

❖ PUBLICATIONS

• Articles dans des revues internationales à comité de lecture

(Nom souligné : étudiant sous ma direction, doctorat ou Master)

32. Pech, P., Ajinca, M., Abdulhak, S., Hustache, E., Simon, L., & Talon, B. 2021. The Geoecological Evaluation of the Heritage Interest of Polygonal Soils Inherited in Alpine Mountains. The Example of the Col du Noyer (Massif du Dévoluy, Hautes Alpes, France). *Journal of Alpine Research/ Revue de géographie alpine*. [en ligne]
31. Thomas, F., Rizza, M., Bellier, O., Billant, J., Dussouillez, P., Fleury, J., ... & Talon, B. 2021. Assessing post-Pliocene deformation in a context of slow tectonic deformation: Insights from paleoseismology, remote sensing and shallow geophysics in Provence, France. *Natural Hazards*, 105(2), 1453-1490.
30. Robin, V., Dreibrodt, S., & Talon, B. 2021. The Mediterranean Old-Growth Forests: Anomalies or Relicts? The Contribution of Soil Charcoal Analysis. *Forests*, 12(11), 1541.
29. Remy, C.C., Fouquemberg, C., Asselin, H., Andrieux, B., Magnan, G., Brossier, B., Grondin, P., Bergeron, Y., **Talon, B.**, Girardin, M. P., Blarquez, O., Bajolle, L., Ali, A. A. 2018. Guidelines for the use and interpretation of palaeofire reconstructions based on various archives and proxies. *Quaternary Science Reviews*, 193, 312-322.
28. Robin, V., Nelle, O., **Talon, B.**, Poschlod, P., Schwartz, D., Bal, M.-C., Vernet, J.-L., Dutoit, T., 2018. A comparative review of soil charcoal data: spatiotemporal patterns of origin and long-term dynamics of Western European nutrient-poor grasslands. *The Holocene*. 28(8), 1313-1324.
27. Shumilovskikh, L. S., Hopper, K., Djamali, M., Ponei, P., Demory, F., Rostek, F. & **Talon, B.** 2016. Landscape evolution and agro-sylvo-pastoral activities on the Gorgan Plain (NE Iran) in the last 6000 years. *The Holocene*, 26 (10), 1676-1691.
26. Flaux, C., Rouchet, P., Popova, T., Sternberg, M., Guibal, F., **Talon, B.**, ... & Riapov, A. V. 2016. An Early Bronze Age pile-dwelling settlement of discovered in Alepu lagoon (municipality of Sozopol, department of Burgas), Bulgaria. *Méditerranée. Revue géographique des pays méditerranéens/Journal of Mediterranean geography*, (126), 57-70.
25. Ansberque C, Bellier O, Godard V, Lasserre C, Wang M, Braucher R, **Talon B.**, de Sigoyer J, Xu X, Bourlès DL 2016 The Longriqu fault zone, eastern Tibetan Plateau: Segmentation and Holocene behavior. *Tectonics* 35, doi: 10.1002/2015TC004070
24. Romey C., Vella C., Rochette P., Andrieu-Ponei V., Magnin F., Veron, A., **Talon, B.**, Landure, C., D'Ovidio A.-M., Delanghe D., Ghilardi M., Angeletti B., 2015. Environmental imprints of landscape evolution and human activities during the Holocene in a small catchment of the Calanques Massif (Cassis, southern France). *The Holocene*, 25, 9: 1454-1469.
23. Robin V., **Talon, B.**, Nelle O., 2015. Charcoal: Resource and ubiquitous proxy. *Quaternary International*, 366, 1-2.
22. Saulnier M., **Talon, B.**, Edouard J.-L. 2015. New pedoanthracological data for the long-term history of forest species at mid-high altitudes in the Queyras Valley (Inner Alps) *Quaternary International*, 366:15-24
21. Walsh K., Court-Picon M., de Beaulieu J.-L., Guiter F., Mocci F., Richer S., Sinet R., **Talon, B.**, Tzortzis S. 2014. A historical ecology of the Ecrins (Southern French Alps): Archaeology and palaeoecology of the Mesolithic to the Medieval period. *Quaternary International*, 353 : 52-73
20. Nelle O., Robin O., **Talon, B.**, 2013. Pedoanthracology: Analysing soil charcoal to study Holocene palaeoenvironments. *Quaternary International*, 289, 1-4.
19. Robin V., **Talon, B.**, Nelle O., 2013. Pedoanthracological contribution to forest naturalness assessment *Quaternary International*, 289: 5-15

18. Talon, B., 2010. Reconstruction of Holocene high altitude vegetation cover in the French Southern Alps: evidence from soil charcoal. *The Holocene*, 20 (1), 34-44
17. Touflan, P., Talon, B. & Walsh, K., 2010. Soil charcoal analysis: a reliable tool for spatially precise studies of past forest dynamics. A case study in the French Southern Alps. *The Holocene*, 20 (1), 45-52
16. Henry F., Talon, B., & Dutoit T., 2010. The age and the history of the French Mediterranean steppe revisited by soil wood charcoal analysis. *The Holocene*, 20 (1), 25-34
15. Dutoit T., Thion M., Talon, B., Buisson E. & Alard D., 2009. Sampling soil wood charcoals at a high spatial resolution: a new methodology to investigate the origin of grassland plant communities. *Journal of Vegetation Science* 20: 349-358
14. Touflan P. & Talon, B., 2009. Spatial reliability of soil charcoal analysis: the case of subalpine forest soils. *Ecoscience*, 16 : 23-27
13. Muller D.S., Richard P.J.H. & Talon, B., 2008. Impact of disturbance on the Holocene development of a temperate peatland (Southern Québec). *Vegetation History and Archaeobotany*, 17, (6): 713-721.
12. Talon, B., Payette, S., Filion, L. & Delwaide, A., 2005. Reconstruction of the long-term fire history of an old-growth deciduous forest in southern Québec from charred wood in mineral soils. *Quaternary Research*, 64, 36-43.
11. Meurisse, M., Van Vliet-Lanoë B., Talon, B. et Recourt Ph., 2005. Complexes dunaires et tourbeux holocènes du littoral du Nord de la France. *C. R. Geosciences* 337, 675-684
10. Ali A. A., Carcaillet, C., Talon, B., Roiron, P., Terral, J.-F., 2005. Pinus cembra (arolla), a common tree in the inner French Alps since the early Holocene and above the present tree line: a synthesis based on charcoal data from soils and travertines. *Journal of Biogeography*, 32, 1659-1669.
9. Carnelli, A., Theurillat, J.-P., Thion, M., Vadi, G., Talon, B., 2004. Past uppermost tree limit in the Central European Alps (Switzerland) based on soil and soil charcoal. *The Holocene*. 14-3. pp.393-405
8. Lauriol, B., Deschamps E., Carrier L., Grimm W., Morlan R. & Talon, B., 2003. Cave infill and associated biotic remains as indicators of Holocene environment in Gatineau Park (Québec, Canada). *Canadian Journal of Earth Science*, 40: 789-803
7. Carcaillet C., Almquist H., Asnong H., Bradshaw R.H.W., Carrion J.S., Gaillard M.-J., Gajewski K., Haas J.N. Haberle S.G., Hadorn P., Müller S.D., Richard P.J.H., Richoiz I., Rösch M., Sanchez Gofii M.F., Stedingk H. von, Stevenson A.C., Talon, B., Tardy C., Tinner W., Tryterud E., Wiek L., Willis K.J., 2002. Holocene biomass burning and global dynamics of the carbon cycle. *Chemosphere* 49, 845-863.
6. Carcaillet, C. & Talon, B., 2001. Soil carbon sequestration by Holocene fires inferred from soil charcoal in the dry French Alps. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, 3, 3 : 282-288.
5. Talon, B., Thion, M. et Carcaillet, C., 1998. Études pédoanthracologiques des variations de la limite supérieure des arbres au cours de l'Holocène dans les Alpes françaises. *Géographie Physique et Quaternaire*, 52, 2 : 195-208.
4. Talon, B., 1997. Étude anatomique et comparative de charbons de bois de Larix decidua Mill. et de Picea abies (L.) Karst. *C. R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la Vie/Life Sciences*, 320 : 581-588.
3. Carcaillet, C., Talon, B., 1996. Aspects taphonomiques de la stratigraphie et de la datation de charbons de bois dans les sols : exemple de quelques sols des Alpes. *Géographie physique et Quaternaire*, 50, 2 : 233-244.
2. Fauquette, S. et Talon, B., 1995. Histoire de la végétation forestière d'un site du Briançonnais : le Lac de Cristol (Hautes-Alpes, France). *C. R. Acad. Sci. Paris, t.321, série IIa* : 255 à 262.
1. Defleur A., Bez, J.-F., Cregut-Bonnoure, E., Fontugne, M., Jeannet, M., Magnin, F., Talon, B., Thion, M., & Comber, J., 1994. Industries, biostratigraphie, restes humains et datation du gisement moustérien de la Baume Néron (Ardèche). *C. R. Acad. Sci Paris, t. 318, série II*, 1409-1414.

- **Articles dans des revues nationales à comité de lecture**

(Nom souligné : étudiant sous ma direction, doctorat ou Master)

- Dannevrolles, V., Saulnier, M., Talon, B., Blanchet M. et Sidamon-Pesson C., 2017. Analyse pédoanthracologique. 5000 ans d'histoire de la forêt de la Massane révélés par l'étude des charbons. *Travaux de la Massane*, tome n° 111.
- Robin V., Knapp H., Rickert B.H., **Talon, B.,** Nelle O., 2013. Comparaison de signaux anthracologiques holocènes issus de différents types d'archives en Allemagne: vers une reconstitution plus précise de l'histoire des incendies? *Quaternaire*, 24, 2 : 167-177.
- Talon, B.,** 2008. Esquisse au charbon de bois des paysages d'altitude des Alpes du sud. Actes du colloque GDR JURALP, Aix-en-Provence, 15-16 novembre 2007 « Dynamique holocène de l'environnement dans le Jura et les Alpes : du climat à l'Homme ». Cahiers de Géographie n°6, collection Edytem, 169-178.
- Touflan P. & Talon, B., 2008. Etude pédoanthracologique à haute résolution spatiale de l'histoire holocène d'une forêt subalpine (Alpes du sud, France). Données préliminaires. *Ecologia Mediterranea*, 34 : 13-23
- Mocci, Fl., Walsh, K., Richer, S., Court-Picon, M., **Talon, B.,** Tzortzis, S., Palet-Martinez, J.-M., Bressy, C., 2008. Archéologie et paléoenvironnement dans les Alpes méridionales françaises. Actes du colloque GDR JURALP, Aix-en-Provence, 15-16 novembre 2007 « Dynamique holocène de l'environnement dans le Jura et les Alpes : du climat à l'Homme ». *Cahiers de Géographie* n°6, collection Edytem, 253-272.
- Robin V., Touflan P., Botta L., Talon, B., 2007. Histoire de la dynamique végétale passée des forêts anciennes du Queyras. *Ann. sci. Massif Mont Viso*, 4, 27- 45.
- Bergaglio, M., Talon, B. & Médail, F., 2006. Histoire et dynamique des forêts de l'ubac du massif des Maures au cours des derniers 8000 ans. *Forêt Méditerranéenne*, t. XXVII, n°1, 3-16.
- Miramont, C., Rosique, T., Sivan, O., Edouard, J.-L., Magnin, F., **Talon, B.,** 2004. Le cycle de sédimentation « post-glaciaire principal » des bassins marneux subalpins : état des lieux. *Méditerranée*, 1.2, 71-84.
- Walsh, K., Mocci, Fl., Dumas, V., Durand, A., **Talon, B.,** Tzortzis, S., 2003. Neuf mille ans d'occupation du sol en moyenne montagne : la vallée de Freissinières dans le Parc national des Ecrins (Freissinières, Hautes-Alpes). *Archéologie du Midi médiéval*, 21 : 185-198.
- Carcaillet, C., **Talon, B.** et Barbero, M., 1998. Pinus cembra et incendies pendant l'Holocène, 300 m au-dessus de la limite actuelle des arbres dans le massif de la Vanoise (Alpes du nord-ouest). *Écologie*, 29 (1-2) : 277-282.
- Thinon, M. et **Talon, B.,** 1998. Ampleur de l'anthropisation des étages supérieurs dans les Alpes du sud : données pédoanthracologiques. *Écologie*, 29 (1-2) : 323-328.

- **Autres (revues scientifiques, ouvrages, chapitres, ...)**

- Talon, B.** 2022. Pin cembro et charbons de bois. Petite histoire de forêt dans les Alpes du sud. *La Garance voyageuse*, Printemps 2022, n°137.
- Jorda, C., Miramont, C., Shindo, L. et **Talon, B.** 2022. Les Hautes-Alpes : histoire naturelle du département et de son environnement. In : *Carte Archéologique de la Gaule, Hautes-Alpes*, 2022, 384 p. Sous la direction de F. Mocci. Ed de la MSH, Michel Provost.
- Tzortzis, S., Mocci, F., Walsh, K., Defrasne, C., **Talon, B.,** Dumas, V., Lachenal, T. & Cençon-Salvayre, C., 2019. L'occupation préhistorique et protohistorique de la montagne et de l'abri Faravel dans le parc national des Ecrins (Hautes-Alpes, France). *L'Homme dans les Alpes, de la pierre au métal*, 20, Presses universitaires Savoie Mont Blanc; Laboratoire EDYTEM, 2019
- Defrasne, A., Mocci, F., Walsh, K., Tzortzis, S., **Talon, B.,** Lachenal, T., Dumas, V., 2019. Vestiges graphiques, culture matérielle et matières premières : circulations du Néolithique aux âges des métaux dans les Alpes du sud: les exemples de l'abri Faravel (Freissinières, Hautes-Alpes), de l'abri des Oullas (Saint-Paul-sur-Ubaye, Alpes-de-Haute-Provence) et du tertre des Sagnes (Jausiers, Alpes-de-Haute-Provence). 20, Presses universitaires Savoie Mont Blanc; Laboratoire EDYTEM, 2019 Editions du CTHS.

- Adon C., Bidet Y., Bodin X., Bonnefoy-Demongeot M., Bonnemains A., Bourdeau P., Brot B., Cartier R., Cavalli L., Chevrier F., Cohas A., Commenville P., Conteau C., Corona C., Curt T., Dentant C., Di Valentin O., Dupire S., Duillard P.-A., Eckert N., Einhorn B., Gaucher R., Gauquelin T., Giacoma F., Hassid M.-J., Létang D., Lopez Saez J., Loucougaray G., Marcer M., Mathieu G., Michaud L., Morin S., Naaim M., Nahmiyaz J., Passini E., Piazza-Morel D., Rabatel A., Ramusovic M., Rivat V., Rossello P., Roulle O., Sagot C., Schoeneich P., Séguret E., Spiegelberger T., **Talon B.**, Thibert E., Thivet G., Tissot M., Vennetier M., Victoire A.-L., Viel P., Vieux S., Villetard X., Vincent C., Viret C., Wagner P., Wilhelm B., **2018. Impacts du changement climatique et transition(s) dans les Alpes du Sud.** Cahiers du GREC-SUD, AIR Climat eds, octobre 2018, 48 pages. ISBN : 9782956006060
- Talon, B.**, 2015. *Histoire et dynamique de la forêt de Praroussin (PNR Queyras) par l'étude des charbons de bois piégés dans les sols.* In : Les arbres remarquables des Hautes-Alpes. Association Méluzine. Actes Sud (ISBN 978-2-330-04800-6)
- Talon, B., Henry, F., Gastaud, C., Dutoit, T.**, 2013. *Paléo-environnements de la plaine de Crau : apport des études anthracologiques.* In Tatin L, Wolff A, Boutin J, Colliot E, Dutoit T (eds) Ecologie et Conservation d'une steppe méditerranéenne. La plaine de Crau. Partie IV – Pastoralisme et environnement. Editions Quae, pp. 141-156.
- Mocci, F., **Talon, B.**, 2013. Sauvage le paysage ? *L'Alpe*, 61 : 48-51.
- Talon, B., Catteno, D., Hardion, L.**, 2014. Petite histoire de la vieille hêtraie de la Sainte-Baume : ce que nous racontent les charbons de bois. *Pays Sainte-Baume* n°33. Association Découverte Sainte-Baume (édit.).
- Touflan, P., Botta, L., Robin, V., Talon, B., Edouard, J.-L., 2010. Analyse d'une stratégie d'échantillonnage multiple en pédoanthracologie dans le cadre de forêt subalpine (France, Alpes du Sud). Colloque « Biodiversité, Naturalité et Humanité. Pour inspirer la gestion des forêts » (Vallauri D., André J., Génot J.-C., De Palma J.-P., Eynard-Machet R., coordonnateurs), Chambéry, 27-31 octobre 2008. Editions Lavoisier - TEC&DOC, 146-150.
- Touflan, P., Edouard, J.-L., **Talon, B.**, Guibal, F., Robin, V. et Botta, L., avec la collaboration de : Baudel J., Bernard S., Chomel S., Corréard M., Coutenaz D., Crassin-Blanc A., Fenouil M., Gibert P., Innocent T., Mercier E., Monnier Y., Saulnier M., Serrano M., Testard T., Volant J., 2010. Dynamique passée et actuelle d'un peuplement forestier de mélèze (*Larix decidua* Mill.) et de pin cembro (*Pinus cembra* L.) de l'étage subalpin (Alpes françaises, Queyras) : approche dendroécologique. Colloque « Biodiversité, Naturalité et Humanité. Pour inspirer la gestion des forêts » (Vallauri D., André J., Génot J.-C., De Palma J.-P., Eynard-Machet R., coordonnateurs), Chambéry, 27-31 octobre 2008. Editions Lavoisier - TEC&DOC, 137-140.
- Miramont, C., **Talon, B.**, Edouard, J.-L. & Guibal, F., 2009. L'Holocène, un "continent" encore à explorer. *Echos Science*, 8 : 10-12.
- Henry, F., Talon, B. & Dutoit, T., 2008. Quels paysages sous les fondations des bergeries romaines de la Plaine de Crau (Bouches-du-Rhône, France)? Résultats préliminaires. in Galop D. (dir.), *Paysages et Environnement. De la reconstitution du passé aux modèles prospectifs.* Besançon, Presses universitaires de Franche-Comté, 2008, (Annales Littéraires ; Série « Environnement, sociétés et archéologie »), 237-246
- Mocci, F., Walsh, K., **Talon, B.**, Tzortzis, S. & Court-Picon, M., 2008. Structures pastorales d'altitude et paléoenvironnement. Alpes méridionales françaises du Néolithique final à l'âge du Bronze. Catalogue de l'exposition du Musée Dauphinois « Premiers Bergers des Alpes », Grenoble, Infolio Edition : 92-101.
- Touflan, P. & **Talon, B.**, 2008. Histoire et dynamique d'une forêt subalpine (Alpes du Sud, Queyras) en vue de la reconstitution des paysages du passé. in Galop D. (dir.), *Paysages et Environnement. De la reconstitution du passé aux modèles prospectifs.* Besançon, Presses universitaires de Franche-Comté, 2008, (Annales Littéraires ; Série « Environnement, sociétés et archéologie »), 171-184
- Tzortzis, S., Mocci F., Walsh, K., **Talon, B.** & Court-Picon, M., 2008. Les massifs de l'Argentiérois, du mésolithique au début de l'antiquité : au croisement des données archéologiques et

paléoenvironnementales en haute montagne (Hautes-Alpes, parc national des Ecrins). Actes du 131^e Congrès CTHS – Session « Peuplement de l'Arc Alpin », Grenoble, 2006. Paris, Ed. du CTHS, 123-148.

- Talon, B.**, 2007. La limite supérieure de la forêt au cours des derniers millénaires. L'enseignement des charbons de bois conservés dans les sols. In : Bernardi P. (ed.). Forêts alpines et charpentés de Méditerranée. Editions du Fournel, l'Argentière la Bessée, 27-31.
- Talon, B.**, Edouard, J.-L. & Touflan, P., 2007. Histoire et dynamique des forêts subnaturelles, application à des îlots de forêt subnaturelle dans le Queyras. In : Atlas transfrontalier « Regards sur le Mont Viso – l'homme et la biosphère. Sguardi sul Monviso – l'uomo e la biosfera ». Publication des Parcs Naturels régionaux du Monviso. Parc Naturel du Queyras, Arvieux, 54-55.
- Talon, B.**, 2006 Apport de l'étude anthracologique sur les sites miniers et métallurgiques. Exemple de St-Véran (Hautes-Alpes). CD-ROM « 4000 ans d'Histoire des Mines ». Mélanges J.-P. Jacob.
- Talon, B.**, 2006. Analyses anthracologiques au col du Petit St-Bernard. Archéoanthracologie et pédoanthracologie. In : Actes du séminaire de clôture du Programme INTERREG III A ALCOTRA 2000-2006 : " Alpis Graia. Archéologie sans frontière au col du Petit St-Bernard. ", Aoste, mars 2006, 51-58.
- Beaulieu, J.-L. de, Leveau, P., Miramont, C., Palet, J.-M., Walsh, K., Court-Picon, M., Ricou, F., Segard, M., Sivan O., Andrieu-Ponel, V., Badura, M., Bertucchi, G., Boutterin, C., Durand, A., Edouard, J.-L., Lavoie, M., Morin, A., Mocci, F., Ponel, P., Pothin, A., Py, V., **Talon, B.**, Tzortzis, S., Bonet, R., Columeau, P., Cortot, H., Garcia, D., 2003. Changements environnementaux post-glaciaires et action de l'homme dans le bassin du Buëch et en Champsaur (H. A., France). Premier bilan d'une étude pluridisciplinaire. In : Des milieux et des hommes : fragments d'histoires croisées. Elsevier, Coll. Environnement, p 93-101.
- Carcaillet, C., **Talon, B.**, 2003. La forêt en France depuis la dernière glaciation. in Livre Blanc sur la protection des forêts naturelles en France - Forêts métropolitaines. WWF France, 224 p. Editions. Tec & Doc (Lavoisier).
- Talon, B.**, 2003. Analyse des charbons de bois des sites archéologiques de Chichin II et Chichin III. In : Walsh (K.), Mocci (Fl.), Document final de synthèse, Prospection-inventaire diachronique et sondages archéologiques sur les sites d'altitude de Chichin II et III dans la haute vallée de Chichin (Freissinières, 05) SRA PAC – Centre Camille Jullian – Parc National des Ecrins, Aix-en-Provence, 90p.
- Talon, B.** 2000. Analyse anthracologique du site de Faravel VIIIId. In : Walsh (K.), Mocci (Fl.), Document final de synthèse, Fouille archéologique programmée sur la structure pastorale de Favel XII, commune de Freissinières (05), SRA PAC – Centre Camille Jullian – Parc National des Ecrins, Aix-en-Provence, 44p.