

AVANT-PROJET DE COOPÉRATION AFEPS – HÔPITAL DE RÉÉDUCATION DE NHA TRANG

MARS 2011

CONSTAT : Il y a un nombre important d'accidents de plongée qui surviennent dans la population, très nombreuse, des pêcheurs plongeurs vietnamiens. Cela nécessite une prise en charge précoce et efficace. Cette prise en charge doit être le début d'une chaîne de secours aboutissant au centre de soin équipé d'un caisson, le plus proche possible du lieu de l'accident.

- Il existe, actuellement, du Nord au Sud du Vietnam, des hôpitaux équipés de caissons pouvant recevoir des accidentés (exemple : VINIMAM à HAÏ PHONG, Hôpital de rééducation de NHA TRANG, caisson de PHAN THIET, caisson de PHU QUOC etc.).
- Les pêcheurs plongeurs sont répartis tout au long de la côte vietnamienne (3400 km de long) et souvent ils vont plonger à deux ou trois jours de mer de leur village.
- Lors d'un accident de plongée ils sont désarmés et ils utilisent des méthodes dangereuses ou peu efficaces : réimmersion profonde à l'air, saignées, IV de vasodilatateur, etc..
- Lorsqu'ils amènent le plongeur accidenté dans le site médicalisé le plus proche, ils n'y trouvent pas le personnel médical formé à cette pathologie et cette escale est souvent une perte précieuse de temps.
- La seule solution qu'ils aient est d'aller directement au caisson le plus proche du site de travail. Malheureusement, il faut du temps, et les admissions se font rarement en un temps inférieur à ce qui est souhaité (dans les 6 heures qui suivent les premiers signes) mais le plus souvent dans les 24 heures, voire 2 à 8 jours, après l'apparition des premiers signes.

SOLUTIONS : Entre le centre médicalisé équipé du caisson et les plongeurs accidentés isolés sur leur bateau, il faut créer un réseau de prise en charge de l'accidenté et interposer deux relais.

- Un premier relais alerté par radio et qui peut aller au-devant du bateau transportant l'accidenté : C'est le PLONGEUR SECOURISTE SUR UN BATEAU ÉQUIPE DU MATÉRIEL DE RTI.
- Un deuxième relais vers lequel sera dirigé l'accidenté serait un relais

médicalisé : CENTRE MÉDICALISÉ où un personnel formé (médecin ou infirmier) pourrait faire un bilan complet, mettre une perfusion, s'assurer de la propreté de la sonde (mettre une sonde stérile et pas une sonde de fortune) et assurer la permanence de l'ONB. Ce centre médicalisé devrait éventuellement pouvoir refaire des RTI. Ce deuxième relais pourrait être court-circuité si le caisson était plus proche que le CM.

- Le relais terminal est l'HÔPITAL ÉQUIPE D'UN PLATEAU OHB et dont la vocation est multiple :
 - Prendre en charge les accidentés.
 - Former des médecins et des infirmiers capables de mettre en place dans leur village un Centre Médicalisé.
 - Former des Plongeurs Secouristes capables d'assurer les premiers secours directement sur le bateau lors des premiers signes de l'accident.

SCHÉMA DE PRISE EN CHARGE

ACCIDENT DE PLONGÉE SUR UN BATEAU

LE BATEAU N'EST PAS ÉQUIPE
DE MATÉRIEL DE SECOURS



ALERTER PAR RADIO LE BATEAU
ÉQUIPE PS ET MATÉRIEL RTI LE
PLUS PROCHE : TRANSFÉRER



LE BATEAU DISPOSE D'UN PS
ET DE MATÉRIEL DE RTI

PREMIER RELAIS

Prise en charge de l'Accidenté :

- ONB + EAU
- RTI
- ALERTE CM ou Caisson
- Transfert CM ou Caisson

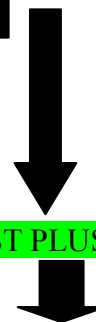
LE CM EST PLUS PROCHE QUE LE CAISSON

DEUXIÈME RELAIS

- Perfusion
- ONB relais
- RTI renouvelée ?
- Mise en condition pour transfert caisson



LE CAISSON EST PLUS PROCHE



PRISE EN CHARGE SPÉCIALISÉE AU CAISSON HOSPITALIER

CONCLUSIONS :

L'AFEPS propose d'apporter son concours à la formation d'un Personnel médical, au sein de l'hôpital de rééducation de NHA TRANG.

Ce personnel formé sera capable :

- De prendre en charge tous les accidents de plongée.
- De former des médecins et infirmiers qui dans les CENTRES MÉDICAUX de proximité seront les premiers à accueillir les accidentés. (Deuxième relais).
- De former des Plongeurs Secouristes capable de porter les premiers secours aux plongeurs accidentés sur le bateau même du plongeur. (Premier relais)

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le personnel formé à l'hôpital de rééducation devra pouvoir remplir les missions ci-dessus et pour cela il devra avoir :

- Une formation en médecine de plongée.
- Une formation en secourisme adapté à la plongée.
- Une formation pédagogique pour former les Plongeurs Secouristes (premier relais) et les personnels des Centres Médicaux (deuxième relais).

CONTENUE DE LA FORMATION :

Travail théorique :

- Lois physiques de la plongée.
- Pourquoi des tables de décompression ; Tables de plongée
- Les divers accidents de plongée.
- Réaction sur le bateau face à un accident de plongée.
- Prévention, diagnostic et prise en charge de l'accidenté en milieu hospitalier. (Deuxième et troisième relais)
- Consigne de sécurité dans l'utilisation de l'oxygène.
- Rédaction d'une observation médicale d'un accident de plongée.

Travail pratique :

- En secourisme, savoir faire face à toutes les urgences pouvant survenir sur une embarcation de pêcheurs pratiquant la plongée.
- Savoir mettre en place une RTI à l'air ou à l'oxygène.
- Savoir entretenir le matériel et prévenir les incidents liés à l'utilisation de l'oxygène.

Travail de formation pédagogique :

- Savoir organiser la formation de médecins et d'infirmiers de Centre médicaux (deuxième relais).
- Savoir organiser la formation de Plongeurs Secouristes (premier relais).

Mise en application de la formation :

- Encadrement d'une cohorte de pêcheurs plongeurs volontaires pour en faire des

plongeurs secouristes capables d'assurer, sur l'embarcation, les premiers secours aux accidentés

- Encadrement de personnels de Centres Médicaux volontaires pour les former pour prendre en charge dans ce deuxième relais une mise en condition pour un transfert en Hôpital spécialisé. (Réhydrations par perfusion, relais d'ONB, mise en place d'une sonde aseptique etc.)

SUPPORT PÉDAGOGIQUE :

- Des fiches reprendront un résumé de chaque cours en dégagant les points essentiels.
- Des fiches plastifiées seront diffusées pour équiper les bateaux des Plongeurs Secouristes.
- Le projet de support film ou photo devra être mis en discussion pour les formations futures.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- Mannequins pour la pratique de la Réanimation Cardio Pulmonaire ou Cardio Cérébrale.
- Tableaux (craies, feutres ou papier)

ESPACES NÉCESSAIRES :

- Le nombre de pièces nécessaires à ce travail va dépendre du nombre de personnes à former.

PLAN DE FORMATION :

- Il dépend, lui aussi, du nombre de personnes à former.

JR 02/10/2010