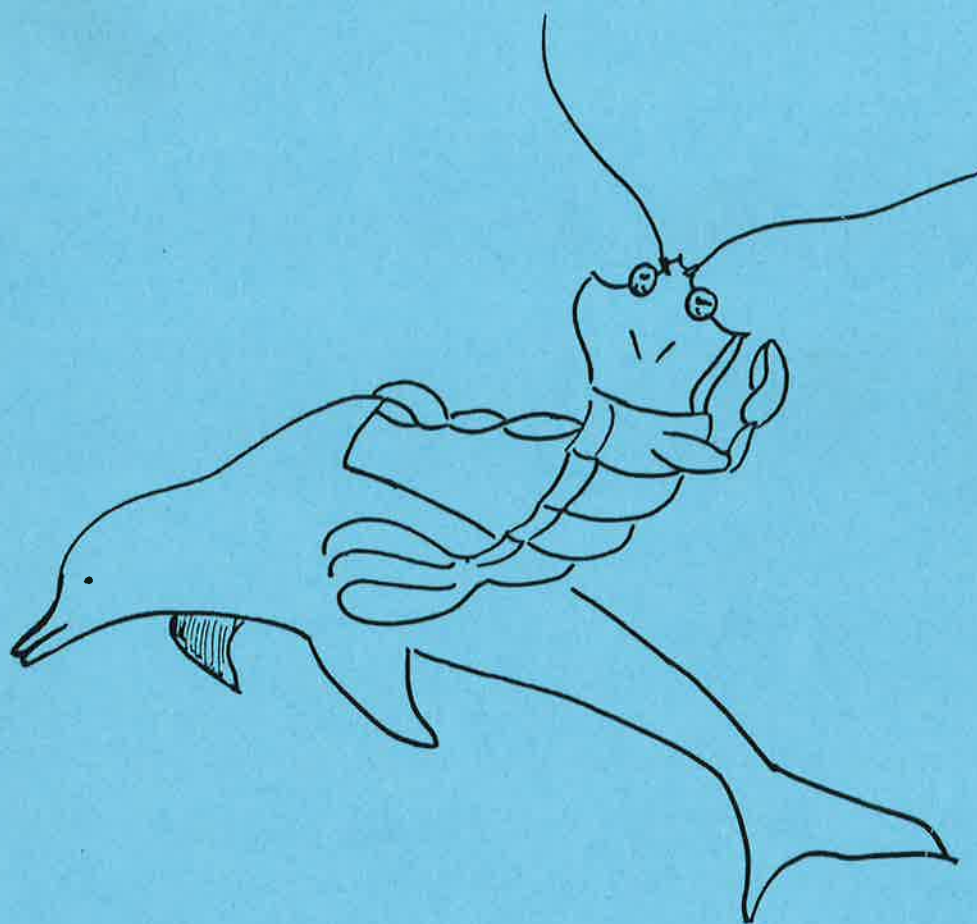
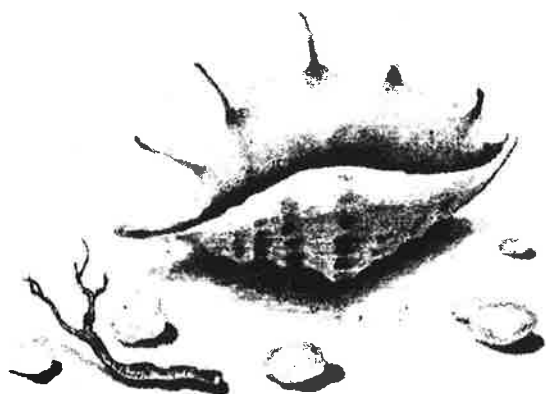


# BELOUGA

REVUE PLONGEE - LE CHESNAY



No 31



SUB GALATEE

SOMMAIRE

- ◆ LE MOT DU PRESIDENT Page 1
- ◆ PROMENADE DANS LES BOIS Page 2
- ◆ RUBRIQUE A BRAC Page 3
- ◆ DESCENTE DE L'ARDECHE Page 4
- ◆ LE « BE -TISIER » Page 6
- ◆ SOUFFLER N'EST PAS JOUER Page 7
- ◆ REFLEXIONS SUR L'EAU Page 8
- ◆ MATERIEL Page 11
- ◆ A LA RECHERCHE DU WAKAME Page 12
- ◆ RUBRIQUE A BRAC 2 Page 16
- ◆ LES COINS DE PLONGEE QU'ON A AIME : *LA CRETE* Page 17
- ◆ INFOS Page 18

## LE MOT DU PRESIDENT

Les grands projets du club sont bien évidemment liés à l'organisation du dixième festival des Yvelines de photos subaquatiques et à notre vingtième anniversaire.

Nous allons essayer d'unir ces deux événements autour d'un fil rouge: une grande exposition salle Maurice Cointe au Chesnay pendant dix jours avec notre fédération, la COMEX et l'IFREMER sous l'égide de notre club « **sub galatée** ».

*QUAND ? : probablement fin mars 1998.*

Bien sûr, des sponsors, et je vais bientôt contacter les spécialistes de plongée et en priorité PLONGESPACE qui a toujours été notre partenaire.

Nous recentrerons d'ailleurs nos achats de matériel vers ce sponsor et nous vous engagerons à le faire individuellement.

Que tous ceux qui sont susceptibles de nous aider prennent contact avec Nathalie ou moi, et ceci concerne tout le monde : photographes, hockeys, plongeurs et même les autres.....

Maintenant retour à la dure réalité de la vie.

Jean Luc vous a concocté *une descente de l'Ardèche* d'enfer pour ce séjour au paradis.

Connaissant Jean Luc, vous avez intérêt à donner votre chèque à l'inscription. Les places seront disputées.

Il n'y aura pas d'autres revues avant l'été, aussi je souhaite que chacun considère sa dernière plongée comme la plus belle en attendant la suivante, et ça c'est que ce qu'on appelle l'optimisme.

BONNES PLONGES

OLIVIER

# Promenons nous dans les bois ...

**L**e rendez-vous était prévu devant la piscine de GERMAIN EN LAYE à 8h45 ce dimanche 2 mars 1997 pour une course d'orientation en forêt. Sachant que je ne sais pas me servir d'une boussole et que j'ai beaucoup de mal à m'orienter, les autres membres de l'équipe ont du mouron à se faire.

Bref, je pars très inquiète avec toute ma petite famille et même le chien (on ne sait jamais) ... A 8h45 ce jour la nous étions toujours en train d'attendre d'autres participants. Oh la la ! Jean-Luc nous avait bien dit d'arriver à l'heure on va se faire ramoner !!!! Enfin tout le monde est là ! Nous pouvons nous précipiter à la piscine.

Arrivés à bon port, voyons voir la tête des géos. C'est bon tout va bien Jean-Luc et Jean-Jacques ont le sourire et Michel n'est pas encore là !

Bonjour bonjour bonjour à tous, c'est bon pas de commentaires... Tout va bien. Dernières explications avant le départ, Jean-Luc pour le parcours, Michel pour les consignes de sécurité, Jean-Jacques pour la technique boussole, ce qui n'est pas du luxe car elle et moi cela fait deux. Heureusement mes coéquipiers sont beaucoup plus doués que moi, ils ont tout compris eux.

C'est donc très décidés par cette matinée qui s'annonce bien que nous partons, les avant-derniers, boussole, carte et indications en main. Nous avons 13 balises à trouver avec des noms de poissons à noter tout au long de notre parcours. Nous devons, à l'aide de la carte et de la boussole, trouver notre chemin à travers bois, en nous aidant des indices. Nous traversons des broussailles, des chemins. Nous avons des difficultés à évaluer les distances, nous marchons marchons, ratissons le terrain jusqu'à oh miracle ! la découverte de notre trésor : la balise et le nom de notre poisson .



Nous croisons de temps à autre un autre groupe, mais pas question de se suivre puisque les géos sont rusés ! Certains groupes font le parcours en sens inverse, donc impossible de tricher. De plus ce ne serait pas drôle !

Car finalement, on se prend au jeu. On fait marcher ses jambes, ses yeux, mais aussi sa tête car les indices sont quelques fois tarabiscotés (merci les gars).

Est-ce que je leur ai fait peur avec mon sens de l'orientation aux géos ? Car nous les croisons très régulièrement sur notre parcours, Jean-Luc et Jean-Jacques avec le thermos de café ou Michel sur son v.t.t. pour vérifier que nous ne nous égarons pas. Super et rassurante l'organisation !

Finalement, après trois heures de marche, nous voilà de retour, fiers de nous, au point de départ acclamés par les autres participants qui sont arrivés depuis longtemps.

Nous sommes partis avant-dernier, nous sommes arrivés avant-dernier, mais qu'importe ! Nous sommes tous contents d'avoir partagé cette agréable matinée à chercher .....le grand méchant loup.

*Sylvie*

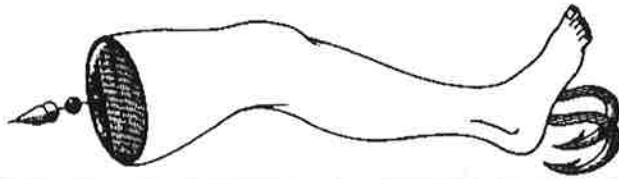
**Un peu d'imagination,  
une part de rêve et c'est l'aventure !**

**Rubrique .....**

**à  
B  
r  
a  
c**

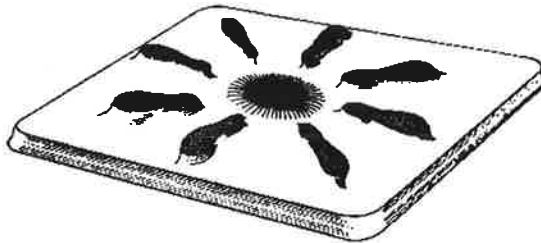
**Hameçon pour la  
pêche aux requins.**

*A laisser traîner derrière le ZOZO.*



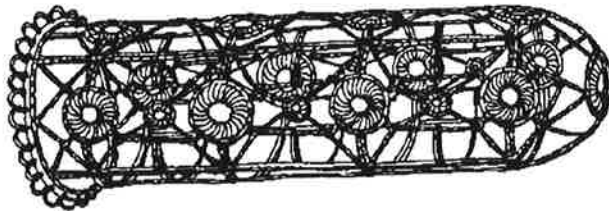
**Latrines d'orientation.**

*Pour faire pipi dans le sens du vent,  
le reste tombe toujours droit dessous !*



**Préservatif en dentelle  
pour demoiselle raffinées.**

*Et oui messieurs les Plongeurs ne sont pas  
toutes des mecs !*



**Peigne pour Papy,  
Jean-Luc et bientôt moi !**





# Descente de l'Ardèche

## 31 mai - 1 juin 1997



L'ARDÈCHE et ses GORGES constituent un super parcours classé « RESERVE NATURELLE ».

Son parcours se développe le long des falaises sauvages sur une trentaine de kilomètres, du PONT-D'ARC à SAUZE (SAINT-MARTIN D'ARDÈCHE). Mais la rivière ne s'enfonce vraiment dans la nature qu'à partir du ruisseau du « TIOURRE », où la route s'éloigne totalement de la rivière et où seuls les « sentiers à chèvres » permettent de sortir des GORGES.

L'ARDÈCHE est jalonnée du départ à l'arrivée d'une vingtaine de petits rapides classés I et II par la Fédération Française de Canoe-Kayak. C'est-à-dire : sans grande difficulté.

### Comment tout cela va-t-il se passer ?

Le transport s'effectuera en car-couchettes. Départ vendredi soir pour arriver au départ des GORGES le samedi matin de bonne heure et de bonne humeur, vers 7H30 du matin. Là, chacun de nous devra préparer son petit-déjeuner. Hé oui, chacun devra prévoir tous ses repas et même son propre hôtel mobile !

Nous ferons la descente de 28 kilomètres au total en deux jours (2 x 14 kilomètres) en autonomie complète ! Ce qui veut dire que nous devons emmener tout ce dont nous avons besoin. Nous allons même avoir le plaisir de bivouaquer à mi-parcours dans les GORGES. Comme tu peux t'en douter, cela veut dire que nous devons tout emmener avec nous dans des containers étanches (enfin en principe). Les containers étant eux-mêmes chargés dans les canoës que nous louerons au départ.

La descente sera effectuée en canoës et à la palme. Nous effectuerons tous le long de la descente, des relais pour que les rameurs deviennent des palmeurs et « Lycée de Versailles ». Cela permettra à tous le monde de pouvoir goûter au joies de la rame et de la palme.

Pour ce qui est du maniement du canoë, aucune difficulté majeure. Le loueur nous enseignera au départ les rudiments de la navigation, la rivière se chargera ensuite de notre perfectionnement. Que les anxieux se rassurent en questionnant ceux qui ont découvert le canoë lors de notre précédente excursion.

- **A prévoir pour manger :**
  - *vendredi soir* : casse-croûte pour le car,
  - *samedi* : petit-déjeuner, dîner, soupé,
  - *dimanche* : petit-déjeuner, dîner, casse-croûte pour le retour dans le car.
- **Ustensiles pour manger :**
  - petit camping-gaz pour manger chaud,
  - un minimum pour la cuisine: casserole, fourchette, couteau, briquet
- **A prévoir pour dormir :**
  - un sac de couchage,
  - une petite tente de camping pour les non adeptes de la belle-étoile
  - une lampe (étanche) pour le soir.
- **A prévoir pour la descente :**
  - ta combinaison de plongée ou mieux celle de planche-à-voile,
  - tes palmes, ton masque et ton tuba car il y a un maximum de poissons à voir dans cette eau claire (il y a même pas mal de montres à récolter au fond de la rivière (cf. : les derniers participants)).
  - une planche de nage si tu veux profiter du paysage aérien qui est grandiose,
  - des chaussures (tennis ou plastiques) tenant bien aux pieds, car les galets de l'ARDÈCHE sont douloureux.
- **Ne pas oublier :**
  - un chapeau et de la crème solaire car ici ATTENTION au coups de soleil !



# Descente de l'Ardèche

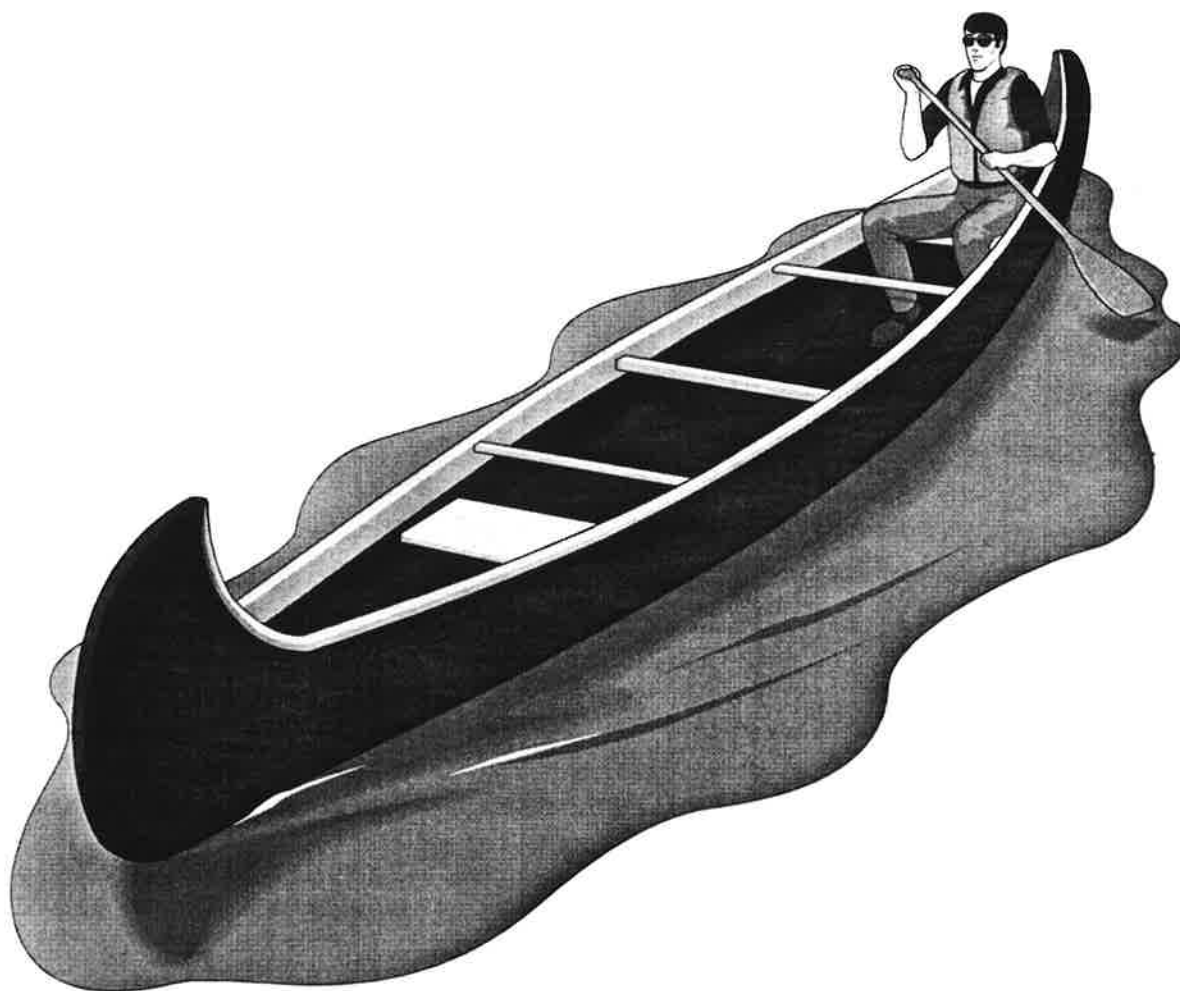
## 31 mai - 1 juin 1997



- des sacs poubelles car tous nos déchets devront aller avec nous jusqu'à l'arrivée !

J'ai forcément oublié quelque chose d'essentiel dans cette liste. Je compte sur ton esprit affûté pour découvrir quoi !

Un bon plan est de se regrouper à 3 ou 4 pour prévoir les repas en commun. C'est plus simple, plus convivial et cela évite d'emporter des choses en double (casserole, camping-gaz, ...). Qui sait, tu trouveras peut-être quelqu'un pour partager ta canadienne ou même squatter ton super duvet en vrai plumes d'oies.



Sur ce j'espère bien partager cette fantastique aventure avec toi.  
A bientôt,

**Jean-Luc.**

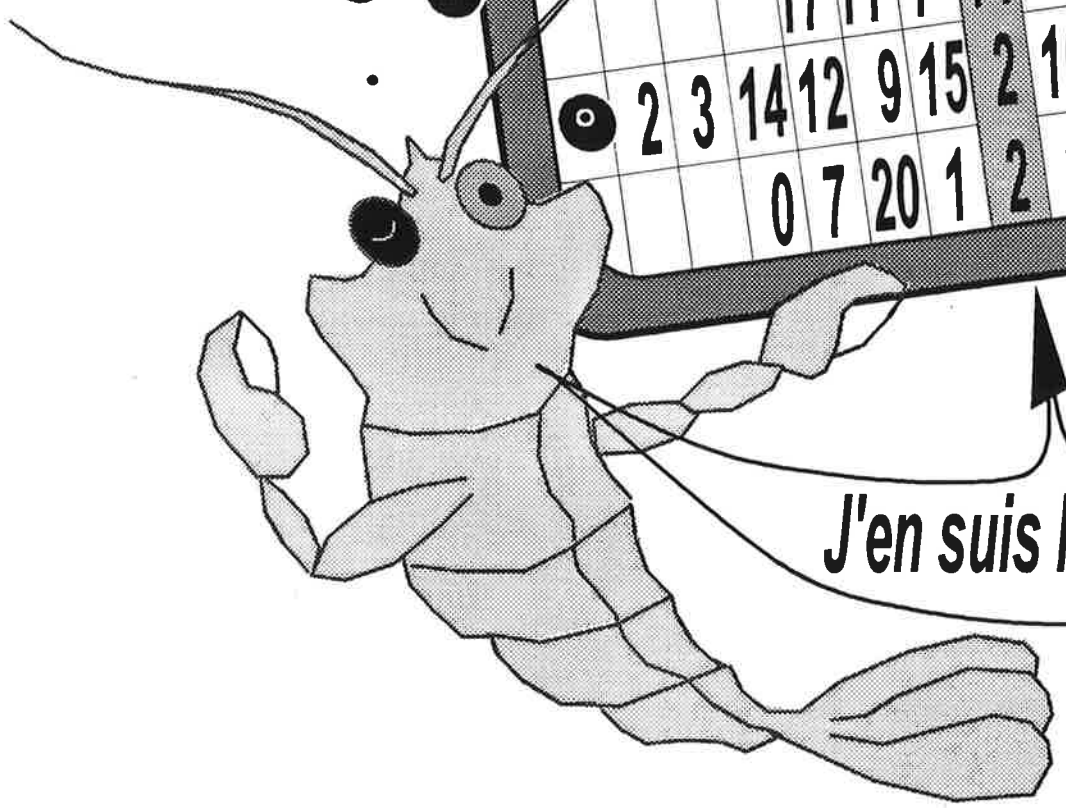




**Souffler n'est pas jouer .....**

**e  
n  
p  
l  
o  
n  
g  
é  
e**

9	7	3	5	7	3	3	2												
	3	1	9	0	1	11	2	14											
			15	16	4	10	2												
17	16	10	3	3	16	13	-	5	6	7	14								
					17	7	15	2	7	1									
					12	7	10	9	16	13									
				5	7	17	2	11	7	13									
					14	7	5	7	1	8									
					17	11	7	14	7	19									
					2	3	14	12	9	15	2	16	13						
					0	7	20	1	2	9	2	7	1						



**J'en suis le LOGO**

**Chacun des chiffres représente une lettre exemple: 16=o 17=p.  
A vous de jouer !**

# Réflexions sur l'EAU

## par Jean Laporte

L'eau nous est familière, indispensable :

- familière : nous croyons la connaître mais elle fait également peur par ses mystères.
- indispensable : Nous savons d'instinct ou par expérience l'utiliser tout au long de notre vie en oubliant parfois qu'elle n'est pas indestructible (mais ceci est un autre sujet).

L'eau est partout :

- notre corps en contient 98% (je crois)
- certains être vivants en contiennent encore plus.

On la trouve :

- dans l'air
  - ☞ nuages,
  - ☞ pluie,
  - ☞ neige.
- sur terre :
  - ☞ rivière,
  - ☞ fleuves,
  - ☞ lacs.
- en mer.

La mer est une réserve d'eau immense. Elle n'est pas directement utilisable car elle est salée ! Dès qu'il y a suffisamment d'eau, salée ou non, la vie s'y développe sous des formes très diverses et c'est un autre univers que le notre. La mer est peut être à l'origine de la vie, elle fait partie de notre vie.

On peut :

- s'y nourrir,
- s'en servir pour accéder au monde entier.

On en connaît :

- la surface,
- l'humeur :
  - ☞ calme,
  - ☞ agitée,
  - ☞ en colère.

Elle est toujours impressionnante.

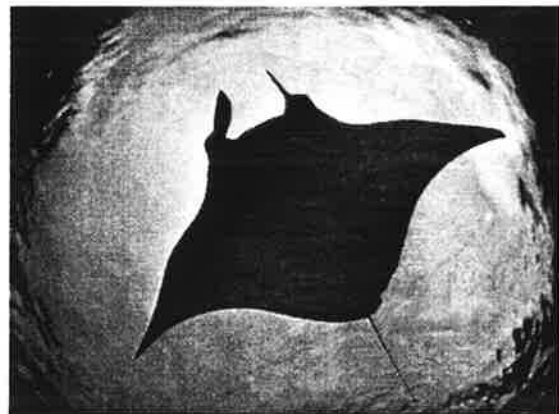
L'homme s'en est toujours servi comme :

- monnaie :
  - ☞ coquillages
- décoration :
  - ☞ poissons,
  - ☞ coraux,
  - ☞ coquillages.
- symbole des :
  - ☞ rêves,

- ☞ mystères de la vie,
- ☞ de l'infini,
- ☞ de l'insondable.

Nous aimons la mer même si souvent nous la redoutons.

### Mais dessous ???



#### Ils sont beaux mes dessous ?

C'est un autre milieu auquel nous ne sommes pas vraiment adapté, il nous faut :

- emporter notre air,
- se protéger :
  - ☞ du froid,
  - ☞ des agressions possibles.
- surtout mieux la connaître.

Cela ne fait pas très longtemps que nous avons pu voir de plus près la vie sous-marine. Contrairement au scaphandre lourd (réservé essentiellement aux travaux sous-marins), le scaphandre léger, dit autonome a permis une véritable connaissance de l'univers sous-marin où rien n'est semblable à la vie sur terre.

C'est tellement passionnant que parfois on oublie que nous ne sommes pas chez nous.

On peut tout de même comparer notre vie sur terre avec la vie sous-marine.

# Réflexions sur l'EAU

## par Jean Laporte

### Sur terre :

⊗ Il y a des choses merveilleuses si on prend la peine de les regarder.

Tout peut être plaisir :

- le climat qui crée par ses effets des mondes différents :
  - ☞ tropiques,
  - ☞ zones tempérées,
  - ☞ zones glacières.
- le soleil et ses bienfaits :
  - ☞ sur soi,
  - ☞ sur la nature.
- le froid qui stimule et assainit
- la pluie qui fait fructifier la nature

⊗ Mais il y a aussi des dangers qu'il faut connaître pour les éviter :

- le soleil
- le froid
- les animaux :
  - ☞ les prédateurs carnassiers,
  - ☞ les empoisonneurs :
    - ☞ serpents,
    - ☞ insectes,
    - ☞ végétaux :
      - ☞ champignons,
      - ☞ arbres,
      - ☞ fruits,
  - ☞ les minéraux :
    - ☞ radioactifs,
    - ☞ sables mouvants,
    - ☞ chutes de pierres,
  - ☞ etc...



Un monde assez mordant, non ?

### Dans la mer :

⊗ Il y a aussi des merveilles à connaître, à découvrir : le milieu lui-même.

- l'apesanteur, c'est formidable !
- la sensation d'infini :
  - ☞ en profondeur,
  - ☞ en distance.
- l'envie de découvrir :
  - ☞ plus loin,
  - ☞ plus profond.
- l'oubli de notre condition d'animal terrestre.
- la découverte d'autres formes de vie :
  - ☞ végétales,
  - ☞ animales,
  - ☞ minérales.
- se sentir « exceptionnel » car peu de gens ont le privilège de connaître ce milieu « extra terrestre ».
- le sous bois sous-marin qui vaut le sous bois terrestre grouillant :
  - ☞ de vie,
  - ☞ de surprises.
- l'amitié des animaux :
  - ☞ poissons :
    - ☞ dauphins (cétacés),
    - ☞ mérous,
    - ☞ requins,
    - ☞ napoléon,
    - ☞ congres ou murènes.
  - ☞ invertébrés :
    - ☞ poulpes,
    - ☞ seiches,
    - ☞ crustacés.

Avec un peu de patience cette amitié existe !

⊗ Mais il y a aussi des dangers, souvent par méconnaissance :

- animaux :
  - ☞ prédateurs / carnassiers :
    - ☞ requins,
    - ☞ congres,
    - ☞ murènes,
    - ☞ barracudas.
  - ☞ empoisonneurs :
    - ☞ vives,
    - ☞ rascasses,
    - ☞ poisson pierre,
    - ☞ coquillages (cônes)

# Réflexions sur l'EAU

## par Jean Laporte

- minéraux :
  - ☞ coraux.
  - ☞ coraux (arêtes vives, tranchantes),
  - ☞ roches instables,
  - ☞ avalanches de sable.
- épaves :
  - ☞ pièges de ferrailles,
  - ☞ ex bateau de guerre (explosifs).
- l'homme :
  - ☞ en surface :
    - ☞ jets d'ancre,
    - ☞ hélices,
    - ☞ pêcheurs :
      - ☞ lignes,
      - ☞ hameçons,
      - ☞ filets.
  - ☞ au fond :
    - ☞ plongeurs non avertis,
    - ☞ plongeurs trop hardis.

### En Conclusions :

☒ La plongée est une chose merveilleuse mais il faut connaître donc apprendre les conditions de vie et de survie dans l'eau qui sera toujours un autre monde pour nous.

Apprécier les bienfaits de l'apesanteur et de la liberté d'évolution mais sans jamais en négliger les dangers.

Il nous faut savoir :

- que notre corps s'adapte à la profondeur en absorbant les gaz respiratoires sous pression..
- mais aussi, qu'il ait le temps de s'adapter au retour à la vie sur terre :
  - ☞ éliminer les gaz en excès :
    - ☞ respecter la vitesse de remontée et les paliers qui donnent le temps aux gaz absorbés sous pression de s'évacuer par le sang et la respiration.
    - ☞ prévoir les changements de pression
    - ☞ remonter fait dilater les gaz. Il ne faut donc jamais bloquer sa respiration pour se retrouver gonflé comme un ballon.

- ☞ S'énerver, s'affoler ne sert à rien.
- ☞ Connaître et réfléchir avant la plongée est bien plus profitable.
- ☞ Savoir que ceux qui nous encadrent sont toujours là, près de nous, et qu'ils ont la connaissance et le contrôle de la situation, c'est l'assurance de découvrir toujours plus les merveilles qui nous entourent.

Merci à eux et à vous tous de m'avoir écouté avec cette attention.



*Il est marteau notre monde ?*

*maquette, illustrations : JLB*



ADMS  
ASSOCIATION POUR LA  
DECOUVERTE DU MONDE  
SOUS-MARIN

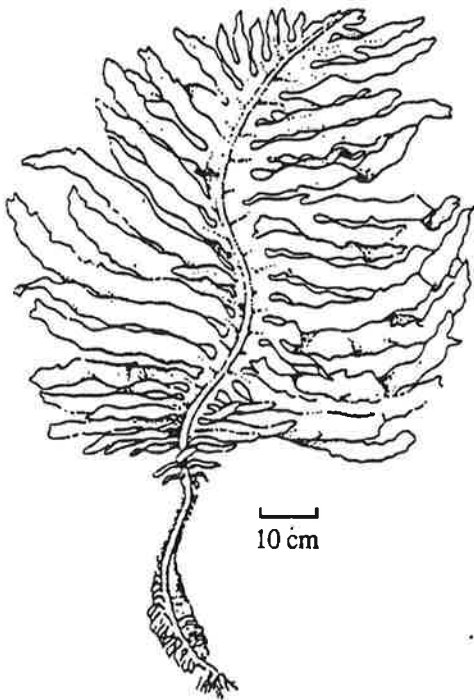
# A LA RECHERCHE DU « WAKAMÉ »...



STATION DE BIOLOGIE MARINE DU  
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE  
NATURELLE & DU COLLEGE DE  
FRANCE

Programme « *Undaria pinnatifida* »

**URGENT : A diffuser aux plongeurs et dans les clubs de plongée !!!**

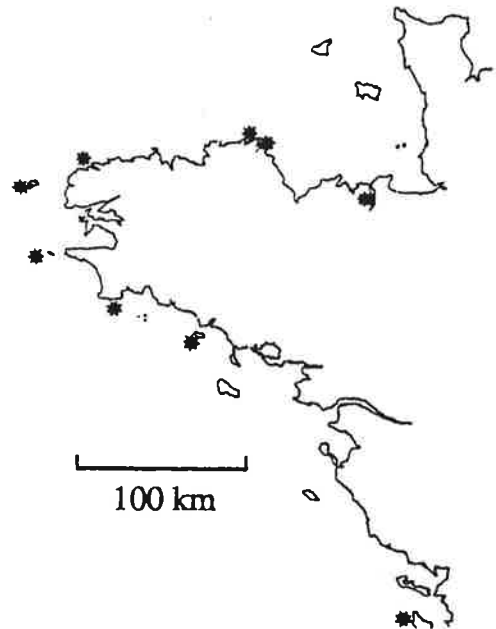


« Wakamé » ou *Undaria pinnatifida*  
(d'après CK. TSENG)

Actuellement (en juin 1996), la Wakamé est signalée dans le milieu naturel (sur la roche et/ou sur substrat artificiel) en plusieurs points des côtes de Manche, d'Ouessant-Brest à Granville. Cette répartition, à l'origine discontinue (liée à la localisation des fermes marines) semble encore discontinue. L'est-elle en réalité ? : seules de nouvelles signalisations (positives ou négatives, à basse mer ou en plongée) permettront répondre à cette question.

En Atlantique, malgré les 3 sites de culture (Guilvinec, Groix, Oléron), l'espèce n'est connue dans le milieu naturel que fixée sur des cordages (Groix). Toute signalisation dans le milieu devient très importante. Dans ce cas il est très intéressant de préciser la nature du support sur lequel l'algue s'est fixée.

## ASPECT GEOGRAPHIQUE



Localisation des sites de cultures de  
Wakamé (CASTRIC-FEY et al., 1993)

## ASPECTS BIOLOGIQUES



Détail du pied de Wakamé  
(d'après Natural History Museum,  
London)

La Wakamé est algue annuelle, qui entre en compétition avec notre Laminaires bulbeuse (*Saccorhiza polyschides*) dont elle a le même mode de vie. Elle est très appréciée également des herbivores : Gibbules et Bigorneaux en zone des marées, Ormeaux et Oursins plus profondément. C'est la raison pour laquelle sur la fiche de signalisation figurent les rubriques « grandes algues avoisinantes » et prédateurs « Oursins-Ormeaux ».

Sa répartition en profondeur est encore mal connue. Après sa découverte en 1992 au large de Saint Malo dans les champs de laminaires vers 13m, l'espèce est restée assez discrète et s'est cantonnée en une ceinture étroite, dans les 4-5 premiers mètres sous le zéro. En Juin 1996, à Dinard, l'espèce « explose » littéralement en zone des marées. Devant ce changement spectaculaire, il convient de continuer les investigations dans le domaine plongeable.

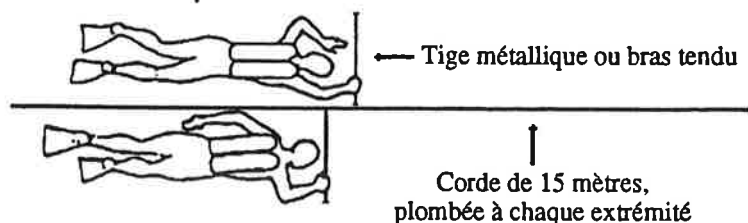
**Si vous voulez nous aider, vous pouvez :**

1. Remplir la fiche de signalisation pour toutes observations de Wakamé (à diffuser en grand nombre)
2. Si vous êtes vraiment passionné d'écologie marine, et que vous voulez donner un peu de temps pour la recherche, vous pouvez affiner vos observations, en joignant avec la fiche :

- ① la profondeur maximale de l'*Undaria* (le pied le plus profond),
- ② la tranche de profondeur où *Undaria* atteint sa plus grande densité,
- ③ la densité moyenne des *Undaria* (nombre de pieds au m<sup>2</sup>) pour cette zone dense,
- ④ la présence et la densité des Laminaires bulbeuses (*Saccorhiza bulbosa*)
- ⑤ la présence et la densité des prédateurs, selon le protocole ci-dessous :

- Comptage des oursins et des ormeaux le long d'une corde de 15m de long, sur une bande d'1m de large de chaque côté (30m<sup>2</sup>), en retournant tous les blocs soulevables (et en les replaçant ensuite) et en explorant les fissures, en laissant les individus sur place.

- NE RIEN REMONTER DU FOND -



Dans la mesure du possible :

- Un comptage au fond
- Un comptage dans la zone des *Undaria* denses.

- L'A.D.M.S vous offrira pour toutes fiches remplies avec les observations complémentaires le « Guide du plongeur naturaliste », 52p, 82 photos couleurs -



ADMS  
ASSOCIATION POUR LA  
DECOUVERTE DU  
MONDE SOUS-MARIN

# A LA RECHERCHE DU « WAKAMÉ »...

Programme « *Undaria pinnatifida* »



STATION DE BIOLOGIE MARINE DU  
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE  
NATURELLE & DU COLLEGE DE  
FRANCE

## FICHE DE SIGNALISATION

*Il ne faut pas hésiter à « fourrager » dans les Laminaires pour faire de bonnes observations*  
- NE RIEN REMONTER DU FOND -

AUTEUR	CLUB DE PLONGEE
ADRESSE	
TEL.	FAX


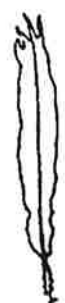



### I. DESCRIPTION DU SITE

DATE DE LA PLONGEE	HEURE DE LA PLONGEE <sup>(1)</sup>
MAREE	PROFONDEUR
SITE DE LA TROUVAILLE <sup>(2)</sup>	COMMUNE
COURTE DESCRIPTION	

<sup>(1)</sup> Il est important de noter l'heure et la date de plongée pour nous permettre de faire les calculs de correction de profondeur selon la marée.

<sup>(2)</sup> Envoyer ci-joint, si possible, une photocopie de la carte marine, avec le site entouré.

### II. ASPECT DOMINANT DES PIEDS DE « WAKAMÉ » OBSERVÉS

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				
- de 1 mois	1 mois	1 à 2 mois	3 mois	6 mois
Petite pousse avec une nervure centrale	Jeune pousse	En développement	Mature	En dégénérescence reste le stipe (pied) seulement
10 cm	30 cm	45 cm	+ de 1.5 m	50 cm


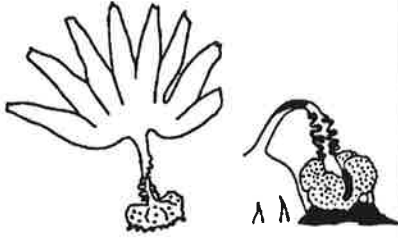





Renvoyer cette fiche à : ADMS - Station de Biologie Marine, BP 225, 29182 CONCARNEAU Cedex






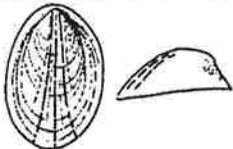
### III. DESCRIPTION DU « WAKAMÉ » OBSERVÉ

NOMBRE DE PIEDS OBSERVÉS	NATURE DU SUPPORT
<input type="checkbox"/> de 1 à 5 dans la plongée ou la sortie à Basse mer <input type="checkbox"/> moins de 1 pour 10 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> plus de 1 pour 10 m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> plus de 1 par m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> Roche <input type="checkbox"/> Ponton <input type="checkbox"/> Cordes <input type="checkbox"/> Bouées <input type="checkbox"/> Autres : _____

### IV. GRANDES ALGUES AVOISINANTES (plus de 50 cm)

<input type="checkbox"/>  Laminaire flexible <i>Laminaria digitata</i>	<input type="checkbox"/>  Laminaire bulbeuse <i>Saccorhiza polyschides</i>	<input type="checkbox"/>  Laminaire saccharine <i>Laminaria saccharina</i>	
<input type="checkbox"/>  Laminaire jaune <i>Laminaria ochroleuca</i>	<input type="checkbox"/>  Laminaire rugueuse <i>Laminaria hyperborea</i>	<input type="checkbox"/>  Algue gousse d'ajonc <i>Halidrys siliquosa</i>	<input type="checkbox"/>  Algue broussaille <i>Cystoseira spp</i>

### V. PRÉDATEURS OBSERVÉS

PRÉDATEURS DU WAKAME	 OURSINS	 ORMEAUX	 GIBBULES-BIGORNEAUX	 PATINA (quelques mm)
ABSENTS				
PRESENTS				
COMMUNS				
ABONDANTS				

Renvoyer cette fiche à : ADMS - Station de Biologie Marine, BP 225, 29182 CONCARNEAU Cedex



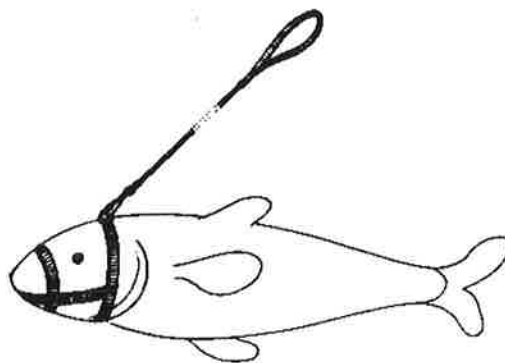
**Un chien-chien, un no-n'os, un bon masque.  
Elle est pas belle la vie ?**

## **Rubrique .....**

**..... à  
B  
r  
a  
c**

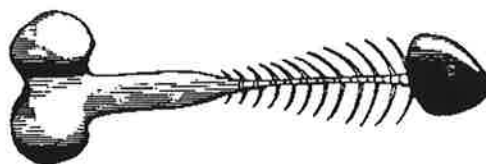
### **Laisse à poissons.**

*Pour promener Médor ou Mérrou,  
ou pour le poisson Chat.*



### **Un os-arête.**

*Prennez une Vieille (labridé),  
Prennez une Poule (volaille),  
Clonnez les, vous obtiendrez une Vieille-poule,  
dont voici les restes !*



### **Masque aquarium.**

*Comme quoi en cherchant un peu  
on voit toujours quelque chose au fond  
même de la piscine !*



Le petit village de BALI, sur la côte nord de la Crète, à 45 km d'Héraklion et 35 km de Rethymon vous accueille pour des vacances conjuguant sport et détente.

BALI et ses environs sont des lieux propices à l'exercice de nombreuses activités telles que baignade, randonnées, visite de sites historiques...

Outre ces loisirs, si vous souhaitez "en voir de toutes les couleurs", le centre

Hippocampos vous propose une activité qui vous passionnera : la plongée sous-marine.

Le centre de plongée Hippocampos vous fera découvrir de superbes fonds sous-marins où se mêlent faune, flore et antiquités rivalisant de beauté. Vous découvrirez, entre autre, sommeillant dans ce monde du silence, la cité engloutie d'ATALI.

La réputation des fonds sous-marins Crétois n'est plus à faire : on ne saurait trop vanter les nombreuses richesses qu'ils recèlent.

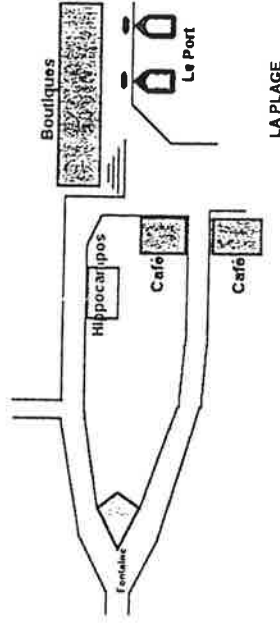
Plongez dans ce paradis sous-marins et découvrez, au détour d'un rocher, une trompe de Neptune, un mэрou, une cigale de mer ou une langouste!

Devinez l'histoire des nombreuses épaves, ancres, cols d'amphores; émerveillez vous devant des sources d'eau douce jaillissant des profondeurs.

Partagez avec nous ces moments d'émotion qui vous laisseront de merveilleux souvenirs.

## ANGELOS TSIRITAS et son équipe

## CENTRE DE PLONGEE SOUS-MARINE HIPPOCAMPOS



**Au départ de Bali, nous naviguons de 5 à 30 minutes pour vous emmener à la découverte des merveilleux fonds sous-marins méditerranéens:**

**faune, flore, sources, tombants, grottes**



**BALI MILOPOTAMOU  
CRETE GRECE**

**Tel/Fax : (0834) 94193**

INFOS/INFOS/INFOS/INFOS/INFOS/INFOS/INFOS/INF

**NOUVELLE RUBRIQUE : LES COINS DE PLONGEE QU'ON A AIME.**

Souvent a l'étranger ou en France, vous découvrez de nouveaux sites et de nouvelles destinations. Faites une pub a ce club sympa.

P.S. Vous pouvez aussi dire du mal.....

***la fête du club :***

**ou plus exactement la grillade partie sera le dimanche 22 juin. Jean Luc nous concoctera t il une animation ?  
.....a suivre .....**

**IL Y A UN B E SPÉCIALISTE DE LA BIO !**

**IL NE FAUDRAIT PAS GRAND CHOSE POUR QU'IL SE  
METTE A LA BIO MARINE. PUSSEZ LE UN PEU !!  
IL S'APPELLE ÉRIC ( JE VOUS LE MONTRERAI)**

**les anciens du club sont la mémoire**

**les plus récents sont la vie**

**les anciens viennent pour boire**

**mais les récents aussi**

**moralité : en mai, réunion des Papies Plongeurs ( prononcez  
lesPP) pour une bonne bouffe . organisateur : papie (Jean claude)  
bien sur**