

Emmanuel Garnier  
UMR-I 7266 LIENSs (Littoral, Environnement, Sociétés), La Rochelle

# **LISTE COMPLETE DES PUBLICATIONS**

## Liste des publications

Total bibliographie purement scientifique: 58 publications dont

1 Base de données

5 livres

9 chapitres d'ouvrages

37 articles scientifiques de rang A

10 publications dans des Actes de colloques

5 contributions dans des revues ou journaux de vulgarisation scientifique

6 reviews dans des revues internationales

10 articles de presse

8 émissions télévisées (France 5, France 2, France 3, TV Monde)

14 émissions radiophoniques (France Culture, France Inter, France Info, Europe 1)

### Base de données :

Réalisation de la base de données CNRS **HISTCLIME** (10 234 données):

<http://www.unicaen.fr/histclime/>

Cette base de données est référencée par l'Observatoire National des Risques Naturels (Ministère de l'Ecologie) :

<http://www.onrn.fr/site/basesdedonnees/crhq---histclime.html>

### Livres (comités de lecture):

GARNIER, E., SURVILLE (dir.), *Climat et révolutions autour du Journal du négociant Jacob Lambertz (1733-1813)*, préface du Professeur Emmanuel Le Roy Ladurie (Collège de France), Saintes, Le Croît vif, 2010, 576p. **Grand Prix de l'Académie de Marine** 2011.

GARNIER, E., SURVILLE, F. (dir.), *La tempête Xynthia face à l'histoire. Submersions et tsunamis sur les littoraux français du Moyen Age à nos jours*, Saintes, Le Croît vif, 2011 (6<sup>e</sup> édition), 174p.

GARNIER, E., *Les dérangements du temps, 500 ans de chaud et froids en Europe*, Paris, Plon, 2010, 244p. **Prix Gustave Chaix d'Est Ange** de l'Académie des Sciences Morales et Politiques (**Institut de France**) et Risques 2010 La Tribune/BFM radio (2<sup>e</sup> édition).

GARNIER, E. (dir.), « Climat et Histoire, XVIe-XIXe siècles en Europe », numéro thématique 57-3, *Revue d'Histoire Moderne et Contemporaine*, 2010, Paris, Belin, 159 pages.

GARNIER, E., *Terre de conquêtes. Les forêts vosgiennes sous l'Ancien Régime*, Paris, Fayard, 2004, 620p. **Prix Erckmann-Chatrian** 2004.

## Chapitres d'ouvrages :

GARNIER, E., 'A historic experience for a strengthened resilience. European societies in front of hydro-meteors 16th-20th centuries', in Quevauviller P. (eds.), *Prevention of hydrometeorological extreme events-Interfacing sciences and policies*, New York, Wiley, vol 1, 2014, p.3-26.

GARNIER, E., 'Learning form the past : memory of coastal risks and contemporary resilience 16th-20th centuries', in Quevauviller P. (eds.), *Coping with coastal storms*, New York, Wiley, 31p (accepted).

GARNIER, E., 'Fluctuations and socio-economic impacts in historic drought (from archives, beyond the recent instrumental record)', in Van Lannen H (eds.), *Drought : Science and Policy*, New York, Wiley, 27p (accepted).

GARNIER, E., 'Histoire : entre modification, soumission et appropriation du milieu', in Euzen A, Eymard L, Gaill F (eds.), *Le développement durable à découvert*, CNRS Editions, 2013, 362 p.

GARNIER E, HENRY, N, DESARTHE J, « Visions croisées de l'historien et du courtier en réassurance sur les submersions. Recrudescence de l'aléa ou vulnérabilisation croissante ? », In Hallegatte S, Przulski V, Gestion des risques naturels. Leçons de la tempête Xynthia, 2012, Editions Quae, Paris, pp.107-130.

GARNIER, E., « Climat de la France : apport de l'histoire », in JEANDEL, C. et MOSSERY, R. (dir.), *Le climat à découvert. Outils et méthodes en recherche climatique*, Paris, CNRS Editions, 2011, p. 111-113.

GARNIER, E., « De la mémoire des catastrophes dans nos sociétés modernes : Lothar-Martin (déc. 1999) et les tempêtes des siècles », *Cités (Philosophie, Politique, Histoire)*, Hors-série 10<sup>e</sup> anniversaire, PUF, 2010, p. 381-390.

GARNIER E., « Les bocages normands à l'épreuve des catastrophes. Fonctions écologiques et gestion durable des milieux bocagers XVI<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> siècle », in A. ANTOINE, D. MARGUERIE (éd.), *Bocages et Sociétés*, Presses Universitaires de Rennes, 2007, p. 127-138.

GARNIER E., LE ROY LADURIE E., « France », In LUTERBACHER J (dir), *Mediterranean Climate Variability Over the Last Centuries*, Amsterdam, Elsevier, 2006, pp. 45-47.

## Articles de revues de rang A :

MASSON-DELMOTTE, V., STEEN-LARSEN, H.C., ORTEGA, P, SWINGEDOUW, D ;, POPP, T., VINTHER, B.M., OERTER, H., **GARNIER**, E., JOUZEL, J., LANDAIS, A ., MINSTER, B., PARADIS, N., ORSI, A., et al., 'Recent changes in north-west Greenland

climate documented by NEEM shallow ice core data and simulations, and implications for past temperature reconstructions’, *The Cryosphere*, 2015, 9, p. 655-717.

KHODRI M, SWINGEDOUW D, MIGNOT J, SICRE M-A, **GARNIER E**, MASSON-DELMOTTE V, RIBES A, TERRAY L, ‘Le climat du dernier millénaire’, in J. JOUZEL (dir.), n° spécial Climat COP 21 Conférence Climat de Paris 2015, *La Météorologie*, n°88, p. 36-47.

VAN LOON, A.F., PLOUM, S.W., PARAJKA, J., FLEIG, A.K., **GARNIER, E.**, LAAHA, G., VAN LANEN, H.A.J., ‘Hydrological drought typology : temperature-related drought types and associated societal impacts’, *Hydrology and Earth System Sciences*, 2014, 11, p. 10465-10514.

GARNIER E, « Bread or Blood ! Les fronts sociaux du volcan Tambora en Europe et dans le monde », Catalogue de l’exposition *Post Lucem Tenebrae*, KLAT et Ville de Genève, Imprimerie genevoise, 2014, pp. 23-30.

GARNIER, E., DESARTHE, J., ‘Cyclones and societies in the Mascarene islands 17th-20th centuries’, *American Journal of Climate Change*, 2013, n°2, p.1-13.

GARNIER, E., ‘Avis de tempête politique : la météorologie des années 1788-1789’, *Météo et Climat Info* (revue de la Société Météorologique de France), n°39, 2013, p. 5-6.

CAMUFFO, D., BERTOLIN, C., DIODATO, N., COCHEO, C., **GARNIER, E.**, DOMINGUEZ-CASTRO, F., ALCAFORADO, M.J., NUNES, M.F., ‘Western Mediterranean precipitation over the last 300 years from instrumental observations’, *Climatic Change*, 2013, n° 117, p. 85-101.

YIOU, P., BOICHU, M., VAUTARD, R., VRAC, M., JOURDAIN, S., **GARNIER, E.**, FLUTEAU, F., MENUT, L., ‘Ensemble meteorological reconstruction using circulation analogues of 1781–1785’, *Clim. Past Discuss.*, 9, 5157-5182, doi:10.5194/cpd-9-5157-2013, 2013.

GARNIER, E., « Histoire des tempêtes et assurance », *Les cahiers de l’assurance*, n° 91, 2012, pp. 22-30.

YIOU, P., CORTAZAR-ATAURI, I., CHUINE, I., DAUX, V., **GARNIER, E.**, VIOVY, N., LEEUWEN, C., PARKER, A., BOURSQUOT, J.-M., « Continental atmospheric circulation over Europe during the Little Ice Age inferred from grape harvest dates », *Clim. Past*, 2012, n° 8, p. 577-588.

MAGNAN, A., DUVAT, V., **GARNIER, E.**, « Reconstituer les trajectoires de vulnérabilité pour penser différemment l’adaptation au changement climatique », *Natures Sciences Sociétés*, vol 20, n° 1, 2012, pp. 82-91.

DAUX, V., CORTAZAR, I., YIOU, P., CHUINE, I., **GARNIER, E.**, LE ROY LADURIE, MESTRE, O., TARDAGUILA, J., « An open database of Grape Harvest Dates for climate research : data description and quality assessment », *Climate of the Past*, vol. 8, n° 5, 2012, pp. 1403-1418.

YIOU, P., CORTAZAR, I., CHUINE, I., DAUX, V., **GARNIER, E.**, VIOVY, N., LEEUWEN, C., PARKER, A., BOURSQUOT, J.-M., 'Continental atmospheric circulation over Europe during the Little Ice Age inferred from grape harvest dates', *Clim. Past*, 2012, n° 8, p. 577-588.

GARNIER, E., « La phénologie et la reconstruction des climats passés : l'exemple des bans de vendanges de Besançon », *Images de Franche-Comté*, n° 44, 2011, pp. 8-13.

GARNIER, E., « The Laki fog of 1783. Volcanic activity and health crises in Europe », *Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine*, tome 195, n°4-5, 2011, p. 1043-1055.

GARNIER, E., « Les sociétés méditerranéennes à l'épreuve du climat 1500-1850 », *Sud-Ouest Européen*, n° 32, 2011, pp. 21-33.

GARNIER, E., DAUX, V., YIOU, P., GARCIA DE CORTAZAR, I., « Grapevine harvest dates in Besançon between 1525 and 1847 : Social outcome or climatic evidence ? », *Climatic Change*, 2010, n°104, p. 703-727.

GARNIER, E., « Exceptional Meanness Water and Hot Weather 500 years of drought and heat wave in France and neighboring countries », *La Houille Blanche*, n° 4, 2010, p. 26-42.

GARNIER, E., « Fausse science ou nouvelle frontière ? Le climat dans son histoire », *Revue d'Histoire Moderne et Contemporaine*, dossier thématique « climat et histoire, XVI<sup>e</sup> - XIX<sup>e</sup> siècles » (Emmanuel Garnier, dir.), n°57-3, juillet septembre 2010, p. 7-41.

PFISTER, C., **GARNIER, E.**, ALCOFORADO, M.-J., WHEELER, D., LUTERBACHER, J., NUNES, M.-F., TABORDA, J.-P., « The Meteorological framework and the cultural memory of three severe winter-storms in early eighteenth century Europe », *Climatic Change*, vol. 101, n° 1-2, 2010, p. 281-310.

GARCIA DE CORTAZAR-ATAURI, I., DAUX, V., **GARNIER, E.**, YIOU, P., VIOVY, N., SEGUIN, B., BOURSQUOT, J.M., PARKER, A.K., VAN LEEUWEN, C. and CHUINE, I., « Climate reconstructions from grape harvest dates : methodology and uncertainties », *The Holocene*, vol. 20, n° 4, 2010, p. 599-608.

CAMUFFO, D., BERTOLIN, C., BARRIENDOS, M., **GARNIER, E.**, LUTERBACHER, J. *et al.*, « 500-years temperature reconstruction in the Mediterranean Basin by means of documentary data and instrumental observations », *Climatic Change*, vol. 101, n° 1-2, 2010, p. 169-199.

BRAZDIL, R., DÉMARÉE, G., DEUTSCH, M., **GARNIER, E.**, KISS, A., LUTERBACHER, J., MACDONALD, N., RHOR, C., DOBROVOLNY, P., KOLAR, P., CHROMA, K., « European floods during the winter 1783 :1784 : scenarios of an extreme event during the Little Ice Age », *Theoretical and Applied Climatology*, vol. 100, n° 1-2, 2010, p. 163-189.

CAMUFFO, D., BERTOLIN, C., JONES, P., CORNES, R., **GARNIER, E.**, « The earliest daily barometric pressure readings in Italy : Pisa, 1657-1658 and Modena, 1694 and the circulation index over Europe, 1694 », *The Holocene*, vol. 20, 2010, p. 337-349.

GARNIER, E., « Liaisons dangereuses et fausse science. Les tribulations d'une histoire du climat en France », *Revue de la Bibliothèque Nationale de France*, n° 36, 2010, p. 13-18.

GARNIER, E., « Les dérèglements du temps », *Risques. Les cahiers de l'assurance*, 2010, n° 81-82, p. 205-215.

GARNIER E., « Les tempêtes des siècles », Cahier d'Étude n°19 « Forêt et Tempêtes », Paris, Ministère de l'Agriculture-ENS Ulm, 2009, p. 9-13.

GARNIER, E., « La ville face aux caprices du fleuve. L'exemple normand », *Histoire Urbaine*, n°18, 2007, p. 41-60.

CARPENTIER, V., **GARNIER E.**, LESPEZ, L., MAERTENS, S., « Les marais de la basse vallée de la Dives : contribution interdisciplinaire à l'histoire d'un espace productif et de ses mutations paysagères sur le temps long », *Aestuaria*, « *Les zones humides européennes : espaces productifs d'hier et d'aujourd'hui* », 2007, p. 227-244.

LESPEZ L., **GARNIER E.**, *et al.*, « Les aménagements hydrauliques et la dynamique des paysages des petits cours d'eau depuis le XVIIIe siècle dans le nord-ouest de la France : l'exemple du bassin versant de la Seulles (Calvados) », *In : Aestuaria*, « *La rivière aménagée entre héritages et modernité* », 2005, n° 7, p. 125-145.

GARNIER E., « Quatre siècles de tempêtes en forêt. Les phénomènes éoliens majeurs en France entre les XVIe et XIXe siècles », *Rendez-vous techniques*, Office National des Forêts, n° 3, 2004, p. 16-20.

GARNIER E., « Plans anciens et reconstitution paysagère. Le système montagnard vosgien (XVIe-XVIIIe siècle) », *Histoire et Sociétés Rurales*, n°17, 2002, p. 123-152.

GARNIER E., « Bioindicateurs et évolution des écosystèmes (XVIe-XIXe siècle) », *Journée d'Etudes « Forêt et Faune »*, Paris, GHFF, Cahier d'Etudes n° 12, 2002, p. 25-32.

GARNIER, E., « Forêts vosgiennes à l'épreuve des tempêtes sous l'Ancien Régime », *Revue géographique de l'Est*, n° 3, 2000, pp. 133-140.

### **Actes de colloques avec comités de lecture (conférencier invité)**

GARNIER, E., « Cinq siècles de tempêtes dans les forêts françaises », *In Tempêtes sur la forêt landaise*, L'Atelier des Brisants, 2011, pp. 53-64.

GARNIER, E., « Histoire du climat et enjeux géostratégiques », Actes du colloque international Les conséquences géostratégiques du réchauffement climatique 9 avril 2009 (Ecole de Guerre, CID), *Les cahiers de Mars*, 2009, n° 200, p. 29-35.

GARNIER E., « Matériaux et perspectives d'une histoire du climat des terres humides. XVI<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles », *Actes de la Journée d'Étude « Zones humides et climat »*, Groupe d'Histoire des Zones Humides, 2007, n° 4, p. 17-32.

GARNIER E., « Les grands vents dans le Grand Ouest français XVIe-XIXe siècles », In CORVOL A (dir.), *Tempêtes sur la forêt française*, Paris, L'Harmattan, 2005, pp. 55-70.

GARNIER E., « Salvatgines et sociétés montagnardes catalanes : une guerre d'extermination pluri-séculaire », in CATAFAU, A., (dir.), *Les ressources naturelles des Pyrénées du Moyen Age à l'époque moderne. Exploitation, gestion, appropriation*, Actes du colloque international RESOPYR 1, Font-Romeu, 8-10 novembre 2002, 2005, Presses Universitaires de Perpignan, 543p. p. 327-343.

GARNIER E., « La Gestion d'une forêt rhénane. La Rheinwald sous l'Ancien Régime », *Actes des 24<sup>e</sup> Journées internationales de Flaran « Forêts d'Europe occidentale du Moyen Age à aujourd'hui »*, Presses Universitaires de Toulouse-Le Mirail, 2004, p. 101-123.

GARNIER E., « Dons et refus d'une montagne: la Cerdagne au XVIIIe siècle », *126e Congrès des Sociétés Savantes "Terres et Hommes du Sud" de Toulouse*, Paris, CTHS, 2004, p. 207-219.

GARNIER, E., « La politique forestière de la monarchie et les catastrophes naturelles », In : Actes du séminaire international *Les pouvoirs publics face aux risques naturels dans l'histoire* de Grenoble (22-23 mars 2001), Grenoble : CNRS-MSH-Alpes, 2002, pp. 219-242.

GARNIER, E., « Le jardinage traditionnel vosgien : une sylviculture proche de la nature avant l'heure (XVIe-XVIIIe siècles) », CORVOL, A. (dir.), *La Sapinière. Enjeux anciens, enjeux actuels*, Paris, L'Harmattan, 2001, p. 137-158.

GARNIER, E., « The Industrial threat to the forest in the 16th and 19th centuries », AGNOLETTI, M. (dir.), *International Meeting « History and Forest Resources »* (Florence 20-23 mai 1998), IUFRO, Wallingford, CABI Publishing, 2000, p. 37-47.

### **Revue, magazines grand public :**

*Pour la Science*, « Pour une mémoire des risques », n° 429, juillet 2013.

*GEO*, « Les submersions et leurs retombées climato-politiques », n° 387, mai 2011, p. 62-79.

*Science & Vie*, « Toujours plus de catastrophes ? », n° 254 Hors Série de mars 2011.

*L'Histoire*, « Il n'y a plus de saisons », n° 349, janvier 2010, p. 32-33.

*L'Histoire*, « Les tempêtes des siècles », n° 341, 2009, p. 40-41

### **Valorisation-médiatisation et vulgarisation de la recherche :**

#### **Presse écrite :**

*Sud Ouest*, « La mémoire s'est perdue », 4 avril 2014

**La Croix**, « L'homme n'a pas toujours su tirer les leçons des inondations », 11 mars 2014.

**Le Parisien**, « La mémoire des catastrophes est de plus en plus courte », 4 décembre 2013.

**Les Echos**, « Ces historiens qui ont l'oreille des assureurs », 21 octobre 2013.

**Le Magazine du Monde**, « Printemps fichu, rentrée dans la rue », 7 juin 2013 (avec Stéphane Foucard).

**La Liberté** (Suisse), « La bombe islandaise oubliée de l'Europe » (23 avril 2010).

**Le Monde**, « En 1783, le Laki, volcan islandais, plonge l'Europe dans le chaos » (21 avril 2010).

**Libération**, « Islande, 1783 : le nuage d'avant », (23 avril 2010).

**Le Figaro**, « La France a connu de nombreuses tempêtes à travers le passé » (15 mars 2010).

**Le Figaro**, « L'Histoire du climat de la France sort de l'oubli » (7 novembre 2007).