

GÉOGRAPHIE DE L'ENVIRONNEMENT

La nature au temps de l'Anthropocène

Compléments bibliographiques

Chapitre 1. La nature de l'Anthropocène : nature anthropisée, nature hybridée

ALLEE P. et LESPEZ L. (dir.), 2006, *L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement*, Actes de la Table Ronde en l'honneur de René Neboit-Guilhot, Clermont-Ferrand, Presses universitaires Blaise-Pascal, coll. « Nature et Société », n° 480.

BRAVARD J.-P., 2003, « Dynamiques à long terme des systèmes écologiques ou de l'Eden impossible à la gestion de la variabilité », in LEVEQUE C. et VAN DER LEEUW S., *Quelles natures voulons-nous ?* Paris, Elsevier, p. 133-139.

BROWN A. G., LESPEZ L., SEAR D. A., MACAIRE J. J., HOUBEN P., KLIMEK K., BRAZIER R. E., VAN OOST K. et PEARS B., 2018, “Natural *vs* Anthropogenic Streams in Europe: History, Ecology and Implications for Restoration, River-Rewilding and Riverine Ecosystem Services”, *Earth Science Reviews*, 180: 185-205.

JAMES L. A., 2019, “Impacts of Pre- *vs* Postcolonial Land Use on Floodplain Sedimentation in Temperate North America”, *Geomorphology*, 331: 59-77.

MORINIAUX V., 2017, *La Nature, objet géographique*, Paris, Atlande.

NOTEBAERT B., BROOthaerts N. et VERSTRAETEN G., 2018, “Evidence of Anthropogenic Tipping Points in Fluvial Dynamics in Europe,” *Global and Planetary Change*, 164: 27-38.

PURDUE L. E. et BERGER J. F., 2015, “An Integrated Socio-Environmental Approach to the Study of Ancient Water Systems: the Case of Prehistoric Hohokam Irrigation Systems in Semi-Arid Central Arizona, USA”, *Journal of Archaeological Science*, 53: 586-603.

Chapitre 2. La place des données biophysiques dans l'analyse de l'environnement

DERRUAU M., 1996, *Composantes et concepts de la géographie physique*, Paris, Armand Colin.

PECH P. et REGNAULD H., 1992, *Géographie physique*, 1^{re} édition, Paris, PUF, coll. « Premier cycle ».

PECH P. et REGNAULD H., 1997, « Sur quoi fonder l'unité de la géographie ? Objet ou problématiques ? », in TABEAUD M. et SIMON L. (dir.), *Géo-méditer*, Paris, Éditions de la Sorbonne, p. 49-60.

PHILLIPS J. D., 2004, "Laws, Contingencies, Irreversible Divergence, and Physical Geography", *The Professional Geographer*, 56(1): 37-43.

REGNAULD H. et VERGNE V., 2018, « Quelle est la nature de la géographie physique ? », *L'Information géographique*, n° 82, p. 10 (<https://doi.org/10.3917/lig.821.0010>).

REGNAULD K., 2013, « Écologie, géographies (physique et humaine) : entrelacements conceptuels et irritations de surface », in INGLEBERT H. et BRAILOWSKY Y. (dir.), *1970-2010 : les sciences de l'homme en débat*, Nanterre, Presses universitaires de Paris-Ouest, p. 297-316 (<https://doi.org/10.4000/books.pupo.2830>).

ROBIC M.-C. (dir.), 1992, *Du milieu à l'environnement : pratiques et représentations du rapport homme/nature depuis la Renaissance*, Paris, Économica.

TORT P., 2016, *Qu'est-ce que le matérialisme ? Introduction à l'analyse des complexes discursifs*, Paris, Belin, p. 992.

Chapitre 4. Nommer et représenter les processus biophysiques : enjeux scientifiques et sociopolitiques

BARRUE-PASTOR M. et FOURNIE V., 1996, « La montagne ariégeoise entre friche et paysage : un consensus illusoire ? », in ALPHANDERY P. et BILLAUD J.-P. (dir.), 1996, « Cultiver la nature », *Études rurales*, n° 141-142, p. 109-123.

BRUZON V., 1994, « Les pratiques du feu en Afrique subsaharienne : exemples des milieux savaniques de la Centrafrique et de la Côte d'Ivoire », in BLANC-PAMARD C. et BOUTRAIS J. (dir.), *Dynamique des systèmes agraires : à la croisée des parcours : pasteurs, éleveurs, cultivateurs*, Paris, ORSTOM, p. 148-162.

CAILLAULT S., 2011, *Le feu, la brousse et la savane. Modélisation spatiale de la dynamique des paysages soudaniens (Burkina Faso)*, Thèse de géographie, université de Caen.

DELEAGE E. et SABIN G., 2012, « Modernité en friche. Cohabitation de pratiques agricoles », *Ethnologie française*, n° 42, vol. 4, p. 667-676.

FOURNIER A., DOUANIO M. et BENE A., 2014, « Pratique et perception des feux de végétation dans un paysage de vergers. Le pays sèmè (Kéné Dougou, Burkina Faso) », in FABRE G., FOURNIER A. et SANOGO L. (dir.), *Regards scientifiques croisés sur le changement global et le développement. Langue, environnement, culture*, Actes du Colloque international de Ouagadougou (8-10 mars 2012) [En ligne : <http://hal.archives-ouvertes.fr/LEC-OUAGA-2012>, p. 201-229].

GIUSTI C., 2012, « Sciences du relief ou géomorphologie ? Essai de définition d'un domaine interdisciplinaire entre géosciences et sciences sociales », *Cybergeo: European Journal of Geography* [En ligne].

GOVENDER N., TROLLOPE W. S. et VAN WILGEN B. W., 2006, "The Effect of Fire Season,

Fire Frequency, Rainfall and Management on Fire Intensity in Savanna Vegetation in South Africa”, *Journal of Applied Ecology*, 43(4): 748-758.

JAURAND E., 2014, « “C’est vous le transfuge ?” Réflexions sur la phase géomorphologique d’un itinéraire de géographe », *Géographie et cultures*, n° 89-90, p. 59-75.

LE PAGE Y., OOM D., SILVA J. M., JÖNSSON P. et PEREIRA J. M., 2010, “Seasonality of Vegetation Fires as Modified by Human Action: Observing the Deviation From Eco-Climatic Fire Regimes”, *Global Ecology and Biogeography*, 19(4): 575-588.

PREUX T., AUGIER A., LASLIER M., DUFOUR S. et MAGUEUR A., 2019, *L’Enfrichement des milieux humides en Bretagne. Dynamique paysagère, évolution des usages, effets sur l’écologie des milieux aquatiques*, Rapport scientifique du programme Ecofriche phase 1, FMA, université Rennes 2, LETG-Rennes, n° 128.

Chapitre 5. Produire et analyser des données biophysiques en géographie

BANOS A., LANG C. et MARILLEAU N., 2015, *Simulation spatiale à base d’agents avec NetLogo 1, Introduction et bases*, Londres, ISTE Éditions.

BUDYKO M. I., KOTLYAKOV V. M. et MESHCHERYAKOV Y. A., 1971, “Quantitative Methods in Physical-Geography Research”, *Soviet Geography*, 12: 266-277.

GOMEZ B. et JONES J. P. (eds), 2010, *Research Methods in Geography: a Critical Introduction, Critical Introductions to Geography*, , Chichester, West Sussex U.K./Malden, MA, Wiley-Blackwell.

INKPEN R., 2005, *Science, Philosophy and Physical Geography*, Londres, Routledge.

OSZWALD J., 2013, *Les interactions humains/milieux en situation de front pionnier tropical de déforestation. Suivi, impacts et enjeux*, HDR de Géographie, université Rennes 2.

PIÉGAY H. et SCHUMM S.A., 2003, “System Approaches in Fluvial Geomorphology”, in KONDOLF G. M. et PIÉGAY H. (eds), *Tools in Fluvial Geomorphology*, Chichester U.K., John Wiley & Sons: 103-134.

ROLLET A.-J., PIÉGAY H., 2013. « De l’intérêt de la quantification pour la gestion des systèmes fluviaux : exemple de la basse vallée de l’Ain », *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, p. 63-78 [DOI : 10.4000/geomorphologie/10132].

Chapitre 6. Analyser la nature hybridée : renforcer le dialogue intra- et interdisciplinaire

JOLLIVET M., 1992, *Sciences de la nature, sciences de la société : les passeurs de frontières*, Paris, CNRS éditions.

MATHIEU N., 1992, « Géographie et interdisciplinarité : rapport naturel ou rapport

interdit ? », in JOLLIVET M. (dir.), *Sciences de la nature, sciences de la société*, Paris, CNRS éditions, p. 129-154 [DOI : 10.4000/books.editions-cnrs.4175].

MCKEY D., ROSTAIN S., IRIARTE J., GLASER B., BIRK J. J., HOLST I. et RENARD D., 2010, "Pre-Columbian Agricultural Landscapes, Ecosystem Engineers, and Self-Organized Patchiness in Amazonia", *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(17): 7823-7828.

MILLER T. R., BAIRD T. D., LITTLEFIELD C. M., KOFINAS G., CHAPIN F. et REDMAN C. L., 2008, "Epistemological Pluralism: Reorganizing Interdisciplinary Research", *Ecology and Society*, 13(2): 46.

NAVRATIL O., BREIL P., SCHMITT L., GROSPRÊTRE L. et ALBERT M. B., 2013, "Hydrogeomorphic Adjustments of Stream Channels Disturbed by Urban Runoff (Yzeron River basin, France)", *Journal of Hydrology*, 485 : 24-36.

NICOLESCU B., 1996, *La transdisciplinarité. Manifeste*, Paris, Éditions du Rocher.

Chapitre 7. La géographie biophysique participative

sciencescitoyennes.org

www.open-sciences-participatives.org

www.science-ensemble.org

Chapitre 8. La géoarchéologie, la nature des sociétés du passé

ALLEE P. et LESPEZ L. (dir.), 2006, *L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement. Actes de la table ronde en l'honneur de René Neboit-Guilhot*, Clermont Ferrand, Presses universitaires Blaise-Pascal, coll. « Nature et Société ».

ALLINNE C., 2007, « Les villes romaines face aux inondations. La place des données archéologiques dans l'étude des risques fluviaux », *Géomorphologie*, dossier spécial « Géoarchéologie », n° 1, p. 61-78.

ARNAUD-FASSETTA G., 2008, « La géoarchéologie fluviale. Concepts, attendus et méthodes d'étude rétrospectives appliqués à la caractérisation du risque hydrologique en domaine méditerranéen », *EchoGéo*, n° 4.

BERGER J.-F., 2011, "Hydrological and Post-Depositional Impacts on the Distribution of Holocene Archaeological Sites: the Case of the Holocene Middle Rhône River Basin, France," *Geomorphology*, 129(3-4): 167-182.

BERGER J.-F., LESPEZ L., KUZUCUOGLU C., GLAIS A., HOURRANI F., BARRA A. et GUILAINE J., 2016, "Early to Mid-Holocene Neolithic/RCC Interactions to East Mediterranean basins (Greece, Turkey, Cyprus), Climate of the Past Clim," *Past*, 12: 1847-1877 [www.clim-past.net/12/1847/2016/].

- BRAVARD J.-P. et MAGNY M. (dir.), 2002, *Les fleuves ont une histoire, paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15 000 ans*, Paris, Errance.
- BRAVARD J.-P., CAMMAS C., NEHLIG P., POUPET P., SALVADOR P.-G. et WATTEZ J. (dir.), 2009, *La géologie. Les sciences de la Terre appliquées à l'Archéologie*, Paris, Errance.
- FOAUCHE E. et RASSE M., 2007, *Géoarchéologie, Bulletin de l'Association des Géographes Français (BAGF)*, n° 2.
- GHILARDI M., PSOMIADIS D., ANDRIEU-PONEL V., COLLEU M., SOTIROPOULOS P., LONGO F et RENARD M., 2018, "First Evidence of a Lake at Ancient Phaistos (Messara Plain, South-Central Crete, Greece): Reconstructing Paleoenvironments and Differentiating the Roles of Human Land-Use and Paleoclimate from Minoan to Roman Times", *The Holocene*, 28(8): 1225-1244.
- GHILARDI M., PSOMIADIS D., PAVLOPOULOS K., ÇELKA S. M., FACHARD S., THEURILLAT T. et BONNEAU A., 2014, "Mid-to Late Holocene Shoreline Reconstruction and Human Occupation in Ancient Eretria (South Central Euboea, Greece)", *Geomorphology*, 208: 225-237.
- KANIEWSKI D., VAN CAMPO E., GUIOT J., LE BUREL S., OTTO T. et BAETEMAN C., 2013, "Environmental Roots of the Late Bronze Age Crisis", *PLoS One*, 8(8): e71004.
- LESPEZ L. et TIROLOGOS G., 2004, « Changements climatiques, transformations des paysages et sources anciennes : l'exemple du témoignage de Théophraste à propos de Philippos (Grèce) », in CANTAT O. et GIRES J.-O. (dir.), *Actes du XVII^e colloque international de Climatologie : Climat, « Mémoires du temps »*, Caen, 8-10 septembre 2004, p. 59-62.
- LESPEZ L., CAROZZA L., BERGER J.-F., KUZUCUOGLU C., GHILARDI M., CAROZZA J.-M., VANNIÈRE B. et ARCHEOMED TEAM, 2016, "Rapid Climatic Change and Social Transformations: Uncertainties, Adaptability and Resilience", in THIÉBAULT S. et MOATTI J.-P. (eds), *The Mediterranean Region under Climate Change: a Scientific Update*, Marseille, IRD éditions: 35-45.
- LESPEZ L., CLET-PELLERIN M., DAVIDSON R., HERMIER G., CARPENTIER V. et CADOR J.-M., 2010, "Middle to Late Holocene Landscape Changes and Geoarchaeological Implications in the Marshes of the Dives Estuary (NW France)", *Quaternary International*, 216: 23-40.
- MARRINER N. et MORHANGE C., 2007, "Geoscience of Ancient Mediterranean Harbours", *Earth-Science Reviews*, 80: 137-194.
- MARRINER N., KANIEWSKI D., MORHANGE C., FLAUX C., GIAIME M., VACCHI M. et GOFF J., 2017, "Tsunamis in the Geological Record: Making Waves with a Cautionary Tale from the Mediterranean", *Science Advances*, 3(10): e1700485.
- THIÉBAULT S., 2010, *Archéologie environnementale de la France*, Paris, La Découverte.
- VAN DER LEEUW S., FAVORY F. et FICHES J.-L. (dir.), 2003, *Archéologie et systèmes socio-environnementaux, études multiscalaires sur la vallée du Rhône dans le programme Archaeomedes*, Paris, CNRS éditions, coll. « Monographie du CRA ».

WEISS H. (ed.), 2017, *Megadrought and Collapse: from Early Agriculture to Angkor*, Oxford, Oxford University Press.

WEISS H. et BRADLEY R. S., 2001, "What Drives Societal Collapse?", *Science*, 291(5504): 609-610.

Chapitre 9. La géohistoire : la trajectoire incertaine des systèmes fluviaux

ARNAUD-FASSETTA G., COSSART E. et FORT M., 2005, "Historic Hydro-Bio-Morphological Change (1855-2010) and Control Factors on an Upper Alpine Valley Floor (Guil River, Southern French Alps)", *Geomorphology*, 66: 41-67.

BENOIT P., BERTHIER K., BOËT P. et REZE C., 2004, « Les aménagements hydrauliques liés au flottage du bois, leur impact sur le milieu fluvial (XVI^e-XVIII^e siècles) », in BURNOUF J. et LEVEAU P. (dir.), *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture*, Paris, Éditions du CTHS, p. 311-320.

BERTHET J., ASTRADE L. et PLOYON E., 2019, « Géohistoire des torrents proglaciaires par multicorrélation d'images, monoplottage et MNT : l'exemple de la mer de glace (Chamonix, Mont Blanc) », in VALETTE P. et CAROZZA J.-M. (dir.), *Géohistoire de l'environnement et des paysages*, Paris, CNRS éditions.

BRAVARD J.-P. et PEIRY J.-L., 1993, « La disparition du tressage fluvial dans les Alpes françaises sous l'effet de l'aménagement des cours d'eau (XIX^e-XX^e siècles) », *Zeitschrift für Geomorphologie*, 88: 67-79.

BRAVARD J.-P., 2004, « Le risque d'inondation dans le bassin du haut Rhône : quelques concepts revisités dans une perspective géohistorique », in BURNOUF J. et LEVEAU P. (dir.), *Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture*, Paris, Éditions du CTHS, p. 397-408.

BRISSET E., GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., SABATIER P., POHER Y., CARTIER R., ARNAUD F., MALET E. et ANTHONY E. J., 2017, "The Overlooked Human Influence in Historic and Prehistoric Floods in the European Alps", *Geology*, 4(45): 347-350.

BURNOUF J. et LEVEAU P., 2004, « Fleuves et marais, une histoire au croisement de la nature et de la culture : sociétés préindustrielles et milieux fluviaux, lacustres et palustres : pratiques sociales et hydrosystèmes », *Comité des travaux historiques et scientifiques*, n° 493.

CŒUR D., 2008, *La plaine de Grenoble face aux inondations. Genèse d'une politique publique du XVII^e au XX^e siècle*, Versailles, Éditions Quæ.

COMBE C., 2007, *La ville endormie ? Le risque d'inondation à Lyon. Approche géohistorique et systémique du risque de crue en milieu urbain et périurbain*, Thèse de géographie, université Lumière Lyon 2.

COMBY E. et LE LAY Y.-F., 2011, « Raconter la crise : les extrêmes hydrologiques au prisme de la presse locale (Drôme) ». *VertigO – la revue électronique en sciences de l'environnement*, hors-

série n° 10.

FORGET M. E. et BRAVARD J.-P. 2011, “The Role of Historical Sources in the Functional Representation of a River in the New World : the Case of the Argentinian Paraná”, *Water History*, 3: 227-249 [DOI: 10.1007/s12685-011-0046-3].

FRANCHOMME M. et GUILLAUME SCHMITT G., 2012, « Les zones humides dans le Nord vues à travers le cadastre napoléonien : les systèmes d'informations géographiques comme outil d'analyse », *Revue du Nord*, n° 396, p. 661-680.

GIREL J., 2010, « Histoire de l'endiguement de l'Isère en Savoie : conséquences sur l'organisation du paysage et la biodiversité actuelle », *Géocarrefour*, n° 85, vol. 1, p. 41-54.

HOHENSINNER S., LAGER B., SONNLECHNER C. HAIDVOGL G., GIERLINGER S., SCHMID M., KRAUSMANN F. et WINIWARTER V., 2013, “Changes in Water and Land: The Reconstructed Viennese Riverscape from 1500 to the Present”, *Water History*, 5: 145-172 [DOI: 10.1007/s12685-013-0074-2].

JACOB-ROUSSEAU N., 2005, « Aspects de la pénurie hydrique et de sa gestion dans la Cévenne vivaraise au XIX^e siècle », *Géocarrefour*, n° 80, vol. 4, p. 297-308.

JACOB-ROUSSEAU N., METERY F., TSCHÉILLER C. et NAVRATIL O., 2016, « La petite hydraulique agricole et industrielle, de l'histoire économique à l'évaluation quantitative des pressions sur les écoulements, XIX^e-début XX^e siècles, bassins de l'Arroux, de la Grosne et de la Petite Grosne (Bourgogne, France) », *Bulletin de la société géographique de Liège*, n° 67, p. 143-160.

LE LAY Y.-F. et PIEGAY H., 2007, « Le bois mort dans les paysages fluviaux français : éléments pour une gestion renouvelée », *L'Espace géographique*, n° 1, p. 51-64.

METAILLE J.-P., 2006, « La “dégradation des montagnes” au XIX^e siècle dans les Pyrénées », in BECK C., LUGINBÜHL Y. et MUXART T. (dir.), *Temps et espaces des crises de l'environnement*, Versailles, Éditions Quae, coll. « Indisciplines », p. 191-210.

PICHARD G. et ROUCAUTE E., 2014, « Sept siècles d'histoire hydroclimatique du Rhône d'Orange à la mer (1300-2000), climat, crues, inondations », *Méditerranée*, hors-série n° 192.

PITON G., CARLADOUS S., RECKING A., TACNET J.-M., LIÉBAULT F., KUSS D., QUEFFÉLÉAN Y. et MARCO O., 2016, “Why Do We Build Check Dams in Alpine Streams? An Historical Perspective from the French Experience”, *Earth Surface Processes And Landforms*, 42: 91-108.

WALTER R. C. et MERRITTS D. J., 2008, “Natural Streams and the Legacy of Water-Powered Mills”, *Science*, 319: 299-304.

Chapitre 10. La géodiversité, une nature abiotique au prisme de la société

ALAHUHTA J., ALA-HULKKO T., TUKIAINEN H., PUROLA L., AKUJÄRVI A., LAMPINEN R. et HJORT J., 2018, “The Role of Geodiversity in Providing Ecosystem Services at Broad

Scales”, *Ecological indicators*, 91: 47-56.

BETARD F., HOBLEA F. et PORTAL C., 2017, « Les géopatrimoines, de nouvelles ressources territoriales au service du développement local », *Annales de Géographie*, n° 717, p. 523-543.

GIRAULT Y. (dir.), 2019, *Les Géoparc mondiaux UNESCO : Une mise en tension entre développement des territoires et mise en valeur du patrimoine*, Londres, ISTE éditions.

GRAY M., 2011, “Other Nature: Geodiversity and Geosystem Services”, *Environmental Conservation*, 38(3): 271-274.

MATTHEWS T. J., 2014, “Integrating Geoconservation and Biodiversity Conservation: Theoretical Foundations and Conservation Recommendations in a European Union Context”, *Geoheritage*, 6(1): 57-70.

Chapitre 11. Le changement climatique

AMORIM M. C. C. T. et DUBREUIL V., 2017, “Intensity of Urban Heat Islands in Tropical and Temperate Climates”, *Climate*, 5(4): 91 [DOI: 10.3390/cli5040091].

BELTRANDO G., 2000, « La climatologie : une science géographique », *L'Information géographique*, n° 64, vol. 3, p. 241-261.

BELTRANDO G., 2010, « Les géographes-climatologues français et le changement climatique aux échelles régionales », *Echogéo* [En ligne : DOI : 10.4000/echogeo.11816].

BONNARDOT V. et CAUTENET S., 2009, “Mesoscale Modeling of a Complex Coastal Terrain in the South-Western Cape Using a High Horizontal Grid Resolution for Viticultural Applications”, *J. Appl. met clim.*, 48: 19.

BONNARDOT V., 1996, *Le climat et la vigne en Bourgogne orientale. Climatologie appliquée et recherches d'indices pour la vigne en côte de Beaune*, Thèse de doctorat de l'université de Bourgogne.

CANTAT O., 2004, « L'îlot de chaleur urbain parisien selon les types de temps », *Norois*, n° 191, vol. 2, p. 75-102.

CARREGA P., 1994, *Topoclimatologie et habitat*, Thèse de doctorat, revue de géographie du laboratoire d'analyse spatiale Raoul Blanchard (université de Nice Sophia-Antipolis), n° 35-36, vol. 408.

DUBREUIL V., 1994, *La sécheresse dans la France de l'ouest*, Thèse de doctorat de l'université Rennes 2.

DUBREUIL V., DEBORTOLI N., FUNATSU B., NÉDÉLEC V. et DURIEUX L., 2012, “Impact of Land-Cover Change in the Southern Amazonia Climate: a Case Study for the Region of Alta Floresta, Mato Grosso, Brazil”, *Environmental Monitoring And Assessment*, 184(2): 877-891.

DUBREUIL V., QUENOL H., FOISSARD X. et PLANCHON O., 2010, « Climatologie urbaine et îlot de chaleur urbain à Rennes », in CLERGEAU P. (dir.), *Ville et biodiversité : les enseignements d'une recherche pluridisciplinaire*, Rennes, PUR, p. 105-122.

- ESCOURROU G., 1991, *Le climat et la ville*, Paris, Nathan université.
- FOISSARD X., QUENOL H. et DUBREUIL V., 2015, « Analyses spatio-temporelles de l'îlot de chaleur urbain dans l'agglomération rennais », in MATTEI M.-F. et PUMAIN D. (dir.), *Données urbaines*, Paris, Économica, p. 301-310.
- IPCC, 2007, *4th Assessment Report* [<https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar4/>].
- IPCC, 2013, *5th Assessment Report* [<https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/>].
- MADÉLIN M., BOIS B. et CHABIN J.-P., 2010, « Modification des conditions de maturation du raisin en Bourgogne viticole liée au réchauffement climatique. L'exemple des vignobles de la côte et des hautes-côtes de Beaune », *Echogéo*, n° 14 [En ligne : DOI: 10.4000/echogeo.12176].
- MARTIN N. et ADNES C., 2014, "Ozone Spatialization in Urban and Hinterland Areas", *Climatologie*, p. 79-84.
- OKE T. R., 1978, *Boundary Layer Climates*, Londres, Methuen & Co.
- QUÉNOL H. et BONNARDOT V., 2014, "A Multi-Scale Climatic Analysis of Viticultural Terroirs in the Context of Climate Change: the 'Teradclim' Project", *International Journal of Vine and Wine Sciences*: 23-32.
- QUÉNOL H., DE CORTAZAR ATAURI I., BOIS B., STURMAN A., BONNARDOT V. et LE ROUX R., 2017, "Which Climatic Modeling to Assess Climate Change Impacts on Vineyards?", *Oeno One Journal*, 51(2): 91-97.
- QUENOL H., DUBREUIL V., MIMET A., PELLISSIER V., AGUEJDAD R., CLERJEAU P. et BRIDIER S., 2010, « Climat urbain et impact sur la phénologie végétale printanière », *La météorologie*, n° 68, p. 50-57.

Chapitre 14. Les limnosystèmes : les retenues d'eau en arrière des barrages artificiels

- ABAD R., 2006, *La conjuration contre les carpes*, Paris, Fayard.
- ASMAL K. (ed.), 2000, *Dams and Development*, Londres et Sterling, Earthscan Publications Ltd.
- BARTOUT P. et TOUCHART L., 2013, « L'inventaire des plans d'eau français : outil d'une meilleure gestion des eaux de surface », *Annales de Géographie*, n° 3, vol. 691, p. 266-289.
- BARTOUT P. et TOUCHART L., 2017, « Le territoire limnique, une alternative à la gouvernance des plans d'eau par masses d'eau ? », *VertigO – la revue électronique en sciences de l'environnement* vol. 17, n° 3 [En ligne : DOI : 10.4000/vertigo.18692].
- BARTOUT P., 2006, *Pour un référentiel des zones humides intérieures de milieu tempéré : l'exemple des étangs en Limousin (France)*, *Typologies, régionalisation*, Thèse de doctorat en géographie, université de Limoges.

- BARTOUT P., 2015, *Les territoires limniques. Nouveau concept limnologique pour une gestion géographique des milieux lenticques*, HDR en géographie, université d'Orléans, vol. 1, mémoire inédit.
- BETHEMONT J., 2008, « Les grands barrages entre contestation et développement », in BLANC N. et BONIN S., *Grands barrages et habitants, les risques sociaux du développement*, Paris, Éditions de la Maison des Sciences de l'Homme.
- BRETT J. R., 1956, "Some Principles in the Thermal Requirements of Fishes", *The Quarterly Review of Biology*, 31: 75-87.
- BROC N., 2010, *Une histoire de la géographie physique en France*, Perpignan, Presses universitaires de Perpignan.
- CAEL B. B., HEATHCOTE A. J. et SEEKELL D. A., 2017, "The Volume and Mean Depth of Earth's Lakes" *Geophysical Research Letters*, 44(1): 209-218.
- COHENDET F., 1993, *Le saumon de l'Allier, son histoire, sa vie, son devenir*, Paris, Aidsa.
- DOWNING A. S. et VAN NES E. *et al.*, 2014, "Coupled Human and Natural System Dynamics as Key to the Sustainability of Lake Victoria's Ecosystem Services", *Ecology and Society*, 19(34): 31 [DOI: 10.5751/ES-06965-19043].
- JATTEAU P., 2000, « Maîtrise des rejets », in PETIT J. (coord.), *Environnement et aquaculture*, Tome I : « Aspects techniques et économiques », Paris, INRA éditions, p. 165-174.
- LABROUE L., CAPBLANC J. et DAUTA A., 1995, « Cycle des nutriments : l'azote et le phosphore », in POURRIOT R. et MEYBECK M. (dir.), *Limnologie générale*, Paris, Masson, p. 727-764.
- LEVEQUE C., MUXART T., ABBADIE L., WEILL A. et VAN DER LEEUW S., 2003, « L'anthroposystème : entité structurelle et fonctionnelle des interactions sociétés-milieux », in LEVEQUE C. et VAN DER LEEUW S. (dir.), *Quelles natures voulons-nous ? Pour une approche socio-écologique du champ de l'environnement*, Paris, Elsevier, p. 110-129.
- MALEVAL V. et PITOIS F., 2017, « Fonctionnement hydro-sédimentaire et bilan sédimentaire du lac de Saint-Germain-de-Confolens (Charente, France) : paramètres géomorphologiques à prendre en considération dans la gestion du lac », *Physio-Géo*, vol. 11 [DOI : 10.4000/physio-geo.5544].
- MALEVAL V. et PITOIS F., 2018, « La qualité de l'eau du lac de Saint-Germain-de-Confolens (Charente, Nouvelle-Aquitaine) : diagnostic et proposition d'actions pour l'aide à la gestion », *Norôis*, n° 246, vol. 1, p. 29-56.
- MATHAVAN S., 1990, "Effect of Temperature on the Bio-Energetics of the Larvae of *Brachytemis Contaminata* (Fabricius) and *Orthetrum sabina* (Drury) (Anisoptera: Libellulidae)", *Odonatologica*, 19: 153-165.
- MEYBECK M., 1995, « Les lacs et leur bassin », in POURRIOT R. et MEYBECK M. (dir.), *Limnologie générale*, Paris, Masson, p. 6-59.

MORTIMER C. H., 1981, "The Oxygen Content of Fair-Saturated Freshwaters over a range of Temperature and Atmospheric Pressure of Limnological Interest", *Mitteilungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, 22: 23.

OLIVA-TELES A. et RODRIGUES A., 1993, "The Effect of High Temperatures and Dietary Protein on Metabolic Utilization of Diets by Rainbow Trout", in KAUSHIK S. et LUQUET P., *Fish Nutrition in Practice*, Proceedings of the IVth International Symposium on Fish Nutrition and Feeding, Biarritz (France), juin 24-27, 1991, Paris, INRA, coll. « Les colloques », p. 301-305.

PHILIPPONNEAU M., 1999, *La géographie appliquée. Du géographe universitaire au géographe professionnel*, Paris, Armand Colin.

RAMADE F., 1998, *Dictionnaire encyclopédique des sciences de l'eau*, Paris, Ediscience internationale.

SALVEIT S. J., 1990, "Effects of Decreased Temperature on Growth and Smoltification of Juvenile Atlantic Salmon (*Salmo Salar*) and Brown Trout (*Salmo Trutta*) in a Norwegian Regulated River", *Regulated Rivers: Research and Management*, 5: 597-618.

SCHER O., 2008, *The French Pondscape, State of the Art*, Valancia (Spain), 3rd European Pond Conservation Workshop, 14-16 mai, 1 poster.

SHIKLOMANOV I. A. et BALONISHNIKOVA J. A., 2003, "World Water Use and Water Availability: Trends, Scenarios, Consequences", in BLÖSCHL G., FRANKS S., KUMAGAI M., MUSIAKE K. et ROSBJERG D. (eds), *Water Resources Systems-Hydrological Risk. Management and Development*, Wallingford, IAHS, 281(368): 258-264.

TOUCHART L. et BARTOUT P., 2015, « Quel est le volume d'eau contenu dans les étangs limousins et français ? », *Physio-Géo, Géographie physique et environnement*, n° 9, p. 111-123.

TOUCHART L. et BARTOUT P., 2018, « Le limnosystème est-il un concept géographique ? », *Annales de Géographie*, n° 127, vol. 719, p. 29-58.

TOUCHART L., 2000, « Qu'est-ce qu'un lac ? », *Bulletin de l'association de géographes français*, n° 77, vol. 4, p. 313-322.

TOUCHART L., 2007, « La définition de l'étang en géographie limnologique », in TOUCHART L. (dir.), *Géographie de l'étang, des théories globales aux pratiques locales*, Paris, L'Harmattan, vol. 13-53.

TOUCHART L., BARTOUT P. et NEDJAI R., 2014, « La géographie limnologique en France : conjugaison de l'espace et du temps pour la compréhension des relations homme-milieu », *Bulletin de la Société géographique de Liège*, n° 62, p. 81-91.

Chapitre 15. Le permafrost de montagne face au changement climatique

BISKABORN B. K., SMITH S. L., NOETZLI J., MATTHES H., VIEIRA G., LANTUIT H. *et al.*, 2019, "Permafrost Is Warming at a Global Scale," *Nature Communications*, 10 [DOI:

10.1038/s41467-018-08240-4].

BODIN X., KRYSIECKI J.-M., SCHOENEICH P., LE ROUX O., LORIER L., ECHELARD T., PEYRON M. et WALPERSDORF A., 2016, “The 2006 Collapse of the Bérard Rock Glacier (Southern French Alps)”, *Permafrost and Periglacial Processes*, 28: 209-223 [DOI: 10.1002/ppp.1887].

BOMMER C., PHILLIPS M. et ARENSON L. U., 2010, “Practical Recommendations for Planning, Constructing and Maintaining Infrastructure in Mountain Permafrost”, *Permafrost and Periglacial Processes*, 21: 97-104.

COPEREY A., REVIL A., ABDULSAMAD F., STUTZ B., DUVILLARD P. A. et RAVANEL L., 2019, “Low Frequency Induced Polarization of Porous Media Undergoing Freezing: Preliminary Observations and Modelling”, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 124.

DELINE P., 2009, “Interactions between Rock Avalanches and Glaciers in the Mont Blanc Massif During the Late Holocene”, *Quaternary Science Reviews, Natural Hazards, Extreme Events and Mountain Topography*, 28: 1070-1083.

DUVILLARD P. A., REVIL A., QI Y., SOUEID AHMED A., COPEREY A. et RAVANEL L., 2018, “Three-Dimensional Electrical Conductivity and Induced Polarization Tomography of a Rock Glacier”, *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 123.

DUVILLARD P.-A., RAVANEL L., MARCER M. et SCHOENEICH P., 2019a, “Recent Evolution of Damage to Infrastructure on Permafrost in the French Alps”, *Regional Environmental Change*.

HAEBERLI W., SCHAUB Y. et HUGGEL C., 2017, “Increasing Risks Related to Landslides from Degrading Permafrost into New Lakes in De-glaciating Mountain Ranges”, *Geomorphology*, 293: 405-417.

HOCK R., RASUL G., ADLER C., CÁCERES B., GRUBER S., HIRABAYASHI Y., JACKSON M., KÄÄB A., KANG S., KUTUZOV S., MILNER A., MOLAU U., MORIN S., ORLOVE B. et STELTZER H., sous presse, “Chapter 2: High Mountain Areas”, in PÖRTNER H.-O., ROBERTS D.C., MASSON-DELMOTTE V., ZHAI P., TIGNOR M., POLOCZANSKA E., MINTENBECK K., NICOLAI M., OKEM A., PETZOLD J., RAMA B. et WEYER N. (eds), *IPCC Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate*, pp. 2.1-2.94, SM2.1-SM2.87.

MARCER M., NIELSEN S. R., RIBEYRE C., KUMMERT M., DUVILLARD P.-A., SCHOENEICH P., BODIN X. et GENUITE K., 2019, “Investigating the Slope Failures at the Lou Rock Glacier front, French Alps”, *Permafrost and Periglacial Processes*, 31: 15-30.

MERGILI M., JABOYEDOFF M., PULLARELLO J. & PUDASAINI S.P., 2020, “Back Calculation of the 2017 Piz Cengalo-Bondo Landslide Cascade with R. Avaflow: What We Can Do and What We Can Learn”, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 20(2): 505-520.

RAVANEL L. et DELINE P., 2011, “Climate Influence on Rockfalls in High-Alpine Steep Rockwalls: The North Side of the Aiguilles de Chamonix (Mont Blanc Massif) since the End

of the ‘Little Ice Age’”, *The Holocene*, 21: 357-365 [DOI : 10.1177/0959683610374887].

Chapitre 16. L’expertise géomorphologique au service de la gestion du littoral

AZZAM C., AILLARGUET S., BOUET A., BRODHAG E., DESIRE G., KAVAJ A., PERHERIN C. et RENAUD A., 2014, « Plan de prévention des risques littoraux : guide méthodologique », *Rapport du ministère de l’Écologie, du Développement durable et de l’Énergie*, Paris, MEDDE.

BLAISE E., SUANEZ S., STEPHAN P., FICHAUT B., DAVID L., CUQ V., AUTRET R., HOURON J., ROUAN M., FLOC’H F., ARDHUIN F., CANCOUËT R., DAVIDSON R., COSTA S. et DELACOURT C., 2015, « Bilan des tempêtes de l’hiver 2013-2014 sur la dynamique de recul du trait de côte en Bretagne », *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, vol. 21, n° 3, p. 267-292.

CARIOLET J.-M., SUANEZ S., POSTEC A. et MEUR-FEREC C., 2012, « Cartographie de l’aléa de submersion marine. Analyse critique du zonage réglementaire PPR sur la commune de Guissény (Finistère) », *Cybergeo: European Journal of Geography*, n° 586 [En ligne : DOI : 10.4000/cybergeo.25077].

CASTELLE B., MARIEU V., BUJAN S., SPLINTER K.D., ROBINET A., SÉNÉCHAL N. et FERREIRA S., 2015, “Impact of the Winter 2013-2014 Series of Severe Western Europe Storms on a Double-Barred Sandy Coast: Beach and Dune Erosion and Megacusps Embayments”, *Geomorphology*, 238: 135-148.

CAZENAVE A., 2018, “Global Sea-Level Budget 1993-Present”, *Earth System Science Data*, 10: 1551-1590.

GARRY G., GRASZK E., TOULEMONT M., LEVOY F., 1997, *Plans de prévention des risques littoraux (PPR). Guide méthodologique*, Paris, La Documentation française.

IPCC, 2014, *Climate Change 2014. Impacts, Adaptation and Vulnerability*, Cambridge University Press, 1132.

MCCALLUM E. et NORRIS W. J. T., 1990, “The Storms of January and February 1990”, *Meteorological Magazine*, 119: 201-210.

STEPHAN P., BLAISE E., SUANEZ S., FICHAUT B., FLOC’H F., CUQ V., LE DANTEC N., AMMANN J., DAVID L. et DELACOURT C., 2019, “Long, Medium to Short-Term Shoreline Dynamic of Brittany Coast (Western France)”, *Journal of Coastal Research*, 88(sp1): 89-109.

STEPHAN P., SUANEZ S. et FICHAUT B., 2010, « Franchissement et recul des cordons de galets par *roller*, impact de la tempête du 10 mars 2008 dans l’évolution récente du sillon de Talbert (côte d’Armor, Bretagne) », *Norois*, vol. 215, n° 1-2, p. 52-58.

STEPHAN P., SUANEZ S. et FICHAUT B., 2012, “Long-term Morphodynamic Evolution of the Sillon De Talbert Gravel Barrier Spit, Brittany, France”, *Shore & Beach*, 80(1): 19-36.

STEPHAN P., SUANEZ S., FICHAUT B., AUTRET R., BLAISE E., HOURON J., AMMANN J. et

- GRANDJEAN P., 2018, “Monitoring the Medium-Term Retreat of a Gravel Spit Barrier and Management Strategies, Sillon De Talbert (North Brittany, France)”, *Ocean & Coastal Management*, 158: 64-82.
- SUANEZ S. et CARIOLET J.-M., 2010, « L’action des tempêtes sur l’érosion des dunes : les enseignements de la tempête du 10 mars 2008 », *Norois*, vol. 215, p. 77-99.
- SUANEZ S. et FICHAUT B., 2009, « Rapport d’activité sur le suivi morpho-sédimentaire de la Grève Rose (commune de Trégastel) dans le cadre des opérations de réhabilitation du site Natura 2000 », *Rapport d’expertise scientifique, laboratoire LETG*, n° 9.
- SUANEZ S. et FICHAUT B., 2010, « Suivi morphosédimentaire de la plage de la Grève Rose entre 2009 et 2010 », *Rapport d’expertise scientifique, laboratoire LETG*, n° 11 [<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00522921>].
- SUANEZ S., CANCOUËT R., FLOC’H F., BLAISE E., ARDHUIN F., FILIPOT J.-F., CARIOLET J.-M. et DELACOURT C., 2015, “Observations and Predictions of Wave Runup, Extreme Water Levels, and Medium-Term Dune Erosion During Storm Conditions”, *Journal of Marine Science and Engineering*, 3(3): 674-698.
- SUANEZ S., CARIOLET J.-M. et FICHAUT B., 2010, “Monitoring of Recent Morphological Changes of the Dune of Vougot Beach (Brittany, France) Using Differential GPS”, *Shore & Beach*, 78(1): 37-47.
- SUANEZ S., CARIOLET J.-M., CANCOUËT R., ARDHUIN F. et DELACOURT C., 2012, “Dune Recovery After Storm Erosion on a High-Energy Beach: Vougot Beach, Brittany (France),” *Geomorphology*, 139-140: 16-33.
- SUANEZ S., FICHAUT B. et SPARFEL L., 2007, « Méthode d’évaluation du risque de submersion des côtes basses appliquée à la plage du Vougot, Guissény (Bretagne) », *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, vol. 13, n° 4, p. 319-334.
- SUANEZ S., STÉPHAN P., FLOC’H F., ATRET R., FICHAUT B., BLAISE E., HOURON J., AMMANN J., GRANDJEAN P., ACCENSI M., ANDRÉ G. et ARDHUIN F., 2018, “Fifteen Years of Hydrodynamic Forcing and Morphological Change Leading to Breaching of a Gravel Spit, Sillon De Talbert (Brittany, France)”, *Géomorphologie : relief. Processus. Environnement*, vol. 24, n° 4, p. 403-428.
- VINET F., 2010, *Le risque inondation. Diagnostic et gestion*, Paris, Éditions Tec & Doc Lavoisier, coll. « Science du risque et du danger (SRD) ».
- VINET F., DEFOSSEZ S., REY T. et BOISSIER L., 2012, « Le processus de production du risque “submersion marine” en zone littorale : l’exemple des territoires “Xynthia” », *Norois*, vol. 222, p. 11-26.