

Station : 04081340 - GRAINE à CHASSENON

Station : 04081340

Libellé : GRAINE à CHASSENON

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LA PELADIE

Coordonnées : X = 528791 ; Y = 6528367 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chassenon

Exception typologique COD :

Département : Charente

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0384 - LA GRAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04081340)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2023				
2022				
2021				
2020				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2023		I2M2												
2022														
2021		I2M2												
2020														
2016														
2015		I2M2												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009														
2008		I2M2												
2007														

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2023	14,3	04	0,5036	04					13,71	07	11,07	07	
2022													
2021			0,614	09					14,34	08			
2020									15,22	07			
2016													
2015	14,4	09	0,5653	09									
2014	14,1	07	0,5813	07					12,14	09			
2013	13,8	07	0,6807	07									
2012	13,7	10	0,5979	10					14,02	07			
2011	14,1	09	0,5216	07									
2010	14,9	07	0,672	07	18,5	07					11,53	08	
2009	14	07							22,16	09			
2008	14	08	0,6276	09									
2007	12,3	08											

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2023	7,18	79,3	3	6,7	21,7	0,3	0,198	0,06	0,15	13	6,81	8
2022	7,8	76,8	2,9	6,8	14,1	0,14	0,095	0,03	0,08	10	7,5	7,7
2021	8,7	89,8			17,1						6,5	7,79
2020												
2016	8,1	80,2			18,3						7,5	7,6
2015	7,6	73,3	4	6,5	19,3	0,15	0,11	0,19	0,13	12,9	7,3	7,7
2014	8,1	87,4	4	5,2	18,5	0,12	0,091	0,12	0,09	11,5	7,3	7,5
2013	8,28	87,9	2,4	5	18,4	0,21	0,1	0,14	0,09	12	7,3	7,6
2012	8,59	88,1	1,8	4,7	17,9	0,33	0,15	0,06	0,06	11,5	7,4	8,3
2011	7,3	78	3,3	7,31	19,1	0,13	0,113	0,17	0,08	9,5	7,3	7,9
2010												
2009	7,61	83,6	2,5	10,7	19,2	0,05	0,17	0,14	0,13	8,5	7,36	8,22
2008	6,9	68	3,2	7,3	17,7	0,06	0,11	0,15	0,06	9,5	6,4	7,4
2007	9,2	86	2,7	9,1	18,4	0,12	0,1	0,13	0,14	12,5	6,6	7,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04081340 - GRAINE à CHASSENON

Station : 04081340	Libellé : GRAINE à CHASSENON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LA PELADIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 528791 ; Y = 6528367 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Chassenon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Charente
Type FR : P21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0384 - LA GRAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		12,7		9,8		8	7,18	7,3		8,5		12,3
2022										7,8	8,4	12,3
2021								8,86	8,7			
2016				11,1		8,1		8,5		8,9		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		99,4		93,2		87,9	82,4	79,3		80,3		99,4
2022										76,8	78,4	95,4
2021								89,8	91			
2016				105,5		84		91		80,2		

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,1		1,3		1,1		1,9		3		1,9
2022										1,5	2,9	1,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,4		3,6		6		5,6		6,7		3,7
2022										6,8	5,7	4,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,2		14,5		18,9	21,7	19		12,1		5,5
2022										14,1	11,9	4,4
2021								14,9	17,1			
2016				11,6		16,7		18,3		10,1		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,05		0,05		0,16		0,1		0,3		0,04
2022										0,05	0,14	0,06

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,028		0,034		0,086		0,113		0,198		0,046
2022										0,047	0,095	0,034

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		< 0,01		0,06		0,05		0,02		0,05
2022										0,01	0,01	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,06		0,15		0,03		0,01		0,03
2022										0,02	0,08	0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		13		7,6		5,1		7,4		6,1		9,6
2022										2,9	2,7	10

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,8		7,7	6,81	7,6		7,6		7,3
2022										7,5	7,6	7,7
2021								7,79	6,5			
2016				7,5		7,6		7,6		7,6		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		8		7,7	7,23	7,6		7,6		7,3
2022										7,5	7,6	7,7
2021								7,79	6,5			
2016				7,5		7,6		7,6		7,6		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				18,6		11,1		22,8		16,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,5		10		26		12		13		31
2022										7,1	19	2,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,52		10,9		31,9		17		12,1		13,8
2022										7,75	17	5,04