



LA PLONGEE SOUS-MARINE

Les fonds marins de Saint-Raphaël, **avec une cinquantaine de sites de plongée sous-marine**, sont très recherchés par les plongeurs, de par leurs richesses naturelles et, surtout, archéologiques liées à la présence de nombreuses épaves. Cela contribue considérablement à l'attrait de la commune.

Ainsi, la plongée sous-marine, avec 15 clubs de l'est-Var et de l'ouest des Alpes-Maritimes plongeant régulièrement sur le site de l'Estérel, a un poids économique non négligeable car avec **40.000 plongées par an**, elle représente environ **700 000 € de revenus** générant des emplois directs et des emplois induits. 10 clubs sont basés sur Saint-Raphaël (7) et Fréjus (3) et représentent une quinzaine d'emplois. Une grande partie d'entre eux sont des structures commerciales, agréées par la Fédération d'Etudes et Sports Sous-Marins, travaillant à l'année.

En parallèle, le site est fréquenté par de nombreux usagers indépendants (principalement belges et hollandais) avec leur propre embarcation, plus difficiles à sensibiliser.

LES PRINCIPAUX SITES DE PLONGEE :

Les plongeurs recherchent en priorité **les roches, grottes ou tombants (18 sites autour du Lion de Mer ou du Dramont notamment) et les épaves (plus de 40 épaves antiques et 13 modernes jusqu'à Anthéor)**. Les sites de plongée sont généralement choisis en fonction des conditions météorologiques, du niveau technique des plongeurs et de l'objet de la plongée (baptêmes, plongées d'exploration, plongées techniques/formations) et à une courte distance du lieu de départ en bateau.

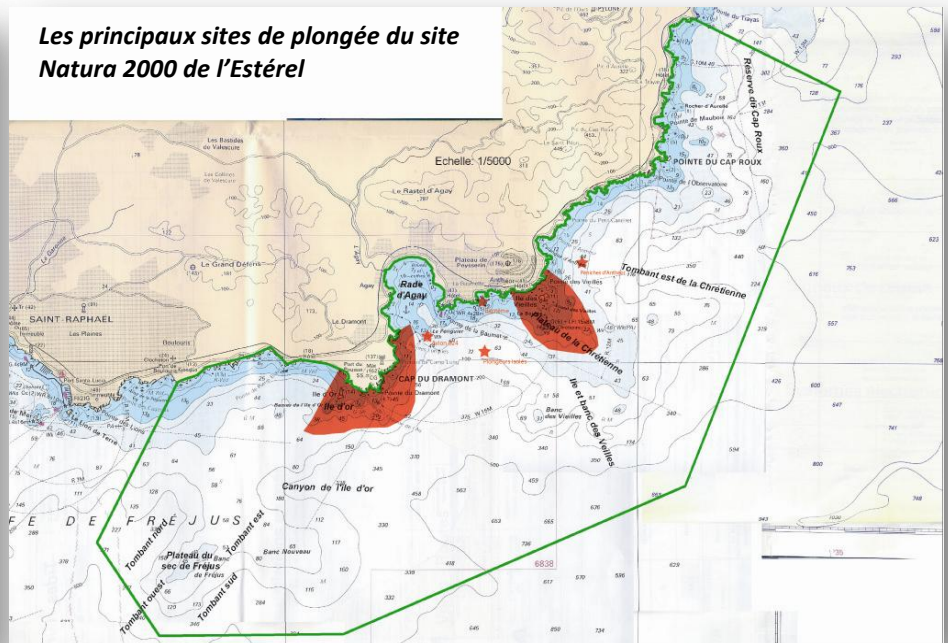
Les sites les plus fréquentés par les clubs de l'est Var sont le Lion de mer (en dehors du site), le Cap Dramont avec notamment de nombreuses plongées à proximité de l'île d'Or, le plateau de la Chrétienne avec l'île des Vieilles, les péniches d'Anthéor, la calanque des Anglais, le tombant du Périguiet, l'avion B24 et le sec de Fréjus. La grotte de la « Cathédrale du Trayas » est également citée dans le « guide du littoral varois de Saint-Cyr à Saint-Raphaël » (A. Ponchon et P. Joachim - 2007)

Le cantonnement de pêche du Cap Roux, site très prisé par les plongeurs mais trop éloigné pour les clubs de l'Est Var, est fréquenté par les clubs d'Agay et de l'Ouest des Alpes-Maritimes.



© A. & J-P. Joncheray

**Les principaux sites de plongée du site
Natura 2000 de l'Estérel**



PERIODE D'ACTIVITE :

La plongée sous marine se pratique en général de mi-mars à mi-novembre selon les conditions météorologiques. Sur les différents sites, les sorties sont de l'ordre de la demi-journée pour une durée d'immersion d'environ 1h00. La plongée touche un public très large, sans limite d'âge (dès 8 ans) avec de plus en plus de retraités et une proportion plus importante des 35-40 ans.

PROBLEMATIQUES LIEES A L'ACTIVITE :

- ✈ Retombées économiques directes et indirectes pour les communes de Fréjus et Saint-Raphaël
- ✈ Compétition territoriale avec la plaisance et les pêcheurs, notamment sur le secteur de l'île d'Or et de la Chrétienne.
- ✈ Les clubs de plongée souhaiteraient pouvoir bénéficier d'ancrages fixes afin d'éliminer l'impact du mouillage sur les fonds ; l'implantation d'anneaux au Lion de Mer (Projet FEP Union européenne, hors site Natura 2000) est à l'étude par la Ville de Saint-Raphaël
- ✈ Les sites de plongées tendent à être saturés et les professionnels cherchent des solutions depuis plusieurs années :



- mettre en place un roulement des sites de plongée ou un nombre limité de bateaux par site,
- mettre en place une charte de plongée les engageant à respecter le milieu marin,
- mettre en place des récifs artificiels afin de créer de nouveaux sites d'intérêt pour la plongée et ainsi alléger la pression subie par les sites sur-fréquentés ; l'idée est toutefois débattue au sein des clubs de plongée locaux car cela pourrait, à l'inverse, entraîner une augmentation de la demande et, donc, de la sur-fréquentation.



Un travail est également à entreprendre sur le respect de la réglementation et les contrôles (sur la vitesse des plaisanciers notamment).

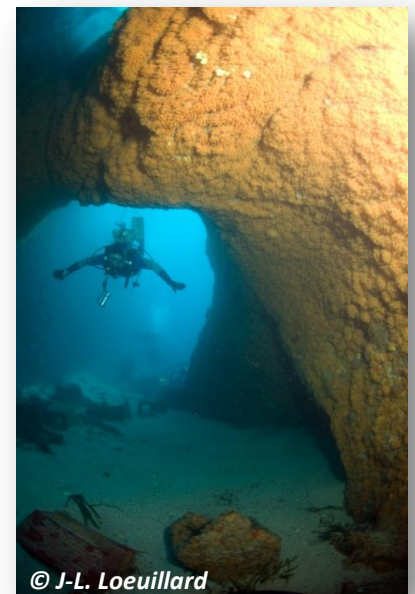
- ✈ Les professionnels constatent la fuite de la pratique à l'étranger (mer rouge notamment) qui proposent des prix et infrastructures très concurrentiels.
- ✈ L'augmentation de l'algue verte « *Acinetospora* », liée au réchauffement des eaux, peut devenir gênante pour la plongée.
- ✈ La création d'une maison de la mer, permettrait de fournir un point d'accueil et d'information du public tourné vers l'environnement.







IMPACTS POSITIFS SUR LES MILIEUX :

- ✈ Sensibilisation au milieu marin.

IMPACTS NEGATIFS SUR LES MILIEUX :

C'est une pratique qui ne cause que peu de perturbations sur le milieu marin car elle est contemplative. Néanmoins, la forte fréquentation de certains sites conduit à des conflits d'usages, des problèmes de sécurité ou de dégradation du milieu :



- 
 Dégradation des fonds par la répétition des ancrages des bateaux, avec parfois arrachage de colonies d'organismes benthiques, ce qui se traduit notamment, par la présence de colonies de *P. clavata* dégradées (taux de nécrose important) ou arrachées au pied des tombants.
- 
 Arrachage et destruction involontaire des organismes fixés par palmage ou manuellement, notamment par les plongeurs inexpérimentés ;
- 
 Bulles d'air le long des parois rocheuses et dans les grottes pouvant perturber les organismes fixés, voir entraîner leur mort en cas de surfréquentation ;
- 
 Eclairages pouvant perturber le cycle jour/nuit de certaines espèces ;
- 
 Dérangement de la faune (passage des plongeurs près des lieux d'habitats ou de chasse, bruit induit par le moteur...) ;
- 
 Au même titre que les autres activités utilisant des bateaux à moteur, elle participe à la pollution des eaux par hydrocarbures et la diffusion de substances toxiques (peintures).

TENDANCE EVOLUTIVE :

Les professionnels cherchent à organiser et structurer la pratique, ainsi qu'à renforcer les relations avec les autres partenaires.

Au cours de ces dernières années, la plongée est devenue une activité basée plus sur le loisir que l'apprentissage et, telle que les autres activités de loisirs liées à la découverte de la mer, elle est de plus en plus accessible et donc, en pleine expansion.

Le nombre de plongées effectuées sur le site de l'Estérel devrait donc continuer de progresser.

