

## Leçon N° 9 L'ACOUSTIQUE

□ Au cours d'une plongée, il nous arrive d'entendre des bruits :

- Moteur de bateau.
- Choc sur bouteille.
- Voix dans l'embout.
- Bruits de certains animaux (langoustes).
- Pétard de rappel...

□ Dans l'eau, le son se propage **5 fois plus vite** que dans l'air :

- Vitesse du son dans l'air : 330 m/s
- Vitesse du son dans l'eau : 1500 m/s

Dans l'eau, un son est mieux perçu que dans l'air mais sa direction est plus difficile à déterminer

## L'ENVIRONNEMENT

□ La mer peut être un milieu dangereux :

- La faune est éventuellement vénéneuse, urticante ou irritante (oursin, corail de feu, raies, vives, congres, murènes, vers de feu, poisson pierres...)
- Attention aussi aux courants, grottes, épaves, filets de pêche, bateaux...

□ La mer est un milieu à respecter et à protéger :

- Ne rien toucher.
- Ne rien remonter.
- Ne pas donner de coups de palmes sur les coraux ou les rochers qui sont tous recouverts de faune fixée.
- Maîtriser son équilibre.