



## Base de données « Aléas » : Recenser l'historique des aléas climatiques et biotiques en forêt wallonne comme outil pour la gestion adaptative

Céline Piraux

Quentin Ponette

Caroline Vincke

caroline.vincke@uclouvain.be

Earth & Life Institute, Environmental Sciences  
(UCL, ELI)

Croix du Sud 2 bte L7.05.09

B-1348 Louvain-la-Neuve

*Forêt.Nature* n° 141, p. 40-45.

### Bibliographie

- <sup>1</sup> Allen C. D., Macalady A. K., Chenchouni H., Bachelet D., McDowell N., Vennetier M., Kitzberger T., Rigling A., Breshears D. D., Hogg E. H., Gonzalez P., Fensham R., Zhang Z., Castro J., Demidova N., Lim J.-H., Allard G., Running S. W., Semerci A., Cobb N. (2010). A global overview of drought and heat-induced tree mortality reveals emerging climate change risks for forests. *Forest Ecology and Management* 259(4) : 660-684.
- <sup>2</sup> Bigler C., Bräker O. U., Bugmann H., Dobbertin M., Rigling A. (2006). Drought as an inciting mortality factor in Scots Pine stands of the Valais, Switzerland. *Ecosystems* 9 : 330-343.
- <sup>3</sup> Bréda N., Badeau V. (2008). Forest tree responses to extreme drought and some biotic events : Towards a selection according to hazard tolerance ? *Comptes Rendus Geoscience* 340 : 651-662
- <sup>4</sup> Brouyaux F., Mormal P., Tricot C., Vandiepenbeeck M. (2004). *La Belgique au fil du temps. Les événements météorologiques marquants du vingtième siècle en Belgique*. Éd. Le Roseau Vert - Institut Royal de Météorologie de Belgique, Bruxelles, 224 p.
- <sup>5</sup> Dobbertin M. (2005). Tree growth as indicator of tree vitality and of tree reaction to environmental stress : a review. *European Journal of Forest Research* 124 : 319-333.
- <sup>6</sup> Gutschick V. P., BassiriRad H. (2003). Extreme events as shaping physiology, ecology, and evolution of plants : toward a unified definition and evaluation of their consequences, *New Phytologist* 160 : 21-42.
- <sup>7</sup> Manion P. D. (1991). *Tree disease concepts*. Prentice Hall, 402 p.
- <sup>8</sup> McKee T. B., Doesken N. J., Kleist J. (1993). *The relationship of drought frequency and duration to time scales*. Eight Conference on Applied Climatology, 17-22 January.
- <sup>9</sup> Mund M., Kutsch W. L., Wirth C., Kahl T., Knohl A., Skomarkova M. V., Schulze E.-D. (2010). The influence of climate and fructification on the inter-annual variability of stem growth and net primary productivity in an old-growth, mixed beech forest. *Tree Physiology* 30 : 689-704.
- <sup>10</sup> Olden-Jørgensen S. (1998). *Il Kilderne : Introduktion til Historisk Kildekritik* (Introduction to historical source criticism). Copenhagen, Gads Forlag.
- <sup>11</sup> Piraux C. (2013). *Impacts des événements extrêmes sur les peuplements forestiers de Belgique*. Mémoire de fin d'étude, UCL, 133 p.
- <sup>12</sup> Turner B. L., Kasperson R. E., Matsone P. A., McCarthy J. J., Corell R. W., Christensene L., Eckley N., Kasperson J. X., Luers A., Martello M. L., Polsky C., Pulsipher A., Schiller A. (2003). A framework for vulnerability analysis in sustainability science. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 100(14) : 8074-8079.
- <sup>13</sup> Vincke C. (2003). *Approche écophysiological des flux d'eau au sein d'une chênaie pédonculée (Q. robur L.) déperissante sur sol à régime hydrique alternatif*. Thèse de doctorat, UCL, 392 p.