- Rapport BRGM 76 SGN 547 PRC.
- GRAUSTEIN (W.C.).- On the chemical weathering of forests.- Geol. Soc. America, Meeting, 1975.
- GUIGO (M.).- Les variations de la turbidité et leurs relations avec le débit et les précipitations sur le Magra, fleuve de la Ligurie orientale.- Rev. géogr. phys. géol. dyn., vol. 17, fasc. 3, 1975, p. 259-278.
- HARRIS (Ch.).- Engineering properties, groundwater conditions, and the nature of soil movement on a solifluction slope in North Norway.- Quat. J. Eng. Geol., vol. 10, n° 1, 1977, p. 27-43.
- HEUSCH (B.).- L'érosion du pré-Rif.- Station de Recherches Forestières de Rabat, 1970, t. 12.
- HEUSCH (B.).- Etude de factibilité des vallées sud du lac Alaotra. Vallée de la Ranafotsy. L'érosion et les aménagements antiérosifs dans le cadre de l'approche intégrée d'une association périmètre irrigué et collines.- Grenoble. SOGREAH, 139 p., 1979.
- HEUSCH (B.).- Les lavakas du lac Alaotra (Madagascar).- In: séminaire national. Propriano. 1981. La Gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- INCE (S.).- The importance of sediment transport in water resources planning.- In: simposio internacional sobre la planificacion de recursos hidraulicos, Mexico, 1972.

- JALUT (G.).- Evolution de la végétation et variations climatiques durant les quinze derniers millénaires dans l'extrémité orientale des Pyrénées.- Thèse, Etat, Sciences, Univ. Toulouse, 1974, 181 p.
- JAVEY (C.).- Carte des risques liés aux phénomènes géologiques de la région de Morez (Jura).- Rapport BRGM 81 SGN 329 FRC.
- JURAMY (S.).- Recherches sur la dynamique torrentielle dans la vallée de Gap (Hautes Alpes).- D.E.A. Laboratoire de géographie physique Aix-en-Provence, juin 1982.
- LASZLO (A.).- L'érosion de la couverture de sol dans le pays de collines de Szekszard (Hong. résumé français.- Földrajzy Ertesitö, XVI, vol., n° 4, 1976, p. 451-469.
- LEFEBVRE B.- Contribution à l'étude des apports solides dans les retenues. Exemple de l'Eau d'Olle.- In: séminaire national. Propriano. 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- MESSINES (J.).- L'érosion torrentielle.- Rev. For. Fr., n° 10, 1951.
- MIZUTANI (T.).- Erosion processes in mountain basins in humid regions.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 203-210 (colloque de Paris, 1977).
- MOUGIN (P.).- La Restauration des Alpes.- Paris, Imprimerie Nationale, 1931.
- NIZERY (A.), BRAUDEAU (G.), BONNIN (J.).- La station du Sautet pour l'étude de l'alluvionnement des réservoirs.- Deuxièmes journées de l'Hydraulique, La Houille Blanche, 1952, p. 180-215.
- O'LOUGHLIN (C.L.), ROWE (L.K.), PEARCE (A.J.).- Sediment yield and water quality responses to clearfelling of evergreen mixed forests in western New Zealand.- A IHS Publ. n° 130, p. 285-292 (Actes du colloque d'Helsinki, juin 1980).
- PACHOUD (A.) - Atlas des sites présentant des risques liés au sol et au sous-sol (Savoie).- Rapport BRGM 77 SGN 084 JAL.
- PACHOUD (A.).- Office national des forêts. Les glissements de la vallée de Vailly-Lullin (Haute-Savoie). Conditions géologiques et hydrogéologiques.- Rapport BRGM 81 SGN 207 RHA.

- PACHOUD (A.).- Examen des causes des coulées boueuses d'octobre 1981 sur les CD 87 et 87 E à Tignes (Savoie).- Rapport BRGM 81 SGN 765 RHA.
- PARDE (M.).- La formidable crue d'octobre 1941 dans les Pyrénées orientales.- Rev. Géogr. Pyrénées et Sud-Ouest, t. 12, 1941, p. 237-279.
- PARDE (M.).- Quelques notions nouvelles ou améliorées sur l'érosion et les transports solides.- AIHS, Publ. n° 65, 1963, p. 166-176.
- PEJOUAN (H.).- Avalanches. Département des Pyrénées Orientales et limites de l'Ariège et de l'Andorre.- Perpignan, Imprimerie du Midi, 1976, 120 p..
- PONCET (A.).- Situation de la torrentialité dans les Alpes françaises. Problèmes nouveaux liés à l'évolution de l'économie régionale et du paysage végétal. Orientations nouvelles dans la lutte contre l'érosion torrentielle.- In: symposium Interpravent, 1971, Villach (Autriche).
- PONCET (A.).- Influence de l'économie moderne et en particulier du développement touristique sur les risques dans les Alpes Occidentale.- In: symposium Interpravent, 1975, Innsbruck.
- PONCET (A.).- Spécificité des processus d'érosion-sédimentation en montagne. Conséquences bénéfiques et nuisibles.- In: séminaire national. Propriano. 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- PONCET (A.).- Moyens traditionnels de contrôle des processus d'érosion-sédimentation en montagne.- In: séminaire national. Propriano. 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- PUGLISI (S.).- Impiego di dispositivi filtranti nella correzione dei torrenti.- L'Italia forestale e montana, Florence, 1967, n° 1 et 1968 n° 6.
- QUELENNEC (R.E.), ROUIRE (J.), SAGNET (R.).- Processus de dégradation du bassin du cours supérieur du Tuebi (A. Maritimes) et réflexions préliminaires sur les éléments d'une politique d'aménagement.- In: séminaire national. Propriano. 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- QUELENNEC (R.E.), ROUIRE (J.).- Etude des problèmes d'érosion dans les bassins du Réal et du Tuébi (Alpes Maritimes).- Rapport BRGM 81 SGN 544 PAC.
- QUELENNEC (R.E.), DUROZOY (G.).- Etude des problèmes d'érosion dans le bassin du Paillon (Alpes Maritimes).- Rapport BRGM 82 SGN 123 PAC.
- QUELENNEC (R.E.).- Le delta du Golo (Haute Corse). Dynamique sédimentaire du littoral et des bassins versants associés (Bevinco-Golo-Fium'Alto. Géochimie des sédiments marins. Détermination des zones sensibles à l'érosion.- Rapport BRGM 82 SGN 656 CSC.

- QUELENNEC (R.E.).- La gestion régionale des sédiments/synthèse générale du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- RAYNAL (R.).- Modelés et formations périglaciaires sur roches cristallines : dynamique de mises en place et remodelages.- Bull. Assoc. Géogr. Fr., n° 422-423, 1975, p. 61-64.
- RENEUVE (P.).- Erosion, alluvionnement, envasement des retenues hydroélectriques.- Rev. For. Fr., Nancy, 1956, n° 8-9.
- RIQUIER (J.).- Les lavakas à Madagascar.- Mémoires de l'IRSM, série D, t. 4, 1954, p. 169-189.
- ROIGNOT (R.), TOUBIN (J.).- Glissement de terrains de Quincy-le-Viconte (Côte d'Or). Avis sur les conséquences qu'il pourrait avoir pour la sécurité des gens et des biens.- Rapport BRGM 80 SGN 327 BOU.
- Sédimentation engineering.- New-York : Vanoni, 1977, 760 p..
- SERRAT (D.).- Estudio geomorfologico del Pirineo oriental (Puigmal, Costabona) 1977, 221 p..
- SERVE (L.).- Recherches comparatives sur quelques groupements végétaux orophiles et leurs relations avec la dynamique périglaciaire dans les Pyrénées orientales et la Sierra Nevada.- Thèse, 3ème cycle, Perpignan, 1972, 334 p.
- SLAYMAKER (O.).- Estimation of sediment yield in temperate alpine environments.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 109-117 (colloque de Paris, 1977).
- SOUTADE (G.).- Un milieu sub-alpin de glyptogénèse : les ravins de Comall Escur, versant sud du Massif du Canigou (Pyrénées-Orientales).- Rev. Géogr. Pyrénées et Sud-Ouest, t. 40, n° 4, 1969, p. 353-370.
- SOUTADE (G.).- Modelés supra-forestiers et variations climatiques récentes sur le contrefort occidental du massif de Puigmal (Pyrénées méditerranéennes, France).- Colloque interdisciplinaire sur les milieux naturels supra-forestiers des montagnes du bassin occidental de la Méditerranée, Perpignan, 1971, p. 111-134.
- SOUTADE (G.).- Problématique de la géomorphogénèse actuelle en milieu supra-forestier méditerranéen : l'exemple des Pyrénées orientales.- Actes du Symposium sur les versants en pays méditerranéens. Aix-en-Provence, 1975, C.E.G.E.R.M., vol. 5, 1976, p. 155-160.
- SOUTADE (G.).- Effets phytogéographiques et géomorphologiques de l'emprise et de la déprise pastorale à la Costa del Pam (Capcir-Pyrénées orientales).- Mélange géographique offerts à G. VIERS, 1975, p. 499-514.

- SOUTADE (G.).- Modelé et dynamique actuelle des versants supra-forestiers des Pyrénées orientales.- Thèse, Etat, Albi, Impr. coop. du Sud-Ouest, 1980, 452 p..
- SOUTADE (G.).- Déprise pastorale et érosion en haute montagne catalane.- In: séminaire national. Propriano. 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- STIELJES (L.).- Aspects techniques et socio-économiques des conséquences de l'érosion accélérée des terrains volcaniques de l'île de la Réunion (Océan Indien).- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- Symposium "Mesure de l'érosion et du transport des sédiments".- Actes du colloque de Florence. 22-26 juin 1981. Publ. AISH, n° 133.
- TRICART (J.), CAILLEUX (A.).- Le modelé des régions périglaciaires.- Paris, Sedes, 1967, 512 p..
- VAN EFFENTERRE (C.).- Les barrages perméables de sédimentation.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- VIGNAL (M.).- La conservation des sols à Madagascar.- Bois et forêts des tropiques, n° 75, 1961, p. 17-26.
- VIGNEAU (J.P.).- Précipitations d'automne et perturbations méditerranéennes dans les Pyrénées orientales.- Rev. Géogr. Pyrénées et Sud-Ouest, t. 42, n° 3, 1971, p. 265-292.
- WALTHER (R.).- Note sur l'engravement et le dégravement d'un bassin d'accumulation. Histoire du lac du Motty.- Rev. de Géogr. Alpine de Grenoble, 1936, p. 315-328.
- WIDMANN (M.).- Protection contre les inondations par aménagements et contrôle des bassins versants.- Société Hydrotechnique de France, Xème journées de l'Hydraulique, Paris, 1968.

THEME 4

Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "intermédiaire" : plaines et domaine fluvial

- AL-JABBARI (M.H.), AL-ANSARI (N.A.), Mc MANUS (J.).- The effect of farming and housing upon sediment transport in a gravelly river.- AIHS Publ. n° 130, p. 257-263 (Actes du colloque d'Helsinki, juin 1980).
- AL-ANSARI (N.A.), AL-JABBARI (M.), Mc MANUS (J.).- The effect of farming upon solid transport in the river Almond, Scotland.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 118-125 (colloque de Paris, 1977).
- ALLOMBERT (J.), MASSON (M.).- La gestion de l'espace alluvionnaire. Un exemple : la Durance.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- ARTHUR (J.F.), CEDERQUIST (N.W.).- Sediment transport studies in the Delta-Mendota Canal and the California Aqueduct.- U.S. Bur. Reclam. Sacramento, Calif., Fed. Inter-Agency sediment Conf., Proc. 3, 1976, 100 p..
- ASSOCIATION FRANCAISE DE LIMNOLOGIE.- Colloque sur les lacs naturels, du 18 au 21 septembre 1978.- Association Française pour la protection des eaux, Chambéry.
- AURIOL (J.), BERNARD (D.), CHAMAYOU (J.).- Impact de la création d'une ballastière et du réaménagement du Gave de Pau sur la nappe phréatique.- Rapport BRGM 80 SGN 215 AQI.
- BABONAUX (Y.).- Le lit de la Loire : étude d'hydrodynamique fluviale.- Paris, Comité des Trav. Hist. et Sci. Géographie, Mém. 5, 1970, 252 p..
- BALDY (M.).- Les problèmes d'apports solides rencontrés sur l'aménagement agro-industriel de la Durance.- 9ème Congrès de la Commission Internationale des Irrigations et du Drainage, R. 15, question 30.
- Le Bassin d'éclusées de CADARACHE sur les aménagements E.D.F. de la Durance.- Chantiers de France, n° 117, janv.-fév. 1979.
- BARENDREGT (R.W.), ONGLEY (E.D.).- Piping in the Milk River Canyon, southeastern Alberta, a contemporary dryland geomorphic process.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 233-243 (colloque de Paris, 1977).
- BERTHIER (A.), CABANNE (J.), DOUILLET (G.), LAMBERT (A.), RAUD (J.).- Quelques problèmes posés par la création de barrages sur une rivière transportant des débits solides.- Commission Intern. des Grands Barrages. 10ème Congrès, Montréal 1970, p. 489-506.
- BESCHTA (R.L.).- Long-term patterns of sediment production following road construction and logging in the Oregon Coast range.- Water Resour. Res., vol. 14, n° 6, 1978, p. 1011-1016.

- BONVALLOT (J.), HAMZA (A.).- Causes et modalités de l'érosion dans le bassin versant inférieur de l'oued El-Hadjel (Tunisie Centrale).- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 260-268 (Colloque de Paris, 1977).
- BOYER (Ph.).- Contribution de l'urbanisation à l'apport sédimentaire. Ampleur et limitation aux U.S.A.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- BROSSE (R.).- Etude des alluvions et sédiments de la Loire.- Thèse en cours.
- BURTON (T.M.), TURNER (R.R.), HARRISS (R.C.).- The impact of highway construction on a North Florida watershed.- Water Resour. Bull., vol. 12, n° 3, 1976, p. 529-538.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Nappe alluviale de la basse plaine de la Garonne dans la région toulousaine. Influence des gravières sur les captages et recommandations pour leur implantation.- Rapport BRGM 75 SGN 132 MPY.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Exploitation concertée des eaux souterraines et des sables et graviers alluvionnaires dans le lit majeur des rivières normandes.- Colloque national de Nice 27-28 octobre 1977.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Mise en décharge des déblais d'inondations et étude des risques de pollution d'un captage d'AEP au Puy-en-Belay (Auvergne).- Rapport BRGM 80 SGN 016 AUV.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude pour l'extraction de granulats et la construction d'épis en trois points sensibles du Val-de-Loire en Bourgogne : Environnement, hydrologie, technico-économie.- Rapport BRGM 80 SGN 274 BOU-ENV.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Incidence des travaux de la SNCF (TGV Paris-Lyon) sur les débits du ruisseau du ravin à Salhondy-Rillieux-le-Pape (Rhône).- Rapport BRGM 80 SGN 486 RHA.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Synthèse des données existantes sur les vals d'Allier et de Loire.- BRGM-BDPA-LRE-UNICEM-Ministère de l'environnement, 1981.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude des variations morphologiques du lit de l'Allier (Allier).- Rapport BRGM 82 SGN 024 AUV.
- CATHALA (R.), ROCHE (J.M.), TREGOUET (J.A.).- Aménagement et entretien des cours d'eau non domaniaux.- Nuisances et environnement, n° 71, 1978, p. 81-83.

- CENTRE TECHNIQUE DU GENIE RURAL, DES EAUX ET FORETS.- Effets biologiques et écologiques des extractions de matériaux dans le lit des cours d'eau. Rapport n° 2. Modification du peuplement ichtyologique du cours inférieur du Doubs.- CT GREF. 1978, Et. n° 26, 13 p..
- C.E.R.A.- Carrières et milieu naturel : la cellule économique régionale d'Auvergne s'interroge sur les conséquences des extractions en rivière.- Revue carrières et matériaux, n° 187, octobre 1980.
- CHAABOUNI (Z.).- Contribution à l'étude des transports solides dans un aménagement traditionnel d'utilisation des eaux de ruissellement pour l'alimentation des plantations d'oliviers dans la région du Sahel de Tunisie.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 284-294 (colloque de Paris, 1977).
- CHAIGNE (Ph.).- La station de clarification des eaux de la Durance à St-Chamas pour l'alimentation de la pétrochimie de Berre.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- CHAPON (J.).- Protection et aménagement intégré de la Vallée de la Loire.- Paris, Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, Décembre 1979.
- CHAPON (J.).- Conclusion du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, Sect. III, n° 1, 1982.
- CHAUVET (R.J.).- Comportement du lit alluvionnaire du Bas Gapeau et influence sur les ouvrages de protection.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- CLAUDE (J.), LOYER (J.Y.).- Les alluvions déposées par l'oued Medjerdah lors de la crue exceptionnelle de mars 1973 en Tunisie : aspects quantitatifs et qualitatif du transport et du dépôt.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 211-218 (colloque de Paris, 1977).
- CLAVEL (P.), CUINAT (R.), HAMON (Y.), ROMANEIX (C.).- Effets des extractions de matériaux alluvionnaires sur l'environnement aquatique dans les cours supérieurs de la Loire et de l'Allier.- Bull. Fr. Pisc. n° 268, 1978, p. 122-154.
- COMITE FRANCAIS DES GRANDS BARRAGES.- Problème de sédimentation dans les retenues.- 12ème Congrès des Grands Barrages, Mexico, 1976, p. 1177-1208.
- CUINAT (R.).- Rejets de matières en suspension par les exploitations de granulats dans la rivière Allier. Effets sur la vie aquatique.- Coll. F.A.O., CECPI. Vichy, 1979, 24 p..
- CUINAT (R.).- Conséquences écologiques des extractions de granulats dans quelques grands cours d'eau d'Auvergne.- C.S.P. 6ème D.R. Polyc, 1980, 11 p..
- DALLEINNE (E.), BILLOT (J.F.).- Travail du sol et érosion pluviale en pays de Caux maritime.- Bull. inf. du CEMAGREF, n° 292, Mai 82.

- DAWDY (D.R.).- Knowledge of sedimentation in urban environments.- Journal of Hydraulics Division (American Society Civil Engineers Proceedings), 93 (HY 6): 235-254, 1967.
- DELAUNAY (J.), RUCQUOI (D.).- Commune de Sainte Ruffine (Moselle). Etude des glissements affectant le Sud-Est du territoire communal. Recherche des causes. Définition des remèdes.- Rapport BRGM 82 SGN 043 LOR.
- DOUGLAS (I.).- Man, vegetation and sediment yields of rivers.- Nature, n° 215, 1967, p. 925-928.
- DUMONT (B.), RIVIER (B.).- Effets mésologiques et biologiques des extractions de granulats.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- DYHOUSE (G.R.).- Sediment analyses for urbanising watersheds.- J. of Hydraulics Division, ASCE, vol. 108, HY 3, Mars 82.
- FAUROUX (G.).- Le délimonage des eaux de la Durance dans le bassin de Cadarache.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- GARNIER (J.L.), HENRY (J.L.).- Préservation des ressources en eau de la basse vallée du Var. Influence de la construction de seuils sur les relations nappe-rivière. Etude du colmatage actuel dans les fouilles exploitées.- Rapport BRGM 77 SGN 587 PAC.
- GARRAUD (J.), GIULIANI (Y.).- Tentative de gestion des sédiments accumulés dans des réservoirs hydroélectriques.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- GHORBEL (A.), CLAUDE (J.).- Mesure de l'envasement dans les retenues de sept barrages en Tunisie : estimation des transports solides. - Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 219-232 (colloque de Paris, 1977).
- GOULEAU D., MAILLOCHEAU (F.), OTTMANN (F.).- L'envasement du bas estuaire de la Vilaine résultant de la construction du barrage d'Arzal.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- GUY (H.P.).- Sediment information for an environmental impact statement regarding a surface coal mine, western United states.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ., n° 122, p. 98-108 (colloque de Paris, 1977).

- HAGERTY (D.J.), SPOOR (M.F.), ULLRICH (C.R.).- Bank failure and erosion on the Ohio River.- Engineering geology, 17, 1981.
- HUMBERT (M.), ROCHER (P.), STIELTJES (L.).- Etude de la stabilité de la rivière du Mat bordant l'Ilet aux bananiers (Réunion).- Rapport BRGM 81 REU 021.
- INCE (S.).- The importance of sediment transport in water resources planning.- In: simposio internacional sobre la planificacion de recursos hidraulicos, Mexico, 1972.
- JOHNSON (A.W.).- Highway erosion control.- American Society Agricultural Engineers Transactions 4 (1): 144-152, 1961.
- KIENER (A.), LONGUEMARE (R.).- Evolution de l'étang de Berre en fonction des grands travaux d'équipements de l'E.D.F. sur la Durance.- La Houille Blanche, n° 5, 1967.
- LARINIER (M.).- Effets mésologiques des extractions de granulats dans le lit mineur des cours d'eau.- Coll. F.A.O. CECPI. Vichy, 1980, 19 p..
- LAVILLE-TIMJIT (L.), BONNEFOY (D.).- Etude du fond géochimique des épandages de la station d'épuration d'Achères. Ministère de l'Environnement.- Rapport BRGM 80 SGN 600 GMX.
- LAURENT (R.).- Charge solide en suspension et géochimie dans un fleuve côtier méditerranéen. Le Var (Alpes Maritimes).- Thèse, 3ème cycle, Nice, 1971.
- LEVILLAIN (J.P.).- Conséquences de la surexploitation des sables de Loire sur la stabilité des berges et des fondations des ponts en Maine-et-Loire et Loire-Atlantique.- Comité français de géologie de l'ingénieur, journées nationales, 29-30 mai 1979, Nantes.
- LEVILLAIN (M.).- Conséquences de la surexploitation des sables pour les berges et ouvrages.- L.R.E. Angers. Comité français de géologie de l'ingénieur. Réunion de Nantes 29-30 mai 1980.
- MANEGLIER (H.).- Intérêt alluviaux et moyens d'une conservation des aquifères.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- MANGIN (J.Ph.).- Les travaux actuels de recherches dans la zone alluviale du Var inférieur.- Assoc. Géol. du S.E., 1969.

- MINISTERE DE L'INDUSTRIE.- Carrières et environnement en milieu alluviale. Comité de gestion de la taxe parafiscale sur les granulats, UNPG, 1978.
- MISHELLANY (A.).- Pollution des rivières par le lavage des matériaux en carrière.- Revue des Ponts et Chaussées, n° 112, mars-avril 1981.
- NIZERY (A.), BRAUDEAU (G.), BONNIN (J.).- La station du Sautet pour l'étude de l'alluvionnement des réservoirs.- Deuxièmes journées de l'hydraulique. La Houille Blanche, 1952, p. 180-215.
- QUELENNEC (R.E.), KRUK (C.B.).- Nile suspended load and its importance for the Nile Delta morphology.- Proc. of seminar on Nile Delta sedimentology, Alexandria, 1975.
- QUELENNEC (R.E.).- Fluctuation patterns in Nile hydrological series.- Proc. Symp. on Nile Water studies, Cairo, 1976.
- QUELENNEC (R.E.).- La gestion régionale des sédiments/synthèse générale du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- QUELENNEC (R.E.).- Géodynamique des sédiments en milieu fluvial. Intérêt d'une politique de gestion régionale de sédiments.- Séminaire AIEA de MOL (Belgique) sur "Le rôle des sédiments sur le transport et l'accumulation des radionucléides dans les fleuves et les estuaires", octobre 1982.
- QUELENNEC (R.E.).- Le delta du Golo (Haute Corse). Dynamique sédimentaire du littoral et des bassins versants associés (Bevinco-Golo-Fium'Alto). Géochimie des sédiments marins. Détermination des zones sensibles à l'érosion.- Rapport BRGM 82 SGN 656 CSC.
- RAMETTE (M.).- Surveillance et confortement des fondations d'ouvrages d'art en site aquatique. Aspect hydraulique.- La Houille Blanche, n° 1, 1982.
- SALAH (M.), SHALASH (E.).- Erosion and solid matter transport in inland waters with reference to the Nile basin.- Assoc. Intern. Hydrol. Scient., Publ. n° 122, p. 278-283 (colloque de Paris, 1977).
- SAVEY (P.).- Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "intermédiaire" : plaines et domaine fluvial/rapport général thème 4 au séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.

- SEDIMENTATION ENGINEERING.- New-York : Vanoni, 1977, 760 p..
- SHORT (M.R.), MOORE (B.R.).- Sediment transport and the equilibrium of supply and distribution in a controlled river system and the possible economic significance.- Geol. Soc. Amer., Abstr. Progr. 9, 1977, 185 p..
- SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE.- Bilan, transferts, sorptions, échanges d'un ensemble eau-vase-sol-substratum dans la retenue du Trapan (Var).- Aix-en-Provence : S.C.P., 1980, 384 p..
- SOGREAH.- Opération Dordogne "rivière propre". Etude hydraulique de l'exploitation des matériaux alluvionnaires.- MIAVLD-DDE Dordogne. Avril 1979.
- Symposium "Mesure de l'érosion et du transport des sédiments" Actes du colloque de Florence. 22-26 juin 1981.- Publ. AISH, n° 133.
- TIXERONT (J.).- La couverture végétale et les débits solides des cours d'eau dans le bassin de la Seine.- AIHS Publ. n° 113, p. 28-35, (Actes du colloque de Paris, 1974).
- TRICART (J.).- C.R. sur "le lit de la Loire, étude d'hydrodynamique fluviale" de M.Y. BABONAU (réponse de l'auteur à la suite).- Ann. Géogr., n° 444, 1972, p. 239-244.
- VERNET (J.P.) et SCOLARI (G.).- Etude de la pollution du Léman et du bassin du Rhône. Campagne 1978.- Rapport BRGM 79 SGN 327 MAR.
- VIGNAL (M.).- La conservation des sols à Madagascar.- Bois et forêts des tropiques, n° 75, 1961, p. 17-26.
- WALLING (D.E.), GREGORY (K.J.).- The measurement of the effects of building construction on drainage basin dynamics.- J. Hydrol., t. 11, 1970, p. 129-144.
- WALLING (D.E.).- Suspended sediment production and building activity in a small British basin.- In: effects of man on the interface of the hydrological cycle with the physical environment. AIHS Publ. n° 113, p. 137-144 (Actes du colloque de Paris, 1974).
- WALLING (D.E.).- Suspended sediment and solute yields from a small catchment prior to urbanization.- Inst. Britan. Geogr. spec. Publ. n° 6, 1974, p. 169-192.
- WALLING (D.E.), PEART (M.R.).- Some quality considerations in the study of human influence on sediment yields.- AIHS Publ. n° 130, p. 293-302 (Actes du colloque d'Helsinki, juin 1980).

THEME 5

Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "aval" : domaine estuarien et littoral

- ALLEN (G.P.).- Etude des processus sédimentaires dans l'estuaire de la Gironde.- Thèse, Etat, Bordeaux 1972, 314 p..
- ALLEN (G.P.), CASTAING (P.), FROIDEFOND (J.M.), MIGNIOT (C.).- Quelques effets à long terme des aménagements sur la sédimentation dans l'estuaire de la Gironde.- Publ. CNEXO, Colloques n° 9, p. 115-138.
- ASSOCIATION DES SEDIMENTOLOGISTES FRANCAIS.- Comptes rendus du symposium "Transition eaux douces - eaux salées".-Association des sédimentologues français, Paris, janvier 1981.
- AUGRIS (C.), CRESSARD (A.P.).- Les granulats du plateau continental. Exploitation et contraintes d'environnement.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- BATES (A.D.).- Economies in maintenance dredged spoil disposal.- Dock Harbour Auth., vol. 59, n° 694, 1978, p. 137-138.
- BESNIER (G.), CAQUOT (A.), KERISEL (J.).- Le barrage d'Arzal.- Commission Int. des Grands Barrages.- 10ème Congrès international, Montréal, 1970, Q 37, R 2, p. 17-45.
- BESNIER (G.).- Utilisation de l'eau d'un estuaire. La station de Prézet sur la Vilaine.- Travaux, juin-juillet 1973.
- BESNIER (G.).- L'aménagement des estuaires de la Vilaine et du Lay.- La Houille Blanche, 1974.
- BLANC (J.).- Recherches de sédimentologie appliquée au littoral rocheux de la Provence.- CNEXO, 1975.
- BLANC (J.J.).- Aménagement en zone littorale. Protection des environnements marins et degré de risque.- In: connaître le sous-sol un atout pour l'aménagement urbain. Colloque national. Lyon 1979 (Documents BRGM n° 8).
- BONNEFILLE (R.).- Laws of sediment movement in maritime areas and littoral drift problems (examples).- Proc. of seminar on Nile Delta Coastal processes with special emphasis on hydrodynamical aspects, Alexandria, 1976, p. 370-407.
- BOUTELIER (P.).- Le rôle des roselières dans l'estuaire de la Loire.- Thèse, 3ème cycle, Nantes, 1979.
- BOURG (A.C.M.).- Contribution de la végétation à la dynamique des métaux lourds dans un maris maritime (Salt Marsh) du NE des Etats-Unis d'Amérique.- Biologie et Ecologie Méditerranéenne, VI (3/4), 205-210.
- BOURG (A.C.M.), ETCHEBER (H.), JOUANNEAU (J.M.).- Mobilisation des métaux traces associés aux matières en suspension dans le complexe fluvio-estuarien de la Gironde.- Biologie et écologie méditerranéenne, VI (3/4), 161-166.

- BOURG (A.C.M.).- Critical Evaluation of the Studies of the chemical Behavior of Trace Metals in Estuaries: Emphasis on Surfaces of Suspended Particulate Matter and on Water pH.- Proc. Internat. Conf. Heavy Metals in the Environment, Commission of European Communities and WHO, Amsterdam, Holland, 1981, p. 355-358.
- BOURG (A.C.M.).- Role of Fresh Water/Sea Water Mixing on Trace Metals Adsorption Phenomena.- In: Trace Metals in Sea Water, C.S. WONG, J.D. BURTON, E. BOYLE, K. BRULAND and E. GOLDBERG, eds., Plenum Press.
- BOUTMIN (G.), BROUSSE (R.), CHEVALIER (M.), LIMASSET (J.C.), OTTMANN (F.).- Sur les possibilités d'utiliser les sables marins comme substitution des sables de la Loire dans la région nantaise.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- BOUYASSE (P.) et SCOLARI (G.).- Examen préliminaire des possibilités d'emploi agricole et industriel de bases marines du plateau continental sud-breton.- Rapport BRGM 77 SGN 174 MAR.
- BROSSARD (C.).- Nantes-Saint-Nazaire : le terminal méthanier, qui sera opérationnel à Montoir en 1980, entraîne dans l'estuaire de la Loire, d'importants travaux d'amélioration des accès.- Navigation, ports et industries, juillet 1978, p. 411.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Reconnaissance sédimentologique du plateau continental de la Guyane française (mission Guyamer 1975).- Rapport BRGM 77 SGN 078 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Problèmes posés par l'extraction des sables dans la basse Loire.- Rapport BRGM 79 SGN 048 BPL.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude préliminaire de l'environnement du site minier de Tiébaghi (Nouvelle Calédonie). Projet NORCAL.- Rapport BRGM 81 SGN 604 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude d'impact du projet d'extension du Port de Bénodet (Finistère).- Rapport BRGM 81 SGN 854 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Notice d'impact pour l'exploitation de granulats marins dans le Grand Cul de Sac Marin (Guadeloupe).- Rapport BRGM 82 SGN 023 ANT.
- CHABERT (D.), VICENTE (N.).- Effets des polluants sur les écosystèmes aquatiques : contrôle de la pollution par les métaux lourds dans un milieu lagunaire et dans les chaînes alimentaires.- Ministère de l'Environnement, Convention n° 79.71, Décembre 1981.

- CHAMLEY (H.), PICARD (F.).- L'héritage détritique des fleuves provençaux en milieu marin.- Tethys, vol. 2, n° 1, 1970, p. 211-226.
- CHAPON (J.).- Protection et aménagement intégré de la Vallée de la Loire.- Paris, Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, Décembre 1979.
- CHAPON (J.).- Conclusion du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- CHASSANY de CASABIANCA (M.L.).- Evolution et recyclage à court terme des foeces d'huîtres et des dépôts de biodéposition général (étang d'Urbino, Corse).- J. Rech. Océanogr., t.4, 1979, p. 35-38.
- CHASSEFIERE (B.).- Sur la sédimentologie et quelques aspects de l'hydrologie de l'étang de Thau (Hérault).- Thèse, 3ème cycle, Montpellier, 1968.
- CHEVALIER (M.), CLEMENT (J.P.), CONRAIRIE (L.), LEVILLAIN (J.P.), LIMASSET (J.C.) et (O.).- Problèmes posés par l'extraction des sables de la Basse-Loire (L.A. et M. & L.).- Comité de gestion de la taxe parafiscale, BRGM et Centre d'Etudes Techniques de l'Equipement de l'Ouest, 1979. BRGM BPL 79-48, LRPC Angers 01.79.49.07 (381).
- COOPER (G.).- Les Posidonies, la pollution.- Bull. observatoire de la mer, 1974.
- COOPER (G.).- Rôle physique de Posidonia dans la formation et le maintien du tombolo de Giens. La destruction de Posidonia.- Cahier n° 2, Ass. Fond. G. COOPER France, 1977, 117 p..
- COOPER (G.).- Implantation de Posidonia oceanica et récif alvéolé.- Cahier n° 4 Ass. Fond. G. COOPER France 1980, 110 p..
- COOPER (G.).- Une méthode pour l'étude des peuplements de Posidonia oceanica. Synthèse sur la dynamique de P. oceanica et incidence sur la morphologie des littoraux méditerranéens meubles.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- CRESSARD (A.).- Influence de l'exploitation des sables et graviers, sur le milieu marin.- Terre et Aqua n° 8/9, 1975.
- CROUZET (P.), BEAUPOIL (C.).- Etude de la restauration de la Laïta. Approche méthodologique de la restauration d'un estuaire pollué.- Rev. Int. Oceanogr. Méd., t. 50, 1978, p. 37-42.
- DATAR.- Rapport du groupe de travail interministériel sur la protection du littoral atlantique contre la mer.- DATAR, avril 1979.

- DE GROOT (A.J.).- Occurrence and behaviour of heavy metals in river deltas, with special reference to the rivers Rhine and Ems - North Sea Science.- Massach. Inst. Techn. Press, 1972, 20 p..
- DESAUNAY (Y.), DOREL (D.), DURAND (J.L.), BEILLOIS (P.).- Effets de l'exploitation des agrégats marins sur les activités halieutiques. Gisement du pilier - SN 3.- Rapport de fin d'étude, 1980. (Contrat CNEXO-ISTPM n° 77/1876-32).
- DUANE (D.B.).- Sedimentation and coastal engineering: beaches and harbours.- In: Marine sediment transport and environmental management ed. by D.J. STANLEY and D.J.P. SWIFT.- New-York, J. Wiley, 1976, p. 493-517.
- DUBREUILH (J.), PLATEL (J.P.).- Etude géologique préliminaire à la recherche de granulats marins au large de l'estuaire de la Gironde.- Rapport BRGM 78 SGN 404 AQI.
- ETCHEBER (H.).- Répartition et comportement du Zn, Pb, Cu, Ni dans l'estuaire de la Gironde.- Bull. Inst. Géol. du bassin d'Aquitaine t. 25, 1979, p. 121-147.
- EUGENE (Ch.).- Etude de l'épifaune des "Herbiers" de *Posidonia oceanica*, du littoral provençal.- Thèse, doctorat en Océanologie, Station Marine d'Endoume, Marseille, 1978.
- FERNEX (F.), RAPIN (F.), RINGOT (J.L.), SERRA (C.), STEVENINO (R.M.).- Géochimie sédimentaire, aménagement du littoral et gestion des sédiments marins. Quelques exemples méditerranéens.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- GAUTHIER (A.).- Contribution à l'étude de la génèse et du transport des sédiments en milieu de type torrentiel. Apports en milieu marin.- Thèse, 3ème cycle, Aix-Marseille II, 1980.
- GIRAUD (G.).- Contribution à la description et à la phénologie quantitative des "herbiers" de *Posidonia oceanica*.- Thèse, Doctorat en Océanologie, Station Marine d'Endoume, Marseille, 1977.
- GOULEAU (D.).- Les premiers stades de la sédimentation sur les vasières littorales atlantiques. Rôle de l'émergence.- Thèse, Etat, Nantes, 1975, 242 p. + 123 p. ann..
- GOULEAU (D.), OTTMANN (F.), SORNIN (J.M.).- Répercussion de la conchyliculture sur la sédimentation.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).

- GOULEAU (D.), MAILLOCHEAU (F.), OTTMANN (F.).- L'envasement du bas estuaire de la Vilaine résultant de la construction du barrage d'Arzal.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- GRESLOU (L.).- Influence des activités humaines sur les processus sédimentaires le long du littoral.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- HAVEN (D.S.), MORALES-ALAMO (R.).- Occurrence and transport of foecal pellets in suspension in a tidal estuary.- Sediment. geol., t. 2, n° 2, 1968, p. 141-151.
- KIENER (A.), LONGUEMARE (R.).- Evolution de l'étang de Berre en fonction des grands travaux d'équipements de l'E.D.F. sur la Durance.- La Houille Blanche, n° 5, 1967.
- LAHUEC (G.).- Contribution à l'étude de quelques problèmes géologiques liés aux dragages en mer.- Thèse, 3ème cycle, Nantes, 1973.
- LASSAGNE (D.), LE LANN (F.), MARTIN (P.).- Etude de la pollution par les hydrocarbures de "l'Amoco-Cadiz" des sédiments des baies de Morlaix et de Lannion.- Rapport BRGM 78 SGN 496 MAR.
- LEGRAIN (D.).- Bientôt une charte européenne du littoral.- Revue le Moniteur, 12 juillet 1982.
- L'HOMER (A.).- Bilan de sédimentation-érosion en baie du Mont-Saint-Michel depuis 1857.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- LIMASSET (J.C.).- Pourquoi et comment remplacer les sables du lit mineur en Basse-Loire.- In: comité français de géologie de l'ingénieur, Journées nationales du 29 et 30 mai 1980, Nantes.
- LONGIN (G.).- La France rongée par la mer.- L'Express informations, 18-24 août 1979.
- MAILLOCHEAU (F.).- L'envasement de l'estuaire de la Vilaine en aval du barrage d'Arzal.- D.E.A., Géologie appliquée, Nantes 1980.
- MANOHAR (M.), QUELENNEC (R.E.), FATAH (M.), RASHAD (H.).- Sediment movement along the Nile Delta coast.- Proc. of seminar on Nile Delta Coastal processes with special emphasis on hydrodynamical aspects, Alexandria, 1976, p. 577-607.

- MARTIN (J.M.), SALVADORI (F.).- Comportement géochimique de la matière en suspension dans les estuaires.- Bull. Inst. Géol. du bassin d'Aquitaine t. 7, 1974, p. 415-425.
- MARTIN (P.), SCOLARI (G.).- Etude de l'évolution historique de la teneur en métaux lourds de certains sédiments du littoral français de la Méditerranée. Rapp. BRGM - 77.SGN.130.MAR.
- MIGNIOT (C.), VIQUIER (J.).- Influence de l'extraction des granulats en mer, sur l'équilibre littoral.- La Houille Blanche, 1980.
- MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT.- Etude d'une aire côtière soumise à une pollution globale d'origine urbaine.- Rapport : Bio-essais, biochimie, benthos, pelagos. Ville de Marseille. Station Marine d'Endoume.-Ministère de l'Environnement, Décembre 1981.
- NESTEROFF (W.D.).- Recherches sur les sédiments marins actuels de la région d'Antibes.- Thèse, Paris, 1958, 135 p..
- NIKODIC (J.).- Processus sédimentaires à l'Ouest de la baie du Mont-Saint-Michel.- Thèse en cours, 1981, Nantes.
- ORGERON (C.).- Etude sur modèle réduit de la sédimentation dans l'estuaire de la Vilaine après construction du barrage d'Arzal.- Laboratoire Central Hydraulique de France, 1968.
- OTTMANN (F.), LAHUEC (G.).- Les effets des dragages sur l'environnement marin.- In: congrès de l'association française pour l'avancement des sciences, juillet 1972, Orléans.
- PELLETIER (J.P.).- Barrage d'estuaire.- Ecole nationale supérieure d'Arts et Métiers Ministère de l'environnement, 1976 (Rapport de stage).
- QUELENNEC (R.E.).- Study of wave runs in Nile delta nearshore wave records (Burullus).- Proc. of seminar on Nile Delta Coastal processes with special emphasis on hydrodynamical aspects, Alexandria, 1976, p. 157-169.
- QUELENNEC (R.E.).- Eastern mediterranean stormy weather and wave climatology of Nile Delta.- Proc. of seminar on Nile Delta Coastal processes with special emphasis on hydrodynamical aspects, Alexandria, 1976, p. 81-115.
- QUELENNEC (R.E.), MANOHAR (M.).- Numerical wave refraction and computer estimation of littoral drift. Application to Nile Delta Coast.- Proc. of seminar on Nile Delta Coastal processes with special emphasis on hydrodynamical aspects, Alexandria, 1976, p. 408-433.
- QUELENNEC (R.E.).- Mission d'évaluation des problèmes sédimentologiques de l'estuaire de la Slack à Ambleteuse (Pas-de-Calais).- Rapport BRGM 81 SGN 438 NPC.

- QUELENNEC (R.E.).- La gestion régionale des sédiments/synthèse générale du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- QUELENNEC (R.E.).- Intérêt de l'analyse des profils des plaques pour l'étude de la dynamique sédimentaire littorale. Cas du Delta du Nil.- 11ème congrès international de sédimentologie, Hamilton (Canada), 22-28 août 1982.
- QUELENNEC (R.E.).- Le Delta du Golo (Haute Corse). Dynamique sédimentaire du littoral et des bassins versants associés (Bevinco Golo, Fium'Alto). Géochimie des sédiments marins. Détermination des zones sensibles à l'érosion.- Rapport BRGM 82 SGN 656 CSC.
- QUELENNEC (R.E.).- Incidence de la réduction des apports terrigènes sur la morphologie des littoraux deltaïques. Cas des deltas du Nil (Egypte) et du Golo (Haute Corse).- Journée d'informations "érosion et défense des côtes".-ASTEO, janvier 1983 (à paraître).
- ROUVILLE (M. de).- Rejets en mer par émissaire. Guide pour l'étude du milieu marin.- Ministère de l'Environnement.- Mission interministérielle pour la protection et l'aménagement de l'espace naturel méditerranéen, Mars 1982.
- ROUX (J.D.).- Les rejets miniers en mer. Etude bibliographique.- Rapport BRGM 80 SGN 189 MAR.
- SEDIMENTATION ENGINEERING.- New-York. Vanoni, 1977, 760 p..
- SORNIN (J.M.).- Sédimentation et exhaussement des fonds dans trois zones conchylicoles.- Thèse, 3ème cycle, Nantes (en cours 1981).
- SYMPOSIUM "Mesure de l'érosion et du transport des sédiments" Actes du colloque de Florence.- 22-26 juin 1981. Publ. AISH, n° 133.
- TAYLOR (B.D.).- Sediment management for southern California. Coastal zone 78 San Francisco, 14 march 1978.- New-York: American Society of Civil Engineers, 1978, vol. 3, p. 2259-2264.
- TENAUD (R.).- Aspects techniques et socio-économiques des interactions entre les divers secteurs d'activité humaine et les processus sédimentaires dans le milieu "aval" : domaine estuarien et littoral/rapport général thème 5 au séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- WEYDERT (P.).- Morphologie et sédimentologie des formations récifales de la région de Tulear (SW de Madagascar).- Thèse, Etat, Marseille 1973, 726 p..

THEME 6

Le sédiment : un marché

- ALLOMBERT (J.).- Exploitation et remise en état des carrières alluvionnaires des rivières du Var (Argens et affluents).- Rapport BRGM 76 SGN 279 PRC.
- ALLOMBERT (J.), PASQUIER (C.), ROCHE (B.).- L'exploitation des granulats en Corse. Situation actuelle et perspectives d'avenir.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- ALLOMBERT (J.), MASSON (M.).- La gestion de l'espace alluvionnaire. Un exemple : la Durance.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- ATLAN (Y.) et al.- Etude des problèmes d'environnement et comparaison des législations dans le domaine des carrières dans les pays de la CEE.- Rapport BRGM 79 SGN 645 GEG.
- AUDEMA (M.).- Possibilités et limites d'extraction de granulats dans le Gard.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- AUGRIS (C.), CRESSARD (A.P.).- Les granulats du plateau continental. Exploitation et contraintes d'environnement.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- AURIOL (J.), BERNARD (D.), CHAMAYOU (J.).- Impact de la création d'une ballastièrre et du réaménagement du Gave de Pau sur la nappe phréatique.- Rapport BRGM 80 SGN 215 AQI.
- BERIOT (L.).- Si l'on devait faire payer aux carriers le coût global de l'extraction dans la rivière, le gravier reviendrait alors à environ dix fois son prix actuel.- Presse et Environnement, n° 138, 1975.
- BERTON (Y.).- Le sédiment : un marché/rapport général thème 6 au séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- BOSSY (G.), GLARD (Y.).- Approche du coût réel pour la collectivité de granulats extraits dans le lit d'une rivière ou, en alternative, dans une carrière en roche massive.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- BOUJO (A.).- Intérêt de la recherche de sables calcaires sur le plateau continental de la Côte d'Ivoire.- Rapport BRGM 81 SGN 199 MAR.
- BOUTMIN (G.).- Etude préliminaire à la mise en exploitation du gisement de sable du Pilier. Estuaire de la Loire.- DEA, Nantes, 1980.

- BOUTMIN (G.), BROSSE (R.), CHEVALIER (M.), LIMASSET (J.C.), OTTMANN (F.).- Sur les possibilités d'utiliser les sables marins comme substitution des sables de Loire dans la région nantaise.- In séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- BOUYASSE (P.) et SCOLARI (G.).- Examen préliminaire des possibilités d'emploi agricole et industriel de vases marines du plateau continental sud-breton.- Rapport BRGM 77 SGN 174 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Nappe alluviale de la basse plaine de la Garonne dans la région toulousaine. Influence des gravières sur les captages et recommandations pour leur implantation.- Rapport BRGM 75 SGN 132 MPY.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude du colmatage hydrodynamique des berges de gravières.- Rapport BRGM 75 SGN 132 MPY.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude des ressources en granulats et des contraintes d'environnement dans les alluvions de la moyenne vallée de l'Orb (Hérault).- Rapport BRGM 77 SGN 066 LRO.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Exploitation concertée des eaux souterraines et des sables et graviers alluvionnaires dans le lit majeur des rivières normandes.- Colloque national de Nice 27-28 octobre 1977.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Ressources littorales en granulats des régions Bretagne et Pays-de-Loire.- Rapport BRGM 78 SGN 521 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Problèmes posés par l'extraction des sables dans la basse Loire.- Rapport BRGM 79 SGN 048 BPL.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Inventaire des sources de pollution de la Bresle apportées par les ballastières. Définition des travaux à effectuer.- Rapport BRGM 79 SGN 084 HNO.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Recherche de gravelle phosphatée au droit des côtes du Gabon (PHOSCAP).- Rapport BRGM 79 SGN 337 MAR.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Evaluation des ressources en sables et graviers de la plaine de Passy (Haute Savoie) et étude du réaménagement des exploitations de granulats.- Rapport BRGM 80 SGN 043 RHA.
- BRGM-CETE-UNICEM.- Besoins et ressources en granulats du département du Var. Taxe parafiscale sur les granulats.- Rapport BRGM 80 SGN 172 PAC.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Recherche de granulats au SW des Iles Chausey. Etudes par vibrosondages et sismique réflexion continue.- Rapport BRGM 80 SGN 675 et 918 MAR.

- BRGM-CETE.- Schéma départemental des possibilités d'extraction dans le département des Bouches du Rhône.- Rapport BRGM 80 SGN 845 PAC.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Etude du colmatage du lac du parc de la Tête d'Or à Lyon (Rhône).- Rapport BRGM 81 SGN 139 JAL.
- BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES.- Notice d'impact pour l'exploitation de granulats marins dans le Grand Cul de Sac Marin (Guadeloupe).- Rapport BRGM 82 SGN 023 ANT.
- CELLULE ECONOMIQUE REGIONALE D'AUVERGNE.- Carrières et milieu naturel : La Cellule Economique Régionale d'Auvergne s'interroge sur les conséquences des extractions en rivière.- Carrières et Matériaux, n° 187, octobre 1980.
- CHAMPION (M.), MAILLARD (Ph.), CARIO (P.).- Les alluvions de la Loire dans la région Centre : inventaire de la production et des gisements.- Bull. liaison laboratoires des Ponts-et-Chaussées, n° 56, 1971, p. 47-68.
- CHAPON (J.).- Conclusion du séminaire national de Propriano, 1981. Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- CHEVALIER (M.), CLEMENT (J.P.), CONRAIRIE (L.), LEVILLAIN (J.P.), LIMASSET (J.C.) et (O.).- Problèmes posés par l'extraction des sables de la Basse-Loire. (L.A. et M. & L.).- Comité de gestion de la taxe parafiscale, BRGM et Centre d'Etudes Techniques de l'Equipement de l'Ouest, 1979. BRGM/BPL 79-48, LRPC Angers 01.79.49.07 (381).
- CHEVALIER (M.).- Rôle des sables utilisés pour le maraîchage. Comparaison sables de Loire et sables de substitution.- DEA, Nantes, 1980.
- COLMENERO (M.).- Les carrières et l'environnement. Aspects juridiques et techniques.- Ministère de l'industrie. DGEMP, septembre 1978.
- COLMENERO (M.).- Les carrières et la réforme du Code Minier : aspects juridiques et techniques.- Carrières et matériaux, n° hors série, avril 1980.
- CRESSARD (A.).- Influence de l'exploitation des sables et graviers, sur le milieu marin.- Terra et Aqua, n° 8/9, 1975.
- CRESSARD (A.), GERARD (B.).- L'action du CNEXO dans la recherche de granulats marins. Méthodologie et présentation d'un exemple au large de l'estuaire de la Gironde.- In: séminaire international "Ressources minérales sous-marines". Germinal, Orléans, 23-27 octobre 1978.

- DUBREUILH (J.), PLATEL (J.P.).- Etude géologique préliminaire à la recherche de granulats marins au large de l'estuaire de la Gironde.- Rapport BRGM 78 SGN 404 AQI.
- DUMONT (B.), RIVIER (B.).- Effets mésologiques et biologiques des extractions de granulats.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- DUPAIN (R.).- Etude comparative des propriétés mécaniques d'un mortier de sable de Loire et d'un mortier de sable de mer.- DEA en géologie appliquée, Nantes 1974.
- DUROZOY (G.), SAVOYE (J.).- Alimentation en eau de la commune de Drap (Alpes Maritimes). Extractions de graviers et abaissement de la nappe phréatique au confluent des deux Paillons à Drap.- Rapport BRGM 70 SGN 198 PRC.
- GARNIER (J.L.), HENRY (J.L.).- Préservation des ressources en eau de la basse vallée du Var. Influence de la construction de seuils sur les relations nappe-rivière. Etude des colmatages actuel dans les souilles exploitées.- Rapport BRGM 77 SGN 587 PAC.
- GUIZOL (C.).- A quel prix commercialiser les granulats marins.- In: séminaire international "Ressources minérales sous-marines", Germinal, (Orléans 23-27 octobre 1978).
- GUIZOL (C.).- Le sédiment : source principale des matériaux destinés au marché des granulats.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- HORGNIES (M.).- E.N.-C.M.- La concertation locale clé de la réconciliation des carrières avec leur environnement.- Carrières et matériaux. n° 195, septembre 1981.
- LEVILLAIN (J.P.).- Conséquences de la surexploitation des sables de Loire sur la stabilité des berges et des fondations des ponts en Maine-et-Loire et Loire-Atlantique.- Comité français de géologie de l'ingénieur, Journées nationales, 29-30 mai 1980, Nantes.
- LIMASSET (J.C.).- Pourquoi et comment remplacer les sables du lit mineur en Basse-Loire.- In: comité français de Géologie de l'ingénieur, Journées nationales du 29 et 30 mai 1980, Nantes.
- MANEGLIER (H.).- Intérêt et moyens d'une conservation des aquifères alluviaux.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).

- MAUCORPS (J.).- Le réaménagement agricole d'une gravière.- In: séminaire national. Propriano, 1981. La gestion régionale des sédiments. (Documents BRGM, n° 30).
- MIGNIOT (C.), VIQUIER (J.).- Influence de l'extraction des granulats en mer, sur l'équilibre littoral.- LCHF, "Houille Blanche", 1980.
- MINISTERE DE L'INDUSTRIE.- Carrières et environnement en milieu alluvial.- Comité de gestion de la taxe parafiscale sur les granulats. UNPG, 1978.
- MINISTERE DE L'INDUSTRIE.- Les carrières : richesse ou plaie ? Direction des Mines.- Comité de gestion de la taxe parafiscale sur les granulats. Septembre 1977.
- OTTMANN (F.), OLIVIERO (H.), LAVAUX (G.).- Le dessalement des sables marins.- Comptes rendus Océanoexpo II, Bordeaux, octobre 1974, vol. 2, p. 1-16.
- OTTMANN (F.).- Qualité des sables de Loire et des sables estuariens.- Nantes, BRGM et Angers, Laboratoire régional de l'équipement, 1978. Extrait du rapport "Sables de Loire".
- PONTON (A.).- Extraction des matériaux dans la Garonne : quel avenir?.- Carrières et matériaux, n° 196, octobre 1981.
- PUTALLAZ (J.).- Le Golo (Haute Corse). Exploitation alluvionnaire. Inconvénients et politique d'exploitation.- Rapport BRGM 76 SGN 161 PRC.
- QUELENNEC (R.E.).- La gestion régionale des sédiments/synthèse générale du séminaire national de Propriano, 1981.- Bull. BRGM, sect. III, n° 1, 1982.
- QUELENNEC (R.E.).- Le delta du Golo (Haute Corse). Dynamique sédimentaire du littoral et des bassins versants associés (Bevinco-Golo-Fium'Alto). Géochimie des sédiments marins. Détermination des zones sensibles à l'érosion.- Rapport BRGM 82 SGN 656 CSC.
- SOGREAH.- Opération Dordogne "rivière propre". Etude hydraulique de l'exploitation des matériaux alluvionnaires.- MIAVLD-DDE Dordogne, avril 1979.
- SYNDICAT NATIONAL DES ARMATEURS EXTRACTEURS DE MATERIAUX MARINS.- Matériaux marins : bilan positif mais perspectives difficiles.- Carrières et matériaux, n° 195, septembre 1981.

UNION NATIONALE DES PRODUCTEURS DE GRANULATS.- Sondage : les élus, les carrières et l'environnement.- Le granulat, 1978.

UNION NATIONALE DES PRODUCTEURS DE GRANULATS.- Dossier "eau et carrières".- Le granulat, n° 3, juillet 1978.

UNION NATIONALE DES PRODUCTEURS DE GRANULATS.- Dossier "dossier d'impact".- Le granulat, n° 10, octobre 1978.

UNION NATIONALE DES PRODUCTEURS DE GRANULATS.- Dossier "les granulats marins".- Le granulat, n° 7, décembre 1977.