

# SUBAQUA

JANVIER  
FÉVRIER 2018  
#276

SUBAQUA.FFESSM.FR

REVUE DE LA FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ÉTUDES ET DE SPORTS SOUS-MARINS

SUBAQUA PLONGÉE SOUS-MARINE



**REGARD** KERGUELEN

## Plongées Australes

**ENQUÊTE** HIPPOCAMPES

Des questions,  
vos réponses !

**VOYAGE** SOUDAN

La croisière  
des fous de bio

L13453 - 276 - F - 6,50 € - RD



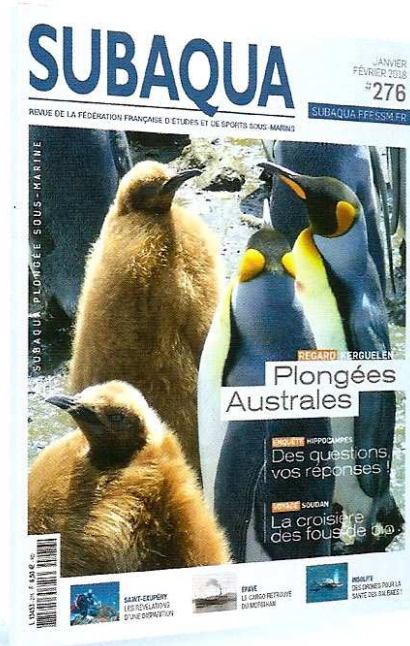
**SAINT-EXUPÉRY**  
LES RÉVÉLATIONS  
D'UNE DISPARITION



**ÉPAVE**  
LE CARGO RETROUVÉ  
DU MORBIHAN



**INSOLITE**  
DES DRONES POUR LA  
SANTÉ DES BALEINES !



## JANVIER - FÉVRIER 2018

# SOMMAIRE #276

### 6 ■ ACTUS

Les Rencontres internationales de la plongée enfants à Niolon, immersions de récifs artificiels à Monaco et dans le parc des Calanques, les 20 ans du Salon de la plongée de Paris, etc.

### 38 ■ MATÉRIEL : LA PLONGÉE 2.0

Avec le drone sous-marin sans câble *iBubble* et l'ordinateur tête haute *Maoï*, la plongée entre de plain-pied dans le troisième millénaire. Et quand avec *Finclip*, on peut mettre ses palmes sans se baisser...

### 42 ■ ÉPAVE

Jean-Louis Maurette, de l'Expédition Scyllias, passionné par les épaves de la Première Guerre mondiale, est parti à la découverte d'un bateau norvégien, le vapeur *Hundvaagø*, coulé en 1918 dans les eaux du Morbihan...

### 48 ■ DEVENIR ESPION DES GRANDS FONDS

L'Ifremer a développé une application en ligne qui permet à chacun d'annoter des images provenant des grands fonds pour contribuer à une meilleure compréhension de ces écosystèmes. Par Marjolaine Matabos.

### 52 ■ SOUTERRAINE

Sous terre, précise Jean-Pierre Stéfano, ce n'est pas le plongeur qui choisit le profil de sa plongée mais la grotte qui le lui impose. Les anciennes tables font désormais place aux ordinateurs de plongée.

### 54 ■ CROISIÈRE BIO AU SOUDAN

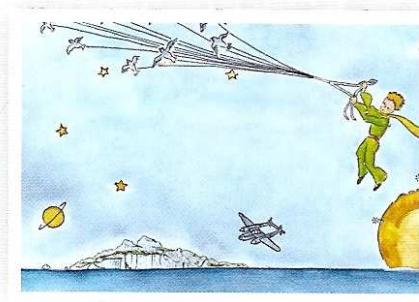
Si Henri de Monfreid a fait connaître au public français quelques-uns des secrets de la mer Rouge, « mon Fred », c'est-à-dire Frédéric Jouhanin, révèle d'autres secrets, tout aussi passionnants. Par Vincent Maran.

### 64 ■ ENQUÊTE : HIPPOCAMPES À LA LOUPE

Grâce à l'association Peau-Bleue et avec le concours des plongeurs amateurs, on en sait désormais beaucoup plus sur les hippocampes de nos côtes. L'ichtyologue Patrick Louisy fait le bilan.

### 84 ■ LES BASES EN QUESTIONS

Pour inaugurer cette nouvelle rubrique, le président de la FFESSM, Jean-Louis Blanchard, a rencontré Bernard Schittly et Michel Lambinet, les responsables de la base fédérale de la Gravière du Fort. Pour en connaître les spécificités.



26 ■ INTERVIEW  
LUC VANRELL RACONTE  
LE MYSTÈRE SAINT-EXUPÉRY



30 ■ KERGUELEN  
UN OBSERVATOIRE SCIENTIFIQUE  
DANS LE GRAND SUD

ET AUSSI : 5 > Édito / 18 > Agenda / 46 > Côté sports / 60 > Infos Recherche / 62 > Rubrique Médicale / 72 > CTN Infos / 76 > DORIS / 78 > Bullimages / 86 > Infos fédérales / 92 > Bases fédérales / 94 > Rubrique Juridique / 96 > Infos clubs / 100 > Rubrique CoSMoS / 102 > Petites Annonces