

La gestion opérationnelle des accidents de plongée

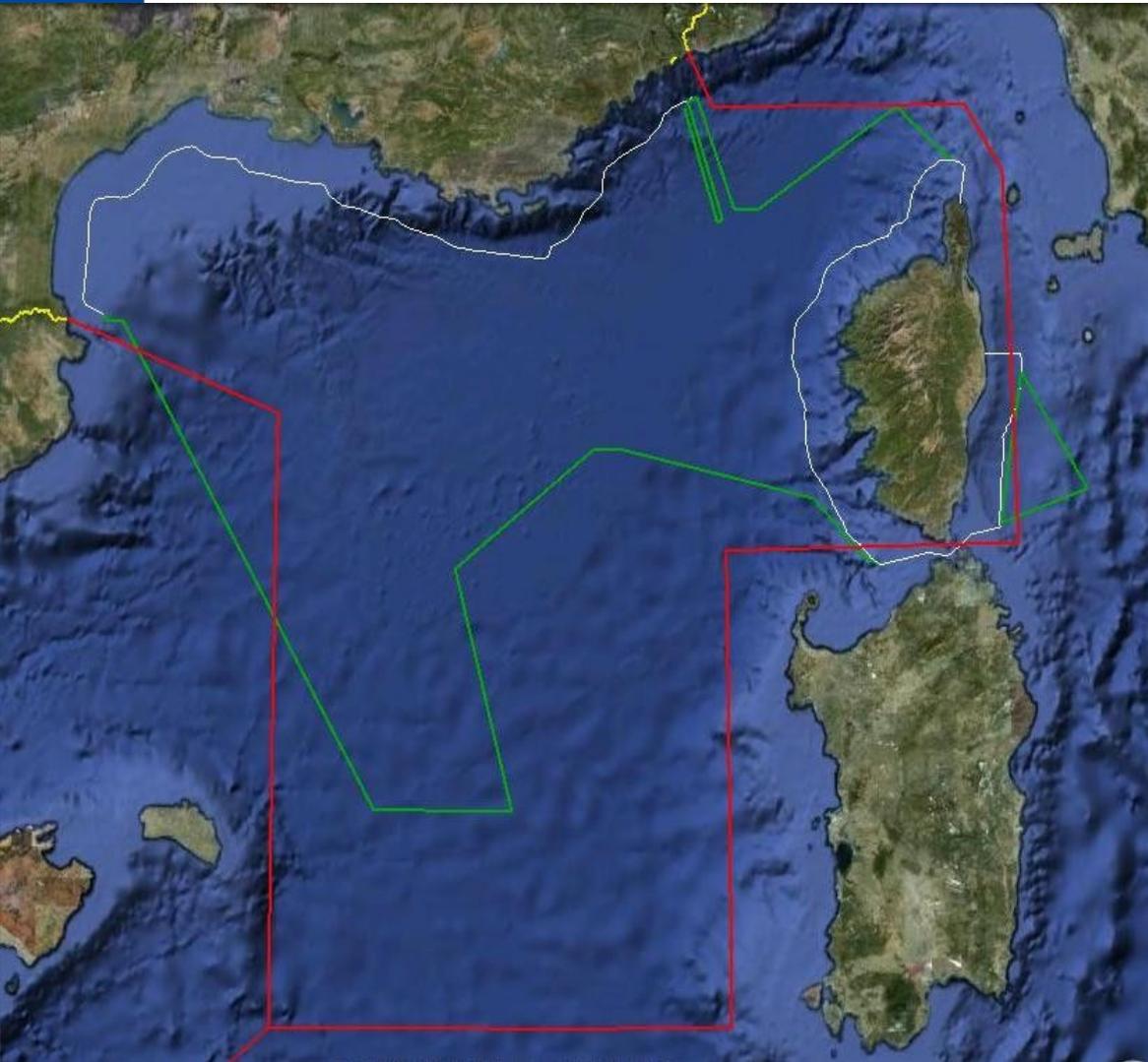
CODEP Alpes-Maritimes

APAM Nicolas Maire
CROSS Méditerranée
Antibes – 23/11/2017



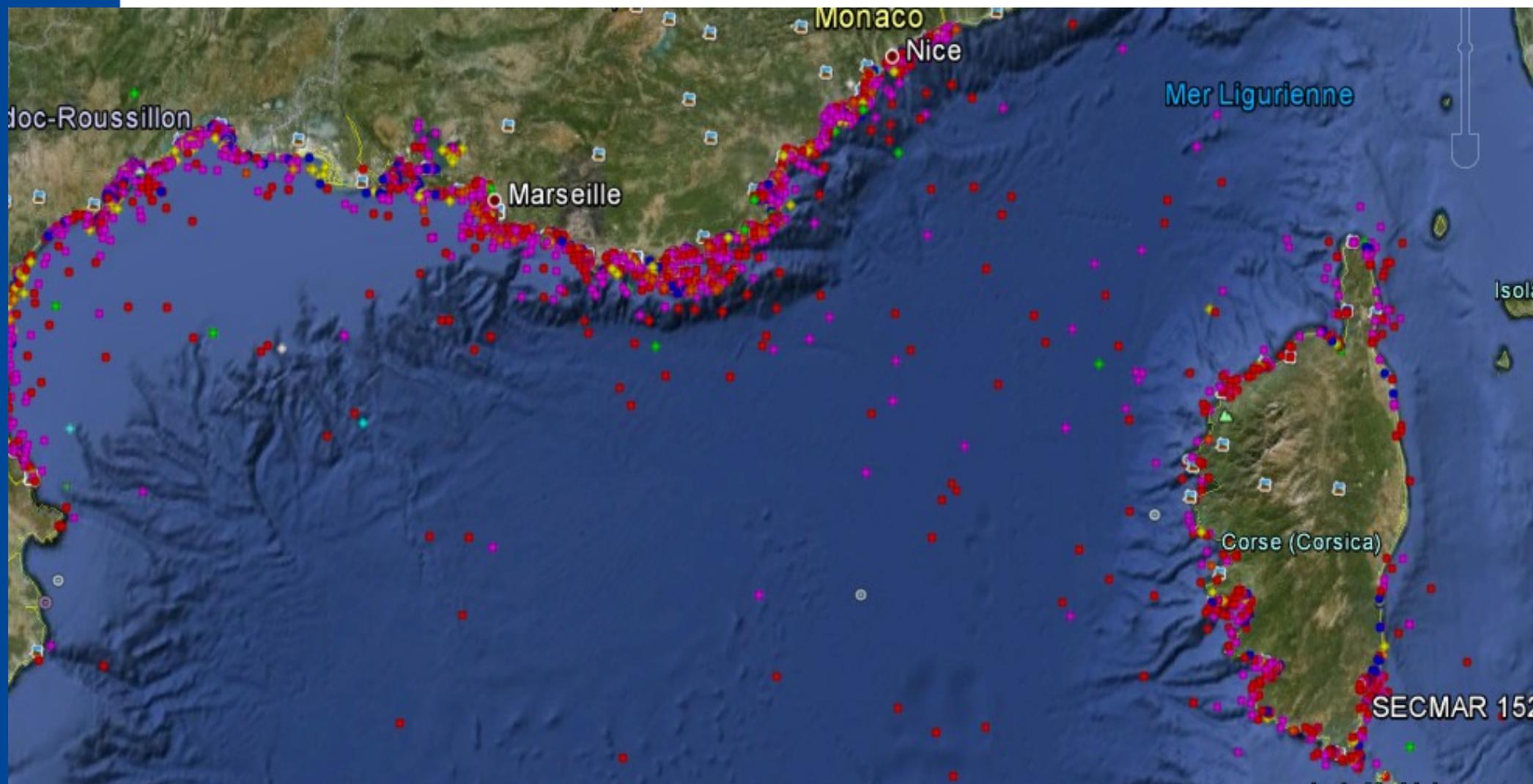


- **Côtes : 2000km**
- **Départements côtiers : 9**
- **Zone: 115 000km²**



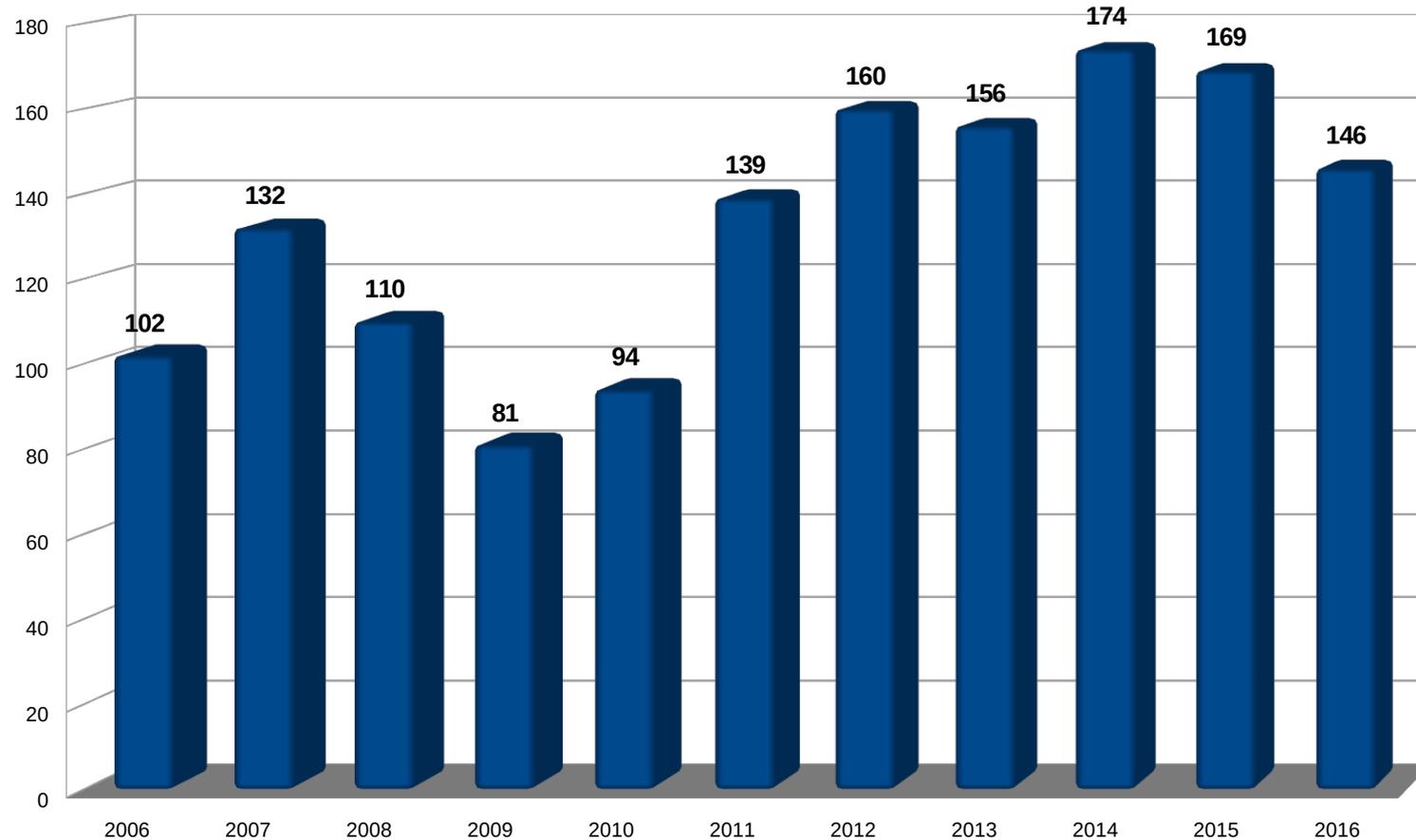
Bilan 2016 :

- **3100 opérations SAR**
- **7600 personnes impliquées**
- **24 personnes décédées**



- 94 % dans la zone côtière
- 90 % plaisance et loisirs nautiques
- 2/3 des opérations en période estivale

Bilan des accidents de plongée connus des CROSS

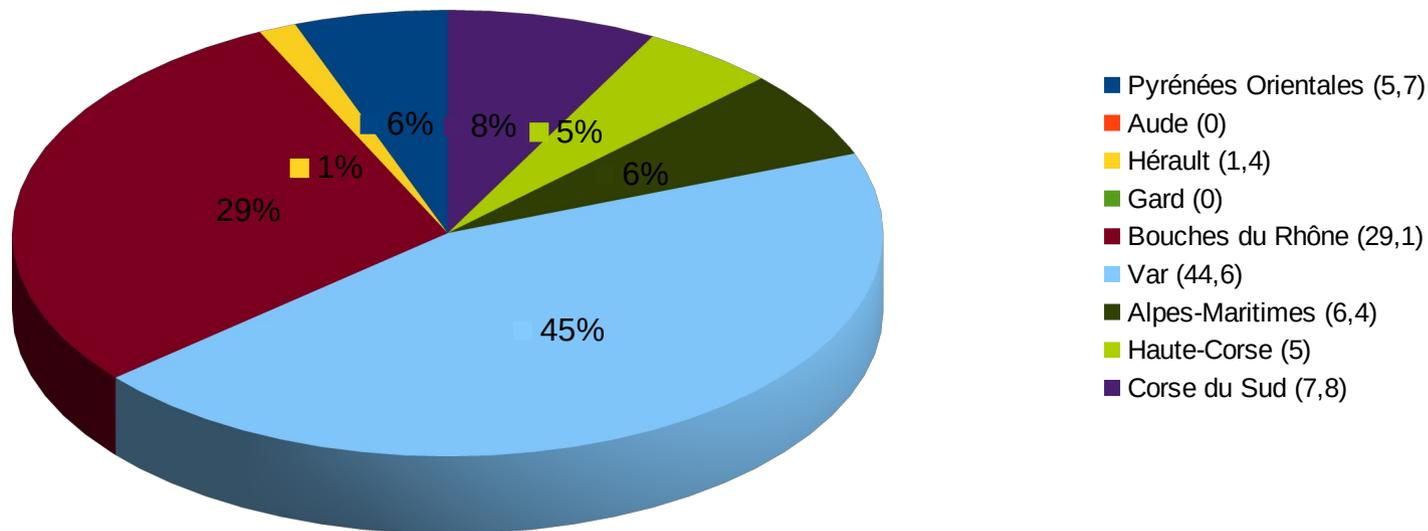


2016 : 146 opérations – 4 décédés (total France = 193-8 décédés)

2017 : 140 accidents – 9 décédés



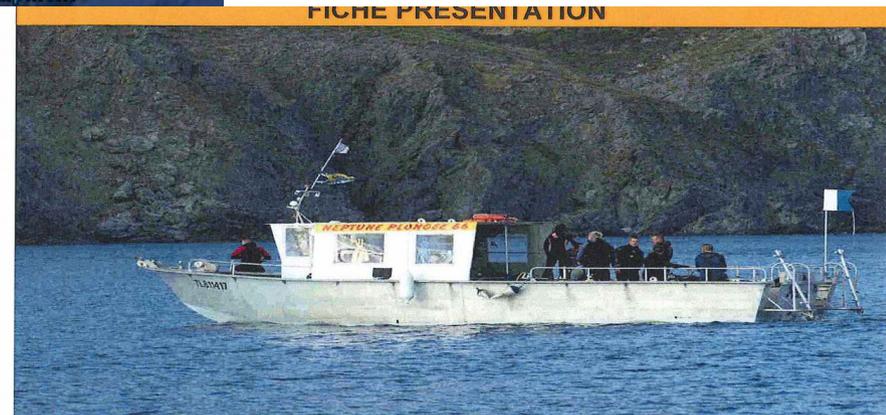
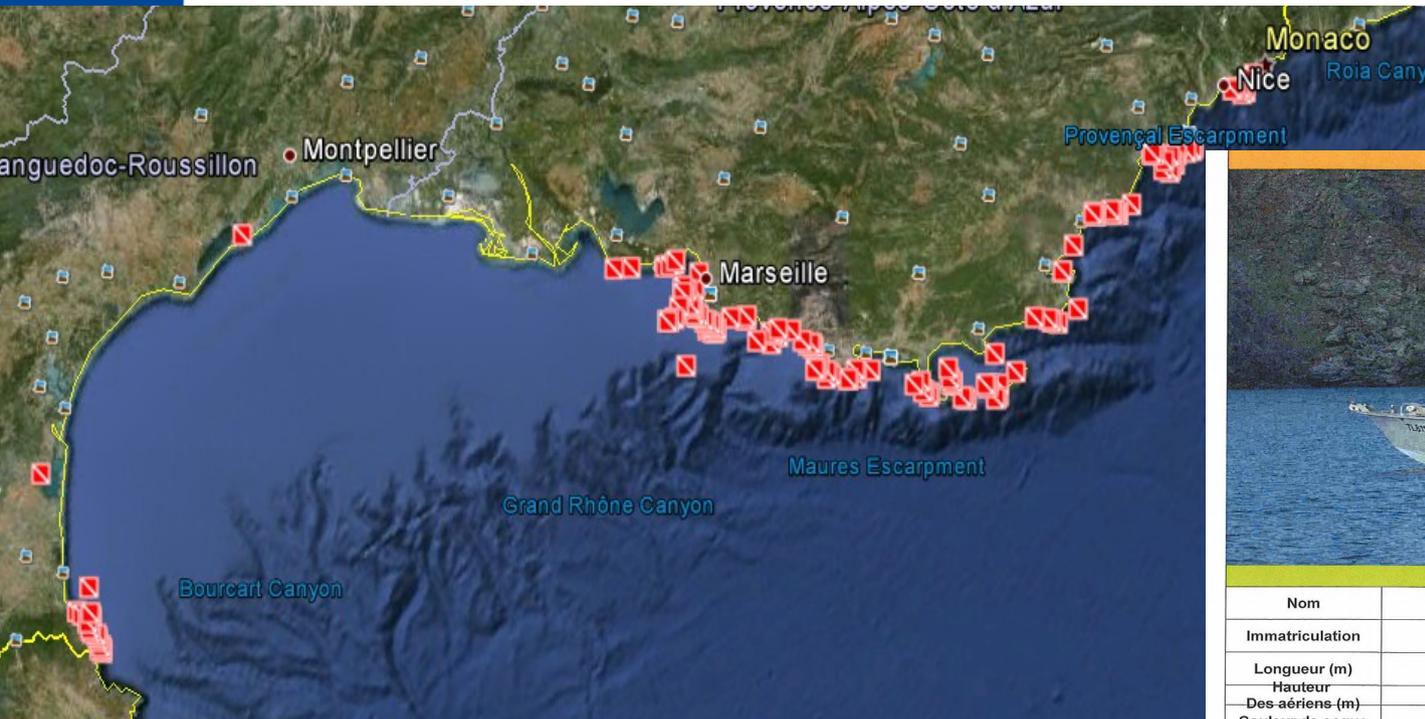
Répartition géographique



Profil des victimes

- AGE : 47 ans (de 16 à 74 ans)
- SEXE : Hommes 78% / Femmes 22%
- PROFONDEUR MOYENNE : 36 m
- DUREE MOYENNE : 37 min
- STRUCTURE / HORS STRUCTURE : 90% / 10%

La chaîne des secours : connaître l'activité



FICHE PRESENTATION

IDENTIFICATION SUPPORT

Nom	MISTRALE	Type	VELETTE de PLONGEE
Immatriculation	TL 811 417	MMSI	
Longueur (m)	11,6	Largeur (m)	4,25
Hauteur		Vitesse (Nds)	10 / 11 nds
Des-aériens (m)		Port base	ARGELES SUR MER
Couleur de coque	GRISE Aluminium	Capacité plongeurs	39 + 1 pilote
Plateforme			
Hélicoptérage			

EQUIPEMENTS

LOCALISATION / COMMUNICATION		MEDICAL	
GPS	OUI	Oxygénothérapie	OUI
VHF Marine	OUI	Civière	Planche secours aquatique
VHF ASN		Qualif. Spécifique Du personnel	BEES 2 / moniteurs Nitrox, Trimix et Recycleurs Capacitaire Marine Marchande
N° Téléphone bord		Autre	Sécurité Nitrox

IDENTIFICATION CLUB

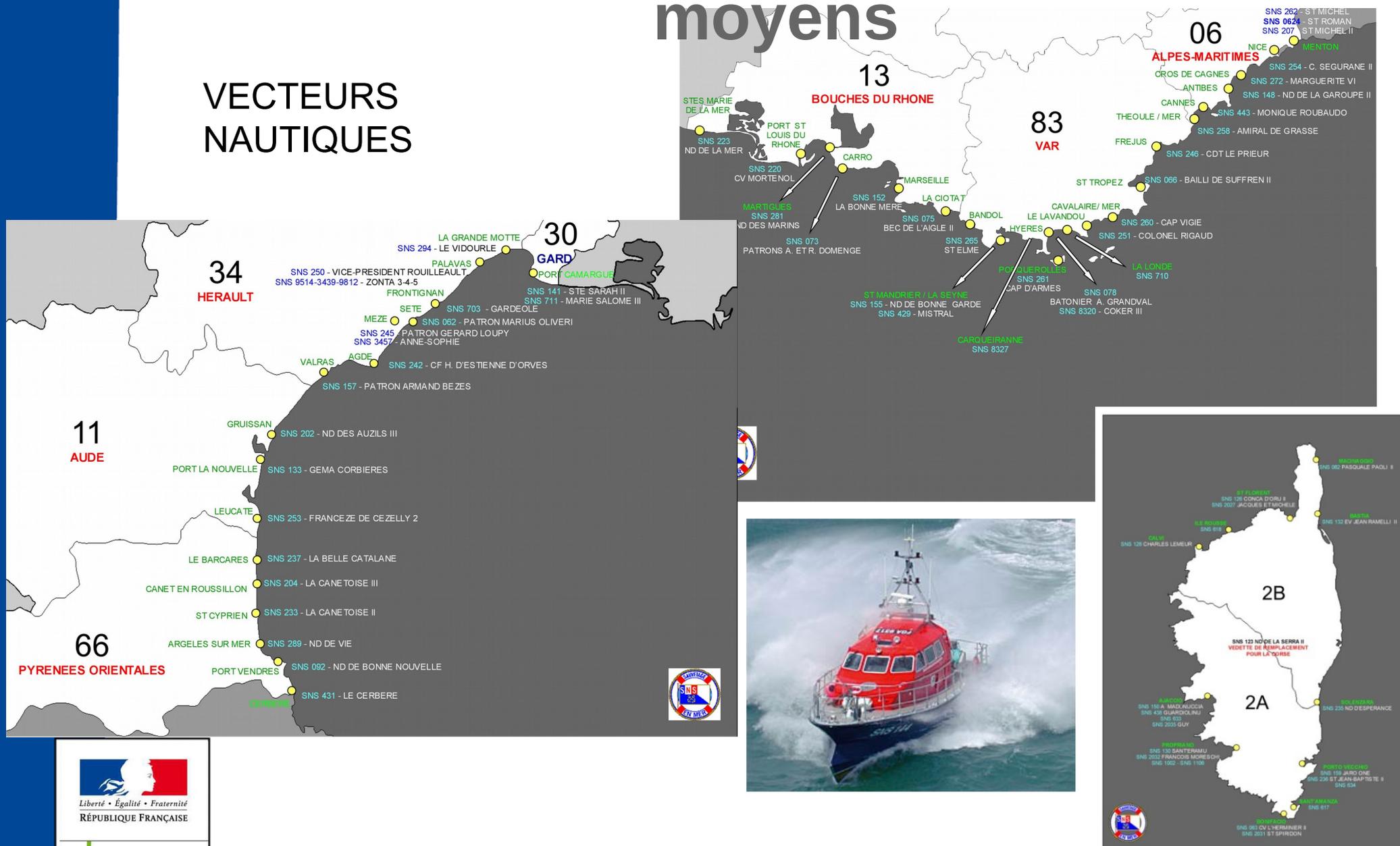
Nom	NEPTUNE PLONGEE 66	Responsable	Christian DADILLON
Tél. fixe		Tél. portable	06-83-89-96-90
Email	neptunelongee@wanadoo.fr	Site internet	http://www.neptunelongee.com

PRINCIPAUX SITES DE PLONGEE FREQUENTES

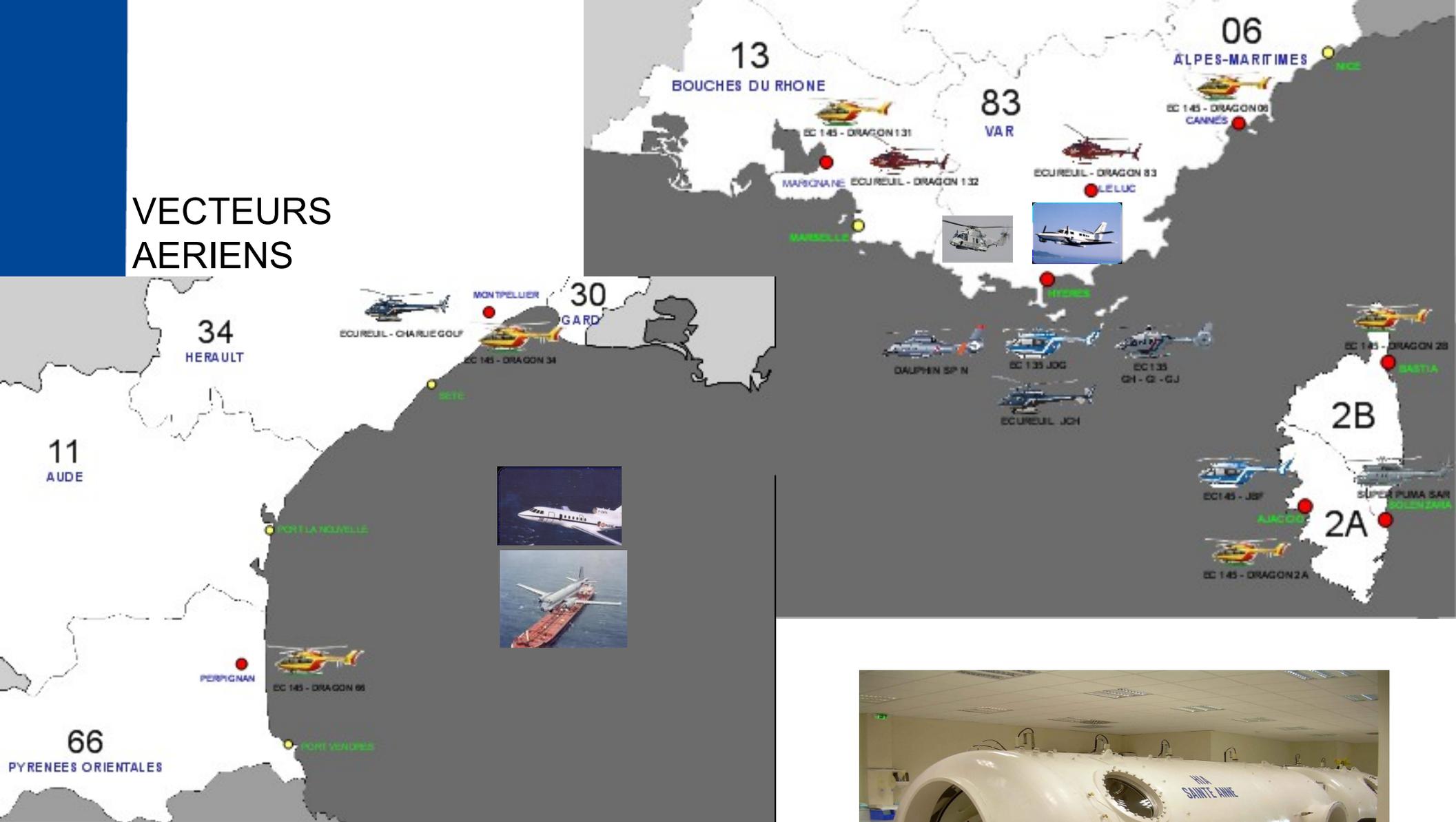
Lieu / Département	Nom du site / Prof. Max (m)	Position (Latitude / Longitude)
Argelès / Mer (66)	Cap Béar – 30 m	42° 81' 094 N – 003° 09' 553 E
Argelès / Mer (66)	Cap Cerbère – 40 m	42° 26' 350 N – 003° 010' 500 E
Argelès / Mer (66)	La Moulade	42° 31' 604 N – 003° 09' 388 E
Argelès / Mer (66)	L'Astrée	42° 31' 787 N – 003° 08' 085 E
Argelès / Mer (66)	Le Saumur	42° 31' 396 N – 003° 008' 140 E
Argelès / Mer (66)	Alice Robert «Le Bananier »	42° 35' 448 N – 003° 007' 905 E

La chaîne des secours : connaître les moyens

VECTEURS NAUTIQUES



VECTEURS AERIENS



- Bases
- Disponibilités
- Capacités

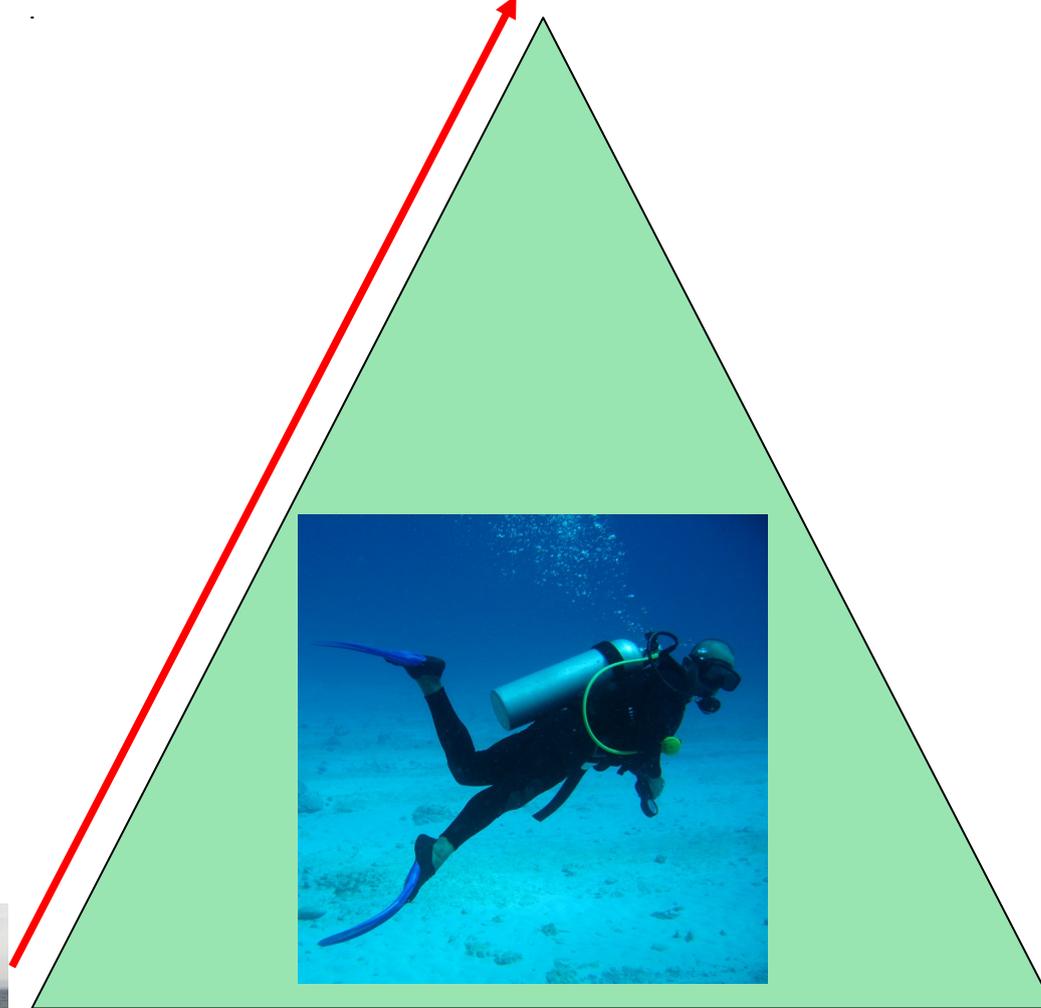


La conduite de l'opération

ALERTER

VHF 16

tel : 196



CROSS	FICHE PRISE D'ALERTE	ACCIDENT DE PLONGEE																																				
OPERATION N° : _____	DATE : / / 20 _____	HEURE () : H _____																																				
SEXE : HOMME/FEMME	AGE : ans _____	En cas d'arrêt cardiaque CONFÉRENCE À 3 IMMÉDIATE entre : APPELANT /CROSS/SCMM																																				
NUMERO DE TEL PORTABLE (en cas de perte de contact VHF) → : _____																																						
1^{er} ETAPE → NAVIRE éléments recueillis par le CROSS NOM du SUPPORT : _____ POSITION : Site de plongée : _____ γ : _____ N G : _____ E Az / Distance _____ Palanquée à l'eau : oui non NC Multi victime : oui / non nbre _____ Délai pour atteindre le port le plus proche : _____ min Port : _____ Caractéristiques du support de plongée : S/P répertorié : oui non (voir classeur) si S/P non répertorié => poser les questions : Longueur du navire : _____ Mètres Couleur du navire : _____ Hélicoptère depuis le support de plongée Possible ? oui non	2^e ETAPE → PLONGEE éléments recueillis par le CROSS TYPE de PLONGEE : ◇ APNEE ◇ BOUTEILLE ◇ RECYCLEUR TYPE DE MELANGE : ◇ AIR ◇ NITROX ◇ TRIMIX ◇ AUTRE Durée totale de la plongée : _____ Min Profondeur maxi : _____ Mètres Durée à la profondeur maxi : _____ Min Paliers effectués : oui non NC Heure de sortie de l'eau : ____ H ____ ORIGINE DE L'ACCIDENT : (errreur de procédure/absence de palier/ remontée rapide...) _____ _____ _____ _____ PLONGEE PRECEDENTE < 24 h : Oui non NC Profondeur : _____ Mètres	3^e ETAPE → VICTIME éléments recueillis par le CROSS MEDECIN A BORD : oui non NC Heure des 1 ^{er} s signes : ____ h ____ SIGNES : Oui Non NC <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Conscient</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Respire</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Gêne respiratoire</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Crachats sanglants</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Paralysie</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>vertiges</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>fourmillements</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Douleurs dorsales</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Autres</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> SOINS EFFECTUES : Oxygène : (débit ____ L/mn) Réanimation cardio-pulmonaire Eau : vol ...L Autres : _____ HEURE DEBUT DES SOINS : h ____	Conscient				Respire				Gêne respiratoire				Crachats sanglants				Paralysie				vertiges				fourmillements				Douleurs dorsales				Autres			
Conscient																																						
Respire																																						
Gêne respiratoire																																						
Crachats sanglants																																						
Paralysie																																						
vertiges																																						
fourmillements																																						
Douleurs dorsales																																						
Autres																																						
4^e ETAPE → CONFERENCE A 3 : SUPPORT PLONGEE / CROSS / SCMM																																						
EVACUATION DECIDEE AVEC LE CROSS EVACUATION : oui non VECTEUR : ♦ Hélicoptère : depuis S/P autre support nautique depuis DZ ♦ Nautique : ♦ Ambulance : DESTINATION :	IDENTITE DU PLONGEUR : NOM : _____ PRENOM : _____																																					
TRANSMISSION à : SCMM _____ Centre hyperbare _____ SAMU _____ AUTRES : _____																																						

CROSS		FICHE PRISE D'ALERTE		ACCIDENT DE PLONGEE	
OPERATION N°:	DATE: / / 20	HEURE ():	H		
SEXE: HOMME/FEMME	AGE: ans	En cas d'arrêt cardiaque			
NUMERO DE TEL PORTABLE (en cas de perte de contact VHF)		CONFERENCE A 3 IMMEDIATE: entre: APPELANT / CROSS / SCMM			
1^{re} ETAPE → NAVIRE		2^e ETAPE → PLONGEE		3^e ETAPE → VICTIME	
éléments recueillis par le CROSS		éléments recueillis par le CROSS		éléments recueillis par le CROSS	
NOM du SUPPORT:		TYPE de PLONGEE:		MEDECIN A BORD: oui non NC	
POSITION:		APNEE <input type="checkbox"/> BOUTEILLE <input type="checkbox"/> RECYCLEUR <input type="checkbox"/>		Heure des 1 ^{ers} signes: h	
Site de plongée:		TYPE DE MELANGE:		SIGNES: Oui Non NC	
Y: N		AIR <input type="checkbox"/> NITROX <input type="checkbox"/> TRIMIX <input type="checkbox"/>		Conscient	
X: E		AUTRES:		Respire	
Az / Distance		Durée totale de la plongée: Min		Gêne respiratoire	
Palanquée à l'eau: oui non NC		Profondeur maxi: Mètres		Crachats sanglants	
Multa victimes: oui / non		Durée à la profondeur maxi: Min		Paralyse	
Délai pour atteindre le port le plus proche: min		Paliers effectués: oui non NC		Fourmillements	
Port:		Heure de sortie de l'eau: H		Douleurs dorsales	
Caractéristiques du support de plongée:		ORIGINE DE L'ACCIDENT:		Autres	
S/P répertorié: oui non		(erreur de procédure/absence de palier/ remontée rapide...)		SOINS EFFECTUES:	
(voir classeur)		PLONGEE PRECEDENTE < 24 h:		Oxygène (débit l/mn)	
si S/P non répertorié => poser les questions:		Oui non NC		Réanimation cardio-pulmonaire	
Longueur du navire: Mètres		HEURE DEBUT DES SOINS: h		Eau: vol ...L	
Coteur du navire:				Autres:	
Hélicoptère depuis le support de plongée Possible? oui non					
4^e ETAPE → CONFERENCE A 3: SUPPORT PLONGEE / CROSS / SCMM					
EVACUATION: oui non		EVACUATION DECIDEE AVEC LE CROSS: oui non		NOM: IDENTITE DU PLONGEUR:	
VECTEUR:		MEDICALISATION: oui non		PRENOM:	
• Hélicoptère: depuis S/P		• Nautique: depuis S/P			
• Nautique: depuis DZ		• Ambulance: depuis DZ			
DESTINATION:					
TRANSMISSION à: SCMM Centre hyperbare SAMU AUTRES:					



REGULER

- CONFERENCE A TROIS
- EVACUATION VERS CAISSON ?



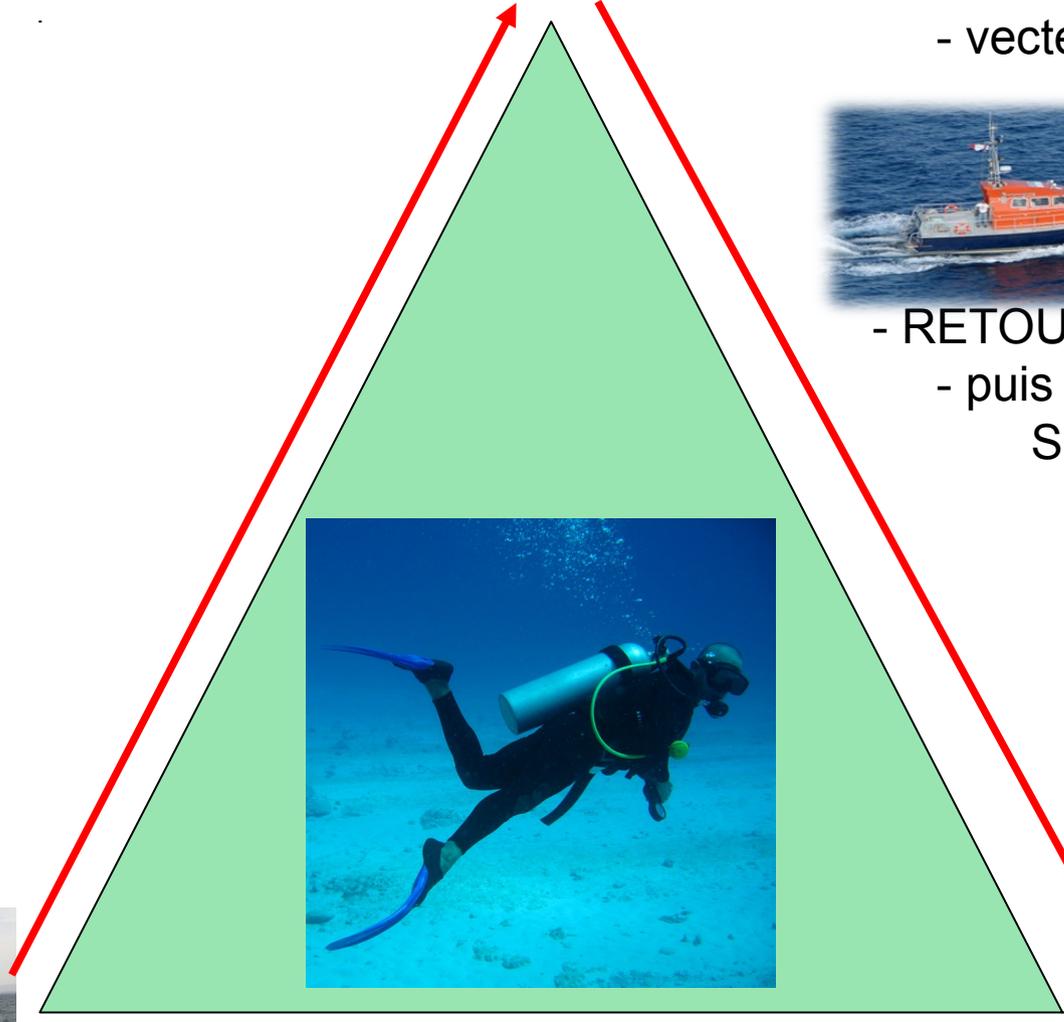


EVACUER

- EVASAN/EVAMED :
 - vecteur nautique ou aérien



- RETOUR A TERRE SP
 - puis évacuation hélico ou SMUR/VSAV



Prévention et alerte



POUR DÉCLENCHER DES SECOURS EN MER
APPELEZ LE CROSS

Depuis le littoral
TÉLÉPHONE N°196
APPEL GRATUIT DEPUIS UN FIXE OU UN PORTABLE

En mer
RADIO VHF CANAL 16
DEMANDEZ LE CROSS

The poster features a blue background with yellow and white text. It includes icons of a sailboat, a person in a lifebuoy, and a person falling. At the bottom, there are logos for the French Republic, the Ministry of Ecology, and the Mediterranean Prefecture.

FIN



Liberté · Égalité · Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE