

Evènement en ligne

## PROGRAMME DES POSTERS



## MÉDITERRANÉE : L'EXPERTISE SCIENTIFIQUE POUR LES DÉCIDEURS

La recherche sur le climat et l'environnement au service des objectifs du développement durable

<https://premc.org/med2020/posters/>

## Session Climat, Environnement et Société

Lundi 16/11	
13h30-14h00	14h00-14h30
<p><b>Mid to late holocene paleoceanographic and paleoclimate records in the gulf of Sarros (Aegean Sea)</b></p> <p>Cerennaz BOZYİĞİT, Kürşad Kadir ERİŞ, Marie-Alexandrine SICRE, Mehmet Namık ÇAĞATAY and Luca GASPERINI</p>	<p><b>Téledétection et observation de terrain pour la gestion des ressources en eau dans les bassins versants semi-arides.</b></p> <p>Er-Raki Salah, Simonneaux Vincent, et al.</p>
<p><b>Paléo-dépôts de submersions marines sur la côte Atlantique Marocaine : nouvelles observations fournies par l'estuaire de Tahaddart</b></p> <p>Otmane Khalfaoui, Laurent Dezileau, Jean-Philippe Degeai, and Maria Snoussi</p>	<p><b>Indicateurs de soutenabilité pour une meilleure gouvernance de l'eau en Méditerranée</b></p> <p>H. Chakroun, M. Saqalli, G. Mahé, F. Slama, F. Hallouz, F. Mouillot, E. Gargouri, F. Huneau</p>
<p><b>Palaeohydrological changes recorded from a small Moroccan Middle Atlas pond during the last cal. yr BP: a multi-proxy study</b></p> <p>Id Abdellah H., Vidal L., Benkaddour A., Rhoujjati A., Jouve G., Tachikawa K., Sonzogni C., Mazur J-C., Pailles C., Sylvestre F.</p>	<p><b>L'Optimum Climatique Romain : quel impact sur les sociétés en Gaule Méditerranéenne ?</b></p> <p>Bernigaud, N., A. Bondeau, L. Bernard, F. Bertonecello, D. Isoardi, M.-J. Ouriachi, Ph. Leveau, M. Turci, J. Guiot</p>
<p><b>Reconstitution des changements de température et de salinité en Méditerranée orientale et centrale à partir des assemblages</b></p>	<p><b>Quantification des processus de recharge des aquifères en Méditerranée semi-aride, un enjeu majeur du changement climatique.</b></p>

<p><b>de foraminifères planctoniques et des isotopes de l'Oxygène pendant les derniers 24 ka.</b></p> <p>Sonda Zouari, Giuseppe Siani, Soumaya Boussetta et Nejib Kallel</p>	<p>Simonneaux Vincent, Vidal Laurence, Bouimouass Houssne, Hajhouji Youssef, Malbeteau Yoann, Ouassanouan Youness, Ouatiki Hamza, Rhoujjati Nadia, Sahraoui Hamza, Sebbar</p>
<p><b>Observation Spatiale pour l'Analyse de la Sécheresse au Sud de la Méditerranée</b></p> <p>Michel Le Page, Sami Najem, Elhoussaine Bouras, Wiam Zhkiri, Rim Amri, Clément Albergel, Ahmad Al Bitar, Ali Fadel, Ghaleb Faour, Salah Er-Raki, Lahoucine Hanich, Saïd Khabba, Zohra Lilli-Chabaane, Yves Trambly, Mehrez Zribi, Lionel Jarlan</p>	<p><b>Spatial and temporal reconstruction of present and past vegetation cover in Languedoc-Roussillon</b></p> <p>Mehdi Saqualli</p>
<p><b>What do marine archives tell us about the current warming in the Mediterranean?</b></p> <p>Jalali, Bassem, Marie-Alexandrine Sicre, Nathalie Combourieu-Nebout, Maria-Angela Bassetti, Laurent Dezileau, Julien Azuara, Alexandra Gogou, Vincent Klein</p>	<p><b>Impact de l'urbanisation sur la zone humide de sebkhia de Ariana et dynamique sédimentaire du littoral (Golfe de Tunis)</b></p> <p>Amel Zaafouri, Oula Amrouni, Amjed Kallel</p>

## Session Cycles de l'eau et Evènements extrêmes

Lundi 16/11	
13h30-14h00	14h00-14h30
<p><b>A decade of observations and achievements of the MOOSE observatory</b></p> <p>A. Bosse, L. Coppola, L. Mortier, P. Raimbault, P. Testor and the MOOSE consortium</p>	<p><b>Untangling the Mistral and Seasonal Effects of Atmospheric Forcing on Deep Convection in the Gulf of Lion</b></p> <p>Douglas Keller, Romain Pennel, Yonatan Givon, Shirah Raveh-Rubin, and Philippe Drobinski</p>
<p><b>Meteorological drought characterization for adaption and mitigation of global impacts in Northern Tunisia</b></p> <p>M.Mathlouthi et F. Lebdi</p>	<p><b>A multi-sourced assessment of the spatiotemporal dynamic of soil saturation in the MARINE flash flood model</b></p> <p>Eeckman, J. , Roux, H. , Bonan, B. , Albergel, C. , Douinot, A.</p>
<p><b>A Warming Mediterranean : 38 Years of Increasing Sea Surface Temperature</b></p> <p>Pastor, F.; Valiente, J.A.; Khodayar, S.</p>	<p><b>Analysis of rainfall trend in Calabria (southern Italy) by mean of gridded database</b></p> <p>Tommaso Caloiero, Robert Coscarelli et Gaetano Pellicone</p>
<p><b>Trends in flow intermittence for European and Mediterranean Rivers</b></p>	<p><b>Contribution of deep convection in the intensification of Mediterranean Tropical-Like Cyclones</b></p>

Tramblay Y., Rutkowska A., Sauquet E., Sefton C., Laaha G., Osuch M., Albuquerque T., Alves M.H., Banasik K., et al.

Dafis S., Claud C., Kotroni V., Lagouvardos K., Rysman J.F.

## Session Pollution et Contaminants

Mardi 17/11

11h30-12h00

12h00-12h30

**Generation of biogenic secondary organic aerosols for the assessment of their health impact**

Florence JACOB, Nilmara DE OLIVEIRA ALVES, Esperanza PERDRIX1 Laurent ALLEMAN, Sébastien ANThERIEU, Guillaume GARÇON, Jean-Marc LO GUIDICE, Alexandre TOMAS

**Distribution des populations ultraphytoplanctoniques et des procaryotes hétérotrophes dans une zone côtière Sud Méditerranéenne (Golfe de Gabès) soumise aux rejets industriels**

Rania Karoui, Amel Bellaaj Zouari, Ismail Sabeur Hamza, Sana Ben Ismail, Marc Tedetti, Fourat Akrou, Marianne Quéméneur, Malika Bel Hassen & Marc Pagano

**Effect of ozone pollution on the chemical signal emitted by a Mediterranean tree to attract its specific pollinator**

C Dubuisson, E Ormeño-Fuentes, B Lapeyre, M Staudt, B Temime-Roussel, L Della-Puppa, H Wortham, M Hossaert-McKey, M Proffit

**Atmospheric pollution in the Mediterranean: the ChArMEx project outcome.**

François Dulac, Stéphane Sauvage, Eric Hamonou

**First estimates of the impact of mercury on the mediterranean homoscleromorph sponge *Oscarella lobularis***

Kassandra De Pao Mendonca et al.

**Trophic transfer of POPs in plankton and small pelagic fish in the western mediterranean and adriatic sea**

Tronczynski, J., Carlotti, F., Vorkamp, K., Kuspilič, G.

**Occurrence, Sources et transferts de CONTaminants dans un écosystème portuaire : cas du port de plaisance de Port Camargue : PORT CONSORT**

Chrystelle Bancon-Montigny, Sophie Delpoux, Patrick Monfort, Mylène Toubiana Michel Cavallès Occurrence

**Plankton: biological PUMP of CONTAMinants in marine ecosystems (CONTAMPUMP)? A new ambitious research ANR project in the Mediterranean Sea.**

BĂNARU Daniela, CARLOTTI François, TEDETTI Marc, PAGANO Marc, HEIMBÜRGER-BOAVIDA Lars-Eric, et al.

**Le projet MERITE-HIPPOCAMPE : Etude de l'accumulation et du transfert des contaminants au sein des 1ers maillons de la chaîne trophique pélagique (plancton) en Méditerranée**

Tedetti, M., Tronczynski, J., Pagano, M., Carlotti, F.

**Modélisation globale en mer méditerranée de traceurs naturels et anthropiques, CFC, CO<sub>2</sub>, Tritium, Helium3, 14C et Neodyme.**

Ayache, M; Palmieri J ; Richon C; Vadsaria, T, J-C Dutay

**Hydrocarbures anthropiques en Méditerranée Occidentale : Accumulation dans le plancton**

**Export of chemical contaminants from the coastal Mediterranean city of Marseille under the influence of storm events.**

<p><b>? Campagne MERITE-HIPPOCAMPE (avril - mai 2019)</b></p> <p>Guigue, C., Tronczynski, Tesan, J., Barhoumi, B., Tedetti, M.</p>	<p>Pairaud, I., Garnier, C., Thouvenin B., Oursel, B., Verney R., Pinazo, C., Andral, B., et al.</p>
<p><b>Accumulation et transfert des contaminants métalliques au sein du réseau trophique sous l'effet des forçages atmosphériques et continentaux</b></p> <p>Chifflet, S., Briant, N., et al.</p>	<p><b>The Med-CORDEX FPS Aerosol / CCImed activity : Aerosol and Regional Climate Interactions in the Mediterranean Basin</b></p> <p>Solmon, Mallet, Nabat et al.</p>
	<p><b>Modeling the impacts of aerosol deposition on the biogeochemical cycles of the Mediterranean Sea</b></p> <p>Richon C, J-C Dutay, F. Dulac, Y. Balkansky, R. Wang</p>
<p><b>Contaminants métalliques de l'usine de production d'alumine de Gardanne dans le Canyon de Cassidaigne (Mer Méditerranée)</b></p> <p>Jacquet, S., Monnin, C., Herlory, O., Mille, D., Dufour, A., Oursel, B., Heimbürger-Boavida, L.-E., D'onofrio, S., Layglon, N.</p>	<p><b>Variations mensuelles des éléments traces métalliques et métalloïdes (ETMMS) dans un réseau trophique pélagique de la baie de Marseille (nord-ouest de la Méditerranée)</b></p> <p>TESÁN ONRUBIA, J.A., TENAILLE, M., CHEN, C.-T., BUSTAMANTE, P., CARLOTTI, F. et al.</p>
<p><b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs) et éléments traces métalliques (ETMs) dans les dépôts atmosphériques le long d'un transect Nord-Sud en Méditerranée (campagne Hippocampe)</b></p> <p>Bourin, A., Desboeufs, K., et al.</p>	<p><b>Saharan dust inputs stimulate Mediterranean zooplankton</b></p> <p>Guillermo Feliú, Marc Pagano, Pamela Hidalgo, and François Carlotti</p>
<p><b>Nitrous acid (HONO) exchanges at the Zea mays leaf atmosphere interface</b></p> <p>A. Marion, J. Morin, A. Gandolfo, E. Ormeno, S. Boiry, B. D'Anna , H. Wortham</p>	<p><b>Les contaminants ont-ils un impact sur le développement de l'oursin ?</b></p> <p>El Idrissi O., Gobert S., Marengo M., Delmas A., Pasqualini V., Ternengo S.</p>

## Session Systèmes écologiques et Biodiversité

Mardi 17/11	
16h30-17h00	17h00-17h30
<p><b>Stable isotope analysis of small pelagics teleosts from the Tunisian coast</b></p> <p>R. Lajnef, D. Bănaru, L. Ben Abdallah, L. Chouba et M. Pagano</p>	<p><b>Restoration of Mediterranean dry grasslands in photovoltaic power stations - the effect of solar panels</b></p> <p>Quentin Lambert, Eliot Zachary, Timothy Cazeaux, Armin Bischoff, Raphael Gros</p>

<p><b>Evolution de l'O2, des nutriments et des carbonates en Méditerranée Nord-Occidentale par une méthode de machine learning</b></p> <p>Marine Fourrier, L. Coppola, F. d'Ortenzio</p>	<p><b>Réponses du pin d'Alep et du cèdre de l'Atlas aux changements climatiques dans le massif de l'Ouarsenis (Algérie occidentale)</b></p> <p>SARMOUM Mohamed, NAVARRO-CERRILO Rafael, GUIBAL Frédéric, ABDOUN Fatiha</p>
<p><b>Réseau DELIRE: Diversité des Espèces Lessepsiennes et Impacts sur les Ressources Economiques (Bilan &amp; Perspectives)</b></p> <p>Jamila Ben Souissi &amp; Françoise Denis</p>	<p><b>Lionfish invasion of the Mediterranean Sea</b></p> <p>Periklis Kleitou, Jason Hall-Spencer</p>
<p><b>The Holodiv project : integration of holobiont diversity in the management and conservation of animal marine forests</b></p> <p>D. Aurelle, M. Bally, C. Desnues, J.-C. Poggiale, S. Bouchard, P. Pontarotti, S. Sartoretto, S. Chenesseau, D. Guillemain, A.Accornero-Picon, P. Pontarotti, H. Kara, L. Chaoui, M. Masmoudi, N. E.Topçu</p>	<p><b>Réponses d'une espèce de collemboles à la qualité de son habitat dans un contexte de changement climatique</b></p> <p>Charlotte Biryol, Virginie Baldy, Adriane Aupic-Samain et Mathieu Santonja</p>
<p><b>Pastoral Commons: a tale of beauty and destruction</b></p> <p>Pablo Dominguez</p>	<p><b>Indice de Biodiversité Potentielle (IBP) dans les forêts méditerranéennes et ses relations avec la biodiversité du sol : exemple des subéraies marocaines</b></p> <p>Thierry Gauquelin, Wadi Badri, Hassan Fougrach, Bouchra Rachdi, Mathieu Santonja, Adriane Aupic-Samain, Virginie Baldy</p>
<p><b>UNESCO Chair Con-E-Ect: Mapping Sustainability for Riparian Areas, Deltas &amp; Humans through the Collaboration of Universities, Stakeholders and Decision-Makers</b></p> <p>George Zaimes, Valasia Iakovoglou &amp; Dimitrios Emmanouloudis</p>	<p><b>Seasonal and interannual variability of the CO2 system in the eastern Mediterranean Sea : a case study in the North Western Levantine basin</b></p> <p>Wimart-Rousseau et al.</p>
<p><b>High variability in temporal prey selectivity by <i>Sardina pilchardus</i> adults in the Bay of Marseille (North-Western Mediterranean Sea)</b></p> <p>Chia-Ting Chen, François Carlotti, Mireille Harmelin-Vivien, Loic Guilloux, Daniela Bănaru</p>	<p><b>Contributions de l'agrobiodiversité et des savoirs locaux à l'adaptation aux changements climatiques dans le Nord du Maroc, démarche de recherche et premiers résultats</b></p> <p>Marilou DEMONGEOT</p>
<p><b>Artificial vision of olive stones for varietal identification of six PDO Greek table olives cultivars</b></p> <p>Agriopoulou Sofia, Artaud Jacques, Vanloot Pierre, Bedine Boat Marie Ampères, Varzakas Theodoros, Roussos Sevastianos</p>	<p><b>First step development of an effective biofungicide against <i>Lasiodiplodia</i> spp: In vitro screening of <i>Trichoderma</i> spp. for biocontrol potential</b></p> <p>Bedine Boat M.A., Agriopoulou S., Molinet J., Dupuy N. and Roussos S.</p>
<p><b>Semer la biodiversité : récolter la stabilité face à la variabilité climatique ? Mesure de l'effet d'assurance à une échelle fine</b></p> <p>Doncieux A., Caillon S. &amp; Renard D</p>	<p><b>Deep-Sea Mining impact on biodiversity</b></p> <p>Mejjad Nezha, Rovere Marzia</p>

# Session Impacts du Changement climatique au 21ème siècle

Mardi 17/11	
16h30-17h00	17h00-17h30
<p><b>Med-CORDEX : club international de modélisateurs du climat pour l'étude de la Méditerranée</b></p> <p>SOMOT Samuel et le comité de pilotage de Med-CORDEX</p>	
<p><b>Le rôle des aérosols dans les projections climatiques en Méditerranée</b></p> <p>P. Nabat, S. Somot, L. Corre, E. Katragkou, S. Li, M. Mallet, E. van Meijgaard, V. Pavlidis, J.-P. Pietikäinen, S. Soerland and F. Solmon</p>	<p><b>Climate change impacts on the biogeochemistry of the Mediterranean Sea: Results from a high-resolution model</b></p> <p>C. Richon, J-C Dutay, F. Dulac, L. Bopp, B. Le Vu, J. Orr, S. Somot</p>
<p><b>Evolution des températures extrêmes chaudes en Europe méditerranéenne et leur impact sur le décollage des avions</b></p> <p>Victoria Gallardo, Emilia Sanchez-Gomez and Eleonore Riber</p>	

# Session La Science pour un Développement durable

Mardi 17/11	
16h30-17h00	17h00-17h30
<p><b>Les groupes régionaux d'experts sur les changements climatiques</b></p> <p>Antoine Nicault, Guillaume Simonet, Bertrand Schatz, Philippe Rossello, Julie Gattacceca, Yohana Cabaret, Clémence Marcher, Sandrine Anquetin, Céline Lutoff, Cynthia Bonine, Amélie Belfort, Pascale Bosboeuf.</p>	<p><b>Le Labex OT-MED et ses résultats dessinés</b></p> <p>Marie-Charlotte BELLINGHERY, Séverine Thomas</p>