Réunion du Comité de Suivi des Projets de l'enjeu Eau

SURFRIDER FOUNDATION EUROPE

Mettre en place des actions d'information pour la reconquête des milieux utilisés pour des activités nautiques

Remerciements

Partenaires institutionnels

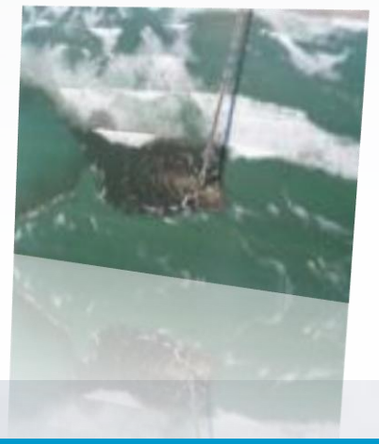
Partenaire privé

Campagnes environnementales

Qualité eau & Santé

Protéger la qualité de l'eau pour tous toute l'année

- Etat des plages UE
- Laboratoires
- Tensio actifs IFREMER
- Algues vertes , Opstreopsis ovata
- Procès PCB Rhônes
- Eaux grises
- Gardiens de la côte



Macro déchets

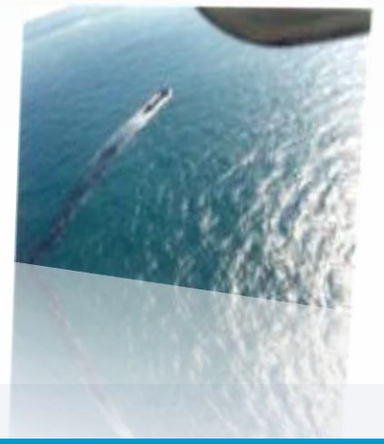
Lutter contre les macro-déchets sur les plages et en mer

- Pétition pollution
- Non rejet déchet navires (UE Espagne)
- Mermaid tears Pays Bas
- Sacs plastiques citoyens UE
- OSPAR en Médi
- Gardiens de la côte

Transport Maritime

Lutter contre les pollutions générées (priorité hydrocarbures)

- Procès dégazage
- Colloques
- Thèse
- Pavillons complaisances
- Beaching
- Haute mer
- Gardiens de la côte



Artificialisation des côtes & Climat

Limiter les impacts du changement climatique et l'artificialisation

- Gaz à effet de serre des navires
- Concession de plage
- Cabanisation
- Engraissement des plages
- Gardiens de la côte

Patrimoine

Préserver le patrimoine littoral naturel

- Inscrire les vagues au patrimoine mondial de l'UNESCO
- Gardiens de la côte

Contexte européen

La qualité de l’eau est surveillée en été et sur les zones de baignade par les DDASS

La qualité de l’eau dépend d’une directive vieille de 30 ans

La qualité de l’eau reste sous la responsabilité du maire de la commune

Les objectifs du Projet

Objectifs nationaux et européens

Surfrider milite contre les manques de la règlementation de la qualité des eaux de baignade

- Meilleure information au public
- Garantie sanitaire pour les pratiquants d'activités nautiques
- Suivi toute l'année
- Prise en considération de la pollution chimique et des déchets

Lobbying auprès des instances européennes pour obtenir une directive fille à la directive baignade existante

Objectifs régionaux

- Suivre **toute l'année** la qualité bactériologique de l'eau des zones **d'activités nautiques** et de baignade, en complément des réseaux existants (DDASS, communes,..)
- Acquérir un maximum de données et ainsi **améliorer la connaissance** de la qualité bactériologique des eaux littorales (au-delà des zones de baignade
- **Informer** les clubs et les pratiquants d'activités nautiques, les acteurs locaux concernés et les collectivités sur la qualité des eaux.
- Mettre éventuellement en évidence des **problèmes récurrents de contamination** et favoriser la concertation entre acteurs locaux afin de les résoudre.

Surfrider Foundation EUROPE
www.surfrider.eu

Pression climatique

Contexte législatif européen

Pression anthropique

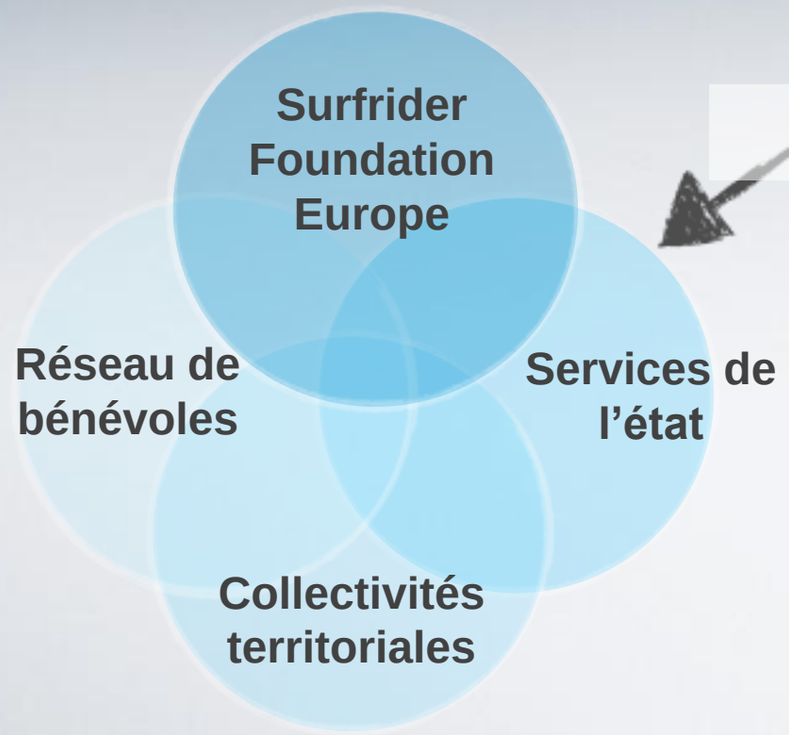
LITTORAL

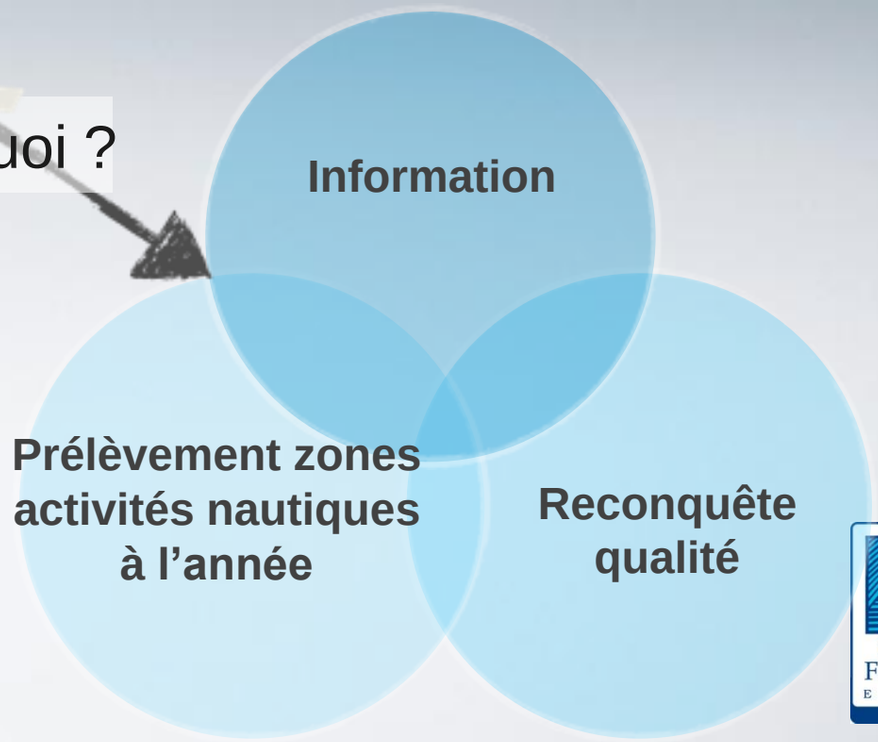
1

ENJEU : AMELIORER LA QUALITE DES EAUX COTIERES
PROJET : RESEAU COMPLEMENTAIRE DE SUIVI

Qui ?

Pourquoi ?





Surfrider Foundation EUROPE
www.surfrider.eu

Site suivis en 2010

Fonctionnement

- Fréquence des prélèvements:

Hebdomadaire durant saison estivale (Mai-Octobre)

Bimensuelle durant la saison hivernale (Novembre-Mars)

- Prélèvements :

Matériel fourni par Surfrider

Formation d’un réseau de watermen testeurs bénévoles

Prélèvement sur les zones activités nautiques

- Paramètres suivis: Escherichia coli et entérocoques

Détermination des concentrations de bactéries d’origine fécale

Application de l’actuelle et de la future directive qualité des eaux de baignade pour classer les spots

Directive 2006/7/CE

- Classement journalier

	Microbiological parameters	<	Limit	<
Ranking by new directive	E.coli (UFC/100ml)	Good quality	1000	Bad Quality
	Enterococcus (UFC/100ml)		370	

- Classement basé sur les 4 dernières saisons estivales

- Classement fondé sur l'évaluation du percentile de la fonction normale de densité de probabilité log10 des données obtenues

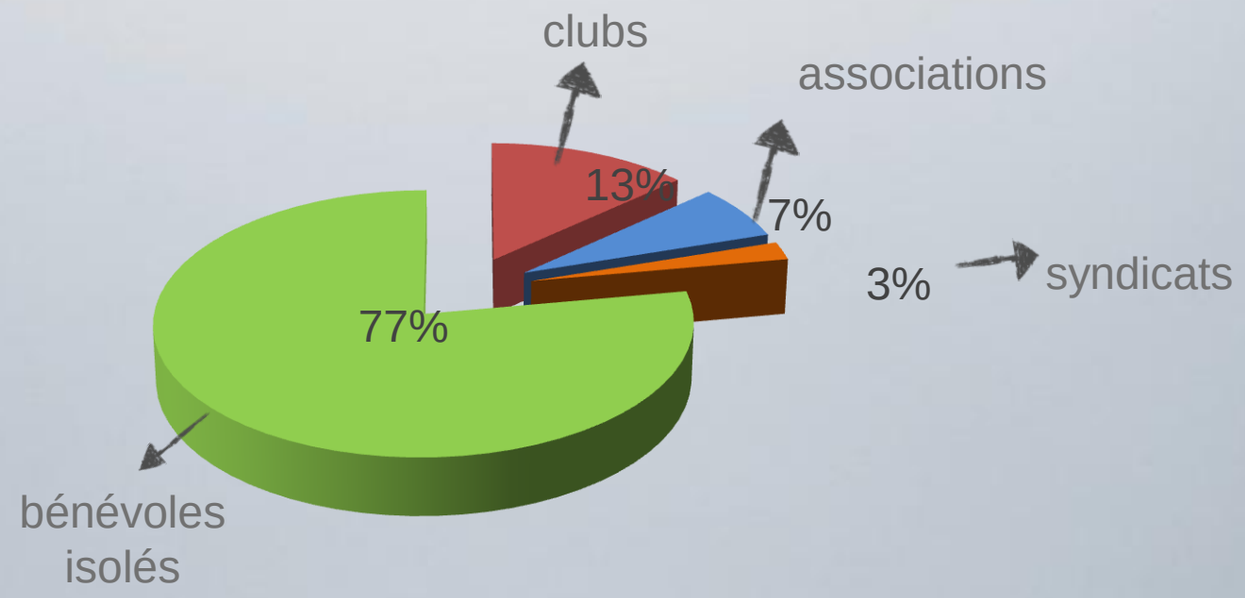
- Profil de vulnérabilité

Paramètre	Excellente qualité	Bonne qualité	Qualité suffisante
Escherichia coli (UFC/100ml)	250	500	500
Entérocoques intestinaux (UFC/100ml)	100	200	185
	Evaluation au 95e percentile		Evaluation au 90e percentile

Rq: qualité insuffisante si le percentile 90 d'un des 2 paramètres est supérieur aux valeurs 500 ou 185

Informations pratiques sur le projet

Bénévoles



Augmentation du nombre de volontaires de 30 à 45 en 2010

Près de 3000 analyses réalisées depuis le lancement du projet
Dont 600 en 2010

Résultats 2010

	PLAGES	Janvier		Février		Mars		Avril				Mai				Juin				Juillet					Août				Septembre					Octobre			Novembre		
		S2	S4	S5	S7	S9	S11	S13	S14	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S44	S46	S48
Bouches-du-Rhône	Le Jaï																																					
	Carro																																					
	Sausset Hermitage																																					
	Tuilière																																					
	Huveaune																																					
	Pointe-Rouge																																					
	Morgiou																																					
	Pharillons																																					
	Cassis-Arène																																					
	La Ciotat St-Jean																																					
Var	Les Lecques S																																					
	Brutal Beach																																					
	La Coudoulière																																					
	Le Brusc																																					
	Saint-Raphaël																																					
Alpes-Maritimes	Cannes																																					
	Antibes																																					
	Saint-Laurent-du-Var																																					
	Nice																																					

Bons

Mauvais

Absence d’échantillon

36 mauvais résultats

Classement 2010

16 % Qualité excellente
16 % Bonne qualité
37 % Qualité suffisante
32 % Qualité insuffisante

Bouches-du-Rhône
Var
Alpes-Maritimes
Monaco
Nice
Saint-Laurent-du-Var
Antibes
Cannes
Fréjus
Le Jaï
Carro
La Tuilière
Sausset-les-Pins
Pointe-Rouge
Pharillons
Morgiou
Huveaune
Cassis
La Ciotat
Brutal Beach
Le Brusc
Lecques
La Coudoulière

Qualité Excellente
Bonne Qualité
Qualité Suffisante
Mauvaise Qualité

© 2010 Europa Technologies
Image © 2010 IGN-France
© 2010 Tele Atlas
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
43°20'57.30" N 6°11'00.49" E élév. 0 m
Altitude 206.49 km

Implication des usagers

- Implication dans le prélèvement
- Information directe aux usagers via mail, réunion, web, évènements
- Sensibilisation et animation

RESULTATS DU SUIVI ANNUEL 2010

REGION PACA

Semaine 9 : 1 mars au 5 mars 2010

	Site	Date	Heure	E. coli /100mL	Entéro /100mL	Cause
Bouches-du-Rhône	Jaï	4/3	12h30	15	15	ras
	Carro	25/2	18h00	< 15	< 15	ras
	Sausset - Hermitage	3/3	20h30	330	30	pluie le jour-même
	Tuilière	4/3	11h45	30	< 15	ras
	Huveaune	1/3	12h00	< 15	< 15	ras
	Pointe-Rouge	4/3	8h30	45	< 15	ras
	Morgiou	4/3	16h00	61	< 15	ras
	Les Pharillons	-	-	-	-	-
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	La Ciotat - Saint-Jean	3/3	12h30	< 15	< 15	ras
Var	Lecques S	3/3	12h00	< 15	< 15	ras
	Brutal Beach	3/3	9h40	15	30	ras
	La Coudoulière	3/3	9h50	< 15	< 15	ras
	Le Brusc	3/3	10h00	< 15	< 15	ras
	Le Mourillon	-	-	-	-	-
	Le Pradet	-	-	-	-	-
	L'Almanarre	-	-	-	-	-
	Saint-Raphaël	3/3	NC	126	15	ras
Alpes-Maritimes	[illegible]	[illegible]	NC	[illegible]	[illegible]	recherche
	Antibes-Juan-les-Pins	3/3	NC	45	30	ras
	Saint-Laurent-du-Var	3/3	NC	61	< 15	ras
	[illegible]	[illegible]	NC	[illegible]	[illegible]	recherche

Normes de qualité imposées par la directive 2006
(appliquées pour la saison 2010 - circulaire du 30/12/2009)

Normes et classement des eaux en fonction de la nouvelle directive	paramètres microbiologiques	<	seuil	<
	E. coli (UFC/100mL)	Bonne qualité	1000	[illegible]
	Entérocoques (UFC/100mL)		370	[illegible]

Impact régional et national

Retombées Media

55 articles presse
30 passages radio
32 interviews télé
200 web
1000 visites site SFE
Listing 100 personnes

Conferences and séminaires

Participation et organisation de 45 sessions de travail pour partager les résultats et les enjeux du travail du laboratoire

Enquêtes

En cas de pollution, une étude est mise en place avec les bénévoles, collectivités, les gestionnaires:

Réunions de travail

Plus d'une vingtaine de réunions avec les bénévoles, les techniciens, les politiques

- Pollutions accidentelles (2007-2010): plus de 90 mises en évidence ayant initié des enquêtes
- Pollutions chroniques: 2 sites réhabilités

Surfrider Foundation EUROPE
www.surfrider.eu

Surfrider Foundation Europe

Agréée d’éducation populaire
Agréée de protection de l’environnement
Agréée du ministère de la Justice

Enregistrée au Journal Officiel le 30.10.1990, organisation non gouvernementale à but non lucratif dévouée à la protection et à la mise en valeur de l'océan, des vagues et du littoral.

www.surfrider.eu

Siège Europe
120, avenue de Verdun 64200 BIARRITZ France ☎ 05 59 23 54 99

Bureau Méditerranée
Maison de la mer - Corniche du président John Fitzgerald Kennedy 13007 MARSEILLE France ☎ 04 91 22 71 26

Bureau Midi-Pyrénées
Etablissement Leo Lagrange – 20 chemin du Pigeonnier de la Cépière Bat. B 31081 TOULOUSE France
☎ +33 (0)5 34 60 87 00

Bureau Bretagne
Kana Beach - ZA de Pen Ar Menez 29280 LOCMARIA PLOUZANE France

Bureau Espagne
Julian Gaiarre, 44-48, 48004 BILBAO Espagne ☎ +34 693 566 136