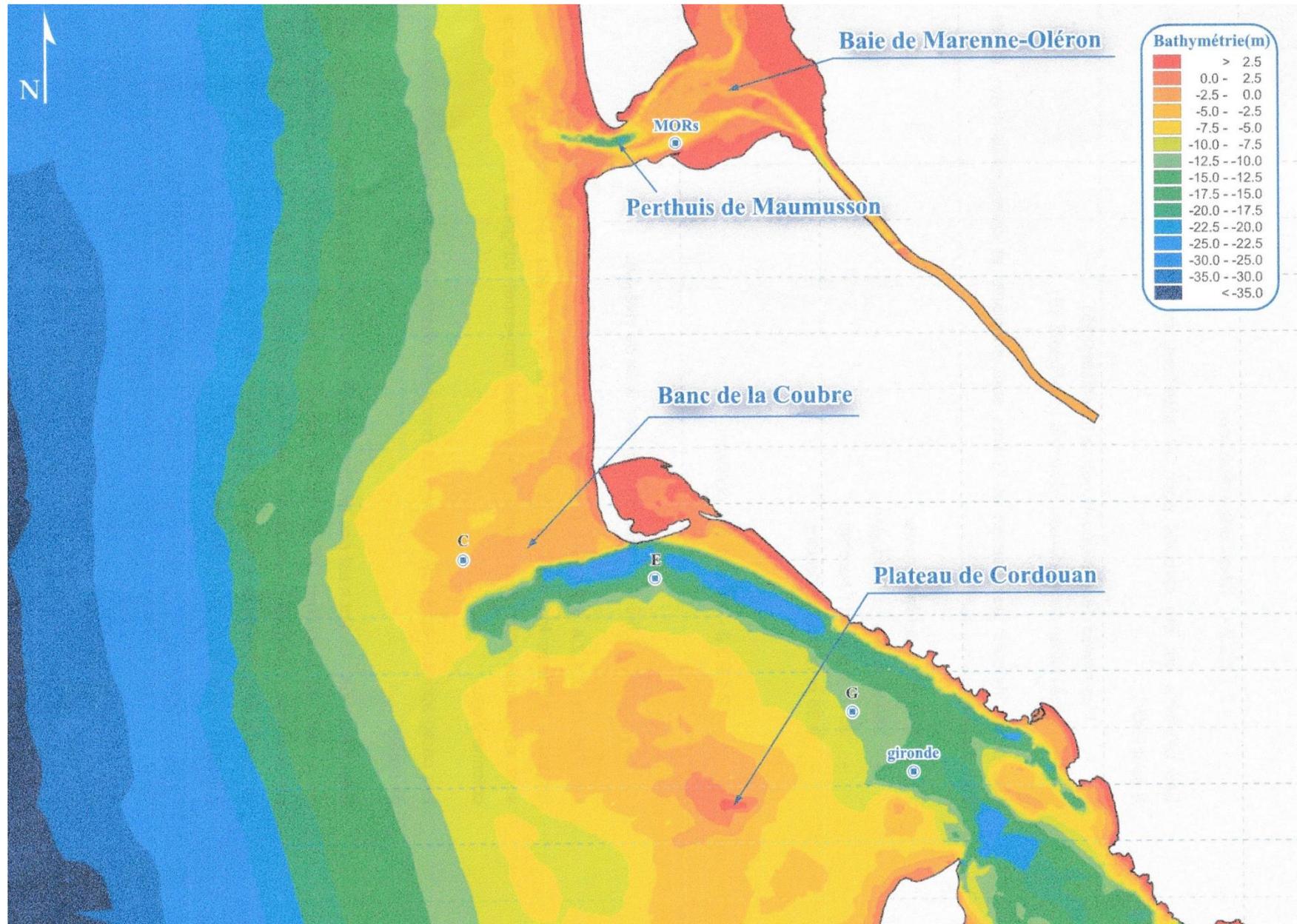


Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019



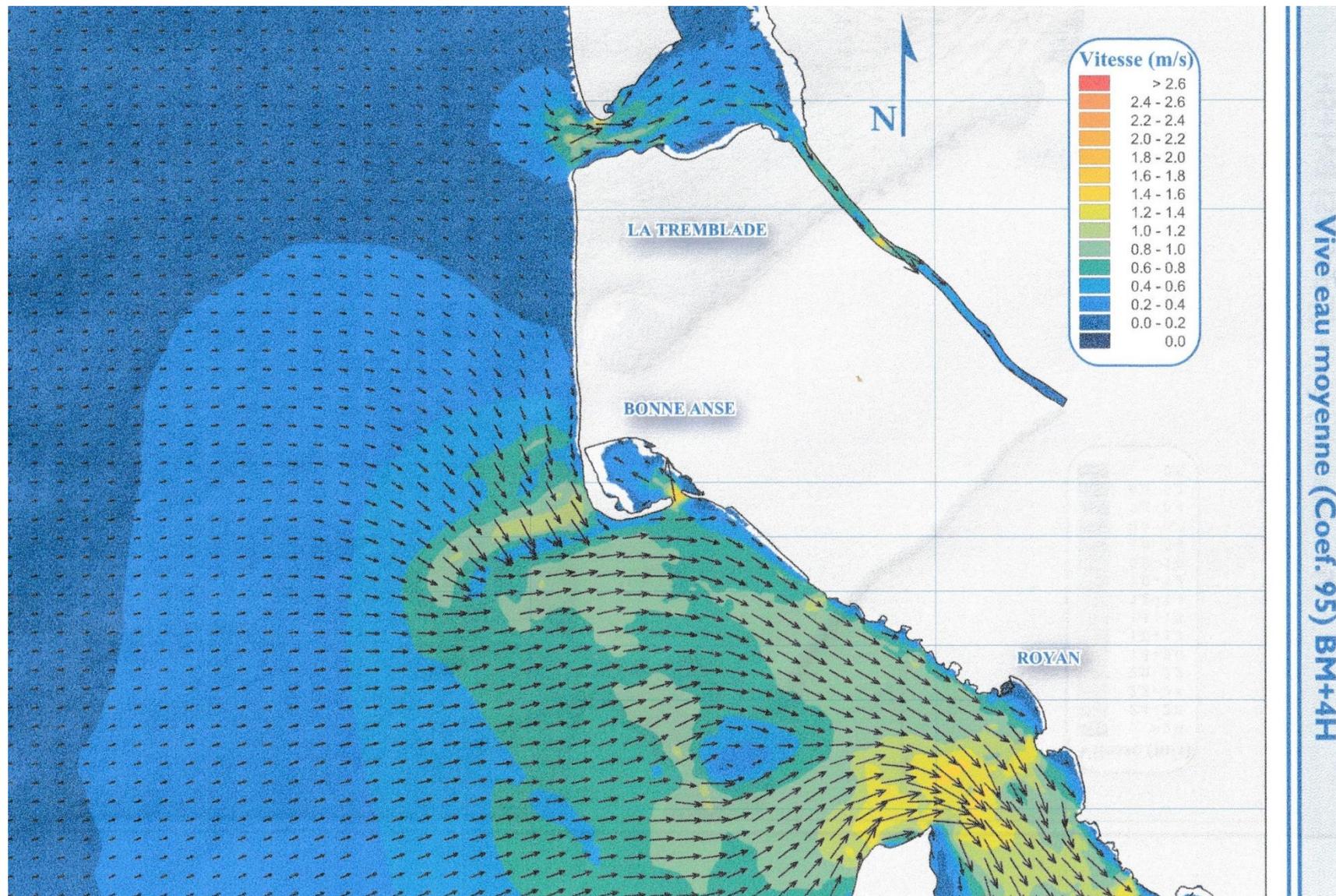
Les plages du Pays Royannais

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019



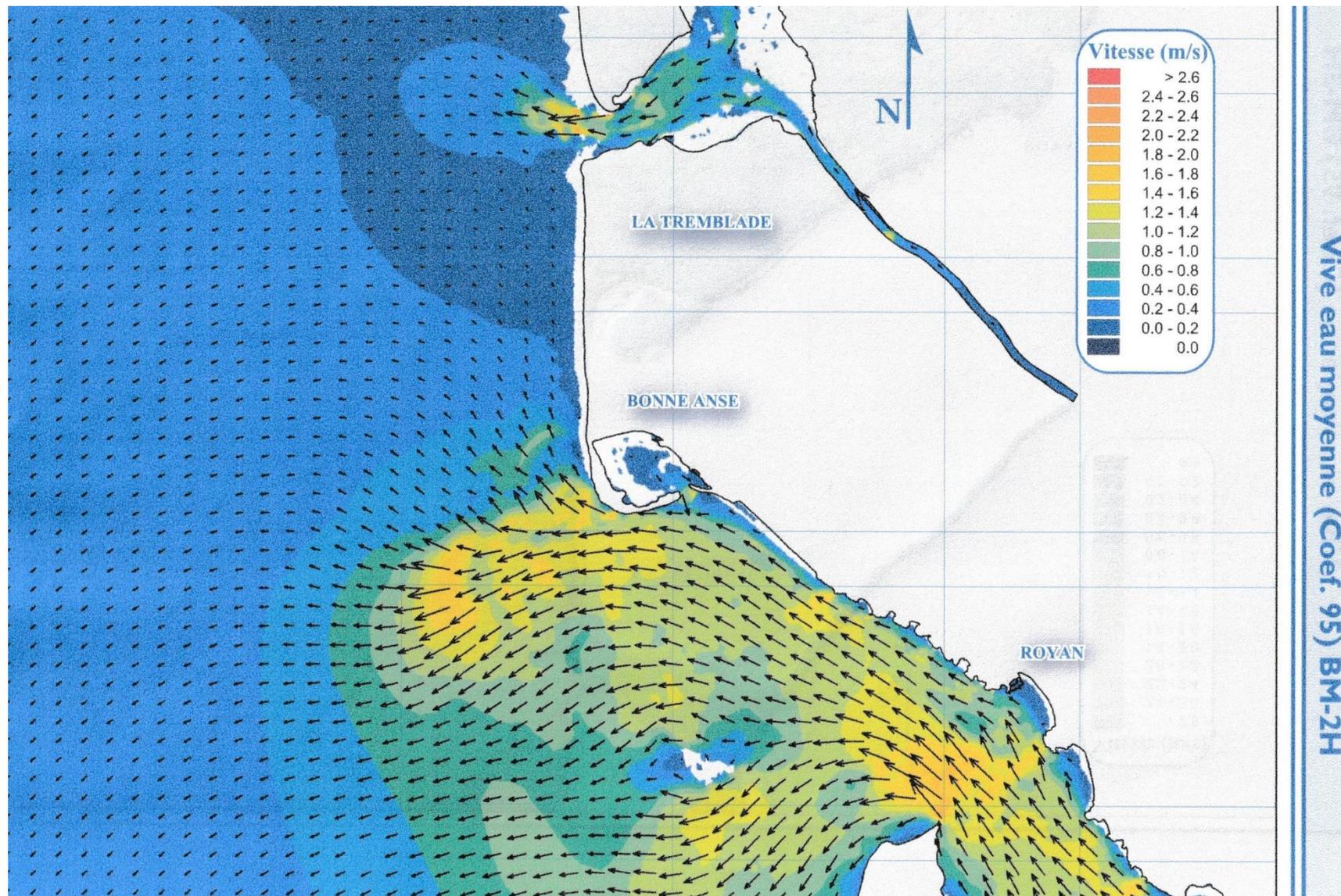
Barymétrie du Littoral Royannais

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019



Courants de marée montante

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019

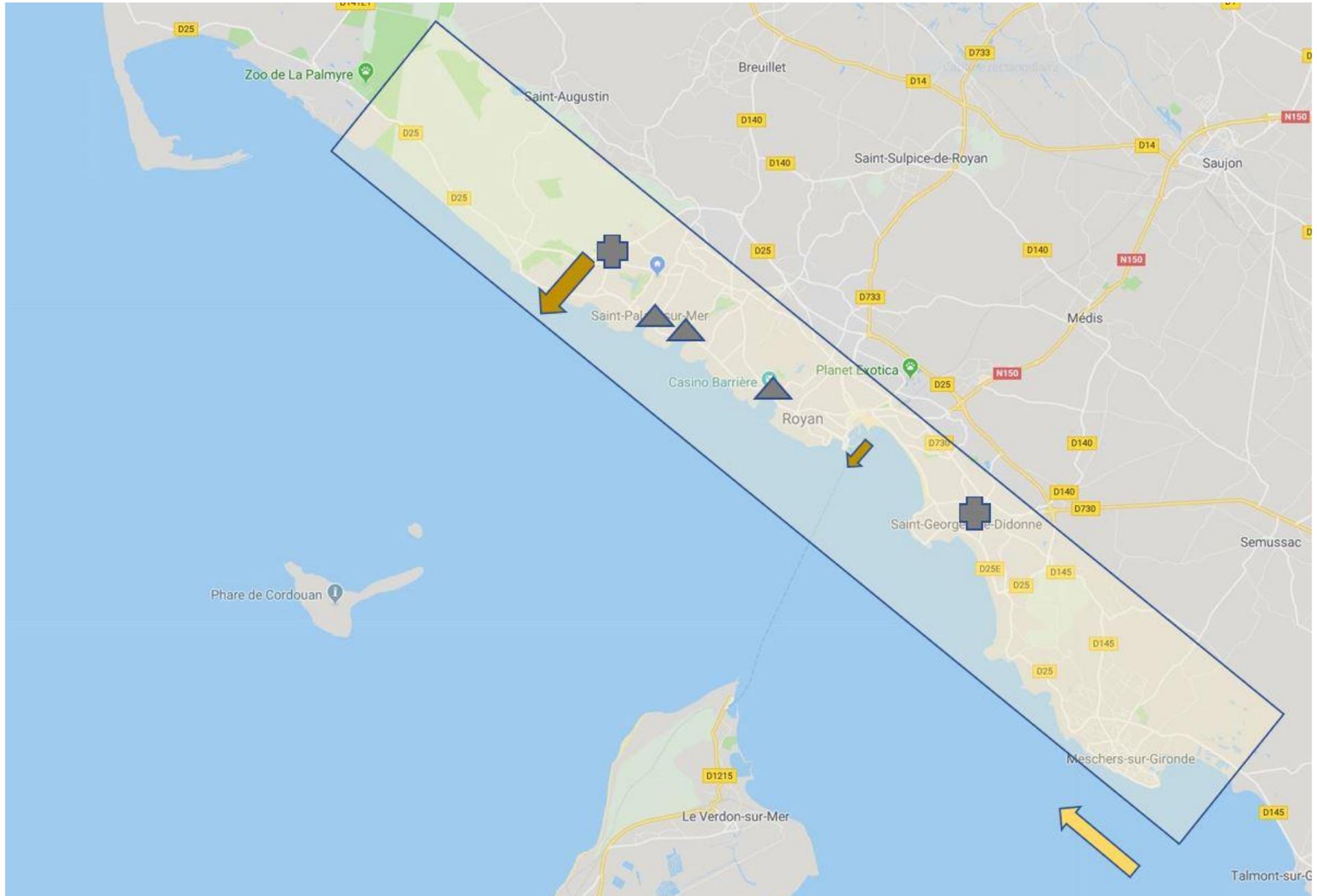


Courants de marée descendante

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019



Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019



Sources potentielles de pollution du littoral royannais (hors Eaux pluviales)

Durée de vie des bactéries en milieu marin

Durée de vie des bactéries	 Ciel dégagé	 Ciel couvert
E.coli	5 heures	2 jours
Salmonelles, Entérocoques	15 heures	3 jours
Virus Hépatite A.	3 jours	10 jours

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019

CARTOGRAPHIE DE LA QUALITE DES EAUX DE BAINADE DU LITTORAL ROYANNAIS

(Relevés ARS)

Entérocoques Intestinaux /100 mL

Bon < 100 Moyen < 200 Mauvais

2017						Saint-Palais			Vaux	Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Semaine	Date	PM	Coef.	Pluv.	Comb.	G.C.	Platin	Centre	Nauz.	Pont.	Fonc.	G.C.	Val.	C.N.	C.S.	Suzac	Verg.	Non.	Royannais	
26	lun 25/06/18 ven 30/06/17				10	10	10	10	10	15	15	15	177	30	30	46	15	10	33	
27	lun 03/07/17				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10	
28	mer 12/07/17 jeu 13/07/17				10	15	10	10	10	15	10	10	10	15	10	15	10	10	11	
29	ven 21/07/17				10	10	15	15	10	10	15	10	10	10	10	10	15	10	12	
30	mer 26/07/17				10	10	10	10	15	15	10	10	10	10	10	30	10	30	16	
31	lun 31/07/17				10	10	10	10	10	15	10	10	10	10	10	144	10	10	23	
32	ven 11/08/17				31	10	15	15	10	10	15	10	10	10	10	10	10	30	13	
33	ven 18/08/17				10	10	10	10	46	10	10	10	10	10	10	10	15	10	15	
34	lun 20/08/18				10	10	10	10	10	10	15	15	61	15	15	10	30	10	18	
Entérocoques Intestinaux Saison 2017						Saint-Palais			Vaux	Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Centile 0,90						23	12	15	15	24	15	18	15	47	29	20	35	64	30	27

2018						Saint-Palais			Vaux	Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Semaine	Date	PM	Coef.	Pluv.	Comb.	G.C.	Platin	Centre	Nauz.	Pont.	Fonc.	G.C.	Val.	C.N.	C.S.	Suzac	Verg.	Non.	Royannais	
25	lun 18/06/18 9:25 85 0,0 mer 20/06/18 11:34 65 0,0				10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	61	46	15	15	28	
27	mer 04/07/18 7,0 jeu 05/07/18 0,4 ven 06/07/18 11:18 48 0,0				46	94	127	161	10	212	228	144	15	15	15	30	270	230	121	
28	lun 09/07/18 14:38 58 0,0 mer 11/07/18 16:27 82 0,0				15	46	77	77	195	77	94	179	77	161	213	94	110	234	120	
29	dim 15/07/18 13,6 lun 16/07/18 0,2 mar 17/07/18 9:07 93 0,0 mer 18/07/18 2,4 jeu 19/07/18 0,2 ven 20/07/18 6:39 103 0,0				30	10	77	309	127	312	568	397	232	489	453	805	179	359		
30	lun 23/07/18 15:13 90 0,0				46	46	77	94	61	94	30	94	144	127	94	94	77	94	90	
31	mer 01/08/18 8:19 74 0,0				10	10	161	94	15	197	197	144	197	110	126	127	434	197	167	
32	lun 06/08/18 12:56 47 0,0				10	15	30	30	46	94	110	15	77	77	30	110	30	161	68	
33	lun 13/08/18 7:11 109 1,0 mar 14/08/18 0,4				30	77	61	307	371	434	253	292	127	161	292	251	272	213	245	
34	mar 21/08/18 14:49 40 0,0 mer 22/08/18 15:40 48 0,0				10	15	15	10	61	15	15	30	61	61	15	61	94	15	30	
35	lun 27/08/18 0,0 mar 28/08/18 21,0 mer 29/08/18 7:21 85 0,0				30	10	10	10	30	46	110	61	61	215	61	61	215	61	81	
Entérocoques Intestinaux Saison 2018						Saint-Palais			Vaux	Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Centile 0,90						46	79	130	292	230	312	251	303	159	161	292	312	434	230	259

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019

CARTOGRAPHIE DE LA QUALITE DES EAUX DE BAINADE DU LITTORAL ROYANNAIS

(Relevés ARS)

Escherichia Coli /100 mL

Bon < 250 moyen < 500 Mauvais

2017					Saint-Palais		Vaux		Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Semaine	Date	PM	Coef.	Pluv.	Comb.	G.C.	Platin	Centre	Nauz.	Pont.	Fonc.	G.C.	Val.	C.N.	C.S.	Suzac	Verg.	Non.	Royannais
26	lun 26/06/17 ven 30/06/17				10	15	10		15	15	46	10	213		45	61	30	15	40
27	lun 03/07/17				10	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	10
28	mer 12/07/17 jeu 13/07/17				10	10	10		10	197	15	15	10	10	10	10	10	15	26
29	ven 21/07/17				15	77	272		77	322	197	179	10	10	10	10	10		99
30	mer 26/07/17				10		10			15	46	15	10	15	10	10		30	17
31	lun 31/07/17				15	10	15		10	15	94	15	15	15	10		15	10	20
32	ven 11/08/17				10	10	15		10	10	10	46	10	10		15	10	10	14
33	ven 18/08/17					46	127		46	144	61		10	10	10	10	46	15	48
34	mar 22/08/17				10	10	15		10	15	15	10	10	30	10	15	30	10	15
Escherichia Coli Saison 2017					Saint-Palais		Vaux		Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Centile 0,90					Comb.	G.C.	Platin	Centre	Nauz.	Pont.	Fonc.	G.C.	Val.	C.N.	C.S.	Suzac	Verg.	Non.	Royannais
					15	55	156		55	222	115	86	55	20	21	29	35	20	74

2018					Saint-Palais		Vaux		Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Semaine	Date	PM	Coef.	Pluv.	Comb.	G.C.	Platin	Centre	Nauz.	Pont.	Fonc.	G.C.	Val.	C.N.	C.S.	Suzac	Verg.	Non.	Royannais
25	lun 18/06/18 9:25 85 0,0 mer 20/06/18 11:34 65 0,0				10	10	30	10	15	77	30	144	10	15	46	10	61	30	36
27	ven 06/07/18 11:18 48 0,0				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	94	77	25
28	lun 09/07/18 14:38 58 0,0 mer 11/07/18 16:27 82 0,0				15	10	10	10	10	10	30	704	10	10	10	10	15	10	50
29	mar 17/07/18 9:07 93 0,0 ven 20/07/18 6:39 103 0,0				10	30	15	10	15	30	30	15	46	15	15	46	270	15	39
30	dim 22/07/18 0,0 lun 23/07/18 15:13 50 0,0				30	10	10	1440	61	46	30	10	10	30	10	10	10	15	123
31	mar 31/07/18 0,0 mer 01/08/18 8:19 74 0,0				10	10	10	94	10	15	30	10	30	30	30	15	15	10	23
32	dim 05/08/18 0,0 lun 06/08/18 12:56 47 0,0				10	10	10	2300	10	15	327	77	77	10	15	15	46	15	210
33	lun 13/08/18 7:11 109 1,0 mar 14/08/18 0,4				10	15	10	15	94	110	10	61	46	30	77	45	15	10	39
34	mar 21/08/18 14:49 40 0,0 mer 22/08/18 15:40 48 0,0				10	15	10	2640		15	10		177	10		30	46	30	278
35	lun 27/08/18 0,0 mer 29/08/18 7:21 85 0,0				15	10	10	10					127	30	30	15	15	30	29
Escherichia Coli Saison 2018					Saint-Palais		Vaux		Royan			Saint-Georges			Meschers			Littoral	
Centile 0,90					Comb.	G.C.	Platin	Centre	Nauz.	Pont.	Fonc.	G.C.	Val.	C.N.	C.S.	Suzac	Verg.	Non.	Royannais
					17	17	17	2233	68	80	88	200	117	30	46	46	127	35	279

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019

Qualité des Eaux de Baignade : Plage du Bureau

ARS 2018

Résultats des prélèvements de l'année 2018									
18/06/2018 Bon	06/07/2018 Moyen	09/07/2018 Bon	11/07/2018 Bon	17/07/2018 Moyen	23/07/2018 Mauvais	27/07/2018 Moyen	01/08/2018 Bon	06/08/2018 Mauvais	10/08/2018 Moyen
13/08/2018 Moyen	21/08/2018 Mauvais	22/08/2018 Mauvais	27/08/2018 Bon						

Bon résultat - Résultat moyen - Mauvais résultat

ARS 2017

Résultats des prélèvements de l'année 2017									
06/06/2017 Bon	26/06/2017 Bon	03/07/2017 Bon	13/07/2017 Bon	21/07/2017 Moyen	26/07/2017 Bon	31/07/2017 Bon	11/08/2017 Bon	18/08/2017 Moyen	22/08/2017 Bon
04/09/2017 Moyen									

Bon résultat - Résultat moyen - Mauvais résultat

ARS 2016

Résultats des prélèvements de l'année 2016									
07/06/2016 Bon	30/06/2016 Bon	06/07/2016 Bon	11/07/2016 Bon	18/07/2016 Moyen	26/07/2016 Bon	01/08/2016 Moyen	09/08/2016 Bon	18/08/2016 Bon	23/08/2016 Bon
30/08/2016 Mauvais	06/09/2016 Bon								

Bon résultat - Résultat moyen - Mauvais résultat

ARS 2015

Résultats des prélèvements de l'année 2015									
04/06/2015 Bon	23/06/2015 Bon	29/06/2015 Bon	07/07/2015 Bon	13/07/2015 Bon	21/07/2015 Bon	29/07/2015 Bon	04/08/2015 Bon	10/08/2015 Bon	20/08/2015 Bon
25/08/2015 Moyen	02/09/2015 Bon								

Bon résultat - Résultat moyen - Mauvais résultat

ARS 2014

Résultats des prélèvements de l'année 2014									
02/06/2014 Bon	17/06/2014 Bon	03/07/2014 Bon	09/07/2014 Bon	17/07/2014 Bon	23/07/2014 Bon	31/07/2014 Bon	07/08/2014 Bon	14/08/2014 Bon	21/08/2014 Bon
25/08/2014 Bon	03/09/2014 Bon								

Bon résultat - Résultat moyen - Mauvais résultat

Exemple de la dégradation progressive de la qualité des Eaux de Baignade depuis 2014

Documents présentés et discutés lors de la réunion du 24 juin 2019

Classement des plages du littoral royannais (Directives Européennes)

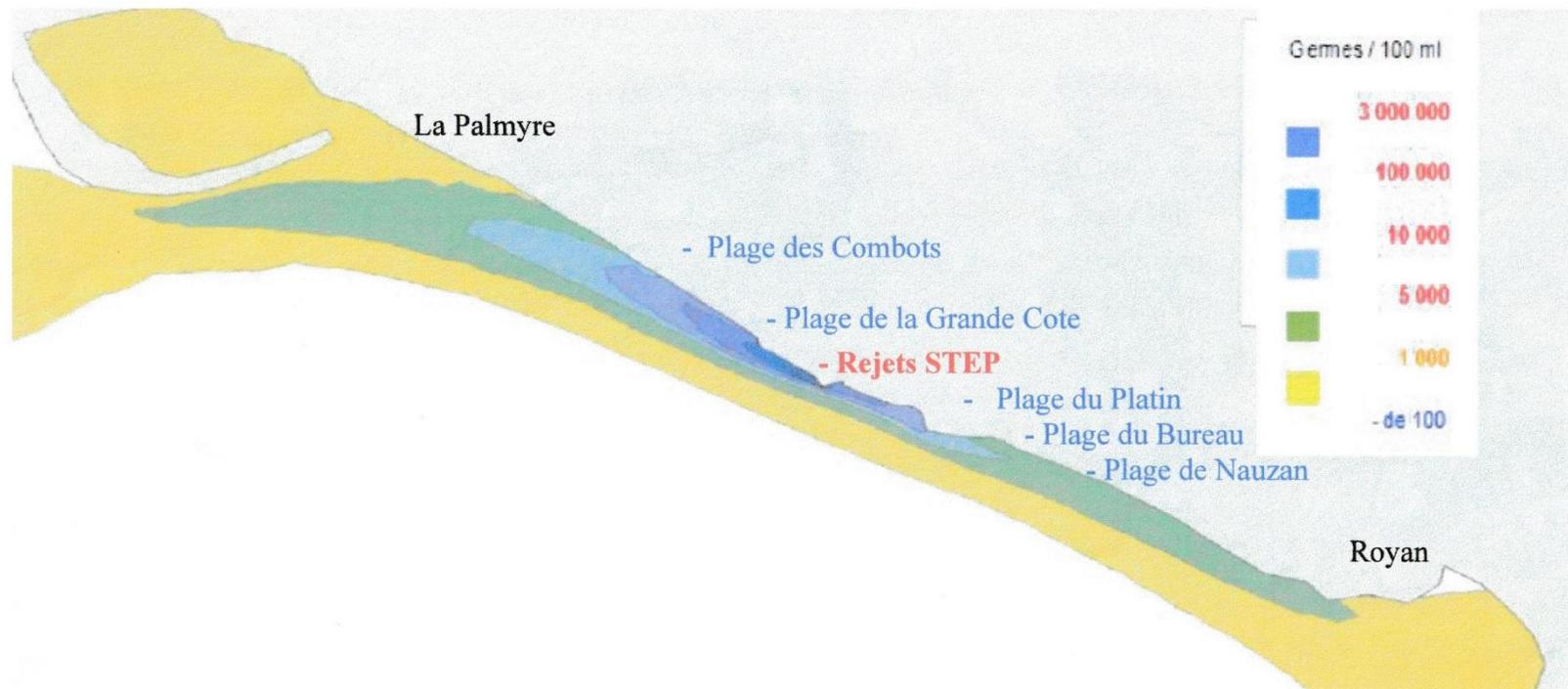
		2017	2018	2019
		2014	2015	2016
Saisons		2015	2016	2017
		2016	2017	2018
		2017	2018	2019 (si = 2018)
Les Mathes	Bonne Anse	Excellent	Excellent	Excellent
Les Mathes	les Pins de Cordouan	Excellent	Excellent	Excellent
Saint Palais sur Mer	la Grande Cote	Excellent	Excellent	Excellent
Saint Palais sur Mer	le Platin	Excellent	Excellent	EN Bon
Saint Palais sur Mer	la Conche/Bureau	Excellent	suffisant	EC Insuffisant
Vaux sur Mer	Nauzan	Excellent	Excellent ?	EN Bon ?
Royan	Pontailiac	Excellent	Bon	EN Insuffisant
Royan	Pigeonnier	Excellent	Bon	
Royan	Chay	Excellent	Excellent	
Royan	Foncillon	Excellent	Bon	
Royan	la Grande Conche	Excellent	Bon	EN suffisant/insf.
Saint Georges de Didonne	la Vallières	Excellent	Bon	
Saint Georges de Didonne	la Conche Nord	Excellent	Bon	EN suffisant
Saint Georges de Didonne	la Conche Sud	Excellent	Bon	
Meschers	Suzac	Excellent	Bon	
Meschers	de Arnèche	Excellent	Bon	
Meschers	des vergnes	Bon	Insuffisant	
Meschers	des Nonnes	Excellent	Bon	

Directives Européennes : Les plages classées « insuffisant » devront être interdites à la baignade la saison suivante

Un scénario catastrophe

" En cas de dysfonctionnement du système de désinfection de la station d'épuration de Saint-Palais, les concentrations de rejets en mer peuvent atteindre 10 000 000 germes/100ml. Dans cette hypothèse, le nombre impératif de la qualité des eaux de baignade est dépassé systématiquement le long des plages "

source : SOGREAH (Profil de vulnérabilité des plages de Saint-Palais)



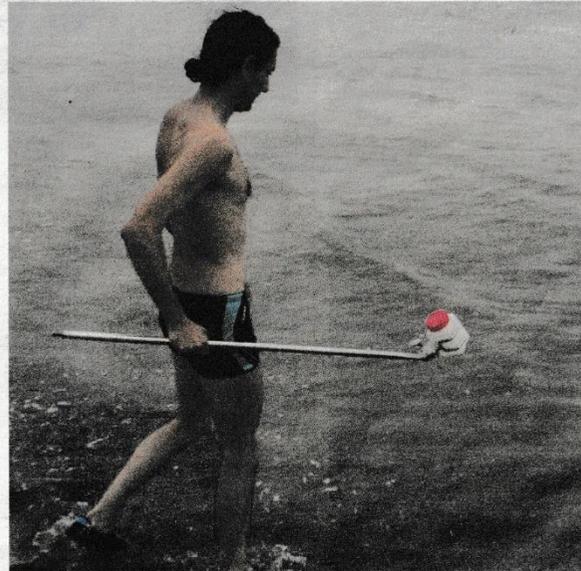
Qualité des eaux, l'étude livre les 1^{ers} résultats

L'étude de vérification vient de livrer ses premiers enseignements : deux premières analyses ont montré des traces de pollution avant une très nette amélioration sur les deux suivantes.

Les élus du pays royan-nais concernés (Royan, Saint-Georges-de-Didonne, Saint-Palais-sur-Mer, Vaux-sur-Mer et Meschers-sur-Gironde) accueillent les premiers retours des analyses des eaux avec précaution. *"Pour le moment, on ne sait rien",* insiste la maire de Vaux, Danièle Carrère. Laquelle rappelle que *"les analyses vont se poursuivre pendant plusieurs semaines, jusqu'au mois de septembre. Là, il est trop tôt pour tirer des conclusions"*. Pour l'heure, le laboratoire Qualyse a effectué quatre campagnes de contrôle de qualité des eaux. *"Les deux premières, en avril, ont fait apparaître qu'il y avait toujours une trace de pollution tandis que les deux dernières étaient de bien meilleure qualité",* souligne l'édile vauvoise.

"Une décroissance de la pollution"

Quelques enseignements sont, toutefois, intéressants à noter. C'est ce que note Jean-Marc Bouffard, maire de Saint-Georges-de-Didonne et vice-président en charge de l'Assainissement à la Communauté d'agglomération Royan Atlantique: *"On constate, même s'il convient de rester très prudent, une décroissance de la pollution, l'amplitude s'est réduite. Cependant, le principal problème, c'est que pour le moment, on n'en sait pas plus sur la localisation de la pollution."* Employant, avec précaution, le conditionnel à l'heure de commenter ces premiers



Un contrôle de la qualité des eaux, ici, diligent par l'ARS.

© Photo d'illustration

retours d'analyse, Jean-Marc Bouffard constate qu'il *"apparaît que ça pourrait avoir une origine humaine, ce qui écarterait donc la cause animale. Mais seule la campagne complète d'analyses permettra de s'en assurer avec certitude"*. En effet, des traces de caféine ont été retrouvées lors de ces premiers résultats, ce qui appuie l'origine humaine. *"Mais ce n'est qu'un indicateur. On peut spéculer sur n'importe quoi."*

S'il y a un enseignement à retirer de ces quatre premières campagnes de contrôle, c'est que *"nous*

sommes remontés jusqu'à Vitrezay où on a trouvé quelque chose. On peut donc imaginer que ce n'est pas en Charente-Maritime qu'il y a quelque chose mais aussi en amont de l'estuaire, en Gironde". Le Département voisin ne semble pas vouloir s'associer à ces recherches, contrairement à celui de la Charente-Maritime qui a commandé cette étude de plus de 100 000 euros. *"Mais, ils n'ont pas de plans de baignade là-bas et sont donc, naturellement, moins concernés. L'idée est de mobiliser le Smid-*

dest, une structure qui peut avoir un rôle à jouer transverse sur les deux départements", explique Jean-Marc Bouffard. Surtout, ce qui chagrine l'édile saint-georgeais, c'est l'étonnant silence de la préfecture de région, pourtant compétente en la matière. *"En août 2018, les maires du pays royanais ont écrit au préfet de région pour lui demander de mener des investigations en Gironde, on a eu aucune réponse. En octobre 2018, nous lui avons demandé une audience et là non plus, aucune nouvelle."*

Encore une dizaine d'analyses

La priorité pour tous les élus royanais est, aujourd'hui, de trouver des réponses. Tous se posent de multiples questions. *"On ne sait rien. Est-ce qu'il y a eu, quelque part, des problèmes techniques ou était-ce lié aux conditions météo puisque l'année dernière a été très chaude. Il nous reste une bonne dizaine d'analyses pour avoir des réponses, il faut rester patient",* souligne Danièle Carrère.

Cet appel à la prudence est aussi le credo de Patrick Marengo, le maire de Royan. *"On doit attendre les résultats complets pour tirer des conclusions. Il faut rappeler qu'il n'y a pas de risque majeur et qu'un suivi quotidien est également réalisé à Royan."* Annonçant une réunion programmée en septembre ou octobre, l'édile entend *"attendre l'avis des spécialistes"* et privilégie *"une approche globale de l'estuaire des deux côtés"*. ■ **R.L.G.**

(pour information : Le Littoral du 21 juin 2019)