

---

# **INSTITUT DE RECHERCHE CHORUS**

Informations générales

## **SIRET**

82158352300013

## **Responsable(s)**

Cédric Gervaise

## **Adresse**

3 Parvis Louis Neel

---

---

38000

Grenoble

France

## **Tél**

0656788593

<http://www.chorusacousrics.com>

cedric.gervaise@chorusacoustics.com

Présentation

## **Activité détaillée**

CHORUS est spécialiste de l'acoustique sous-marine appliquée aux écosystèmes sous-marins. Les paysages acoustiques sont mesurés, traités et analysés pour étudier les écosystèmes marins. Trois axes sont développés :

- Outils pour le traitement des sons sous-marins et la simulation de la propagation,
- Diagnostique et suivi de la vitalité biologique (diversité, activité, etc.) par monitoring acoustique
- Compréhension et prédiction des impacts des émissions sonores humaines sur la faune marine.

Une implication soutenue dans la recherche et l'innovation au meilleur niveau international dote CHORUS de compétences uniques mises à profit de la réalisation d'études et expertises, de la création et l'opération de réseaux de surveillances acoustiques, pour la formation (continue, Masters recherche, Doctorat) et la diffusion de connaissance vers la société civile.

---

Grâce à son parc instrumental bien fourni, CHORUS intervient en Méditerranée, sur la façade Manche et Atlantique, en Polynésie, dans le Saint Laurent et en Arctique. CHORUS cumule plus de 25 années de mesure sur ces sites.

CHORUS collabore avec des instituts étatiques, des universités françaises et étrangères, des ONG et des entreprises privées (Agence de l'Eau RMC, SHOM, Pêches et Océans Canada, Grenoble INP, BRLi, SINAY, ENGIE, SUEZ, RTSYS, Pêches et Océans Canada, STARESO, Ecocean, Andromède Océanographie, Alseamar, Semantic, Creocean, Sercel, SOMME, Quiet Ocean).