

Liste des publications et communications

Articles dans des revues à comité de lecture

<https://scholar.google.com/citations?user=w9bvYxAAAAAJ&hl=fr>

28. Bouchard, B., **Barnagaud, JY.**, Verborgh, P., Gauffier, P., Campagna, S. & Célérier, A. A Field Study of Chemical Senses in Bottlenose Dolphins and Pilot Whales. *Anatomical Records*, sous presse.
27. Fusco, J., Walker, E., Papaïx, J., Debolini, M., Bondeau, A. & **Barnagaud, JY.** 2021. Land use changes threaten bird taxonomic and functional diversity across the Mediterranean basin: a spatial analysis to prioritize monitoring for conservation. *Frontiers in Ecology & Evolution* - 9:612356.
26. Mignet, F., **Barnagaud, JY.**, Barthe, L., Bertolero, A., Bosc, V., Escot, F., Fleuriau, R., Joubert, L., Joyeux, A., Lerat, D., Massez, G., Olivier, A., Owen-Jones, Z., Perrot, K., Petit, J., Poitevin, F., Poulet, L., Priol, P., Rivière, V., Roy, C., Scher, O., Schwartz, T., Thienpont, S., Thirion, JM., Vollot, B., Cheylan, M. 2020. Geographic variation in body size among French populations of the European pond turtle. *Amphibia-Reptilia* - in press, DOI : <https://doi.org/10.1163/15685381-bja10036>
25. **Barnagaud, JY.**, Geniez, P., Cheyan, M & Crochet, PA. 2020. Climate overrides the effects of land use on the functional composition and diversity of mediterranean reptile assemblages. *Diversity and Distributions* – 27(1):57-64
24. Roy, L., Taudière, A., Papaïx, J., Blatrix, R., Chiron, G., Zriki, G., Bonato, O. & **Barnagaud, JY.** 2020. Evaluating the link between predation and pest control services in the mite world. *Ecology & Evolution* - 10:9968-9980
23. Journé, V., **Barnagaud, JY.**, Bernard, C., Crochet, PA., Morin, X. 2020. Correlative climatic niche models predict real and virtual species distributions equally well. *Ecology* - 101(1), e02912
22. **Barnagaud, JY.**, Papaïx, J., Audevard, A., Lascève, M. Wroza, S. & Geoffroy, D. 2019 Interspecific variations in shorebird responses to management practices on protected Mediterranean salt pans. *Biological Conservation* - 237: 470-479
21. **Barnagaud, JY.***, Mazet, N.*, Munoz, F., Grenié, M., Denelle, P., Sobral, M., Kissling, WD., Sekercioglu, C. & Violle, S. 2019. Functional biogeography of dietary strategies in birds. *Global Ecology & Biogeography* - 28(07) 1004-1017 *:shared first authorship
20. Bouchard, B., **Barnagaud, JY.**, Glotin, H., Poupard, M., Gauffier, P., Torres-Ortiz, S., Lisney, T., Campagna, S., Rasmussen, M. & Célérier, A. 2019. Behavioural responses of humpback whales to food-related chemical stimuli. *PLoS ONE* - 14(2): e0212515
19. De Solan, T., Renner, I., Cheylan, M., Geniez, P. & **Barnagaud, JY.** 2019. Opportunistic records reveal Mediterranean reptiles' scale-dependent responses to anthropogenic land use. *Ecography* - 42(3) 608-620
18. Gäuzere, P., Iversen, L., **Barnagaud, JY.**, Svenning, JC. & Blonder, B. 2018. Empirical predictability of community responses to climate change. *Frontiers in Ecology and Evolution* - 6:186. doi: 10.3389/fevo.2018.00186

17. Pellissier, V., **Barnagaud, JY.**, Kissling, W.D., Sekercioglu, C.H. & Svenning, J.C. 2018. Niche packing and expansion account for species richness–productivity relationships in global bird assemblages. *Global Ecology and Biogeography* - 27(5) 604-615
16. **Barnagaud, JY.**, Kissling, W.D., Tsirogianis, C., Fiskopoulou, V., Villéger, S., Sekercioglu, C.H. & Svenning, J.C. (2017) Biogeographic, environmental and anthropogenic determinants of global patterns in taxonomic and trait turnover in birds. *Global Ecology and Biogeography* - 26(10) 1190-1200
15. **Barnagaud, JY.***, Gaüzere, P.*, Zuckerberg, B., Princé, K., Svenning, J.C. Temporal changes in bird functional diversity across the United States. *Oecologia* - 185(4) 737-748 *: shared first authorship
14. Toïgo, M., Barraquand, F., **Barnagaud, JY.**, Piou, D., Jactel, H. Geographical variation in climatic drivers of the pine processionary moth population dynamics. *Forest Ecology and Management* - 404 141-155
13. Charbonnier Y., Gaüzere P., Van Halder I., Nezan J., **Barnagaud JY.**, Jactel H., Barbaro L. 2016. Deciduous trees increase bat diversity at stand and landscape scales in mosaic pine plantations. *Landscape Ecology* - 31(2) 291-300
12. Charbonnier Y., Barbaro L., **Barnagaud JY.**, Ampoorter E., Nezan J., Verheyen K., Jactel H. 2016. Bat and bird diversity along independent gradients of latitude and tree composition in European forests. *Oecologia* - 182(2) 529-537.
11. Van Halder I., **Barnagaud JY.**, Jactel H., Barbaro L. 2015. Woodland habitat quality prevails over fragmentation for shaping butterfly diversity in deciduous forest remnants. *Forest Ecology and Management* - 357 171-180
10. Tjørnløv RS., Kissling WD., **Barnagaud JY.**, Bøcher PK., Høye TT. 2015. Oviposition site selection of an endangered butterfly at local spatial scales. *Journal of Insect Conservation* - 19 377-391
9. **Barnagaud JY.**, Papaix J., Gimenez O. & Svenning J.C. 2015. Dynamic spatial interactions between the native invader Brown-headed Cowbird and its hosts. *Diversity & Distributions* - 21(5) 511-522
8. **Barnagaud JY.***, Kissling D.*, Sandel B., Eiserhardt W., Sekercioglu C., Enquist B., Tsirogianis C., Svenning J.C. 2014. Ecological traits influence the phylogenetic structure of bird species co-occurrences worldwide. * shared first authorship. *Ecology Letters* - 17(7) 811-820
7. **Barnagaud JY.**, Barbaro L., Papaix J., Deconchat M. & Bockerhoff E. 2014. Habitat filtering by landscape and local forest composition in native and exotic New Zealand birds. *Ecology* - 95(1) 78-87
6. **Barnagaud JY.**, Barbaro L., Hampe, A., Jiguet F. & Archaux F. 2013. Species' thermal preferences affect forest bird communities along landscape and local scale habitat gradients. *Ecography* - 36(11) 1218-1226
5. Bonthoux S., **Barnagaud JY.**, Goulard M. & Balent G. 2013. Contrasting spatial and temporal responses of bird communities to landscape changes. *Oecologia* - 172(2) 563-574
4. Gimenez O., Abadi F., **Barnagaud JY.**, Blanc L., Buoro M., Cubaynes S., Desprez M., Gamelon M., Guilhaumon F., Lagrange P., Madon B., Marescot L., Papadatou E., Papaix J., Péron G. & Servanty, S. 2012. How can quantitative ecology be attractive to young scientists? Balancing computer/desk work with field work. *Animal Conservation* - 16(2) 134-136
3. **Barnagaud JY.**, Barbet-Massin M., Jiguet F., Devictor V., Le Viol I. & Archaux, F. 2012. Relating habitat and climatic niches in birds. *Plos One* - 7(3): e32819.doi:10.1371/journal.pone.0032819

2. **Barnagaud JY.**, Devictor V., Jiguet F. & Archaux, F. 2011. When species become generalists: on-going large-scale changes in bird habitat specialization. *Global Ecology and Biogeography* - 20(4) 630-640

1. **Barnagaud JY.**, Crochet PA., Magnani Y., Bernard Laurent A., Menoni E., Novoa C. & Gimenez, O. 2011. Short-term response to the North Atlantic Oscillation but no long-term effects of climate change on the reproductive success of an alpine bird. *Journal of Ornithology* - 152(3) 631-641

Articles soumis pour publication

S6 Rault, C., Sekercioglu, C., Leprieur, F., Violle, C. ... & **Barnagaud, JY.** The ecological trait structure of bird assemblages on oceanic islands. *In prep.*

S5 Asadi, A., Fatemizadeh, F., Nazarizadeh, M., Kaboli, M. & **Barnagaud, JY.** Bioclimatic models forecast a 50-year decrease in climatic suitability for Iranian mountain snakes. *En révision pour Ecology & Evolution*

S4 Rault, C., Bastide, N., Audevard, A., Lascève, M. & **Barnagaud, JY.** Differential site-use dynamics in several shorebird guilds in a protected saltpan. *In prep.*

S3 Mahaut, L., ..., **Barnagaud, JY** ..., & Violle, C. Global mismatches between crop distributions and climate suitability. *In prep.*

S2 **Barnagaud, JY.**, Mossion, R., Brockerhoff, E., Deconchat, M. & Barbaro, L. Trait-habitat associations explain novel bird assemblages mixing native and alien species across New-Zealand landscapes. *En révision pour Diversity & Distributions*

S1 Heitzmann, L, Célérier, A., Rubio-Garcia, A., **Barnagaud, JY.** & Campagna, S. Behavioural responsiveness to food-related olfactory cues in harbour seal (*Phoca vitulina*) pups. *In prep.*

Autres publications

Cheylan, M., **Barnagaud, JY.** & Geniez, P. 2020. Adaptations du Parc National des Cévennes au changement climatique et à ses impacts : chapitre 5.4 - Pour les reptiles et amphibiens, le changement climatique reste une menace difficile à évaluer. Rapport du Parc National des Cévennes, pp31-32.

Audevard, A., **Barnagaud, JY.**, Bouzendorf, F., Kervarec, G., Le Corre, Y., Raitière, W., Spanneut, L. & Vincent, S. 2014. L'année ornithologique 2012. *Natur Eussa* – 5 : 2-59.

Audevard, A., **Barnagaud, JY.**, Champion, M., Kervarec, G., Le Corre, Y., Raitière, W., Siblet, S., Spanneut, L., Veyrunes, F. & Vincent, S. 2013. L'année ornithologique 2011. *Natur Eussa* – 4 : 2-59.

Barnagaud JY. & Issa N. 2011. Le passage postnuptial du Pouillot à grands sourcils *Phylloscopus inornatus* en France: phénologie et variations spatiales. *Alauda* - 79(3) : 221-232.

Liger A., Issa N. & **Barnagaud JY.** 2008. Le busard pâle *Circus macrourus* en France : statut récent et éléments d'identification. *Ornithos* 15(2) : 90-127

Ouvrages

Barnagaud, JY. 2021. L'hymne aux oiseaux : petites envolées sur le peuple de l'air et ceux qui l'observent. Éditions Transboréal, 89pp

Barnagaud, JY., Issa, N., Dalloyau, S. 2019. Where to watch birds in France. Pelagic Publishing. 336pp

Barnagaud, JY., Issa, N., Dalloyau, S. 2019. Observer les oiseaux en France. Biotope Editions. 351pp

Barnagaud, JY. dans LPO Aquitaine & Collectif Faune-Aquitaine. 2015. Atlas des oiseaux nicheurs d'Aquitaine. Delachaux & Niestlé (5 monographies).

Barnagaud, JY. dans Issa, N. & Muller, Y. 2015. Atlas des oiseaux de France. Nidification et présence hivernale. Delachaux & Niestlé (29 monographies).

Ouvrages en préparation

Barnagaud, JY., Besnard, A. & Gimenez, O. Analyse de données pour les écologues. (en préparation pour les éditions Biotope, publication prévue en 2022)

Cofta, T. Identifier les passereaux en vol. Traduction de l'anglais **JY Barnagaud**, Biotope (publication prévue fin 2021)

Barnagaud, JY. dans Sallé, L. & Dupuis, J. Atlas de la migration (5 monographies). (en préparation pour les éditions Biotope, publication prévue fin 2021)

Communications scientifiques à des colloques internationaux

Toutes les présentations sont effectuées par le premier auteur sauf mention contraire

Barnagaud, JY., Barbaro, L., Mossion, R., Deconchat, M. & Brockerhoff, E. 2019. A functional biogeography approach to insular bird communities with mixed-origin species. 3rd International Conference on Island Ecology, Evolution and Conservation. St Denis de la Réunion, 8-13 juillet 2019. (*communication orale*)

Fusco, J., Papaïx, J., Walker, E & **Barnagaud, JY.** 2019. Impacts of land system dynamics on mediterranean bird diversity-a large scale spatial analysis approach. 4th Open Science Meeting 2019-Transforming Land Systems for People and Nature. (*poster*)

Gaüzere, P., Svenning, JC, **Barnagaud, JY**, Blois, JL & Blonder, B. 2018. Low predictability in plant community responses to climate change over the last 21K years. 103rd Annual Meeting of the Ecological Society of America, Fort Lauderdale, 5-10 août 2018. (*communication orale*)

Barnagaud, JY., Kissling, D.W., Sandel, B., Tsirogiannis, C. & Svenning, JC. Species' ecological traits explain global patterns of coexistence in bird regional assemblages. 101st Annual Meeting of the Ecological Society of America, Fort Lauderdale, 7-12 août 2016. (*communication orale*)

Van Halder, I., **Barnagaud, JY.**, Jactel, H. & Barbaro, L. 2014. Effets des îlots de feuillus sur les assemblages de papillons de jour dans un paysage de plantation de pins. 7^{èmes} journées françaises d'écologie du paysage. Dijon, 27-30 octobre 2014. (*communication orale*)

Barnagaud, JY. & Archaux, F. Multidimensionality and variations in the ecological niche. Consequences on bird communities. 12th European Ecological Federation Congress, Avila, 25-29 septembre 2011. (*poster*)

Barnagaud, JY. & Archaux, F. 2011. Changes in species and community specialization at a large spatial scale. 5th international conference of the International Biogeography Society, Heraklion, 7-11 janvier 2011. (*poster*)

Communications à des colloques nationaux

Fusco, J., Papaïx, J., Walker, E., **Barnagaud, J.-Y.** (2019). Impacts of agricultural systems dynamics on Mediterranean bird diversity: a large scale spatial analysis approach. JIEM 2019 : Journées Ifremer - Réseau Mexico - GDR Ecostat - GDR MascotNum, Nantes, 22-23 octobre 2019. (*communication orale*)

Barnagaud, JY., Geoffroy, D. & Papaïx, J. 2019. Interactions entre gestionnaires d'espaces naturels et éco-statisticiens: exemple d'une étude sur l'avifaune des salins d'Hyères, réserve Naturelle de Port-Cros. Réunion annuelle du GDR Ecologie Statistique, Avignon, 13-14 mai 2019. (*communication orale*)

Barnagaud, JY., De Solan, T., Louvrier, J. & Pérard, M. 2018. Les modèles de processus ponctuels appliqués au suivi écologique des politiques d'aménagement du territoire : illustrations, enjeux et perspectives. Réunion annuelle du GDR Ecologie Statistique, Grenoble, 4 octobre 2018. (*communication orale*)

Barnagaud, JY. 2016. Modèles hiérarchiques pour l'écologie des communautés. Applications du Bayesian Unified Group of Statisticians, Villeurbanne, 24 juin 2016. (*communication orale*)

Barnagaud, JY., Devictor, V., Jiguet, F. & Archaux, F. 2010. Quand les espèces se généralisent: un nouveau facteur d'homogénéisation des communautés. Ecologie 2010, colloque national d'écologie scientifique. Montpellier, 2-4 septembre 2010. (*communication orale*)

Séminaires invités

Barnagaud, JY. 2020. Ecologues et gouvernance des territoires : deux mondes, un enjeu. Retour d'expérience en Manche-Mer du Nord. Journée thématique de la Société Française d'Ecologie et d'Evolution « Les écologues face à la crise écologique », Muséum d'Histoire Naturelle, Paris, 03-02-2020. (*communication orale invitée et table ronde*) <https://www.sfecologie.org/2020/03/06/video-journee-thematique-ecologues-crise-ecologique/>

Barnagaud, JY. 2019. Analyse statistique et données participatives à l'interface porteurs d'enjeux – écologues. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Nantes, 28-06-2019 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2018. Les sciences participatives à l'épreuve : comment l'utilisation des paysages affecte la distribution des reptiles méditerranéens en Languedoc-Roussillon. INRA DYNAFOR, Toulouse, 10-07-2018 (*séminaire invité*) <https://www.youtube.com/watch?v=qYxjlfCrwA>

Barnagaud, JY. 2015. Apports d'une approche espèce-centrée des processus d'assemblage à une échelle macroécologique. Journée d'écologie des communautés, CEFÉ, Montpellier, 10-02-2015 (*communication orale invitée*)

Barnagaud, JY. 2014. Influence des relations hôtes-parasites – environnement sur les patrons spatiaux de dynamique des populations d'oiseaux communs nord-américains. INRA BioSP, 21-11-2014 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2014. Le champ des oiseaux. Structure phylogénétique des patrons de coexistence d'espèces à échelle mondiale. INRA BIOGECO, 13-03-2014 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2014. Influence des interactions interspécifiques sur les patrons d'assemblage des communautés avifaunistiques à multiples échelles spatiales. Biodiversity Dynamics & Macroecology, Univ. Orsay, 01-04-2014 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2013. Assemblage des communautés d'oiseaux communs à de multiples échelles spatiales. INRA BIOGECO, 10-10-2013 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2013. Inférer les processus d'assemblages des communautés à échelles multiples: que révèlent les patrons macroécologiques ? Ecobio, Univ. Rennes, 28-01-2013 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2012. L'avifaune commune face aux pressions anthropiques : une approche basée sur la niche écologique. Ligue Pour la Protection des Oiseaux, Rochefort, 31-01-2012 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. 2012. Communautés d'oiseaux et changements globaux : apports des indices liés à la spécialisation écologique. INRA BIOGECO, 07-03-2012 (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY, 2011. Relating specializations to habitat and climate at the species and community levels. Beyond the Climate Envelope Workshop, Lund Univ., 10-11 octobre 2011. (*communication orale invitée*)

Barnagaud, JY. & Archaux, F. 2010. L'homogénéisation biotique : influence de la variabilité intraspécifique de la spécialisation. Séminaires EDB, Toulouse, 14-12-2010. (*séminaire invité*)

Barnagaud, JY. & Archaux, F. 2010. L'homogénéisation biotique : influence de la variabilité intraspécifique de la spécialisation. CESCO, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 28-09-2010. (*séminaire invité*)