Conception graphique : © Benoît Colas, UT2J/CPRS-DAR. Illustration : © Studio Différemment.

COLLOQUE
INTERNATIONAL
Laboratoires GEODE & LISST

Autour de l'aïgat de juin 1875

dans le Sud-Ouest de la France : quels apports des grandes crues du passé à la gestion actuelle du risque ?

23-25 juin 2025

UNIVERSITÉ TOULOUSE - JEAN JAURÈS

23 juin 1875
Plus hautes eaux connues
La Garonne

UNIVERSITÉ TOULOUSE Jean Jaurès | cnrs | GEODE | LISST | VIGICRUES | PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE | Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement | MAIRIE DE TOULOUSE

Office National des Forêts | rtm restauration des terrains en montagne | APHG | shf | SYMAR-Val d'Ariège | MUSÉUM TOULOUSE | 31 Haute-Garonne c|a.u.e Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement | INSPÉ Institut national supérieur du professorat et de l'éducation Toulouse Occitanie-Pyrénées | SFR AEF | GHZH

Dans la vallée de la Garonne et plus particulièrement dans la région de la Moyenne Garonne, les inondations sont appelées Aïgats c'est-à-dire « eaux » (Deffontaines, 1932). Ailleurs, dans le Roussillon, le terme désigne à la fois l'averse et l'inondation. Le grand Aïgat de la Saint-Jean s'est déroulé du 23 au 24 juin 1875 et a touché l'ensemble de la vallée. Cet événement majeur pour l'histoire de la Garonne est qualifié par certains auteurs de « crue cataclysmique » (Lambert, 1982). Elle a atteint une hauteur de 8,32 m à l'échelle du Pont-Neuf de Toulouse, avec plus de 2 m d'eau dans certaines rues de la ville, et 11,70 m à l'échelle d'Agen. Cette crue de juin 1875 peut également être considérée comme un « legs du vieux passé » (Serret, 1874), qu'il est possible de réinterroger aujourd'hui. En juin 2025, 150 ans se seront écoulés depuis cette inondation de sinistre mémoire et l'événement doit faire l'objet de plusieurs commémorations à Toulouse.
Les Toulousains ont été particulièrement éprouvés par l'inondation : 208 victimes, 1200 maisons détruites et 3 ponts emportés. « (...) Pendant que 20 000 personnes sont sans domicile et qu'on organise dans les quartiers préservés les secours destinés à cette malheureuse population, 1200 soldats sont occupés à déblayer les décombres, à extraire de ces monceaux en ruine, les cadavres de ceux qui ont trouvé la mort dans cette catastrophe. (...) Le quartier St-Cyprien n'est plus qu'une nécropole. On ne marche plus que sur des ruines. C'est un spectacle navrant (...) » (extrait du journal La Petite Gironde en juin 1875). Ailleurs dans la vallée, de nombreux dégâts sont à noter partout, à la fois en amont (partie pyrénéenne et piémont – village détruit et 81 victimes à Verdun-sur-Ariège par exemple) et en aval de Toulouse (Agen, Marmande...) jusqu'à Bègles dans le département de la Gironde. L'événement de 1875 a eu un retentissement national et on doit au président de la République de l'époque, Mac-Mahon, le célèbre « Que d'eau, que d'eau ! » lors de sa visite des villes et villages du Sud-Ouest le 26 juin. Par ailleurs, le journal La Dépêche édite un plan de Toulouse montrant la ville après l'inondation et vendu au profit des victimes. Émile Zola, inspiré par la crue, écrit une nouvelle intitulée « L'inondation » se déroulant dans une petite commune en aval de Toulouse et publié en 1882. L'Aïgat de juin 1875 fait partie des plus grandes crues connues dans la vallée de la Garonne. Elle occupe une bonne place au côté des événements de 1435, 1712, 1770 ou encore 1930. Elle constitue ainsi la plus grande catastrophe naturelle dans la vallée de la Garonne depuis deux siècles, avec 500 morts et plusieurs milliers de maisons détruites.
Ailleurs en France, d'autres inondations majeures émaillent l'histoire des fleuves et cours d'eau. L'année 1856 est à ce titre tristement célèbre car, à la fin du printemps, plusieurs inondations s'épanchent dans les vallées du Rhône, de la Loire, de la Garonne, de la Seine et du Rhin. Dans la vallée du Rhône, cette inondation majeure est considérée par les pouvoirs publics comme la crue « historique » centennale. Ces événements hydrologiques remarquables s'étendent bien au-delà de la France et certains pays européens comme l'Espagne, la Suisse, l'Italie et l'Allemagne enregistrent, durant cette même année, des précipitations record à l'origine de fortes crues. Tous ces événements ont d'ailleurs fait l'objet, en France, d'une synthèse en 2014 par grands bassins ou districts (Lang, Cœur, 2014). Dans d'autres pays, certaines inondations remarquables comme la crue du Mississippi en 1927, la plus dévastatrice de l'histoire des États-Unis, a fait l'objet d'une couverture médiatique à l'origine d'une « histoire culturelle totale » (Scott Parrish, 2017).
La crue de juin 1875 sur la Garonne est une des manifestations de la fin du Petit Âge Glaciaire, avec toute une série de crues remarquables en France (crues de 1846-1856 et 1866 sur le bassin de la Loire, de 1840 et 1856 sur le bassin du Rhône, de 1852 et 1876 sur le bassin du Rhin...), qui n'ont pas été dépassées depuis plus de 150 ans. Elle illustre le paradoxe d'une période plus froide qu'aujourd'hui, mais visiblement propice à la survenance de crues exceptionnelles.
Le colloque « Autour de l'Aïgat de 1875 dans le Sud-Ouest de la France », organisé par les laboratoires GEODE et LISST, entend commémorer, 150 ans après, l'inondation de juin 1875, tout en ouvrant les réflexions à d'autres territoires et d'autres événements remarquables, afin d'enrichir études comparatives et retours d'expériences. Ce colloque permettra de dresser un bilan des nombreux travaux menés en Europe dans le cadre de la géohistoire du risque depuis plusieurs décennies, à travers notamment la prise en compte de l'information historique dans les démarches actuelles de gestion du risque. Les organisateurs souhaitent également aborder la question des crues majeures selon une approche pluridisciplinaire, ouverte à la fois aux scientifiques et aux gestionnaires.

Plusieurs thématiques seront plus particulièrement abordées dans le colloque :

Que sait-on de la crue de juin 1875 dans le bassin-versant de la Garonne?

Les crues et les inondations de la Garonne ont fait l'objet de nombreux travaux de recherche (Lambert, 1982 ; SMEPAG, 1989 ; RGPSO, 1989). Certains événements ont été particulièrement analysés comme ceux de mars 1930 (Boudou, 2015), décembre 1981 (DRAEA, 1982) ou encore juin 2013 (Sturma, Antoine, Becerra, Peltier, 2017). Il n'existe pas encore, à ce jour, de travail de synthèse concernant la crue de juin 1875. Quelles sources anciennes permettent de reconstituer cet événement majeur ? Quelles étaient alors les situations météorologiques et hydrologiques ? Où en est-on de l'estimation du débit maximum, dont le temps de retour a pu être estimé entre cinq centennal et millénal ? Quel écho la crue de juin 1875 a-t-elle laissé dans la presse ? Comment a-t-elle été représentée dans l'iconographie (gravures, peintures ou photographies) ? Quel en fut le bilan économique et humain ? Quels ont été les impacts de l'inondation sur les villes de la vallée ? Ses impacts sociaux et politiques ? La crue de juin 1875 a-t-elle eu des conséquences sur la doctrine des solutions de protection de l'époque, sur l'aménagement du territoire et la mise en place de projets d'endiguement ? Les réponses à toutes ces questions permettront d'éclairer cet événement majeur de l'histoire de la Garonne.

Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectés ?

Ces questions peuvent aussi se poser pour d'autres événements sur d'autres cours d'eau. Les crues et les inondations remarquables touchent tous les territoires et sont récurrentes au cours du temps. La gestion actuelle des risques d'inondation repose notamment sur l'idée que la géohistoire du risque, la mobilisation et la diffusion de l'information historique sont favorables au développement de la culture du risque auprès des populations riveraines. Utiliser l'information historique sur les crues remarquables à travers leur déroulement, leurs impacts et la manière dont ces épisodes catastrophiques ont été gérés est alors considéré comme un moyen de donner une dimension concrète à la crue et donc de permettre aux riverains de se l'approprier comme un événement relevant du possible.
Cela pose alors la question de ce qu'il reste des crues remarquables anciennes (restes matériels et immatériels). Quelle est la place de ces crues dans la mémoire et la culture du risque aujourd'hui ? Les traces de ces événements rares sont-elles encore identifiables dans les paysages actuels et quelles sont-elles (repères de crues, plaques commémoratives, vestiges de constructions, iconographie, pratiques rituelles ou religieuses, traces d'érosion ou de dépôts sédimentaires...) ? Doivent-elles être rendues plus visibles ? Peut-on aller jusqu'à considérer que ces divers éléments sont susceptibles de constituer un patrimoine (Metzger et al, 2019) ?

Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?

L'utilisation de l'information historique dans les démarches actuelles de gestion du risque se fonde sur la volonté de tirer des leçons du passé. L'approche classique consiste à baser la prévention et la gestion du risque d'inondation, le dimensionnement des digues par exemple, sur les plus fortes crues connues et a minima sur les crues centennales. Quelles sont les limites de ce type de démarche ? L'hétérogénéité des sources anciennes d'un bassin-versant à l'autre n'est-elle pas une source de confusion dans les réflexions et les modélisations ? Ne faut-il pas tout autant se baser sur les chroniques de crues plutôt que sur les seuls événements remarquables ? Jusqu'où faut-il remonter dans le temps pour rechercher la crue remarquable de référence et sur quels critères la qualifier ainsi ? Les sources anciennes utilisées sont-elles fiables et ont-elles fait l'objet d'un travail de critique préalable ? Est-il possible de réinterpréter les crues remarquables anciennes à la lumière de la diversité des contextes territoriaux (urbains, périurbains, ruraux), sociaux et environnementaux contemporains ? Face aux évolutions actuelles de la vulnérabilité et à l'ensemble des aménagements réalisés sur le cours d'eau et le bassin versant, une crue remarquable ancienne se reproduirait-elle de la même façon et aurait-elle les mêmes conséquences ? S'appuyer sur une crue remarquable, n'est-ce pas enfin propager une image figée du déroulement potentiel d'une crue, au risque de réduire la capacité de réaction à une crue qui se passerait autrement ? Dans le contexte du changement climatique, est-il toujours pertinent de faire référence au passé ? Comment comprendre le contexte météorologique spécifique du XIXe siècle, avec des crues record non dépassées à ce jour ? Comment intégrer l'incertitude liée au futur et le risque que l'ampleur des crues anciennes soit dépassée ?

Pourquoi et comment commémorer les crues exceptionnelles ?

De nombreuses crues majeures anciennes font régulièrement l'objet de commémorations à travers la multiplication d'événements rappelant la catastrophe (conférences, colloques, expositions, ouvrages, articles de presse...). Quels sont les objectifs et les limites de ces commémorations ? À quoi servent-elles ? Les commémorations ravivent-elles les mémoires de ceux qui ont vécu l'événement majeur ? Marquent-elles significativement l'esprit ce ceux qui ne l'ont pas vécu ? Pour les événements lointains dans le temps, la commémoration est-elle efficace pour entretenir la culture du risque ? Quels sont les outils de médiation pertinents pour rendre visibles les crues rares anciennes et les mobiliser pour créer et/ou entretenir la culture du risque ? Les organisateurs du colloque seront attentifs à la diversité et à l'originalité des expériences de commémoration présentées.

Comment vit-on aujourd'hui avec un risque d'inondation exceptionnel ?

La crue exceptionnelle, par définition, est celle qui dépasse les capacités de réaction de la société touchée. Elle diffère, par son intensité et par son déroulement, des crues fréquentes. La crue exceptionnelle touche donc, d'une part, des riverains très rarement inondés et pour lesquels le risque peut paraître très abstrait et, d'autre part, des riverains régulièrement inondés mais qui, par leur expérience, peuvent avoir l'impression de maîtriser l'événement. Comment gérer l'effet de seuil qui fait passer de la crue « ordinaire », relativement « maîtrisable », à la crue exceptionnelle qui dépasse, par son ampleur, tout ce que l'on avait pu imaginer ? Comment s'y préparer dans les services de gestion de crise ? Comment rendre plausible ce type de scénario par nature inimaginable afin que les habitants s'y préparent ? Quels types et quels outils de médiation environnementale dans ce domaine ?

Comment enseigner les risques naturels à partir des catastrophes historiques ?

L'enseignement des risques naturels dans le premier et le second degré prend la forme de séances thématiques sur les risques visant à comprendre la production des risques et de la vulnérabilité, ainsi que de l'éducation aux risques majeurs, destinée à former des citoyens capables de réagir en cas de menace. Dans quelle mesure ce double enseignement peut-il s'appuyer sur les crues anciennes remarquables ? Comment sont mobilisées ou peuvent être mobilisées les catastrophes de forte intensité dans l'enseignement des risques ? Les manuels, pour être attractifs, mobilisent prioritairement les catastrophes les plus récentes mais l'étude en enseignement de spécialité histoire - géographie - géopolitique des changements climatiques implique un recul historique qui peut amener à prendre en compte des catastrophes passées.

Programme général

Lundi 23 juin

9h-10h	Accueil du colloque
10h-10h30	Ouverture officielle du colloque
10h30-12h	Conférences inaugurales
12h-14h	Repas
14h-15h20	**Session 1 – Que sait-on de la crue de juin 1875 dans le bassin-versant de la Garonne ?**
15h20-15h40	Pause-café
15h40-17h	**Session 1 – Que sait-on de la crue de juin 1875 dans le bassin-versant de la Garonne ?**
17h-17h30	Pause-café
17h30-18h	Déplacement vers le centre-ville de Toulouse
18h-20h	Visite des digues de la Garonne et des commémorations de la crue de juin 1875 dans le centre de Toulouse
20h	Repas de Gala

Mardi 24 juin

	Amphi F417	Salle E412	Salle F422-423
8h30-9h	Accueil des participants		
9h-10h20	**Session 2 - Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectées ?**	**Session 3 - Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?**	**Session 4 - Pourquoi et comment commémorer les crues exceptionnelles ? Comment vit-on aujourd'hui avec un risque d'inondation exceptionnel ?**
10h20-11h	pause-café		
11h-12h20	**Session 2 - Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectées ?**	**Session 3 - Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?**	**Session 4 - Pourquoi et comment commémorer les crues exceptionnelles ? Comment vit-on aujourd'hui avec un risque d'inondation exceptionnel ?**
12h20-14h	Repas		
14h-16h	**Session 2 - Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectées ?**	**Session 3 - Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?**	**Session 5 - Comment enseigner les risques naturels à partir des catastrophes historiques ?**
16h-16h30	pause-café		
16h30-17h15	**Amphi F417** Le colloque sous le regard de trois grands témoins		
17h15-18h	Table ronde : l'information historique dans le cadre de la gestion actuelle et future des risques		

Lundi 23 juin

9h-10h : accueil des participants

10h-10h30 : ouverture du colloque

Conférences inaugurales – Amphi F417
(Conférences 30mn, discussion après chaque conférence 15mn)

10h30 : **KISS Andrea** - Utilization of historical flood research in modern risk management : main groups and challenges.

11h15 : **SCOTT PARRISH Susan** - The great Mississippi flood of 1927 : risk at the bottom.

12h-14h : déjeuner

14h-17h : session plénière (Présentations 15mn)

– Session 1 –
Amphi F417
Que sait-on de la crue de juin 1875 dans le bassin-versant de la Garonne ?

14h : **JUBERTIE Fabien** - L'origine météorologique de la crue exceptionnelle de la Garonne de juin 1875.

14h15 : **MARCHANDISE Arthur, AUDOUY Jean-Nicolas, ROUTHE Ludovic, ESCUDIER Aurélie, LE PUIL Etienne** - Considérations autour des hauteurs de crue à Toulouse au XIXe siècle.

14h30 : **VIDAL Jean-Philippe, DEVERS Alexandre, LAUVERNET Claire, LANG Michel** - Réanalyse ensembliste des précipitations et débits de crue de juin 1875 sur le bassin versant de la Garonne.

14h45 : **VALETTE Philippe, DUGOT Philippe, METAILIE Jean-Paul, FOURNIER Marc, FARGUES Sara** - Photographier les effets de la crue de juin 1875 à Toulouse : l'image comme nouveau médium de la catastrophe du millénaire.

15h : discussion

15h20-15h40 : pause

15h40 : **FALCO Amelie** - Les plans d'aménagement du quartier Saint-Cyprien contre les inondations : une source pour comprendre la gestion du risque à l'aube du XXème siècle (1875-1930) ?

15h55 : **RUMEAU Yoan** - La crue de juin 1875 dans les vallées de la Neste, du Nistos et de l'Ourse (Hautes-Pyrénées).

16h10 : **CALESTROUPAT Andréa** - Retour aux sources : enquête sur l'impact de la crue de 1875 à Mazères-sur-Salat.

16h25 : **ANTOINE Jean-Marc, VALETTE Philippe, METAILIE Jean-Paul** - Quel impact des catastrophes torrentielles sur la gestion du risque ? Verdun-sur-Ariège (Pyrénées ariègeoises) et le « désastre affreux » du 23 juin 1875.

16h40 : discussion

17h-17h30 : pause-café

17h30-18h : Déplacement vers le centre-ville de Toulouse

18h-20h : visite des digues de la Garonne et des commémorations de la crue de juin 1875 dans le centre de Toulouse

20h : repas de gala

Mardi 24 juin

8h30-9h : accueil des participants

9h-12h20 : sessions en parallèle (Présentations 15mn)

– Session 2 –
Amphi F417
Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectées ?

9h : **RIBAS PALOM Anna, SAURÍ PUJOL David** - Las inundaciones históricas, patrimonio y recurso para el desarrollo territorial en la cuenca del rio Ter (Cataluña).

9h15 : **JIMÉNEZ ORCAJO Marcos, BESCÓS Amaia, IBISATE Askoa, OLLERO Alfredo, PIRCHI Valeria, SÁNCHEZ FABRE Miguel** - Las crecidas históricas en el curso medio del Ebro : referencia hidromorfológica y de cultura del riesgo.

9h30 : **FROMENTAL Anne-Marie, ESCUDIER Aurélie, PIOTTE Olivier, SEMERY Mathieu - La mémoire des aïgats et des** crues majeures : exploration du recensement national de repères de crues comme patrimoine et outil de gestion du risque.

9h45 : **MARTIN Brice, DEMESY Fanny, WITZ Emmanuelle, LUDWIG Julien, DE RUFFRAY Thibaut, ZILLHARDT Delphine** - Confronter les repères de crue à l'évolution des risques d'inondation.

10h : discussion

10h20-11h : pause-café

– Session 3 –
Salle E412
Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?

9h : **SAVATIER Jérémy, SEUROT Benjamin, VANHECKE Nicolas** - Apport des crues anciennes dans les études hydrologiques : estimation de la période de retour de la crue de juin 1875 à Toulouse.

9h15 : **LANG Michel, LE COZ Jérôme, MENDEZ-RIOS Felipe, GUILLEMIN Perrine, PENOT David, SCOPEL Didier** - Utilisation de l'information historique sur les crues de la Garonne pour l'estimation des crues extrêmes à Agen.

9h30 : **TRAORE Soumailla, MIGAUD Antonin, RICHET Yann** - Etudes d'incertitudes dans la modélisation hydraulique et crues historiques : le cas de la Loire entre Gien et Jargeau.

9h45 : **DAVID Pavón, ALBERT Llausàs** - Las avenidas de 1932 y 1940-42 y su influencia en las infraestructuras hidraulicas del rio Muga (Cataluña, España) : antecedentes en la gestion del riesgo de inundacion en una cuenca mediterranea.

10h : discussion

– Session 4 –
Salle F422-423
Pourquoi et comment commémorer les crues exceptionnelles ? Comment vit-on aujourd'hui avec un risque d'inondation exceptionnel ?

9h : **ASSELIN Sylvie, GACHE Frédéric, THEPOT Régis** - Retour sur les commémorations des crues de 1856 et 1866 (Loire) et 1910 (Seine).

9h15 : **BELIN Thomas, RIVAT Antonin, LE FALHER Laurent, BOUCHON Alexandre, DANIAL Idriss, LACAZE Nathalie, TREILLES Robin, BOUVIER Nicolas, SAVIN Erwan, MARS Nolwenn, BARON Sébastien, DUPONT Nadia** - Commémoration du cinquantenaire de la crue de la Vilaine de novembre 1974 sur le bassin Rennais.

9h30 : **MARTIN Brice, HUFSCHMITT Franck** - Commémorer pour mobiliser les acteurs de la prévention des inondations : 100 ans après les inondations de 1919 - 1920.

9h45 : discussion

– Session 2 –
Amphi F417
Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectées ?

11h : **ZAHARIA Liliana, IOANA-TOROIMAC Gabriela, POPESCU Daniela** - Crues et inondations remarquables en Roumanie et leur mémoire.

11h15 : **DUPONT Messie, RAULT Claire, VILLENEUVE Nicolas, CHAPUT Marie** - Des exemples d'inondations significatives à La Réunion depuis le milieu du XVIIe siècle : apports de la géohistoire à l'analyse du risque.

11h30 : **LORION David** - Hyacinthe 1980, à l'origine de la politique d'endiguement et de l'utopie sécuritaire à la Réunion.

11h45 : **ASTRADE Laurent, GAUCHON Christophe, MAURY Christine, ARNAUD-FASSETTA Gilles, FORT Monique** - Les crues, ou « la crue », du 13-14 juin 1957 dans les Alpes.

12h : discussion

12h20-14h : déjeuner

– Session 3 –
Salle E412
Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?

11h : **CHAPUIS Margot** - Comment intégrer un événement exceptionnel dans la trajectoire d'évolution du bassin versant : l'exemple de la tempête Alex du 02/10/2020 en Roya (Alpes-Maritimes, France) ?

11h15 : **SAVARY Michaël, QUATRELIVRE Denis, PLA Guillaume, MARRAGOU Luc, NUEL Jean-Luc** - La crue de 1988 : Un tournant pour la gestion des risques à Nîmes et ses limites.

11h30 : **NEUVILLER Laetitia, MARTIN Brice, SANCHEZ Hugo, GLASER Rüdiger, GRUNER Sarah, KUHN Clémentine** - Les enseignements de la crue de juillet 2021 en Allemagne en matière de prise en compte des inondations historiques.

11h45 : **SANCHEZ Hugo, MARTIN Brice, NEUVILLER Laetitia** - Les crues historiques extrêmes au cœur d'une bataille géopolitique en Alsace.

12h : discussion

– Session 4 –
Salle F422-423
Pourquoi et comment commémorer les crues exceptionnelles ? Comment vit-on aujourd'hui avec un risque d'inondation exceptionnel ?

11h : **COSTA Joan F., OLLERO Alfredo** - Las limnimarcas y la memoria de las riadas : los casos de la Garona (1875) y terres de l'Ebre.

11h15 : **KEERLE Régis, VIALA Lauren** - 2055/2062 : Lez beton lou clapas et son fleuve ? ou comment sauver une mémoire collective des inondations.

11h30 : **GAUTIER Emmanuèle, DUBOS-PAILLARD Edwige** - Perception du risque d'inondation de la Seine par les habitants de la petite couronne parisienne. Enseignements d'enquêtes menées entre 2015 et 2018.

11h45 : discussion

14h-16h : sessions en parallèle (Présentations 15mn)

– Session 2 –
Amphi 417

Que reste-t-il des crues remarquables aujourd'hui dans les territoires et les sociétés affectées ?

14h : **MESMIN Evan, GAUTIER Emmanuèle, ARNAUD-FASSETTA Gilles** - Etude des crues ordinaires et remarquables de la Loire depuis l'époque médiévale : utilisation critique des archives documentaires.

14h15 : **CAROZZA Jean-Michel, BOCHACA Michel, MATHE Vivien, DUQUESNE Amélie, COLIN Anne** - Reassessing Garonne River Floods Chronology (13th-17th Centuries) : A Critical Evaluation of J. Serret's Work Using Historical and Palaeohydrological Data.

14h30 : **FARGUES Sara, VALETTE Philippe, LESPEZ Laurent** - L'endiguement généralisé de la moyenne Garonne marmandaise : un legs de l'inondation de juin 1875 ?

14h45 : **DUQUESNE Amélie, CAROZZA Jean-Michel** - La crue extrême de février 1904 du fleuve Charente (Sud-Ouest, France) : une crue oubliée ?

15h : **PONT Florian, SASSUS François** - Historique de la politique RTM et sa mise en œuvre dans le bassin de la Pique.

15h15 : **GILI Vincent, BOUSQUET Aurélie** - Réglementation du droit des sols et ouvrages de protection.

15h30 : discussion

– Session 3 –
Salle E412

Est-il pertinent d'utiliser les crues rares anciennes pour la gestion actuelle et future des risques, l'aménagement et l'urbanisme ?

14h : **GACHE Frédéric, COEUR Denis** - Gestion des grands lacs du bassin de la Seine et prévention des inondations : la part de l'histoire.

14h15 : **SAINT-MARTIN Marie, JOUATHEL Dorine, MARTIN Romain** - Les systèmes d'endiguement de la Garonne à Toulouse.

14h30 : **IOANA-TOROIMAC Gabriela, DOURNEL Sylvain, ZAHARIA Liliana, NISTOR Constantin** - Relations spatiales ville-fleuve : une approche géohistorique des zones inondables du Danube et de la Loire à travers quatre études de cas.

14h45 : **LIBOUREL Nathalie, WATELIER Stéphane** - Implication de citoyens dans des exercices, afin de tester et améliorer les dispositifs opérationnels de sauvegarde en cas de crue majeure de la Garonne à Toulouse.

15h : discussion

16h-16h30 : pause-café

– Session 5 –
Salle F422-423

Comment enseigner les risques naturels à partir des catastrophes historiques ?

14h : **BEDOURET David, JULIEN Marie-Pierre, VERGNOLLE MAINAR Christine** - Arpenter le temps pour développer une culture du risque.

14h15 : **NICOLAS Florian** - Enseigner les risques à partir d'une catastrophe naturelle contemporaine : ressources et limites pour élaborer une étude de cas sur les inondations dans la région de Valence (octobre 2024).

14h30 : **BELLANGER Jean-Pierre** - Le séisme de 1843 en Guadeloupe Trois prismes pour enseigner, éduquer et cultiver la mémoire des risques.

14h45 : **SIERRA Philippe** - Place et usages des catastrophes naturelles dans l'enseignement de la géographie : une approche par les manuels scolaires.

15h : **AMAT Amandine, MARTIN Brice, DEMESY Fanny, WITZ Emmanuelle, LEMARCHAND Christine, SANCHEZ Hugo** - Muttersholtz, capitale de la résilience : centre d'acculturation aux risques d'inondation.

15h15 : discussion

Conclusion du colloque – Amphi F417

16h30 : le colloque sous le regard de trois grands témoins

17h15 : table ronde : l'information historique dans le cadre de la gestion actuelle et future des risques

Mercredi 25 juin

7h30-17h : excursion à Verdun-sur-Ariège (Ariège)

L'église de Verdun-sur-Ariège au début du XX[e] siècle et aujourd'hui (Fonds Labouche et J.-P Métailié, 2025)

L'excursion du colloque se déroulera à Verdun-sur-Ariège où le SYMAR (Syndicat Mixte d'Aménagement des Rivières du Val d'Ariège) et le service RTM de l'Ariège animeront la journée à travers la visite d'une exposition et des travaux entrepris consécutivement à la crue torrentielle de juin 1875 dans le cadre d'un périmètre RTM.

La Haute vallée de l'Ariège, entre Tarascon-sur-Ariège et Ax-les-Thermes, a connu au cours de l'histoire une forte activité torrentielle qui a été qualifiée de « catastrophe oubliée » (Antoine, 1992). L'examen minutieux des sources d'archives et des sources bibliographiques montre une recrudescence des événements catastrophiques entre le XVII[e] siècle et la fin du XIX[e] siècle (Antoine, 1988 ; 1989). Dans cette période, une crue torrentielle survenue dans la nuit du 23 juin 1875 détruit le village de Verdun. Cet épisode catastrophique occupe une place particulière car il permet de qualifier la commune de village martyr des Pyrénées. Le 23 juin 1875, la lave torrentielle qui dévale sur le cône de déjection de Verdun fait 81 victimes dans le Barry d'en haut, situé à proximité de l'apex du cône. Parmi elles, 14 personnes n'ont jamais été retrouvées. Les destructions matérielles se composent de 30 maisons, 16 granges, 1 moulin et 1 scierie. Le cimetière a aussi été emporté et 500 têtes de bétail sont mortes.

Photographie des Archives RTM 09 (1899) et J.-P Métailié en mars 2025.

Si cette crue torrentielle de 1875 est remarquable par son intensité, elle n'est pas la seule dans l'histoire des catastrophes de Verdun. Il faut attendre 1898, et notamment le passage de la crue de 1897 qui réveille les consciences, pour influencer la décision de la création d'une série RTM à Verdun-sur-Ariège. Les travaux de construction de barrages sur les torrents se mettent en place au début du XX[e] siècle et figent les profils en longs des cours d'eau. Tous ces travaux sont doublés par des reboisements importants au sein des surfaces érodées de la série.

Le rec de Gascou en 1902 (Archives RTM 09) et en mars 2025 (J.-P. Métailié).

Liste des communicants

ALBERT Llausàs - Departamento de Geografía, Universidad de Girona
AMAT Amandine - Chambre de Commerce et d'Industrie Alsace Eurométropole, Mulhouse
ANTOINE Jean-Marc - laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
ARNAUD-FASSETTA Gilles - Laboratoire PRODIG UMR 8586, Université Paris Cité
ASSELIN Sylvie - Établissement Public Loire, Orléans
ASTRADE Laurent - Laboratoire EDYTEM UMR 5204, Université Savoie Mont Blanc
AUDOUY Jean-Nicolas - Service Central Vigicrues, Toulouse
BARON Sébastien - Rennes Métropole
BEDOURET David - INSPE-Top, laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
BELIN Thomas - DREAL Bretagne, Rennes
BELLANGER Jean-Pierre - AIHP GEODE, Université des Antilles
BESCÓS Amaia - Dirección General de Ordenación del Territorio, Gobierno de Navarra, Pamplona
BOCHACA Michel - Laboratoire LIENSs UMR 7266, La Rochelle Université
BOUCHON Alexandre - DREAL Bretagne, Rennes
BOUSQUET Aurélie - DDT 31, Toulouse
BOUVIER Nicolas - DREAL Bretagne, Rennes
CALESTROUPAT Andréa - Laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
CAROZZA Jean-Michel - Laboratoire LIENSs UMR 7266, La Rochelle Université
CHAPUIS Margot – Laboratoire ESPACE UMR 73000, Université Côte d'Azur
CHAPUT Marie - BRGM
COEUR Denis - ACTHYS-Diffusion, Biviers
COLIN Anne - Laboratoire AUSONIUS UMR 5607, Université Bordeaux Montaigne
COSTA Joan F. - Universitat de l'Experiència, Facultat de Geografia i Història, Universitat de Barcelona
DANIAL Idriss - DREAL Bretagne, Rennes
DAVID Pavón - Departamento de Geografía, Universidad de Girona
DE RUFFRAY Thibaut - Eurométropole de Strasbourg
DEMESY Fanny - Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle, Strasbourg
DEVERS Alexandre - INRAE, UR RiverLy, Villeurbanne et EDF-DTG, Saint-Martin-Le-Vinoux
DOURNEL Sylvain - CEDETE, Université d'Orléans
DUBOS-PAILLARD Edwige - Laboratoire Géographie-Cités UMR 8504, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
DUGOT Philippe - Laboratoire LISST UMR 5193, Université Toulouse - Jean Jaurès
DUPONT Messie - Laboratoire GéoSciences Réunion, Université de La Réunion et BRGM
DUPONT Nadia – Laboratoire ESO UMR 6590, Université Rennes II
DUQUESNE Amélie - Laboratoire LIENSs UMR 7266, La Rochelle Université
ESCUDIER Aurélie - DREAL Occitanie, Toulouse
FALCO Amélie - Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse
FARGUES Sara - Laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
FORT Monique - Université Paris Cité
FOURNIER Marc - Professeur d'histoire-géographie, Lycée Henri Matisse, Cugnaux
FROMENTAL Anne-Marie - Service Central Vigicrues, Toulouse
GACHE Frédéric - EPTB Seine Grands Lacs, Paris
GAUCHON Christophe - Laboratoire EDYTEM UMR 5204, Université Savoie Mont Blanc
GAUTIER Emmanuèle - Laboratoire de Géographie Physique UMR 8591, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
GILI Vincent - DDT 31, Toulouse
GLASER Rüdiger - Institut für Umweltsozialwissenschaften und Geographie, Lehrstuhl für Physische Geographie, Freiburg
GRUNER Sarah - Institut für Umweltsozialwissenschaften und Geographie, Lehrstuhl für Physische Geographie, Freiburg
GUILLEMIN Perrine - EDF-DTG, Grenoble
HUFSCHMITT Franck - Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle, Strasbourg
IBISATE Askoa - Dpto. de Geografía, Prehistoria y Arqueología, Universidad del País Vasco, Vitoria-Gasteiz
IOANA-TOROIMAC Gabriela - Faculté de Géographie, Université de Bucarest
JIMÉNEZ ORCAJO Marcos - Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza
JOUATHEL Dorine - Toulouse Métropole
JUBERTIE Fabien - Service de Prévision des Crues Loire-Allier-Cher-Indre, Clermont-Ferrand
JULIEN Marie-Pierre - INSPE-Top, laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
KEERLE Régis - Laboratoire Innovation Formes Architectures Milieux, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier
KISS Andrea - Vienna University of Technology, Vienna
KUHN Clémentine - Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle, Strasbourg
LACAZE Nathalie - DREAL Bretagne, Rennes
LANG Michel - INRAE, UR RiverLy, Villeurbanne
LAUVERNET Claire - INRAE, UR RiverLy, Villeurbanne
LE COZ Jérôme - INRAE, UR RiverLy, Villeurbanne
LE FALHER Laurent - DREAL Bretagne, Rennes
LE PUIL Etienne - DREAL Occitanie, Toulouse
LEMARCHAND Christine - Chambre de Commerce et d'Industrie Alsace Eurométropole, Mulhouse
LESPEZ Laurent - Laboratoire de Géographie Physique UMR 8591, Université Paris-Est Créteil
LIBOUREL Nathalie - Mairie de Toulouse
LORION David - Unité de de recherche OIES Océan Indien : Espace et Société, Université de La Réunion
LUDWIG Julien - Eurométropole de Strasbourg
MARCHANDISE Arthur - DREAL Occitanie, Toulouse
MARRAGOU Luc - Ville de Nîmes
MARS Nolwenn - Rennes Métropole
MARTIN Brice - CRESAT, Université de Haute Alsace
MARTIN Romain - Toulouse Métropole
MATHE Vivien - Laboratoire LIENSs UMR 7266, La Rochelle Université
MAURY Christine - Laboratoire EDYTEM UMR 5204, Université Savoie Mont Blanc,
MENDEZ-RIOS Felipe - INRAE, UR RiverLy, Villeurbanne
MESMIN Evan - Laboratoire de Géographie Physique UMR 8591, Thiais
METAILIE Jean-Paul - Laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
MIGAUD Antonin - Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire (IRSN), Fontenay-aux-Roses
NEUVILLER Laetitia - CRESAT, Université de Haute Alsace
NICOLAS Florian - Professeur d'histoire-géographie, Lycée Pierre Bourdieu, Fronton
NISTOR Constantin - Faculté de Géographie, Université de Bucarest
NUEL Jean-Luc - Communauté d'Agglomération Nîmes Métropole
OLLERO Alfredo - Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza
PENOT David - EDF-DTG, Grenoble
PONT Florian - Office National des Forêts RTM 09-31, Saint-Gaudens
PIOTTE Olivier - DREAL Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux
PIRCHI Valeria - Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza
PLA Guillaume - Ville de Nîmes
PONT Florian - Office National des Forêts - RTM 09-31, Saint-Gaudens
POPESCU Daniela - Institut National d'Hydrologie et Gestion des Eaux, Bucarest
QUATRELIVRE Denis - Ville de Nîmes
RAULT Claire - BRGM
RIBAS PALOM Anna – Dpto. de Geografía, Universidad de Girona
RICHET Yann - Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire (IRSN), Fontenay-aux-Roses
RIVAT Antonin - DREAL Bretagne, Rennes
ROUTHE Ludovic - DREAL Occitanie, Toulouse
RUMEAU Yoan - Société des études du Comminges, Aventignan
SAINT-MARTIN Marie - Toulouse Métropole
SÁNCHEZ FABRE Miguel - Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio, Universidad de Zaragoza
SANCHEZ Hugo - CRESAT, Université de Haute Alsace
SASSUS François - Office National des Forêts - RTM 09-31, Saint-Gaudens
SAURÍ PUJOL David - Departamento de Geografía, Universitat Autònoma de Barcelona
SAVARY Michaël - Ville de Nîmes
SAVATIER Jérémy - ISL Ingénierie, Paris
SAVIN Erwan - DDTM d'Ille-et-Vilaine, Rennes
SCOPEL Didier - EDF-DTG, Toulouse
SCOTT PARRISH Susan - University of Michigan
SEMERY Mathieu - DREAL Centre-Val de Loire, Orléans
SEUROT Benjamin - ISL Ingénierie, Paris
SIERRA Philippe - Professeur de géographie, lycées Fermat et St Sernin, Toulouse, laboratoire RURALITES, Université de Poitiers
THEPOT Régis - Société hydrotechnique de France
TRAORE Soumailla - Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire (IRSN), Fontenay-aux-Roses
TREILLES Robin - DREAL Bretagne, Rennes
VALETTE Philippe - Laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
VANHECKE Nicolas - ISL Ingénierie, Paris
VERGNOLLE MAINAR Christine - INSPE-Top, laboratoire GEODE UMR 5602, Université Toulouse - Jean Jaurès
VIALA Lauren - Laboratoire Innovation Formes Architectures Milieux, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier
VIDAL Jean-Philippe - INRAE, UR RiverLy, Villeurbanne
VILLENEUVE Nicolas - Institut de Physique du Globe de Paris, Université Paris Cité
WATELIER Stéphane - Mairie de Toulouse
WITZ Emmanuelle - Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle, Strasbourg
ZAHARIA Liliana - Faculté de Géographie, Université de Bucarest
ZILLHARDT Delphine - DREAL Grand Est, Strasbourg