

Station : 04196603 - YVEL à MERDRIGNAC

Station : 04196603	Libellé : YVEL à MERDRIGNAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : SUD QUEMELIN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 300731 ; Y = 6797729 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Merdrignac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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 04196655)



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
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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
2024															
2022															
2021															
2020															
2019															
2018															
2017															
2016															

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
2024						0,07	0,174			33		
2022						0,154	0,369			33,9		
2021						0,13	0,493			35,7		
2020						0,09	0,15			36		
2019						0,11	0,22			29		
2018						0,12	0,49			36		
2017						0,155	0,21			26		
2016						0,123	0,14			37		

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
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018								0,1617	0,0408								
2017								0,4056	0,1045								
2016								0,361	0,0314								

Station : 04196603 - YVEL à MERDRIGNAC

Station : 04196603

Libellé : YVEL à MERDRIGNAC

Réseaux :

Localisation : SUD QUEMELIN

Coordonnées : X = 300731 ; Y = 6797729 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merdrignac

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

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
2018	12	8	6	0	49	11	7	0	22,45	14,29	0
2017	12	12	11	0	48	23	17	0	47,92	35,42	0
2016	12	11	5	0	48	17	6	0	35,42	12,5	0

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	
2018	5	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	4	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	4	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	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
2018	Hydrazide maleique (100)	AMPA (66,67)	Glyphosate (16,67)							
2017	AMPA (100)	Glyphosate (91,67)								
2016	AMPA (91,67)	Glyphosate (41,67)	Ethephon (8,33)							

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	AMPA (0,45)	Glyphosate (0,13)	Hydrazide maleique (0,11)							
2017	AMPA (1,45)	Glyphosate (0,267)								
2016	AMPA (1,74)	Glyphosate (0,114)	Ethephon (0,079)							

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
2018	0,56	2	Novembre
2017	1,565	2	Septembre
2016	1,798	2	Octobre

Station : 04196603 - YVEL à MERDRIGNAC

Station : 04196603	Libellé : YVEL à MERDRIGNAC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : SUD QUEMELIN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 300731 ; Y = 6797729 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Merdrignac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0601 - L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,05	0,05	0,04	0,07	0,03	0,07	0,06	0,04	0,03	0,07	< 0,02
2022	0,118	0,092	0,102	0,093	0,065	0,06	0,053		0,18	0,154	0,11	0,11
2021	0,04	0,03	0,02	0,02	0,08	0,99	0,12	0,11	0,13	0,06	0,029	0,06
2020	0,1	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,09	0,03	0,07	0,04	0,09
2019	0,07	0,09	0,06	0,04	0,11	0,08	0,22	0,1	0,09	0,13	0,07	0,06
2018	0,04	0,07	0,06	0,03	0,11	0,12	0,15	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04
2017	0,1	0,1	0,052	0,08	0,139	0,129	0,155	0,129	0,205	0,093	0,086	< 0,0306
2016	0,052	0,141	< 0,0398	< 0,0398	0,073	0,108	0,091	0,117	0,12	0,11	0,123	0,04

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,288	0,174	0,0569	0,0988	0,0589	0,06	0,0866	0,044	0,0474	0,0729	0,535	0,0505
2022	0,262	0,188	0,031	0,434	0,175	0,071	0,06		0,074	0,369	0,078	0,254
2021	0,031	0,03	0,025	0,035	0,042	0,493	0,129	0,135	1,14	0,038	0,04	0,068
2020	0,15	0,06	0,05	0,06	0,04	0,11	0,03	0,07	0,03	0,36	0,03	0,27
2019	0,05	0,13	0,13	0,05	0,25	0,32	0,13	0,06	0,14	0,22	0,09	0,12
2018	0,03	0,49	0,1	0,03	0,69	0,39	0,09	0,04	0,04	0,08	0,15	0,06
2017	0,066	0,1	0,084	0,048	0,46	0,13	0,1	0,081	0,21	0,11	0,1	0,79
2016	0,12	0,15	0,045	0,079	0,058	0,12	0,083	0,11	0,11	0,1	0,11	0,063

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	29	21	29	27	31	35	33	23	15	21	11	21
2022	33,9	26,2	32,6	33,2	33,6	28,1	24,7			1,6	16,6	15,1
2021	29,8	32,8	36,8	35,7	21,3	19,3	28,8	32,4	20,2	19,2	21	29,9
2020	28	23	39	21	36	34	36	27	22	19	27	13
2019	20	33	29	25	28	24	14	20	4	15	16	27
2018	31	38	25	35	22	36	17	25	8	6	8	15
2017	20	18	26	33	17	11	11	23	7,2	4,7	9,3	7,1
2016	28	27	28	37	38	31	31	14	11	5,5	15	9,6