



Ce numéro spécial de *Quaternaire* rassemble les résultats des importantes recherches menées en 1995 dans la vallée de la Selle, à Conty près d'Amiens (Somme), dans le cadre d'une opération archéologique de sauvetage. Ces recherches multidisciplinaires incluant stratigraphie, sédimentologie, archéologie, malacologie, palynologie, paléontologie et datations radiocarbone ont fourni un ensemble de données unique et des résultats remarquables concernant l'évolution des systèmes fluviaux en relation avec les modifications climatiques entre la fin du Pléniglaciaire weichselien et le début de l'Holocène. La première modification majeure de la morphologie fluviale est contemporaine de la transition Pléniglaciaire supérieur / Tardiglaciaire (vers 13 000 BP). La courte période froide qui est ensuite enregistrée au sommet des tourbes Bølling est attribuée au Dryas moyen (Dryas 2). À l'Allerød, l'occupation archéologique principale du gisement paléolithique de Conty s'intègre dans une séquence sédimentaire particulièrement bien développée attribuée à la phase récente de la tradition des groupes à *Federmesser*. Cette occupation, datée de la première moitié de l'oscillation d'Allerød entre 11 800 et 11 400 BP, est associée à de nombreux restes osseux. La fin du Tardiglaciaire est caractérisée par le colmatage de l'ensemble de la vallée par des limons de crue attribués à la phase froide du Dryas récent. Une deuxième phase d'incision majeure apparaît à la charnière avec l'Holocène vers 10 000 BP, en parallèle avec une autre phase de réchauffement climatique rapide et une nouvelle expansion de la végétation, révélées par tous les bio-indicateurs. D'un point de vue général, l'évolution des environnements fluviaux de la vallée de la Selle est comparable à celle de

nombreuses autres vallées du nord-ouest de l'Europe, montrant ainsi que les systèmes fluviaux réagissent très rapidement aux variations climatiques de courte durée.

Ce cinquième volume de la collection *Quaternaire hors série* comprend 172 pages et est vendu 35 euros aux adhérents de l'AFEQ ou aux abonnés à *Quaternaire*, 45 euros pour les autres personnes ou institutions (port compris). Il est disponible auprès du trésorier : Patrick Auguste, Université Lille 1, UMR Géosystèmes, Bâtiment SN 5, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex (patrick.auguste@univ-lille1.fr). Modes de paiement : chèques à l'ordre de l'AFEQ ; carte bancaire (avec n°, validité et 3 chiffres du code de sécurité) ; bon de commande.

Rappel : les autres volumes de cette série sont encore disponibles : 2004, n° 1 : Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès – 10 € (AFEQ) et 20 € (autres) ; 2005 n° 2 : Les Ongulés holarctiques du Pliocène et du Pléistocène – 5 € (AFEQ) et 10 € (autres) ; 2010, n° 3 : V<sup>e</sup> Conférence Internationale sur les mammouths et leur famille – 10 € (AFEQ) et 15 € (autres) ; 2011, n° 4 : 16th International Cave Bear and Lion Symposium – 35 € (AFEQ) et 45 € (autres).

\*

This special issue of *Quaternaire* brings together the results of intensive field research undertaken in 1995 in the Selle River Valley at Conty near Amiens (Somme) as part of a rescue archaeology operation. The multidisciplinary investigations including stratigraphy, sedimentology, archaeology, palaeontology, malacology, palaeoentomology, palynology and radiocarbon dating provided a unique data set and outstanding results concerning the evolution of fluvial environments in relation to climatic variations between the end of the Weichselian Upper Pleniglacial and the beginning of the Holocene. The first major modification of the fluvial morphology is dated to the Upper Pleniglacial / Lateglacial transition (13 000 <sup>14</sup>C-yr BP). The short cold phase that is then recorded at the top of the Bølling peat is attributed to the Older Dryas (Dryas 2). During the Allerød, the main Palaeolithic occupation of the site, which is integrated in this particularly well-developed sedimentary sequence, is attributed to the recent phase of the *Federmesser* tradition. This occupation, dated from the first half of Allerød climatic oscillation between 11 800 and 11 400 BP, is associated with many large mammal bone remains. The end of the Lateglacial is then characterised by the infilling of the whole valley by flood silts during the Younger Dryas cold phase. Finally a second major incision phase occurs at the beginning of the Holocene at around 10 000 BP, in parallel with another rapid climatic improvement and the renewed spread of vegetation. From a general point of view, the evolution of fluvial environments in the Selle valley is comparable with those described in many other river valleys in NW Europe, showing that fluvial systems react very quickly to climatic variations of short duration.

This volume of *Quaternaire hors série* with 172 pages is sold 35 euros for members of the AFEQ or subscribers to *Quaternaire*, 45 euros for other people or institutions (including postage). It is available from the Treasurer: Patrick Auguste, University Lille 1, UMR Geosystemes, Building SN 5, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, France (patrick.auguste@univ-lille1.fr). For payment: checks payable to the AFEQ, only in a french bank; credit card (with No, validity and 3 digit security code); order form.

Reminder: the others volumes of this series are still available: 2004, No. 1: Continental slope deposits. Dynamics and facies - 10 € (AFEQ) and 20 € (other); 2005 2: The Holarctic ungulates from Pliocene and Pleistocene - 5 € (AFEQ) and 10 € (others) ; 2010, n° 3 : The Ve International Conference on mammoths and their relatives – 10 € (AFEQ) and 15 € (others); 2011, n° 4: 16th International Cave Bear and Lion Symposium – 35 € (AFEQ) et 45 € (others).