

**REPRÉSENTATION PERMANENTE DE LA FRANCE
AUPRÈS DE L'UNION EUROPÉENNE**

[REDACTED]
[REDACTED]

Bruxelles, le 20 février 2008

Réf. : N° 478 / FG / ip

JUR SJ 248 / 08

Objet : Infraction n°1998/4423 - Exécution de l'arrêt de la Cour de Justice des Communautés européennes du 7 octobre 2004 dans l'affaire C-239/03 Etang de Berre Bilan du second semestre 2007

PJ : Note des Autorités françaises + 7 annexes

Madame la Secrétaire Générale,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint une note des Autorités françaises, ainsi que des pièces jointes, relatives au suivi des rejets d'eau douce et de limons dans l'étang de Berre et de sa salinité jusqu'au 30 juin 2007.

Je vous prie d'agréer, Madame la Secrétaire Générale, mes respectueux hommages.



Madame Catherine DAY
Secrétaire Générale
COMMISSION EUROPEENNE

Cq : [REDACTED]
[REDACTED]
DG Environnement A2
COMMISSION EUROPEENNE



NOTE DES AUTORITES FRANÇAISES A LA COMMISSION EUROPEENNE

Objet : Exécution de l'arrêt de la Cour du 7 octobre 2004 dans l'affaire C-239/03 - Infraction 1998/4423
Bilan du second semestre 2007

- PJ :** *Annexe 1 :* Bilan des apports liquides sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007
Annexe 2 : Bilan des apports en limon sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007
Annexe 3 : Bilan des apports hebdomadaires en eau et limons du 1^{er} novembre 2006 au 31 décembre 2007
Annexe 4 : Récapitulatif des apports d'eau et de limons à l'étang de Berre du 1^{er} novembre 2004 au 31 décembre 2007
Annexe 5 : Localisation des points de contrôle du suivi réglementaire de la salinité
Annexe 6 : Evolution de la moyenne hebdomadaire de salinité pour les 16 points de contrôle du suivi réglementaire et volumes hebdomadaires turbinés sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007
Annexe 7 : Contrôle de salinité. Résultats hebdomadaires pour la période du 1^{er} novembre 2006 au 31 décembre 2007

Par notes des 13 juin et 23 août 2007, les autorités françaises ont rendu compte du suivi des rejets d'eau douce et de limons dans l'étang de Berre et de sa salinité jusqu'au 30 juin 2007.

L'objet de la présente note est de rendre compte de ce suivi durant le 2nd semestre 2007.

Ce suivi doit notamment permettre de vérifier le respect des conditions imposées dans le règlement d'eau de l'avenant à la concession hydroélectrique d'Electricité de France des chutes de Salons et de Saint-Chamas sur la Durance, soit :

- Une limitation des rejets annuels d'eau douce à 1,2 milliard de m³ et un lissage de ces rejets par un quota hebdomadaire de 62,4 millions de m³ (hors rejets exceptionnels et avec une possibilité de rattrapage 4 fois par an). Cette régulation des rejets doit garantir que, sur l'année, 95% des mesures de salinité, en moyenne hebdomadaire, sont supérieures à 15 g/l et 75% des mesures sont supérieures à 20 g/l.
- Une limitation des rejets annuels de limon à 60 000 t hors rejets exceptionnels.

1. Bilan des apports d'eau douce et de limons

La limitation et le lissage des rejets, conformément au cahier des charges spécial modifié, sont effectifs depuis le 1^{er} septembre 2005.

Conformément à l'article 2 du règlement d'eau, les décomptes sont réalisés annuellement du 1^{er} novembre au 31 octobre de l'année suivante.

Pour le cycle allant du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007, le bilan des apports liquides fait état d'un apport total en eau douce de 841 millions de m³ soit 70% du quota annuel autorisé (cf. annexe 1).

La contrainte en terme de quota hebdomadaire (62,4 millions de m³) est, elle aussi, respectée à l'exception d'une semaine (semaine 6 à 65.78 Mm³), pour laquelle EDF a fait jouer l'option de rattrapage, ce qui rentre dans la tolérance d'un dépassement du quota hebdomadaire 4 fois dans l'année dès lors que l'on ne dépasse pas 82 Mm³.

Sur le même cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007, les apports en limons à l'étang de Berre ont été de 41 411 tonnes, soit 69% du quota annuel autorisé (annexe 2).

Ils n'ont jamais excédé 4 250 tonnes par semaine (annexe 3).

Les mesures des apports hebdomadaires en eau et limons pour les mois de novembre et décembre 2007 (semaines 44 à 52 de l'annexe 3) confirment le respect du règlement d'eau.

Enfin, figure en annexe 4 un récapitulatif des apports d'eau et de limons à l'étang de Berre pour la période allant du 1^{er} novembre 2004 au 31 décembre 2007.

2. Indicateur salinité

Le suivi réglementaire de salinité de l'étang de Berre s'appuie sur la mesure de salinité en continu sur 16 points de contrôle. A titre de rappel, la localisation de ces points ainsi que les profondeurs auxquelles sont effectuées les mesures sont communiquées en annexe 5.

Les stations SA3, Martigues, ranquet, Arc et pointe de Berre sont opérationnelles depuis septembre 2006 (phase 1). Les stations SA1, SA2, 3 frères, st Chamas et Vaine ont été mises en service en mars 2007 (phase 2).

A partir de ces mesures en continu sont calculées les moyennes hebdomadaires pour chaque point de contrôle.

L'annexe 6 présente l'évolution de la salinité en moyenne hebdomadaire pour les 16 points de contrôle de suivi réglementaire.

Sur le cycle annuel allant du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007, il est constaté que 100% des salinités moyennes hebdomadaires sont au-dessus de 15g/l et 98,8% des salinités moyennes hebdomadaires sont au-dessus de 20g/l.

Les objectifs de salinité (95% des valeurs supérieures à 15g/l et 75% des valeurs supérieures à 20 g/l) sont donc respectés pour cette période de référence.

Le tableau joint en annexe 7 rassemble l'ensemble des valeurs hebdomadaires pour les 16 points de contrôle sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 décembre 2007.

Les mesures de salinité pour les mois de novembre et décembre 2007 (semaines 44 à 52 de l'annexe 7) confirment le respect du règlement d'eau pour les 16 points de contrôle du suivi réglementaire puisque toutes les mesures sont supérieures à 20g/l.

3. Suivi écologique de l'étang de Berre

Le GIPREB (Groupement d'Intérêt Public pour la Réhabilitation de l'Etang de Berre) assure le suivi écologique prévu au règlement d'eau.

Les résultats du suivi au second semestre 2007 ne sont pas disponibles en totalité à ce jour, certaines données comme celles relatives à la macrofaune benthique étant encore en cours de traitement.

Dans la mesure où le Comité d'experts pour le suivi de l'étang de Berre se réunit le 4 avril prochain, les autorités françaises s'engagent à remettre l'analyse de l'ensemble des données relatives au suivi écologique à cette date.

*
* *

La Commission européenne aura donc pu noter le respect des quotas pour les apports d'eau et de sédiments ainsi que des objectifs de salinité pour l'ensemble du cycle annuel allant du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007 ainsi que sur les mois de novembre et décembre 2007.

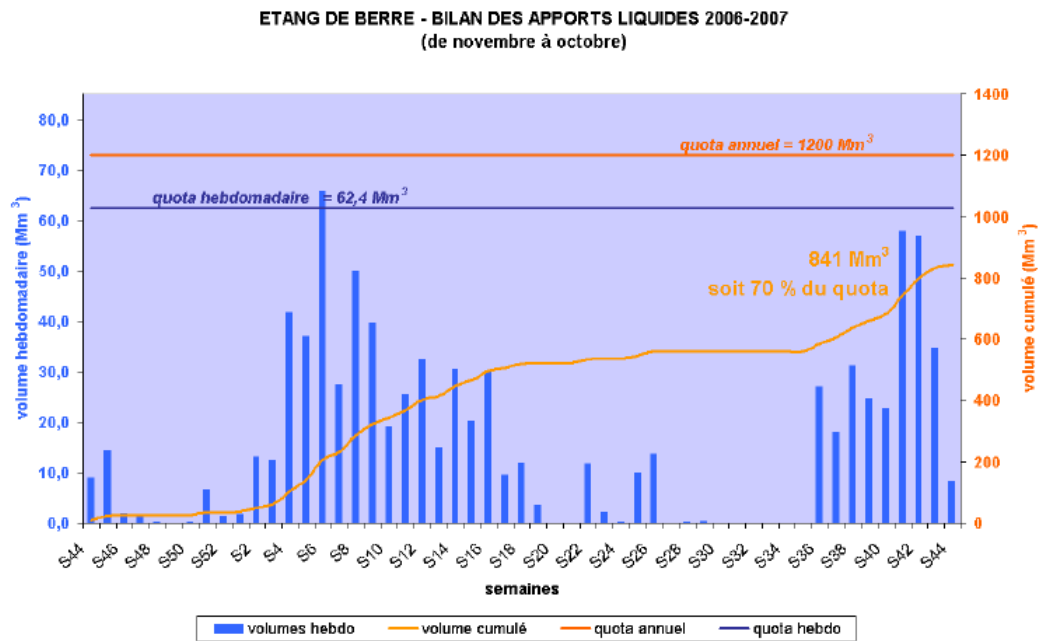
Le lissage par respect de quota hebdomadaire a été également mis en œuvre selon les conditions du cahier des charges modifié. La salinité de l'étang est toujours restée supérieure à 15 g/l et n'est descendue au dessous de 20 g/l que pour 1,2% des mesures sur le cycle annuel.

Conformément à ce qui a été convenu entre les autorités françaises et les services de la Commission, il est prévu de faire un bilan à mi-parcours du suivi prévu par le règlement d'eau au 31 mars 2008 qui permettra de faire un point plus approfondi des résultats et de déterminer s'il y a lieu de faire évoluer les conditions de rejet dans l'étang des eaux de la Durance par l'usine hydroélectrique de Saint-Chamas.

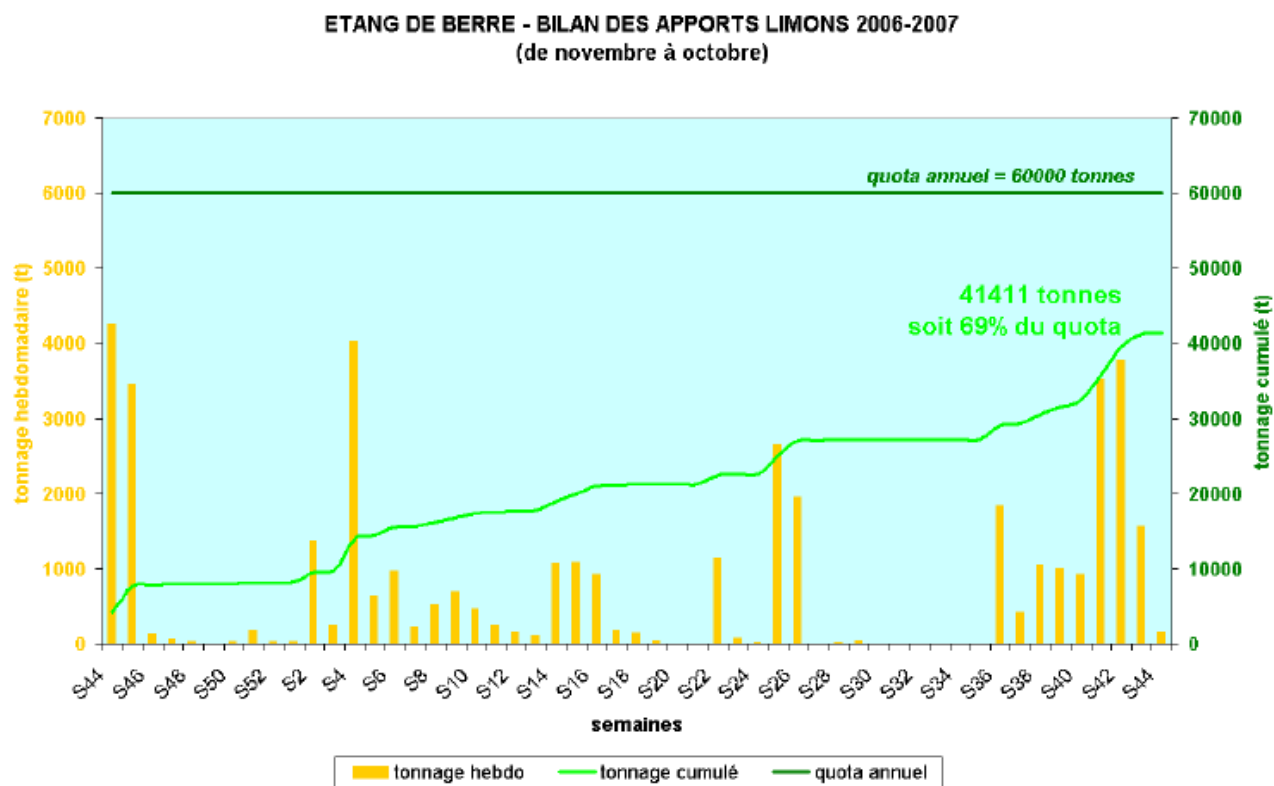
Les informations correspondantes seront présentées le 4 avril 2008 au comité d'experts pour le suivi de l'étang de Berre auquel il sera demandé un avis sur les conclusions de ce suivi et sur l'opportunité de modifier les conditions de rejets.

Une synthèse de ce bilan, ainsi que l'avis du Comité d'experts et les adaptations éventuelles du règlement d'eau, seront communiquées aux services de la Commission avant la fin du 2^{ème} trimestre 2008.

Annexe 1 : Bilan des apports liquides sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007



Annexe 2 : Bilan des apports en limon sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007



Annexe 3 : Bilan des apports hebdomadaires en eau et limon du 1^{er} novembre 2006 au 31 décembre 2007

ETANG DE BERRE : SUIVI HEBDOMADAIRE DES APPORTS - CAMPAGNE 2006 / 2007							
(1)	Apport Liquide "résultant de la production énergétique EDF" en (Mm3)	Apport Liquide "exceptionnel" (1) en (Mm3)	Apport Liquide total Etang de Berre en (Mm3)	Apport Limons "résultant de la production énergétique EDF" en (t)	Apport de Limons "Exceptionnel" (1) en (t)	Apport Limons total Etang de Berre en (t)	Production électrique Saint- Chamas en Mwh
S44	8,90	0,00	8,90	4248,32	0,00	4248,32	1 428
S45	13,57	0,86	14,43	3208,41	250,80	3459,21	2 330
S46	1,85	0,00	1,85	134,60	0,00	134,60	238
S47	1,56	0,00	1,56	54,09	0,00	54,09	146
S48	0,26	0,00	0,26	29,73	0,00	29,73	28
S49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
S50	0,26	0,00	0,26	28,25	0,00	28,25	33
S51	6,65	0,00	6,65	169,84	0,00	169,84	1 051
S52	1,21	0,18	1,38	19,39	3,16	22,55	168
S1	0,87	0,86	1,73	17,94	10,37	28,30	228
S2	13,06	0,00	13,06	1376,56	0,00	1376,56	2 149
S3	12,53	0,00	12,53	245,75	0,00	245,75	2 062
S4	41,75	0,00	41,75	4015,35	0,00	4015,35	6 858
S5	36,65	0,24	36,89	632,73	5,99	638,71	6 063
S6	65,78	0,00	65,78	965,21	0,00	965,21	10 563
S7	26,76	0,63	27,39	209,65	2,51	212,16	4 392
S8	49,94	0,00	49,94	518,17	0,00	518,17	8 080
S9	39,66	0,00	39,66	693,09	0,00	693,09	6 291
S10	19,09	0,00	19,09	460,87	0,00	460,87	3 010
S11	0,35	25,14	25,49	4,98	247,42	252,39	4 093
S12	6,31	26,18	32,49	49,77	107,48	157,25	5 119
S13	14,86	0,00	14,86	121,76	0,00	121,76	2 359
S14	29,36	1,14	30,50	1058,06	16,66	1074,71	4 807
S15	20,22	0,00	20,22	1077,52	0,00	1077,52	3 258
S16	30,15	0,00	30,15	926,48	0,00	926,48	4 783
S17	9,47	0,00	9,47	168,27	0,00	168,27	1 480
S18	11,38	0,61	11,99	142,50	4,66	147,16	1 879
S19	3,54	0,00	3,54	48,61	0,00	48,61	524
S20	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0
S21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
S22	11,79	0,00	11,79	1148,03	0,00	1148,03	1 880
S23	2,15	0,00	2,15	77,19	0,00	77,19	344
S24	0,25	0,00	0,25	14,78	0,00	14,78	17
S25	9,94	0,00	9,94	2649,12	0,00	2649,12	1 528
S26	13,70	0,00	13,70	1952,98	0,00	1952,98	2 157
S27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
S28	0,18	0,00	0,18	8,90	0,00	8,90	14
S29	0,23	0,15	0,38	31,20	6,08	37,28	54
S30	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0
S31	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0
S32	0,01	0,00	0,01	1,33	0,00	1,33	0
S33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
S34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
S35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
S36	26,95	0,00	26,95	1834,72	0,00	1834,72	4 316
S37	18,11	0,00	18,11	417,13	0,00	417,13	2 856
S38	31,22	0,00	31,22	1049,10	0,00	1049,10	5 160
S39	24,72	0,00	24,72	997,12	0,00	997,12	3 897
S40	22,85	0,00	22,85	921,48	0,00	921,48	3 619
S41	57,91	0,00	57,91	3534,10	0,00	3534,10	9 397
S42	56,76	0,00	56,76	3779,22	0,00	3779,22	9 244
S43	34,78	0,00	34,78	1560,12	0,00	1560,12	5 606
S44	8,30	0,00	8,30	159,06	0,00	159,06	1 304

rappel quotas 62,4 Mm3 hebdo (2)

(1) "exceptionnel" : intérêt général, sûreté système électrique, application consigne de crue de Mallemort.....

(2) 82 Mm3 en situation de rattrapage, 4 semaines par an au maximum

nb : Les semaines débutent le samedi à 0h et se terminent le vendredi à 24h.

ETANG DE BERRE : SUIVI HEBDOMADAIRE DES APPORTS - CAMPAGNE 2007 / 2008							
(1)	Apport Liquide "résultant de la production énergétique EDF" en (Mm3)	Apport Liquide "exceptionnel" (1) en (Mm3)	Apport Liquide total Etang de Berre en (Mm3)	Apport Limons "résultant de la production énergétique EDF" en (t)	Apport de Limons "Exceptionnel" (1) en (t)	Apport Limons total Etang de Berre en (t)	Production électrique Saint- Chamas en Mwh
S44	8,30	0,00	8,30	159,06	0,00	159,06	1304,00
S45	1,98	0,00	1,98	56,35	0,00	56,35	265,00
S46	0,46	0,00	0,46	38,63	0,00	38,63	60,00
S47	18,81	0,00	18,81	533,54	0,00	533,54	2945,00
S48	0,55	0,00	0,55	13,83	0,00	13,83	73,00
S49	5,43	0,00	5,43	83,49	0,00	83,49	762,00
S50	10,79	0,00	10,79	1750,91	0,00	1750,91	1680,00
S51	1,28	0,14	1,41	26,38	2,17	28,54	198,00
S52	2,09	0,00	2,09	34,10	0,00	34,10	237,00
S1	5,39	0,00	5,39	1346,40	0,00	1346,40	845,00
S2							
S3							
S4							
S5							
S6							
S7							
S8							
S9							
S10							
S11							
S12							
S13							
S14							
S15							
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							
S43							
S44							

rappel quotas 62,4 Mm3 hebdo (2)

(1) "exceptionnel" : intérêt général, sûreté système électrique, application consigne de crue de Mallemort,.....

(2) 82 Mm3 en situation de rattrapage, 4 semaines par an au maximum

nb : Les semaines débutent le samedi à 0h et se terminent le vendredi à 24h.

Annexe 4 : Récapitulatif des apports d'eau et de limons à l'étang de Berre du 1^{er} novembre 2004 au 31 décembre 2007

<i>Etang de Berre - récapitulatif des apports de novembre 2004 à décembre 2007</i>		
	Apports en eau totaux en (Mm³)	Apports en limons totaux en (t)
nov-04	82,5	8256
déc-04	249,9	3470
janv-05	144,5	927
févr-05	121,0	820
mars-05	61,6	306
avr-05	83,1	7689
mai-05	9,3	597
juin-05	0,3	21
juil-05	0,0	0
août-05	18,4	3973
sept-05	39,0	2571
oct-05	50,5	8979
nov-05	63,0	9177
déc-05	71,7	4091
janv-06	66,1	918
févr-06	88,9	1443
mars-06	150,9	4096
avr-06	119,0	4406
mai-06	99,3	6841
juin-06	50,5	541
juil-06	6,8	469
août-06	0,3	0
sept-06	30,8	2175
oct-06	41,0	12684
nov-06	26,7	7896
dec-06	8,7	255
janv-07	88,2	6015
fev-07	192,6	2633
mars-07	101,3	1043
avr-07	88,7	3237
mai-07	16,7	288
juin-07	36,7	5750
juil-07	0,6	46
août-07	0,0	1
sept-07	106,3	4427
oct-07	174,9	9820
nov-07	22,2	648
déc-07	20,3	1910

Sous-total nov. 04 – oct. 05	860,1 Mm ³	37 608 t
Sous-total nov. 05- oct. 06	788,2 Mm ³	46 842 t
Sous total nov. 06 – oct. 07	841,4 Mm ³	41 411 t

Annexe 5 : Localisation des points de contrôle du suivi réglementaire de la salinité

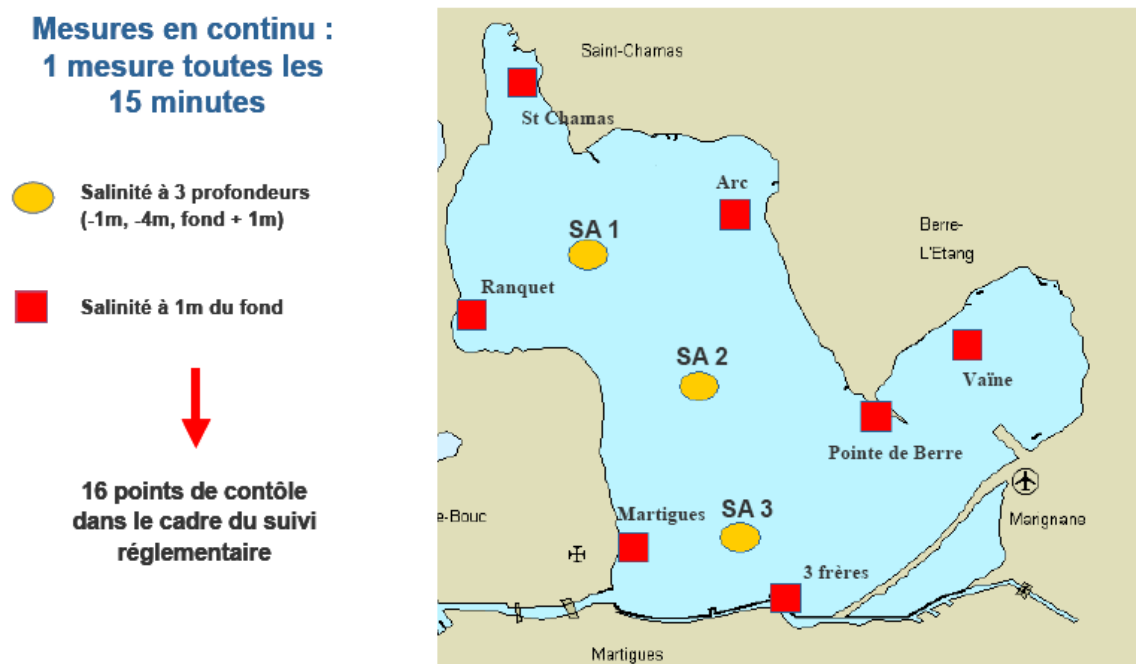
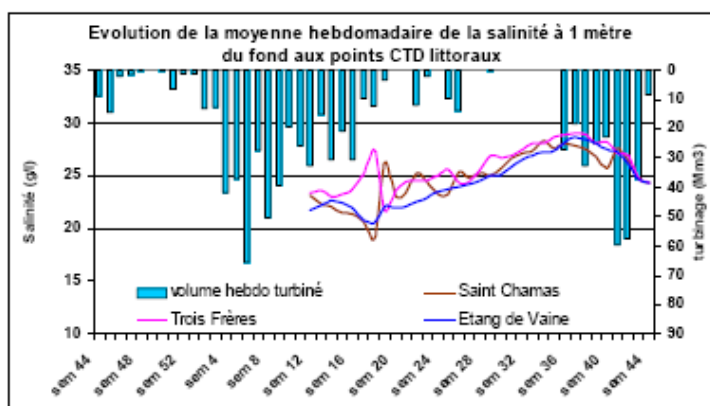
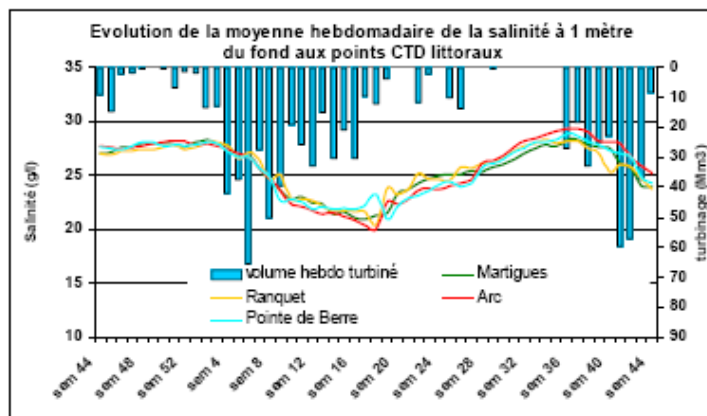
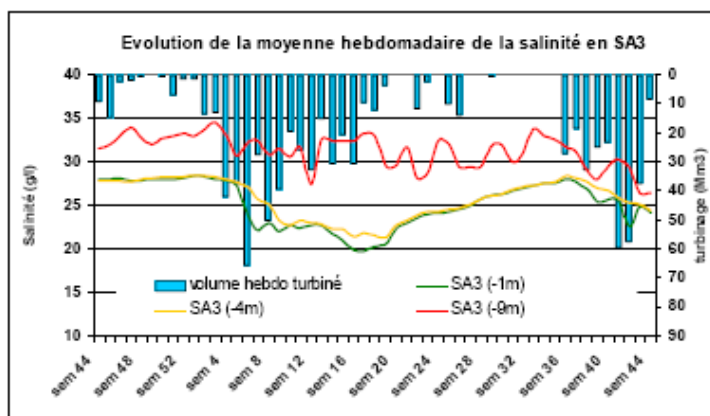
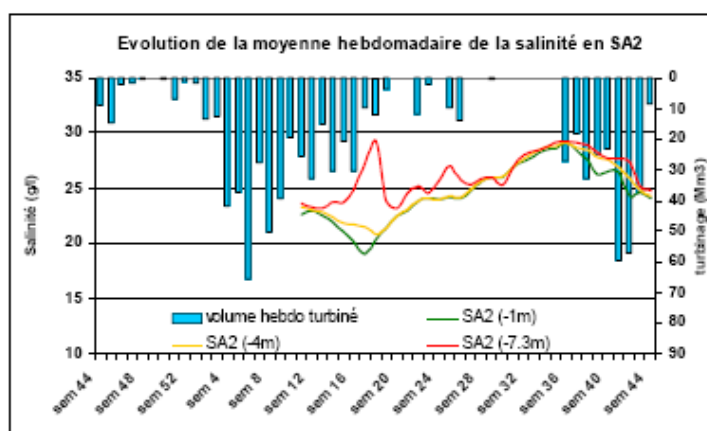
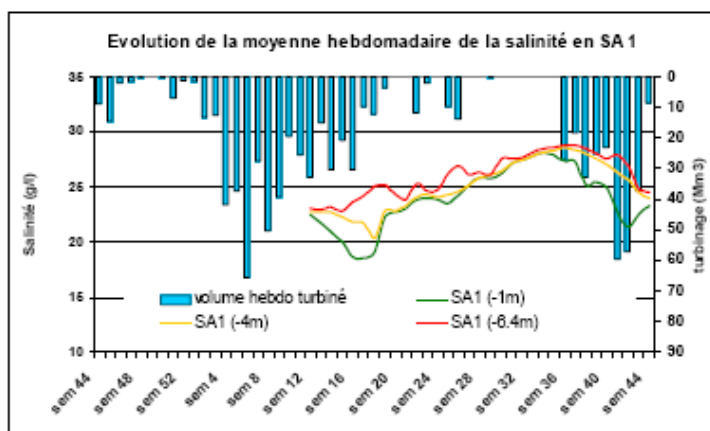


Figure 4. Localisation des points de contrôle du suivi réglementaire de la salinité.

Annexe 6 : Evolution de la moyenne hebdomadaire de salinité pour les 16 points de contrôle du suivi réglementaire et volumes hebdomadaires turbinés sur le cycle annuel du 1^{er} novembre 2006 au 31 octobre 2007



Annexe 7 : Contrôle de salinité. Résultats hebdomadaires pour la période du 1^{er} novembre 2006 au 31 décembre 2007

année	semaines	apports eau douce en Mm ³	salinité (moyenne hebdomadaire)										
			station centrale nord (-1m)	station centrale nord (-4 m)	station centrale nord fond	station centrale centre (-1 m)	station centrale centre (-4 m)	station centrale centre fond	station centrale sud (-1m)	station centrale sud (-4m)	station centrale sud (fond)	Martigues	Ranquet
2006	S35	0,00							28,02	27,86	31,13	27,89	27,88
2006	S36	0,09							27,94	27,97	34,82	27,95	27,77
2006	S37	10,71							28,13	28,07	34,91	28,16	27,40
2006	S38	3,63							28,02	28,06	32,41	28,01	28,48
2006	S39	15,21							28,17	28,27	32,16	27,94	27,64
2006	S40	5,27							28,02	28,11	33,00	28,24	27,27
2006	S41	22,72							27,85	28,06	32,87	27,69	27,36
2006	S42	12,13							26,74	27,78	34,63	27,76	26,88
2006	S43	1,99							27,72	27,53	34,20	27,58	26,42
2006	S44	8,90							28,05	27,79	31,64	27,08	27,04
2006	S45	14,43							27,95	27,79	31,97	27,18	26,88
2006	S46	1,85							28,21	27,82	33,07	27,61	27,23
2006	S47	1,56							27,86	27,77	33,96	27,64	27,28
2006	S48	0,26							27,83	27,98	32,90	27,92	27,39
2006	S49	0,00							27,95	28,21	32,00	28,01	27,35
2006	S50	0,26							28,00	28,33	32,65	28,00	27,62
2006	S51	6,65							28,05	28,29	32,99	27,80	27,88
2006	S52	1,38							28,21	28,32	33,32	27,63	27,40
2007	S1	1,73							28,38	28,46	33,05	28,09	27,64
2007	S2	13,06							28,30	28,46	33,90	28,34	28,12
2007	S3	12,53							28,02	28,30	34,60	28,03	28,06
2007	S4	41,75							27,86	28,02	33,01	27,72	27,75
2007	S5	36,89							27,31	27,68	30,72	26,69	26,57
2007	S6	65,78							23,92	27,12	32,26	26,84	27,16
2007	S7	27,39							22,20	25,72	32,37	25,66	26,48
2007	S8	49,94							23,06	25,08	30,88	24,65	24,58
2007	S9	39,66							22,02	23,30	31,50	23,58	25,10
2007	S10	19,09							22,71	22,78	30,60	22,75	22,79
2007	S11	25,49				22,67	23,33	23,66	22,37	23,29	31,72	23,02	22,74
2007	S12	32,49	22,50	22,71	23,04	22,94	23,08	23,23	22,71	22,96	27,38	22,49	22,73
2007	S13	14,86	21,69	22,73	22,91	22,47	22,87	23,16	22,71	22,91	32,52	22,37	22,15
2007	S14	30,50	20,91	22,68	23,13	21,97	22,38	23,77	21,70	22,23	32,44	21,40	21,77
2007	S15	20,22	19,97	22,33	22,82	21,06	21,83	23,70	21,05	22,23	32,40	21,67	21,79
2007	S16	30,15	18,68	21,87	23,63	20,12	21,74	24,81	19,79	21,47	32,46	21,01	21,67
2007	S17	9,47	18,55	21,67	24,19	19,02	21,54	27,26	19,70	21,84	33,31	20,94	21,65
2007	S18	11,99	19,11	20,32	25,10	20,36	20,79	29,27	20,35	21,58	33,02	21,29	20,40
2007	S19	3,54	22,33	22,84	25,21	21,33	21,40	23,87	20,64	21,28	29,64	21,52	23,84
2007	S20	0,03	22,73	22,81	24,36	22,48	22,50	23,19	22,30	22,70	29,60	23,21	23,24
2007	S21	0,00	23,05	23,24	23,83	22,99	23,04	24,52	23,04	23,32	31,71	23,70	23,65
2007	S22	11,79	23,80	24,10	25,35	23,82	23,80	25,23	23,54	23,88	28,21	24,26	25,19
2007	S23	2,15	23,93	24,31	24,63	24,09	24,11	24,56	23,93	24,34	28,81	24,75	24,66
2007	S24	0,25	23,86	24,08	24,76	24,02	24,01	25,80	24,11	24,34	32,46	24,94	24,58
2007	S25	9,94	23,50	24,25	26,16	24,20	24,28	27,03	24,25	24,64	32,05	25,08	24,67
2007	S26	13,70	24,30	24,68	26,94	24,11	24,15	25,78	24,59	24,74	29,45	25,12	25,74
2007	S27	0,00	25,19	25,18	26,15	24,81	24,82	25,28	24,98	25,11	29,43	25,41	25,66
2007	S28	0,18	25,83	25,87	26,29	25,63	25,61	25,83	25,74	25,77	29,45	25,27	26,11
2007	S29	0,23	25,79	26,07	26,13	25,96	25,97	25,96	26,10	26,12	31,87	25,77	26,12
2007	S30	0,01	26,21	26,39	27,59	26,04	26,09	25,26	26,25	26,28	32,04	25,96	26,61
2007	S31	0,01	27,09	27,12	27,60	26,90	26,87	26,84	26,71	26,80	30,02	26,50	27,25
2007	S32	0,01	27,41	27,46	27,71	27,50	27,64	28,03	26,94	27,08	31,00	27,11	27,69
2007	S33	0,00	27,74	27,78	28,18	27,94	28,19	28,39	27,32	27,27	33,85	27,48	27,95
2007	S34	0,00	28,09	28,18	28,41	28,51	28,67	28,66	27,50	27,54	33,06	27,81	28,28
2007	S35	0,00	27,92	28,24	28,53	28,56	28,76	29,10	27,58	27,67	32,64	27,69	27,93
2007	S36	26,95	27,37	28,55	28,76	29,13	29,17	29,25	28,01	28,40	31,65	28,33	28,22
2007	S37	18,11	27,31	28,38	28,84	28,48	28,75	29,11	27,72	28,20	31,17	28,29	28,23
2007	S38	31,22	25,19	27,97	28,45	27,62	28,47	28,88	26,90	27,68	28,98	27,86	27,46
2007	S39	24,72	25,44	27,61	27,98	26,20	27,79	28,23	25,37	26,99	28,06	27,67	27,08
2007	S40	22,85	24,84	27,05	27,61	26,56	27,56	27,74	25,69	26,65	29,63	27,49	25,33
2007	S41	57,91	22,73	26,38	27,88	26,44	26,88	27,65	25,51	25,84	30,35	26,09	26,05

2007	S42	56,76	21,38	25,66	26,90	24,26	25,91	27,30	22,54	25,22	29,30	25,66	25,74
2007	S43	34,78	22,56	24,47	24,84	24,59	24,87	25,19	24,81	25,09	26,44	24,09	24,70
2007	S44	8,30	23,29	23,96	24,50	24,10	24,31	24,76	24,21	24,43	26,41	23,92	23,75
2007	S45	1,98	23,83	24,02	24,33	24,40	24,54	24,79	24,71	24,77	28,35	24,27	23,96
2007	S46	0,46	24,70	24,80	24,89	24,90	24,92	24,96	25,48	25,46	27,46	25,09	25,30
2007	S47	18,81	24,07	24,97	25,17	25,23	25,36	25,46	25,80	25,80	32,08	25,64	24,89
2007	S48	0,55	24,54	25,03	25,64	24,78	24,94	25,91	25,20	25,50	30,36	25,00	25,18
2007	S49	5,43	25,02	25,36	25,84	25,10	25,22	25,86	25,70	25,73	30,36	25,49	25,58
2007	S50	10,79	25,34	25,56	25,85	25,19	25,27	25,64	25,87	25,90	26,76	25,72	25,71
2007	S51	1,28	25,32	25,51	25,74	25,14	25,26	25,79	25,91	25,93	30,03	25,69	25,45
2007	S52	2,09	25,18	25,47	26,48	25,13	25,24	27,15	25,92	25,96	32,60	25,51	25,20
2008	S1	5,39	25,95	26,14	26,80	25,86	25,98	27,27	26,57	26,65	28,81	26,11	25,46