

## Station : 04150050 - CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Station : 04150050

Libellé : CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : VANNAGE MARITIME

Coordonnées : X = 313668 ; Y = 6680801 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pornic

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2139 - LE CANAL DE HAUTE PERCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

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 04149950)

### 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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011	10,7	06											
2010													
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
2025	6	59	5	12,5	22	2	0,87	0,93	1,46	7,8	7,5	8,4
2024	6,3	65	4,8	21,9	19,7	1,69	0,73	0,21	0,115	9,8	7,3	8,3
2023	6	62	8	12,7	23,4	0,65	0,49	0,2	2,38	17	7,1	8,8
2022	5,3	56	3,9	13,3	25,2		1,32		0,119	24	7,6	8,4
2021	8,6	79	7	13,4	22,5		0,24		0,282	17	7,2	8,8
2020	6,1	62	7	9,7	23,4		0,27		0,237	27	7,3	8,8
2019	8,3	75	6		23		0,19				7,2	8,7
2018	5,1	55	5,1	22,7	22,8	0,85	0,46	0,352	0,436	22,7	7,1	8,8
2017	6,5	73	4,3	15	22,2	0,608	0,21	0,728	0,242	17	7,47	8,5
2016	5,2	55,8	3,3	17,1	22,15	0,252	0,15	3,06	0,72	19,9	7,59	8,18
2015	4,69	44,1	8	21,1	22,84	0,465	0,28	1,13	1,48	11,1	6,1	8,45
2014	5,21	59,2	2,8	22,2	22,56	0,29	0,17	0,39	0,145	13,45	5,9	8,35
2013	4,08	40,7	10	15	20,54	0,69	0,33	0,76	0,58	15,39	7,3	7,74
2012	5,56	48,4	3,7	24	19,91	0,71	0,27	2,36	0,23	13,27	7,24	8,53
2011	4,92	52,8	3,3	17,6	18,92	0,574	0,27	0,5	0,36	20,15	7,45	8,45
2010	5,02	49,7	4,7	16,5	21,26	1,36	0,5	0,798	0,33	16,56	7,51	8,45
2009	4,29	49,1	4,7	14	21,32	0,51	0,34	3,2	0,73	20,44	7,25	7,66
2008	4,76	51,2	3		18,53	0,72	0,41	0,81	0,314	20,46	7,18	7,91
2007	6,1	62	5		20,82	1,69	0,65	0,78	0,307	15,48	6,97	8,07

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04150050 - CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Station : 04150050

Libellé : CANAL DE HAUTE PERCHE à PORNIC

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : VANNAGE MARITIME

Coordonnées : X = 313668 ; Y = 6680801 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pornic

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2139 - LE CANAL DE HAUTE PERCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,2		14,7		9,9		8		6		
2024		10,3		6,9		6,8		11,4		6,3		
2023		9,5		8,1		14,6		9,2		6		7,3
2022		10,2		10,2		11,6		7,3		5,3		10,2
2021		8,6		15,1		10,4		9,2		9,3		9,4
2020	9,7	9,6	8	12,2	5,9	10,3	9,8	7,7	15	6,1	7,5	9,5
2019	10,5	9,3	9,8	8,6	8,4	9,2	13,5	11,4	14,4	6,8	10,1	8,3
2018	10,3	7,6	8,8	6,1	10	4,31	14,2	14,7	8,1	12	16,9	7,2
2017	6,5	9,1	8,7	8,73	11	7,97	10,3	6,4	11,8	9,8	10,1	12,7
2016		9,09		7,95		5,2		8,49		9,54		7,23

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		87		146		113		91		59		
2024		98		67		73		126		65		
2023		79		76		175		107		62		67
2022		90		101		135		86		56		85
2021		79		151		120		102		89		79
2020	87	82	75	117	62	110	109	94	163	61	77	78
2019	87	95	88	84	86	109	158	133	159	66	88	75
2018	90	67	77	66,3	117	46,9	166	167	88	116	157	67
2017	54	80	80	85,9	112	88,4	115	73	120	100	88	104
2016		82		73,9		55,8		98,4		95,5		61,6

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,8		2,1		5		2,7		2		
2024		1,9		2,3		2,7		4,8		2,3		
2023		1,3		1,7		5,8		8		2		1,8
2022		2,8		2,8		3,9		3,1		1,1		1,8
2021		2,2		7		6		5,2		2,1		1,9
2020		1,5		3,9		7		5		2,7		1,4
2019		< 2		1,8		4,2		6		1,7		1,5
2018		2,1		2,4		3,6		5,1		4,3		1,7
2017		3,9		2,5		2,8		2,9		4,3		4,1
2016		1,5		2		3,3		3,3		2,6		1,2

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,5		7,8		8,6		8,5		6		
2024		18,7		21,9		13,2		5,9		9,8		
2023		10,3		11,3		7,3		7,9		7,6		12,7
2022		13,3		8,3		8,2		5,2		6,3		8,8
2021		13,4		7,3		7		7,4		8,4		10,2
2020						8,9		8		7,1		9,7
2018				22,7		19,9		11,2		7		18
2017		14,8		15		9,1		9,3		9,4		7,8
2016		14,6		13,7		11,1		17,1		11,4		9,5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6		14,4		21,4		22		14,5		
2024		11,3		14,5		19,3		19,7		15,8		
2023		8,1		13		23,4		23		17		11,5
2022		9,6		15,7		23		25,2		18		7,5
2021		11,3		15,6		22,5		20		13,4		7,6
2020	10,6	9,9	13,3	13,5	17,6	23,4	20,7	25,4	19,8	14,6	12,7	10,2
2019	6,3	9,1	10	14,1	16,3	20,7	23,5	23	20	17,3	8,7	9,9
2018	8,9	10,4	8,5	19	17,1	19	23,3	22,8	19,6	15,5	10,4	12,5
2017	7,1	8,68	11,7	14,7	15,8	22,7	20,4	22,2	15,7	16,62	9,1	9,12
2016		10,72		12,03		18,7		22,15		14,99		8,21

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17		0,18		0,77		2		0,58		
2024		0,11		0,48		0,14		1,69		0,17		
2023										0,65		0,16
2018		0,322		0,48		0,426		0,134		0,85		
2017		0,608		0,268		0,236		0,083		0,415		0,112
2016		0,231		0,1		0,161		0,252		0,212		0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,15		0,51		0,87		0,31		
2024		0,2		0,33		0,2		0,73		0,21		
2023		0,13		0,14		0,19		0,49		0,36		0,23
2022		0,19		0,13		0,18		0,46		1,32		0,19
2021		0,214		0,189		0,2		0,24		0,15		0,18
2020		0,19		0,12		0,1		0,13		0,27		0,12
2019		0,13		0,1		0,1		0,15		0,17		0,19
2018		0,17		0,29		0,27		0,15		0,46		0,18
2017		0,21		0,096		0,12		0,1		0,21		0,11
2016		0,09		0,1		0,15		0,14		0,09		0,08

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,64		0,11		0,93		0,095		
2024		0,068		0,21		0,095		0,082		0,15		
2023										0,2		0,19
2018		0,103		0,158		0,352		0,247		0,07		
2017		0,304		0,015		0,145		0,2		0,261		0,728
2016		0,046		0,14		0,019		0,198		0,41		3,06

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029		0,17		0,045		1,46		0,066		
2024		0,02		0,06		0,115		0,075		0,108		
2023		0,097		0,101		0,145		2,38		0,01		0,058
2022		0,119		0,073		< 0,01		0,039		0,067		0,099
2021		0,099		0,062		0,139		0,282		0,051		0,09
2020						0,069		0,207		0,237		0,095
2018		0,077		0,111		0,436		0,243		0,11		0,33
2017		0,242		0,08		0,042		0,186		0,086		0,195
2016		0,071		0,08		0,17		0,088		0,468		0,72

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		7,8		< 0,5		6,6		5		
2024		3,5		3,4		8,9		9,8		8,2		
2023		17		11		< 0,5		14		0,53		5,8
2022		18		6,6		< 0,5		< 0,5		< 0,5		24
2021		4,6		6,7		4,5		2,5		3,6		17
2020						0,59		0,91		3,1		27
2018		10,2		6,5		9,1		12		11		22,7
2017		17		11,1		0,5		15,4		2,5		3,1
2016		6,5		8,5		6,9		4,5		2,9		19,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		8,4		7,8		7,9		7,5		
2024		7,4		7,4		7,3		8,3		7,3		
2023		7,2		7,2		8,8		8,1		7,6		7,1
2022		7,6		7,6		8,4		8,1		7,8		7,7
2021		7,2		8,8		8,3		8		7,9		7,3
2020	7,3	7,5	7,3	7,9	7,4	8,5	8,1	8	8,8	7,5	7,5	7,3
2019	7,6	7,2	7,4	7,6	8,4	8,2	8,7	8,5	8,7	7,6	7,2	7,1
2018	7,5	7,1	7,6	7,28	8,3	7,2	8,8	8,3	8,1	7,57	8,7	7
2017	7,5	7,48	7,3	7,47	8,3	8,09	8,6	7,73	8,5	8,14	8,1	8,09
2016		7,64		8,07		7,59		8,18		7,88		7,63

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		8,4		7,8		7,9		7,5		
2024		7,4		7,4		7,3		8,3		7,3		
2023		7,2		7,2		8,8		8,1		7,6		7,1
2022		7,6		7,6		8,4		8,1		7,8		7,7
2021		7,2		8,8		8,3		8		7,9		7,3
2020	7,3	7,7	7,3	7,9	7,4	9	8,1	8,7	8,8	7,6	7,5	7,4
2019	7,6	7,5	7,4	7,7	8,4	8,3	8,7	8,5	8,7	8,1	7,2	7,2
2018	7,5	7,24	7,6	7,4	8,3	8,01	8,8	8,8	8,1	8,5	8,7	7,82
2017	7,5	7,48	7,3	8	8,3	8,3	8,6	8	8,5	8,3	8,1	8,3
2016		7,64		8,07		7,59		8,18		7,88		7,63

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				14,1		115,5		295,4		17,9		
2022				17,1		46,8		26,1		12,5		
2021				57,3		63,5		76,4		14,9		
2020				79,1		80		83,4		111,7		
2019				78,1		27,1		147,4		14,9		
2018				9,6		12,8		124,6		74,2		13,4
2017				30,9		5,4		71,3		73,9		
2016				15,1		42		63		34,9		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		7,6		37		19		19		
2024		23		19		30		41		58		
2023		22		29		53		43		12		38
2022		42		30		47		26		18		29
2021		49		19		45		26		17		26
2020		14		20		21		16		78		26
2019		23		24		12		28		13		22
2018		35		16		43		30		6		41
2017		77		13		13		25		16		7
2016		25		27		30		26		11		25

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		6,6		25		13		18		
2024		24		17		24		27		49		
2023		17		24		31		24		10		42
2022		40		29		40		24		17		23
2021		49		16		37		22		12		35
2020		23		16		13		13		52		28
2019		32		25		12		23		16		25
2018		30,6		14,9		25,1		23		2,7		35
2017		69,9		20,7		14		28,2		13		5,6
2016		23,2		31,8		24,2				13,2		14,6