

## Convocatoria de ponencias - conferencia internacional

### En torno al *aïgat* de junio de 1875 en el Suroeste de Francia: ¿qué han aportado las grandes inundaciones del pasado a la gestión actual de los riesgos?

Universidad de Toulouse Jean Jaurès, Maison de la Recherche o Département de Géographie,  
5 Allées Antonio Machado 31058 Toulouse Cedex 9, Francia - Laboratorios GEODE & LISST -  
CNRS

Del lunes 23 de junio al miércoles 25 de junio de 2025

En el valle del Garona, y más concretamente en la región del valle medio del Garona, las inundaciones se denominan *Aïgats*, que significa "*aguas*" (Deffontaines, 1932). En otros lugares, como en el Rosellón, el término se utiliza tanto para designar el aguacero como la crecida. El *Gran Aïgat de San Juan* tuvo lugar del 23 al 24 de junio de 1875 y afectó a todo el valle. Este gran acontecimiento de la historia del Garona es descrito por algunos autores como una "*inundación cataclísmica*" (Lambert, 1982). Alcanzó una altura de 8,32 m en la escala hidrométrica localizada en el Pont-Neuf en Toulouse, con más de 2 m de agua en algunas calles de la ciudad, y de 11,70 m en la estación de Agen. La inundación de junio de 1875 también puede considerarse un "legado del pasado" (Serret, 1874), que puede revisitarse en la actualidad. En junio de 2025 se cumplirán 150 años de esta inundación de siniestro recuerdo, y el acontecimiento será objeto de varias conmemoraciones en Toulouse.

La población de Toulouse se vio especialmente afectada por las inundaciones: 208 fallecidos, 1.200 casas destruidas y 3 puentes arrasados. "*(...) Mientras 20.000 personas se quedaban sin hogar y se organizaba la ayuda a esta población desafortunada en los distritos no afectados, 1.200 soldados se dedicaban a limpiar los escombros y extraer de los montones de ruinas los cuerpos de los fallecidos en esta catástrofe (...) El distrito de San-Cyprien no era más que una necrópolis. Todo lo que se puede pisar son ruinas. Es un espectáculo angustioso (...)*" (extracto del periódico *La Petite Gironde* de junio de 1875). En el resto del valle, los daños son numerosos, tanto río arriba (en los Pirineos y en las estribaciones - un pueblo destruido y 81

mueritos en Verdun-sur-Ariège, por ejemplo) como río abajo de Toulouse (Agen, Marmande, etc.) hasta Bègles, en el departamento de Gironda. Este acontecimiento de 1875 tuvo una repercusión nacional, y el entonces Presidente de la República, Mac-Mahon, exclamó célebremente "¡Tanta agua, tanta agua!" durante su recorrido por las ciudades y pueblos del Suroeste el 26 de junio. El periódico *La Dépêche* publicó también un plano de Toulouse con la ciudad después de la inundación, que se vendió en ayuda de las víctimas. Émile Zola, inspirado por la inundación, escribió un cuento titulado "*L'inondation*" ambientado en una pequeña ciudad río abajo de Toulouse y publicado en 1882. El *Aïgat* de junio de 1875 es una de las mayores inundaciones de la historia del valle del Garona. Está a la altura de las de 1435, 1712, 1770 y 1930. Fue la mayor catástrofe natural que afectó a la ciudad en dos siglos, con 500 muertos y varios miles de viviendas destruidas.

En otros lugares de Francia, otras grandes inundaciones han jalonado la historia de ríos y arroyos. El año 1856 es tristemente célebre por las inundaciones que arrasaron los valles del Ródano, el Loira, el Garona, el Sena y el Rin a finales de la primavera. En el valle del Ródano, las autoridades consideran esta gran inundación como la inundación "histórica" de los 100 años. Estos notables acontecimientos hidrológicos se extendieron mucho más allá de Francia, ya que algunos países europeos como España, Suiza, Italia y Alemania registraron precipitaciones récord durante el mismo año, lo que provocó fuertes inundaciones. En Francia, se publicó en 2014 un resumen de todos estos eventos para cada cuenca o distrito fluvial importante (Lang, Cœur, 2014). En otros países, algunas inundaciones notables, como la del Misisipi de 1927, la más devastadora de la historia de Estados Unidos, han sido cubiertas por los medios de comunicación, creando una "*historia cultural total*" (Scott Parrish, 2017).

La inundación de junio de 1875 en el Garona es una de las manifestaciones del final de la Pequeña Edad de Hielo, junto con toda una serie de inundaciones notables en Francia (inundaciones de 1846-1856 y 1866 en la cuenca del Loira, 1840 y 1856 en la cuenca del Ródano, 1852 y 1876 en la cuenca del Rin, etc.), que no se han superado desde hace más de 150 años. Lo que ilustra la paradoja de un periodo más frío que el actual, pero claramente propicio a la ocurrencia de crecidas excepcionales.

La conferencia "*En torno al Aïgat de 1875 en el Suroeste de Francia*", organizada por los laboratorios GEODE y LISST, pretende conmemorar la inundación de junio de 1875 150 años después, abriendo al mismo tiempo el debate a otros territorios y otros acontecimientos notables, con el fin de enriquecer los estudios comparativos y la retroalimentación. La conferencia brindará la oportunidad de hacer un balance de los amplios trabajos que se han llevado a cabo en Europa sobre la geohistoria del riesgo en las últimas décadas, especialmente en lo que se refiere a la inclusión de información histórica en los enfoques actuales de gestión del riesgo. Los organizadores también desean adoptar un enfoque multidisciplinar de la cuestión de las grandes inundaciones, abierto tanto a científicos como a gestores.

La conferencia se centrará en una serie de temas:

## **1 - ¿Qué sabemos de la crecida de junio de 1875 en la cuenca del Garona?**

Las inundaciones del Garona han sido objeto de numerosas investigaciones (Lambert, 1982; SMEPAG, 1989; RGPSON, 1989). Algunos eventos, como los de marzo de 1930 (Boudou, 2015), diciembre de 1981 (DRAEA, 1982) y junio de 2013 (Sturma, Antoine, Becerra, Peltier, 2017), han sido objeto de especial atención. Hasta la fecha, no existe ningún trabajo de síntesis sobre la inundación de junio de 1875. ¿Qué fuentes antiguas pueden utilizarse para reconstruir este gran acontecimiento? ¿Cuáles fueron las condiciones meteorológicas e hidrológicas de la época? ¿Qué progresos se han realizado en la estimación del caudal máximo, que se ha calculado con un tiempo de retorno comprendido entre 500 y 1000 años? ¿Qué impacto tuvo en la prensa la inundación de junio de 1875? ¿Cómo se representó en la iconografía (grabados, pinturas o fotografías)? ¿Cuáles fueron las consecuencias económicas y humanas? ¿Qué impacto tuvo la inundación en las ciudades del valle? ¿Cuál fue su impacto social y político? ¿Influyó la inundación de junio de 1875 en la doctrina de las soluciones de protección de la época, en la ordenación del territorio y en la realización de los proyectos de contención? Las respuestas a todas estas preguntas arrojarán luz sobre este importante acontecimiento de la historia del Garona.

## **2 - ¿Qué queda hoy de las extraordinarias inundaciones en las zonas y sociedades afectadas?**

Estas preguntas también pueden aplicarse a otros acontecimientos en otros ríos. Las inundaciones notables afectan a todas las regiones y se repiten a lo largo del tiempo. La gestión actual de los riesgos de inundación se basa, en particular, en la idea de que la geohistoria del riesgo y la movilización y difusión de información histórica favorecen el desarrollo de una cultura del riesgo entre las poblaciones ribereñas. La utilización de información histórica sobre las grandes inundaciones a través de su curso, su impacto y la forma en que se gestionaron estos acontecimientos catastróficos se considera una forma de dar una dimensión concreta a las inundaciones y permitir así que los residentes locales las vean como un acontecimiento posible.

Esto plantea la cuestión de qué queda de las notables inundaciones del pasado. ¿Qué papel desempeñan estas inundaciones en la memoria y la cultura del riesgo en la actualidad? ¿Siguen siendo identificables las huellas de estos raros acontecimientos en los paisajes actuales, y cuáles son (hitos de inundación, placas conmemorativas, restos de edificios, iconografía, prácticas rituales o religiosas, etc.)? ¿Deberían hacerse más visibles? ¿Podemos llegar a considerar que estos distintos elementos pueden constituir un patrimonio (Metzger et al, 2019)?

## **3 - ¿Es pertinente utilizar las inundaciones raras del pasado para la gestión de riesgos, la planificación y el desarrollo urbano actuales y futuros?**

El uso de información histórica en los planteamientos actuales de gestión de riesgos se basa en el deseo de aprender del pasado. El enfoque tradicional consiste en basar la prevención y la gestión de los riesgos de inundación, y el dimensionamiento de los diques, por ejemplo, en las crecidas más altas conocidas, y como mínimo en las crecidas de 100 años. ¿Cuáles son las

limitaciones de este tipo de enfoque? ¿No es la heterogeneidad de las fuentes históricas de una cuenca a otra una fuente de confusión en la reflexión y la modelización? ¿No deberíamos basarnos también en los registros de inundaciones y no sólo en acontecimientos notables? ¿Hasta dónde hay que retroceder en el tiempo para encontrar la crecida notable de referencia y qué criterios hay que utilizar para calificarla? ¿Son fiables las fuentes antiguas utilizadas y han sido objeto de críticas previas? ¿Es posible reinterpretar las inundaciones notables del pasado a la luz de la diversidad de contextos territoriales (urbanos, periurbanos, rurales), sociales y medioambientales contemporáneos? Dados los cambios actuales en la vulnerabilidad y todos los desarrollos que han tenido lugar en el río y en la cuenca hidrográfica, ¿una inundación notable del pasado se repetiría de la misma manera y tendría las mismas consecuencias? ¿Acaso basarse en una crecida notable no propaga una imagen fija del curso potencial de una crecida, con el riesgo de reducir la capacidad de reacción ante una crecida que se produjera de forma diferente? En el contexto del cambio climático, ¿sigue siendo pertinente remitirse al pasado? ¿Cómo entender el contexto meteorológico específico del siglo XIX, con inundaciones récord que no se han superado hasta hoy? ¿Cómo podemos incorporar la incertidumbre asociada al futuro y el riesgo de que se supere la magnitud de las inundaciones del pasado?

#### **4 - ¿Por qué y cómo deben conmemorarse las inundaciones excepcionales?**

Muchas grandes inundaciones del pasado se conmemoran periódicamente mediante la proliferación de actos que recuerdan la catástrofe (conferencias, simposios, exposiciones, libros, artículos de prensa, etc.). ¿Cuáles son los objetivos y los límites de estas conmemoraciones? ¿Qué finalidad persiguen? ¿Reavivan las conmemoraciones la memoria de quienes vivieron el gran acontecimiento? ¿Tienen un impacto significativo en el imaginario de quienes no vivieron el acontecimiento? ¿Es eficaz la conmemoración para mantener una cultura del riesgo en relación con acontecimientos que tuvieron lugar hace mucho tiempo? ¿Cuáles son las herramientas de mediación adecuadas para hacer visibles las inundaciones poco frecuentes del pasado y movilizarlas para crear y/o mantener una cultura del riesgo? Los organizadores de la conferencia prestarán especial atención a la diversidad y originalidad de las experiencias conmemorativas presentadas.

#### **5 - ¿Cómo vivimos hoy el riesgo de inundaciones excepcionales?**

Una inundación excepcional, por definición, es aquella que supera la capacidad de reacción de la sociedad afectada. Se diferencia de las inundaciones frecuentes por su intensidad y su curso. Por lo tanto, las inundaciones excepcionales afectan, por una parte, a los residentes locales que se inundan raramente y para quienes el riesgo puede parecer muy abstracto y, por otra parte, a los residentes locales que se inundan regularmente pero que, por su experiencia, pueden tener la impresión de que controlan el acontecimiento. ¿Cómo hacer frente al efecto umbral que supone la transición de una inundación "ordinaria", relativamente "controlable", a una inundación excepcional, cuya magnitud supera todo lo imaginable? ¿Cómo pueden prepararse para ello los departamentos de gestión de crisis? ¿Cómo se puede hacer verosímil este tipo de escenario, por su propia naturaleza inimaginable, para que los residentes locales

estén preparados para ello? ¿Qué tipo de herramientas de mediación medioambiental son necesarias en este ámbito?

## **6 - ¿Cómo enseñar los riesgos naturales a partir de catástrofes históricas?**

La enseñanza de los peligros naturales en los centros de primaria y secundaria adopta la forma de sesiones temáticas sobre los peligros destinadas a comprender cómo se generan los riesgos y la vulnerabilidad, así como la educación sobre los grandes riesgos, destinada a formar ciudadanos capaces de reaccionar en caso de amenaza. ¿En qué medida este doble enfoque puede basarse en las notables inundaciones del pasado? ¿Cómo se utilizan o pueden utilizarse las catástrofes de gran intensidad en la educación sobre los riesgos? Para resultar atractivos, los manuales dan prioridad a las catástrofes más recientes, pero el estudio del cambio climático en las clases especializadas de historia-geografía-geopolítica requiere una perspectiva histórica que permita tener en cuenta las catástrofes del pasado.

### **Comité organizador**

**Jean-Marc Antoine** (Universidad Toulouse Jean Jaurès, GEODE)

**Bertrand Desailly** (Universidad Toulouse Jean Jaurès, GEODE)

**Philippe Dugot** (Universidad Toulouse Jean Jaurès, LISST)

**Michel Lang** (INRAE Lyon)

**Anne Peltier** (Universidad Toulouse Jean Jaurès, GEODE)

**Philippe Valette** (Universidad Toulouse Jean Jaurès, GEODE)

### **Comité scientifique**

**Jean-Marc Antoine** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)

**Gilles Arnaud-Fassetta** (Universidad Paris Cité)

**Laurent Astrade** (Universidad Savoie Mont Blanc)

**David Bedouret** (Universidad Toulouse Jean Jaurès, INSPÉ Toulouse Occitanie-Pyrénées)

**Sylvia Becerra** (Géosciences Environnement Toulouse CNRS)

**André Bachoc** (Ex director del SCHAPI)

**Margot Chapuis** (Universidad Côte d'Azur)

**Denis Cœur** (Historiador consultor)

**Bertrand Desailly** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)

**Philippe Dugot** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)

**Emmanuel Garnier** (Instituto Universitario de France)

**Emmanuèle Gautier-Costard** (Universidad Paris 1 Panthéon-Sorbonne)

**Stéphane Grivel** (AgroParisTech)

**Marie-Christine Jaillet** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)

**Bruno Janet** (SCHAPI)

**Michel Lang** (INRAE Lyon)

**Maria Carmen Llasat** (Universitat de Barcelona)

**Arthur Marchandise** (DREAL Occitanie)

**Brice Martin** (Universidad de Haute-Alsace)

**Alexis Metzger** (École de la nature et du paysage de Blois)

**Jean-Michel Minovez** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)

**Alfredo Ollero** (Universidad de Zaragoza)  
**Olivier Payrastre** (Universidad Gustave Eiffel)  
**Anne Peltier** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)  
**Emmanuel Reynard** (Universidad de Lausanne)  
**Ana Ribas Palom** (Universitat de *Girona*)  
**Nancy Meschinet de Richemond** (Universidad Paul Valéry Montpellier III)  
**Sylvain Rode** (Universidad de Perpignan Via Domitia)  
**Jérémy Savatier** (ISL Ingénierie)  
**Suzan Scott Parish** (University of Michigan)  
**Philippe Sierra** (Lycée Pierre de Fermat Toulouse, Asociación de Profesores de Historia y Geografía)  
**Gabriela Toroimac** (Universitatea din București)  
**Philippe Valette** (Universidad Toulouse Jean Jaurès)

**Calendario :**

Publicación de la convocatoria de ponencias: septiembre de 2024

Fecha límite para la presentación de propuestas de ponencias: 20 de diciembre de 2024

Aceptación de ponencias para la conferencia: 3 de marzo de 2025

Programa de la conferencia: 30 de abril de 2025

Fecha límite de entrega de los artículos: 1 de septiembre de 2025

Las propuestas pueden presentarse en francés, inglés o español en el sitio web :  
<https://aigat1875.sciencesconf.org>

Los archivos enviados deben ser editables (word, libreoffice) excluyendo el formato pdf.

Los autores serán informados de la decisión del Comité Científico a partir del 3 de marzo de 2025. Los resúmenes aceptados y el programa se publicarán en el sitio web dedicado a la conferencia y se enviarán a los autores seleccionados.

Las actas de la conferencia se publicarán de dos formas: una selección de artículos se publicará en el LHB Hydrosience Journal (<https://www.tandfonline.com/journals/tlhb21/about-this-journal>) y las actas de la conferencia serán publicadas por PUM, en la colección Paysage & Environnement (<https://pum.univ-tlse2.fr>).

La conferencia se celebrará en la Universidad Jean Jaurès de Toulouse los días 23 y 24 de junio de 2025. Las ponencias podrán presentarse en francés, inglés o español, pero sin traducción simultánea. La cuota de inscripción para los dos días de la conferencia es de 80 euros (tarifa reducida 60 euros). Está prevista una excursión opcional el 25 de junio (tarifa 50 euros).

Contacto para cualquier pregunta: [philippe.valette@univ-tlse2.fr](mailto:philippe.valette@univ-tlse2.fr)

