



Commission Locale de l'Eau

SAGE Auzance - Vertonne

ETAT DES LIEUX



DOCUMENT INITIAL

Juin 2005

SOMMAIRE

<u>Première partie</u> : Cadre Général -----	p.3
1. Localisation et délimitation de l'aire du SAGE Auzance Vertonne -----	p.5
2. Caractéristiques physiques -----	p.9
3. Caractéristiques démographiques -----	p.23
4. Législation -----	p.31
<u>Deuxième partie</u> : Etat des lieux - MILIEUX -----	p.36
1. Les eaux superficielles-----	p.38
2. Les eaux souterraines -----	p.67
3. Les eaux marines, côtières et portuaires-----	p.69
4. Les marais et zones humides -----	p.92
5. Les fonctions biologiques de l'eau-----	p.104
6. La DCE et la révision du SDAGE Loire Bretagne -----	p.144
<u>Troisième partie</u> : Etat des lieux - USAGES -----	p.147
1. Alimentation en eau potable -----	p.149
2. Assainissement -----	p.158
3. Agriculture -----	p.172
5. Eaux industrielles-----	p.190
6. Activités portuaires -----	p.196
7. Pêche et Chasse -----	p.197
8. Tourisme, loisirs et patrimoine liés à l'eau-----	p.210
ANNEXES-----	p.213



ANNEXES



Réseaux sécheresse : RDOE ROCA BSH



	RDOE	ROCA
Origine demande	Départemental (DR4) + DIRFN	National (DG) + DIRFN
Objectif principal	• identification/cartographie bassins sensibles	
Caractérisation des étiaages	• estimation linéaire d'assecs	• indice ROCA
Données	<ul style="list-style-type: none"> • écoulement continu 1 • écoulement interrompu 2 • assèchement 3 	
Nb. de points	Variable <i>56 en Vendée</i>	Stable <i>30 en Vendée</i>
Période	juin septembre	activé en cas de crise (MISE)
Fréquence	mensuelle	hebdomadaire à mensuelle



Réseau sécheresse : ROCA ROCA BSH



Bulletin de Suivi Hydrologique

Origine demande

National (DG) + DIREN régionales et de bassin

Source

Enquête menée par les brigades
Synthèse à la DR

Échelle spatiale

Département

Période

Annuelle

Fréquence

1 BSH en hiver janvier
1 BSH / 2 mois mars - novembre

Informations

- Pluviométrie
- État hydrologique des cours d'eau
- État des écosystèmes aquatiques
- État des peuplements de poissons
- Activité halieutique



Réseau de mesure : RHP REF



Conseil Supérieur de la Pêche
Protection des milieux aquatiques

RHP

Origine demande

National (DG + Conseil Scientifique) + Agences de l'eau

Objectifs principaux

- réseau de **veille écologique** : suivi d'espèces patrimoniales et/ou protégées
- **qualité peuplements** : année en cours & variations inter-annuelles
- conséquences d'événements naturels exceptionnels : sécheresse, crue
- conséquences des activités humaines : altération, restauration
- création d'une **base de données « poisson »** :
analyse de la dynamique des populations
mise au point de l'Indice Poisson Rivière, etc.

Données

CSP poissons, morphologie

Nb. stations

1995-2004	6/7 par départements	91 stations
2005	nb. variable par départements	? 66 stations

Fréquence

Annuelle



Réseau de mesure : RHP REF

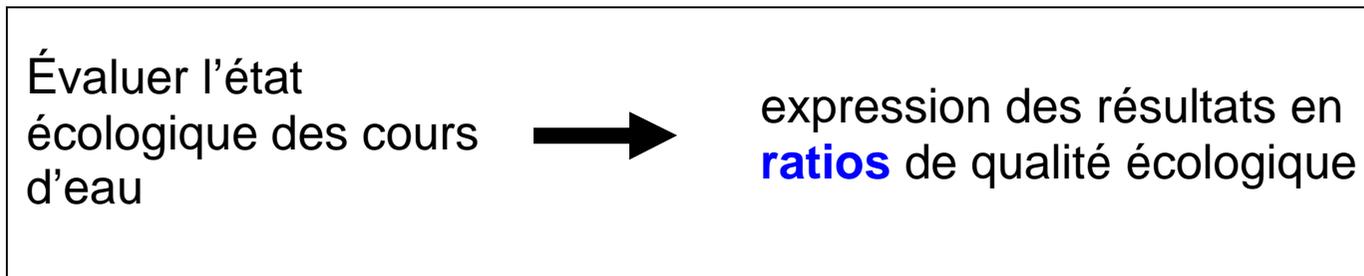


Conseil Supérieur de la Pêche
Protection des milieux aquatiques

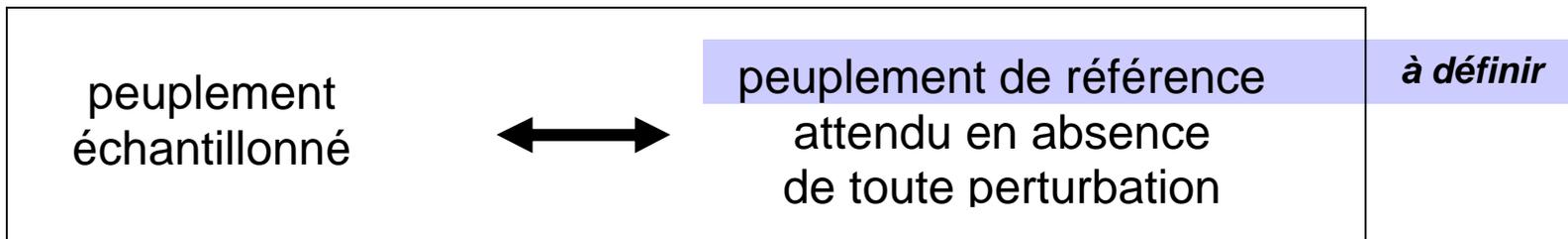
REF

Origine
demande

National : MEDD – mise en application de la DCE



Mesurer l'écart entre :



Réseau de mesure : RHP REF



Conseil Supérieur de la Pêche
Protection des milieux aquatiques

REF

Origine
demande

National : MEDD – mise en application de la DCE



Objectifs

- réaliser des **listes faunistiques & floristiques de « référence »** par **grands types** de cours d'eau
- alimenter la base de données « poisson » :
analyse de la dynamique des populations
amélioration des évaluations de l'Indice Poisson Rivière

Données

CSP	poissons, morphologie
DIREN	macroinvertébrés, diatomées, macrophytes aq., hydrologie
Agence de l'eau	chimie

Nb. stations

2005	nb. variable par départements	? 44 stations
-------------	-------------------------------	----------------------

Fréquence

2005 à 2007	annuelle
à partir de 2008	une fois tous les 3 ans



Réseau de mesure : RHP REF



Grands types de cours d'eau ?

Définition DCE

couple Hydroécorégion 1 × rang de cours d'eau

Hydroécorégion 1
Cemagref

Zones présentant les mêmes caractéristiques :

Géologique

- Granites-schistes
- Granites dominants
- Calcaires-marnes
- Schistes
- Molasses, etc.

**Morphologiques
(relief)**

- Plaines, collines
- Côtes, plateaux
- Hautes montagnes
- Moyennes montagnes & dépressions tectoniques

Climatiques

- Méditerranéen
- Atlantique
- Continental

Rang de
cours d'eau

Classement des cours d'eau : ordres de Stralher



Zonage d'assainissement

COMMUNE	ZONAGE
AVRILLE	annexé au document d'urbanisme
CHAPELLE ACHARD (LA)	annexé au document d'urbanisme
CHATEAU D'OLONNE	approuvé
GIROUARD (LE)	approuvé
GROSBREUIL	approuvé
ILE D'OLONNE (L')	en cours
JARD SUR MER	validé
MOTHE ACHARD (LA)	non
OLONNE SUR MER	annexé au document d'urbanisme
POIROUX	en cours
SABLES D'OLONNE (LES)	approuvé
SAINTE FOY	en cours
SAINT HILAIRE LA FORET	approuvé
BREM SUR MER	annexé au document d'urbanisme
SAINT MATHURIN	prévu
SAINT VINCENT SUR JARD	en cours
TALMONT SAINT HILAIRE	annexé au document d'urbanisme
VAIRE	annexé au document d'urbanisme
AUBIGNY	annexé au document d'urbanisme
BERNARD (LE)	approuvé
BOISSIERE DES LANDES (LA)	annexé au document d'urbanisme
LONGEVILLE SUR MER	validé
NIEUL LE DOLENT	enquête publique
SAINT AVAUGOURD DES LANDES	enquête publique
BRETIGNOLLES SUR MER	annexé au document d'urbanisme
LANDERONDE	approuvé
LANDEVIEILLE	en cours
MARTINET	approuvé
SAINTE FLAIVE DES LOUPS	annexé au document d'urbanisme
SAINT GEORGES DE POINTINDOUX	en cours
SAINT JULIEN DES LANDES	approuvé

Communes du SAGE concernées par la dénomination « Communauté de commune » (pour l'usage agriculture)

Communauté de communes du Pays des Achards	85052 CHAPELLE-ACHARD
	85099 GIROUARD
	85138 MARTINET
	85152 MOTHE-ACHARD
	85161 NIEUL-LE-DOLENT
	85211 SAINTE-FLAIVE-DES-LOUPS
	85218 SAINT-GEORGES-DE-POINTIND
	85236 SAINT-JULIEN-DES-LANDES
	85250 SAINT-MATHURIN
Communauté de communes du Pays Yonnais	85118 LANDERONDE
	85008 AUBIGNY
Communauté de communes du Pays Moutierrois	85026 BOISSIERE-DES-LANDES
	85200 SAINT-AVAUGOURD-DES-LANDE
Communauté de communes Atlancia	85120 LANDEVIEILLE
Communauté de communes Côte de Lumière	85035 BRETIGNOLLES-SUR-MER
	85243 BREM-SUR-MER
Communauté de communes du Talmondais	85010 AVRILLE
	85022 BERNARD
	85103 GROSBREUIL
	85114 JARD-SUR-MER
	85127 LONGEVILLE-SUR-MER
	85179 POIROUX
	85231 SAINT-HILAIRE-LA-FORET
	85278 SAINT-VINCENT-SUR-JARD
	85288 TALMONT-SAINTE-HILAIRE
Communauté de communes Auzance Vertonne	85112 ILE-D'OLONNE
	85214 SAINTE-FOY
	85298 VAIRE
Communauté de communes des Olonnes	85060 CHATEAU-D'OLONNE
	85166 OLLONNE-SUR-MER
	85194 SABLES-D'OLONNE

Caractéristiques générales de l'élevage par Communauté de communes sur le territoire du SAGE

	Total bovins	dont total vaches	Total volailles	Total équidés	Total porcins	Vaches laitières	Vaches nourrices	Bovins mâles de 1 an ou plus	Chèvres	Brebis mères	Poulets de chair et coqs
CC du Pays des Achards	26 577	9 343	334 866	199	2 819	2 732	6 562	3 403	3 510	421	146 301
CC du Pays Yonnais	5 468	1 874	43 609	43	0	640	1 234	944	0	47	30 220
CC du Pays Moutierrois	3 736	1 379	85 918	33	0	54	1 268	468	808	0	79 601
CC Atlantia	1 204	389	6 011	11	0	335	0	196	0	0	5 633
CC Côte de Lumière	1 640	615	15 533	16	0	512	47	197	262	0	22
CC du Talmondais	25 358	9 362	221 756	273	1 060	2 513	6 535	3 141	250	1 279	117 449
CC de l'Auzance et de la Vertonne	5 051	1 807	83 744	61	0	544	1 252	705	6	328	36 745
CC des Olonnes	1 949	773	30 936	62	0	419	354	206	0	25	2 848
Totaux territoire du SAGE	70 983	25 542	822 373	698	3 879	7 749	17 252	9 260	4 836	2 100	418 819

(source : AGRESTE – RA 2000)



Recommandations relatives à la qualité de l'eau d'abreuvement

Paramètres	Maximum acceptable en milligrammes par litre (ppm)	
	Pour les animaux d'élevage	Pour les humains
Ions majeurs et nutriments		
Calcium	1000	-
Nitrates plus nitrites	100	11
Nitrites seuls	10	1
Sulfates	1000	500
Total des matières dissoutes	3000	500
Métaux lourds et ions en trace		
Aluminium	5	-
Arsenic	0,5	0,05
Béryllium	0,1	-
Bore	5	5
Cadmium	0,02	0,005
Chrome	1	0,05
Cobalt	1	-
Cuivre	1 (bovins)	1
	5 (porcs et volailles)	
	0,5 (ovins)	
Fluorure	2	1,5
Fer	-	0,3
Plomb	0,1	0,05
Manganèse	-	0,05
Mercure	0,003	0,001
Molybdène	0,5	-
Nickel	1	-
Sélénium	0,05	0,01
Uranium	0,2	0,02
Vanadium	0,1	-
Zinc	50	5

(données compilées par Murray Snowdon, MAPANB, 2000)

Cultures et superficies irriguées sur le territoire du SAGE

	Superficie irriguée en ha													
	Blé tendre	Blé dur	Maïs grain	Tournesol	Soja	Portéagineux	Maïs fourrage	Autres fourrages	Prairies	STH	Pommes de terre	Légumes	Vergers	Autres
CC du Pays des Acharde	0	0	518	5	4,8	90,81	806,86	9	10,6	6	0,5	14,88	27,09	29,7
CC du Pays Yonnais	3	0	227	0	0	0	160,26	0	0	0	0	12,32	1,2	2,7
CC du Pays Moutierois	0	6,7	248	0	0	7,09	59	6	0	0	0,13	28,73	0	32,02
CC Atlancia	0	0	3,5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
CC Côte de Lumière	0	0	38,5	0	0	0	60,3	0	0	0	0	1,05	0	0
CC du Talmondais	0	142,4	1959	0	0	168,51	453,6	5,9	4	0	0	35,56	0,8	19,57
CC de l'Auzance et de la Vertonne	0	0	120	0	0	10,44	113,13	0	0	0	0	0,16	0	5,5
CC des Olonnes	0	0	112	0	0	21,23	44	0	0	0	1	14,34	0	3,08
Total territoire du SAGE	3	149,1	3226	5	4,8	298,08	1716,15	20,9	14,6	6	1,63	107,04	29,09	92,57

(à partir des données de la DDAF Vendée – RA 2000)

Données de la Police des Eaux concernant les ouvrages destinés à l'irrigation

OUVRAGE	LOCALISATION	PERIODE de pompage	PRELEVEMENT INSTANTANE en m3/h	PRELEVEMENT ANNUEL en m3	S.I. en ha	SUPERFICIE plan d'eau ou drainage ou rejet E.P.	Volume du plan d'eau en m3
collecte et rejet d'eaux pluviales	BRETIGNOLLES SUR MER					79688	
collecte et rejet d'eaux pluviales	BRETIGNOLLES SUR MER					16459	
collecte et rejet d'eaux pluviales	MOUTIERS LES MAUXFAITS					23000	
collecte et rejet d'eaux pluviales	OLONNE SUR MER					57300	
COUVERT. COURS D'EAU	NIEUL LE DOLENT						

OUVRAGE	LOCALISATION	PERIODE de pompage	PRELEVEMENT INSTANTANE en m3/h	PRELEVEMENT ANNUEL en m3	S.I. en ha	SUPERFICIE plan d'eau ou drainage ou rejet E.P.	Volume du plan d'eau en m3
FORAGE	LANDERONDE		10				
FORAGE	MOUTIERS LES MAUXFAITS		20	15000			
FORAGE	SAINT AVAUGOURD DES LANDES		40	25000			
FORAGE	SAINT JULIEN DES LANDES		15	22000			
FORAGE	SAINT VINCENT SUR JARD		45	2000			
FORAGE	SAINT VINCENT SUR JARD		25				
FORAGE D'ESSAI	SAINT GEORGES DE POINTINDOUX						
FORAGE D'ESSAI	LE GIROUARD						
FORAGE D'ESSAI	MOTHE ACHARD (LA)		20	18000			
FORAGE+PLAN D'EAU	LONGEVILLE SUR MER LE BERNARD		70		100		30000

OUVRAGE	LOCALISATION	PERIODE de pompage	PRELEVEMENT INSTANTANE en m3/h	PRELEVEMENT ANNUEL en m3	S.I. en ha	SUPERFICIE plan d'eau ou drainage ou rejet E.P.	Volume du plan d'eau en m3
POMPAGE	POIROUX		40	35000	25		
POMPAGE + PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE		150		58		70000
POMPAGE + PLAN D'EAU 2	LA CHAPELLE ACHARD VAIRE		20				
POMPAGE + PLAN D'EAU 2	LONGEVILLE SUR MER+ST HILAIRE LA FORET				37		115000
POMPAGE + PLAN D'EAU 2	LA CHAPELLE ACHARD VAIRE		20				

OUVRAGE	LOCALISATION	PERIODE de pompage	PRELEVEMENT INSTANTANE en m3/h	PRELEVEMENT ANNUEL en m3	S.I. en ha	SUPERFICIE plan d'eau ou drainage ou rejet E.P.	Volume du plan d'eau en m3
création de plan d'eau	LE GIROUARD					0 ha 20	3 500
création de plan d'eau	LA BOISSIERE DES LANDES, NESMY					1 ha 43	50 000
création de plan d'eau	POIROUX					1 ha 35	48 000
création de plan d'eau	SAINT MATHURIN			49360		1 ha 30	
PLAN D'EAU	AVRILLE					25800	42490
PLAN D'EAU	LA BOISSIERE DES LANDES					24000	50000
PLAN D'EAU	BREM SUR MER					22842	62000
PLAN D'EAU	CHATEAU D'OLONNE et OLONNE SUR MER					15000	
PLAN D'EAU	GROSBREUIL					27890	125660
PLAN D'EAU	GROSBREUIL					26000	47000
PLAN D'EAU	GROSBREUIL					10000	25000



PLAN D'EAU	GROSBREUIL					1500	
PLAN D'EAU	L' ILE D'OLONNE					18000	45000
PLAN D'EAU	L' ILE D'OLONNE					20000	
PLAN D'EAU	LANDERONDE					3500	20000
PLAN D'EAU	LANDERONDE					8000	
PLAN D'EAU	LANDEVIEILLE					9500	38689
PLAN D'EAU	LANDEVIEILLE					3800	10000
PLAN D'EAU	NIEUL LE DOLENT					10000	30000
PLAN D'EAU	NIEUL LE DOLENT					2924	4500
PLAN D'EAU	NIEUL LE DOLENT					10000	15000
PLAN D'EAU	POIROUX				22		40000
PLAN D'EAU	POIROUX				40		75000
PLAN D'EAU	POIROUX					18000	25000
PLAN D'EAU	POIROUX+ST AVAUGOURD					18400	40000
PLAN D'EAU	SAINT AVAUGOURD DES LANDES					17500	18000
PLAN D'EAU	SAINT AVAUGOURD DES LANDES				15		30000
PLAN D'EAU	SAINTE FLAIVE DES LOUPS					4900	5500
PLAN D'EAU	SAINTE FLAIVE DES LOUPS					6600	
PLAN D'EAU	SAINTE FOY et OLLONNE SUR MER					28200	70000
PLAN D'EAU	SAINT GEORGES DE POINTINDOUX					3000	12000
PLAN D'EAU	SAINT JULIEN DES LANDES				30		
PLAN D'EAU	SAINT JULIEN DES LANDES					41200	125000
PLAN D'EAU	SAINT JULIEN DES LANDES					12000	50000
PLAN D'EAU	SAINT JULIEN DES LANDES				30	19163	50200
PLAN D'EAU	SAINT MATHURIN					25000	100000
PLAN D'EAU	SAINT MATHURIN					28328	70000
PLAN D'EAU	SAINT MATHURIN					2500	5000
PLAN D'EAU	SAINT MATHURIN					19600	83867
PLAN D'EAU	SAINT MATHURIN				17		20000
PLAN D'EAU	SAINT VINCENT SUR JARD					16000	37000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE						15000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					11000	27000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					28500	95000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					12300	38000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					4200	9500
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE				35		30000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE				50		100000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					8718	22913
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					8200	19000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					9900	27000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					10000	26000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					13453	45000
PLAN D'EAU	TALMONT SAINT HILAIRE					15000	35000
PLAN D'EAU	VAIRE					28500	79880
PLAN D'EAU	VAIRE				23		30000
PLAN D'EAU	VAIRE				20	6500	20000
PLAN D'EAU	VAIRE et BREM SUR MER				40	28000	70000
PLAN D'EAU	LA CHAPELLE ACHARD					9000	15000
PLAN D'EAU	LA CHAPELLE ACHARD				15	10200	
PLAN D'EAU	LE GIROUARD					2455	7800
PLAN D'EAU	LE GIROUARD					5000	6000
PLAN D'EAU	MARTINET					38800	80000



PLAN D'EAU	MARTINET					6500	16300
PLAN D'EAU	MARTINET					9900	20000
PLAN D'EAU	MARTINET					6500	16300
PLAN D'EAU	MARTINET				2		
PLAN D'EAU	MARTINET				9	10000	26000
PLAN D'EAU	MARTINET					4550	10400
PLAN D'EAU	MARTINET				14		17000
PLAN D'EAU	MARTINET					2000	9900
PLAN D'EAU	MOTHE ACHARD (LA)				28		30000
PLAN D'EAU	MOTHE ACHARD (LA)					15919	48000
PLAN D'EAU	CHATEAU D'OLONNE TALMONT					15350	9100
PLAN D'EAU	AVRILLE LE BERNARD					3ha52	90 000
PLAN D'EAU (4)	LANDERONDE					220000	520000
PLAN D'EAU 2	POIROUX				35		55000
PLAN D'EAU 2	SAINT HILAIRE LA FORET				60		35000+25000
PLAN D'EAU 2	SAINT VINCENT SUR JARD				40		50000

4 – Gestion hydraulique :

Règlement d'eau :

Différentes usages

AEP : (1)

Irrigation :

Soutien d'étiage :

Autres :

Périmètre de protection : Arrêté préfectoral du 05/07/84 révisé en 1991

Qualité des eaux : peu de NO_3^- , d'atrazine, de Fer et de Manganèse ; pas d'eutrophisation mais eau agressive

Etudes existantes, programmes en cours :

5 – Photos du site

Barrage de Finfarine



6 – Photos du site (suite)

Barrage de Sorin



6 – Autres données

Courbe de capacité :
Courbe type d'exploitation :
Volumes prélevés annuellement :

Vidange décennale : 2001

SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA VENDÉE	Usine des Eaux de FINFARINE	8 Juin 2000
Page 2/2		
<p>5 – Traitement des boues</p> <p>Capacité : 140 kg/j de matières sèches</p> <p>Type de traitement/d'ouvrages : épaissement, centrifugation et chaulage pour l'épandage de 189,6 t de MS</p>		
<p>6 – Production d'eau traitée</p> <p>Qualité : moyenne, pas trop chargée en NO₃⁻</p> <p>Production (m³/an) : 1996 : 2 935 085 m³ 1997 : 3 016 969 m³ 1998 : 3 068 872 m³</p> <p>Stockage d'eau traitée : 2 réservoirs au sol de 10 000 m³ chacun et un réservoir sur tour de 400 m³ à Chaignaud</p>		
<p>7 – Problèmes rencontrés (filière, traitement, déficit, qualité de l'eau)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problème en été : la retenue n'est pas suffisante : il faut alors importer de l'eau : <ul style="list-style-type: none"> . du Syndicat du Pays de Brême : 5 000 m³/j (Jaunay) . du Syndicat de la Plaine de Luçon : 3 000 à 5 000 m³/j (Graon) - Qualité d'eau brute : bonne ⇒ ni NO₃⁻, ni pesticides, traitement du fer et du manganèse qu'une fois/an par oxydation et préozonation. - Suivi de la qualité d'eau brute : <ul style="list-style-type: none"> . 4 points de prélèvement . 9 paramètres . 2 fois par mois (1 fois seulement pour l'azote et le phosphore) - Suivi de la qualité d'eau traitée : <ul style="list-style-type: none"> . 7 points de contrôle . 22 à 44 paramètres . fréquence : 1 fois/jour pour 15 paramètres, 1 fois/semaine pour les pesticides, 1 fois/mois pour les chlorures, les sulfates et les phosphates. - Suivi de la qualité de l'eau distribuée : <ul style="list-style-type: none"> . 66 points de contrôle . 9 paramètres . fréquence : 1 fois/semaine pour le chlore des réservoirs, 2 fois/mois pour les paramètres bactériologiques, 2 fois/mois pour les paramètres physico-chimiques - Problème de sécurité d'alimentation en énergie : en cas de rupture d'alimentation EDF ou de panne du transformateur, il n'existe aucun recours sur les pompages de Sorin et de Finfarine. <p>① HYDRATEC</p>		





Tarifs 2005 du Service de l'eau potable

I) Contrats ordinaires (Euros Hors Taxes)

Abonnement :

Calibres	15	20	30	40	60	80	100	150
1er semestre	44,50 €	48,10 €	71,10 €	113,80 €	198,00 €	283,50 €	417,60 €	617,40 €
2ème semestre	44,50 €	48,10 €	71,10 €	113,80 €	198,00 €	283,50 €	417,60 €	617,40 €

Consommation (par m3) :

1 à 200 m3	0,979 €
201 à 1 000 m3	0,906 €
1 001 à 6 000 m3	0,836 €
6 001 à 24 000 m3	0,791 €
24 001 à 48 000 m3	0,734 €
48 001 à 100 000 m3	0,691 €
Au-delà de 100 000 m3 (tranches annuelles)	0,606 €

II) Contrats spéciaux (Euros Hors Taxes)

1) Contrats communaux

Abonnement :

Calibres	15	20	30	40	60	80	100	150
1er semestre	3,00 €	4,00 €	7,50 €	12,00 €	25,50 €	32,00 €	56,00 €	112,00 €
2ème semestre	3,00 €	4,00 €	7,50 €	12,00 €	25,50 €	32,00 €	56,00 €	112,00 €

Consommation : le m3 : 0,768 €

2) Contrats réduits

Abonnement :

Calibres	15	20	30	40	60	80	100	150
1er semestre	19,50 €	21,50 €	32,50 €	52,00 €	93,50 €	131,00 €	199,00 €	312,00 €
2ème semestre	19,50 €	21,50 €	32,50 €	52,00 €	93,50 €	131,00 €	199,00 €	312,00 €

Consommation : le m3 : 0,768 €

III) Frais d'accès au Service (Euros Hors Taxes)

Frais d'accès au Service, sans déplacement du Service des Eaux : 15,69 €

Frais d'accès au Service, avec déplacement demandé par l'abonné : 40,99 €