

Station : 04357001 - KERGONAN à INZINZAC-LOCHRIST

Station : 04357001

Libellé : KERGONAN à INZINZAC-LOCHRIST

Réseaux : RCR

Localisation : LIEU-DIT LE TEMPLE

Coordonnées : X = 230515 ; Y = 6766036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Inzinzac-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1198 - LE KERGONAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2022					
2021					
2020					
2019		I2M2			
2011		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2011					2011		

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	1	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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	19,2	07	0,7425	07					5,9	05	11,76	06	
2024													
2022													
2021													
2020													
2019	18,3	08	0,6787	08					15,55	06	10,23	07	
2011	17	08	0,6641	08					10	09			

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	9,2	89,5	1,8	6	17,6	0,1	0,051	0,08	0,02	36	6,63	7,4
2024						0,079	0,086			35		
2022					13,5	0,123	0,057			33,9	6,36	7,11
2021					16,1	0,14	0,068			38,7	6,22	7,05
2020	3,68	32,4			14,7		0,43				6,08	7,21
2019	9,1	87,6	1,6	9,1	16,1	0,135	0,12	0,11	0,03	55	6,6	7,1
2011												

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
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0186	0,0236	0,0006	0,0025	0,01					
2024	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,0088	0,0077	0,01	0,01	0,01					
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0013	0,001	0,0024	0,01	0,0036	0,0214	0,0157	0,0014	0,0011	0,0176	0,05				
2011																	

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								
2022								
2021								
2020								
2019								

Station : 04357001 - KERGONAN à INZINZAC-LOCHRIST

Station : 04357001

Libellé : KERGONAN à INZINZAC-LOCHRIST

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT LE TEMPLE

Coordonnées : X = 230515 ; Y = 6766036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Inzinzac-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1198 - LE KERGONAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	
2025	7	7	7	0	4219	38	15	0	0,9	0,36	0	
2022	1	1	1	0	559	4	2	0	0,72	0,36	0	
2021	3	3	3	0	1680	22	5	0	1,31	0,3	0	
2020	3	3	0	0	192	7	0	0	3,65	0	0	
2019	7	7	7	0	3171	108	26	0	3,41	0,82	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	
2025	629	11	10	1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	559	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	560	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	64	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	44	33	4	6	1	0	8	8	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (83,33)	Acétochlore ESA (71,43)	AMPA (28,57)	Lénacile (16,67)	Metolachlor OXA (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Naphtalène (14,29)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)						
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Métolachlore (66,67)	Dimethenami d-P (33,33)	Nicosulfuron (33,33)	Métobromuro n (33,33)
2020	AMPA (100)	Nicosulfuron (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Glyphosate (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)					
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (71,43)	Métazachlore OXA (42,86)	Quinmerac (42,86)

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
2025	Metolachlor ESA (1,123)	Métazachlore ESA (1,04)	Glyphosate (0,105)	Diméthénami de (0,085)	AMPA (0,048)	Acétochlore ESA (0,046)	Metolachlor OXA (0,022)	Atrazine déséthyl (0,014)	Lénacile (0,008)	Naphtalène (0,0012)
2022	Metolachlor ESA (1,378)	Métazachlore ESA (0,198)	AMPA (0,033)	Atrazine déséthyl (0,013)						
2021	Metolachlor ESA (1,051)	Métazachlore ESA (0,226)	Métobromuro n (0,1)	Dimethenami d-P (0,072)	Diméthénami de (0,072)	Metolachlor OXA (0,066)	AMPA (0,047)	Métribuzine (0,046)	Métolachlore (0,015)	Atrazine déséthyl (0,012)
2020	Glyphosate (0,037)	AMPA (0,035)	Diméthénami de (0,03)	Nicosulfuron (0,025)	Atrazine déséthyl (0,015)					
2019	Glufosinate (1,8)	Metolachlor ESA (1,27)	Métolachlore (0,875)	Mésotrione (0,386)	Métazachlore ESA (0,331)	Metolachlor OXA (0,27)	Acétochlore ESA (0,221)	Tritosulfuron (0,118)	Diméthénami de (0,099)	AMPA (0,07)

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	2,2662	8	Avril
2022	1,622	4	Septembre
2021	1,62	9	Mai
2020	0,087	3	Septembre
2019	3,796	32	Juin

Station : 04357001 - KERGONAN à INZINZAC-LOCHRIST

Station : 04357001	Libellé : KERGONAN à INZINZAC-LOCHRIST
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : LIEU-DIT LE TEMPLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 230515 ; Y = 6766036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Inzinzac-Lochrist
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1198 - LE KERGONAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,1		10,1	10,4	9,8	9	9,2		10,5	9,3	10
2020											5,05	3,68
2019		11,3		10,8	10,3	9,2	9,32	9,06		10	9,1	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,6		97,1	96	98,6	91,5	96,6		94,7	89,5	89,4
2020											44,8	32,4
2019		96		96	97	93	97	87,6		95	84	93

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		1,8		0,8		< 0,5		1,6		< 0,5
2019		0,8		0,6		1		1		1,6		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3		3,1		1,5		1,5		1,7		6
2019		1,4		5,1		8,7		3,5		9,1		4,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		13,5	12,5	19	16,7	17,6		11,1	13,5	10,8
2022		11,4	10,4	12,5	13,5							
2021			9,1	10,5	14,8	12,25		16,1	11,7	13,3	8,9	7,9
2020							13,8		14,7	13,3	7,9	7,8
2019		8,8		10,3	13	15,4	16,4	16,1		12,9	11,3	9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,056		0,08		0,1		0,083		0,032
2024											0,079	0,033
2022		0,047	0,034	0,062	0,038	0,08	0,11		0,123	0,12	0,044	
2021			0,05	0,06	0,08	0,12		0,1	0,33	0,12	0,056	0,056
2019		0,062		0,054		0,074		0,095		0,135		0,049

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,032		0,034		0,035		0,051		0,048		0,049
2024	0,086	0,045	0,067	0,05	0,075	0,039	0,063	0,053	0,056	0,047	0,23	0,044
2022		0,044	0,036	0,045	0,042	0,043	0,057		0,052	0,049	0,04	
2021			0,039	0,031	0,051	0,053	0,044	0,039	0,129	0,068	0,031	0,032
2020						0,43	0,06	0,07	0,11	0,07	0,06	0,05
2019		0,03		0,04		0,12		0,03		0,11		0,03

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,02		< 0,01		0,08		< 0,01		0,02
2019		0,049		0,02		0,023		0,024		0,11		0,027

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01
2019		0,01		< 0,01		0,02		0,03		0,03		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29		31		35		35		36		26
2024	34	32	32	33	25	33	37	35	34	29	15	32
2022		32,1	33,2	33,9	29,1	31,5	30,7		31,9	33,4	28,3	
2021			34,3	36,5	34,8	34,5	31,7	38,7	34,3	27,8	33,3	33,4
2019		55		29		28		33		25		33

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		7	6,8	6,63	6,4	7,1		7,6	6,8	6,7
2022		6,54	6,36	6,4	7,11							
2021			7,03	6,37	6,54	7,04		7,05	6,85	6,3	6,91	6,22
2020							7,21		6,87	6,27	6,6	6,08
2019		7,7		7,1	6,9	6,6	7,1	6,73		7	6,6	6,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		7	7	6,9	7,4	7,1		7,6	6,8	6,7
2022		6,54	6,36	6,4	7,11							
2021			7,03	6,37	6,57	7,04		7,05	6,85	6,3	6,91	6,22
2020							7,21		6,87	6,57	6,6	6,08
2019		7,7		7,1	6,9	6,7	7,1	7,1		7	6,6	6,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,5		10		2,7		3,9		7,4		12
2024	9,3	8,1	8,3	8,6	11	5,5	3,8	3,7	4,6	5,1	62	6,4
2019		9,3		9,3		39		2,5		17		7,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,3		6,39	5,48	3,07	5,21	3		4,4	5,1	16
2019		4,8		6		54,7		1,9		15,9		0,6