



ministère de la Culture  
et de la Communication  
ministère de  
l'Éducation nationale, de  
l'Enseignement supérieur  
et de la Recherche

Institut national  
de recherches  
archéologiques  
préventives



Comunicado de prensa  
9 de octubre de 2014



## Descubrimiento de un nuevo pre-Neandertal en Francia: el Hombre de Tourville-la-Rivière

Un equipo de arqueólogos del Inrap ha descubierto los vestigios de un pre-Neandertal en el sitio prehistórico de Tourville-la-Rivière, situado en el departamento de Sena Marítimo. El día de hoy, este importante hallazgo es objeto de una publicación en la revista internacional PLOS ONE por parte de un grupo de investigadores del Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS, por su sigla en francés), del Inrap, de la Universidad Nacional Australiana, del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana de Burgos y del Departamento de Antropología de la Universidad de Washington en San Luis.

Pese a que desde fines del siglo XIX se han exhumado numerosos sitios muy antiguos, los fósiles humanos del Pleistoceno medio (781 000 - 128 000 años) siguen siendo extremadamente escasos en Europa del noroeste. En efecto, fuera de los dos cráneos fragmentarios de Biache-Saint-Vaast (norte de Francia), los pocos fósiles humanos de este período han sido descubiertos en diez sitios, entre Alemania e Inglaterra. El individuo de Tourville-la-Rivière constituye por tanto un hallazgo de la mayor importancia en Europa para el conocimiento de esta estirpe humana.

### El Hombre pre-Neandertal de Tourville-la-Rivière

Los vestigios humanos fósiles se componen de tres huesos largos del brazo izquierdo (húmero, cúbito y radio), pertenecientes a un mismo individuo: el estudio paleoantropológico y los análisis morfológicos y métricos han permitido atribuirlos a la estirpe Neandertal. El fósil y la ocupación humana del sitio de Tourville-la-Rivière están fechados entre 236 000 y 183 000 años. Cinco muestras de huesos humanos han sido analizadas con isótopos radiactivos de la serie de uranio-238; asimismo, ocho dientes animales lo han sido con el mismo método y con la técnica conocida como resonancia paramagnética electrónica (ESR, por su sigla en inglés). Pese a que resulta imposible determinar el sexo del individuo debido a las dimensiones de las diáfisis de los tres huesos, podría tratarse de un sujeto en sus últimos años de adolescencia o de un adulto. La falta de pruebas de una intervención humana o de carnívoros sobre las osamentas permite sugerir que el brazo completo de este pre-Neandertal fue arrastrado por el río Sena antes de posarse –con o sin la mano- en las riberas o los bancos de arena situados a los pies del acantilado gredoso de Tourville-la-Rivière.

### ¿Un Neandertal que padecía una entesopatía?

El Hombre de Tourville constituye el primer fósil humano tan antiguo en presentar en el húmero una protuberancia inhabitual, allí donde converge el músculo deltoides. Esta anomalía corresponde posiblemente a una sollicitación del músculo deltoides posterior debido a la realización de un movimiento repetitivo –tal vez el del lanzado-, y puede compararse a aquella que se observa en algunos atletas profesionales de hoy en día.

Pese a que dicha anomalía debe haber influenciado poco la sobrevivencia de este individuo, lleva no obstante a preguntarse acerca del comportamiento individual y colectivo, así como sobre la vida cotidiana de los homínidos del Paleolítico medio.



### **Tourville-la-Rivière hace 200 000 años**

El sitio prehistórico y paleontológico de Tourville-la-Rivière está situado en uno de los numerosos meandros del valle del río Sena, a 14 km al sur de la ciudad de Ruan, y ofrece una imponente secuencia de más de 30 m de alto, la cual reposa sobre la terraza baja del Sena. La estratigrafía se compone de napas aluviales que se acumularon entre trescientos cincuenta mil y ciento treinta mil años antes de nuestra era. El año 2010, la excavación de una hectárea se focalizó en aquellas que contenían abundantes vestigios y que son características de un período interglaciar fechado hace alrededor de 200 000 años.

### **Una fauna de clima templado**

Las especies animales presentes en el sitio son características de un contexto de fin de período interglaciar; además del ciervo, se han encontrado también uros y dos especies de équidos (entre las cuales *Equus hydruntinus*). Junto a estos herbívoros gregarios se encontraron también jabalíes y rinocerontes, acompañados de varios carnívoros, tales como el lobo, el zorro, el oso y la pantera. Además de esta abundante gran fauna, en el sitio se han hallado igualmente pequeños mamíferos (gatos salvajes) y roedores (castores, liebres).

Esta acumulación es en gran parte el resultado de fenómenos naturales: los esqueletos de los animales, parciales o enteros, fueron arrastrados por el río y depositados en las riberas o los bancos de arena de Tourville-la-Rivière.

### **Herramientas particularmente elaboradas y verdaderamente eficaces**

Tomando en consideración la superficie excavada, la industria del sílex ha resultado ser poco abundante (sólo 500 objetos sobre una hectárea): se trata de lascas y esquirlas producidas según un proceso particular y complejo conocido como la técnica Levallois. No obstante, un área pequeña de lascado concentra en menos de 3 m<sup>2</sup> trescientos objetos, y aporta preciosas informaciones sobre los objetivos de producción de los picapedreros pre-Neandertales. Las lascas y esquirlas Levallois –verdaderamente eficaces desde el punto de vista funcional-, respondían a las necesidades inmediatas en herramientas específicas y permitían extraer materias animales (tales como carne, tendones y pieles, entre otras) de la fauna depositada de forma natural en las riberas del Sena.

### **Referencias del artículo**

FAIVRE J.-Ph., MAUREILLE B., BAYLE P., CREVECOEUR C., DUVAL M., GRÜN R., BEMILLI C., BONILAUDI S., COUTARD S., BESSOU M., LIMONDIN-LOZOUET N., COTTAR A., DESHAYES T., DOUILLARD A., HENAFF X., PAUTRET-HOMERVILLE C., KINSLEY L., TRINKAUS E. – 2014. The Middle Pleistocene site of Tourville-la-Rivière (Normandy, France): Human Settlement and Human Remains from Northwestern Europe. PlosOne

<http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0104111>

## **El Inrap**

Con más de 2 000 colaboradores e investigadores, el Inrap es la entidad de investigación arqueológica más importante de Francia y una de las primeras de Europa. Este Instituto nacional de investigación lleva a cabo alrededor de 1 500 diagnósticos arqueológicos y 250 excavaciones en asociación con los planificadores, tanto en Francia metropolitana como en los departamentos de ultramar. Su misión va desde el procesamiento científico de datos hasta la divulgación de conocimientos arqueológicos entre el público. Entre sus recientes descubrimientos se cuentan la sepultura epigravetiense de Cuges-les-Pins, los sitios de carnicería neandertales de Caours (departamento de Somme) y Quincieux (departamento de Ródano), el mamut de Changis-sur-Marney el Hombre mesolítico de la calle Henry-Farman, el parisino más antiguo conocido hasta el momento.



## **La excavación de Tourville-la-Rivière**

Planificación **CBN (Canteras y Balasteras de Normandía)**

Control Científico **Servicio regional de arqueología (Drac Alta Normandía)**

Investigación arqueológica **Inrap**

Responsable científico **Jean-Philippe Faivre, Inrap (2010-2012), CNRS PACEA**

## **Contactos**

Mahaut Tyrrell

Encargada de comunicación y medios

Inrap, Departamento de Asociaciones y Relaciones con los Medios

01 40 08 80 24 - mahaut.tyrrell@inrap.fr

Mélanie Scellier

Encargada del desarrollo cultural y la comunicación

Inrap, dirección interregional Gran Oeste

02 23 36 00 64 – melanie.scellier@inrap.fr