

# 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
		<b>Ouverture des 5<sup>e</sup> JILO</b> Allocutions des Présidents de l'OEC, l'Université de Corse, l'AFL et de l'UOF
13:00	14:00	<b>Guy ARMANET (OEC)</b> <b>Dominique FEDERICI (Université de Corse)</b> <b>Stéphan JACQUET (AFL)</b> <b>Yvan DEKEYSER (UOF)</b>
14:00	15:00	Conférence invitée : <b>Gérard LACROIX (CNRS, Paris)</b> 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 : <b>Anis GUELMAMI (TDV, Sambuc)</b> LUPLES : Nouvelle approche pour le suivi de l'état et des pressions des lagunes méditerranéennes françaises
15:45	16:00	<b>Boudouresque Charles-François</b> 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	<b>Bouchez Agnès</b> 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	<b>Ouattara Allassane</b> 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

Session 2 - Problématiques des espèces exotiques et/ou envahissantes

Modérateur : Stéphane 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 Stéphane**

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 dépuraction 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., Fullgrave 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

09:45 10:00

**Boggio Baptiste\***

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.*

10:00 10:15

**Dory Flavia\***

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., Taton T., Bertrand C.*

10:15 10:30

**Ligorini Viviana\***

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

11:15 11:30

**Gerber Rémi\***

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.*

11:30 11:45

**Bertrin Vincent**

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

11:45 12:00

**Musseau Camille\***

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

12:00	12:15	<p><b>Voiseux Norélia</b> 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. <i>Voiseux N., Banton M.</i></p>
12:15	12:30	<p><b>Garrido Marie</b> Devenir des petits milieux de transition face au changement climatique <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 : <b>Laure Carassou</b> Ecologie de la restauration : challenges et opportunités pour passer de la théorie à la pratique</p>
14:45	15:00	<p><b>Piscart Christophe</b> Persistance du découplage entre la restauration des habitats et celle des fonctions écosystémiques suite à l'arasement des barrages de la Sélune <i>Piscart C., Pelan L., Rodriguez-Perez H., Dezerald O., Roussel J.M.</i></p>
15:00	15:15	<p><b>Staentzel Cybill</b> Potentiel biogène des habitats de fonds de rivière : mise en œuvre d'une nouvelle méthode d'évaluation dans un contexte de restauration écologique <i>Staentzel C., Beisel J.N.</i></p>
15:15	15:30	<p><b>Cecchi Philippe</b> The Mondoukou Lagoon: the ultimate reference site for coastal lagoons in Ivory Coast? <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><b>Fontaine Quentin</b> Utilisation d'habitats artificiels en zone côtière pour la restauration écologique des communautés de poissons <i>Fontaine Q., Cnudde S., Fullgrabe L., Agostini A., Lejeune P., Marengo M.</i></p>
15:45	16:00	<p><b>Jouvenel Jean-Yves</b> Evaluation de l'effet des récifs artificiels du Prado au moyen de pêches scientifiques standardisées dans la rade sud de Marseille <i>Jouvenel J.Y., Changeux T.</i></p>

16:00	16:15	<p><b>Nagam Lucie</b></p> <p>La restauration de zone naturelle au sein du Grand Port Maritime de la Guadeloupe</p> <p><i>Nagam L., Tocny J., Narayanan S., Proia N.</i></p>
16:15	16:30	<p><b>Boulenger Arnaud</b></p> <p>Restauration active et recolonisation assistée au sein des intermattes anthropiques générées par l'ancrage : Projet REPAIR</p> <p><i>Boulenger A., Gobert S., Marengo M., Fontaine Q., Fullgrabe L., Boissery P., Lejeune P.</i></p>
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 km<sup>2</sup>. 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.