

Classe Surf à Oualidia



Journal de bord de

En route vers Oualidia !



Trace au surligneur la route que nous allons emprunter pour nous rendre à Oualidia.
 Quelles sont les villes que nous allons traverser ou approcher ?

Calcule approximativement la distance que nous allons parcourir :

MOHAMMÉDIA

Mohammédia est une ville du Maroc située à 23 km au nord de Casablanca.



La raffinerie de pétrole

Mohammédia abrite la principale raffinerie du Maroc, La Samir. On trouve également dans la banlieue de Mohammédia la plus grande centrale électrique thermique du Maroc qui alimente en grande partie la région du grand Casablanca. Elle accueille aussi le principal port pétrolier du royaume qui alimente la Samir .

Mohammédia compte

- un port de plaisance
- un port de pêche
- un port pétrolier
- un port de commerce



LE SURF

Définition

Le surf ou «la planche à vague» est un sport qui consiste à glisser sur les vagues, en bord de mer, debout sur une planche.

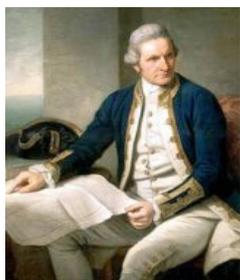
Le surf se pratique sur des spots c'est à dire des plages baignées par de petites ou grosses vagues au caractéristiques adaptées.

Les adeptes de ce sport sont les surfeurs.

Avant de devenir un sport, le surf était une discipline réservée au prétendant au trône.

Histoire

La légende dit...



Le capitaine James Cook a 50 ans quand il jette l'ancre de son navire aux Îles Sandwich (Hawaï) en 1778. C'est à ce moment qu'il découvre le surf !

Les Polynésiens des Îles Sandwich ne chevauchent pas l'océan seulement en canoë mais aussi sur ces longues planches, taillées selon tout un rituel dans le tronc d'un arbre. Allongés dessus, ils franchissent la barre d'écume et, avec une adresse inouïe, reviennent sur la rive debout sur leur embarcation. Ils se livrent même, par cette confrontation avec l'océan, à des duels où le meilleur acquiert ainsi un haut rang au sein de la communauté.

Lors des colonisations par les américains, au XIXe siècle, le surf est interdit par les missionnaires car il est considéré comme acte de dépravation.



Ce n'est seulement qu'en 1900 que le surf réapparut à Hawaï sous l'impulsion de Duke Kahanamoku, champion olympique de natation et surtout star du show business. Il fait des démonstrations en Californie (1912) puis en Australie (1915). Cela donne une nouvelle impulsion au surf.

Quelques dates :

- 1778 : découverte du surf par Cook
- 1956 : arrivée du surf en France
- 1970 : premiers championnats du monde professionnels.

La planche de surf (shape)

La plus ancienne planche de surf connue à ce jour a été découverte en 1905 à Hawaï, à l'intérieur d'un tombeau.



Fabriquée dans le bois, cette planche fut retrouvée en parfait état de conservation.

Les planches de surf sont aujourd'hui généralement réalisées en résine polyester et fibre de verre.

Les artisans qui fabriquent les planches de surf sont les shapers (littéralement « façonneurs » en français), ainsi que les glasseurs qui eux font le travail de stratification.

On parle de shape, pour désigner la forme de la planche.

Au début, les hawaïens surfaient sur des planches faites en bois ou en écorce d'arbres (séquoia,..) qui pesaient presque 50 Kg. C'est à partir des années 30 qu'apparaissent des planches plus légères permettant au surf de devenir un sport populaire.

Il existe deux types de planches : les shortboards et les longboards



Les shortboards (ou planches courtes) sont apparues dans les années 1960-1970. Plus légères, plus effilées au niveau du nez, plus fines, elles sont beaucoup plus maniables et offrent une liberté beaucoup plus importante au surfeur dans sa trajectoire et les figures qu'il peut réaliser. La discipline la plus connue et la plus populaire se pratique sur des planches de 1,50 m à 2,00 m. En compétition, elle consiste à réaliser des figures dont la difficulté et la qualité d'exécution détermine le score du compétiteur.

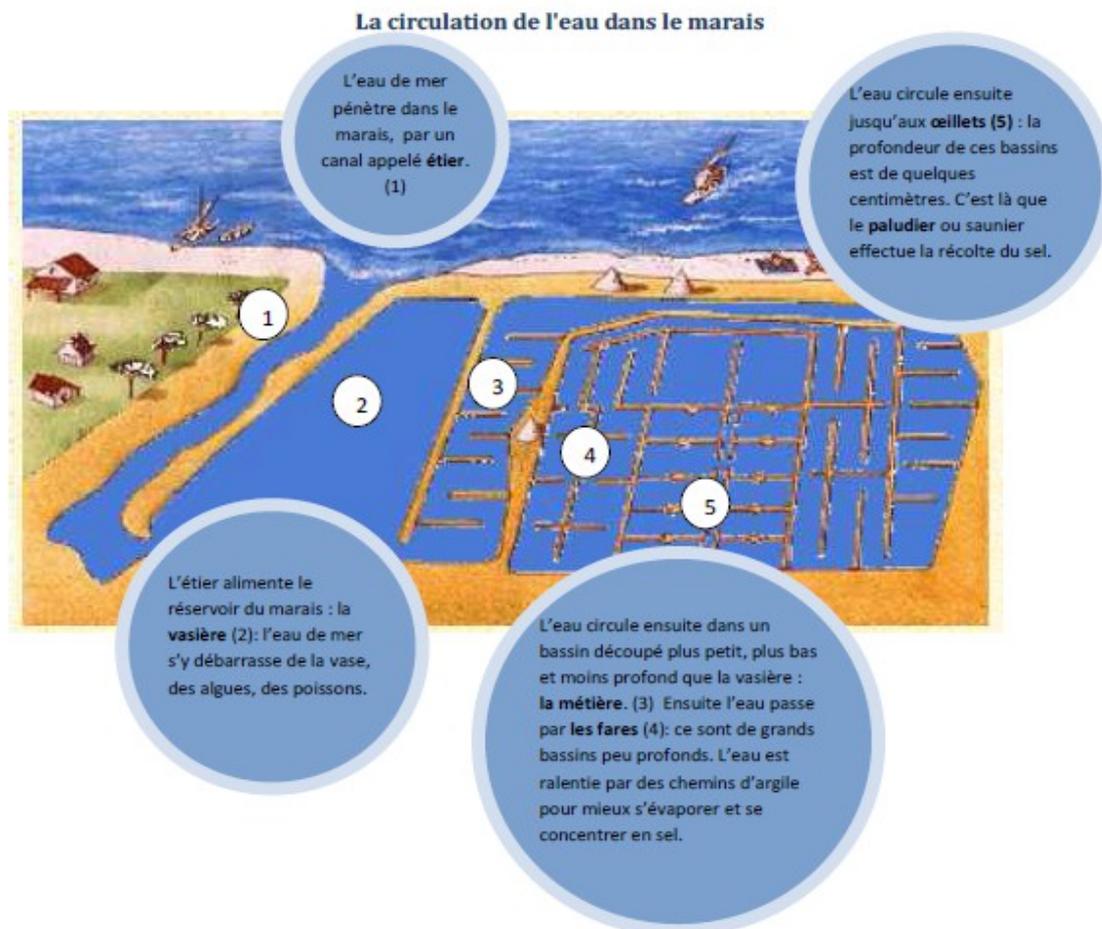


Les longboards (ou planches longues) sont des planches longues et épaisses et au nez arrondi. Celles-ci sont plus stables mais n'offrent pas autant de maniabilité que les planches plus courtes. .

La taille et la stabilité des longboards offrent la possibilité au surfeur de prendre des poses très théâtrales sur la planche, seul ou en couple.

Les marais salants

Le sel est dans la mer, mais il est dissout (donc, on ne le voit pas). Pour récolter le sel, il va falloir éliminer l'eau par évaporation. Il faut pour cela du soleil et du vent. Pour récolter du sel il faut que l'eau de mer soit de plus en plus salée. Pour cela il faut qu'il y ait de moins en moins d'eau jusqu'à ce qu'apparaissent des grains de sel (c'est la cristallisation). A ce moment-là, on voit le sel dans l'eau.



1) L'étier: c'est un chenal de longueur très variable (de quelques centaines de mètres jusqu'à plusieurs kilomètres), qui part de la mer et qui apporte l'eau à chaque marais salant. Il se remplit et se vide au rythme des marées. La profondeur dépend de l'heure et du coefficient des marées.

2) La vasière: c'est un réservoir d'eau de mer, un endroit où l'eau s'y chauffe et commence à se concentrer. Enfin, elle y abandonne toutes les impuretés, toute la vase qu'elle contient (bassin de décantation).

3) La métière: c'est dans cette partie que l'on trouve le **cobier** où l'eau finit sa décantation et s'évapore. La profondeur est de 4 cm. Ceci contribue à l'augmentation de la salinité de l'eau et à l'élévation de sa température.

4) Les fares: L'eau venant du cobier arrive dans les fares pour y subir une grande évaporation. En effet, leur taille variant de 80 à 100 mètres carrés ainsi que la faible épaisseur d'eau (4 à 5 cm) permet une forte évaporation. Ce phénomène est accentué par une lente circulation de l'eau grâce à un long parcours très sinueux.

5) Les œillets: ce sont les derniers bassins du circuit de l'eau c'est à cet endroit que le sel est récolté. Au centre du marais l'épaisseur d'eau est moins profonde. Les bassins sont entourés de ponts appelés **traverses** ou **barrures**. C'est là que le paludier entasse le sel récolté jour après jour.

Entretien du marais salant: Il est nécessaire de protéger le marais salant pendant l'hiver donc on l'inonde. Et vers fin mars, on fait sortir l'eau.

La récolte du sel:

Celui qui récolte le sel s'appelle le saunier ou le paludier. Il utilise un **simoussi** pour ramener le sel à travers le chemin et un **souvron** pour remonter le sel sur le chemin.

Il récolte de 20 à 50 kilogrammes tous les deux jours.

Il y a deux types de sel récoltés:

- Le gros sel (ou sel gris). Il a cette couleur à cause de l'argile. On en fait un gros tas et on l'entrepose dans des hangars pour qu'il sèche pendant 6 mois.
- La fleur de sel qui est blanc et plus fin car il est récolté en surface (il ne touche pas à l'argile). Le saunier utilise la **lousse** pour récolter la fleur de sel (pour écrémer).

L'HUITRE **UN COQUILLAGE BIEN ELEVE**

Comment s'appelle la culture des huîtres ?

Où se passe le film ?

Quelles sont les deux variétés d'huîtres ?

Les romains appréciaient beaucoup les huîtres sauvages, d'où les importaient-ils ?

.....

De quand date l'organisation de la culture de l'huître ?

Comment s'appelle le bateau utilisé par l'ostréiculteur ?

Explique comment se reproduit l'huître :

.....

.....

Comment la larve se fixe sur un support ?

.....

Qu'est-ce qu'un naissain ?

Dessine-le

Quelles sont les conditions nécessaires pour que le naissain se développe.

.....

.....

Combien de temps s'écoule-t-il entre la naissance d'une huître et sa consommation ?

.....



Lis les questions ci-dessous et essaie de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "Le sel, de la mer à la terre" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un **résumé** au dos de cette feuille qui expliquera les différentes étapes permettant de récolter du sel et définira les mots suivants : **sel, évaporation, cristallisation et sel gemme** .

1' En moyenne, quelle quantité de sel un français consomme-t-il chaque année ?

2' Indique les proportions des différents sels minéraux contenus dans l'eau de mer :
 - NaCl (Chlorure de Sodium - sel de table) :
 - Mg (sel de Magnésium) :
 - Ca (sel de Calcium) :
 - K (sel de Potassium) :

2' Quelle quantité de sel trouve-t-on en moyenne dans un litre d'eau de mer ?

4' Il existe une mer où, même si l'on ne sait pas nager, on ne peut pas couler. Si c'est vrai, indique son nom... vrai faux

5' Comment appelle-t-on les lieux où l'on récolte le sel ?

7' Numérote dans l'ordre chronologique les différentes étapes qui permettent de récolter du sel.
 évaporation et cristallisation du sel
 entretien des marais salants
 lavage du sel
 filtrage de l'eau
 récolte du sel
 pompage de l'eau de mer

8' Qu'est-ce que la saumure ?

9' Les différents sels minéraux ne se précipitent pas tous en même temps, c'est ce qui permet de les séparer. vrai faux

10' Pourquoi les sauniers craignent-ils la pluie ?

14' Pendant la récolte du sel, les sauniers travaillent seulement quand il y a du soleil.
 vrai faux



15' Qu'est-ce que "la fleur de sel" et comment est-elle récoltée ?

15' En France, qu'ajoute-t-on au sel et pourquoi ?

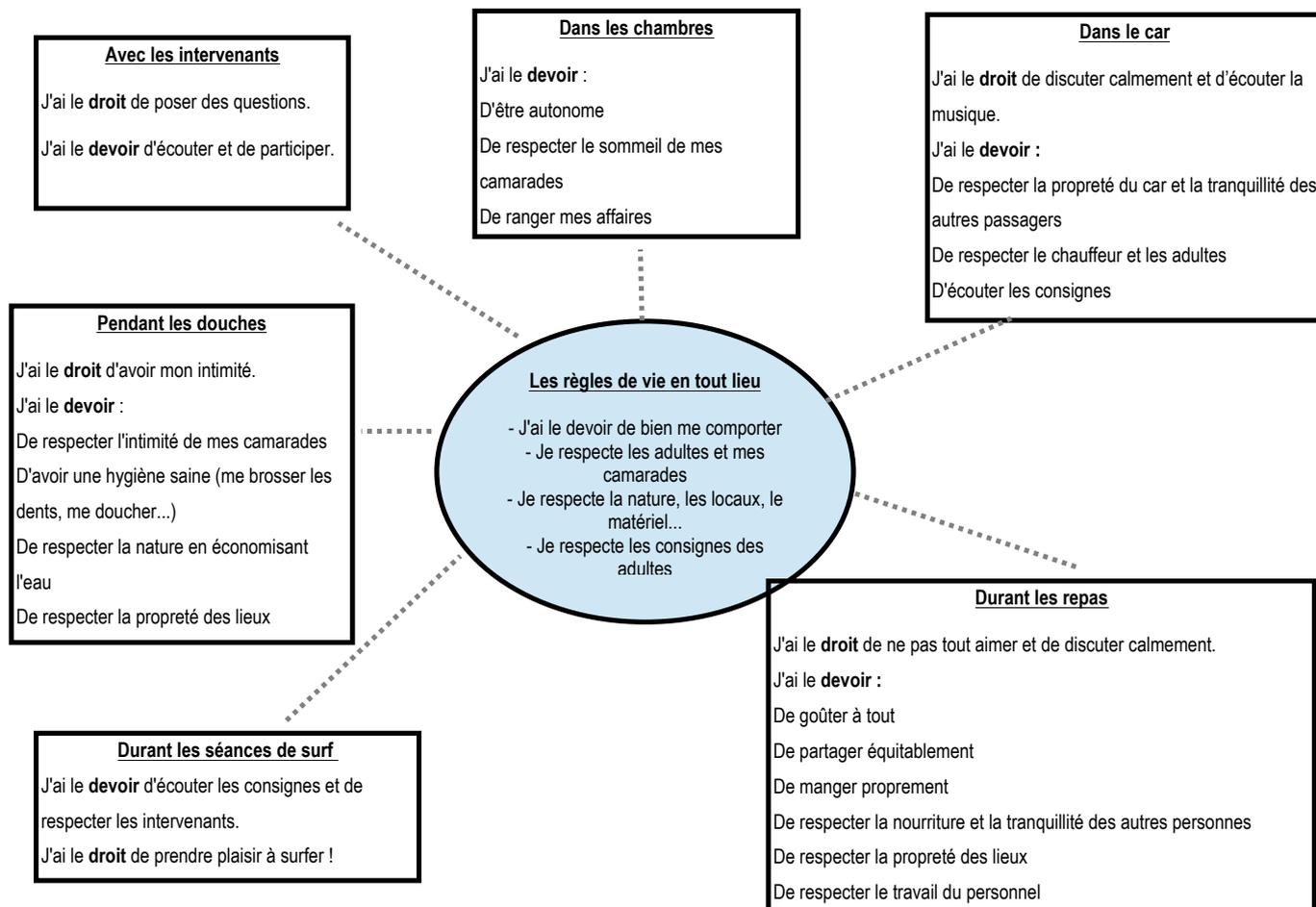
16' Qu'est-ce que le "sel gemme" ?

20' Comment fait-on pour extraire de grandes quantités de sel gemme ?

21' Quelle utilisation fait-on principalement du sel gemme ?

22' Pourquoi n'utilise-t-on pas le sel gemme dans notre alimentation ?

REGLES DE VIE PENDANT LE SEJOUR



Dans la tente, je serai avec :

.....

.....

Jeux :

SUDOKU



1		7	5	4				8
	5		9	7		4		
							2	
				9		7	3	
5		2				8		6
7	8		6					
	3							
		8		9	6		5	
4				5	8	3		2

SUDOKU



		2	1			4		
6					4	3		
7			9				2	1
1				8		6		3
			4		7			
3		4		1				2
9	1				2			6
		7	5					8
		6			8	7		

SUDOKU



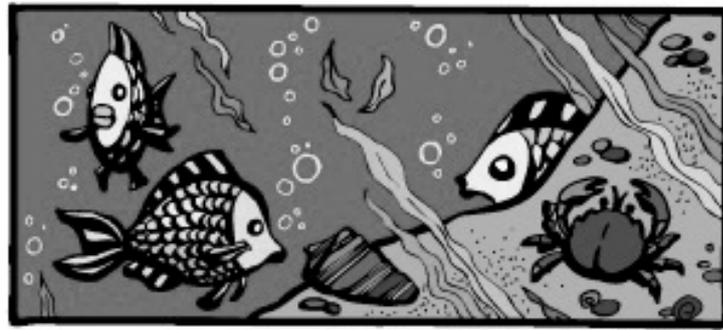
2				4		6	3	
			5				4	
		7			8	1		
3	7	5			9		1	
			4		7			
	9		6			2	7	3
		1	8			5		
	6				4			
	5	3		2				9

SUDOKU



1				3				2
	3					8		
		7		5	6			1
	7		2	8			3	
	1	9				2	5	
	8			1	5		4	
8			5	7		6		
		6					2	
2			3					5

Sea Animals



b	g	u	w	g	t	d	u	b	t	e	g
q	s	a	t	c	f	m	v	j	w	f	d
w	t	c	j	e	l	l	y	f	i	s	h
p	a	r	o	u	t	d	n	y	j	l	i
d	r	a	e	o	c	t	o	p	u	s	v
j	f	b	h	b	e	s	m	q	c	o	s
e	i	g	l	o	e	h	j	s	n	x	e
u	s	r	r	o	l	a	v	y	d	c	a
m	h	j	s	h	p	r	m	m	b	l	w
w	h	a	l	e	n	k	l	u	i	a	e
k	f	i	s	h	d	q	b	d	g	m	e
q	v	k	j	a	l	k	o	q	s	s	d

fish

shark

whale

starfish

jellyfish

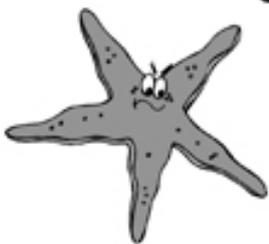
crab

eel

seaweed

octopus

clam



(c) Boggle's World
www.bogglesworldesl.com

La faune marine (n 1) majuscule

Voici la liste des mots à retrouver dans la grille.

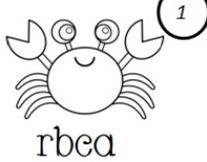
ANÉMONE	CRABE	HUÎTRE	PALOURDE
ASTÉRIE	CREVETTE	MER	PATELLE
ASTÉRINE	CRUSTACÉ	MOLLUSQUE	POISSON
BIGORNEAU	GIBULE	MOULE	ÉTRILLE
BLENNIE	GOBIE	MÉDUSE	
COQUE	GOËLAND	OURSIN	

M	C	F	H	G	A	E	N	J	E	E	F	F	B	N
É	R	Z	U	R	L	O	W	L	I	M	X	C	C	E
D	A	Q	A	L	S	B	U	R	E	Y	E	Q	L	D
U	B	P	E	S	W	O	É	O	T	T	E	L	N	Z
S	E	T	I	E	M	T	E	U	T	I	I	A	C	Q
E	A	O	I	E	S	D	A	E	N	R	L	E	R	N
P	P	B	U	A	R	E	V	N	T	È	L	A	U	H
W	O	Q	B	U	N	E	E	É	O	U	X	S	S	U
G	O	C	O	R	R	L	D	G	B	O	Q	T	T	Î
C	F	L	O	C	B	W	Y	I	O	X	V	É	A	T
Q	A	G	T	G	Q	B	G	N	K	G	K	R	C	R
P	I	J	M	O	L	L	U	S	Q	U	E	I	É	E
B	O	U	R	S	I	N	U	M	R	O	Z	N	Y	G
K	A	N	É	M	O	N	E	E	Y	N	H	E	W	C
W	E	P	T	Z	D	E	M	Y	D	U	H	E	X	T

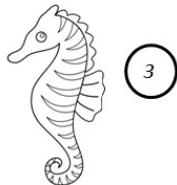
copyright © motmelimelo.net 2002

http://www.motmelimelo.net

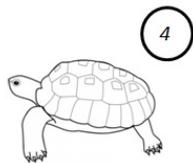
DOWN



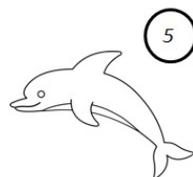
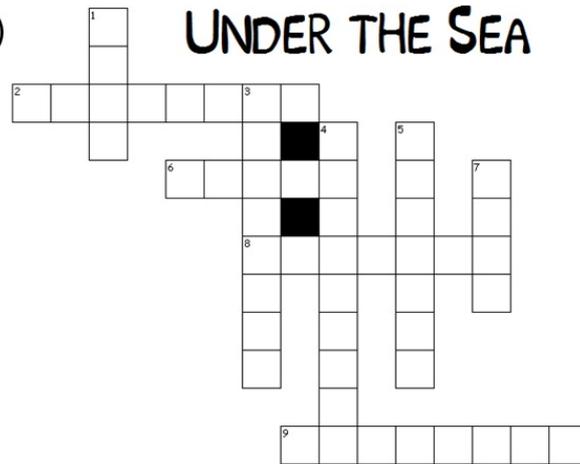
rbea



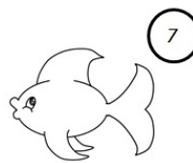
eas rhose



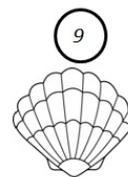
sae lettur



hpnidol

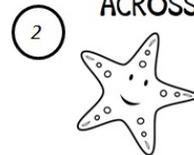


hsfi

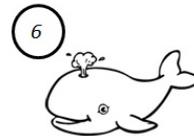


llsseahe

ACROSS



trasshfi



wahle



otoepsu

Chants :

C'est de l'eau

Vu de la lune ou de Jupiter
De tout là-haut y'a pas de mystère
La planète bleue, Oh que c'est beau
C'est de l'eau

Dans les rivières et dans les étangs
Petites mares et grands océans
Tous les lacs, les torrents, les ruisseaux
C'est de l'eau, c'est de l'eau

Quelle que soit la couleur des nuages
Jour de pluie de neige ou d'orage
Tous les caprices de la météo
C'est de l'eau

La rosée sur les herbes et les fleurs
La nature et ses mille couleurs
Le grand chêne et le petit roseau
C'est de l'eau, c'est de l'eau

Refrain

**C'est de l'eau, c'est de l'eau
Et nous sommes matelots sur les flots
Tous à bord du même bateau hissé ho
C'est de l'eau, c'est de l'eau**

Grain de raisin et puis grain de blé
Le pain le vin les fruits et le lait
L'écureuil, le cheval et l'oiseau
C'est de l'eau

Refrain

Le sang pur qui coule dans nos veines
La sueur quand on court à perdre haleine
Tout notre corps la chair et les os
C'est de l'eau, c'est de l'eau

Refrain

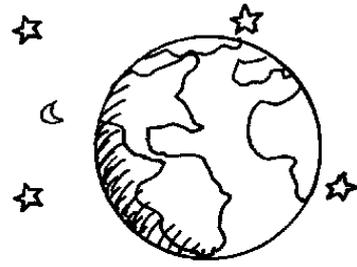
Un baiser qu'échangent deux amoureux
Une larme de joie ou d'adieu
Qui coule tout doucement sur la peau
C'est de l'eau

La plus belle symphonie de Mozart
Même un poème de Paul Eluard
Le plus beau tableau de Picasso
C'est de l'eau

Refrain X2

Un bébé qui attend patiemment
Le premier sourire de sa maman
Ce qui le protège bien au chaud
C'est de l'eau, c'est de l'eau

Mr Nô



Yellow Submarine

The Beatles

In the town where I was born,
Lived a man who sailed to sea
And he told us of his life,
In the land of submarines

So we sailed up to the sun,
Till we found the sea of green,
And we lived beneath the waves
In our yellow submarine.

[Chorus]

We all live in our yellow submarine,
Yellow submarine, yellow submarine,
We all live in our yellow submarine,
Yellow submarine, yellow submarine,

And our friends are all on board,
Many more of them live next door,
And the band begins to play.

[Chorus]

We all live in our yellow submarine,
Yellow submarine, yellow submarine,
We all live in our yellow submarine,
Yellow submarine, yellow submarine,

As we live a life of ease,
Everyone of us has all we need.
Sky of blue and sea of green
In our yellow submarine.

[Chorus]

We all live in our yellow submarine,
Yellow submarine, yellow submarine,
We all live in our yellow submarine,
Yellow submarine, yellow submarine.