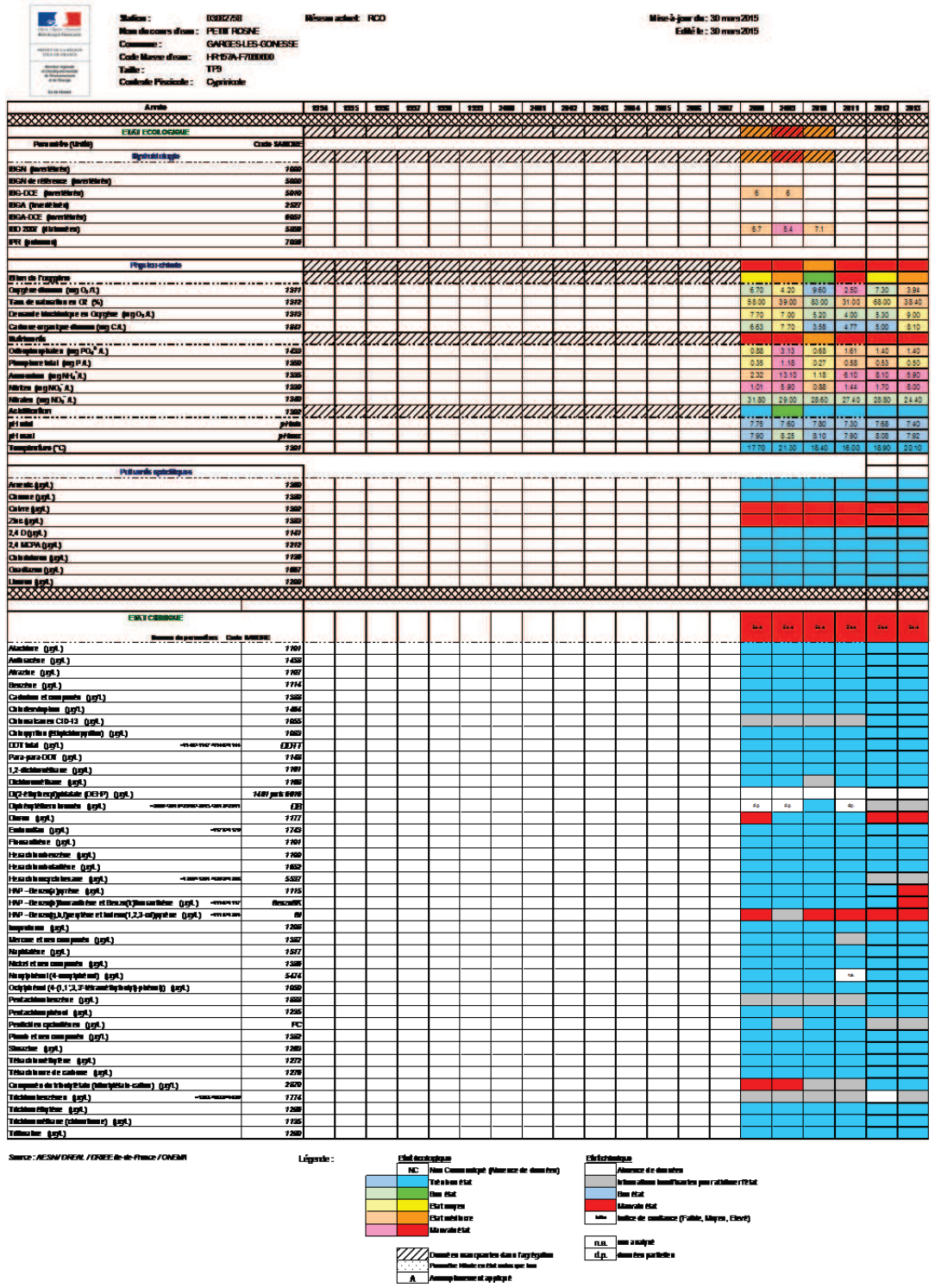
Secteur Est – Aménagement de l'Avenue du Parisis

2. ETAT CHIMIQUE



Station : 03082758 Réseau actuel : RCO
Nom du cours d'eau : PETIT ROSNE
Commune : GARGES-LES-GONESSE
Code Masse d'eau : HR97A-F1000000
Taille :
Contexte Piscicole : Cyprinicole
Mise à jour du : 30 mars 2015
Edité le : 30 mars 2015

Année	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ETAT ECOLOGIQUE																				
Paramètres (Unités) Code SANDRE																				
Hydrobiologie																				
IBGN (aval/amont) 7000																				
IBGN de référence (aval/amont) 5000																				
IBG-DCE (aval/amont) 5910																6	6			
IBGA (aval/amont) 2927																				
IBGA-DCE (aval/amont) 6951																				
IBD 2000 (diatomées) 5856																6.7	5.4	7.1		
IPR (poissons) 7036																				
Physico-chimie																				
Bilan de l'oxygène																				
Oxygène dissous (mg O_2/L) 1311																6.70	4.20	9.60	2.50	7.30	3.94
Taux de saturation en O_2 (%) 1312																58.00	39.00	83.00	31.00	68.00	38.40
Demande biochimique en Oxygène (mgDO_2/L) 1313																7.70	7.00	5.20	4.00	5.30	9.00
Carbone organique dissous (mg C/L) 1841																6.63	7.70	3.58	4.77	5.00	8.10
Nutriments																				
Orthophosphates (mg PO_4^{3-}/L) 1433																0.88	3.13	0.65	1.61	1.40	1.40
Phosphore total (mg P/L) 1350																0.35	1.18	0.27	0.58	0.53	0.53
Ammonium (mg NH_4^+/L) 1335																2.30	13.10	1.18	6.10	6.10	5.90
Nitrites (mg NO_2^-/L) 1339																1.01	5.90	0.68	1.44	1.70	6.00
Nitrates (mg NO_3^-/L) 1340																31.80	29.00	28.60	27.40	20.80	24.40
Acidification																				
pH min pH min																7.75	7.60	7.90	7.30	7.66	7.40
pH maxi pH max																7.90	8.25	8.10	7.90	8.08	7.92
Température (°C) 1301																17.70	21.30	16.40	16.00	15.90	20.10
Polluants spécifiques																				
Arsenic (µg/L) 1369																				
Chrome (µg/L) 1389																				
Cuivre (µg/L) 1392																				
Zinc (µg/L) 1383																				
2,4 D (µg/L) 1141																				
2,4 MCPA (µg/L) 1212																				
Chlortoluron (µg/L) 1136																				
Oxadiazon (µg/L) 1667																				
Linuron (µg/L) 1209																				
ETAT CHIMIQUE																Ess.	Ess.	Ess.	Ess.	Ess.	Ess.
Paramètres (Unités) Code SANDRE																				
Alachlore (µg/L) 1101																				
Anthracène (µg/L) 1458																				
Atrazine (µg/L) 1107																				
Benzène (µg/L) 1114																				
Cadmium et composés (µg/L) 1388																				
Chlordécone (µg/L) 1494																				
Chloroalcanes C10-13 (µg/L) 1955																				
Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-éthyl) (µg/L) 1083																				
DDT total (µg/L) 1147																				
Para-para-DDE (µg/L) 1148																				
1,2-dichloroéthane (µg/L) 1161																				
Dichlorométhane (µg/L) 1168																				
Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) (µg/L) 1461 puis 6616																				
Diphényléthers bromés (µg/L) 1920																n.q.	n.q.		n.q.		
Diuron (µg/L) 1177																				
Endosulfan (µg/L) 1743																				
Fluoranthène (µg/L) 1191																				
Hexachlorobenzène (µg/L) 1199																				
Hexachlorobutadiène (µg/L) 1652																				
Hexachlorocyclohexane (µg/L) 5537																				
HAP - Benzo(a)pyrène (µg/L) 1115																				
HAP - Benzo(b)fluoranthène et Benzo(k)fluoranthène (µg/L) Benzo(b)fluoranthène																				
HAP - Benzo(g,h,i)perylène et Indeno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L) BF																				
Isoproturon (µg/L) 1208																				
Mercure et ses composés (µg/L) 1387																				
Naphtalène (µg/L) 1517																				
Nickel et ses composés (µg/L) 1386																				
Nonylphénol (4-nonylphénol) (µg/L) 5474																		n.q.		
Octylphénol (4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)-phénol) (µg/L) 1959																				
Pentachlorobenzène (µg/L) 1888																				
Pentachlorophénol (µg/L) 1235																				
Pesticides cyclodiènes (µg/L) PC																				
Plomb et ses composés (µg/L) 1382																				
Simazine (µg/L) 1263																				
Tétrachloroéthylène (µg/L) 1272																				
Tétrachlorure de carbone (µg/L) 1276																				
Composés du tributylétain (tributylétain-cation) (µg/L) 2879																				
Trichlorobenzènes (µg/L) 1774																				
Trichloréthylène (µg/L) 1286																				
Trichlorométhane (chloroforme) (µg/L) 1135																				
Trifluraline (µg/L) 1289																				

Source : AESN/DRIEA / DRIEE Ile-de-France / ONEMA

Légende :

État écologique
- NC : Non Communiqué (Absence de données)
- Très bon état
- Bon état
- Etat moyen
- Etat médiocre
- Mauvais état

Classement sans quarante dans l'oxydation
Paramètre déclassant état moins que bon
A : Assemblement est appliqué

Fiabilité écologique
- Absence de données
- Informations insuffisantes pour attribuer l'état
- Bon état
- Mauvais état
- Indice de confiance (Faible, Moyen, Elevé)

n.a. : non analysé
d.p. : données partielles

Annexe 1 : Etat chimique et écologique du Petit Rosne à Garges-lès-Gonesse

Station : 03182719
Nom du cours d'eau : CROULT
Commune : BONNEUIL-EN-FRANCE
Code Masse d'eau : HR157A
Taille : P9
Contexte Piscicole : Cyprinicole

Réseau actuel : RCO

Mise-à-jour du : 30 mars 2015
Edité le : 30 mars 2015

Année	Code SANDRE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ETAT ECOLOGIQUE																					
Paramètre (Unité)	Code SANDRE																				
Hydrobiologie																					
IBGN (invertébrés)	1000																				
IBGN de référence (invertébrés)	5900																				
IBG-DCE (invertébrés)	5910															6	8	6			
IBGA (invertébrés)	2527																				
IBGA-DCE (invertébrés)	6951																				
IBD 2007 (diatomées)	5856															13.9	12.7	12.4			
IPR (poissons)	7036																				
Physico-chimie																					
Bilan de l'oxygène																					
Oxygène dissous (mg O_2/L)	1311															6.70	8.60	8.20	3.50	7.38	7.31
Taux de saturation en O2 (%)	1312															70.00	81.00	80.00	35.00	70.40	71.00
Demande biochimique en Oxygène (mg O_2/L)	1313															5.80	3.10	2.50	3.50	2.90	5.00
Carbone organique dissous (mg C/L)	1841															6.85	2.73	5.54	6.39	3.00	3.10
Nutriments																					
Orthophosphates (mg PO_4^{3-}/L)	1433															0.70	0.22	0.22	0.40	0.39	0.31
Phosphore total (mg P/L)	1350															0.26	0.10	0.10	0.15	0.17	0.16
Ammonium (mg NH_4^+/L)	1335															0.99	0.58	1.29	0.66	1.20	0.69
Nitrites (mg NO_2^-/L)	1339															0.45	0.29	0.39	0.32	0.87	2.40
Nitrates (mg NO_3^-/L)	1340															25.80	27.50	27.80	28.60	28.40	31.60
Acidification	1302																				
pH mini	pHmin															7.55	7.55	7.70	7.70	7.53	7.50
pH maxi	pHmax															7.85	7.80	8.05	8.10	7.73	7.85
Température (°C)	1301															17.10	16.50	17.40	16.00	16.00	15.60
Polluants spécifiques																					
Arsenic (µg/L)	1369																				
Chrome (µg/L)	1389																				
Cuivre (µg/L)	1392																				
Zinc (µg/L)	1383																				
2,4 D (µg/L)	1141																				
2,4 MCPA (µg/L)	1212																				
Chlortoluron (µg/L)	1136																				
Oxadiazon (µg/L)	1667																				
Linuron (µg/L)	1209																				

ETAT CHIMIQUE – Paramètres	Code SANDRE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Alachlore (µg/L)	1101																				
Anthracène (µg/L)	1458																				
Atrazine (µg/L)	1107																				
Benzène (µg/L)	1114																				
Cadmium et composés (µg/L)	1388																				
Chlorfenvinphos (µg/L)	1464																				
Chloroalcanes C10-13 (µg/L)	1955																				
Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos) (µg/L)	1083																				
DDT total (µg/L)	DDTT																				
Para-para-DDT (µg/L)	1148																				
1,2-dichloroéthane (µg/L)	1161																				
Dichlorométhane (µg/L)	1168																				
Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) (µg/L)	1461 puis 6616																				
Diphényléthers bromés (µg/L)	DB															d.p.	d.p.		d.p.		
Diuron (µg/L)	1177																				
Endosulfan (µg/L)	1743																				
Fluoranthène (µg/L)	1191																				
Hexachlorobenzène (µg/L)	1199																				
Hexachlorobutadiène (µg/L)	1652																				
Hexachlorocyclohexane (µg/L)	5537																				
HAP – Benzo(a)pyrène (µg/L)	1115																				
HAP – Benzo(b)fluoranthène et Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	BenzoBK																				
HAP – Benzo(g,h,i)perylène et Indeno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	BI																				
Isoproturon (µg/L)	1208																				
Mercure et ses composés (µg/L)	1387																				
Naphtalène (µg/L)	1517																				
Nickel et ses composés (µg/L)	1386																				
Nonylphénol (4-nonylphénol) (µg/L)	5474																		n.a.		
Octylphénol (4-(1,1',3,3'-tétraméthylbutyl)-phénol)) (µg/L)	1959																				
Pentachlorobenzène (µg/L)	1888																				
Pentachlorophénol (µg/L)	1235																				
Pesticides cyclodiènes (µg/L)	PC																				
Plomb et ses composés (µg/L)	1382																				
Simazine (µg/L)	1263																				
Tétrachloroéthylène (µg/L)	1272																				
Tétrachlorure de carbone (µg/L)	1276																				
Composés du tributylétain (tributylétain-cation) (µg/L)	2879																				
Trichlorobenzènes (µg/L)	1774																				
Trichloroéthylène (µg/L)	1286																				
Trichlorométhane (chloroforme) (µg/L)	1135																				
Trifluraline (µg/L)	1289																				

Source : AESN / DREAL / DRIEE Ile-de-France / ONEMA

Légende :

Etat écologique : NC Non Communiqué (Absence de données) ; Très bon état ; Bon état ; Etat moyen ; Etat médiocre ; Mauvais état ; Données manquantes dans l'agrégation ; Première N-bis en état moins que bon ; A Assouplissement appliqué

Etat chimique : Absence de données ; Informations insuffisantes pour attribuer l'état ; Bon état ; Mauvais état ; Indice de confiance (Faible, Moyen, Elevé) ; n.a. non analysé ; d.p. données partielles

Annexe 2 : Etat chimique et écologique du Croult à Bonneuil-en-France

Station : 03182781
Nom du cours d'eau : CROULT
Commune : GARGES-LES-GONESSE
Code Masse d'eau : HR157B
Taille : P9
Contexte Piscicole : Cyprinicole

Réseau actuel : RCO

Mise-à-jour du : 30 mars 2015
Edité le : 30 mars 2015

Année	Code SANDRE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ETAT ECOLOGIQUE																					
Paramètre (Unité)	Code SANDRE																				
Hydrobiologie																					
IBGN (invertébrés)	1000					6	6	4	5	7	5	7	6	7	8						
IBGN de référence (invertébrés)	5900																				
IBG-DCE (invertébrés)	5910																7				
IBGA (invertébrés)	2527																				
IBGA-DCE (invertébrés)	6951																				
IBD 2007 (diatomées)	5856					6.4	9.9	10.7	9.4	11.5	7.8	11.6	9.5	8.2	5.2		8.8				
IPR (poissons)	7036																				
Physico-chimie																					
Bilan de l'oxygène																					
Oxygène dissous (mg O_2/L)	1311					7.00	7.40	7.60	8.30	8.10	7.90	7.50	7.50	7.44	7.79	6.80	8.00	7.80	7.40	7.15	6.10
Taux de saturation en O2 (%)	1312					69.00	72.00	76.00	80.00	78.00	75.00	72.00	76.60	69.10	73.30	71.00	71.00	71.00	70.00	68.70	66.00
Demande biochimique en Oxygène (mg O_2/L)	1313					7.90	8.10	6.70	7.30	>6	>6	>6	4.10	4.40	3.20	5.30	5.40	2.90	2.70	3.00	5.00
Carbone organique dissous (mg C/L)	1841					7.40	4.70	7.50	4.10	3.30	4.50	6.10	4.60	5.00	3.70	6.44	4.38	3.39	3.39	3.40	5.10
Nutriments																					
Orthophosphates (mg PO_4^{3-}/L)	1433					0.79	0.96	0.40	0.58	0.58	0.43	0.37	0.62	0.44	0.44	0.59	1.31	0.39	0.59	0.52	0.50
Phosphore total (mg P/L)	1350					0.33	0.43	0.26	0.28	0.42	0.24	0.30	0.59	0.21	0.18	0.24	0.47	0.15	0.22	0.18	0.26
Ammonium (mg NH_4^+/L)	1335					0.81	1.10	0.46	0.43	0.58	1.10	0.46	0.69	0.57	0.82	0.55	1.93	0.63	1.28	1.60	1.80
Nitrites (mg NO_2^-/L)	1339					0.65	0.59	0.47	0.35	0.36	0.56	0.40	0.51	0.48	0.73	0.46	0.99	0.50	0.86	2.20	2.20
Nitrates (mg NO_3^-/L)	1340					29.00	29.00	31.00	37.00	36.00	33.00	30.00	29.70	38.90	27.00	26.00	26.30	25.80	27.40	27.80	30.70
Acidification	1302																				
pH mini	pHmin					7.70	7.70	7.60	7.70	7.70	7.60	7.50	7.80	7.45	7.50	7.65	7.60	7.60	7.60	7.60	7.33
pH maxi	pHmax					8.00	7.90	7.90	8.00	7.90	7.85	7.80	8.06	8.00	8.00	7.90	8.25	8.05	7.95	7.83	7.91
Température (°C)	1301					16.20	14.10	15.00	14.30	14.90	18.60	16.50	16.50	18.20	18.30	17.10	16.10	15.40	15.30	16.20	18.20
Polluants spécifiques																					
Arsenic (µg/L)	1369										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Chrome (µg/L)	1389										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Cuivre (µg/L)	1392										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Zinc (µg/L)	1383										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
2,4 D (µg/L)	1141																				
2,4 MCPA (µg/L)	1212																				
Chlortoluron (µg/L)	1136																				
Oxadiazon (µg/L)	1667										n.a.										
Linuron (µg/L)	1209																				

ETAT CHIMIQUE – Paramètres	Code SANDRE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Alachlore (µg/L)	1101																				
Anthracène (µg/L)	1458										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Atrazine (µg/L)	1107																				
Benzène (µg/L)	1114										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Cadmium et composés (µg/L)	1388										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Chlorfenvinphos (µg/L)	1464																				
Chloroalcanes C10-13 (µg/L)	1955										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.						
Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos) (µg/L)	1083																				
DDT total (µg/L)	DDTT										n.a.	n.a.	n.a.								
Para-para-DDT (µg/L)	1148										n.a.	n.a.	n.a.								
1,2-dichloroéthane (µg/L)	1161										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Dichlorométhane (µg/L)	1168										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) (µg/L)	1461 puis 6616																				
Diphényléthers bromés (µg/L)	DB										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	d.p.	d.p.		d.p.		
Diuron (µg/L)	1177																				
Endosulfan (µg/L)	1743																				
Fluoranthène (µg/L)	1191										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Hexachlorobenzène (µg/L)	1199										n.a.	n.a.	n.a.								
Hexachlorobutadiène (µg/L)	1652										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Hexachlorocyclohexane (µg/L)	5537										n.a.	n.a.	n.a.								
HAP – Benzo(a)pyrène (µg/L)	1115										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
HAP – Benzo(b)fluoranthène et Benzo(k)fluoranthène (µg/L)	BenzoBK										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
HAP – Benzo(g,h,i)perylène et Indeno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)	BI										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Isoproturon (µg/L)	1208																				
Mercure et ses composés (µg/L)	1387										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Naphtalène (µg/L)	1517										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Nickel et ses composés (µg/L)	1386										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Nonylphénol (4-nonylphénol) (µg/L)	5474										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.				n.a.		
Octylphénol (4-(1,1',3,3'-tétraméthylbutyl)-phénol)) (µg/L)	1959										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.						
Pentachlorobenzène (µg/L)	1888										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Pentachlorophénol (µg/L)	1235										n.a.	n.a.	n.a.								
Pesticides cyclodiènes (µg/L)	PC										n.a.	n.a.	n.a.								
Plomb et ses composés (µg/L)	1382										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Simazine (µg/L)	1263																				
Tétrachloroéthylène (µg/L)	1272										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Tétrachlorure de carbone (µg/L)	1276										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Composés du tributylétain (tributylétain-cation) (µg/L)	2879										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Trichlorobenzènes (µg/L)	1774																				
Trichloroéthylène (µg/L)	1286										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Trichlorométhane (chloroforme) (µg/L)	1135										n.a.	n.a.	n.a.	n.a.							
Trifluraline (µg/L)	1289																				

Source : AESN / DREAL / DRIEE Ile-de-France / ONEMA

Légende :

Etat écologique : NC Non Communiqué (Absence de données) ; Très bon état ; Bon état ; Etat moyen ; Etat médiocre ; Mauvais état ; Données manquantes dans l'agrégation ; Première N-bis en état moins que bon ; A Assouplissement appliqué

Etat chimique : Absence de données ; Informations insuffisantes pour attribuer l'état ; Bon état ; Mauvais état ; Indice de confiance (Faible, Moyen, Elevé) ; n.a. non analysé ; d.p. données partielles

Annexe 3 : Etat chimique et écologique du Croult à Garges-lès-Gonesse