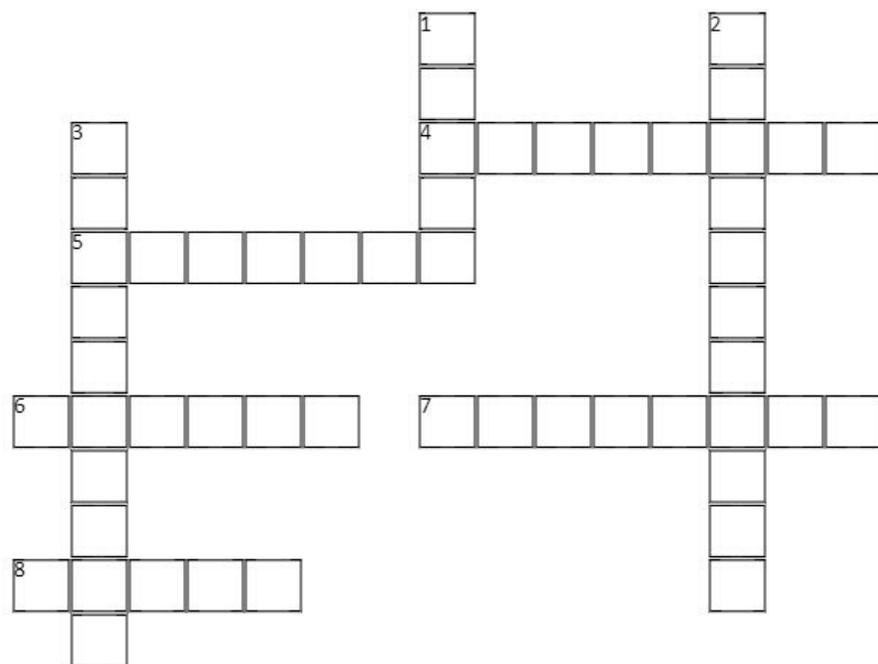


L'Astrolabe faisant de l'eau sur un glaçon, le 6 février 1838

L'Astrolabe, initialement baptisée « La Coquille » a été construite à Toulon et mise en service en janvier 1812. Elle connut de nombreuses missions au cours de sa longue vie dont 3 circumnavigations. En juin 1837, Dumont d'Urville reçoit un nouvel ordre de mission du roi Louis-Philippe le chargeant d'une nouvelle expédition dont l'objectif est d'approcher du plus près possible du pôle antarctique.

Le capitaine de vaisseau Dumont d'Urville choisit immédiatement de repartir pour ce voyage, à bord des corvettes l'Astrolabe et la Zélée parce qu'il considère ces navires comme les mieux adaptés aux voyages scientifiques. Pourtant plusieurs dangers guettent ces coques comme la glace. C'est la raison pour laquelle les ingénieurs de l'arsenal de Toulon vont travailler à leur renforcement pour qu'elles puissent être déchirées ou comprimées sans risque de voie d'eau importante.

L'expédition quitte Toulon le 7 septembre 1837 avec deux ans de vin et quatorze mois de réserves de vivres. En janvier 1838, commencent alors les premières tentatives antarctiques. Au matin du 5 février, les deux corvettes sont prises dans les glaces et tentent désespérément de se frayer un passage. Les ancres sont déposées loin devant les glaces et les hommes descendent sur la banquise pour casser, à l'aide de pioches, les morceaux de glace devant le navire. Après deux jours d'intense travail, les deux corvettes finissent par avancer lentement et atteindre la mer libre.

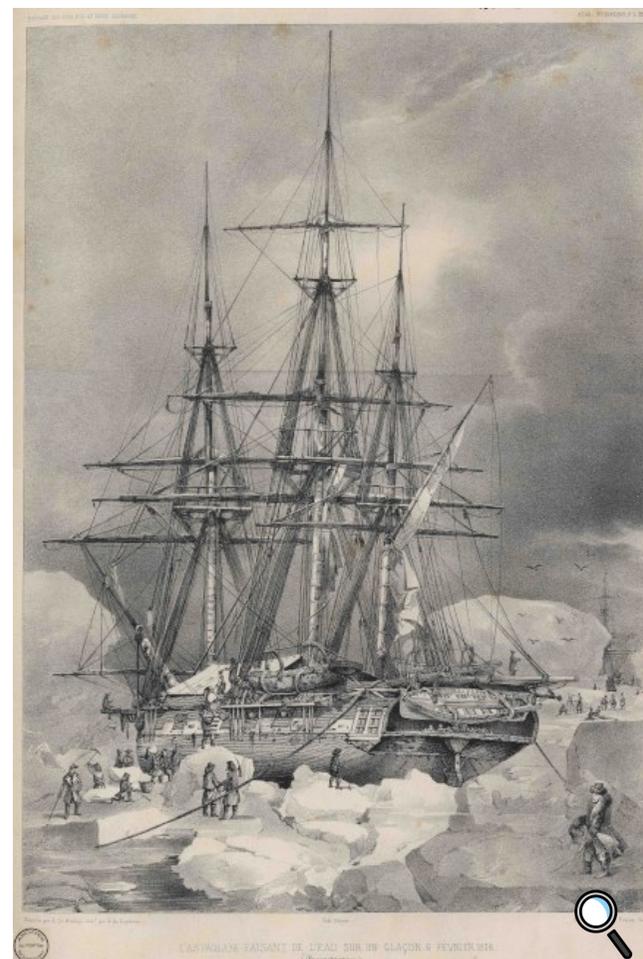


Vertical

- 1 Objet assez lourd, souvent en métal, destiné à stabiliser les bateaux
- 2 Continent situé autour du pôle sud, il est parfois appelé "Continent Austral" ou "Continent blanc"
- 3 Voyage scientifique dans un pays éloigné ou difficile

Horizontal

- 4 Petit trois-mâts qui sert à effectuer des missions de découverte
- 5 Endroit par où l'on veut passer
- 6 Outil composé d'un fer à deux pointes opposées, utiliser pour creuser
- 7 Étendue de glace formée par la solidification des premières couches d'eau salée
- 8 Partie arrière du bateau



Réponses : 1. Ancre, 2. Antarctique, 3. Expédition, 4. Corvette, 5. Passage, 6. Pioche, 7. Banquise, 8. Poupe.