



Revue Géographique de l'Est

vol. 42 / 4 | 2002

Creusement des vallées dans l'Est de la France

Gregory K.J. (Edited by), 1992, Fluvial Geomorphology of Great Britain

Geological Conservation Review Series, n° 13, Chapman and Hall,
London, 347p.

André Weisrock



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/rge/2719>

ISSN : 2108-6478

Éditeur

Association des géographes de l'Est

Édition imprimée

Date de publication : 1 septembre 2002

ISSN : 0035-3213

Référence électronique

André Weisrock, « Gregory K.J. (Edited by), 1992, Fluvial Geomorphology of Great Britain », *Revue Géographique de l'Est* [En ligne], vol. 42 / 4 | 2002, mis en ligne le 17 janvier 2011, consulté le 20 avril 2019. URL : <http://journals.openedition.org/rge/2719>

Ce document a été généré automatiquement le 20 avril 2019.

Tous droits réservés

Gregory K.J. (Edited by), 1992, Fluvial Geomorphology of Great Britain

Geological Conservation Review Series, n° 13, Chapman and Hall,
London, 347p.

André Weisrock

RÉFÉRENCE

Gregory K.J. (Edited by) — Fluvial Geomorphology of Great Britain, Geological Conservation Review Series, n° 13, Chapman and Hall, London, 1992, 347 p.

- 1 Par sa présentation d'une qualité irréprochable, par sa conception inhérente aux objectifs d'une collection qui a depuis longtemps assimilé ce que nous découvrons aujourd'hui (la nécessité impérative de recenser les sites d'intérêt scientifique spécifique), ce livre mérite d'être cité en exemple.
- 2 Après une introduction (K.J. Gregory) qui est en soi un petit traité de géomorphologie fluviale appliquée à la Grande Bretagne, complétée in fine par un glossaire très utile et une abondante bibliographie, l'ouvrage adopte un plan régional en cinq parties :
 1. fluvial landforms and processes in Scotland (A. Weritty et L.J. McEwen), 93 pages ;
 2. fluvial landforms and processes in Wales (J. Lewin), 54 pages ;
 3. Holocene fluvial development in North-West England (A.M. Harvey), 25 pages ;
 4. Holocene fluvial development in North-East England (M.G. Macklin), 35 pages ;
 5. fluvial landforms and processes in Central and Southern England (K.J. Gregory et R.J. Davis), 66 pages.
- 3 De ce fait, le livre apparaît très monographique et appartenant plus à la famille des guides géologiques régionaux qu'à un ouvrage destiné à l'enseignement supérieur. Mais ce recueil est écrit par les meilleurs spécialistes de géomorphologie fluviale du Royaume

Uni : ce qui pourrait n'être qu'un catalogue fastidieux d'exemples répétitifs se transforme en remarquables leçons de géomorphologie fluviale, au gré de la variété régionale et des études très avancées qui y ont été conduites. Même si leur quête est relativement ardue, on citera, entre autres exemples, celui des vallées de Langdale et Bowderdale (Nord-Ouest de l'Angleterre), qui ont conservé de manière étonnante les traces de l'évolution holocène du paysage, témoins d'évènements comparables aux effets de la grande crue de 1982 : profonds ravins sur les versants des collines et cônes de déjection corrélatifs à leur pied ; ou l'histoire du développement des méandres de la rivière Dane (Cheshire) qui incisent les basses terrasses holocènes, permettant de déterminer la fréquence des crues depuis l'époque romaine grâce à l'étude de leur remplissage. Beaucoup d'autres exemples sont autant de contributions à l'étude des questions de processus actuels, de métamorphoses fluviales, ou au débat sur les parts respectives des facteurs humains et des facteurs climatiques sur l'érosion et la sédimentation fluviales.