



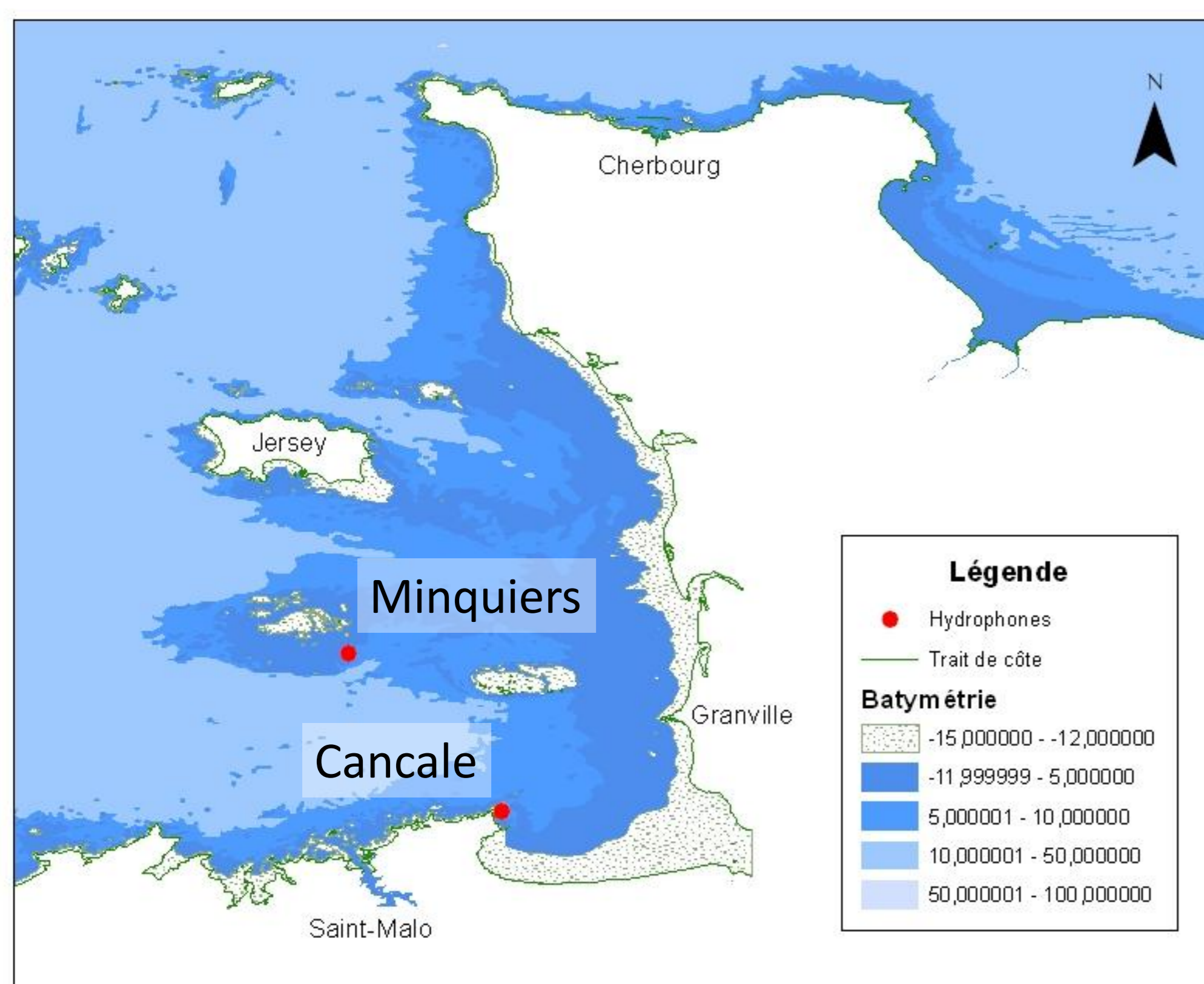
Monitorage par acoustique passive des grands dauphins du golfe normand-breton

Di Iorio L., Gervaise C., Gally F.

Motivation

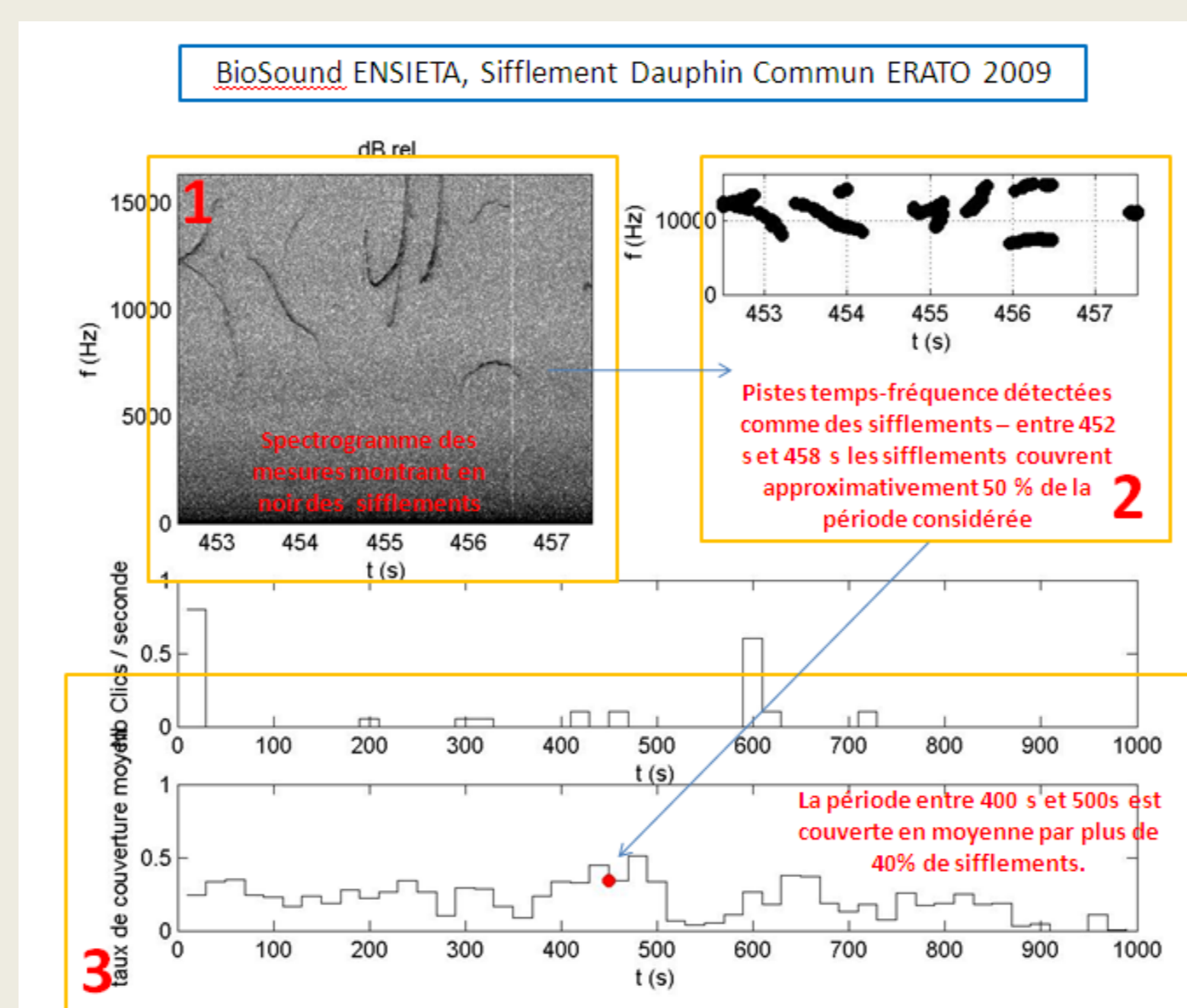
L'acoustique passive comme outil pour aider à décrire

- l'utilisation spatio-temporelle (et fonctionnelle) et l'activité de la plus grande population de grands dauphins (*Tursiops truncatus*) de France répartie sur tout le golfe normand-breton
- les interactions spatiales avec les activités humaines



Enregistrements

fe=32362Hz, en continu; 08 - 10 2011



- 1) Détection de sifflements: Biosound (C. Gervaise)
- 2) Activité acoustique sur un cycle de 24h et de marée aux deux points de mesure
- 3) Activité humaine sur un cycle de 24h

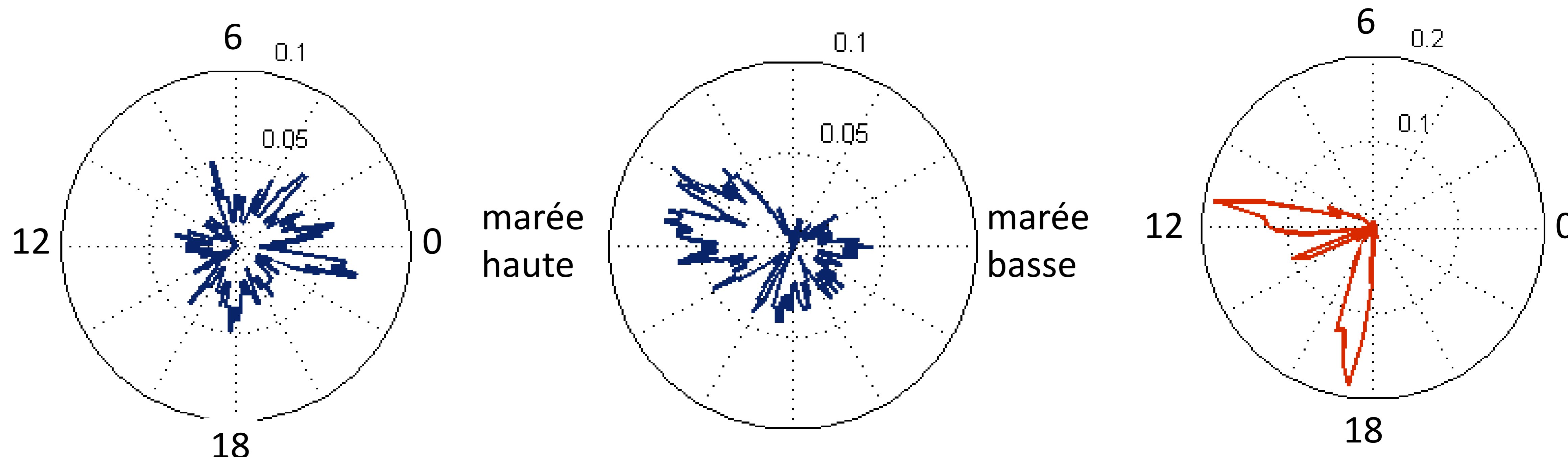
Résultats

Minquiers

17/08 – 17/09/2011

142 passages de dauphins

53 passages de bateaux



Activité acoustique des dauphins: 24h

cycle des marée

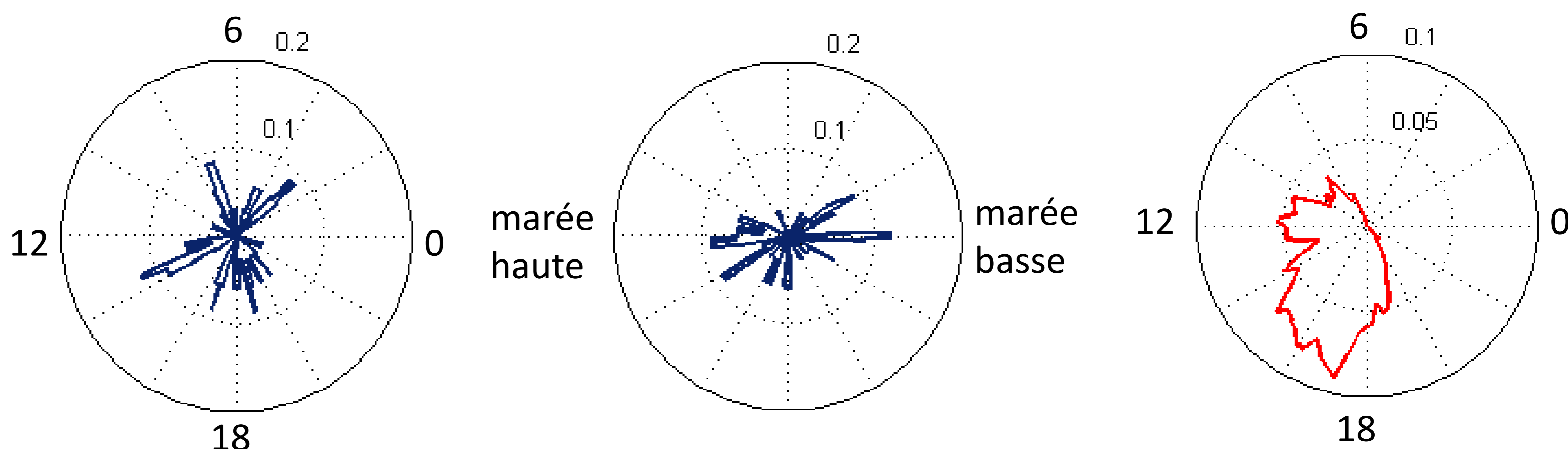
activité humaine: 24h

Cancale

10/08 – 10/09/2011

34 passages de dauphins

694 passages de bateaux



Le suivi par AP des dauphins et bateaux est très informatif!

- Minquiers: plus de passages de dauphins surtout la nuit et à marée haute et peu d'anthropophonie
- Cancale: beaucoup d'anthropophonie et peu de détections de dauphins (à cause du bruit?)