

## Station : 04192830 - EVEL à GUENIN

<b>Station :</b> 04192830	<b>Libellé :</b> EVEL à GUENIN
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT DE GUENIN. STATION LIMNIGRAPHIQUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 254010 ; Y = 6772493 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Guénin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0101 - L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04192830)

### 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	Orange	Orange	Vert	Bleu
2024	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2023	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2020	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2019	Jaune	Vert	Jaune	Rouge
2018	Jaune	Vert	Jaune	Rouge
2017	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2015	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2014	Jaune	Vert	Orange	Bleu
2013	Orange	Orange	Orange	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2009	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2008	Jaune	Vert	Jaune	Bleu
2007	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024				
2023	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2022	Rouge	Rouge		
2021	Bleu	Bleu		
2020	Rouge	Rouge		
2019	Rouge	Rouge	Rouge	Bleu
2018	Rouge	Rouge		
2017				
2016				
2015	Bleu	Bleu		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	1	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	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton	
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	8,8	07	0,6258	07				12,73	09	9,86	06	
2024	13,7	07	0,6182	09								
2023	14,6	09	0,6235	09						10,9	07	
2022	14,1	08	0,594	08								
2021	14,8	06	0,4878	06				18,18	10	10,81	08	
2020	15,9	06	0,6386	10								
2019	15	08	0,599	08				10,98	10	11,35	07	
2018	14,2	06	0,569	06								
2017	14,7	07	0,5708	07				18,36	09	11,76	06	
2016	13,6	06	0,4436	06								
2015	11,5	06	0,6664	06				31,53	09	10,52	06	
2014	14,1	06	0,5936	06								
2013	11,8	06	0,5469	06				30,82	09	11	07	
2012	11,9	08	0,5978	08								
2011	13,7	06	0,7261	07				23,68	07	9	07	
2010	12,1	08	0,6953	08								
2009	12,3	07	0,7261	08				28,15	07	10,62	06	
2008	14,6	08	0,6744	08				14	07			
2007	14,6	09						18,5	07	9,26	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
2025	7	76,8	2	5,8	19,7	0,13	0,084	0,06	0,12	44	6,62	7,7
2024	7,6	76,4	5	7,5	18,2	0,1	0,075	0,05	0,09	52	7	7,66
2023	6,56	67,7	1,8	4,5	18,7	0,13	0,083	0,2	0,07	54	6,68	8,1
2022	5,4	57,8	2,1	9,3	18,6	0,37	0,151	0,12	0,11	49	6,9	7,3
2021	8,3	84,4	4,1	8,5	16,6	0,162	0,45	0,13	0,11	49	6,91	7,9
2020	7,9	81	1,3	7,2	17,5	0,106	0,06	0,084	0,09	51	7	7,3
2019	7,9	76	2	6,9	17,2	0,191	0,12	0,089	0,05	61	6,9	7,4
2018	6,9	70	2,3	7,7	19	0,147	0,16	0,17	0,1	52	7	7,4
2017	4,1	41	2,1	10	21,1	0,109	0,14	0,23	0,15	51,2	6,9	7,3
2016	7,5	68	2,6	8,8	16,6	0,116	0,12	0,18	0,07	55,8	7,1	7,9
2015	7,61	75,5	3,2	8,06	16,6	0,1	0,129	0,05	0,05	55	7	7,4
2014	7,07	71,9	5,6	10,9	18,5	0,3	0,306	0,21	0,07	55	6,9	7,4
2013	6,39	64,4	6	12,1	17,1	0,14	0,411	0,12	0,08	60,5	7	7,5
2012	8,03	76,1	2,9	5,69	16,3	0,153	0,098	0,1	0,09	57,3	7,25	7,7
2011	6,1	54,4	2,8	6,54	15,4	0,16	0,131	0,08	0,08	60,2	7,1	7,6
2010	7,81	71,8	1	5,32	16,4	0,05	0,09	0,07	0,09	62,3	7,15	7,6
2009	6,53	61,9	2	8,42	15,9	0,15	0,136	0,09	0,11	60,7	6,8	7,63
2008	8,6	83	2,8	8,35	16,3	0,12	0,133	0,1	0,09	65,4	6,85	7,1
2007	8,21	81,1	2	5,7	16,89	0,11	0,09	0,12	0,08	68	6,69	7,21

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0085	0,0025	0,0025	0,01	0,0051	0,015	0,0047	0,0484	0,0124	0,0028	0,0025	0,01	0,25	0,642	0,23	0,2042	4,59
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0039	0,0378	0,01	0,0022	0,0025	0,01	0,25	0,5067	0,2	0,2009	4,87
2022	0,0059	0,0025	0,0025	0,01	0,0038	0,015	0,0032	0,0537	0,0272	0,0042	0,0025	0,01	0,25	0,6233	0,2667	0,1791	4,66
2021	0,0011	0,0025	0,0048	0,0072	0,0069	0,01	0,0564	0,0563	0,0338	0,0031	0,004	0,0135	0,05	0,584	0,232	0,2294	5,75
2020	0,001	0,0025	0,001	0,002	0,0047	0,01	0,004	0,0367	0,015	0,001	0,0022	0,01	0,05	0,3775	0,17	0,1747	4,86
2019	0,001	0,0025	0,0012	0,0024	0,0037		0,0105			0,0023	0,003	0,0121	0,05	0,4227	0,0905	0,1815	6,03
2018	0,001	0,0025	0,0051	0,005	0,0324	0,01	0,0146	0,0625	0,0925	0,002	0,0043	0,015	0,1167	0,4746	0,1425	0,1709	5,32
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0331	0,025	0,0015	0,05	0,025	0,1	0,425	0,5		5,88
2014	0,005	0,005	0,0157	0,01		0,0371	0,005	0,0329	0,0171			0,01					
2013	0,005	0,005	0,015	0,01		0,01	0,005	0,0217	0,015			0,0117					
2012	0,005	0,0129	0,0129	0,01		0,01	0,005	0,0343	0,0243			0,01					
2011	0,01	0,01	0,0129	0,01				0,2043	0,0393			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0786	0,0414			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1			0,5	1,38	9,81
2008																	
2007	0,0138	0,01	0,01	0,01								0,025	0,3125				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Gammare	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2019	Gammare	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Dieldrine

## Station : 04192830 - EVEL à GUENIN

Station : 04192830

Libellé : EVEL à GUENIN

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT DE GUENIN. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 254010 ; Y = 6772493 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guénin

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0101 - L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	5	5	5	0	3079	81	10	0	2,63	0,32	0
2023	6	6	6	0	3744	88	15	0	2,35	0,4	0
2022	6	6	6	2	3558	82	14	2	2,3	0,39	0,06
2021	8	8	8	3	3649	281	38	6	7,7	1,04	0,16
2020	6	6	6	0	2724	131	20	0	4,81	0,73	0
2019	11	11	2	2	4629	164	4	2	3,54	0,09	0,04
2018	12	12	4	2	4692	228	21	4	4,86	0,45	0,09
2015	12	12	0	2	3084	26	0	2	0,84	0	0,06
2014	7	7			2160	25			1,16		
2013	6	6			1863	17			0,91		
2012	7	7			2142	23			1,07		
2011	7	5			1694	19			1,12		
2010	7	3			1694	4			0,24		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2025	616	42	33	1	8	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	626	30	22	2	6	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	33	25	3	5	0	0	5	5	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2021	458	75	50	8	17	0	0	19	18	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2020	454	36	29	3	4	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	38	25	4	9	0	0	4	1	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	417	61	42	6	13	0	0	12	12	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2015	276	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	312	14	12	0	2	0	0													
2013	312	11	9	1	1	0	0													
2012	307	11	10	0	1	0	0													
2011	242	11	9	0	2	0	0													
2010	242	4	4	0	0	0	0													

LQ : limite de quantification    SR : seuil de référence    H : herbicide    I : insecticide    F : fongicide    R : rodenticide    A : autre.  
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (80)	Metolachlor OXA (80)	fluxapyroxade (60)	Diméthénami de (60)
2023	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6- Dichlorobenza mide (83,33)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Lénacile (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (80)	Acétochlore ESA (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	2,6- Dichlorobenza mide (60)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)
2020	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	<b>Oxadixyl</b>	Lénacile (100)	Terbutylazin e (100)
2019	<b>Oxadixyl</b>	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2,6- Dichlorobenza mide (90,91)	Métolachlore (90,91)	Diméthénami de (72,73)	<b>Boscalid (63,64)</b>	<b>Métazachlore (63,64)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (54,55)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	<b>Boscalid (83,33)</b>
2015	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>AMPA (62,5)</b>	Métolachlore (50)	<b>Cyperméthrin e (16,67)</b>	Diméthénami de (8,33)	<b>Oxadixyl (8,33)</b>	Lénacile (8,33)			
2014	<b>AMPA (57,14)</b>	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Bentazone (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Fluroxypyr (14,29)	Diméthénami de (14,29)	<b>Oxadixyl (14,29)</b>
2013	Isoproturon (50)	<b>AMPA (33,33)</b>	2-hydroxy atrazine (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	<b>Carbendazim e (16,67)</b>	Atrazine déséthyl (16,67)
2012	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Oxadiazon (42,86)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Oxadixyl (28,57)</b>	Lénacile (28,57)	Bentazone (28,57)	3,4- dichloropheny luree (14,29)	Métolachlore (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>
2011	<b>AMPA (57,14)</b>	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Lénacile (28,57)	<b>Fenpropidine (14,29)</b>	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	<b>Fenpropimorp he (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (14,29)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Diuron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)						

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (0,826)	Métazachlore ESA (0,666)	<b>AMPA (0,078)</b>	Metolachlor OXA (0,066)	Diméthénami de (0,062)	Acétochlore ESA (0,061)	Bentazone (0,053)	Triclopyr (0,05)	Métazachlore OXA (0,049)	Dicamba (0,046)
2023	Metolachlor ESA (2,268)	Métazachlore ESA (0,88)	Metolachlor OXA (0,269)	Acétochlore ESA (0,152)	Métribuzine (0,095)	Métazachlore OXA (0,077)	<b>AMPA (0,069)</b>	S-Métolachlore (0,051)	Métolachlore (0,051)	<b>Diméthomorphe (0,048)</b>
2022	Metolachlor ESA (1,012)	2-((carbamimidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,549)	Métazachlore ESA (0,405)	Metolachlor OXA (0,224)	Prosulfocarbe (0,102)	Acétochlore ESA (0,081)	<b>AMPA (0,078)</b>	Bentazone (0,063)	Métazachlore OXA (0,062)	<b>Glyphosate (0,061)</b>
2021	Metolachlor ESA (1,03)	<b>Propamocarbe hydrochloride (0,74)</b>	Mésotrione (0,622)	Métolachlore (0,565)	Diméthénami de (0,494)	<b>Nicosulfuron (0,366)</b>	Métobromuron (0,342)	Métazachlore ESA (0,338)	Terbutylazine (0,325)	Dicamba (0,259)
2020	Metolachlor ESA (1,18)	Métazachlore ESA (0,384)	Acétochlore ESA (0,168)	Metolachlor OXA (0,128)	Diméthénami de (0,101)	Bentazone (0,085)	Sulfosate (0,06)	Métazachlore OXA (0,053)	Diméthachlore-ESA (0,051)	<b>AMPA (0,04)</b>
2019	<b>Naphtalène (13,33)</b>	<b>Acénaphène (1,162)</b>	<b>Biphényle (0,4326)</b>	Bentazone (0,417)	<b>Nicosulfuron (0,056)</b>	Diméthénami de (0,053)	Métolachlore (0,049)	Métobromuron (0,034)	Dichlorprop (0,032)	Terbutylazine (0,03)
2018	Metolachlor ESA (0,911)	<b>Métazachlore (0,342)</b>	Diméthénami de (0,33)	Métolachlore (0,293)	Métazachlore ESA (0,251)	Metolachlor OXA (0,189)	Bentazone (0,16)	Acétochlore ESA (0,14)	Métobromuron (0,138)	<b>Glyphosate (0,13)</b>
2015	<b>AMPA (0,07)</b>	Lénacile (0,043)	Diméthénami de (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Oxadixyl (0,029)</b>	Métolachlore (0,029)	<b>Cyperméthrine (0,0001)</b>			
2014	<b>Aminotriazole (0,2)</b>	<b>AMPA (0,11)</b>	Bentazone (0,11)	Diméthénami de (0,05)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	<b>2,4-MCPA (0,05)</b>	Métolachlore (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Fluroxypyr (0,03)	<b>Oxadixyl (0,03)</b>
2013	Diméthénami de (0,2)	Isoproturon (0,09)	<b>AMPA (0,06)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Métolachlore (0,04)	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>	<b>Métaldéhyde (0,02)</b>	<b>Carbendazime (0,02)</b>	Atrazine déséthyl (0,02)
2012	<b>AMPA (0,12)</b>	Lénacile (0,06)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Bentazone (0,05)	<b>Oxadixyl (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,04)	<b>Oxadiazon (0,03)</b>	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	Métolachlore (0,02)	3,4-dichlorophenyluree (0,01)
2011	<b>AMPA (0,68)</b>	Métolachlore (0,28)	Isoproturon (0,09)	Ethofumésate (0,09)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	<b>Fenpropidine (0,04)</b>	Lénacile (0,04)	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Diméthénami de (0,02)
2010	<b>AMPA (0,25)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Atrazine déséthyl (0,04)	Diuron (0,02)						

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,734	14	Avril
2023	3,7592	13	Février
2022	2,325	25	Décembre
2021	6,562	67	Juin
2020	2,185	25	Novembre
2019	15,2926	25	Juillet
2018	3,173	48	Juin
2015	0,159	4	Septembre
2014	0,44	8	Août
2013	0,29	7	Décembre
2012	0,25	5	Août
2011	1	4	Juin
2010	0,25	1	Septembre

## Station : 04192830 - EVEL à GUENIN

<b>Station :</b> 04192830	<b>Libellé :</b> EVEL à GUENIN
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> PONT DE GUENIN. STATION LIMNIGRAPHIQUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 254010 ; Y = 6772493 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Guénin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0101 - L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9		8,26	8,08	7		9,3		10
2024				10,3		8,4	8,1	7,6	9,57	9,5		11
2023		12,3		10	9,6	7,5	8,55	7,1	6,56	7,7		10,3
2022		11,49		9,4		8		5,4		7,3		9,6
2021				11,3	9,8	8,3	9,1	8,5		9,7	11,5	11
2020		10,3				8,1	8	7,9	7,5	9,9	10,3	11,6
2019	12	11,6	10,3	10,2	9,5	8,5	8,9	7,17	7,9	10,1	8,9	
2018	10,7	11,8	11,3	11	9,8	8,22	7,4	6,7	7,3	6,9	10,2	10,7
2017		12,3		10,2		5,9	6,78	6,1		4,1		10,9
2016		11,2		11		8,7		7,5		7,7		9,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				88,5		84	84,3	76,8		81,6		89
2024				94,4		86,8	85,5	76,4	94,1	87,7		92,8
2023		95,9		92,4	94	80,1	86	75,6	67,7	72,8		89
2022		93,6		90		78,9		57,8		61,3		84,5
2021				95	91	84,4	91	88		89	93	92
2020		90				86,9	82	81	76,9	88,9	92	94
2019	97	95	97	93,7	93	86	89	68,6	76	90	81	
2018	92	95	96	100	94	89,4	80	70	75	62	81	93
2017		97		93		67	74,2	63		41		89
2016		94		100		87		75		68		83

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				1,5		1,5		1		2		0,6
2024				0,7		0,8		1,3		1,2		5
2023		1,4		1		1,3		1,3		1,3		1,8
2022		2,1		1,8		1,7		1,2		1,4		1,3
2021				1,5		2,6		1,5		2,2		4,1
2020		1,1				1,2		0,8		1,1	1,3	0,7
2019		1,2		1,7		0,7		2		1,1		
2018	1,5	2,3	1,1	1,4	1,3	1,1	0,7	0,8	0,9	3,1	1,3	1,1
2017		1,1		1,4		1		0,9		1,5		2,1
2016		1,2		1,3		1,5				2,6		1,3

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				3,9		4,1		4		4,2		5,8
2024				2,9		5		4,1		7,5		2,8
2023		2,5		3,6		4,5		4,3		4,1		4
2022		3,7		3,8		2,9		5,8		6,1		9,3
2021				3		6,9		5,1		8,5		5,2
2020		5,2				3,1		3,4		4,9	7,2	4,1
2019	3,8	4,1	2,9	3	2,9	2,9	6,5	6,9	3,7	6,4	8,1	
2018	5	6,9	4,5	4,3	3,6	7,7	5,4	3,7	3,4	9,2	6,8	7,3
2017		4,6		3,5		4,4		4		5		10
2016		4,2		2,6		5,3		4,4		8,8		5,5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				14,6		19	17,47	19,7		10,5		10,4
2024				11,6		17,1	18,2	16	13,6	11,9		9,2
2023		6		12	14,2	18,7	16,2	18,5	16,5	13,2		9
2022		10,4		13,4		15,1		18,6		15,1		9,5
2021				8,4	12,5	16,6	15,6	16,2		14	6,6	7,7
2020		9,9				18,7	17	16,7	17,5	11,5	11,1	6,2
2019	6,3	7,1	9,2	11,3	14,6	15,5	17,4	17,2	14,4	10,8	11,5	
2018	8,5	5,8	7,8	10,7	13,5	19,6	19	17,4	16	10,5	5,2	8,7
2017		5,8		11,4		21,1	18,7	17,6		14,5		6,6
2016		7,5		10,9		15,2		16,6		10,5		8,6

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,081		0,13		0,074		0,042		0,089
2024				0,02		0,1		0,09		0,1		0,05
2023		0,05		0,078		0,13		0,08		0,1		0,05
2022		0,06		0,26		0,07		0,1		0,07		0,37
2021				0,046		0,162		0,116		0,131		0,075
2020		0,106				0,08		0,089		0,091	0,06	0,054
2019		0,065		0,044		0,082		0,191		0,094		
2018	0,086	0,123	0,061	0,049	0,07	0,147	0,127	0,088	0,069	0,2	0,121	0,084
2017		0,076		0,052		0,109		0,053		0,086		0,102
2016		0,056		0,03		0,116				0,083		0,084

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,06		0,072		0,055		0,041		0,084
2024				0,018		0,066		0,049		0,075		0,028
2023		0,022		0,057		0,083		0,069		0,068		0,044
2022		0,041		0,127		0,056		0,102		0,044		0,151
2021				0,06		0,45		0,1		0,19		0,09
2020		0,06				0,06		0,06		0,05	0,04	0,05
2019		0,04		0,03		0,05		0,12		0,06		
2018	0,05	0,23	0,04	0,05	0,04	0,13	0,05	0,06	0,05	0,16	0,07	0,04
2017		0,03		0,03		0,09		0,02		0,05		0,14
2016		0,03		0,02		0,12				0,09		0,03

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,05		0,05		< 0,01		0,06
2024				0,018		0,04		0,02		0,05		0,05
2023		0,03		0,2		0,04		0,02		0,03		0,03
2022		0,04		0,04		0,01		0,12		0,01		0,05
2021				0,019		0,13		0,048		0,078		0,054
2020		0,084				0,024		0,037		0,027	0,03	0,046
2019		0,062		0,03		0,049		0,089		0,04		
2018	0,066	0,17	0,065	0,036	0,057	0,098	0,072	0,056	0,039	0,17	0,048	0,062
2017		0,072		0,022		0,11		0,029		0,03		0,23
2016		0,046		0,014		0,01				0,18		0,028

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,07		0,09		0,12		0,05		0,07
2024				0,01		0,06		0,04		0,05		0,09
2023		0,06		0,07		0,04		0,04		0,04		0,05
2022		0,06		0,06		0,04		0,11		0,09		0,06
2021				0,04		0,11		0,04		0,05		0,08
2020		0,09				0,04		0,03		0,03	0,05	0,06
2019		0,03		0,03		0,03		0,05		0,04		
2018	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,1	0,05	0,04	0,05	0,54	0,05	0,05
2017		0,04		0,04		0,07		0,04		0,15		0,08
2016		0,04		< 0,01		0,07				0,07		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				41		33		19		20		44
2024				52		41		27		37		46
2023		54		45		39		26		23		47
2022		49		43		38		22		17		35
2021				49		31		30		25		39
2020		51				50		35		38	47	48
2019		61		53		48		27		41		
2018	52	42	52	53	49	40	40	31	30	19	23	44
2017		51,2		47,7		26,3		19		15		38
2016		52,7		55,8		42,4				31,8		26,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,1		7	6,62	7		7,7		7,1
2024				7,1		7	7,1	7,1	7,66	7		7,1
2023		7,2		7,3	8,1	7		7,1	6,68	7		7
2022		7,1		7,2		6,9		6,98		7,3		7
2021				7,1	7,2	6,91	7,2	7,3		7,2	7,3	7,1
2020		7,2				7,1	7,2	7,4	7,1	6,95	7	7,2
2019	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,3	6,95	6,89	7,1	7,4	6,9	
2018	7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,12	7,1	7	7	6,9	7,3	7,4
2017		7,2		7,3		7,1	7,02	7,2		6,9		7,2
2016		7,1		7,2		7,3		7,2		7,2		7,5

## ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,1		7,1	6,62	7		7,7		7,1
2024				7,1		7	7,1	7,1	7,66	7		7,1
2023		7,2		7,3	8,1	7,2		7,1	6,68	7		7
2022		7,1		7,2		6,9		7		7,3		7
2021				7,1	7,2	7,9	7,2	7,68		7,2	7,3	7,1
2020		7,2				7,1	7,2	7,4	7,1	7,3	7,2	7,2
2019	7,4	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2	7,1	7,1	7,4	7,2	
2018	7	7,7	7,2	7,2	7,2	7,3	7,1	7	7	6,9	7,3	7,4
2017		7,2		7,3		7,1	7,02	7,2		6,9		7,2
2016		7,1		7,2		7,3		7,2		7,9		7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3,9	5,5	10,2	9,2	6,9		7,2		
2020						4,2	5,6	5,1	5,6	3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,8		6,5		2,9		3,1		17
2024				12		7,4		6,7		9,6		5,4
2023		7,9		13		18		4,2		4,6		9
2022		15		70		10		11		2,7		16
2021				9,2		69		15		17		10
2020		14				7,7		5,9		5	9,1	12
2019		26		11		9,9		7,2		9,2		
2018	12	86	17	16	6,7	32	11	5,7	4,2	18	< 2	19
2017		11		4,4		6,8		2,4		< 2		13
2016		14		11		24				18		< 2

  

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12		7,36		3,33		5,29		24,7
2024				12,1		9,39		3,57		14,6		6,55
2023		12		10,5		19,9		6		5,09		8,54
2022		14		50		7,6		7,14		7,46		17,6
2021				2,2		77,1		3,8		16,9		0,5
2020		6,5				11,7		6,6		5	4,9	8,1
2019		5		13,7		11,4		4,4		9,7		
2018	5,4	36,9	3,7	6,1	3	7,8	1,8	4,8	1,9	27,7	2,3	9,7
2017		4,5		4,3		4,9		2		1,4		14,2
2016		7		6,9		21,3				20,8		1,6