

# MER LITTORAL

LE SEUL MAGAZINE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL



dégazages illicites

## ZPE : On peut enfin coincer ces enfoirés !!!

... et les faire payer !!!

Votre Mini-annuaire entreprises

### ETUDE DE CAS

- La Baule au secours de sa grande plage

### ENVIRONNEMENT PORTUAIRE

- Un décret à ne pas oublier

### JURIDIQUE

- La carte de l'intercommunalité

...et de nouvelles entreprises, de nouvelles infos, de nouvelles annonces légales, de nouvelles offres et demandes d'emploi...





## Bureau d'études

## SISMOCÉAN : Expérience et expertise

SISMOCEAN est une société indépendante qui a été créée en 2003 par l'équipe de géophysique de Thalès Géosolutions France. Elle propose ses services de reconnaissance de sites sur le littoral et en mer, sous forme d'étude ou d'assistance technique. L'équipe de SISMOCEAN possède une expérience et une expertise reconnues dans le domaine des études de sites par géophysique.

La parole est à Jérôme Adamy : "Pour réaliser nos investigations, nous sommes capables de mobiliser et d'opérer l'ensemble des méthodes conventionnelles : sismique, sonar latéral, sondeur de sédiment, radar, etc. Ces méthodes visent à imager les structures du sol ou la morphologie de surface des zones. Certaines sont également à même de détecter des anomalies locales.

Par ailleurs, nous avons une maîtrise unique de techniques très performantes pour réaliser des reconnaissances de sites dans des environnements excessivement délicats tels que lagunes, delta, embouchures de fleuves. En effet, la présence de gaz biogénique dans de tels sites empêche la pénétration des ondes acoustiques. Or, les ondes acoustiques sont la base de la plupart des méthodes conventionnelles (sismique, sondeur de







sédiment, etc.). Nous utilisons des ondes de cisaillement pour pouvoir pénétrer ces masques acoustiques.

De plus, les paramètres mesurés autorisent des corrélations avec les mesures géotechniques faites en forage.

Toutes nos méthodes sont non destructives, ce qui nous permet d'opérer dans un grand nombre de types de sites. Nous effectuons également de l'assistance technique sur des missions de reconnaissance, de la supervision technique, ou de l'aide à la mise en place de spécifications techniques. Les six premiers mois de notre activité nous ont permis d'aborder des problématiques sensiblement différentes, passant du terrestre à la marine, aussi bien sous forme d'assistance technique que de campagnes de mesures. Nous sommes intervenus en France et à l'étranger, sur des projets d'extension portuaire, de mise en place de conduite de gaz en environnement écologiquement fragile et techniquement inaccessible aux méthodes acoustiques conventionnelles (très faible hauteur d'eau, présence de gaz biogénique, zone de culture conchylicole).

Nos secteurs de clientèle sont les grands comptes, les compagnies pétrolières et parapétrolières, les bureaux d'ingénierie, les ports autonomes, les administrations locales et régionales. Les types de projets sur lesquels nous sommes amenés à intervenir sont : aménagement portuaire, installation d'ouvrages linéaires (émissaires, pipelines, câbles), études de zones d'infrastructures industrielles, études de zones d'ancrage, études de lacs, lagunes, lacs de barrage, fleuves, etc. Nous travaillons pour une meilleure connaissance de l'environnement littoral et maritime.

Nos perspectives de développement sont excellentes, étant donnée l'importance croissante que prennent les études de sites en milieu aquatiques et littoral”.

■ **Contact :**

Jérôme ADAMI  
[jerome.adami@sismocean.com](mailto:jerome.adami@sismocean.com)  
5, rue de la Lucque  
Z.A.E. La Garrigue  
34725 St André de Sangonis  
Tél./Fax 04 67 53 61 92  
Site web : <http://www.sismocean.com>

