



Communiqué de presse

5^e Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie (JILO) **du lundi 10 au jeudi 13 octobre 2022, Corte** **Université de Corse Amphithéâtre Ettore et salle DSP 101 (Faculté de Droit)**

L'Université de Corse et le CNRS, et l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC) porteront les 5^e Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie, avec le soutien de l'Association Française de Limnologie (AFL), de l'Union des océanographes de France (UOF) et le soutien financier du projet GERHYCO. Ces journées auront lieu du lundi 10 au jeudi 13 octobre 2022 à Corte, Université de Corse, Amphithéâtre Ettore et salle DSP 101 (Faculté de Droit), Corte.

Cet événement phare abordera la connaissance, la gestion, la protection et la restauration des écosystèmes aquatiques, dulçaquicoles, saumâtres et marins. Il a pour thème : « Science, gestion et société autour des écosystèmes aquatiques : des sources à la mer ».

Ces journées sont pilotées par deux comités. Le comité d'organisation est composé par :

- Office de l'Environnement de la Corse (Marie Garrido et certains agents du pôle habitat naturel) ;
- Université de Corse / CNRS (Vanina Pasqualini, Joao Da Silva Costa, Viviana Ligorini) ;
- Association Française de Limnologie (Philippe Cecchi, Céline Bertrand, Stéphan Jacquet, Christophe Piscart) ;
- Pole-Relai Lagunes Méditerranéennes (équipe du Pôle Relai Lagunes Méditerranéennes) ;
- Etudiants des Masters GILVHA et SCEE (*Gestion Intégrée du Littoral et Valorisation Halieutique et Sciences de l'Eau et Environnement*) de l'Université de Corse.

Le rôle de ce comité est crucial, il est à la manœuvre de chaque action nécessaire à l'organisation de ce colloque. C'est un couteau suisse. Du 10 au 13 octobre ce comité sera renforcé par un certain nombre de personnes de l'Université et de l'OEC, pour gérer au mieux le quotidien. Des jours seront également programmés dans les plannings des 2 Master Gestion de l'Environnement à l'Université de Corse (GILVHA et SCEE).

Le comité scientifique est composé par :

- BERTRAND Céline (Aix-Marseille Université)
- BOUDOURESQUE Charles François (Aix-Marseille Université)
- CECCHI Philippe (IRD, Montpellier)
- CHAUVIN Christian (INRAE, Bordeaux)
- DEKEYSER Ivan (Aix-Marseille Université)
- GAREL Emilie (Université de Corse)
- GARRIDO Marie (Office de l'Environnement de la Corse)

- GHIOTTI Stéphane (CNRS, Montpellier)
- GRAZIANI Claire (Chercheur indépendant)
- JACQUET Stéphan (INRAE, Thonon-les-Bains)
- MALET Nathalie (IFREMER)
- PASQUALINI Vanina (Université de Corse)
- PISCART Christophe (CNRS, Rennes)
- TERNENGO Sonia (Université de Corse)

Le comité scientifique a pour missions de sélectionner les participations des auteurs à ces journées.

Le colloque s'organise autour de 5 sessions :

- Session 1 - Monitoring écologique, bioindication & suivis à long terme : action essentielle pour appréhender l'impact des changements globaux et locaux sur les écosystèmes aquatiques (fonctions, services, gestion).
- Session 2 – Problématique des espèces exotiques envahissantes : connaissance, gestion, succès ou insuccès d'éradication, communication, retours d'expériences, outils de pointes pour une détection précoce
- Session 3 - Risques émergents : préoccupation croissante, pollutions diverses et sur-fréquentation des milieux pour activités ludiques et sportives, déchets, micropolluants, modification d'habitats ou gènes occasionnés, vecteurs et pathogènes
- Session 4 - Restauration des écosystèmes : Enjeux, nécessité, coût, succès, restauration naturelle vs volontaire, notions de compensation.
- Session 5 - Changements globaux et biodiversité : Enjeux, connaissances fondamentales, liens entre diversité et écologie fonctionnelle.

Dans le cadre des actions menées au titre de l'Observatoire Régional des Zones Humides de Corse et du Pôle-relais Lagunes Méditerranéennes, il semble important à l'OEC de mettre en place des moments de partage entre les différents acteurs œuvrant sur les zones humides afin, entre autres, (i) de monter des projets conjoints, (ii) de faire remonter des besoins et (iii) de fédérer du lien entre les acteurs. Dans ce cadre, plusieurs espaces d'échanges plus opérationnel, pour favoriser de nouvelles collaborations d'intérêts communs ont été créés

Entre 2018 et 2021, cinq plateformes (« recherche-gestion » et « réglementation ») ont été organisées par l'OEC avec différents partenaires financiers. Pour l'année 2022, l'Université de Corse et l'OEC sont ainsi chargés de l'organisation des 5^e Journées Internationales de Limnologie et d'Océanographie. Cet évènement s'inscrit dans le cadre de la convention qui lie ces deux structures.

Ce colloque fera office de 5^e plateforme recherche-gestion. Les colloques étant des espaces plutôt dédiés aux chercheurs et conscient du besoin des gestionnaires insulaires œuvrant sur des zones humides diverses, l'OEC a fait inscrire durant ces 3 jours des temps de dialogues entre chercheurs, gestionnaires. L'accès au colloque étant soumis à inscription, les frais d'inscription pour certains gestionnaires corses désireux d'y participer seront pris en charge par l'OEC.

Liens utiles

<https://www.universita.corsica/fr/>

<https://spe.universita.corsica/>

<https://gerhyco.universita.corsica/>

<https://orzhc.oec.fr/>

<https://pole-lagunes.org/>

https://orzhc.oec.fr/Action_plateforme_journees_d_echanges_mpage_262.htm

<https://limnologie.fr/>

<http://uof2013.e-monsite.com/>

Contacts

Office de l'Environnement de la Corse

Alexandra Zapata

Cunsigliera in Comunicazione & Rilazione di u Presidente

alexandra.zapata@oec.fr

Tél. : 06.27.64.78.71

Dr Marie Garrido

Chargée de projets région Corse du Pole-Relai Lagunes Méditerranéennes

Coordinatrice de l'Observatoire Régional des Zones humides de Corse

Marie.Garrido@oec.fr

Tél : 04 95 50 99 41

Université de Corse / CNRS

Pr Vanina Pasqualini

Laboratoire Sciences pour l'Environnement et Laboratoire Stella Mare

Responsable du programme Gestion et Valorisation des Eaux en Méditerranée

pasqualini_v@univ-corse.fr

Tél : 04 95 45 06 52

Programme

Du lundi 10 au jeudi 13 octobre 2022

Université de Corse Amphithéâtre Ettore et salle DSP 101 (Faculté de Droit)

Lundi 10 Octobre 2022

10:00	12:00	Accueil des participants et installation des posters
12:00	13:00	Buffet
		Ouverture des 5^e JILO Allocutions des Présidents de l'OEC, l'Université de Corse, l'AFL et de l'UOF
13:00	14:00	Guy ARMANET (OEC) Dominique FEDERICI (Université de Corse) Stéphan JACQUET (AFL) Yvan DEKEYSER (UOF)
14:00	15:00	Conférence invitée : Gérard LACROIX (CNRS, Paris) Du microcosme au macrocosme: effets d'échelle et fonctionnement des systèmes aquatiques expérimentaux

Session 1 - Monitoring écologique, bioindication et suivis à long terme

Modérateur : Nathalie Malet

15:00	15:45	Conférence invitée : Anis GUELMAMI (TDV, Sambuc) LUPLES : Nouvelle approche pour le suivi de l'état et des pressions des lagunes méditerranéennes françaises
15:45	16:00	Boudouresque Charles-François Is the concept of heritage species a « toxic concept »? Insights from French freshwater, brackish and marine habitats <i>Boudouresque C.F., Astruch P., Blanfuné A., Changeux T., Pasqualini V., Perret-Boudouresque M., Thibaut T.</i>
16:00	16:15	Bouchez Agnès A strategy for successful integration of DNA-based methods in aquatic monitoring <i>Bouchez A., Lefrancois E., Vasselon V., Rimet F.</i>
16:15	16:30	Ouattara Allassane Diversité des poissons du fleuve Bandama avant la mise en eau du barrage hydroélectrique de Singrobo-Ahouaty (Côte d'Ivoire) : Apports de ADN environnementale <i>Ouattara A., Barca B., Cecchi P.</i>
16:30	17:00	Pause-café

Abahi Koudjodé Simon*

17:00 17:15 Évaluation de la qualité de l'eau de la partie supérieure du fleuve Ouémé au Bénin par l'utilisation des indices biotiques à base de macro-invertébrés benthiques
Abahi K.S., Gnohossou M.P.

Dérolez Valérie

17:15 17:30 Trajectory of a coastal social-ecological system : analyzing co-evolution and regime shifts in the Thau lagoon (Mediterranean Sea, France), 1970-2018
Dérolez V., Mongruel R., Rey-Valette H., Lautredou-Audouy N.

Four Brian

17:30 17:45 Verrous à la mise en place d'indicateurs biotiques basés sur les macro-invertébrés benthiques dans les lagunes méditerranéennes, quid de la variabilité spatio-temporelle : cas de la lagune de Biguglia
Four B., Ligorini V., Garrido M., Etourneau S., Pasqualini V.

Mauclert Virginie

17:45 18:00 Comment l'évaluation de l'état de conservation d'un habitat peut être un outil d'aide à la gestion ? Cas des lagunes côtières méditerranéennes
Mauclert V., Barré N., Lombardini K., Chokier N., Delavenne J., Lepareur J., Garrido M.

Fontaine Quentin

18:00 18:15 Topographie, géomorphologie et écologie des banquettes de Posidonie : vers une gestion durable en Corse
Fontaine Q., Cancemi G., Cnudde S., Fullgrabe L., Marengo M., Paradis G., Calendini S., Piazza C., Tomasi N., Cancemi M., Lejeune P. Gobert S.

*Le nom des étudiants et post-doctorants est noté en orange

Mardi 11 Octobre 2022

Session 2 - Problématiques des espèces exotiques et/ou envahissantes

Modérateur : Stéphan Jacquet

09:00 09:45

Conférence invitée : **Jean-Nicolas BEISEL (ENGEES, Strasbourg)**
Invasions biologiques : toutes les mêmes ?

09:45 10:00

Ribaudo Cristina

L'exposition au vent inhibe l'hypoxie dans les herbiers denses d'hydrophytes invasives
Ribaudo C., Jan G., Bertrin V.

10:00 10:15

Thiebaut Gabrielle

Effet de l'arrachage manuel de jussies sur le fonctionnement du Lac de Grand-Lieu
Thiebaut G., Misteli B., Le Rouzic B.

10:15 10:30

Jacquet Stéphan

Les enjeux liés à l'invasion de la moule Quagga au sein du Léman
Beisel J.N., Domaizon I., Guillard J., Jacquet S., Rautureau C., Trunfio N., Vautier M.

10:30 11:15

Pause-café / Session poster S1, S2

11:15 11:30

Esposito Anaïs*

Les anguilles des lagunes de Corse face à des parasites invasifs
Esposito A., Quilichini Y., Foata J.

11:30 11:45

Pinchart Pierre-Etienne*

Caractérisation d'une cyanobactérie contaminante des cultures de spiruline (*Limnospira* sp.)
Pinchart P.E., Quilichini Y., Mysara M., Pasqualini V., Mastoleo F.

11:45 12:00

Barrier Céline*

Étude de la dispersion larvaire et connectivité chez le crabe bleu (*Callinectes sapidus*) invasif en Méditerranée
Barrier C., Durieux E., La Piana T., Pasqualini V., Lett C., Barrier N., Garavelli L., Garrido M.

12:00 12:15

Veyssiere Dimitri*

Caractérisation de l'abondance spatio-temporelle du Crabe bleu invasif (*Callinectes sapidus*) pour la mise en place d'un plan de lutte dans une lagune méditerranéenne corse
Veyssiere D., Garrido M., Etourneau S., Guaitella J.L.

12:15 12:30 **Savelli Marie-Paule**
Programme de suivi et de régularisation des *Trachemys* sp. sur le littoral oriental de la Haute Corse
Savelli M.P., Quenot C.

12:30 13:45 Buffet

Session 3 - Risques émergents

Modérateur : Marie Garrido

14:00 14:45 C Conférence invitée : **Sylvie GOBERT (Univ. de Liège, Belgique)**
La Méditerranée de l'Anthropocène : les plastiques et les éléments traces en milieu marin

14:45 15:00 **Quiñones-Rivera Zoraida**
Impacts of Aquaculture and Agriculture on the Concentration and Fate of Microplastics on the Étangs de la Dombes
Quiñones-Rivera Z., Wissel B., Colas F., Vanier M., Simon L., Mermillod-Blondin F.

15:00 15:15 **Crayol Eléa***
Les polluants émergents présents dans les eaux souterraines comme traceurs des flux d'anthropisation vers de petits hydrosystèmes lagunaires méditerranéens
Crayol E., Huneau F., Garel E., Santoni S., Pasqualini V.

15:15 15:30 **Pereto Clément***
Cinétiques d'accumulation et de dépuración d'un contaminant émergent chez l'huître : cas du gadolinium
Pereto C., Coynel A., Baudrimot M.

15:30 15:45 **Wissel Björn**
Patterns and sources of greenhouse gases in aquaculture ponds
Wissel B., Colas F., Vohue P., Quiñones-Rivera Z.

15:45 17:00 Pause-café / Session poster S3, S5

17:00 17:15 **Pinchart Pierre-Etienne***
Cyanobactéries et microcystines dans les cultures de spiruline françaises
Pinchart P.E., Leruste A., Pasqualini V., Mastroleo F.

17:15 17:30 **Marengo Michel**
Ecological and human health risk assessment to trace elements contamination in waters of a former asbestos mine (canari, mediterranean sea): implications for management
Marengo M., Fullgrabe L., Fontaine Q., Cnudde S., Boissery P., Cancemi M., Lejeune P., Gobert S.

Foulquié Mathieu*

17:30 17:45 Etat des populations de la grande nacre *Pinna nobilis* sur le littoral méditerranéen français : situation dans les lagunes côtières
Foulquié M., Vicente N., Garrido M., Coupé S., Bunet R.

Sarkis Noëlle

17:45 18:00 Effects of environmental conditions on epiphyte assemblages present on *Posidonia oceanica* in the Mediterranean Sea
Sarkis N., Amadéi C., Coch E., Amella H., Meglecz E., Dubut V., Angeletti B., Chemin C., Mirleau P.

*Le nom des étudiants et post-doctorants est noté en **orange**

Mercredi 12 Octobre 2022

Session 5 - Changements globaux et biodiversité

Modérateur : Philippe Cecchi

09:00 09:45

Conférence invitée : **Evelyne Franquet**

Perte de biodiversité dans les hydrosystèmes : comment percevoir cet effondrement

Boggio Baptiste*

09:45 10:00

Participation des roselières aquatiques lacustres au contrôle de la stœchiométrie de l'azote, du phosphore et du carbone des lacs
Boggio B., Clément J.C., Arthaud F.

Dory Flavia*

10:00 10:15

Planktonic shift with dissolved organic matter properties : a functional perspective for sentinel lakes
Dory F., Cavalli L., Franquet E., Mounier S., Höhener P., Misson B., Martin M., Arnault Q., Tatoni T., Bertrand C.

Ligorini Viviana*

10:15 10:30

Sensibilité du phytoplancton aux variations de salinité contrôlées par le changement climatique en milieu lagunaire méditerranéen
Ligorini V., Garrido M., Malet N., Simon L., Alonso L., Bastien R., Aiello A., Cecchi P., Pasqualini V.

10:30 11:15

Pause-café / Session poster S4, S5

Gerber Rémi*

11:15 11:30

Dispersion des insectes aquatiques dans les environnements terrestres : influences de la morphologie et des réserves énergétiques des insectes
Gerber R., Bergerot B., Roussel J.M., Piscart C.

Bertrin Vincent

11:30 11:45

Impact des altérations hydromorphologiques du littoral lacustre sur les communautés végétales patrimoniales
Bertrin V., Boutry S., Jamoneau A., Jan G., Moreira S., Ribaud C.

Musseau Camille*

11:45 12:00

Connecting researchers and practitioners to better understand and tackle the freshwater biodiversity crisis
Musseau C.L., Jarić I., Jähmig S.C., Schmidt-Kloiber A., Jeschke J.M.

12:00	12:15	<p>Voiseux Norélia</p> <p>Co-construire l'aménagement des territoires littoraux avec les citoyens : expérimentation de l'outil e-Debat dans le cadre de la concertation pour l'extension d'un espace marin protégé. Le cas de la Réserve Naturelle Marine de Cerbère-Banyuls.</p> <p><i>Voiseux N., Banton M.</i></p>
12:15	12:30	<p>Garrido Marie</p> <p>Devenir des petits milieux de transition face au changement climatique</p> <p><i>Garrido M., Malet N.</i></p>
12:30	13:45	Buffet

Session 4 - Restauration des écosystèmes

Modérateur : Vanina Pasqualini

14:00	14:45	<p>Conférence invitée : Laure Carassou</p> <p>Ecologie de la restauration : challenges et opportunités pour passer de la théorie à la pratique</p>
14:45	15:00	<p>Piscart Christophe</p> <p>Persistence du découplage entre la restauration des habitats et celle des fonctions écosystémiques suite à l'arasement des barrages de la Sélune</p> <p><i>Piscart C., Pelan L., Rodriguez-Perez H., Dezerald O., Roussel J.M.</i></p>
15:00	15:15	<p>Staentzel Cybill</p> <p>Potentiel biogène des habitats de fonds de rivière : mise en œuvre d'une nouvelle méthode d'évaluation dans un contexte de restauration écologique</p> <p><i>Staentzel C., Beisel J.N.</i></p>
15:15	15:30	<p>Cecchi Philippe</p> <p>The Mondoukou Lagoon: the ultimate reference site for coastal lagoons in Ivory Coast?</p> <p><i>Cecchi P., Aka N'Guessan M., Yao K.M., Kra M., Ouattara N., Bec B., Hatey E., Ouattara A.</i></p>
15:30	15:45	<p>Fontaine Quentin</p> <p>Utilisation d'habitats artificiels en zone côtière pour la restauration écologique des communautés de poissons</p> <p><i>Fontaine Q., Cnudde S., Fullgrabe L., Agostini A., Lejeune P., Marengo M.</i></p>
15:45	16:00	<p>Jouvenel Jean-Yves</p> <p>Evaluation de l'effet des récifs artificiels du Prado au moyen de pêches scientifiques standardisées dans la rade sud de Marseille</p> <p><i>Jouvenel J.Y., Changeux T.</i></p>

16:00	16:15	Nagam Lucie La restauration de zone naturelle au sein du Grand Port Maritime de la Guadeloupe <i>Nagam L., Tocny J., Narayanan S., Proia N.</i>
16:15	16:30	Boulenger Arnaud Restauration active et recolonisation assistée au sein des intermattes anthropiques générées par l'ancrage : Projet REPAIR <i>Boulenger A., Gobert S., Marengo M., Fontaine Q., Fullgrabe L., Boissery P., Lejeune P.</i>
16:30	17:15	Pause-café / Session poster
17:15		Remise des prix des meilleurs communications orale et poster
17:45		Clôture du colloque et remerciements

*Le nom des étudiants et post-doctorants est noté en **orange**

Jeudi 13 Octobre 2022

La journée sera consacrée à une sortie terrain, deux options au choix :

Plaine orientale

Randonnée dans un espace singulier afin de découvrir l'environnement de la Corse Orientale et plus particulièrement les lagunes de Diana et Terrenzana. Ouvert en 2017 par le Conservatoire du Littoral, il permet d'observer une grande diversité d'éléments naturels et patrimoniaux (e.g. lagunes, mer, tour génoise, activité agricole et aquacole, reconstitution d'une ancienne cabane de berger). Sur un parcours accessible à tous, boucle de 2h entre maquis, étangs et bord de mer, parsemée de points de vue exceptionnels pour comprendre le site, son évolution et sa diversité naturelle et humaine.

Promenade géologique de Corte

Par Marie-Madeleine Spella, Maître de Conférences Émérite en Géologie, HDR, Université de Corse

Située sur un promontoire naturel, cette petite ville, composée aujourd'hui de 7 000 habitants s'étend sur 150 km². Elle a joué un rôle militaire important dans l'histoire de la Corse et en a conservé de nombreux vestiges. Corte se situe en plein cœur du parc naturel régional de Corse, célèbre pour le GR20, à une altitude de 450 mètres et est arrosée par l'Orta, la Restonica et le Tavignanu qui ont déposé d'importants alluvions de nature, de taille et de provenance diverses, observables dans la ville. La durée de la promenade est d'environ 2 heures 30 minutes, elle allie histoire de la cité et ressources géologiques dont témoigne le patrimoine bâti.