

# **Le bruit en mer : Du développement des activités maritimes à la protection de la faune marine**

**Vendredi 4 juin 2021**

*En présentiel pour les intervenants :*

Amphithéâtre Emilienne Robinet, Ilot Sainte-Anne, 2 bd St-Anne 83000 Toulon

*En ligne pour les autres participants* sur inscription (gratuite et obligatoire) : [fac.droit@univ-tln.fr](mailto:fac.droit@univ-tln.fr)

sous la coordination de

**Louis Balmond**, Professeur émérite UTLN, UMR CNRS CDPC, [louis.balmond@univ-tln.fr](mailto:louis.balmond@univ-tln.fr)

**Hervé Glotin**, Professeur UTLN, UMR CNRS LIS, [herve.glotin@univ-tln.fr](mailto:herve.glotin@univ-tln.fr)

**Frédéric Schneider**, Maître de conférences UTLN, CERC, [frederic.schneider@univ-tln.fr](mailto:frederic.schneider@univ-tln.fr)

et avec les soutiens de la Marine nationale, des CDPC, CERC et des pôles INPS et MEDD de l'Université de Toulon.

Encore peu saisi par les juristes, le bruit en mer et le développement des activités maritimes versus la protection de la faune marine constitue, depuis plusieurs années, un sujet de recherche à part entière dans le domaine des sciences, notamment aux Etats-Unis. Ce colloque, inédit en France, vise à promouvoir des interactions interdisciplinaires sur fond d'un dialogue constructif entre chercheurs, acteurs économiques, membres de la société civile et autorités administratives en vue de dégager des solutions pour concilier développement des activités maritimes et protection de la faune marine. Un état de la recherche sur le bruit en mer et les effets du trafic maritime sur la faune marine sera tout d'abord dressé pour tenter de mesurer les efforts devant être déployés afin de réduire le bruit anthropique et limiter les impacts sur le milieu marin. Organisée par des enseignants-chercheurs de l'Université de Toulon membres des laboratoires CDPC, CERC et LIS, avec les soutiens de la Marine nationale et des pôles INPS et MEDD, cette manifestation se tiendra en présentiel à l'amphithéâtre E. Robinet situé à l'ancien Hôpital Saint-Anne de Toulon (pour les intervenants uniquement) et en visioconférence (pour les autres participants compte tenu des contraintes sanitaires liées à la Covid-19).

## **Programme**

8h30 : Accueil des participants

8h45 : Allocutions d'ouverture

- Xavier LEROUX, Président de l'Université de Toulon
- Laurent REVERSO, Vice-Doyen de la Faculté de droit de Toulon délégué à la recherche
- Anne-France DIDIER, Conseillère politiques territoriales, Pilote ODD14, DGITM/DAM/Délégation à la mer et au littoral, Ministère de la Mer

9h00 : Introduction générale - Les enjeux de la maîtrise du bruit en mer : le cas de la Méditerranée, Vice-Amiral d'Escadre Laurent ISNARD, Préfet Maritime de la Méditerranée

## **I. Etat de la recherche sur le bruit en mer et les effets du trafic maritime sur la faune marine**

Présidence : Anne-France DIDIER, Conseillère politiques territoriales, Pilote ODD14, DGITM/DAM/Délégation à la mer & au littoral, Ministère de la Mer

9h15 : Chaire IA UTLN / BOMBYX GIAS MARITTIMO : mesure du bruit et alerte collision trafic-cétacé, Hervé GLOTIN et DYNI team, Professeur UTLN, UMR CNRS LIS

9h50 : IA embarquée dans la bouée BOMBYX, Valentin GIES, Maître de conférences UTLN, UMR CNRS IM2NP

10h10 : Discussion - Pause

10h30: Bruit de trafic maritime : de la mesure des niveaux rayonnés à la cartographie des effets induits sur la faune marine (cétacés et poissons), Dr Cédric GERVAISE, CHORUS

10h50 : Cécile DUCATEL / Yves LE GALL, Positionnement de l'Ifremer sur le bruit en mer, Ifremer

11h10 : L'utilisation des émissions acoustiques dans les activités de la Marine nationale, Florent LE COURTOIS, SHOM

11h30 : Panorama de la réglementation relative au bruit en mer et aux risques de collision entre cétacés et navires, Frédéric SCHNEIDER, Maître de conférences UTLN, CERC

11h50 : Discussion

12h00 : Pause déjeuner

## **II. Efforts pour réduire le bruit anthropique et limiter les impacts sur la faune marine**

Présidence : Jean-Louis FILLON, Délégué Général de l'Institut Français de la Mer

14h00 : Pilotage pour la limitation des impacts des émissions acoustiques en mer, Anne-France DIDIER, Ministère de la Mer

14h20 : Pelagos, bruit et risque de collision avec la mégafaune, Alain BARCELO, Parc national de Port-Cros / Sanctuaire Pelagos

14h40 : Sound in sea and megafauna, Gianni PAVAN, Professeur, Université de Pavie, Expert du GT Bruit ACCOBAMS

15h00 : BOMBYX, première bouée pentaphonique HF à ballast, Olivier PHILIPPE, OSEAN SAS

15h20 : REPCET, retour sur 10 ans de gestion du risque de collisions navires-cétacés, Bertrand GADAIX et Louis DE VRIES, MIRACETI ONG

15h40 : Discussion - Pause

16h00 : Le projet européen Life-PIAQUO, Damien DEMOOR, Naval Group

16h20 : Le bruit en mer, nouvel enjeu environnemental du Préfet maritime, Commissaire général Thierry DUCHESNE, Adjoint au Préfet Maritime de la Méditerranée

16h40 : Ressentis d'étudiants de l'Ecole Doctorale 548 Sciences & Mer : Paul Best, Nicolas Thellier, Marion Poupard, Maxence Ferrari doctorants ou post-docs UTLN

17h00 : Conclusions : Louis BALMOND, Professeur émérite UTLN

17h30 : Fin des travaux de la journée