

**Mediterranean
Wetland Observatory
List of
Publications**

2018 (expected)

Beyond the publications already submitted for publication (below), the MWO should publish

For the Ramsar COP (Dubai)

- The Mediterranean Wetlands Outlook-2 including
 - o At least 11 indicator sheets (few others under discussion)
 - o A synthesis on the status and trends of Mediterranean wetlands
- Various communication means (e.g. leaflets, posters, a stand? to be decided)

Scientific publications

Gaget E., Galewski T., Jiguet F. & Le Viol I. International conservation policies enable climate change adaptation of wintering waterbirds.

Gaget E., Galewski T., Jiguet F., A. Guelmami, C. Perennou, C. Beltrame & Le Viol I. Natural habitat loss reduces community adjustment to temperature increase of wintering waterbirds.

Gaget E., Galewski T., Le Viol I., Jiguet F. & Guillemain M. Hunting management is more powerful than climate warming to drive distribution of the Mediterranean wintering duck species.

Galewski T., Popoff N. & Gaget E. State and trends in wetland species in the Mediterranean region.

PhD: Elie Gaget, Impact of global change on Mediterranean waterbird communities.

And others on:

- Positive scenarios for Mediterranean wetlands (collaboration with STN)
- Trends in Ecosystem services in the Mediterranean basin
- ...

2017

Publications avec IF (indexed Current Contents)

Published or in press

Balvanera P., Calderón-Contreras R., Castro A.J., Felipe-Lucia M.R., Geijendorffer I.R., Jacobs S., Martín-López B., Arbieu U., Ifejika Speranza C., Locatelli B., Pérez Harguindeguy N., Ruiz Mercado I., Spierenburg M.J., Vallet A., Lynes L., Gillson Li. Accepted. *Think globally, act locally: Interconnected place-based social-ecological research is needed to inform global sustainability*. Journal of Current Opinion in Environmental Sustainability.

Beltrame C., Perennou C., Guelmami A. 2016. *Évolution de l'occupation du sol dans les zones humides littorales du bassin méditerranéen de 1975 à 2005 / Trends in land cover change in coastal wetlands around the Mediterranean Basin: Survey findings from 1975 to 2005*. Méditerranée 125:97-111.

Chazee L., Requier-Desjardins M., Ghouat N., El Debs R. 2017. *La planification locale, outil de durabilité environnementale: le cas des zones humides méditerranéennes*. New Medit 16:1:62–73.

Debolini M., Maraccini E., Dubeuf J.P., Geijendorffer I.R., Guerra C., Simon M., Targetti S., Napoleone C. 2017. *Land and farming system dynamics and their drivers in the Mediterranean Basin*. Land Use Policy. In press.

Demnati F., Samraoui B., Allache F., Sandoz A., Ernoul L. 2017. *A literature review of Algerian salt lakes: values, threats and implications*. Environmental Earth Sciences 76:3:127. DOI : <http://dx.doi.org/10.1007/s12665-017-6443-x>.

El Madihi M., Rhazi L., Van den Broeck M., Rhazi M., Waterkeyn A., Saber E.r., Bouahim S., Arahou M., Zouahri A., Guelmami A., MULLER Serge D., Brendonck L., Grillas P. 2017. *Plant community patterns in Moroccan temporary ponds along latitudinal and anthropogenic*

- disturbance gradients*. *Plant Ecology & Diversity* 10:1:1-19. DOI : <http://dx.doi.org/10.1080/17550874.2017.1346716>
- Fraixedas S., Linden A., Meller K., Lindström Å., Keišs O., Kålås J.A., Husby M., Leivits A., Leivits M., Lehtonen A. 2017. *Substantial decline of Northern European peatland bird populations: Consequences of drainage*. *Biological Conservation* 214:223-232. DOI : <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2017.08.025>
- Galewski T., Devictor V. 2016. *When Common Birds Became Rare: Historical Records Shed Light on Long-Term Responses of Bird Communities to Global Change in the Largest Wetland of France*. *PLOS ONE* 11:1-18
- Geijzendorffer I.R., Cohen-Shacham E., Cord A.F., Cramer W., Guerra C., Martín-López B. 2017. *Ecosystem services in global sustainability policies*. *Environmental Science & Policy* 74:40–48. doi: 10.1016/j.envsci.2017.04.017
- Haase P., Tonkin J. D., Stoll S., Burkharde B., Frenzelg M., Geijzendorffer I. R., Häuser C., Klotzg S., Kühng I., McDowell W. H., Mirtl M., Müllern F., Muscheg M., Pennerj J., Zacharias S., et al. 2017. *The next generation of site-based long-term ecological monitoring: Linking essential biodiversity variables and ecosystem integrity*. *Science of The Total Environment* 613 - 614:1376 - 1384. DOI : <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.11>
- Hermans-Neumann K., Gerstner K., Geijzendorffer I.R., Herold M., Seppelt R., Wunder S. 2016. *Why do forest products become less available? A pan-tropical comparison of drivers of forest-resource degradation*. *Environmental Research Letters* 11:125010. doi: 10.1088/1748-9326/11/12/125010
- Herzog F., Lüscher G., Arndorfer M., Bogers M., Balázs K., Bunce R.G.H., Dennis P., Falusi E., Friedel J.K., Geijzendorffer I.R., Gomiero T., Jeanneret P., Moreno G., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Sarthou J.-P., Stoyanova S., Szerencsits E., Wolfrum S., Fjellstad W., Bailey D. 2017. *European farm scale habitat descriptors for the evaluation of biodiversity*. *Ecological Indicators* 77:205–217. doi: 10.1016/j.ecolind.2017.01.010
- Pettorelli N., Schulte to Bühne H., Tulloch A., Dubois G., Macinnis-Ng C., Queirós A.M., Keith D.A., Wegmann M., Schrodt F., Stellmes M., Sonnenschein R., Geller G.N., Roy S., Somers B., Murray N., Bland L., Geijzendorffer I., Kerr J.T., Broszeit S., Leitão P.J., Duncan C., El Serafy G., He K.S., Blanchard J.L., Lucas R., Mairota P., Webb T.J., Nicholson E. 2017. *Satellite remote sensing of ecosystem functions: opportunities, challenges and way forward*. Rowcliffe M, Disney M, editors. *Remote Sensing in Ecology and Conservation* [Internet] [cited 2017 Aug 11]. doi: 10.1002/rse2.59
- Schmeller D.S., Weatherdon L.V., Loyau A., Bondeau A., Brotons L., Brummitt N., Geijzendorffer I.R., Haase P., Kuemmerlen M., Martin C.S., Mihoub J.-B., Rocchini D., Saarenmaa H., Stoll S., Regan E.C. 2017. *A suite of essential biodiversity variables for detecting critical biodiversity change: EBVs and critical biodiversity change*. *Biological Reviews* [Internet] [cited 2017 Jul 20]. doi: 10.1111/brv.12332
- Titeux N., Henle K., Mihoub J.-B., Regos A., Geijzendorffer I.R., Cramer W., Verburg P.H., Brotons L. 2016. *Biodiversity scenarios neglect future land-use changes*. *Global Change Biology* 22:2505–2515. doi: 10.1111/gcb.13272
- Titeux N., Henle K., Mihoub J.-B., Regos A., Geijzendorffer I.R., Cramer W., Verburg P.H., Brotons L. 2017. *Global scenarios for biodiversity need to better integrate climate and land use change*. Syphard A, editor. *Diversity and Distributions* [Internet] [cited 2017 Sep 11]. doi: 10.1111/ddi.12624

Submitted

- Chenot J., Gaget E., Moinardeau C., Jaunatre R., Buisson E., Dutoit T. submitted. *Substrate composition and depth affect soil moisture behavior and plant-soil relationship on Mediterranean extensive green roof*. *Water*.
- Gaget E., Augiron S., Fay R., Villers A., Bretagnolle V. submitted. *Long-term decline despite conservation efforts question breeding Stone-curlew viability in intensive farmlands*. *Ibis*.
- Gaget E., Galewski T., Jiguet F., Le Viol I. submitted. *International conservation policies enable climate change adaptation of wintering waterbirds*. *Biological Conservation*.
- Gaget E., Parr K., Sirami C. submitted. *Long-term fire regime influences savanna butterfly diversity and composition in the Kruger National Park*. *Journal of Wildlife Management*.
- García-Nieto A.P., Geijzendorffer I.R., Baró F., Roche P.K., Bondeau A., Cramer W. submitted. *Impacts of urbanization around Mediterranean cities: changes in ecosystem service supply*. *Ecological Indicators*.

- Geijzendorffer I.R., Teeffelen A.J.A., Allison H., Brain D., Horgan K., Itturate-Garcia M., Joao Santos M., Pellissier L., Prieur-Richard A.-H., Quatrini S., Sakai S., Zuppinger-Dingley D. submitted. How can global targets for biodiversity and ecosystem services guide local conservation actions. *Journal of Current Opinion in Environmental Sustainability*.
- Kahli A., Belhadj G., Gaget E., Guelmami A. submitted. Modélisation de la distribution spatiale des forêts humides dans la région d'El Kala (Algérie). *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*.
- Malek Ž., Verburg P.H., Geijzendorffer I.R., Bondeau A., Cramer W. submitted. Global change effects on land management in the Mediterranean region. *Global Environmental Change*.
- Perennou C., Guelmami A., Paganini M., Philipson P., Poulin B., Strauch A., Truckenbrodt J., Tottrup C., Geijzendorffer I.R. Submitted. Mapping Mediterranean wetlands: a good-looking map is not always a good map. in *Journal of Advances in Ecological Research on Biomonitoring*.

Publications without IF

- Bingham H., Doudin M., Weatherdon L., Despot-Belmonte K., Wetzell F., Groom Q., Lewis E., Regan E., Appeltans W., Güntsch A., Mergen P., Agosti D., Penev L., Hoffmann A., Saarenmaa H., et al. 2017. The Biodiversity Informatics Landscape: Elements, Connections and Opportunities. *Research Ideas and Outcomes* 3:e14059. DOI : <http://dx.doi.org/10.3897/rio.3.e14059>
- Chazee L., Réquier-Desjardins M., Khechimi W. 2016. Suivre les services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes. *Zones Humides Infos* 92-93:28
- Chazee L., Réquier-Desjardins M., Khechimi W. 2017. Suivre les services récréatifs et éducatifs. *Espaces naturels* 59:14-15

Book chapters

- Geijzendorffer I., Galewski T., Guelmami A., Perennou C., Popoff N., Grillas P. accepted. Mediterranean Wetlands: a Gradient from Natural Resilience to a Fragile Social-Ecosystem. In: *Atlas of Ecosystem Services: Drivers, Risks, and Societal Responses*. Springer. [place unknown]: M. Schröter, A. Bonn, S. Klotz, R. Seppelt, C. Baessler.
- Geijzendorffer I.R., Meire P., Karabulut Aloe A., Gerino M., (submitted) 2.2.2.1. Regulation of freshwater and coastal water quality NCP. In: *IPBES Regional assessment of Europe and Central Asia*. [place unknown]: IPBES.
- Gerino M., Geijzendorffer I.R., Meire P., Van Oudenhoven A. (submitted) 2.2.1.8 Regulation of natural hazards and extreme events. In: *IPBES Regional assessment of Europe and Central Asia*. [place unknown]: IPBES.
- Nivet-Mazerolles V., Gaget E., Orgeret F., Bazire R., Blévin P. 2017. *Aventures Australes*. [place unknown]: Omniscience.

Technical documents

- Berger J., Caomufan X., Galewski T., Jacquet T., Liu J., Malapert A., Rufay X. 2016. Wolong Lake (Liaoning, China) as a candidate site to the List of Wetlands of International Importance. [place unknown].
- Birdlife International, IUCN, Tour du Valat, Conservatoire du Littoral, SEO/Birdlife Spain, DOPPS/Birdlife Slovenia, AAO/Birdlife Tunisia. 2017. Ecosystem profile: Mediterranean Basin Biodiversity Hotspot. [place unknown].
- Chazee L., Réquier Desjardins M., Khechimi W., Najjar F.Z., Moisan D., Suc M., Bendjedda N., Belarbi A., Khaloul F., Brahimi O., Maza S., Moussouni L., Amara M., Madjbar Y., Ait I.N., Khellouf L. 2017. Les services culturels récréatifs et éducatifs des zones humides en Méditerranée: Des services sous-estimés malgré les avantages qu'ils procurent - résultats d'études en Méditerranée. Arles: Tour du Valat.
- Dragone C., Galewski T. 2017. *Indice Région Vivante: Comment évolue la biodiversité en Région?*
- Fitoka E., Poullis G., Perennou C., Thulin S., Abdul Malak D., Franke J., Guelmani A., Schröder C.C. 2017. The wetland ecosystems in MAES nomenclature: SWOS modifications (v.1.2). [Internet]. SWOS Technical publication, 54 p. Retrieved from http://swos-service.eu/wp-content/uploads/2017/05/SWOS_MAES-wetland-component-v1.2.pdf
- Perennou C. 2017. L'évolution de l'occupation du sol au sein des sites Ramsar de France métropolitaine en 1975- 2005 : Quelle interprétation ? Tour du Valat, Le Sambuc, Arles. 42 p., 2017.

Students reports

Master

- Anoumar S. 2017. Mise en œuvre du suivi des services culturels, récréatifs et éducatifs, des zones humides en Méditerranée [Master II]. Montpellier: CIHEAM.
- Charfi G. 2017. Essai d'analyse des facteurs influençant l'état et tendances des zones humides dans la région du Maghreb. [Master of Sciences]. Montpellier: CIHEAM.

Communications in conferences

- Galewski T. 2017. La biodiversité des zones humides méditerranéennes: état, menaces et solutions. Conférences Ligue de la Protection des Oiseaux PACA.
- Geijzendorffer I. 2017. Outils pour les réseaux d'observation de la biodiversité et l'ouverture vers les «essential ecosystem services variables». FRB. Conférence "Infrastructure de recherche « Pôles de données de biodiversité » Données et évaluation de la biodiversité : quels enjeux, quels défis ? » Paris, 12/13 décembre 2017.
- Geijzendorffer I.R., 2017 Choice of assessment methods affects ecosystem services trend interpretation. MEDECOS, 1 février 2017, Seville, Espagne.
- Grillas P. 2017. *Landscape Connections and Restoration: Restoration of Camargue Wetlands (France)*. 2017 Wetlands Restoration Science Forum, Australia, 17-18 August 2017.
- Grillas P. 2017. Restoration of Mediterranean wetlands: from temporary ponds to coastal lagoons. Arthur Rylah Institute Seminar Series, Australia, August 2017.
- Grillas P. 2017. The plants of Mediterranean temporary pools: do we know enough for their conservation? Wetlands Working Group, Melbourne, Australia August 2017.
- Grillas P., Chazée L., Gaget E., Galewski T., Geijzendorffer I., Guelmami A., Perennou C. & Sandoz A. 2017. Wetlands status and trends in the Mediterranean region. SWS Europe Chapter, Faro, Portugal, 4-6 May 2017.
- Grillas P., Chazée L., Galewski T., Gaget E., Geijzendorffer, I.R., Guelmami A., Perennou C. 2017. Agriculture and Mediterranean wetlands. Society of Wetlands Scientists Annual meeting, Puerto Rico, 1-5 June 2017.
- Perennou, C., Guelmani, A., Gaget, E. (2017) Thirty years of evolution of land-cover in Ramsar sites of metropolitan France as seen from LandSat images (1975- 2005). Ramsar Scientific & Technical Review Panel 20th meeting, Gland (CH) : 13 Febr. 2017. Gland (CH), s. d.

Transfer communications

- Chazée L. 2017. Estimation de l'importance des services des écosystèmes humides pour les populations et visiteurs des communes du parc national d'El Kala dans le nord-est de l'Algérie. Présentation PTT et discussion, El Kala, Algérie : 15 mai 2017.
- Galewski T. 2017c. L'avifaune de Camargue: quels changements en deux siècles ? Conférences de l'Association des Amis de la Tour du Valat.
- Geijzendorffer I. 2017c. Webinar "Ecosystem services in international policies" [Internet]. OPPLA. Retrieved from <http://oppla.eu/webinar-2-natural-capital-and-ecosystem-services-research-policy-and-practice>
- Grillas P. 2017. Webinar "The impact of climate change on Mediterranean wetlands and their services in the context of high anthropogenic pressure" [Internet]. OPPLA. Retrieved from <http://oppla.eu/webinar-2-natural-capital-and-ecosystem-services-research-policy-and-practice>

Awareness documents

- Chazée L. 2017. Estimation de l'importance des services des écosystèmes humides pour les populations et visiteurs des communes du parc national d'El Kala dans le nord-est de l'Algérie. Synthèse de 10 pages (versions française et arabe):10.
- Perennou, C., Guelmani, A. Les milieux humides remarquables, des espaces naturels menacés quelle occupation du sol au sein des sites Ramsar de France métropolitaine ? Rétrospective 1975-2005. Observatoire National des Milieux Humides, MEDDE, 4 p. (FR, ENG, AR), 2017. http://medwet.org/wp-content/uploads/2016/10/161003_plaquette_ramsar_occ_sol_tome1.pdf.

Newsletters/ Websites

- Chazée L. 2017. Les services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes. Rapport de l'Observatoire des zones humides méditerranéennes. Pages Web du Pôle relais lagune [Internet]. Retrieved from <http://www.pole-lagunes.org>

- Chazee L. 2017. Les services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes. Pages web de l'ONEMA [Internet]. Retrieved from <http://www.zones-humides.eaufrance.fr/actualite>
- Perennou C., Galewski, T., Coic, B. 2017. Indice de fréquentation des centres d'accueil « Zones humides » par les visiteurs. Fiche indicateur. <http://indicateurs-biodiversite.naturefrance.fr/fr/indicateurs/frequentation-des-centres-daccueil-zones-humides>.

Training

- Chazee L. 2017a. Acceptabilité sociale dans les projets de développement et de conservation. Module préparé dans le cadre de la formation IAM Montpellier:23 p.
- Chazée L. 2017a. Cadre, principe, étapes et structure de la planification/développement local en vue d'élaborer des plans communaux de développement en Algérie. formation préparée dans le cadre du projet CEPF El Kala : février 2017:84 p.
- Chazée L. 2017b. Développement international : Évolution des concepts, outils et passerelles entre développement et environnement dans le cadre du développement rural durable. Module préparé dans le cadre de la formation IAM Montpellier:32 p.
- Chazee L. 2017b. Formation au protocole de suivi des services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes. Formation organisée pour la DGF et les gouvernorats impliqués dans le suivi - Tunis : 23 février 2017:5 p.
- Chazée L. 2017e. Formation suivi et protocole indicateur services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes. Formation organisée à Reghaia, Algérie, dans le cadre du programme de suivi des SRE ZH : Mai 2017.
- Chazée L. 2017f. Formation sur l'analyse et l'interprétation des résultats de suivi des zones humides méditerranéennes. Formation pour les formateurs du projet du réseau sentinelle Maghreb. Hammamet, Tunisie : 20-22 février 2017:46 p.
- Chazée L. 2017g. Méthodes et approches de diagnostic territorial, humain et écologique. formation préparée dans le cadre du projet CEPF El Kala : février 2017:40 p.
- Chazée L. 2017h. Organisation, méthode, enquêtes communautaires et individuelles pour l'élaboration d'un plan communal de développement. formation préparée dans le cadre du projet CEPF El Kala : février 2017:93 p.
- Guelmami A. Cours universitaire sur l'application des techniques d'observation de la Terre pour l'étude et le suivi des ZH Med. Univ. Biskra, Algérie, 16 au 20 avril.
- Guelmami A. Cours universitaire sur l'application des techniques d'observation de la Terre pour l'étude et le suivi des ZH Med. Univ. El Tarf, Algérie, 03 au 07 décembre.
- Guelmami A. SWOS training workshop with users from North Africa and West Africa. Rabat, Morocco: SWOS, 22-24 May.
- Guelmami A. SWOS training workshop with users from the Balkan countries. Podgoriça, Montenegro: SWOS, 30 January - 1 February.
- Guelmami A. Training workshop on wetlands monitoring (including SWOS approaches) with users from the Gulf countries. Dubai, UAE, 05-09 November.
- Perennou C., Chazée L. 2017. Zones humides et développement durable en Méditerranée (2 cours). Module "Développement Durable", Master of Science IAM.