



## Curriculum Vitae de Frédéric Gob

Maître de conférences, *Université Panthéon-Sorbonne – Paris 1*  
*Laboratoire de géographie physique (CNRS-UMR 8591)*

Université Panthéon-Sorbonne, Paris 1  
Laboratoire de géographie Physique (UMR8591)  
1 Place Aristide Briand 92195 Meudon Cedex France  
Téléphone : +33 1 45 07 55 80  
[Frederic.gob@univ-paris1.fr](mailto:Frederic.gob@univ-paris1.fr)  
[http://www.researchgate.net/profile/Frederic\\_Gob](http://www.researchgate.net/profile/Frederic_Gob)  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03110461>

### DOMAINE DE RECHERCHE

1. Géomorphologie fluviale et la dynamique sédimentaire des cours d'eau,
2. Evolution géomorphologique historique des hydrosystèmes en lien avec l'activité des sociétés
3. Caractérisation des hydrosystèmes en lien avec la gestion et les restaurations écologiques des systèmes fluviaux.

### FORMATION

- Novembre 2005 – Doctorat en Sciences (option géographie), Université de Liège.
- 2002 - DEA en Sciences, Université de Liège.
- 2001 - Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur, Université de Liège.
- 2000 - Licence en sciences géographiques, Université de Liège.
- 1999 - Bachelor of Arts (option géographie), University of Leeds (Royaume-Uni)
- 1998 - Candidature en sciences géographiques à l'Université de Liège.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET POSITION ACTUELLE

**Septembre 2016 – septembre 2017** Délégation au CNRS au sein du Laboratoire de géographie Physique (CNRS - UMR 8591).

**Depuis Septembre 2010** Maître de conférences à l'UFR08 (Géographie) de l'Université Panthéon Sorbonne – Paris1 et membre du Laboratoire de Géographie Physique (CNRS - UMR 8591).

**Mars 2006 – Septembre 2010** Chargé de recherche (CR2) au Cemagref Antony au sein de l'Unité de Recherche *Hydrosystèmes et Bioprocédés* (HBAN) et du Thème de Recherche *Qualité des Systèmes Aquatiques et Restauration Ecologique* (Quasare).

**Octobre 2005 – février 2006** Bourse de recherche au laboratoire de Géomorphologie Fluviale et Hydrographie sous la direction du professeur F. Petit (Université de Liège, département de Géographie).

**Janvier 2002 – octobre 2005** Bourse de thèse du Fonds pour la formation à la Recherche dans l'Industrie et dans l'Agriculture (FRIA) du FNRS (Fond national de la recherche scientifique) au sein du Laboratoire d'hydrographie et géomorphologie fluvial de l'Université de Liège.

**Octobre 2000 – janvier 2002** Contrat de recherche à l'Université de Liège (Dpt de Géographie) en collaboration avec le Ministère de l'Équipement et des Transports de la Région Wallonne sur l'impact sédimentologique et géomorphologique lié aux travaux sur la Semois (en collaboration avec le Laboratoire de Recherche Hydraulique du MET et la Fondation Universitaire Luxembourgeoise).

## RECHERCHES



### ***Doctorat en Science (géographie), Université de Liège***

*La lichénométrie appliquée à l'étude de rivières en gorge en milieu méditerranéen. Caractérisation de leurs paramètres dynamiques et de leur évolution géomorphologique durant le Petit Age Glaciaire, 308 p.*

Directeur de thèse : François Petit (Université de Liège)

Président du Jury : André Ozer (Université de Liège)

Secrétaire : Yves Cornet (Université de Liège)

Examineurs: Jean-Paul Bravard (Université Lumière, Lyon 2), Jeff Vandenberghe (Vrije Universiteit Amsterdam), Emmanuel Sérusiaux (Université de Liège).

***Programmes, conventions et subventions de recherche***

**PIREN SEINE Φ 8** – Axe 3 Construction de la qualité des milieux aquatiques conciliant risques hydrologiques et biodiversité (2020-2024). Thème de recherche : Trajectoires des cours d'eau périurbains (Paristream). Financement 13500€ (pour 2020).

**Carhyce V** – Convention de coopération entre l'Agence française de la biodiversité (AFB) et le Laboratoire de géographie Physique (2019-2020). Consolidation scientifique des connaissances et des modèles d'évaluation hydromorphologique construits dans le cadre du projet de Caractérisation Hydromorphologique des Cours d'Eau (Carhyce) en métropole et en outremer. Financement 30800€, 1 Ingénieur d'étude (8 mois). *Porteur du programme*

**Le Fer et la Rivière** – Appel à projet au titre de la politique scientifique de l'Université Paris 1 (2018-2019). Analyse les activités métallurgiques et leurs impacts sur l'aménagement hydraulique des fonds de vallées depuis la fin du Moyen-Age. Financement 10000€.

**SAR-dyn** – Appel à projet du Labex Dynamite (2018-2019). Métallurgie ancienne et aménagement hydraulique: analyse des interactions environnementales historiques. Financement 9300€.

**ADNe** – Appel à projet au titre de la politique scientifique de l'Université Paris 1 (2018-2019). Le potentiel de l'ADN environnemental ancien pour étudier les trajectoires des hydrosystèmes et les interactions nature/Sociétés du Néolithique à l'actuel à partir des archives sédimentaires des rivières d'Europe tempérée. Financement 16000€. *Co-porteur du programme*

**Péri2Urb** – Labex Dynamite (2018). Petites rivières périurbaine. Constitution et exploitation d'une base de données relatives à l'évolution hydromorphologique de plusieurs petites rivières périurbaines de la périphérie de la ville de Paris. 1 Ingénieur d'étude (4 mois, Kathleen Godet). *Co-porteur du programme*

**ECoSedS** – Convention d'aide financière de l'Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN) pour l'étude de la Continuité Sédimentaire autour des Seuils en rivière grâce aux scories de la métallurgie ancienne et au suivi du transport actuel (haute Marne et Normandie) (2017 - 2020). Financement 193000€. 1 thèse (Vincent Tamisier). *Porteur du programme*

**Observatoire Armançon Florentinois** – Partenariat avec le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon (SMBVA), le CEN Bourgogne et l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN) (2017-2021). Etude hydro-géomorphologiques de la basse vallée de l'Armançon et suivi de l'arasement des seuils de la gravière de Bas-Rebourseaux. Financement 8000€. *Co-porteur du programme*

**PIREN SEINE Φ 7** - Axe 2 du programme: Fonctionnement des corridors hydro-écologiques du bassin de la Seine pour l'évaluation des aménagements et restaurations (2016-2019). Deux projets de recherche : « Rôle des petits obstacles transversaux sur la continuité sédimentaire des rivières à charges caillouteuses dans le bassin de la Seine » et « Suivi de l'évolution morphologique et sédimentaire de l'Yonne suite à la première phase du démantèlement du barrage de la Pierre Glissotte (Massif du Morvan) ». *Responsable du Bloc 4 de l'Axe 2 – Membre du Comité de direction du programme*. Financement 54000€

**CARHYCE DOM II** - Convention de subvention Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA)/Laboratoire de géographie physique (LGP) (2015-2017). Convention de subvention relative au projet de caractérisation hydromorphologique des cours d'eau des Départements d'Outre-Mer. Financement 45000€, 1 Ingénieur d'étude (13 mois, Scarlett Raufaste). *Porteur du programme*

**CARHYCE III** - Convention de subvention Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA)/Laboratoire de géographie physique (LGP) (2014-2017). Caractérisation in situ de l'hydromorphologie des cours d'eau et développement d'une application de production et

valorisation des données Carhyce. Financement 183000€, 1 Ingénieur d'étude (33 mois, Vincent Tamisier). *Porteur du programme*

**CHOCOSÉD** - Convention d'aide financière de l'Agence de l'eau Seine-Normandie (AESN). Charriage et obstacles à la continuité sédimentaire sur les cours d'eau du Morvan (2014-2017). Co-financement Electricité de France (EDF). Financement 97000€, 1 thèse (Louis Gilet). *Porteur du programme*

**TOURNESOL** - Programme Hubert Curien entre la France et la Communauté Française de Belgique (2014-2015). Analyse des modifications hydro-géomorphologiques des cours d'eau à lit caillouteux en lien avec les pressions anthropiques exercées au cours des derniers siècles. *Porteur du programme*

**TRASED** - Trajectoire hydrosédimentaire de la haute Yonne depuis l'Antiquité (2014-2015). A. O. au titre de la politique scientifique de l'Université Paris 1. *Porteur du programme*

**Axa SEDIMER** - Projet de recherche AXA *Foundation* (2012-2015). Sediment-related Disasters following the 2010 centennial eruption of Merapi Volcano, Java, Indonesia (SEDIMER). *Responsable du WP4* : Downstream geomorphologic impacts in river channels.

**CARHYCE DOM** - Convention de subvention Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA)/Laboratoire de géographie physique (LGP) (2013-2015). Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau des Départements d'Outre-Mer. 1 Ingénieur d'étude (22 mois, Vincent Tamisier puis Scarlett Raufaste). *Porteur du programme*

**CARHYCE I** - Convention de subvention Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA)/Laboratoire de géographie physique (LGP) (2011-2014). Caractérisation in situ de l'hydromorphologie des cours d'eau et évaluation des discontinuités sédimentaires anthropiques. 1 post-doc (36 mois, Clélia Bilodeau puis Nathalie Thommeret). *Porteur du programme*

Accord cadre Agence de l'Eau Seine Normandie / Cemagref (2007-2009). Caractérisation des altérations physiques et de leurs conséquences écologiques des rivières du bassin Seine-Normandie. Phase I: cas des cours d'eau de la Craie. *Co-porteur du programme*

**TOURNESOL** - Programme Hubert Curien entre la France et la Communauté Française de Belgique (2008-2009). Détermination des débits de mise en mouvement de la charge de fond caillouteuse : approche expérimentale et validation de terrain. *Porteur du programme*

Convention de recherche EDF/ Cemagref (2008). La mobilité du substrat et son impact sur la morphologie du lit des rivières à l'aval des ouvrages. *Porteur du programme*

**A. O. Maitrise** (Cemagref) (2007). Substrat. Mise en commun et développements méthodologiques. *Co-porteur du programme*

### ***Articles dans des revues internationales avec comité de lecture (23)***

Gilet L., **Gob F.**, Vermoux C., Gautier E., Thommeret N., Jacob-Rousseau N., 2021. Morpho-sedimentary dynamics associated to dam removal. The Pierre Glissotte dam (central France). *Science of the total environment*, 784, 15p. [23]

Morel M., Booker D.J., **Gob F.**, Lamouroux N., 2020. Consistent Theoretical and Empirical Predictions of at-a-Station Hydraulic Geometry Exponents in Stream Reaches. *Water Resources Research*, 56, 16p. [22]

Peeters A., Houbrechts G., Hallot E., Van Campenhout J., **Gob F.**, Petit F., 2020. Can coarse bedload pass through weirs? *Geomorphology*, 359, 14p. [21]

- Gilet L., **Gob F.**, Gautier E., Houbrechts G., Virmoux C., Thommeret N., 2020. Hydro-morphometric parameters controlling travel distance of pebbles and cobbles in three gravel bed streams. *Geomorphology*, 358, 15p. [20]
- Morel M., Booker D.J., **Gob F.**, Lamouroux N., 2020. Intercontinental predictions of river hydraulic geometry from catchment physical characteristics. *Journal of Hydrology*, 582, 16p. [19]
- Morel M., Tamsier V., Pella H., Booker D.J., Navratil O., Piégay H., **Gob F.**, Lamouroux N., 2019. Revisiting the drivers of at-a-station hydraulic geometry in stream reaches. *Geomorphology*, 328, 44-56. [18]
- Bizzi B., Piégay H., Demarchi L., Van de Bund W., Weissteiner C.J., **Gob F.**, 2018. LiDAR-based fluvial remote sensing to assess 50–100-year human-driven channel changes at a regional level: The case of the Piedmont Region, Italy. *Earth Surface Processes and Landforms*, 19p. [17]
- Jugie M., **Gob F.**, Virmoux C., Brunstein D., Tamsier V., Le Cœur 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, p 418-434. [16]
- Gilet L., **Gob F.**, Virmoux C., Touche J., Harrache S., Gautier E., Moës M., Thommeret N., Jacob-Rousseau N., 2018. Suivi de l'évolution morphologique et sédimentaire de l'Yonne suite à la première phase du démantèlement du barrage de Pierre Glissotte (Massif du Morvan, France). *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 24 (1), p 7- 29. [15]
- Colas F., Baudoin J-M., **Gob F.**, Tamsier V., Valette L., Kreutzenberger K., Lambrigot D., Chauvet E., 2017. Scale dependency in the hydromorphological control of a stream ecosystem functioning. *Water Research*, 113, p 1-14. [14]
- Gob F.**, Gautier E., Virmoux C., Grancher D., Tamsier V., Widyaputra Primanda K., Budi Wibowo S., Sarrazin C., de Belizal E., Ville A., Lavigne F., 2016. River responses to the 2010 major eruption of the Merapi volcano, central Java, Indonesia. *Geomorphology*, 273, p 244-257. [13]
- Gob F.**, Houbrechts G., Halot E., 2016. Introduction au numéro spécial en l'honneur du Professeur François Petit in Houbrechts G., **Gob F.**, Halot E. (Eds) *Dynamique fluviale, Hommage au Professeur François Petit*. Numéro spéciale du Bulletin de la Société géographique de Liège, 67, 254 p. [12]
- Gob F.**, Bilodeau C., Thommeret N., Belliard J., Albert M-B., Tamsier V., Baudoin J-M., Kreutzenberger K., 2014. Un outil de caractérisation hydromorphologique des cours d'eau pour l'application de la DCE en France (CARHYCE). *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 1, p 57-72. [11]
- Poux A.-S., **Gob F.**, Jacob-Rousseau N., 2011. Reconstitution des débits des crues artificielles destinées au flottage du bois dans le massif du Morvan (centre de la France, XVIe-XIXe siècles) d'après les documents d'archive et la géomorphologie de terrain. *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 2, p 143-156. [10]
- Gob F.**, Bravard J.-P., Petit F., 2010. The influence of sediment size, relative grain size and channel slope on initiation of sediment motion in boulder bed rivers. A lichenometric study. *Earth Surface Processes and Landforms*, 35, p 1535-1547. [9]
- Gob F.**, Jacob N., Bravard J.-P., Petit F., 2008. The value of lichenometry and historical archives in assessing the incision of submediterranean rivers from the Little Ice Age in the Ardèche and upper Loire (France). *Geomorphology*, 94, p 170-183. [8]
- Houbrechts G., Halot E., **Gob F.**, Mols J., Deféchereux O., Petit F., 2006. Fréquence et importance du charriage dans les rivières ardennaises. *Géographie Physique et Quaternaire*, 60 (3), p 241-252. [7]
- Jacob N., **Gob F.**, Bravard J.-P., Petit F., 2006. Les formes fluviales d'une rivière en gorge des Cévennes, le Chassezac (France). *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 1, p 3-22. [6]

**Gob F.**, Houbrechts G., Hiver J.M., Petit F., 2005. River dredging, channel dynamics and bedload transport in an incised meandering river (the River Semois, Belgium). *River Research and Applications*, 21 (7), p 791-804. [5]

Petit F., **Gob F.**, Houbrechts G., Assani A.A., 2005. Critical unit stream power in gravel-bed rivers. *Geomorphology*, 69 (1-4), p. 92-101. [4]

**Gob F.**, Houbrechts G., Mols J., Philippart J-C., Petit F, Guyon F., Rosillon F., Cogels X., Vander Borgh P., Ancion J.P., Ntubarufata E., Hiver J.M., 2003. Etude des impacts hydrauliques, sédimentologiques et écologiques liés aux travaux hydrauliques sur la Semois. *Belgeo*, 3, p. 243-256. [3]

**Gob F.**, Petit F., Bravard J-P., Ozer A., Gob A., 2003. Lichenometric application to historical and subrecent dynamics and sediment transport of a Corsican stream (Figarella River -France). *Quaternary Science Reviews*, 22, p 2111-2124. [2]

Jacob N., **Gob F.**, Petit F., Bravard J-P., 2002. Croissance du lichen *Rhizocarpon geographicum* l.s. sur le pourtour nord-occidental de la Méditerranée, Cévennes, Corses et Pyrénées orientales: observation en vue d'une application à l'étude des lits rocheux et caillouteux. *Géomorphologie, relief, processus, environnement*, 4, p. 283-296. [1]

### **Edition (1)**

Houbrechts G., **Gob F.**, Hallo E., 2016. *Dynamique fluviale, Hommage au Professeur François Petit*. Numéro spéciale du Bulletin de la Société géographique de Liège, 67, 254 p. [1]

### **Chapitres de livre (5)**

Jacob-Rousseau N. et **Gob F.**, 2020. Le flottage du bois et ses conséquences écologiques, de l'Antiquité à l'époque contemporaine. Problèmes, matériel et méthodes pour une contribution à l'histoire environnementale. In Beau A. et Charpentier G. (eds), *Chantiers et matériaux de construction. De l'Antiquité à la Révolution industrielle en Orient et en Occident*. MOM Editions, p 175-208. [5]

**Gob F.**, Thommeret N., Bilodeau C., Tamisier V., 2020. La difficile production des normes et de modèles de référence : comment définir des cours d'eau de qualité ? In Dufour S., Lespez L. (eds), *Géographie de l'environnement. La Nature au temps de l'Anthropocène*, Armand Colin, Paris, p 225-237. [4]

Lestel L., Eschbach D., Meybeck M., **Gob F.**, 2020. The Evolution of the Seine Basin Water Bodies Through Historical Maps. In Flipo N., Labadie P., Lestel L. (eds.), *The Seine River Basin*, Handbook of Environmental Chemistry, Springer, p 29-57. [3]

Gautier E., Bilodeau C., Cordonnois J., **Gob F.**, Jacob N. 2013. Chapitre 9 – Les dynamiques fluviales actuelles. In Mercier D. (Coord.): *Géomorphologie de la France*. Paris, Dunod, collection Sciences sup', p 129-141. [2]

Cossart E., Douvinet J., Bilodeau C., **Gob F.**, 2013. Chapitre 16 – Les bases de données géomorphologiques. In Mercier D. (Coord.): *Géomorphologie de la France*. Paris, Dunod, collection Sciences sup', p 229-243. [1]

### **Actes de colloque (7)**

Thommeret N., Dunesme S., **Gob F.**, Bilodeau C., Tamisier V., Virmoux C., Brunstein D., Kreutzenberger K., Raufast S., Gilet L., 2016. Adaptation du protocole Carhyce aux grands cours d'eau

à partir de données LiDAR topo-bathymétrique. Actes de la *Journée Technique « Avancées, apports et perspectives de la télédétection pour la caractérisation physique des corridors fluviaux »*, ONEMA et Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, Nanterre, France, Mai 2016, p 34-40. [7]

Ville A., Lavigne F., **Gob F.**, Aubaud C., Clouard V., 2016. Caractérisation des coulées torrentielles survenues en 2010 dans le torrent du prêcheur (Martinique) : apport des données lidar et afm. Actes de la *Journée Technique « Avancées, apports et perspectives de la télédétection pour la caractérisation physique des corridors fluviaux »*, ONEMA et Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, Nanterre, France, Mai 2016, p 78-86. [6]

Gilet L., **Gob F.**, Gautier E., Vermoux C., 2016. Historical and current uses of the Morvan's rivers (Central France): impacts on bedload transport and fluvial morphology. Proceedings of the international symposium on river sedimentation (ISRS), Stuttgart, Germany, September 19 - 22, 1-8. [5]

**Gob F.**, Belliard J., Albert M.-B., Navratil O., Sauquet E., Catalogne C., 2010. Quantifying the physical alterations of river reaches using a regional river morphology reference model. A step towards river restoration. In : Dittrich A., Koll K., Aberle J., Geisenhainer P. (eds) *River Flow 2010*. Proceedings of the international conference on fluvial hydraulics, Braunschweig, Germany, September 2010, p 1477-1483. [4]

**Gob F.**, Bravard J.-P., Jacob N. et Petit F., 2006. La lichénométrie, un outil efficace pour l'étude de l'évolution historique des bassins versants en milieu torrentiel méditerranéen. *L'érosion entre société, climat et paléoenvironnement*. Table ronde en l'honneur du Professeur René Neboit-Guilhot. Presses Universitaires Blaise Pascal, collection « Nature et sociétés », Clermont-Ferrand, 85-90. [3]

**Gob F.**, Petit F., Bravard J.-P., 2006. La lichénométrie. In : Cruz A. R., Oosterbeek L. (eds.), *ArtRisk-Artsigns 1. Research, Rescue and Management of Prehistoric and Rock Art Sites*. Tomar, ARKEOS, 16, 143-151. [2]

**Gob F.**, Bravard J.-P., Jacob N. et Petit F., 2005. Determining the competence of mountainous Mediterranean streams using lichenometric techniques. In : Batalla R. J., Garcia C. (eds) *Geomorphological Processes and Human Impacts in River Basins*. Proceedings of the International Conference held at Solsona, Catalonia, Spain, May 2004. IAHS Red Book, 299, 161-170. [1]

## **Articles dans des revues nationales sans comité de lecture (2)**

Thommeret N., **Gob F.**, Bilodeau C., Tamisier V., Kreutzenberger K., 2019. Caractérisation de l'hydromorphologie fluviale à partir des données Carhyce. In : Melun G. (ed) *L'hydromorphologie*. Dossier thématique de la *Houille Blanche*, 19-20.

Poux A.-S., **Gob F.**, Jacob-Rousseau N., 2011. L'Yonne morvandelle, une « rivière naturelle » ? Etude des conséquences de trois siècles d'industrie du flottage du bois sur des rivières du Morvan. *Revue scientifique Bourgogne Nature*, Hors-série 9-2011, 88-95. [1]

## **Conférences invitées (9)**

De Milleville L., Lespez L., **Gob F.**, Tales E., 2020. Le diagnostic hydrogéomorphologique des petites rivières urbaines : héritages et fonctionnement. Journées Scientifiques du Piren Seine, 15 Décembre 2020. [9]

**Gob F.**, Rollet A. J., Houbrechts G., Tamisier V., Peeters A., Michler L., Gautier E., Reulier R., Dufour S., 2020. Effets des petits ouvrages en travers sur le transport de la charge de fond des rivières de



plaine. Webinaire de la Z.A. Seine sur la restauration des milieux et de la continuité écologique, 23 octobre 2020, Paris. [8]

**Gob F.**, Bilodeau C., Thommeret N., Tamisier V., 2019 Définir des cours d'eau de qualité : la difficile production des normes et de modèles de référence morphologique. Journée du laboratoire LETG (UMR6554), 21 mars 2019, Rennes. [7]

**Gob F.**, Jacob N., 2018. Qualité du milieu, aménagement, ajustement, désaménagement. L'eau dans tous ses Etats. 13<sup>e</sup> Entretiens de Bibvracte-Morvan. Centre archéologique européen, Glux-en-Glenne 13-14 septembre 2018. [6]

**Gob F.**, Jugie M., Lespez L., de Milleville L., Godet K., Tales E., 2018. Ce que l'hydromorphologie nous dit de la qualité d'aujourd'hui et de demain des cours d'eau franciliens. Les cours d'eau Franciliens : regards croisés sur les qualités et les usages actuels et futurs (ARCEAU), Paris, 29 et 30 mai 2018. [5]

Gilet L., **Gob F.**, Gautier E., Virmoux C., Houbrechts G., Touche, 2017. Suivi morphologique et sédimentaire de l'Yonne supérieure suite à la première phase d'arasement du barrage de la Pierre Glissotte. Colloque annuel du Piren Seine, 5 et 6 octobre 2017. [4]

Jugie M., **Gob F.**, Le Cœur C., 2017. La restauration de la continuité écologique au regard des aménagements historiques et des dynamiques passées. Trajectoire héritée de la Mérantaise (Yvelines-Essonne). Colloque annuel du Piren Seine, 5 et 6 octobre 2017. [3]

**Gob F.**, Gilet L., Gautier E., Virmoux C., 2017. Optimisation d'un projet hydroélectrique et suivi hydrosédimentaire de l'arasement du barrage de Pierre Glissotte (haute Yonne - Morvan). Life - Continuité écologique, Beaune - 31 mai, 1er et 2 juin 2017. [2]

**Gob F.**, 2014. La base de données nationale CARHYCE et son outil de gestion pour l'hydromorphologie. ARCEAU - Petites rivières urbaines et indicateurs physiques (Paris), Octobre 2014. [1]

### ***Communications à des conférences (avec comité de sélection) (29)***

Morel M., Booker D.J., **Gob F.**, Lamouroux N., 2020. Intercontinental modelling of the hydraulics of streamreaches in river networks and ecohydraulic applications. 13th International Symposium on Ecohydraulics, Lyon, 23-29 mai 2020.

De Milleville L., **Gob F.**, Lespez L., Tales E., Thommeret N., 2019. Caractériser les changements hydro-géomorphologiques liés à l'urbanisation : vers une typologie de cours d'eau périurbain d'île de France. Rencontres SHF - Changement global et morphodynamique des rivières, des bassins versants à la mer, Paris, 20 novembre 2019.

Tamisier V., **Gob F.**, Gautier E., Houbrechts G., 2019. Etude de la dynamique sédimentaire autour des ouvrages transversaux sur des cours d'eau de faible à moyenne énergie du bassin de la Seine (Haute Marne et Normandie). Rencontres SHF - Changement global et morphodynamique des rivières, des bassins versants à la mer, Paris, 20 novembre 2019.

**Gob F.**, Thommeret N., Bilodeau C., Tamisier V., Kreutzenberger K., 2019. A tool to optimize understanding of hydromorphological characteristics for river management and restauration (Carhyce). 6<sup>th</sup> Biennial symposium of the International Society for River Science (ISRS) (Vienne, Autriche), 8-13 septembre 2019.

De Milleville L., **Gob F.**, Lespez L., Tales E., 2019. Defining hydrogeomorphological changes related to urbanisation: a typology of periurban watercourses in Paris region. 6<sup>th</sup> Biennial symposium of the International Society for River Science (ISRS) (Vienne, Autriche), 8-13 septembre 2019.



Morel M., Lamouroux N., **Gob F.**, 2017. Revisiting the drivers of hydraulic geometry at reach scale in the hydrographic network. 9th International conference on geomorphology (New Delhi, India), 6-11 novembre 2017.

Houbrechts G., **Gob F.**, Tamisier V., Gautier E., Levecq Y., Peeters A., Petit F., 2017. Transport de la charge sableuse dans les rivières caillouteuses de Belgique et du nord de la France grâce aux scories de la sidérurgie ancienne. Colloque sur le Transport solide et la morphodynamique des rivières (TSMR) (Villeurbanne, France), 8 et 9 novembre 2017.

Gilet L., **Gob F.**, Gautier E., Virmoux C., Houbrechts G., Touche, 2017. Charriage caillouteux sous influence de grands barrages (Cure et Yonne en Morvan). Colloque sur le Transport solide et la morphodynamique des rivières (TSMR) (Villeurbanne, France), 8 et 9 novembre 2017.

**Gob F.**, Tamisier V., Thommeret N., Bilodeau C., Kreutzenberger K., 2016. A tool to optimize understanding of hydromorphological characteristics for French river management and restauration (CARHYCE). 5<sup>th</sup> International conference on natural channel systems (Niagara Falls, Canada), 26-27 September 2016.

Gilet L., **Gob F.**, Gautier E., Virmoux C., 2016. Historical and current uses of the Morvan's rivers (Central France): impacts on bedload transport and fluvial morphology. International symposium on river sedimentation (ISRS) (Stuttgart, Germany), 19-22 September 2016.

Gilet L., Gautier E., **Gob F.**, 2015. Aménagements historiques et grands barrages, contrôles actuels du charriage et de la continuité sédimentaire des cours d'eau morvandiaux (Bourgogne). 15<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie (Chambéry, France), 13-15 octobre 2015.

**Gob F.**, Virmoux C., Gautier E., Grancher D., Vincent T., Primanda K.W., Budi Wibowo S., 2015. Impact d'une éruption volcanique majeure sur les transferts de sédiments en rivière – l'exemple de la Kali Opak sur le Mérapî, Java. 15<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie (Chambéry, France), 13-15 octobre 2015.

**Gob F.**, Gautier E., Grancher D., Virmoux C., Primanda K. W., Wibowo S. B., 2014. Geomorphological effects of a large volcanic event on fluvial dynamics in a highly regulated hydrosystem (Opak river, Merapi, Indonesia). Cities on volcano 8 (Yogyakarta, Indonésie), 9-13 septembre 2014.

Thommeret N., Dunesme S., Bilodeau C., **Gob F.**, Tamisier V., 2014. The role of riverine vegetation in controlling channel morphology : analysis at national scale using the French CARHYCE database. SHF Conference : "Small scale morphological evolution of coastal, estuarine and river systems" (Nantes), 6-7 octobre 2014.

Jugie M., **Gob F.**, Slawson D., Le Cœur C., 2013. Ajustements et réajustements des petites rivières à faible énergie de bassins versants périurbains. Les impacts d'aménagements historiques en friche et d'une urbanisation massive et récente. Colloque Walphy : La restauration hydromorphologique des cours d'eau, premiers enseignements du projet Walphy (Namur, Belgique), 15-17 octobre 2013.

**Gob F.**, Thommeret N., Bilodeau C., Baudoin J-M., Albert M-B., Belliard J., 2013. Vers la construction d'indicateurs hydromorphologiques soutenant la biologie à partir de la base de données nationale Carhyce. Colloque Walphy : La restauration hydromorphologique des cours d'eau, premiers enseignements du projet Walphy (Namur, Belgique), 15-17 octobre 2013.

**Gob F.**, Jacob-Rousseau N., Le Drezen Y., Houbrechts G., 2013. Stream incision and sediment wave consecutive to three centuries of timber floating in the Morvan Massif (Central France). 8th International conference on geomorphology (Paris, France), 26-31 Août 2013.

Jugie M., **Gob F.**, Slawson D., Le Cœur C. 2013. Hydromorphological adjustments and re-adjustments of low energy rivers in a sub-urban catchment following historical engineering and recent urbanization. 8th International conference on geomorphology (Paris, France), 26-31 Août 2013.

Thommeret N., Bilodeau C., **Gob F.**, Baudoin J.-M., Albert M.-B., Belliard J., 2013. Morphological descriptors and typologies of French rivers as tools for managing river restoration. 8th International conference on geomorphology (Paris, France), 26-31 Août 2013.

Bilodeau C., **Gob F.**, Albert M.-B., Belliard J., Baudoin J.-M. 2012. Quantification of hydromorphological alteration of water courses from regional models across the French territory for their evaluation and their ecological restoration. 11th European Geosciences Union, General Assembly (Vienne, Autriche), 22-27 avril 2012.

**Gob F.**, Belliard J., Albert M.-B., Navratil O., Sauquet E., Catalogne C., 2010. Quantifying the physical alterations of river reaches using a regional river morphology reference model. A step towards river restoration. River Flow 2010, International conference on fluvial hydraulics (Brunswick, Allemagne), 8-10 septembre 2010.

Lausecker P.O., Baudoin J.M., Souchon Y., Chandesris A., **Gob F.**, Lamouroux N., 2010. Linking hydromorphology and aquatic communities: lessons from French rivers survey. 31<sup>e</sup> congrès de la Société internationale de limnologie - SIL2010 (Le Cap, Afrique du sud), 15-20 août 2010.

**Gob F.**, Poux A.-S., Jacob N., 2010. Reconstructing the discharges and geomorphological impacts of artificial floods using archives and field surveys. The case of timber floating in the Yonne Basin, France (16th – 19th centuries). 9th European Geosciences Union General Assembly (Vienne, Autriche), 2-7 mai 2010.

**Gob F.**, Albert M.-B., Belliard J., Navratil O., 2009. The use of bankfull discharge and hydraulic geometry in emphasising physical alterations of alluvial rivers and in studying the impact of these alterations on Biocenoses. 7th International Symposium on Ecohydraulics (Concepción, Chili), 12-16 janvier 2009.

Breil P., Breugnot E., **Gob F.**, Paquier A., Hérouin E., Albert M.-B., Dutartre A., 2007. Interactions between aquatic vegetation and flow conditions in a large alluvial stream. 6th International Symposium on Ecohydraulics (Christchurch, New Zealand), 18-24 février 2007.

**Gob F.**, Jacob N., Bravard J.-P., Petit F., 2006. Critical stream power in high energy boulder-bed rivers. 12th Meeting of the Australian New Zealand Geomorphology Group (Taipa Bay, Nouvelle Zélande), 12-17 février 2006.

**Gob F.**, Jacob N., Bravard J.-P., Petit F., 2005. The value of Lichenometry in assessing the incision of submediterranean rivers from Little Ice Age. 6th international conference on geomorphology. Geomorphology in regions of environmental contrasts (Saragosse, Espagne), 6-12 septembre 2005.

**Gob F.**, Jacob N., Bravard J.-P., Petit F., 2004. Determining the competence of mountainous Mediterranean streams using lichenometric techniques. International conference on river/catchment dynamics : natural processes and human impacts (Salsona, Espagne), 15-20 mai 2004.

**Gob F.**, Houbrechts G., Petit F., 2002. Sedimentary dynamics and bedload transport in the Semois River (Ardenne, Belgium). Séminaire international organisé par le CNRS (université de Lyon 2 et Lyon 3) Sediment management in River systems : basin-scale approaches (Crest, France), 16-18 septembre 2002.

**Gob F.**, Petit F., 2001. Lichenometric study of the recent sedimentary dynamic of the river Figarella catchment (Corsica). Fluvial Workshop organisé par le FLAG, GLOCOPH et INQUA: Fluvial response to rapid climatic changes (Harlem, Pays-Bas), 9-11 mars 2001.

### **Posters (16)**

De Milleville L., **Gob F.**, Lespez L., Tales E., Jugie M., 2019. Trajectoire à long terme et restauration de cours d'eau : le cas de la Méranaise (Essonne, 91 / Yvelines, 78). Colloque de l' AFEQ-CNF INQUA, Quaternaire12, Paris, 3 au 5 février 2020.

Morel M., Booker D., Stewardson M., Vivier A., Piégay H., **Gob F.**, Tamisier V., Lamouroux N., 2018. Modelling the hydraulics of river networks and management applications. IS River (Lyon, France), 4-8 juin 2018.

Morel M., Lamouroux N., **Gob F.**, 2017. Modeling hydraulic geometry of stream reaches in hydrographic networks. European Geosciences Union General Assembly (Vienne, Autriche), 23-28 avril 2017.

**Gob F.**, Gautier E., Virmoux C., Grancher D., Tamisier V., Primanda Widyaputra K., Budi Wibowo S., 2016. Human impact on the geomorphological evolution of the Opak River following the 2010 large volcanic event of the Merapi (Indonesia). Fall Meeting of the American Geophysical Union, San Francisco (Etats-Unis), 12-16 décembre 2016.

Tamisier V., **Gob F.**, Thommeret N., Bilodeau C., Raufast S., Kreuzenberger K., 2016. Downstream variation of bankfull geometry for the continental Hydro-Ecoregions of France. Fall Meeting of the American Geophysical Union, San Francisco (Etats-Unis), 12-16 décembre 2016.

Virmoux C., Jugie M., **Gob F.**, Brunstein D., 2016. Suivi de l'érosion d'une berge par photogrammétrie Structure from motion. Photogrammétrie Numérique et Perception 3D : les nouvelles conquêtes, Association française de photogrammétrie, Ecole Nationale des Sciences Géographiques (Marne la Vallée, France), 15-17 mars 2016.

Gilet L., **Gob F.**, Gautier E., 2014. Obstacles to bedload transport continuity in Morvan's rivers (central France). ICCE/IAHS International Symposium 2014 (La Nouvelle-Orléans, USA), 11-14 décembre 2014.

Jugie M., **Gob F.**, Le Coeur C., 2014. Hydromorphological adjustments and re-adjustments of low energy rivers in a sub-urban catchment following historical engineering and recent urbanization. European Geoscience Union General Assembly (Vienne, Autriche), 27 avril - 2 mai 2014.

**Gob F.**, Jacob-Rousseau N., Le Drezen Y., Degeai J.-P. 2012. Geomorphological evolutions of river courses following three centuries of severe hydro-morphological engineering for timber floating in an upland catchment of central France (Yonne River). 11th European Geosciences Union, General Assembly (Vienne, Autriche), 22-27 avril 2012.

**Gob F.**, Houbrechts G., Linares Carreté A., Hallot E., Nedelec Y., Levecq F., Petit F. 2010. Artificially generating sediment incipient motion in natural conditions. 9th European Geosciences Union General Assembly (Vienne, Autriche), 2-7 mai 2010.

**Gob F.**, Albert M.-B., Belliard J., Navratil O., 2008. Understanding the impact of physical alteration of streams on their Biocenoses. 7th European Geosciences Union General Assembly (Vienne, Autriche), 13-18 avril 2008.

Mols J., Houbrechts G., **Gob F.**, Petit F., 2007. Etude de l'épaisseur de la couche active de charriage de cours d'eau à fond caillouteux à l'aide de chaînes d'érosion. Conférence internationale organisée par le GIREA et l'Université de Liège. La gestion physique des cours d'eau. Bilan d'une décennie d'ingénierie écologique (Namur, Belgique), 10-12 octobre 2007.

**Gob F.**, Albert M.-B., Belliard J., Navratil O., 2007. Pour une meilleure compréhension de l'impact des altérations physiques des cours d'eau sur leurs biocénoses, objectifs et méthodologie. Conférence internationale organisée par le GIREA et l'Université de Liège. La gestion physique des cours d'eau. Bilan d'une décennie d'ingénierie écologique (Namur, Belgique), 10-12 octobre 2007.

**Gob F.**, Petit F., Bravard J.-P., 2005. La lichénométrie. ArtRisk International Itinerant Exhibition (Portugal), Février 2005.

**Gob F.**, Bravard J.-P., Jacob N., Petit F., 2004. La lichénométrie, un outil efficace pour l'étude de l'évolution historique des bassins versants en milieu torrentiel méditerranéen. Table Ronde en l'Honneur de R. Neboit-Guilhot : L'Erosion entre Société, Climat et Paléoenvironnement (Clermont-Ferrand), 25-27 mars 2004.

**Gob F.**, 2003. The application of lichenometry to study of boulders and bedrock rivers in the Mediterranean region. Open Meeting organisé par le groupe INTERREG III (Wege des Wassers) (Liège, Belgique), novembre 2003.

***Communications à des conférences, séminaires, colloques nationaux (sans comité de sélection) (15)***

**Gob F.** et Gilet L., 2020. Yonne-Coca, un cocktail régressif ! Café du Laboratoire de géographie Physique (Meudon). 4 juin 2020.

Gilet L., **Gob F.**, Virmoux C., Gautier E., Touche J., Thommeret N., 2020. Retour d'expérience sur le suivi morpho-sédimentaire associé au démantèlement du barrage de Pierre Glissotte (Yonne supérieure). Journées des jeunes géomorphologues 2020 (Paris), février 2020.

Demilleville L., Lespez L., **Gob F.**, Tales E., 2019. L'altération des petites rivières périurbaines franciliennes. L'exemple de la Biberonne, de la Mérantaise et du Morbras. Journées des jeunes géomorphologues 2019 (Rouen), Janvier 2019.

Tamisier V., Gautier E., **Gob F.**, Houbrechts G., 2018. Etude de la dynamique sédimentaire autour des seuils en rivière grâce aux scories de la métallurgie ancienne (Haute Marne et Normandie). Journées des jeunes géomorphologues 2018 (Lyon), Janvier 2018.

Thommeret N., Dunesme S., **Gob F.**, Bilodeau C., Tamisier V., Virmoux C., Brunstein D., Kreutzenberger K., Raufast S., Gilet L., 2016. Adaptation du protocole Carhyce aux grands cours d'eau à partir de données LiDAR topo-bathymétrique. Journée Technique « Avancées, apports et perspectives de la télédétection pour la caractérisation physique des corridors fluviaux », ONEMA et Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer (Nanterre, France), Mai 2016.

Ville A., Lavigne F., **Gob F.**, Aubaud C., Clouard V., 2016. Caractérisation des coulées torrentielles survenues en 2010 dans le torrent du prêcheur (Martinique) : apport des données lidar et afm. Journée Technique « Avancées, apports et perspectives de la télédétection pour la caractérisation physique des corridors fluviaux », ONEMA et Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer (Nanterre, France), Mai 2016.

Jugie M., **Gob F.**, Le Cœur Ch., Virmoux C., 2015. L'érosion de berges, un phénomène d'ajustement hydromorphologique d'une petite rivière périurbaine à faible énergie. Caractérisation et quantification des dynamiques latérales de la Mérantaise. Journées des jeunes géomorphologues 2015 (Nantes), Janvier 2015.

Gilet L., **Gob F.**, Gautier, 2015. Charriage et obstacles à la continuité sédimentaire sur les cours d'eau du Morvan. Journées des jeunes géomorphologues 2015 (Nantes), Janvier 2015.

Jugie M., **Gob F.**, Le Cœur Ch., Slowson D., 2015. La Mérantaise: les ajustements et réajustements hydromorphologiques d'une petite rivière périurbaine face aux aménagements hydrauliques en friche et à une urbanisation massive et récente. Conseil scientifique du PNR Haute Vallée de Chevreuse (Chevreuse), 2 avril 2014.

Bilodeau C., **Gob F.** et Thommeret N., 2013. Une chaîne de traitement automatisée sous R : du chargement de données à la production de cartes et de modèles statistiques pour l'analyse d'une base de données hydromorphologiques nationale. SeminR, journée « R » organisée par le Muséum d'histoire naturelle et l'Université Paris Descartes, Paris, mai 2013.

**Gob F.** et Jacob-Rousseau N., 2010. La lichénométrie, un outil en géomorphologie fluviale. De la datation des terrasses historiques récentes à la dynamique sédimentaire. Séminaire : Méthodes de datation : applications et limites organisé (organiseurs : Goiran J.-P., Schmitt L., Tronchère H., Landon N.). Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, novembre 2010.

Poux A.-S., **Gob F.**, Jacob N., 2009. Etude du dispositif hydrologique pour le flottage du bois en Morvan (XVIe-XXe s.) : Statistique des étangs, reconstitution des débits des lâchers et évaluation des impacts géomorphologiques. Conférence au Parc Naturel Régional du Morvan (Saint-Brisson), juin 2009.

**Gob F.** et Houbrechts G., 2004. Utilisation des scories métallurgiques et de la lichénométrie comme nouvelles techniques de datation en dynamique fluviale et en paléogéographie : deux approches multidisciplinaires. Conférence à l'Association scientifique liégeoise pour la Recherche archéologique (Liège, Belgique), février 2004.

**Gob F.**, Houbrechts G., Mols J., Vander Borgh P., Guyon F., Rosillon F., Cogels X., Philippart J.-C., Hiver J.M., Ancion J.P., Ntibarufata E., Petit F., 2003. Etude des impacts hydrauliques, sédimentologiques et écologique liés aux travaux hydrauliques sur la Semois. 1ère Journée des Géographes Belges, "Evaluer la capacité du milieu" (Liège, Belgique), mars 2003.

**Gob F.**, 2000. Application de la lichénométrie à l'étude d'un torrent corse, la Figarella. Conférence à la Société géographique de Liège (Liège, Belgique), décembre 2000.

### ***Guides techniques et rapports d'étude (18)***

Lespez L., Carré C., Germaine M.-A., **Gob F.**, Tales E., 2020. Considérer les cours d'eau périurbains comme des hybrides : réflexions méthodologiques du projet PARISTREAMs. Rapport Piren, Piren Phase VIII. 9 p.

Tales E., Lestel L., **Gob F.**, Belliard J., de Milleville L., Eschbach D., Flinck A., Gastaldi N., Gautier E., Gilet L., Girondin M., Holota B, Houbrechts G., Le Pichon C., Lespez L., Meybeck M., Tallec G., Tamisier V., Touche J., Vermoux C., Zahm A., 2020. Restaurer le fonctionnement écologique des cours d'eau du bassin de la Seine. Rapport de synthèse de la phase 7 du Piren Seine (2015-2019). 110p.

Gilet L., **Gob F.**, Vermoux C., Touche J., Gautier E., Moës M., 2018. Evolution morphologique de la retenue du Barrage de Pierre Glissotte suite à la seconde phase de l'arasement. Rapport Piren, Piren Phase VII. 11 p.

Tamisier V., **Gob F.**, Houbrechts G., Bartos A., Farall A., Gautier E., 2018. Etude de la dynamique sédimentaire des affluents de la haute Marne depuis quatre siècles grâce aux scories de la métallurgie ancienne. Rapport Piren, Piren Phase VII. 11 p.

Tamisier V., **Gob F.**, Bilodeau C. et Thommeret N., 2017. Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau français (Carhyce). Valorisation des données Carhyce pour la construction d'un outil d'aide à la gestion des cours d'eau. Rapport scientifique CNRS (LGP-LADYSS)/Université de Paris Panthéon-Sorbonne/ESGT/AFB, 142 p.

Jugie M., **Gob F.**, Le Cœur C., 2017. Restauration de la continuité écologique. Trajectoire hydrosédimentaire d'une rivière aménagée, la Mérantaise. Rapport Piren, Piren Phase VII. 34 p.

Gilet L., **Gob F.**, Vermoux C., Touche J., Gautier E., Moës M., 2017. Rétablissement de la continuité écologique de l'Yonne à Château Chinon (Massif du Morvan). Rapport Piren, Piren Phase VII. 20 p.

Tamisier V., Raufaste S., **Gob F.**, Thommeret N. et Bilodeau C. (2017) – Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau français d'outremer (Carhyce). Spécificités, modalités d'application et valorisation des données Carhyce pour la construction d'un outil d'aide à la gestion

des cours d'eau. Rapport scientifique CNRS (LGP-LADYSS)/Université de Paris Panthéon-Sorbonne/ESGT/AFB, 128 p.

Baudoin J-M., Boutet-Berry L., Cagnant M., **Gob F.**, Kreutzenberger K., Lamand J-M., Malavoi J-R., Marmonier P., Pénil C., Rivière C., Sadot M., Tamisier V., Tual M., 2017. Carhyce. Protocole de recueil de données hydromorphologiques à l'échelle de la station sur les cours d'eau prospectables à pied. AFB, 56p.

**Gob F.**, Tamisier V., Houbrechts G., Gautier E., Leprêtre C., 2016. Rôle des petits obstacles transversaux sur la continuité sédimentaire des rivières à charges caillouteuses dans le bassin de la Seine (méthodologies et premiers résultats). Rapport Piren, Piren Phase VII. 19 p.

Gilet L., **Gob F.**, Vermoux C., Touche J., Harrache S., Gautier E., Moës M. 2016. Suivi de l'évolution morphologique et sédimentaire de l'Yonne suite à la première phase du démantèlement du barrage de la Pierre Glissotte (Massif du Morvan). Rapport Piren, Piren Phase VII. 24 p.

Tamisier V., Raufaste S., **Gob F.**, Thommeret N., Bilodeau C., 2015. Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau des Départements d'Outre-Mer. Spécificités, modalités d'application et valorisation des données CARHYCE. Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA), Laboratoire de géographie physique. 102 p.

**Gob F.**, Bilodeau C., Thommeret N., Tamisier V., Albert M-B., Belliard J., 2014. Vers la construction d'indicateurs hydromorphologiques soutenant la biologie à partir de la base de données nationale CARHYCE. Valorisation des données CARHYCE. Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA), Laboratoire de géographie physique. 73 p.

Capra H., Souchon Y., **Gob F.**, Albert M.-B., Sauquet E., (2010). Gestion hydraulique des ouvrages EDF et état écologique des cours d'eau. Accord cadre EDF/Cemagref.

Belliard J., Albert M.B., **Gob F.**, Sauquet E., Catalogne C., Zahm A., 2009. Caractérisation des altérations physiques et de leurs conséquences écologiques des rivières du bassin Seine-Normandie. Phase I: cas des cours d'eau de la Craie. Accord cadre Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN)/Cemagref. 85 p.

**Gob F.**, Datry T., Albert M.B., 2008. La mobilité du substrat et son impact sur la morphologie du lit des rivières à l'aval des ouvrages. Synthèse bibliographique. Accord cadre EDF/Cemagref. 32 p.

Datry T., **Gob F.**, 2008. Conséquences écologiques de la mobilisation du substrat. Synthèse bibliographique. Accord cadre EDF/Cemagref. 53 p.

**Gob F.**, Albert M.B., Archambaud-Suard G., Camenen B., Carrel G., Chauvin C., Dumont B., Lamouroux N., Liebault F., Tales E., 2008. Substrat. Mise en commun et développements méthodologiques. Cemagref. 79 p.

Albert M.-B., Breil P., Breugnot E., Dutartre A., **Gob F.**, Hérouin E., Paquier A., 2007. Relations entre la répartition des macrophytes aquatiques en grands cours d'eau et la variabilité des conditions hydrauliques et hydrologiques. Cemagref. 55 p.

Petit F., **Gob F.**, Houbrechts G., 2002. Etude des impacts sédimentologiques et géomorphologiques liés aux travaux sur la Semois. Ministère de l'Équipement et des Transports (MET), Laboratoire de Recherche hydraulique et Université de Liège. 110 p.

### ***Base de données et outil web (1)***

IED Carhyce – **Gob F.**, Thommeret N., Bilodeau C., Tamisier V., Duval E., Legentil C., Grancher D., Raufaste S., Baudoin J-M., Kreutzenberger K. Interface d'exploitation des données Carhyce [en ligne]. <http://lgp.cnrs.fr/carhyce>.

***Organisation de colloques, séminaires et excursions (2)***

Journées de la Commission des hydrosystèmes continentaux du CNFG (2016). Houbrechts G., **Gob, F.**, Hallot E., Petit F., *Flux sédimentaires des rivières de Wallonie : du Pléistocène à Demain*. Université de Liège, Université Paris 1, Villers (Belgique), 11-13 juillet 2016.

Journées de la Commission des hydrosystèmes continentaux du CNFG (2015). **Gob F.**, Le Drezen Y., Le Cœur C., Gilet L., Gautier E., Jacob-Rousseau N., Houbrechts G, *Le Morvan et l'héritage de ses milieux aménagés*. Université Paris 1, Université Lyon 2, Université de Liège, Saint-Léger-sous-Beuvray - Bibracte, 8 - 10 juillet 2015.



## ACTIVITES PEDAGOGIQUES



### *Enseignement*

**2018-2019** – Université Paris 1, 194 h : CM – Culture générale (L1), TD – Diagnostic territorial (L2), TD-CM – Hydrosystèmes (L3), TD – Dynamiques géomorphologiques (L2), TD-CM – Géographie physique : du terrain au laboratoire (L3), CM – Géomorphologie et environnement (stage de terrain, Sicile) (L3), TD-CM – Interface Homme Nature (L3), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Enjeux environnementaux (M1), CM – Hydro-géomorphologie (M2).

**2017-2018** – Université Paris 1, 194 h : CM – Culture générale (L1), TD – Diagnostic territorial (L2), TD-CM – Hydrosystèmes (L3), TD – Dynamiques géomorphologiques (L2), TD-CM – Géographie physique : du terrain au laboratoire (L3), CM – Géomorphologie et environnement (stage de terrain, Sicile) (L3), TD-CM – Interface Homme Nature (L3), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Enjeux environnementaux (M1), CM – Hydro-géomorphologie (M2).

**2015-2016** – Université Paris 1, 192 h : TD – Hydrosystèmes (L3), TD – Dynamiques géomorphologiques (L2), TD-CM – Géographie physique : du terrain au laboratoire (L3), CM – Géomorphologie et environnement (stage de terrain, Corse) (L3), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Recueil de données en géographie physique (M1), CM – Hydro-géomorphologie (M2).

**2014-2015** – Université Paris 1, 218 h : TD – Hydrosystèmes (L3), TD – Changements environnementaux (L3), TD – Dynamiques géomorphologiques (L2), TD-CM – Géographie physique : du terrain au laboratoire (L3), CM – Géomorphologie et environnement (stage de terrain, Italie) (L3), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Recueil de données en géographie physique (M1), CM – Hydro-géomorphologie (M2).

**2013-2014** – Université Paris 1, 156 h : TD – Hydrosystèmes (L3), TD – Changements environnementaux (L3), TD – Dynamiques géomorphologiques (L2), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Fondements physiques et biologiques d'un milieu (M1), CM – Variabilité hydro-climatique et impacts sur les sociétés (M2).

**2012-2013** – Université Paris 1, 156 h : TD – Hydrosystèmes (L3), TD – Changements environnementaux (L3), TD – Dynamiques géomorphologiques (L2), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Fondements physiques et biologiques d'un milieu (M1), CM – Variabilité hydro-climatique et impacts sur les sociétés (M2).

**2011-2012** – Université Paris 1, 192 h : TD – Milieux Naturels (L3), TD – Initiation au diagnostic territorial (L2), TD – Eaux terrestres (L2), TD – Géomorphologie (L1), CM – Géomorphologie et environnement (stage de terrain, Irlande) (L3), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Fondements physiques et biologiques d'un milieu (M1), CM – Variabilité hydro-climatique et impacts sur les sociétés (M2).

**2010-2011** – Université Paris 1, 192 h : TD – Milieux Naturels (L3), TD – Initiation au diagnostic territorial (L2), TD – Eaux terrestres (L2), TD – Géomorphologie (L1), CM – Etude intégrée d'un milieu (M1), CM – Fondements physiques et biologiques d'un milieu (M1), CM – Variabilité hydro-climatique et impacts sur les sociétés (M2).

**Octobre 2009** – AgroParisTech : Hydrobiologie et géomorphologie fluviale (1h30 cours théorique et 16h TD sur le terrain). Diplôme d'Ingénieur Agronome (3e année), spécialisation Ingénierie de l'environnement: eau, déchets et aménagements durables - module "Analyse et diagnostic d'un milieu".

**Octobre 2008** – AgroParisTech : Hydrobiologie et géomorphologie fluviale (1h30 cours théorique et 16h TD sur le terrain). Diplôme d'Ingénieur Agronome (3e année), spécialisation Ingénierie de l'environnement: eau, déchets et aménagements durables - module "Analyse et diagnostic d'un milieu".

### ***Co-encadrement de thèses (5)***

#### En cours :

Depuis octobre 2018, **Lucile de Milleville**. Vers la construction d'une trajectoire hydrosédimentaire et biologique de trois petites rivières périurbaines d'Ile de France (Biberonne, Mérantaise, Morbras). Financement : bourse de l'ED Sciences, ingénierie et environnement (SIE) de l'Université Paris Est Créteil ;. Co-encadrement Laurent Lespez (LGP) et Evelyne Tales (IRSTEA).

Depuis octobre 2017, **Vincent Tamisier**. Etude de la continuité sédimentaire autour des seuils en rivière grâce aux scories de la métallurgie ancienne et au suivi du transport actuel (Haute-Marne et Normandie). Financement : Agence de l'eau Seine Normandie (projet ECOSSED) et Piren Seine. Co-encadrement Emmanuèle Gautier (LGP) et Geoffrey Houbrechts (ULG) (thèse en cotutelle, Paris 1 – ULG).

#### Terminées :

2016-2020, **Maxime Morel**. Modélisation statistique de la géométrie hydraulique des tronçons de cours d'eau et applications à la gestion écologique des bassins versants. Ecole doctorale Evolution écosystèmes microbiologie, Modélisation (E2M2, Université Lyon). Financement : Office de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA). Co-encadrement Nicolas Lamouroux (IRSTEA Lyon).

2014-2019, **Gilet Louis**. Charriage et obstacles à la continuité sédimentaire sur les cours d'eau du Morvan. Ecole doctorale de Géographie de Paris (Université Paris 1). Financement : Agence de l'Eau Seine Normandie et EDF. Co-encadrement Emmanuèle Gautier (LGP). Soutenance le 27 septembre 2019. Jury : H. Piegay (ENS Lyon), F. Liebault (IRSTEA Grenoble), G. Arnaud-Fassetta (Université de Paris), A-J Rollet (Université de Rennes), J-R. Malavoi (EDF)

2012-2018, **Marion Jugie**. Réajustements des petites rivières de marges urbaines en Ile-de-France. Aménagements historiques en friche et dés-aménagements en vue de la restauration écologique. Ecole doctorale de Géographie de Paris (Université Paris 1). Financement : bourse de l'ED de Géographie de Paris. Co-encadrement Charles Le Cœur (LGP). Soutenance le 28 septembre 2018. Jury : N. Carcaud (Agrocampus Anger), P-G. Salvador (Université de Lille), L. Lestel (Sorbonne Université), M-A. Germaine (Université de Nanterre)

**Encadrement de mémoires (50)**

Pesquerel Floriane, 2020. Amélioration de la sureté hydraulique au GEH Durance Verdon. Mémoire de stage réalisé chez EDF, Groupement d'Exploitation Hydraulique (GEH) du bassin Durance-Verdon. Master 2 Dynamisk, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Aubry Luc, 2020. Mémoire de recherche : Étude malacologique dans les loess du dernier cycle glaciaire de Betschdorf. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Olivier Moine.

Beaumont Léa, 2020. Le tuf calcaire de L'Îlot Renaudin : Étude paléoenvironnementale et paléoclimatique. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Julie Dabkowski.

Fraudin Camille, 2020. Comparaison des outils d'évaluation hydromorphologique pour la restauration écologique des cours d'eau. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Dieval Ludovic, 2019. La gestion intégrée du risque de rupture de barrage en France métropolitaine. Mémoire de stage réalisé à la Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion de Crise. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Anne belle Moatty.

Pesquerel Floriane, 2019. Amélioration de la réponse de la Brigade de sapeurs-pompiers de Paris face au risque inondation. Mémoire de stage réalisé à la Brigade des Sapeurs Pompier de Paris. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Fauconnier Grégoire, 2019. Étude géophysique, géomorphologique et stratigraphique d'une séquence de tuf holocène luxembourgeoise (« Prettingen », vallée de l'Alzette) : implications chronostratigraphique et paléo-environnementales. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Julie Dabkowski.

Laurent Théo, 2019. Étude morpho-sédimentaire de la basse vallée de l'Armançon (Yonne, France). Mémoire de stage réalisé au Syndicat mixte du bassin versant de l'Armançon (SMBVA). Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Sadji Célia, 2019. Les retours d'expériences comme éléments de réponse aux questionnements liés à la restauration de la continuité écologique longitudinale. Mémoire de stage réalisé à l'Agence Française pour la Biodiversité (Vincennes). Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Duverniet Léo, 2019. Influence de l'ouragan Irma sur le sport à Saint-Martin : Analyse des rythmes de reprise et étude de la résilience, des usagers, des Associations Sportives. Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Delphine Grancher.

Sadji Célia, 2018. La perception des projets de restauration des cours d'eau par les habitants et usagers Le cas du Croult et du Petit Rosne (Val d'Oise). Mémoire de stage réalisé au Syndicat mixte pour l'aménagement hydraulique des vallées du Croult et du Petit Rosne (SIAH). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Catherine Carré.

Bastos Ales, 2018. Rôle des petits obstacles transversaux sur la continuité sédimentaire des rivières à charges caillouteuses à faible et moyenne énergie en Haute-Marne. (Etude comparative avec les résultats sur un cours d'eau en Haute-Normandie). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Laurent Théo, 2018. Étude morphologique et mise en place d'un observatoire morpho-sédimentaire en basse vallée de l'Armançon (Yonne, France). Mémoire de stage réalisé au Syndicat mixte du bassin

versant de l'Armançon (SMBVA). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Wackenheim Quentin, 2018. Etude géomorphologique et paléoenvironnementale d'un tuf holocène du Moyen Atlas (Aït Said ou Idder, Maroc). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Nicole Limondin-Lozouet et Julie Dabkowski.

de Milleville Lucile, 2018. Vers la construction d'une trajectoire hydrosédimentaire et biologique de trois petites rivières périurbaines d'Ile de France (Biberonne, Mérantaise, Morbras). Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Laurent Lespez et Evelyne Tales.

Baudoux Amaury, 2017. Utilisation des scories métallurgiques comme traceur pour l'étude du transport solide de deux affluents de la Marne : le Rognon et le Rongean. M2 en sciences géographiques, orientation climatologie (Université de Liège).

de Milleville Lucile, 2017. Relation entre altération hydrogéomorphologique et qualité biologique de cours d'eau en Île-de-France. La Biberonne, la Mérantaise et le Morbras. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Laurent Lespez et Evelyne Tales.

Touche Jonathan, 2017. Suivi de l'arasement du barrage de la Pierre-Glissotte à partir d'images UAV (unmanned aerial vehicle). Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Louis Gilet.

Ali Leïla, 2017. Étude de la dynamique hydromorphologique du Morbras. Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Laurent Lespez.

Vanneste Aline, 2017. Analyse de l'évolution des dynamiques du ruissellement en milieu périurbain : le cas de la Mérantaise en Ile-de-France. Master 1 Géographie et Aménagement du territoire (Université Paris-Diderot). Co-encadrement Vincent Viel, Romain Reulier et Marion Jugie.

Morel Maxime, 2016. Modélisation statistique de la géométrie hydraulique des cours d'eau : traduction hydraulique des débits dans les réseaux hydrographiques. Mémoire de stage réalisé à l'IRSTEA de Lyon. Master 2 Sciences de l'eau et de l'environnement, Université François Rabelais, Tours. Co-encadrement Nicolas Lamouroux (IRSTEA).

Bonte Milan, 2016. Vulnérabilité au risque d'inondation et classe sociale : une comparaison France – Angleterre. Master 1 Magistère urbanisme et aménagement, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Lydie Goeldner-Gianella.

Pierron Fabrice, 2016. Étude hydro-morphologique de l'Yonne et du ruisseau de la Proie autour des aménagements destinés à la pratique, du flottage du bois. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Touche Jonathan, 2016. Etude du flux sédimentaire de l'Yonne suite au démantèlement partiel du barrage de la Pierre-Glissotte. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Jegu Valentin, 2015. Impact de l'anthropisation et des mouvements sédimentaires sur le lit de la Cure. Licence Pro, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1) et Ecole Nationale supérieure de géographie (ENSG).

Héry Clémence, 2015. Les impacts hydromorphologiques des aménagements historiques sur la Cure XVIème-XIXème. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Dunesme Samuel, 2015. Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau à partir de données LiDAR bathymétrique. Master 2 Télédétection et Géomatique Appliquées à l'Environnement (TGAE), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Nathalie Thommeret et Clélia Bilodeau.

Lepretre Claire, 2015. Utilisation des scories de la métallurgie ancienne pour la dynamique morpho-sédimentaire de plusieurs rivières de Haute-Normandie. Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Geoffrey Houbrechts.

Gérard Laureline, 2015. Evaluation de l'état hydromorphologique des masses d'eau côtières dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau. Mémoire de stage réalisé au BRGM d'Orléans. Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Ville Anouk, 2015. La dynamique torrentielle et sédimentaire du Torrent du Prêcheur suite aux lahars de 2010 (Martinique, Petites Antilles). Master 2 Dynamiques des milieux et Risques (DYNARISK), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Franck Lavigne.

Harrache Sophie, 2014. Influence de la ripisylve sur la morphologie des cours d'eau du bassin versant Seine-Normandie. Développement et application d'un système de score à l'outil CarHYce. Mémoire de stage réalisé à l'IRSTEA d'Antony. Master 2 Espaces, Dynamiques des milieux et Risques (EDMR), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Grosjean César, 2014. Étude des aménagements d'un bassin-versant intra-montagnard sur un cours d'eau en tresses depuis le XVIIIe siècle : l'Issole (Alpes du Sud). Master 2 Espaces, Dynamiques des milieux et Risques (EDMR), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Tissier Hadrien, 2014. Les dynamiques hydrogéomorphologiques de l'amont d'un bassin versant du Haut-Atlas marocain. Proposition de sectorisation du bassin versant de l'oued Aqqat an Bouynou Gouwdane, (Province d'Azilal, Haut Atlas Central, Tadla Azilal, Maroc). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Yann Le Drezen.

Gérard Simon, 2014. Evolution géomorphologique de l'Arve depuis la fin du Petit Âge de Glace : l'influence du glacier du Tour. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Etienne Cossart.

Lepretre Claire, 2014. Etude de l'activité sidérurgique dans la vallée de la Risle. Utilisation des scories comme traceur de la propagation des sédiments de la Risle. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Geoffrey Houbrechts.

Dunesme Samuel, 2014. Influence de la végétation riveraine sur la morphologie des cours d'eau en France. Utilisation de la base de données CarHyCE. Master 1 Environnement, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Rouhaud Lorna, 2014. Origine, distribution, transport du pollen et sa relation avec la végétation dans les bassins de l'Aulne et de la Gloriette, Ile de France. Master 2 Espaces, Dynamiques des milieux et Risques (EDMR) Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Agnès Gautier.

Gilet Louis, 2013. Charriage et obstacles à la continuité sédimentaire sur les cours d'eau du Morvan. Master 2 Espaces, Dynamiques des milieux et Risques (EDMR) Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Rouhaud Lorna, 2013. Origine, distribution, transport du pollen et sa relation avec la végétation dans le bassin de l'Orge. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Bouzeman Marine, 2013. Réalisation d'un film documentaire intitulé *A turf story*. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1). Co-encadrement Marie Chenet.

Poulain Marion, 2013. Développement d'une méthodologie de caractérisation des ripisylves sur de grands territoires par télédétection. Mémoire de stage réalisé au pôle IRSTEA/ONEMA de Lyon. Master 2 Espaces, Dynamiques des milieux et Risques (EDMR) Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Harrache Sophie, 2013. Les impacts des modifications hydrologiques engendrés par l'urbanisation Le cas du ravinement à Château-Chinon (58). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Marion Jugie, 2012. Caractérisation hydromorphologique de la Mérantaise (Vallée de Chevreuse - Yvelines) - un projet de restauration de la continuité écologique et sédimentaire de la rivière. Master 2 Espaces, Dynamiques des milieux et Risques (EDMR) Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Manière Louis, 2012. Evolution géomorphologique de l'Yonne dans le Morvan consécutive à l'industrie du flottage du bois (XVIe-XIXe siècle). Morphologie et dynamique de l'exhaussement du lit mineur et de l'érosion latérale des berges. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Gilet Louis, 2012. Impact du recalibrage et de la rectification sur la morphologie des cours d'eau en France. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Poulain Marion, 2012. La révision du règlement d'eau du lac Marne. Tests de gestion. Mémoire de stage réalisé à l'EPTB Seine Grands Lacs. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Eldin Cléa, 2011. Le risque d'inondation à Ales : gestion et évolution du lit mineur. Etude du transit sédimentaire du cours d'eau en amont d'Ales. Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Gaaloul Wissem, 2011. La morphogenèse actuelle de l'Oued Elfekka (Sidi-Bouزيد). Master 1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1).

Poux Anne-Sophie, 2009. Etude du dispositif hydrologique pour le flottage du bois en Morvan (XVIe-XXe s.) : Statistique des étangs, reconstitution des débits des lâchers et évaluation des impacts géomorphologiques. Master 1 Sciences des Sociétés et de leur environnement, mention Interface-Nature-Société, parcours Hydrosystèmes. Faculté de Géographie, Histoire, Histoire de l'Art et Tourisme. Université Lumière Lyon II.

Linares Carreté Alba, 2008. Etude des vitesses instantanées de cours d'eau caillouteux en vue du développement d'un dispositif expérimental permettant l'observation de la mise en mouvement du substrat. Master 2 Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie, Parcours Hydrologie-Hydrogéologie. Université Pierre et Marie Curie (Paris 6).

Jan Guillerme, 2008. Utilisation de la géométrie hydraulique et du débit de plein bord pour l'étude sur les liens entre les paramètres hydromorphologiques et les indicateurs biologiques dans plusieurs cours d'eau du bassin Seine-Normandie. Réflexions en vue d'une simplification du protocole de mesures. Licence professionnelle "Ressource et qualité de l'eau dans l'environnement". Université Pierre et Marie Curie (Paris 6).

## **RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES ET SERVICES A LA COMMUNAUTE**

Co-responsable thème *Hydrosystèmes fluviaux et côtiers : nouveaux enjeux de restauration et de gestion* du Laboratoire de Géographie Physique – UMR 8591. (2019- en cours).

Responsable du parcours Dynamique des milieux et risques (Dynamisk) du Master1 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne, Paris 1. (2018- en cours)

Représentant élu du personnel à la Commission Technique (CT) de l'université Panthéon-Sorbonne, Paris. D'abord comme suppléant (2016 - 2017) puis comme titulaire (2018)



Co-responsable équipe *Dynamiques actuelles des milieux : impacts des changements environnementaux et risques*. Laboratoire de Géographie Physique – UMR 8591. (2014-2018).

Membre du Comité consultatif scientifique (CCS) de l'UFR 08 Université Panthéon-Sorbonne, Paris 1. (2013- ). Membre du bureau du comité (2014- en cours ).

Responsable L3pro : *Géomatique en environnement*. Université Panthéon-Sorbonne, Paris 1 et Ecole Nationale supérieure de géographie (ENSG). (2014-2015).

Responsable L2 Géographie, UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne, Paris 1. (2013-2014).

Enseignant référent (Equipe licence), UFR 08, Université Panthéon-Sorbonne, Paris 1. (2010-2013).

Représentant du personnel à la commission administrative paritaire (CAP) du Cemagref, section Chargé de recherche (2008 - 2010).

Représentant du personnel scientifique au Conseil de la Faculté des Sciences de l'Université de Liège (2004-2005).

Représentant du personnel scientifique au Conseil de Département de Géographie de l'Université de Liège (2003-2005).

Secrétaire du Département de Géographie de l'Université de Liège (2003-2005).

## DIVERS



### ***Jurys et comités de thèse***

Comité de thèse de Damien Carbon (2017 – en cours)

Comité de thèse de Ludovic Drapier (2015 – en cours ). Le démantèlement des barrages de la Sélune dans son contexte international. Approche géographique comparée des projets de démantèlement d'ouvrages hydrauliques sur les deux rives de l'Atlantique. Direction Laurent Lespez et Marie-Anne Germaine

Comité de thèse d'Alexandre Peeters (2013 – en cours ). Évaluation de l'efficacité de travaux de restauration de cours d'eau au travers de la géomorphologie. Direction Geoffrey Houbrechts et François Petit (Université de Liège).



Rapporteur de la thèse d'Enrico Marchese (Avril 2017). Morphological changes of rivers of south Tyrol after the Little Ice Age. Direction Francisco Comiti (Université Libre de Bolzano, Italie).

Jury de thèse de Cécile Bellot (7 juillet 2014). Evolution du fonctionnement sédimentologique et biogéomorphologique d'un bief de rivière suite à l'effacement d'ouvrages hydrauliques. Direction J-M. Mouchel et P. Moncaut (UPMC - Paris 6).

#### ***Revision d'articles et évaluation de projet scientifique***

- Révision d'articles scientifiques pour les revues : *River Research and Applications* ; *Geodinamica acta* ; *Géomorphologie relief, processus, environnemen* ; *Revue géographie de l'Est* ; *Hydrological processes* ; *Méditerranée* ; *Journal of Hydrology* ; *Journal of maps* ; *Scientific reports* ; *Catena* ; *Water alternative*.

- Evaluation de projets de recherche pour l'*Österreichische Akademie der Wissenschaften* (ÖAW) et la Region Auvergne-Rhône-Alpes (*Pack Ambition Recherche*)

#### ***Rencontres, conférences et excursions***

France : Journées de la Commission des hydrosystèmes continentaux du CNFG organisé par les laboratoires LAVUE et LETG, Normandie, juillet 2019.

France : Journées de la Commission des hydrosystèmes continentaux du CNFG organisé par le laboratoire Edytem, Savoie, juillet 2018.

France : Journées de la Commission des hydrosystèmes continentaux du CNFG organisé par le LGP, le Cher, juillet 2017.

France : Accompagnement du stage d'initiation à la recherche des L3 (Paris 1) à Villar d'Arène (col du Lautaret, Hautes Alpes). Mai 2017.

Islande : Accompagnement du stage d'initiation à la recherche des L3 (Paris 1) à Skogar (Islande). Mai 2014.

France : Journées de la Commission des hydrosystèmes continentaux du CNFG organisé par le laboratoire EDYTEM (Université de Savoie), Bugey, juillet 2013.

Maroc : Accompagnement du stage d'initiation à la recherche des L3 (Paris 1) à Azilal (Haut Atlas, Maroc). Mai 2013.

France : Première réunion du groupe de travail *Barrages et charriage* de EDF. Lyon, 16 avril 2013.

Martinique: Rencontre avec les agents de l'ONEMA, l'Office de l'Eau (ODE) et la DREAL, pour l'adaptation du protocole CARHYCE et visites de terrain sur les sites de futures restaurations écologiques. Février 2012.

Italie : FR-IT Joint Meeting on Hydromorphology. Italian National Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA). 14 et 15 mars 2011.

France : Séminaire « Les rivières à faible énergie ». Université du Mans. Octobre 2010.

France: Les entretiens de Bibracte – Morvan. "Actualité de recherche sur la Forêt". Centre Archéologique Européen, Glux-en-Glenne (58). 18 Septembre 2009.

France: Société Hydrotechnique de France. Colloque « transport solide et gestion de sédiments ». Lyon 28-29 novembre 2007.

France: Journées de la Commission des Hydrosystèmes continentaux du CNFG : « Hydrosystèmes anthropisés de la vallée de la Somme en Picardie », organisé par l'Université de Picardie Jules Verne. 9-11 juillet 2007.

Nouvelle Zélande: Rencontre avec Graeme Smart et Murray Hicks du NIWA (Christchurch). Février 2007.

France: Journées de la Commission des Hydrosystèmes continentaux du CNFG: « Hydrosystèmes et inondations dans le département de l'Aude », organisé conjointement par les Universités de Paris 7, d'Aix en Provence, de Perpignan et de Montpellier. 10-12 juillet 2006.

Belgique: Belgian Association for Geomorphology : Field trip on the Berwinne, Gueule and Warche Rivers - Bütgenbach dam. Organisé par le Laboratoire d'Hydrographie et de Géomorphologie fluviale de l'Université de Liège. 1er juin 2006.

France: 2ème journée thématique de la Zone atelier Bassin du Rhône à Valence : "Les sédiments du Rhône : Grands enjeux, premières réponses". Juin 2005.

France: visite de l'Université Lyon 2, rencontres avec J-P. Bravard et H. Piégay. Octobre 2003 – avec le soutien du Patrimoine de l'Université de Liège.

France: Journées de la Commission des Hydrosystèmes continentaux du CNFG : " Vallée de l'Allier et bassin amont de la Loire", organisé conjointement par les Universités Blaise Pascal de Clermont-Ferrand (Geolab) et Jean Monnet de St Etienne. 17 – 19 septembre 2003.

France: visite de l'Université Blaise Pascal à Clermont-Ferrand, rencontres avec M-F. André et J-L. Piery. Juin 2003 – grâce à une subvention de la Fondation A de Potter.

France: 1 semaine dans le Diois (France) stage de géographie physique de L'Université Lumière - Lyon 2 (J-P. Bravard). Septembre 2002.