

Charles Le Coeur

Conférence du jeudi 28 mars 2019 : *Les boucles de la Seine*

Professeur Émérite [Géographie physique, humaine, économique et régionale]

Université Paris 1 – Panthéon-Sorbonne – Département de géographie (UFR08)



RÉSUMÉ :

Les boucles de la Seine

Le parcours de la Seine est particulièrement sinueux. Les grands méandres du fleuve, en aval de Montereau se développent à mesure que la vallée s'encaisse dans les plateaux. Le fleuve s'écoule dans sa plaine d'inondation encadrée par des terrasses alluviales anciennes. Il est dominé par de grands versants qui dessinent de vastes amphithéâtres, qui constituent des sites remarquables. Il est possible de rechercher les étapes de l'incision de la vallée et l'évolution des boucles avec parfois les traces d'une migration de méandre, voire d'un recoupement ancien. Les terrasses quaternaires sont les dépôts étalés par le fleuve à mesure de son encaissement et en réponses aux grandes variations climatiques froides. Elles peuvent receler des vestiges des faunes anciennes, et ont pu servir d'habitat aux populations de la préhistoire.

D'où la grande diversité des biotopes, qui opposent les milieux humides des bras morts, des surfaces limoneuses en cultures et les terrasses sableuses bien sèches, mais aussi des pelouses sur les pentes calcaires, des taillis d'enfrichement et quelques parois rocheuses. Ce monde a été façonné par les transformations des activités humaines depuis la fin du Néolithique : l'accélération de sédimentation de vallée lors de grands défrichements de l'Âge du Bronze, la mise en culture des versants, développement du maraîchage dans la plaine, et même de vignobles sur les pentes bien exposées, l'installation de moulins puis la chenalisation du cours fluvial destiné à la navigation.

La diversité des Boucles de la Seine a constitué un attrait pour les peintres du paysage du 19ème siècle avant même que les chemins de fer ne parcourent la vallée.

PUBLICATIONS

Articles dans des revues avec comité de lecture

CHABROL A., KAPSIMALIS V., FOUACHE E., LE COEUR C. , Late-quaternary coastal evolutions of the Corfu-strait: what we learn from the submarine seismic reflection profiles , *Marine Geology*

JUGIE M., GOB F., VIRMOUX C., BRUNSTEIN D., TAMISIER V., LE COEUR C., GRANCHER D. , (2018) , Characterizing and quantifying the discontinuous bank erosion of a small low energy river using Structure-from-Motion Photogrammetry and erosion pins , *Journal of hydrology* , 563 , 418-434 , [doi:10.1016/j.jhydrol.2018.06.019](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.06.019)

LESCURE S., ARNAUD-FASSETTA G., LE COEUR C., COLIN A., FARAVEL S., MATHÉ V., MONTENEGRO M.E., CAROZZA J.-M. , (2015) , Évolution hydrogéomorphologique holocène de la Garonne maritime - Focus sur les sites de Langoiran et de l'Isle-Saint-Georges (Gironde, France). , *Géomorphologie : relief, processus, environnement* , 21 , 1 , 57-72

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., APOSTOLOPOULOS G., PAVLOPOULOS K. , (2012) , The Holocene evolution of the Kalamas delta (Northwestern Greece): geophysical and sedimentological cross-referenced approach , *Géomorphologie : relief, processus, environnement* , 1 , 45-48

COSSART E., LAVIGNE F., LE COEUR CH. , (2011) , Introduction au numéro thématique : « Rythmes et temporalités en géomorphologie : de l'évolution des volumes de relief à la reconstitution d'événements instantanés » , *Géomorphologie : Relief, Processus, Environnement* , 3 , 243-246 , [En ligne](#)

Direction d'ouvrages (DO)

ANDRE, M-F, ETIENNE, S., LAGEAT, Y., LE COEUR, C., MERCIER, D. (EDS) , (2006) , Du Continent au Bassin-Versant : théories et pratiques de la Géographie Physique en Hommage à Alain Godard

Ouvrages Scientifiques (ou chapitres)

LE COEUR C. , (2013) , Scenic granitic landscapes of Corsica. in Fort M & André M-F.(edit.) *Landscapes and landforms of France*, 273p., Springer, , 241-249

LE COEUR C., TARABAY R., FEISS-JEHEL C. 2012 , (2012) , Coastal Restoration project in South Lebanon Watarid III, (Hermann edit) Paris

LE COEUR, C. , (2006) , Du volcan écossais au complexe intrusif : essai sur l'étagement des formes et des niveaux structuraux , In M.F. André, S. Etienne, Y. Lageat, C. Le Coeur, D. Mercier (Eds), *Du continent au bassin versant. Théories et pratiques en géographie physique (Hommage au Professeur Alain Godard)*, PU Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, , 157-168.

COSTA, S. LE COEUR, C., LAGEAT, Y. , (2006) , Vers une quantification du budget sédimentaire des plages de galets du littoral haut normand. , In M.F. André, S. Etienne, Y. Lageat, C. Le Coeur, D. Mercier (Eds), *Du continent au bassin versant. Théories et pratiques en géographie physique (Hommage au Professeur Alain Godard)*, PU Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand,

ANDRE, M-F, ETIENNE, S., LAGEAT, Y., LE COEUR, C., MERCIER, D. , (2006) , Du Continent au Bassin-Versant : théories et pratiques de la Géographie Physique en Hommage à Alain Godard.

Articles dans des revues sans comité de lecture (SCL)

LE COEUR C. , (2016) , Enjeux environnementaux des Hébrides internes (Écosse) *Dynamiques Environnementales-Journal international des géosciences et de l'environnement*, 2d semestre 2016, 38 pp. 55-75

LE COEUR C , (2012) , Le système glacier rocheux/glacier noir de Roche Nue (Vanoise) , Environnements Périglaciaires , 18 , 54-66

LE COEUR C , (2009) , Un exemple de dynamique éolienne littorale et supralittorale aux îles Lofoten : la plage de Bunes (Moskensoya) , Environnements Périglaciaires , 2009 , 13-22

LE COEUR, C , (2007) , Les glaciers rocheux dégradés : rémanence de la forme et potentiel de réactivation , Environnements Périglaciaires , 14 , 47-57.

LE COEUR, C , (2005) , Les enjeux des friches hydrauliques : entretien, réaffectation, dés-aménagement. , In V. Serna (Ed.), La rivière aménagée, entre héritages et modernité, ESTUARIA, , 7 , 494-508.

Communications avec Actes

CHENET, M., LE COEUR, C , (2005) , The role of the outwashes in the post-glacial development of the Western recently deglaciated slopes of the Skaftafellsjökull (South Iceland) , SEDIFLUX European research group, Durham nov 2005.

LE COEUR, C , (2004) , les enjeux des friches hydrauliques : entretien, réaffectation, dés-aménagement. , Colloque « La rivière aménagée », Orléans, novembre 2004.

LE COEUR, C , (2004) , An Alpine rock glacier reactivation (Chanrouge, Vanoise), SEDIFLUX European research group, , First international symposium Sakarkrokkur (Islande) Juin 2004..

Communications sans Actes

LESCURE S., ARNAUD-FASSETTA G., COLIN A., FARAVAL S., MATHE V., CAMUS A., VIRMOUX C., FAURE E., LE COEUR C., MONTENEGRO M.E , (2015) , La Garonne maritime à l'Holocène : dynamique environnementale, contrainte fluviale et occupation du sol. Séminaire Terrae-GEODE « Géoarchéologie et géohistoire de la Garonne. Regards croisés sur un fleuve », 13 mars, Toulouse.

LESCURE S., ARNAUD-FASSETTA G., LE COEUR C., COLIN A., MATHÉ V., FARAVAL S., CAROZZA J.-M. , (2014) , Paléo-hydrographie holocène de la Garonne maritime sur les sites archéologiques de Langoiran et l'Isle-Saint-Georges (Gironde, France). Colloque International AFEQ - CNR INQUA Q9, 26-28 mars 2014, Lyon, France

LESCURE S., ARNAUD-FASSETTA G., LE COEUR C., COLIN A., FARAVAL S., MATHÉ V., CAROZZA J.-M. , (2014) , Évolution hydrogéomorphologique holocène de la Garonne maritime - Focus sur les sites de Langoiran et l'Isle-Saint-Georges. Journées des Jeunes Géomorphologues 2014, 31 janvier - 01 février 2014, Caen, France

PEIGNELIN C., DEFIVE E., POIRAUD A., LE COEUR C., VIRMOUX C., VAUTIER F., ROUSSEL E., TOUMAZET JP., GUNNELL Y. , (2014) , Les rivières de pierres: une formation en marge des catégories classiques : questions posées dans le cas du massif du Mézenc (Velay oriental, Sud-Est du Massif Central, France), Colloque Q9 AFEQ. Le Quaternaire, marqueurs, traceurs et chronomètres, Lyon, 26-28 mars 2014

LESCURE S., ARNAUD-FASSETTA G., COLIN A., FARAVAL S., CAROZZA J.-M., MATHÉ V., LE COEUR C., CORDIER S. , (2013) , Fluvio-estuarine palaeoenvironments and geoarchaeology in the lower Garonne valley: Case study of the mediaeval site of Langoiran (Gironde, SW France). Poster présenté lors du colloque international de Géomorphologie (IAG), 27-31 août 2013, Paris

LESCURE S., ARNAUD-FASSETTA G., COLIN A., FARAVAL S., CAROZZA J.-M., MATHÉ V., LE COEUR C., CORDIER S. , (2013) , Reconstitution des paléoenvironnements fluvio-estuariens en contexte géoarchéologique dans la basse vallée de la Garonne (Gironde, France). Poster présenté lors du colloque d'Archéométrie, 22-26 avril 2013, Caen

LE COEUR C, FEISS-JEHEL C., TARABAY R , (2013) , Geopolitical conflict and beach sand mining in Lebanon : a dual aspect of changing coastline. Congrès international de Paris de l'IAG Aout 2013

LE COEUR C. , (2013) , Rock glaciers debris accumulation for assessment of rockwall retreat. Communications Congrès international de l'IAG Paris Aout 2013

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., APOSTOLOPOULOS G., PAVLOPOULOS K. , (2011) , Reconstructing the early/mid Holocene landscape evolution of the Thyamis delta (Epirus, Greece): implications for human populations. IAG/AIG Regional conference, Addis Ababa, Ethiopie, Février 2011

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., APOSTOLOPOULOS G., PAVLOPOULOS K. , (2011) , Reconstructing the early/mid Holocene landscape evolution of the Thyamis delta (Epirus, Greece): implications for human populations. , EGU (European Geosciences Union) assembly, 14-18 April 2011, Vienna, Austria , [Abstract](#)

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., APOSTOLOPOULOS G. , (2010) , L'évolution holocène du delta du Kalamas (Grèce) : apport des études paléoenvironnementales et géophysiques dans une perspective géoarchéologique , 11e Journées des Jeunes Géomorphologues, Paris, 5-6 Février 2010

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., APOSTOLOPOULOS G., PAVLOPOULOS K. , (2010) , The Last-glacial/Interglacial Transition in northern Greece: consequences on physical environments and implications for human populations , EGU (European Geosciences Union) assembly, May 2010, Vienna, Austria , [Abstract en ligne](#)

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., APOSTOLOPOULOS G., PAVLOPOULOS K. , (2010) , The Last-glacial/Interglacial Transition in northern Greece: consequences on physical environments and implications for human populations. Colloque international Archéologie du paysage: l'Égypte et le monde méditerranéen , Institut Français d'Archéologie Orientale, Le Caire, Egypte, 19-21 Septembre 2010.

CHABROL A., FOUACHE E., LE COEUR C., GHILARDI M. , (2009) , The Late Glacial/Holocene transition and its consequences on coastal environment in northwestern Greece (Epirus): geoarchaeological and palaeogeographical prospects , European Geosciences Union assembly (EGU), 19-24 April 2009, Vienna, Austria , [Abstract](#)

Conférences invitées

LE COEUR C. , (2008) , Du changement global à la gestion urbaine Colloque : la ville méditerranéenne face au changement climatique, Athènes 10-12 janvier 2008, Université Pantheion, Athènes.

Autres publications

LE COEUR C. , (2018) , En passant par la Lauzière, géographes au dessin. Cafés géographiques, Le dessin du géographe 2014 1 juillet 2018 , [en ligne](#)

LE COEUR C. , (2016) , Quelques croquis d'excursions géographiques au début du 19ème siècle , Cafés géographiques, Le dessin du géographe , [En ligne](#)

LE COEUR C. , (2014) , Quelques esquisses de Valparaiso. Cafés géographiques, Le dessin du géographe 2014 6p.juin 2014

LE COEUR C. , (2014) , Esquisse de paysage par Albrecht Dürer, Cafés géographiques, le dessin du géographe 2014 4p. Avril 2014