

# La bouée acoustique qui sonde les sons des mers

Web C@en-C@en. Jeudi, un modèle conçu par la société Sinay a été installé dans le bassin de Calix. Il permet de suivre en temps réel les bruits des fonds marins.

## L'initiative

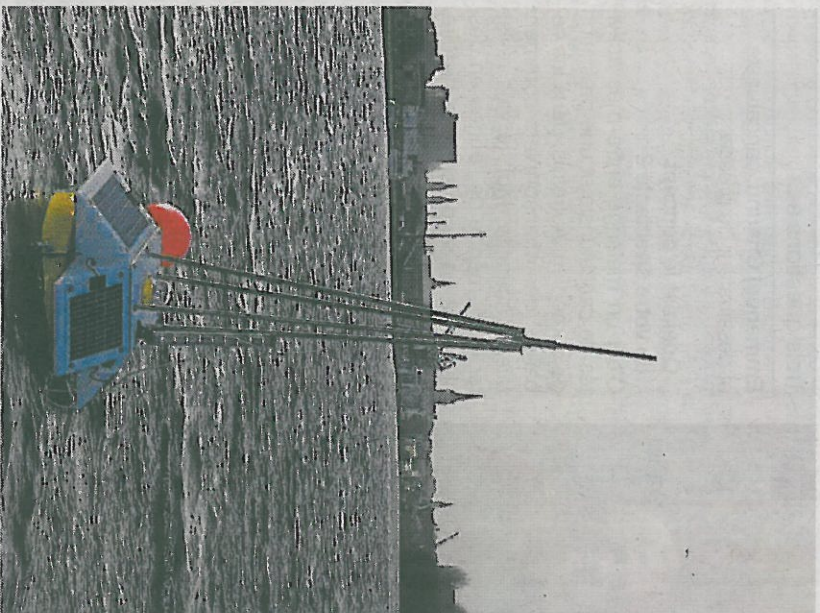
« Les sons sous l'eau vont cinq fois plus vite que dans l'air. » Sur les bords du bassin de Calix, l'ordinateur portable ouvert, Yanis Souami capte, graphique à l'appui, l'ensemble des bruits perçus à quelques dizaines de mètres sous l'eau. « Grâce à ce procédé, on peut suivre ou détecter s'il y a des cétacés et, grâce à leurs vocalises, déterminer quels sont ils. On peut également repérer les bruits de chantiers offshore et les conséquences que ça peut avoir sur la faune locale », poursuit le patron de la société Sinay, installée à Norland, sur la presqu'île.

Le son peut être capté jusqu'à 100 mètres de fond. Ensuite, les signaux sont réceptionnés dans la partie émergée de la bouée, puis transmis. « Nous avons des données réactives toutes les cinq minutes. »

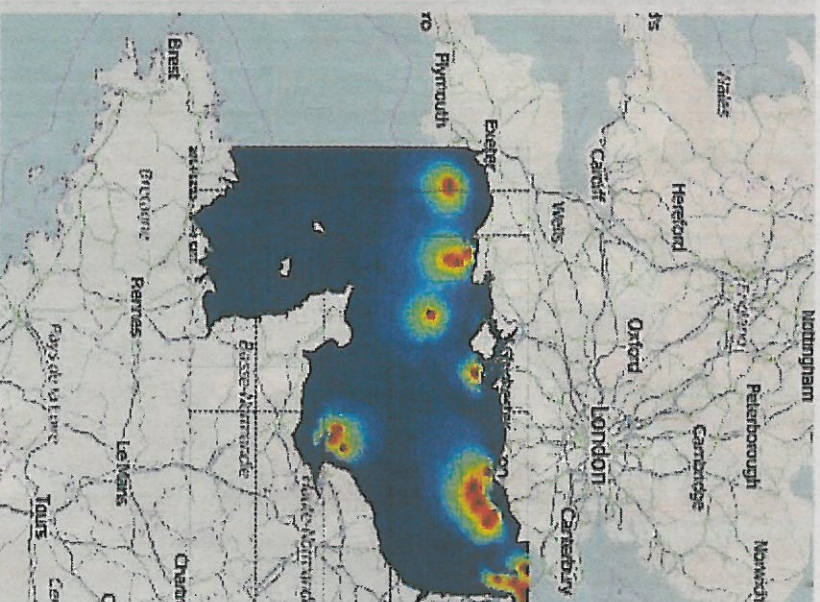
## Récupérer des données

Le bureau d'études spécialisé dans l'environnement marin et littoral y voit de nombreux avantages pour mesurer les études d'impact des projets. « Que ce soit dans le domaine des hydroliennes, comme le projet au raz Blanchard ou le projet de parc éolien de Courseulles, des zones portuaires ou de la recherche pétrolière, pour mesurer le bruit ou les réduire en protégeant l'environnement. »

Ces données peuvent également permettre de recenser ce qui



À gauche, la bouée a été placée dans le bassin de Calix. À droite, la carte permet de recenser les sons : plus c'est rouge, plus c'est bruyant.



se passe sur une zone donnée, en voyant le passage sur une journée de tel ou tel type d'espèces. Dernier avantage : la bouée permet de récupérer des données à l'autre bout de la planète. « Pour l'instant, les bouées seront déployées dans la

Manche et aussi en Méditerranée », explique le président de la société, qui emploie une quinzaine de personnes.

Ces données peuvent être consultées grâce au logiciel de modélisation en temps réel du bruit marin,

développé par la société sur le site [oceannoise.com](http://oceannoise.com).

Jean-Luc LOURY.

**L'ancien prisonnier reçoit** t  
André Allard, captif en Allemagne, a notari  
du combattant, des mains du préfet de ré



André Allard, lors de la remise de médailles par Jean-Luc Loury.

## Portrait

André Allard a 97 ans et il demeure aux Maitines, résidence pour personnes âgées de l'avenue de Paris. Il recevait vendredi, entouré de sa famille et de ses amis, et en présence de personnalités locales, trois médailles, des mains de Jean Charbonniaud, préfet de région. Le nonagénaire a reçu la Croix du combattant, la médaille de reconnaissance de la Nation 39-45, le Mérite fédéral des anciens combattants prisonniers de guerre.

Né en octobre 1917, André Allard a en effet été mobilisé dès le 2 septembre 1939 et fait prisonnier en Belgique le 14 mai 1940. Il a alors été interné au Stalag de Sagan, en Silésie allemande. Sa fille, Angèle Tan-

trimoniarige, il an plus guerre. I sa femh libéré er de ce dé

## Dev

Après la ciété m (SMN) p traite, à l entourat Son petit vient le son de r « Quant canon, j mière, ls dant les