

PREAMBULE

EPUR dispose de plus de 60 000 références de stations d'épuration en service depuis une vingtaine d'années dans une gamme de 4 à 1000 EH.
Certaines d'entre elles font l'objet de suivis de performances réguliers, d'autres d'analyses plus ponctuelles.

Nous avons jugé utile de répertorier toutes les analyses qui nous sont retransmises en un synoptique général traitant des stations de capacité supérieure à 20 EH, c'est-à-dire relevant de l'arrêté du 22 juin 2007 et de l'arrêté du 21 juillet 2015.

Il permet de juger de la pérennité des performances de notre filière épuratoire dont la note de calcul et les éléments constructifs sont restés identiques depuis plus de 30 ans

Outre les analyses réalisées par nos soins en notre propre laboratoire, nombre de références citées sont issues de laboratoires agréés, tant en France qu'en Belgique.

Par souci du respect de la vie privée et de la confidentialité qui sied aux informations diffusées, les coordonnées des propriétaires des stations d'épuration ne sont pas communiquées
Les copies des rapports d'analyses sont disponibles sur demande dans les limites de confidentialité réglementaires

Par ailleurs, notre feuillet documentaire « Retour d'Expérience – Bilan test CE jusque 50 EH » est disponible sur demande et sur notre site internet www.epur-biofrance.fr

Tout notre programme BIOFRANCE® - passé et actuel - répond aux nouvelles dispositions réglementaires de l'arrêté du 21 juillet 2015.

REGLEMENTATIONS EN VIGUEUR

Charges polluantes normalisées								
Normes de rejet selon arrêté du 22 juin 2007 en valeur et en abattement applicables jusqu'au 31.12.2015								
DBO ₅ entrée	DBO ₅ Sortie	abattement	DCO entrée	DCO sortie	abattement	MES entrée	MES sortie	abattement
400mg/l	35mg/l	OU → 60%	800mg/l	néant	60%	600mg/l	néant	50%

Charges polluantes normalisées								
Normes de rejet selon arrêté du 21 juillet 2015 en valeur et en abattement applicables à compter du 01.01.2016								
DBO ₅ entrée	DBO ₅ Sortie	abattement	DCO entrée	DCO Sortie	abattement	MES entrée	MES sortie	abattement
400mg/l	35mg/l	et → 60%	800mg/l	200 mg/l	et → 60%	600mg/l	néant	50%
VALEURS SEUIL – CONCENTRATIONS REDHIBITOIRES								
70 mg/l			400 mg/l			85 mg/l		

FREQUENCES DE SUIVI BILANTAIRE ET D'INTERVENTIONS					
Arrêté du 21 juillet 2015 applicable à compter du 01.01.2016					
de 21 EH à < 200 EH		de 200 EH à < 500 EH		de 500 EH à < 2000 EH	
Bilan 24 h	Nombre de visites	Bilan 24 h	Nombre de visites	Bilan 24 h	Nombre de visites
néant	hebdomadaire	1 fois tous les deux ans	hebdomadaire	1 fois par an	hebdomadaire

EPUR BIOFRANCE – 33 rue du Dubois Crancé – 08000 CHARLEVILLE MEZIERES

SARL au capital de 100 000 € - RCS 528 599 491 – Code APE 7112B - TVA FR 96 528 599 491
Tél. : 03 24 52 68 83 – Fax : 03 24 52 96 07 - info@epur-biofrance.fr – www.epur-biofrance.fr

SYNOPTIQUE GENERAL - PERFORMANCES DU PROGRAMME BIOFRANCE® > 20 EH

N° d'Ordre	Dates des analyses	Type de station	Analyses des eaux en mg/l et % d'abattement									Références laboratoire
			DBO ₅ entrée	DBO ₅ sortie	%	DCO entrée	DCO sortie	%	MES entrée	MES sortie	%	
001	07.08.2013	BIOFRANCE 25 EH	410	12	97	2540	95	96	1850	30	98	IPL Atlantique
002	30.04.2008	BIOFRANCE 80 EH	410	29	93	828	142	83	210	56	73	SATESE
003	17.01.2012	BIOFRANCE 130 EH	NC	3	NC	NC	72		NC	16		SATESE
004	13.01.2012	BIOFRANCE 400 EH	162	15	91	514	39	92	156	10	94	NOREADE
004-2	14.11.2012	BIOFRANCE 400 EH	420	15	96	1092	166	85	230	49	79	CONSEIL GENERAL
011	26.10.2005	BIOPUR 100 EH	2380	14	99	3660	102	97	450	11	97	EPUR
012	22.09.2000	BIOPUR 300 EH	NC	<5	NC	NC	40	NC	NC	<5	NC	EURACETA
012-2	25.09.2000	BIOPUR 300 EH	NC	7	NC	NC	68	NC	NC	3	NC	CEBEDEAU
012-3	23.08.2001	BIOPUR 300 EH	NC	5	NC	NC	49	NC	NC	3	NC	CEBEDEAU
013	13.04.2000	BIOPUR i30 <i>indust</i>	420	<5	99	5260	36	99	22370	<5	10 0	EURACETA
013-2	08.07.2001	BIOPUR i30 <i>indust</i>	1700	28	98	3422	175	95	2150	17	99	CEBEDEAU
013-3	04.02.2000	BIOPUR i30 <i>indust</i>	NC	11	NC	NC	NC	NC	NC	35	NC	EURACETA
013-4	18.11.1999	BIOPUR i30 <i>indust</i>	NC	<5	NC	NC	NC	NC	NC	5	NC	EURACETA
013-5	09.09.2004	BIOPUR i30 <i>indust</i>	215	18	92	NC	NC	NC	NC	NC	NC	EURACETA
014	18.08.2005	BIOPUR 100 EH	715	22	97	1324	151	87	490	5	99	EPUR
015	09.10.2008	BIOFRANCE 250 EH	260	<3	99	463	49	89	290	7	98	CERECO
015-2	28.05.2009	BIOFRANCE 250 EH	150	3	98	433	57	87	300	33	89	SATESE
016	24.08.2009	BIOFRANCE 20 EH	23	1	96	109	37	66	124	7	94	IPL Envrt
016-2	20.04.2010	BIOFRANCE 20 EH	110	6	95	506	79	84	471	27	94	IPL Envrt
017	22.10.2007	BIOKIT 80 EH	68	4	94	105	30	72	33	13	61	SATESE
017-2	27.05.2008	BIOKIT 80 EH	NC	6	NC	NC	19	NC	NC	2	NC	SATESE
017-3	22.10.2008	BIOKIT 80 EH	160	5	97	272	10	96	55	2	96	SATESE
018	28.07.2006	BIOFRANCE 40 EH	NC	4	NC	NC	130	NC	NC	14	NC	IANESCO
019	23.03.2007	BIOFRANCE 290 EH	80	4	95	220	<30	86	74	5	93	IANESCO
020	12.09.2003	BIOFRANCE 20 EH	173	22	93	385	70	82	80	20	75	LILLE METROPOLE
021	10.02.2005	BIOFRANCE 100 EH	270	15	94	630	100	84	215	6	97	IANESCO
022	23.02.2005	BIOFRANCE 280 EH	228	7	97	508	45	91	235	20	91	EPUR
022-2	05.04.2005	BIOFRANCE 280 EH	NC	30	NC	NC	95	NC	NC	6	NC	ASPECT
023	04.07.2007	BIOFRANCE 40 EH	NC	30	NC	NC	132	NC	NC	10	NC	SATESE
024	28.12.2007	BIOFRANCE 180 EH	NC	7	NC	NC	70	NC	NC	16	NC	IDAC
025	04.07.2007	BIOFRANCE 160 EH	51	3	94	206	49	76	53	16	70	CONSEIL GENERAL
026	24.02.2004	BIOPUR 150 EH	100	12	88	2178	45	98	5140	2	99	EURACETA
026-2	30.09.2004	BIOPUR 150 EH	1000	<5	99	3035	55	98	9090	4	99	EURACETA

EPUR BIOFRANCE – 33 rue du Dubois Crancé – 08000 CHARLEVILLE MEZIERES

SARL au capital de 100 000 € - RCS 528 599 491 – Code APE 7112B - TVA FR 96 528 599 491

Tél. : 03 24 52 68 83 – Fax : 03 24 52 96 07 - info@epur-biofrance.fr – www.epur-biofrance.fr

N° d'Ordre	Dates des analyses	Type de station	Analyses des eaux en mg/l et % d'abattement									Références laboratoire
			DBO ₅ entrée	DBO ₅ sortie	%	DCO entrée	DCO sortie	%	MES entrée	MES sortie	%	
027	16.09.2004	BIOKIT 80 EH	NC	11	NC	NC	45	NC	NC	<2	NC	EURACETA
028	24.01.2000	BIOPUR 130 EH	NC	9	NC	NC	77	NC	NC	14	NC	EURACETA
029	20.11.2002	BIOPUR 300 EH	NC	15	NC	NC	71	NC	NC	11	NC	EURACETA
030	20.11.2002	BIOPUR 65 EH	NC	21	NC	NC	94	NC	NC	28	NC	EURACETA
031	21.01.2000	BIOPUR 50 EH	NC	8	NC	NC	62	NC	NC	6	NC	EURACETA
032	22.09.2000	BIOPUR 180 EH	NC	<5	NC	NC	126	NC	NC	NC	NC	CEBEDEAU
033	18.08.2005	BIOPUR 100 EH	845	18	98	1196	148	88	615	3	99	EPUR
034	(*)	BIOPUR 400 EH	593	8	99	1286	43	97	735	7	99	EURACETA
035	19.10.2012	BIOFRANCE 60 EH	NC	<3	NC	NC	<30	NC	NC	3	NC	LDA39
036	17.06.2011	BIOFRANCE 20 EH	NC	4	NC	NC	66	NC	NC	12	NC	CONSEIL GENERAL
037	20.06.2005	BIOPUR 110 EH	545	<5	99	1820	25	98	1050	5	99	EPUR
038	20.09.2000	BIOPUR 49 EH	NC	30	NC	NC	149	NC	NC	11	NC	CEBEDEAU
039	25.08.2005	BIOPUR 90 EH	1420	16	99	3080	95	97	600	15	97	EPUR
040	07.06.2006	BIOPUR 400 EH	672	8	99	1210	32	97	688	19	97	EPUR
041	15.09.2013	BIOFRANCE 180 EH	660	<3	100	3000	47	98	2100	7	99	IRH Envrt (**)
041-2	17.01.2014	BIOFRANCE 180 EH	410	<3	100	1320	<30	100	270	2	99	IRH Envrt (**)
042	01.04.2007	BIOFRANCE i3-21	424	7	98	1136	130	90	318	20	94	SAFEGE (***)
043	09.11.2011	BIOFRANCE i6-250	1880	5	>99	2782	71	NC	490	18	96	FRCL
043-2	21.05.2012	BIOFRANCE i6-250	2950	3	>99	4224	64	NC	590	11	98	FRCL
044	01.04.2010	BIOFRANCE 700 EH	170	2	99	341	23	94	180	5	97	LOREAT
045	29.09.2005	BIOFRANCE 250 EH	810	20	98	1200	51	96	1100	9	99	ASPECT
045-2	29.09.2005	BIOFRANCE 250 EH	780	5	99	1042	51	95	310	7	98	EPUR

(*) Moyenne sur 19 trimestres consécutifs entre 13.04.2000 et 20.11.2004 -voir détail du suivi de cette station sur feuillet « retour d'expérience BIOFRANCE 400 EH »
 Disponible sur notre site internet www.epur-biofrance.fr

(**) Détail du retour bilans sur notre feuillet « retour d'expérience Fortes sous charge hydrauliques saisonnières »
 Disponible sur notre site internet www.epur-biofrance.fr

(***) Traitement des eaux blanches - Détail du retour bilans sur notre feuillet « retour d'expérience Traitement des Eaux Blanches »
 Disponible sur notre site internet www.epur-biofrance.fr

EPUR BIOFRANCE – 33 rue du Dubois Crancé – 08000 CHARLEVILLE MEZIERES

SARL au capital de 100 000 € - RCS 528 599 491 – Code APE 7112B - TVA FR 96 528 599 491

Tél. : 03 24 52 68 83 – Fax : 03 24 52 96 07 - info@epur-biofrance.fr – www.epur-biofrance.fr