

09:00	<p>Allocutions d'ouverture du BEL 03 Salle 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pr. Z. BOUTIBA, Président du Colloque • Pr. L. CHAHED, Recteur de l'Université d'Oran • Pr. A. AOURAG, Directeur Général de la DG-RSDT
09:30 – 10:00	Pause café - Visite des Posters / Coffee Break - Posters visit
10:00 – 12:00	<p>CONFERENCES GRAND PUBLIC (Modérateur : O. KHEROUA, Oran – Algérie) Salle 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revue sur les metabolites bioactifs des Echinodermes marins et leurs applications potentielles. Pr. A. CHOUIKHI, INOC (Turquie) • Plaidoirie pour une mise en œuvre d'une approche écosytémique des pêches en Algérie. Pr. Z. BOUTIBA, Université d'Oran (Algérie)
12:00 – 12:15	Questions – Débat / Questions - Discussion
12:15 – 14:00	Pause déjeuner - Visite des Posters / Lunch - Poster visit
	Communications orales / Oral communications
	<p>Session 1 : ECOLOGIE ET RISQUES LITTORAUX Salle 1 (Modérateur : M Ramdani. Rabat, Maroc)</p>
14:00 – 14:15	Biocapteurs et bioremediation : l'apport des microorganismes aquatiques photosynthétiques. <i>Sedoud A., Dali Yahia K., Bertrand-Elie Duran MSC. (France).</i>
14:15 - 14:30	Faune zooplanctonique des îles Habibas (Mer Alboran): biodiversité et variabilité saisonnière. <i>Hafferssas A., Khames G., Ellah Y (USTHB, Alger, Algérie).</i>
14:30 – 14:45	Etat des connaissances sur la biologie, la dynamique des populations et sur l'écologie de l'oursin régulier <i>Paracentrotus lividus</i> Lamarck, 1816 des côtes algériennes. <i>Semroud R. (ENSSMAL Alger, Algérie).</i>
14:45 – 15:00	Biodiversity of endolithic cyanobacteria found boring within carbonate Ooids Sand grains of the Arabian Gulf. <i>Al-Thukair A. (Arabie Saoudite).</i>
15:00 – 15:15	La flore algale benthique de la côte mostaganemoise. <i>Bachir Bouiadjra B., Youcef Benkada M, Bachir Bouiadjra M A, Homrani A.</i>
15:15 – 15:30	La côte mauritanienne face aux effets de l'érosion <i>Sidoumou Z., Ould Senhoury A., et Ould Yarba L. (Mauritanie)</i>
15:30 – 15:45	Biodiversité des ectoparasites des Torpedinidae (Elasmobranchii, Torpediniformes) des côtes algériennes : premier inventaire commenté. <i>Tazerouti F., Kechemir-Issad N. (USTHB, Alger, Algérie)</i>
15:45 – 16:00	Questions – Débat / Questions - Discussion
	<p>Session 2 : GESTION DES RESSOURCES MARINES ET DEVELOPPEMENT DURABLE Salle 1 (Modérateur : Sidoumou Z. Nouakchott - Mauritanie)</p>
16:30 – 16:45	Les Polychètes associées à <i>Cystoseira stricta</i> à l'Anse de Kouali (Tipaza). <i>Bachetarzi R., Douiou L., Benali M., Rebzanl-Zahaf C (USTHB, Alger, Algérie)</i>
16:45 - 17:00	Biodiversity change and community structure of the mollusc of the lagoon de Nador (Morocco). <i>Ramdani M., Ramdani M. (Rabat, Maroc)</i>
17:00 – 17:15	Croissance relative pour quatre poissons (téléostéens: Sparidae, Mullidae) pêchés dans la baie d'Oran, Algérie (Méditerranée ouest). <i>Bensahla Talet L., Bensahla Talet A & Boutiba Z (Sidi Bel Abbes, Algérie)</i>
17:15 – 17:30	Biology of Reproduction and Feeding in some economical important migrant fish species from the Red Sea into Syrian waters. <i>Waad S., SAAD., A. (Syrie)</i>

- 17:30 – 17:45 Biodiversité de la macrofaune des fonds meubles des côtes algériennes
[Bakalem A., Grimes S. \(ENSA Alger, Algérie\)](#)
- 17:45 – 18:00 Flore et Faune Marines des eaux Libanaises (Méditerranée Orientale) : Biologie, Biodiversité and Biogéographie.
[Lakkis S. \(Beyrouth, Liban\)](#)
- 18:15 – 18:30 Etude de la variabilité de la densité de l'oursin *Paracentrotus lividus* (Lmk), dans la côte algérienne
[Soualili D.L., Mezali K \(Mostaganem Algérie\)](#)
- 18:30 – 18:45 Dynamique du peuplement phytoplanctonique au niveau d'un écosystème côtier soumis à une pollution thermique.
[Bellakhal M., Fertouna Bellakhal M., Ksouri., Jmissaoui H. \(Bizerte, Tunisie\)](#)
- 18 :45- 19 :00 **Questions – Débat / Questions - Discussion**

Session 3 : BIOSURVEILLANCE MARINE ET LITTORALE

Salle 2

(Modérateur : A. Bensahla Talet, Oran– Algérie)

- 16:30 – 16:45 Parasitofaune de *Boops Boops* (L.) et *Mullus barbatus barbatus* L., de la côte est de l'Algérie: diversité et effet du parasitisme.
[Ramdane Z. Ider D., Ichalal K., Amara R. et Trilles J-P. \(Bejaïa, Algérie\)](#)
- 16:45 - 17:00 Histopathological changes in the Gill of Roach (*Rutilus rutilus caspicus*) juveniles exposed to copper toxicity.
[Aliakbar H., Tahere B. \(Gorgan, Iran\)](#)
- 17:00 – 17:15 Etude de la biométrie de la Patelle géante *Patella ferruginea* à l'île de Rachgoun
[Taïbi A, Oubaziz B, Ghermaoui M, Hocine K A et BENDIMERAD M E A \(Tlemcen, Algérie\)](#)
- 17:15 – 17:30 Les macroalgues de la lagune de Nador : Biodiversité et valorisation des Rhodophycées
[Ramdani M., Haloui B., Rezzoum N., Najih M., ElKhiali N., Ramdani M. \(Rabat, Algérie\)](#)
- 17:30 – 17:45 Apport des images satellite MODIS pour l'observation spatiotemporelle long de la côte Algérienne
[Bachari N.E.L. \(USTHB, Alger, Algérie\)](#)
- 17:45 – 18:00 Contribution à l'étude des bactéries potentiellement impliquées dans la biodégradation des hydrocarbures.
[Guermouche A., Bensalah F., Gray N.](#)
- 18:15 – 18:30 Biodiversity change and community structure of the Mollusc of the lagoon de Nador (MOROCCO)
[Ramdani M., Ramdani M. \(Maroc\)](#)
- 18:30 – 18:45 Suivi des variations saisonnières de l'indice de condition et des teneurs métalliques (Zn, Cu, Pb et Ni) dans les organes de la moule *Mytilus galloprovincialis* de la Baie d'Oran (Algérie).
[Rouane Hacène O., Rouabhi Y L., Belhaouari B., Mouffok S., Boutiba Z., Guibbolini-Sabatier M E., Risso-De Faverney C. \(Oran, Algérie\)](#)
- 18 :45- 19 :00 **Questions – Débat / Questions - Discussion**

08:30 – 10:00	<p align="center">CONFERENCES GRAND PUBLIC (Modérateur : R. SEMROUD, Alger - Algérie) Salle 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unité de dessalement d'eau de mer par Osmose Inverse: améliorer son efficacité et réduire l'impact négatif de ses rejets sur l'écosystème. <i>Pr. EL RAOUI (Maroc)</i> • Aquatic parasitology: past, present, and future. <i>Pr. T SCHOLZ (Republique Tchèque)</i>
10:00 – 10:15	<p align="center">Questions – Débat / Questions - Discussion</p>
10:15 – 10:45	<p align="center">Pause Café - Visite guidée des Posters / Coffee Break – Discussed Posters session</p>
<p align="center">Communications orales / Oral communications</p>	
<p align="center">Session 4 : BIODIVERSITE MARINE LITTORALE (Modérateur : M. RAMDANI, Rabat – Maroc) Salle 1</p>	
10:45 – 11:00	<p>Contribution à la connaissance de la biodiversité marine intertidale d'un littoral « anthropisé » ; cas de la côte de Safi (Maroc). <i>Maarouf A., Goumri M., Cheggour M., Mouabad A. (Maroc)</i></p>
11:00 – 11:15	<p>Effets actuels et potentiels du changement global sur la biodiversité marine : Statut des requins, tortues marines et Cétacés de Méditerranée. <i>Belbachir N., Mezali K., Soualili D L. (Mostaganem, Algérie)</i></p>
11:15 – 11:30	<p>Fluctuation des densités des espèces microplanctoniques au niveau d'un écosystème côtier au nord de la Tunisie. <i>Fertouna Bellakhal M., Bellakhal M., Ksouri J., Missaoui H. (Bizerte, Tunisie)</i></p>
11:30 – 11:45	<p>Dosage des métaux traces dans les sédiments superficiels du port d'Alger. <i>Koroghli A., Lkessa R, Houma Bachari F. (ENSSMAL, Alger, Algérie)</i></p>
11:45 – 12:00	<p>Evolution temporelle des paramètres biogéochimiques dans le bassin algérien. <i>Louanchi E., Ait-Ouferoukh L., Babali N., Amirat L. (ENSSMAL, Alger, Algérie)</i></p>
12:00 – 12:15	<p align="center">Questions – Débat / Questions - Discussion</p>
12:15 – 14:00	<p align="center">Pause déjeuner - Visite des Posters / Lunch - Poster visit</p>
<p align="center">Communications orales / Oral communications</p>	
<p align="center">Session 5 : BIOSURVEILLANCE MARINE ET LITTORALE (Modérateur : F. Louanchi, ENSSMAL) Salle 1</p>	
14:00 – 14:15	<p>Variation spatio-temporelle de l'endobenthos de la lagune de Oualidia (atlantique marocain). <i>Elasri E., Zidane H., Idrissi M., Errhif A., Menioui M. (Maroc)</i></p>
14:15 - 14:30	<p>Apport des biomarqueurs et de la modélisation dans l'évaluation de l'impact des contaminants sur les écosystèmes aquatiques. <i>Meknachi A., Djelali M., Anane R., Badis A. (Bida, Algérie)</i></p>
14:30 - 14:45	<p>Biodiversité microbienne dans des sites pollués par les métaux lourds dans le Lac sud de Tunis. <i>Okba A., Cayol J L, Hamdi M., Tholozan J L. (INSAT Tunisie/MIO France)</i></p>
14:45 – 15:00	<p>Batoïdes du Golfe de Gabès : Biodiversité et exploitation <i>Enajjar Beryoul S., Bradai M. N., Bouaïn A. (Tunisie)</i></p>
15:00 – 15:15	<p>Biosurveillance de la qualité du lac mellah par mesure de deux biomarqueurs chez un crustacé décapode <i>Palaemon adspersus</i>. <i>Benradia H., Berghiche H., Soltani N. (Annaba, Algérie)</i></p>
15:15 – 15:30	<p>Impact de la pollution sur la répartition des Annélides Polychètes dans le littoral Est Algérien. <i>Daas T., Guemouda M., Meghlaoui Z., Maamcha., Scaps P. (Annaba, Algérie)</i></p>
15:30 – 15:45	<p>Etude de deux biomarqueurs (l'activité catalase et la glutathion-S-transférase) chez le gastéropode marin <i>Osilinus turbinatus</i>. <i>Belhaouari B., Rouane Hacene O, Belkhedim L, Boutiba Z. (Chlef, Algérie)</i></p>
15:45 – 16:00	<p align="center">Questions – Débat / Questions - Discussion</p>

16:00 – 16:30

Pause café - Visite des Posters / Coffee Break - Posters visit

Communications orales / Oral communications

Session 6 : ECOLOGIE ET RISQUES LITTORAUX (Modérateur : LAKKIS S., Beirut - Lebanon)

Salle 1

- 16:30 – 16:45 Premier récif artificiel à échelle industrielle au Maroc (Martil – Méditerranée)
[El Mdari M.](#), [Idhalla M.](#), [El Hamoumi R.](#), [Nhalla H.](#), [Hilmi K.](#), [Tamsouri N.](#) (Maroc)
- 16:45 - 17:00 Les Aires Marines Protégées et le développement des territoires littoraux : Quelle relation ?
[Chaker A.](#), [Chakour S C.](#) (Bejaïa, Algérie)
- 17:00 – 17:15 Etude préliminaire du régime alimentaire de la Mustelle de fond : *Phycis blennoïdes* (Brunich, 1867) de la baie d'Oran (Algérie).
[Benghali M S.](#), [Mahdi H.](#), [Mouffok S.](#), [Kherraz A.](#), [Boutiba Z.](#) (Mostaganem, Algérie)
- 17:15 – 17:30 Caractérisation granulométrique des plages sableuses du littoral d'Essaouira (cote atlantique marocaine).
[Doghmi D.](#), [Ouadrim M.](#) (Maroc)
- 17:30 – 17:45 Carcass and meat quality related to the morphological characterization of four commercial farmed Carp species in Khuzestan province - Iran
[Jaferian A.](#) (Iran)
- 17:45 – 18:00 les hydrocarbures dans les sédiments côtiers méditerranéens (baie de skikda, Algérie)
[Rouidi S.](#), [Slimani S.](#), [Gueddah D.](#), [Asia L.](#), [Mille G.](#), [Tahar A.](#) (Skikda, Algérie)
- 18:15 – 18:30 Suivi des variations structurales et fonctionnelles des communautés de cordons dunaires de l'Algérois
[Hasnaoui Slimani A.](#), [Dahmani -Megrerouche M.](#) (USTHB, Alger, Algérie)
- 18:30 – 18:45 Paramètres d'approches de l'exploitation d'un Mullidés: le Rouget de roche *Mullus surmuletus* (Linné, 1758) exploitée au niveau de la façade maritime.
[Kherraz A.](#), [Kherraz A.](#), [Mouffok S.](#), [Benghali S.](#), [Boutiba Z.](#) (Mostaganem, Algérie)
- 18 :45- 19 :00 Questions – Débat / Questions - Discussion

Session 7 : GESTION DES RESSOURCES MARINES ET DEVELOPPEMENT DURABLE

Salle 2

(Modérateur : M. BOUDERBALA, Oran - Algérie)

- 16:30 – 16:45 Diet analysis of the flying gurnard, *Dactylopterus volitans*, (Linnaeus, 1758) in the gulf of Gabes (southeast of Tunisia).
[Mahmoud S.](#), [BRADAI M N.](#), [JRIBI I.](#) (Tunisie)
- 16:45 - 17:00 Comparative study of hypochlorite, benzalkonium chloride and mexel® 432 toxicities on the settlement, survival in air and valve closure of the marine mussel *Mytilus galloprovincialis*.
[Mouabad A.](#), [Ait ayad M.](#), [Ait fdil M.](#) (Marrakech, Maroc)
- 17:00 – 17:15 Bioremediation of crude oil contaminated sea water
[Chekroud Z.](#), [Mona Khamees G.](#), [Houhamdi.](#) (Skikda, Algérie)
- 17:15 – 17:30 Impact of the natural mortality (M) variability on the evaluation of the exploitable stock of sardine (*Sardina pilchardus*, Walbaum, 1792) of the central region of the Algerian coast.
[Bouaziz A.](#), [Kerzabi F.](#), [Brahmi B.](#) (Alger, Algérie)
- 17:30 – 17:45 Régime alimentaire de la thonine *Euthynnus alletteratus* (Rafinesque, 1810) des côtes algériennes.
[Neghli Labidi N.](#), [Neghli L.](#), [Hamouche H.](#), [Larbi M.](#), [Nouar A.](#) (USTHB, Alger, Algérie)
- 17:45 – 18:00 La lagune de Bizerte : un potentiel halieutique important dans un contexte environnemental et socioéconomique complexe.
[Bellakhal M.](#), [Fertouna Bellakhal M.](#), [Ksouri.](#), [Jmissaoui H.](#) (Bizerte, Tunisie)
- 18:15 – 18:30 Proteomic analysis in caged Mediterranean crab (*Carcinus maenas*): Potential insights into biochemical biomarkers development.
[Jebal J.](#), [Chicano-Gálvez E.](#), [Fernández-Cisnal R.](#), [Banni M.](#), [Chouba L.](#), [Boussetta H.](#), [López-Barea J.](#), [Alhama J.](#) (Tunisie)
- 18:30 – 18:45 Détermination du régime alimentaire d'une baleine de Cuvier *Ziphius cavirostris* (Cuvier, 1823), échouée sur la côte oranaise.
[Bouderbala M.](#), [Chouaib. A.](#), [Boutiba. Z.](#) (Oran, Algérie)
- 18 :45- 19 :00 Questions – Débat / Questions - Discussion

Programme Scientifique – Jeudi 28 novembre 2013

8:30 – 10:00	<p style="text-align: center;">Clôture du Colloque / Conference Closure Salle 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Lecture et validation des rapports des sessions
10:00 – 10:30	<p style="text-align: center;">Cocktail de clôture</p>

Session 01 : BIODIVERSITE MARINE ET LITTORALE

- P01 Biodiversité des Cestodes Plathelminthes parasites intestinaux de *Raja radula* Delaroché (*Elasmobranchii*, *Rajidae*) du littoral algérien.
Benmeslem K., Tazerouti F. (Alger, Algérie)
- P02 Contribution à l'identification des ectoparasites des poissons du golfe de Béjaïa.
Sadouni S. (CNRDPA, Tipaza, Algérie)
- P03 L'impact des Acteurs Humains Sur L'écosystème De La Merja Zerga.
Essami A., Maaraji I. (Maroc)
- P04 Combinaison de dispositifs à haute fréquence pour l'étude de la dynamique phytoplanctonique et des paramètres physico-chimiques associés en Manche orientale.
Benichou F., Lefebvre A. (France)
- P05 Biodiversité des zones humides algériennes et de leurs avifaunes.
Houhamdi M., Houhami M. (Guelma, Algérie)
- P06 Contribution à l'étude systématique, phylogénétique et phylogéographique de quelques espèces de patelles (*Gastropoda* : *Patellidae*) de la frange côtière algérienne.
Bouzaza Z., Mezali K. (Mostaganem, Algérie)
- P07 Peuplements des *Medusae* des côtes algériennes : biodiversité et répartition quantitative.
Hafferssas A., Kherchouche A. (Alger, Algérie)
- P08 Détection de l'érosion marine par l'étude de la dynamique sédimentaire. Cas de la plage de Saket (Bejaia).
Fellah F.F., Hassissene M. (Béjaïa, Algérie)
- P09 Biodiversité et distribution spatiale des Mollusques de l'estran de la côte Ouest algérienne (cas des substrats durs)
Meziane K., Allaili H., Kerfouf A. (Sidi Bel Abbes, Algérie)
- P10 Distribution spatiale des échinides sur la côte ouest algérienne et leurs interactions biotiques et abiotiques.
Allaili H., Meziane K., Kerfouf A. (Sidi Bel Abbes, Algérie)
- P11 Distribution spatiale des Crustacés macrobenthiques du Golfe d'Oran.
Belhadj Tahar K., Benalla L. A., Kerfouf A. (Sidi Bel Abbes, Algérie)
- P12 Les échouages et causes de mortalité des mammifères marins dans le littoral occidental algérien.
Larbi Doukara K., Bouslah Y., Hasni K., Bouderbala M., Boutiba Z. (Blida, Algérie)
- P13 Distinctive Features of the Plankton Community of Lebanese coastal waters (Levantine Basin, Eastern Mediterranean).
Lakkis S. (Liban)
- P14 Contribution à l'évaluation de la biodiversité et de la qualité du milieu des côtes rocheuses de la zone intertidale de la région de Mostaganem.
Oulhiz A., Soualili D. L. et Mezali K. (Mostaganem, Algérie)
- P15 Diversity of agarase, alginase and arabinase producing bacteria isolated from egyptian aquatic ecosystems
Cheba B., Taha Ibrahim Z. (Oran, Algérie)
- P16 Étude des paramètres physico-chimiques (pH et température) et leurs impacts sur le développement des micromycètes dans le sable des plages du littoral ouest algérien.
Benmessaoud N., Maatallah-Boutiba A. (Oran, Algérie)
- P17 Activité antimicrobienne de la Rhodophycée *Gelidium sesquipedale* de la côte de Mostaganem.
Nil S., Ali-Mehidi S., Zella A., Taleb M.Z., Abi-Ayad S.M. E.A. (Oran, Algérie)
- P18 Contribution à l'évaluation de l'avifaune aquatique et de la qualité de l'eau dans la zone humide Dhayat Morsli d'Oran, Algérie.
Belguermi A., Benlagra A. B. (Oran, Algérie)
- P19 Les ichthyoparasites digènes chez deux Poissons téléostéens (*Trachurus trachurus* et *Pagellus acarne*) de la côte oranaise.
Abid Kachour S., Berrahal F., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P20 L'effet de l'intoxication par le plomb sur l'*Hordeum vulgare*.
Kazouz H., Aoumeur Houria, Slimani M., Aoues A. (Oran, Algérie)
- P21 Les Crustacés parasites de la bogue, *Boops boops* (Linné, 1758) pêchée dans le golfe de Béjaïa.
Ider D., Agnana S., Ait Zoura S., Ichlal K., Saadi N., Ramdane Z., Iguer-Ouada M., Kacher M. (Béjaïa, Algérie)
- P22 Caractérisation technologique de la flore lactique isolée d'un poisson osseux marin *Sardina pilchardus* pêché dans la côte occidentale algérienne.
Sahnouni F., Boutiba-Maatallah A., Boutiba Z. (Mascara, Algérie)
- P23 Diversité génétique et la différenciation de badèche *Epinephelus costae* (Steindachner, 1878) dans le Golfe de Gabès et les côtes libyennes : à partir de l'ADN nucléaire « microsattellites ».
Elglid A., Fadhlaoui-Zid K., Crouau-Roy B., Bouvain A., Bradai M.N. (Tunisie)
- P24 Variabilité morphologique des otolithes de deux populations marine (Mer Tabarka) et lagunaire (Lagune de Ghar El Meleh) de *Mugil cephalus* de Tunisie.
Khedher M., Fatnassi M., Trojette M., Chalah A., Messaoud R., Marsaoui B., Rebaya M., Quignard J.P., Trabelsi M. (Tunisie)
- P25 Inventaire préliminaire de la biodiversité ichthyologique de côté centre Algérienne (chlef).
Sellaouin, Bouderbala, M., Boutiba Z. Oran, Algérie)
- P26 L'étude du pouvoir inhibiteur et la résistance aux antibiotiques des bactéries lactiques isolées d'un Poisson d'eau douce (*Oreochromis niloticus*).
Kherraz-Chemlal D., Terbeche M., Maatallah-Boutiba A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)

- P27 Effets de la pollution sur le cycle sexuel et la période de reproduction du *Chelon labrosus* (Téléostéen, Mugilidae) du littoral d'Annaba Nord-Est Algérien
Lechekhab S., Benghodbane H. (Annaba, Algérie)
- P28 L'effet du temps et du mode de conservation sur la qualité sensorielle et biochimique chez la crevette rouge (*Aristeus antennatus*).
Elassa M., Bensahla Talet A., Abi-Ayad S.M. E.A. (Oran, Algérie)
- P29 Évaluation éco toxicologique de l'impact des effluents de la station d'épuration du complexe pétrochimique de Skikda.
Gueddah D., Slimani S., Djebar A. B. (Skikda, Algérie)
- P30 Etude de biosurveillance : les métaux lourds dans les sédiments et quelques organismes marins du littoral de Honâïne (sud ouest).
Aouar A., Mellah A. (Tlemcen, Algérie)
- P31 Evaluation de la contamination métallique de la zone industrialo-portuaire du littoral d'Annaba.
Belabed B., Meddour A., Bensouilah M. (Annaba, Algérie)
- P32 Evaluation de la qualité du Lac des Oiseaux par le dosage de la GST au niveau des individus d'hydracarien (*Acari : Hydrachnidia*), *Eylais hamata*.
Mansouri M., Bendali-Saoud F., Laouabdia-Sellami N., Soltani N. (Annaba, Algérie)
- P33 La contribution du club Atlantide de Bejaia dans la préservation et la protection du littoral de Bejaia.
Fellah F., Dehouche L'Hafid H. (Bejaia, Algérie)
- P34 L'hermaphrodisme observe chez *Barbus callensis* de l'oued Soummam est-il un bio-indicateur de pollution ?
Djoudad-Kadji H., Benslimane S., Chevalier C., Kadji B., Exbrayat J. M., Iguer-Ouada M. (Bejaia, Algérie)
- P35 Contrôle et surveillance de la pollution par la qualité des eaux du littoral- cas de la zone industrielle d'Arzew.
Sahnoun F., Hadjel M. (Oran, Algérie)
- P36 Dosage des hydrocarbures polycycliques dans l'eau de mer du port d'Alger.
Koroghli A., Belkessa R., Houma Bachiri F. (Alger, Algérie)
- P37 Evaluation de l'impact de la pollution, par le dosage de la Glutathion-s-transférase et l'acétylcholinestérase au cours d'un cycle sexuel annuel, sur le *Chelon labrosus* (Téléostéen, Mugilidae) du littoral d'Annaba Nord-Est Algérien.
Benghodbane H., Lechekhab S. (Annaba, Algérie)
- P38 Évaluation de la qualité physico-chimique et du niveau de contamination métallique des rejets d'eaux usées d'Oran (littoral ouest algérien).
Dilem Y., Remili S., Bendraoua A., Kerfouf A. (Sidi Bel Abbes, Algérie)
- P39 Spread of the invasive *Caulerpa racemosa* on south Mediterranean Sea (Tunisia, Algeria and Morocco).
Bentaallah M., Benzaoui M. Y., Bendoula M. C., Ben Naoum B. D., Kerfouf A. (Sidi Bel Abbes, Algérie)
- P40 Données biométriques, Indices physiologiques et dosage des métaux lourds chez l'oursin comestible *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) dans la région de Mostaganem (Algérie).
Boukhelf K., Dermeche S., Belkhedim L., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P41 Impact du mercure sur la stabilité de la membrane lysosomale hémocytaire de la moule, *Mytilus galloprovincialis* du port d'Oran.
Bouziani A. L., Taleb M. Z., Bensahla-Talet A., Abi Ayad S.M.E.A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P42 Influence de certains paramètres abiotiques sur la croissance des bactéries hydrocarbonoclastes isolées de la côte oranaise.
Khelil F.Z., Maatallah-Boutiba A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P43 Etude des variations des indices physiologiques (IRm et IGm) et paramètre longueur des piquants primaires chez l'oursin régulier.
Kouadri S., Dermeche S., Belkhedim L., Khodja A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P44 Contrôle de la pollution des eaux de rejet au niveau de la zone d'Arzew GL/2Z : pollution marine.
Lebsir F., Mansour A., Mellali N., Hamou (Oran, Algérie)
- P45 Etude bactériologique du sable de quatre plages (Beau Séjour, Eden, les Andalouses et Madagh) du littoral ouest algérien.
Messaoui N., Maatallah-Boutiba A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P46 *Cystoseira amentacea* v. *stricta* : Indicateur de la qualité des eaux côtières de l'ouest algérien.
Belmokhtar M., Hashem Khalil Kawas N., Taleb M. Z., Abi Ayad S.M.E.A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P47 Biomonitoring of heavy metals using *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) in Mediterranean coastal waters
Benzaoui M., Bentaallah M. E. A., Ben Naoum B. E., Kerfouf A., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P48 Contribution à la préservation de l'écosystème marin par l'application de certaines argiles locales pour la décoloration des eaux de rejets textiles.
Larbi F., Hamou A. (Oran, Algérie)
- P49 L'influence de trois facteurs abiotiques sur la ponte et variation des indices physiologiques (IRm et IGm) chez l'oursin régulier *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) du Littoral occidental Algérien.
Belkhedim L., Dermeche S., Boukhelf, K., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P50 Evaluation de la contamination par deux métaux lourds (Cd et Zn) d'un poisson osseux *Pagellus acarne* (Risso, 1826) pêché dans deux baies (Oran et Arzew).
Benhabara R., Belhoucine F., Berrebbah A. (Oran, Algérie)
- P51 Isolement et identification de la flore lactique de l'intestin du maquereau *Scomber scombrus* (Linnaeus, 1758).
Terbeche M., Kherraz-Chemlal D., Maatallah-Boutiba A., Boutiba Z. (Mostaganem, Algérie)
- P52 Contamination par les Hydrocarbures d'un poisson osseux : la Sardine (*Sardina pilchardus*, Walbaum, 1792), pêchée dans les Baies d'Oran et Béni-Saf.
El Mulsi E., Mouffok S., Rouane-Hacène O. Boutiba Z. (Oran, Algérie)

- P53 L'évolution spatio-temporelle du trait de côte de la région Algéroise à partir de l'imagerie satellitaire.
Seghir A., Bachari N. E. I., Houma F., Belkessa R., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P54 Mise en évidence de paramètres physico-chimiques et granulométriques de sédiments marins de deux sites de la baie d'Oran : Le port d'Oran et Aïn franine : étude comparative
Haddou A., Mouffok S., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P57 Effect of protein compared to casein sardine on disturbances of glucose homeostasis and lipid in streptozotocin-induced diabetic rats.
Labbaçi F. Z., Boukortt F. O., Benaïcha N., Bouchenak M. (Oran, Algérie)
- P58 Evaluation du stress des xénobiotiques métalliques (Cd, Cu, Zn et Pb) sur le mollusque gastéropode *Patella caerulea* de la côte ouest Algérienne par le biais du dosage des biomarqueurs.
Ait Mohamed Amer L., Ait Mohamed Amer L., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P59 Biosurveillance de la pollution marine au niveau de la côte occidentale algérienne par la mesure de l'acétylcholinestérase, la catalase et la glutathion S-transférase chez la moule *Mytilus galloprovincialis*.
Benali L., Merrabet A., Boutiba Z. (USTO, Oran, Algérie)
- P60 Contamination la Thonine *Euthynnus alletteratus* pêchée dans la baie d'Oran par deux métaux lourds (Cadmium et Zinc).
Benamar N., Madani N. E. H., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P61 Oil degrading thermophilic microorganisms: Possible uses in marine oil spill bioremediation.
Khelil O., Cheba B.A (Oran, Algérie)
- P62 La Croissance et le développement d'une Rhodophyte Agarophyte, *Gelidium sesquipedale* de la côte de Mostaganem (ouest algérien).
Zellal A., Taleb M. Z., Nil S., Abi Ayad S.M. E.A (Oran, Algérie)
- P63 Callus induction from leaf and internod explants of *Atriplex canescens* and *Atriplex halimus*.
Halfaoui Y., Ighilhariz Z., Kadiri A. (Oran, Algérie)
- P64 Evaluation de la contamination chimique par les métaux lourds traces (Cd et Zn) de la Sardinelle (*Sardinella aurita*) dans le Golfe de Skikda.
Alioua A., Belhoucine. F (Oran, Algérie)
- P65 Bilan actuel des échouages des Cétacés sur le littoral occidental algérien
Bouslah Y., Larbi Doukara K., Bouderbala M., Boutiba Z. (Oran, Algérie)

Session 03 : GESTION DES RESSOURCES MARINES ET DEVELOPPEMENT DURABLE

- P66 Rendement maximal durable : diagnostic du stock du pageot blanc (*Pagellus acarne*, Risso 1826) de la région centre algérienne.
Boufersaoui S., Harchouche K., Hentour A., Belaid H. (Alger, Algérie)
- P67 Contribution à l'étude de la reproduction de quelques espèces d'holothuries Aspidochirotes (*Holothuroidea: Echinodermata*) inféodées aux herbiers à *Posidonia oceanica* de la côte algéroise.
Neghli L., Mezali K., Soualili D. L. (Mostaganem, Algérie)
- P68 Biologie de reproduction du congre européen (*Conger conger*) pêché dans la zone littoral d'Oran.
Mazouz M., Bensahla Talet A., Abi-Ayad S. M. E. A. (Oran, Algérie)
- P69 Age et croissance de *Sciaena umbra*, 1758 du golfe de Tunis.
Chater L., Romdhani A., Dufour J.L., Mahe K., Chakroun-Marzouk N. (Tunisie)
- P70 Identification des périodes de ponte basée sur l'analyse des fluctuations du poids de la chair sèche d'un animal standard chez un mollusque
Bensaad-Bendjedid L., Bensouillah M. (Annaba, Algérie)
- P71 Croissance de *Sepia officinalis*, Lineaus 1758, de la région algéroise.
Kennouche H., Nouar A. (Alger, Algérie)
- P72 Relations biométriques chez la carpe commune *Cyprinus caprio* (Linnaeus, 1758) pêchée dans le barrage Dahmouni (W. Tiaret) Algérie occidentale.
Askri B., Daho O., Bensahla Talet L., Bensahla Talet A. (Sidi Bel Abbes)
- P73 Fécondité de la carpe comune *Cyprinus carpio* (Linné, 1758) pêchée dans le barrage de Sidi-Abbed (W. Ghelizane) Algérie occidentale.
Bouguenous A., Sidenas N., Bensahla Talet L., Bensahla Talet A. (Sidi Bel Abbes)
- P74 Approche technico-économique des fermes aquacoles en Oranie.
Mehtougui F., Mehtougui s. M., Kerfouf A. (Sidi Bel Abbes)
- P75 The effect of salinity on the survival of *Daphnia magna* in Khuzestan province
Jaferian E., Jahedi A. (Iran)
- P76 Lake Artemia Survival rate Nauplius (*Artemia urmiana*) in Freshwater
Jaferian E., Albooshoke S.N. (Iran)
- P77 Study on the Morphological Features of Milt and some Chemical Parameters of Seminal plasma in *Barbubs barbuls* (Heckel, 1847)
Jaferian E. (Iran)
- P78 Genetical study of Iranian Giant Freshwater Prawn (*Macrobrachium rosenbergii*)
Jaferian E. (Iran)
- P79 Fish milt and sperm morphological study of chemical variables *Barbus xanthopterus* (Heckel, 1847).
Jaferian A. (Iran)
- P80 Contribution à la bioconservation de la crevette rose (*Parapenaeus longirostris*).
Belmimoun A., Belgharbi A., Boukhari O., Sahnouni .F (Mascara, Algérie)
- P81 Aspect anatomo-histologique du tractus digestif de *scorpaena notata* (Rafinesque, 1810) de la cote algéroise.
Benina R., Zerouali-Khodja F., Mokrane Z., Saïah Djebbour O. (Oran, Algérie)
- P82 Estimation de la biomasse exploitable et du point de référence biologique, fo.1 de la bogue de la region d'Alger

- P83 Benina R., Bouaziz A., Saiah Djebbour O. (Oran, Algérie)
Evolution de la biodiversité ichtyofaunique sur la réserve naturelle des îles Habibas
- P84 Kallouche M., Benhariga S., Mokhtari T., Sini H. B., Rouba A., Kerrouche K., Chakouri A. (Oran, Algérie)
Relation taille poids de 3 espèces de saurel : *Trachurus trachurus*, *Trachurus mediterraneus* et *Trachurus picturatus* de la baie d'Oran.
- P85 Gherram M., Dalouche F., Abi-Ayad S. M. E. A., Bensahla Talet A. (Oran, Algérie)
Approche technico-économique des fermes aquacoles en Oranie.
- P86 MEhtougui F., MEhtougui S. M., Kerfouf A. (Oran, Algérie)
Niveau d'exploitation de la pêcherie de la bogue *Boops boops* (Linné, 1758) de la frange côtière oranaise.
- P87 Kherraz A., Kherraz A., Mouffok S., Boutib. Z. (Oran, Algérie)
Contribution à l'étude de la reproduction de la Mustelle de fond : *Phycis blennoides* (Brunich, 1867) de la baie d'Oran (Algérie)
- P88 Benghali S., Mouffok S., Kherraz A., Rouane-Hacene O., Boutiba Z. (Mostaganem, Algérie)
Biologie de la reproduction de *Scyliorhinus canicula* (Linnaeus, 1758) sur la frange maritime oranaise.
- P89 Taleb Bendiab A. A., Mouffok S., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
Etude du régime alimentaire de *Scyliorhinus canicula* (Linnaeus, 1758) sur les côtes oranaises.
- P90 Taleb Bendiab A. A., Mouffok S., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
Etude de la croissance de *Diplodus vulgaris* du golf de Gabès par otolithométrie.
- P91 Hadj Tayeb A., Ghorbel M., Jarboui O. (Tunisie)
Interactions entre les activités de pêche et les dauphins dans la baie d'Oran.
- P92 Slimane Tamacha F., Bouderbala M., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
Régime alimentaire de l'aiguillat au nez court *Squalus megalops* (Macleay, 1881) du Golfe de Gabès (Méditerranée centrale).
- P93 Marouani S., Kadri M, Bouain A., Bradai M. N. (Tunisie)
Diet composition of Tortonese's stingray, *Dasyatis tortonesei* (Capapé, 1977) in the Gulf of Gabès (South-Central Mediterranean).
- P94 Saadaoui A., Saidi B., Bradai M. N (Tunisie)
Etude de la reproduction de la chevrette du littoral oranais.
- P95 Benkabouche L., Mouffok S., Kherraz A., Benghali S., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
Détermination du régime alimentaire d'une baleine de Cuvier *Ziphius cavirostris* (Cuvier, 1823), échouée sur la côte oranaise.
- P96 Bouderbala M., Chouaib. A., Boutiba. Z. (Oran, Algérie)
Contribution à l'étude de quelques paramètres de la reproduction chez le maquereau commun : *Scomber scombrus* (L 1758) pêché dans la baie de Mostaganem.
- P97 Borsali Mrabet S., Terbeche M., Boutiba Z. (Mostaganem, Algérie)
Etude de la période de reproduction et les traits biologiques du merlu
- Belhoucine F., Alioua A., Pierson P., Boutiba Z. (USTO, Oran, Algérie)

Session 04 : AMENAGEMENT DU LITTORAL ET POLITIQUES DE GESTION

- P98 Outils de protection juridique de la biodiversité marine et littorale.
Ranaivomanana M., Lefèbvre C., Drobenko B., Ranaivomanana M. M. (Boulogne France)
- P99 La valorisation des coproduits de la pêche «*Sardina pilchardus*» : une voie de préservation de l'environnement littoral
Belkhadja H., Allam M., Boukhari O. (Mascara, Algérie)
- P100 Vers une gestion intégrée des zones côtières et de préservation de l'espace littoral algérien cas : littoral de Mostaganem
Taleb M.K. (Oran, Algérie)

Session 05 : ECOLOGIE et risques littoraux

- P101 Variations spatio-temporelles de la température de surface en Méditerranée.
Nacef L., Bachari N. E. I. (Alger, Algérie)
- P102 Age et croissance de *Mugil Cephalus* (Linnaeus, 1758, Mugilidea) dans la Baie d'Oran
Bouhadiba S., Belhoucine F., Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P103 The biotic and abiotic factors affecting the biodiversity on intertidal zone of the mediterranean sea: algerian west coast case.
Kallouche M., Bouras D., Hussein K. B (Oran, Algérie)
- P104 Etude phénologique de *Posidonia oceanica* (Linnaeus) DELILE dans l'île de Rechgoune (Ain Temouchent, Algérie).
Tektek F.Z., Chahrour .F, Dermeche .S, Boutiba Z. (Oran, Algérie)
- P105 Analyse phytoécologique des zones humides de la région d'Oran.
Bahi K., Hadjadj Aoul S. (Oran, Algérie)
- P106 Distribution spatiale des algues aux îles Habibas (Oran)
Boukhari Benamara M., Kerfouf A. (Oran, Algérie)
- P107 A la découverte des fonds marins de la côte oranaise
Mokhtari T. (France)