



## Quaternaire

Revue de l'Association française pour l'étude du  
Quaternaire

vol. 20/1 | 2009  
Volume 20 Numéro 1

---

## Avant-propos

Dominique Harmand, Serge Occhietti et Stéphane Cordier

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/quaternaire/5070>  
ISSN : 1965-0795

### Éditeur

Association française pour l'étude du quaternaire

### Édition imprimée

Date de publication : 1 mars 2009  
ISSN : 1142-2904

### Référence électronique

Dominique Harmand, Serge Occhietti et Stéphane Cordier, « Avant-propos », *Quaternaire* [En ligne],  
vol. 20/1 | 2009, mis en ligne le 19 juin 2009, consulté le 07 octobre 2019. URL : <http://journals.openedition.org/quaternaire/5070>

---

Ce document a été généré automatiquement le 7 octobre 2019.

© Tous droits réservés

---

# Avant-propos

Dominique Harmand, Serge Occhietti et Stéphane Cordier

---

- 1 Ce numéro spécial de la revue *Quaternaire* fait suite au colloque organisé à l'Université de Nancy 2 le 6 juin 2007 et à l'excursion annuelle de l'AFEQ des 7, 8 et 9 juin 2007. Le colloque, organisé en hommage à André Weisrock, professeur émérite du département de géographie de cette même université, avait pour thème les « Relations entre formations fluviatiles et variations climatiques (régions tempérées et froides, régions arides) ». L'excursion intitulée : « Vallées de la Moselle, de la Sarre et de la Meurthe / Vosges : piémont et témoins glaciaires » s'est déroulée pour sa part dans le cadre géographique de la « Grande Région », en particulier en Lorraine, au Luxembourg, et dans les deux Länders allemands de Sarre, et de Rhénanie-Palatinat.
- 2 Ces deux manifestations ont réuni chacune une cinquantaine de participants issus de plusieurs pays européens et du Maroc. Elles ont été l'occasion de faire le point des connaissances sur les formations fluviatiles de ces régions, plus spécifiquement à travers l'excursion de celles situées entre Moselle et Rhin.
- 3 En effet, les thèses soutenues depuis une vingtaine d'années et de nombreuses publications récentes ont renouvelé largement les connaissances acquises depuis plus d'un siècle dans toutes les vallées situées dans l'Est du bassin de Paris et sur la bordure occidentale des Vosges et du Massif schisteux rhénan. Ces travaux s'inscrivent dans le cadre de collaborations et échanges transfrontaliers, qui s'expriment depuis quelques années notamment dans le cadre de l'AFEQ et du Fluvial Archives Group (FLAG).
- 4 Le présent numéro se veut le reflet de ces recherches de portée internationale. Il est consacré aux facteurs tectoniques et climatiques de l'étagement ou de l'emboîtement des terrasses alluviales, abordés soit à l'échelle globale (Bridgland *et al.*), soit à plus grande échelle (travaux portant sur les propriétés crustales dans la Grande Région : Westaway *et al.*, ou sur les processus d'incision et d'alluvionnement dans le fossé du Rhin supérieur, Lämmerman-Bartel *et al.*). Il présente également de nouvelles données relatives aux formations alluviales et glaciaires (*sensu lato*) du bassin versant de la Moselle, notamment sur leur chronostratigraphie établie à partir de datations OSL et de corrélations avec les formations de la vallée du Rhin (Cordier *et al.*), sur leur composition minéralogique (Beiner *et al.*), sur les vestiges archéologiques associés

(Naton *et al.*) et sur leur relation avec le domaine glaciaire des Vosges (Occhietti et Kulinicz). Ces résultats constituent ainsi la base d'une synthèse régionale couvrant l'ensemble du bassin versant de la Moselle, depuis les Vosges cristallines (Beiner *et al.*, Occhietti et Kulinicz) jusqu'à la moyenne vallée de la Moselle luxembourgeoise (Naton *et al.*) et allemande (Cordier *et al.*). Plus généralement, ces nouvelles données posent les jalons d'une compréhension plus globale des processus tectoniques et climatiques qui ont laissé leur empreinte sur la bordure occidentale du Massif hercynien d'Europe.

- 5 Nous tenons enfin à remercier tous les participants au colloque et à l'excursion, ainsi que l'ensemble des personnes qui nous ont apporté leur aide lors de l'organisation des journées, et nous voulons évoquer en particulier la contribution de notre regretté collègue Laurent Wahl. Nous voudrions également souligner l'appui financier de l'Université de Nancy 2, de la Communauté Urbaine du Grand Nancy, du Département de Meurthe-et-Moselle et de la Région Lorraine. Nous remercions également le comité de rédaction de la revue *Quaternaire* pour avoir accepté et organisé la publication de ces articles.