



Séminaire du collectif national sur le bruit sous-marin

 Jeudi 1^{er} - Vendredi 2 juin 2023

 Faculté de droit • Amphi 300

CONTACTS

Frédéric SCHNEIDER

Maître de conférences UTLN, CERC
frederic.schneider@univ-tln.fr

Hervé GLOTIN

Professeur UTLN, UMR CNRS LIS
hervé.glotin@univ-tln.fr

JEUDI 1^{er} JUIN 2023

13h00 Accueil

13h30 Introduction
DGAMPA/DEB

13h45 **Carte blanche**

Introduction générale: Antropophony (en anglais) 15'

Gianni Pavan - Université de Pavie

14h00 **Activités anthropiques génératrices de bruit sous-marin, leurs émissions et leurs tendances d'évolution**

Modérateur: **Noémie Duron** - DGAMPA

Bruit sous-marin des activités de forage lors de la construction du parc éolien offshore de Saint-Brieuc 15'

Delphine Mathias - Bureau d'études SOMME

Projet BRUICUME: effets cumulés de la construction des parcs éoliens de Courseulles-sur-Mer et Fécamp sur le marsouin commun 15'

Auriane Virgili - Pelagis

Effets des explosions sous-marines: prévision et prévention 10'

Alexandre Gannier - Klymene Études Marines

Adrien Gannier - Groupe de Recherche sur les Cétacés

Effets des sonars sur les cétacés: mieux les comprendre pour mieux les éviter 10'

Adrien Gannier - Groupe de Recherche sur les Cétacés

Alexandre Gannier - Klymene Études Marines

Compétition de Jet-Ski: une étude préliminaire des émissions anthropiques 15'

Maxence Ferrari / **Hervé Glotin** - Université de Toulon

Ouverture de nouvelles routes de trafic maritime - Présentation des 2 missions adapredat, co-financées MITI CNRS et Chaire IA sous-marine ADSIL, au cercle polaire dans fjord norvégien, 2021 et 2022. 10'

Hervé Glotin - Université de Toulon

Effets de la baisse du bruit anthropique sur les poissons: exemples des récifs coralliens en temps de COVID 15'

Frédéric Bertucci - MARBEC

Temps d'échange 20'

15h50 Pause

16h20 **Cartographies et données**

Modérateur: **Florian Expert** - DEB

Projet dB Lion: cartographie acoustique du Golfe du Lion - résultats et perspectives, auteurs Cédric Gervaise, Julie Lossent, Marine Magnin 15'

[Intervenant\(s\) en attente de confirmation](#)

Valorisation des données acoustiques - Mise en place d'une interface de labellisation et de moyens de gestions d'une base de données événements dans le cadre de la DCSMM 15'

Yaëlle Pihan - SHOM

Projet DN SEASOUNDS - Caractérisation innovante du paysage sonore marin pour atténuer efficacement la pollution sonore des océans et des mers 15'

Nathalie Favretto-Cristini - CNRS - LMA

Constitution d'une base de données de bruits de navires grâce à une bouée de mesure automatisée développée dans le cadre du projet européen PIAQUO 10'

Dominique Clorennec / **Julien Bellanger** / **Thomas Folegot** - Quiet Oceans

Réflexion sur les suivis par acoustique passive du bruit sous-marin et/ou de la faune marine passés, présents et futurs : réutilisation, standardisation et centralisation ? 15'

Flore Samaran - ENSTA Bretagne

Temps d'échange 20'

18h00 Atelier du soir : Grand Fonds / Haute mer et bruit sous-marin (exploitations /exploration)

Modérateur : **Anne-France Didier** - DGAMPA

Prise en compte du bruit sous-marin dans l'accord BBNJ et dans les activités menées dans la Zone (ISA deep-sea mining) 20'

Frédéric Schneider - Université de Toulon et **Nadia Deckert** - Commission européenne

Synthèse de l'avancement de tous les projets dans le monde / Vieille 10'

Sébastien Ybert

D - Présentation du projet européen TRIDENT et de la thématique du bruit sous-marin d'éventuelle exploitation minérale en eaux profondes 15'

Damien Demoor - NavalGroup

Temps d'échange 15'

VENDREDI 2 JUIN 2023

8h30 Solutions, innovations et perspectives de réduction du bruit sous-marin

Modérateur: **Noémie Duron** - DGAMPA

Projet SEALENCE: absorption du bruit des battages de pieux 10'

Céline DROUET - Greenov

Présentation des résultats d'une nouvelle étude sur les coûts et bénéfices économiques et environnementaux qui entraînerait une réduction de la vitesse des navires dans les eaux européennes pour protéger la biodiversité marine (Blue Speeds) 15'

Aurore Morin - IFAW

Avancement du projet européen Saturn - Focus sur les travaux "côté navire" 10'

Éric Baudin - BV

Simulation à large échelle de la réduction de vitesse des navires: Mesures de mitigation en Méditerranée Occidentale et effets sur le bruit sous-marin 15'

Laura Ceyrac - SHOM

Atténuer l'impact du transport maritime sur les cétacés grâce à une recherche scientifique de pointe pour informer les décisions et améliorer les pratiques 15'

Émilie Fairet - WCS

Janique Étienne - FFEM

Green Marine Europe, une certification environnementale qui lutte contre le bruit sous-marin 10'

Emma Lelong - Surfrider

Présentation d'un nouveau capteur acoustique vectoriel digital pour les mesures de bruit 10'

Christophe L'Her - SERCEL

Temps d'échange 20'

10h05 Pause

10h25 **Réglementaire: point sur l'actualité et prochaines étapes**

Modérateur: **Frédéric Schneider**

Actualités DGAMPA: Révision des Guidelines terminée à l'Organisation Maritime Internationale 5'

Noémie Duron - DGAMPA

UE: Nouveaux seuils TG Noise 15'

Laura Ceyrac - SHOM

Actualités MTE: Actualités bruit sous-marin (résolution Accobams, etc.) 5'

Florian Expert - DEB

Regards croisés sur les législations nationales 15'

Anaëlle Boué - Université de Toulon

Temps d'échange 20'

11h25 Sensibilisation, médiation et formation

Modérateur: **Florian Expert** - DEB

Présentation de l'exposition « Plongée sonore avec les Cétacés » au muséum départemental du Var 5'

Hervé Glotin, Université de Toulon

Présentation d'un catalogue de formations: de la sensibilisation, à l'accompagnement et à la formation professionnelle 10'

Léa David - EcoOcéan Institut

Résultats de projets et nouveautés du Collectif: formation, kit pédagogique école, drive, linkedin... 15'

Noémie Duron - DGAMPA (accompagnée d'IFAW, Greenov, ...)

Temps d'échange 20'

12h15 Conclusion

12h30 Déjeuner

14h00 Sortie de terrain à la base navale de Toulon - sur inscription préalable uniquement
Durée: 1 heure

CONTACTS

Frédéric SCHNEIDER

Maître de conférences UTLN, CERC

frederic.schneider@univ-tln.fr

Hervé GLOTIN

Professeur UTLN, UMR CNRS LIS

herve.glotin@univ-tln.fr