

# **Compte-rendu de l'assemblée générale et des Journées de la Commission hydrosystèmes continentaux du CNFG qui se sont tenues du 10 au 12 juillet 2017 dans la vallée du Cher.**

---

## **Sommaire**

- I. Compte rendu des Journées de la Commission Hydrosystèmes Continentaux du CNFG, tenue du 10 au 12 juillet 2017 dans la vallée du Cher.
  - II. Compte rendu de l'assemblée générale de la Commission Hydrosystèmes Continentaux du CNFG, tenue du 10 au 12 juillet 2017 dans la vallée du Cher.
- 

### **I. Compte rendu des Journées de la Commission hydrosystèmes continentaux du CNFG, tenue du 10 au 12 juillet 2017 dans la vallée du Cher.**

Les journées de la commission des hydrosystèmes continentaux se sont déroulées dans la moyenne vallée du Cher du 10 au 12 juillet 2017. Elles étaient organisées par Emmanuèle Gautier, Anaëlle Vayssière, Clément Virmoux du Laboratoire de Géographie Physique (UMR 8591 CNRS - Université Paris 1) et Thomas Dépret du Laboratoire Espace, Ville, Société (UMR5600 CNRS – Université de Lyon). Durant les trois jours d'excursion, les 38 participants ont pu prendre part à des discussions très riches autour de présentations scientifiques réalisées sur plusieurs terrains d'étude de l'équipe organisatrice. Ces dernières ont principalement concerné le transport sédimentaire, l'archéologie fluviale, l'arasement d'ouvrages hydrauliques et les enjeux patrimoniaux et écologiques.

#### **I.1. Contexte**

La rivière Cher a fait l'objet ces dernières années de plusieurs programmes de recherche, démontrant la richesse de ces milieux fluviaux assez mal connus. La rivière conserve dans sa moyenne vallée des méandres, qui malgré de nombreux aménagements, ont conservé une certaine mobilité. La présence du style fluvial à méandres semble attestée pour une grande partie de l'Holocène et le val recèle un grand nombre de paléo-chenaux particulièrement intéressants d'un point de vue environnemental. Les sociétés ont précocement aménagé la rivière, dont le cours reste jalonné d'ouvrages parfois très anciens. Les recherches en archéologie ont en effet révélé un patrimoine diversifié, en relation avec la navigation, les moulins et les forges. Le Cher actuel souffre d'une incision de son lit, en grande partie imputable aux extractions de sédiments et à la présence de nombreux seuils et barrages. Des actions de restauration sont engagées sur plusieurs sites.

## I.2 Déroulé des journées

La première demi-journée était consacrée à l'évolution morphologique du lit du Cher suite aux extractions massives qu'a connu la rivière au cours du siècle passé (Noirlac) et au projet d'arasement du barrage de Bigny.

*Le Cher à Noirlac : présentation générale de la moyenne vallée du Cher et du déroulé des journées (Emmanuèle Gautier). Déficit sédimentaire, transport solide et incision de la rivière (Thomas Dépret)*



*Le barrage de Bigny : projet d'arasement (Morgane Guillot) et vestiges d'un moulin médiéval (fin du 11e siècle) et d'une forge (Emmanuèle Gautier d'après les données d'Annie Dumont)*



La matinée de la seconde journée, les deux sites visités ont permis à l'équipe organisatrice d'aborder la dynamique actuelle de la rivière (mobilité des méandres et de la charge de fond) et les problématiques liées à la gestion de la ripisylve et des bras morts (présentation par Adrien Chorein du Conservatoire des Espaces Naturels de la Région Centre).

L'après-midi, les évolutions tardiglaciaire et holocène ont été présentées à partir de l'étude de paléochenaux et d'un gisement de méga-débris ligneux. Le site d'un ancien port fluvial a par ailleurs permis de mettre en évidence l'importance historique des aménagements pour la navigation, d'aborder la question de la conservation des vestiges et de discuter leurs impacts sur l'évolution de la rivière.



*Le Cher à Méry : la mobilité du chenal et de la charge de fond (Thomas Dépret)*



*Le Cher à Méry : la ripisylve de bras mort et les prairies meso-xérophiles de l'île de la Prieurée, gestion par le Conservatoire d'Espaces Naturels de la Région Centre (Adrien Chorein)*



*Le Cher à Rozay : les paléochenaux holocènes et le gisement de méga-débris ligneux (Anaëlle Vayssière & Cyril Castanet)*





*Port Péan : le Cher aménagé pour la navigation (Virginie Serna)*



La dernière matinée a quant à elle été consacrée à l'étude des paléoméandres de la plaine de Bigny et à leur fonctionnement hydrologique en lien avec les inondations actuelles. L'excursion s'est terminée par la visite du marais de Chavannes où son fonctionnement hydrologique a été décrit et les projets de restauration du Conservatoire des Espaces Naturels exposés.

*Les paléo-méandres de Pré Martial : sondages géophysiques, analyses stratigraphiques et palynologiques (Clément Virmoux, Anaëlle Vayssière et Cyril Castanet)*



*Le marais de Chavannes : fonctionnement hydrologique et restauration du marais (Adrien Chorein & Emmanuèle Gautier)*





Ces journées ont été une belle réussite tant par la qualité des différentes interventions que par l'organisation. Les membres du bureau de la Commission des hydrosystèmes continentaux remercient chaleureusement les organisateurs.



### I.3 Liste des participants

Astrade Laurent (Univ. Chambéry), Bartout Pascal (Univ. Orléans), Beauchamp Axel (Univ. Caen), Carcaud Nathalie (Agrocampus Ouest), Castanet Cyril (Paris 8), Cosandey Claude (CNRS LGP), Damien Thibaud (Univ. Reims), Davidoux Sarah (CNRS LGP), Dépret Thomas (CNRS EVS), Deschodt Laurent (INRAP LGP), Drapier Ludovic (UPEC), François Anh Linh (Paris 1), Fort Monique (Paris 7), Garnier Aline (UPEC), Gautier Emmanuèle (Paris 1), Germaine Marie-Anne (Univ. Nanterre), Gilet Louis (CNRS LGP), Giret Alain (Univ. Paris Nord), Gob Frédéric (Paris 1), Gorin Camille (Paris 1), Houbrecht Geoffrey (Univ. Liège), Kuzucuoglu Catherine (CNRS LGP), Lespez Laurent (UPEC), Lissak Candide (Univ. Caen), Losson Benoît (U. Lorraine), Nissen Anne (Paris 1), Ocakoglu Faruk (Eskisehir Osmangazi University), Paysant Guillaume (Agrocampus Ouest), Ramond Stérenn (Fédé chasse Franche-Comté), Reulier Romain (Univ. Caen), Rollet Anne-Julia (Univ. Rennes), Salvador Pierre-Gil (Univ. Lille), Saunier-Copard Ségolène (CNRS LGP), Serna Virginie (Paris 1), Tchekpo Wielfried (Univ. Le Mans), Touchard Laurent (Univ. Orléans), Vayssière Anaëlle (CNRS LGP), Virmoux Clément (CNRS LGP).

## **II. Compte rendu de l'assemblée générale de la Commission Hydrosystèmes Continentaux du CNFG du 10 juillet 2017.**

### II.1 Bilan de l'année 2017 par le président de la Commission

Pierre-Gil Salvador, Président de la Commission, rappelle que notre commission est une émanation du CNFG dont le bureau a été renouvelé l'année dernière. Son président est Antoine Le Blanc et le Vice-président en charge des commissions Bernard Reitel. Le CNFG est en charge de l'organisation du congrès de l'Union Géographique Internationale qui se tiendra

à Paris en 2022. Il aura pour thème le *Temps des géographes*. Les commissions sont encouragées à y participer (sous la forme qu'elles souhaitent).

P-G Salvador rappelle par ailleurs le succès de la Nuit de la géographie (organisé par le CNFG). Plusieurs membres de notre commission y ont participé. La prochaine nuit de la géo se tiendra le 6 avril 2018. Un appel à proposition est d'ores et déjà lancé.

Le président se félicite enfin du renouvellement que connaît la Commission des Hydrosystèmes depuis deux ou trois ans. L'arrivée de nombreux jeunes chercheurs et doctorants a permis d'accroître le nombre de participants aux Journées de la Commission de ces dernières années et de rendre ainsi les discussions d'autant plus riches.

## II.2 Renouvellement du mandat du président de la Commission

Lors de l'assemblée générale 2015, un appel au renouvellement de la présidence et du secrétariat de la commission a été lancé. Faute de candidat, lors de l'assemblée générale 2016, l'actuel président (Pierre-Gil Salvador) n'avait pu être remplacé. Un nouveau secrétaire avait par contre été élu (Frédéric Gob). Un nouvel appel à candidature a donc été lancé au printemps 2017.

Une candidature aux fonctions de président de la commission a été reçue. Il s'agit de celle de Nathalie Carcaud (PR, Agrocampus Ouest, UMR 6590 Espaces et Sociétés). A l'occasion d'un vote réalisé à main levée, cette dernière a été élue à l'unanimité pour assurer les fonctions de présidente de la commission pour les quatre prochaines années.

Pierre-Gil Salvador est chaleureusement remercié pour avoir animé la commission avec enthousiasme pendant cinq années. Durant son mandat, cinq excursions de trois jours ont été organisées : dans le Bugey (2013), en Lorraine (2014), dans le Morvan (2015), en Belgique (2016) et enfin dans le Cher (2017).

## II.3 Les journées d'études de la commission pour les années à venir

Il est décidé de poursuivre l'organisation de journées d'études sur le terrain au rythme d'un événement par an. Le créneau du début juillet est pour l'instant le plus propice à rassembler un maximum de participants. Les propositions reçues pour les années à venir sont les suivantes.

- Année 2018 : Vanoise/Maurienne (L. Astrade, Univ. Chambéry). Thèmes abordés : torrentialité, gestion des risques, trajectoire géohistorique.
- Année 2019 : Marie-Anne Germaine (Univ. Nanterre) et Anne-Julia Rollet (Univ. Rennes) proposent d'organiser une excursion en Bretagne et Normandie, notamment autour du projet d'effacement des barrages de la Sélune.
- Année 2020 : Cévennes (proposition faite par N. Jacob)

La possibilité d'organiser des journées transversales inter-commissions du CNFG est rappelée. L'implication de plusieurs commissions permet d'obtenir une aide financière du CNFG.