

## Station : 04123900 - COLMONT à GORRON

Station : 04123900

Libellé : COLMONT à GORRON

Réseaux :

RD

Localisation : PRISE D'EAU STATION DE TRAITEMENT

Coordonnées : X = 417433 ; Y = 6820138 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gorron

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0512 - LA COLMONT DEPUIS HEUSSE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT FRAIMBAULT

Type FR : M12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## 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 04123980)

### 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
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
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
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					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
2019	13,5	07	0,47	07									
2018													
2017													
2016	12,6	08	0,3953	08									
2015													
2014													
2013	12,3	07	0,324	07									
2012													
2011													
2010	12	08											
2009													
2008													
2007													

## 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
2019	9,21	109,4			23						7,06	7,06
2018	8,3	86	2,4	6,72	18,8	0,107	0,142	0,12	0,12	47	6,7	7,5
2017	8,5	86	4	9	17,5	0,152	0,217	0,23	0,16	37	7,1	7,5
2016	8,3	87	2,7	8,9	17,8	0,14	0,17	0,22	0,18	44	7,1	7,4
2015	8,8	85	3,6	8,9	16,5	0,13	0,18	0,17	0,13	45	6,8	7,4
2014	7,8	78	3,7	11	17,8	0,18	0,23	0,16	0,17	46	6,9	7,3
2013	8,9	87	2	8,3	16	0,12	0,14	0,1	0,13	49	6,9	7,3
2012	7,7	81	3,6	12	16,6	0,18	0,21	0,25	0,19	45	7,1	7,45
2011	8,2	85	2,3	8,6	16,4	0,15	0,18	0,21	0,11	51	7,15	7,75
2010	7	75	2,1	7,7	16,5	0,09	0,14	0,12	0,11	48	7,1	7,5
2009	8,4	80	2,7	7,3	16	0,18	0,202	0,18	0,19	50	6,87	7,59
2008	7	76	4,5	15	20,8	0,19	0,286	0,187	0,186	49,1	6,97	7,78
2007	7,8	82	5	11,2	16,3	0,233	0,259	0,314	0,198	51,4	6,79	7,55

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04123900 - COLMONT à GORRON

<b>Station :</b> 04123900	<b>Libellé :</b> COLMONT à GORRON
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> PRISE D'EAU STATION DE TRAITEMENT
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 417433 ; Y = 6820138 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Gorron
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Mayenne
<b>Type FR :</b> M12-B	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0512 - LA COLMONT DEPUIS HEUSSE JUSQU'A LA RETENUE DE SAINT FRAIMBAULT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							9,21					
2018	10,6	11,4	12	9,9	9,5	8,7	8,6	8,3	8,5	7,6	11,8	11,1
2017	11,1	11,2	10,6	10	8,6	8,9	7,6	8,5	8,6	8,9	10	10,6
2016	10,7	10,5	11,1	10,4	9,1	9	8,2	8,4	8,3	10,7	10,7	10,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							109,4					
2018	89	90	96	92	97	89	94	92	86	76	95	89
2017	91	91	90	98	86	93	84	90	90	87	91	91
2016	92	89	93	97	89	90	92	90	88	92	87	87

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	1,4	1,8	1,1	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,4	2	2,4	2,4
2017	3	2,4	4	1	2	2	6,2	1,3	1,6	1,5	2	2
2016	1,7	2	2	1,4	3	2,2	1	1,1	1,2	1,2	2,7	2,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	6,72	5,5	5,21	5,13	3,09	5,89	2,99	2,95	2,79	4,43	5,78	10,8
2017	5,4	8,6	12	3	5	4,6	7,1	3,7	5,1	5	7,9	9
2016	8,9	7,8	5,3	3,5	7,7	4,9	2,9	2,7	2,7	3	9,2	5,1

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							23					
2018	7,3	4,6	5,1	12,3	15,7	16	18,8	19,3	15,8	14,1	4,6	5,9
2017	6,3	6,7	7,1	13,8	14,5	16,1	19,5	17,5	16,9	14,3	8,6	7,8
2016	7,3	8,2	6,7	11	13,2	14,3	20,1	17,8	17,4	8,3	7,2	6,5

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,046	0,071	0,077	0,077	0,045	0,071	0,063	0,085	< 0,015	0,107	0,098	0,131
2017	0,118	0,084	0,263	0,02	0,123	0,116	0,152	0,067	0,1	0,076	0,073	0,1
2016	0,08	0,14	0,062	0,028	0,115	0,154	0,082	0,072	0,075	0,073	0,124	0,091

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,096	0,086	0,089	0,09	0,089	0,134	0,089	0,094	0,114	0,122	0,142	0,23
2017	0,149	0,136	0,28	0,071	0,169	0,146	0,217	0,116	0,116	0,137	0,153	0,164
2016	0,16	0,17	0,083	0,06	0,2	0,165	0,093	0,096	0,108	0,086	0,131	0,119

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,12	0,09	0,06	0,06	0,04	0,05	0,04	0,09	0,06	0,1	0,11	0,19
2017	0,23	0,13	0,17	0,04	0,2	0,07	0,24	0,04	0,06	0,05	0,14	0,2
2016	0,09	0,27	0,06	0,03	0,22	0,18	0,09	0,06	0,05	0,13	0,14	0,1

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,08	0,06	0,04	0,1	0,09	0,06	0,08	0,11	0,05	0,16	0,08	0,12
2017	0,2	0,06	0,07	0,07	0,16	0,11	0,16	0,05	0,05	0,08	0,15	0,1
2016	0,07	0,11	0,05	0,05	0,17	0,18	0,06	0,06	0,05	0,04	0,13	0,21

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	41	39	40	43	47	43	46	47	46	37	27	26
2017	35	36	26	42	37	36	27	33	29	31	25	35
2016	23	38	38	45	32	40	36	43	44	43	30	39

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							7,06					
2018	6,7	6,6	7,4	7,3	7,5	7,9	7,4	7,4	7,2	7,3	7,4	7,2
2017	7,3	7,2	7,1	7,3	7,2	6,8	7,5	7,6	7,1	7,4	7,4	7,3
2016	7,2	7,3	7,2	7,4	7,1	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	6,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							7,06					
2018	6,7	6,6	7,4	7,3	7,5	7,9	7,4	7,4	7,2	7,3	7,4	7,2
2017	7,3	7,2	7,1	7,3	7,2	6,8	7,5	7,6	7,1	7,4	7,4	7,3
2016	7,2	7,3	7,2	7,4	7,1	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	6,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			6,4	8,1	9,8	11,5	10,3	12,1	19,3	12,1		
2017			16	10	30	14	23	19	18	10		
2016			6	10	20	11	11	9	17	5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	29	21	21	39	26	49	16	12	21	26	15	46
2017	19	38	93	15	28	19	30	22	12	12	14	52
2016	39	40	31	18	51	36	15	15	23	12	20	20

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	19	17	20	21	28	31	18	14	20	24	30	47
2017	28	33	70,1	15,4	25,1	21	31	18	12	13	20	35
2016	33	34	19	16	42	36	21	20	23	14	19	19