

Réunions conjointes du RT ECHOS et du groupe caméra acoustique

Mardi 27 au jeudi 29 janvier 2026, Rennes

Mardi 27 janvier (Amphi Roux, bâtiment 15)

08h30	09h00	Café d'accueil	
09h00	09h15	François Martignac et Jérémie Habasque	Introduction et organisation
09h15	09h30	Jérémie Habasque	Présentation du RT ECHOS
09h30	10h00	-	Tour de table
10h00	10h30	Gildas Roudaut et Ghjuvan Santoni	Pêle-Mêle d'échogrammes de la campagne Biolumops 2
10h30	10h45	Pause-café	
10h45	11h15	Marc Soria	Using broadband echosounder to discriminate marine organisms under Fish Aggregative Device at sea
11h15	11h45	Gaspard Ringuenet	Classification multifréquence : approches visuelles et outils Python pour la méthode Escore
11h45	13h30	Déjeuner	
13h30	14h00	Paul Magnier	AI for removing artifacts from echograms
14h00	14h30	Claire Saraux	Automatic detection of fish schools in acoustic data collected with a sailbuoy
14h30	15h00	Arnaud Calin	How to adapt annotations of acoustic data used in pelagic fish biomasse estimates to a semantic segmentation framework based on deep learning.
15h00	15h15	Pause-café	
15h15	15h45	Quentin Godeaux	Cartographie et estimation de la biomasse des macrophytes par des méthodes hydroacoustiques – Projet MACOUSTIQUES
15h45	16h15	Clément Rautureau	Gain de performance dans la tenue de trajectoire sur le HARLE grâce à une technologie low-cost (RTK INRAE)
16h15	16h45	Alejandro Ariza	Projet TRANSFORMER : acquisitions acoustiques en routine pendant les transits de la Flotte
16h45	17h15	Naïg Le Bouffant et Laurent Berger	Point d'étape sur l'acquisition et la validation des données de réflectivité large bande des cibles dans la colonne d'eau
17h15	18h00	-	Poursuite des échanges et clôture de la journée
		A partir de 19h30	Dîner aux Brocanteurs. 2 Place Du Calvaire, 35000 Rennes

Mercredi 28 janvier (Salle de Réunion, bâtiment 19)

08h00	08h30	Café d'accueil	
08h30	08h45	François Martignac	Introduction aux ateliers de la journée
08h45	11h45	F. Martignac, C. Rautureau, V. Lauronce...	Atelier 1 (Halls expérimentaux, bâtiments 34/35) : démonstration caméras acoustiques (Livescope, Oculus, BlueView, DIDSON, ARIS3000)
08h45	11h45	N. Le Bouffant, L. Berger, G. Roudaut et G. Santoni	Atelier 2 (Salle de Réunion, bâtiment 19) : sondeurs large bande
11h45	13h30	Déjeuner	

13h30	17h30	Jani Helminen	Atelier 3 (Salle de Réunion RDC, bâtiment 15): Fish Tracker, an open-source software to automatically analyse imaging sonar data
13h30	14h30	François Martignac	Atelier 1 (Halls expérimentaux, bâtiment 34) : démonstration caméras acoustiques
14h30	17h30		RT ECHOS (suite et fin, Salle de Réunion, bâtiment 19)
14h30	15h00	Julie Salvetat	Integrating split-beam, multibeam echosounders and eDNA to monitor pelagic fish in coastal waters
15h00	15h30	Anne Mouget	Projet ECOCUME : Analyse Cumulée des risques de l'éolien offshore pour l'écosystème marin
15h30	16h00	Anne Lebourges	Echantillonnage du zooplancton et du micronecton pendant la campagne KASEAOPE3 à bord de l'ANTEA
16h00	16h30	Marius Molinet	Quelques méthodes, interrogations et limites sur le traitement et l'analyse de données issus de micro-sonar embarqués sur des mammifères marins plongeurs.
16h30	17h30	Jérémie Habasque	Clôture RT ECHOS : discussion générale et prochaines étapes
		A partir de 19h30	Dîner au Piccadilly. 1 Place de la Mairie, 35000 Rennes

Jeudi 29 janvier (Amphi Roux, bâtiment 15)

08h45	09h15	Café d'accueil	
09h15	09h45	Yann Tremblay	Suivi acoustique des communautés de poissons sur différents types de tables ostréicoles
09h45	10h15	Nathan Massez	Etat de développement d'une station autonome de détection et de comptage des anguilles argentée en migration par l'utilisation au moyen du sonar Garmin Livescope.
10h15	10h35	Pause-café	
10h35	11h05	Brice Sauvaget	Caméras acoustiques et dévalaisons d'anguilles : retours d'expérience et nouveautés 2026
11h05	11h35	Raphael Lagarde et Iona Le Gallou	Phenology of fish movements between a mediterranean lagoon and the sea: Insights from acoustic camera and fishers' local ecological knowledge
11h35	13h15	Déjeuner	
13h15	13h45	Vanessa Lauronce	Suivis dévalaison anguilles en fixe avec une BlueView et suivi mobile de la reproduction des esturgeons avec une Oculus
13h45	14h15	Valentin Cavoy	Réponse comportementale du silure à des stimuli sonores - Développement d'un outil de gestion bioacoustique
14h15	14h30	Pause-café	
14h30	15h00	Beatriz Marcotegui	Semi-automatic Mask Annotation and Semantic Segmentation of Fish Species on Acoustic Videos
15h00	15h30	Alexa Abangan	Hoculus Voculus! Harnessing images from sound for fisheries
15h30	16h00	François Martignac	Deploying Oculus cameras across multiple ecosystems to observe and describe Aquatic Fauna
16h00	16h15	Discussion générale et clôture des journées	