

Station : 04405002 - RAU DE POMPET A MALVALETTE

Station : 04405002

Libellé : RAU DE POMPET A MALVALETTE

Réseaux : RCR

Localisation : PONT MALVALETTE

Coordonnées : X = 791069 ; Y = 6473214 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Malvallette

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1977 - LE POMPET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

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

(évalué à la station représentative 04405002)

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
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	2023	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange	2018	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	2016	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	2009	Orange	Orange

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
2023	15,1	04	0,5206	04							11,5	06	
2018									999	06			
2017	17,6	06	0,7009	06					25,47	07	12,4	05	
2016	15,4	07	0,7435	07					21,69	06	12,65	06	
2010	15,1	08	0,4921	08					72,8	08			
2009	17	06	0,6312	06									

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
2023	8,5	80,5	1,3	8,3	15,1	0,06	0,025	0,02	0,02	17	6,9	7,6
2018												
2017	8,15	84,6	1,3	7	16	0,08	0,027	0,01	0,01	4,7	6,9	7,4
2016	9	88,2	0,9	7,5	14,4	0,09	0,037	0,02	0,005	5,2	7	7,55
2010	6,9		1,1	11	16,7	0,08	0,06	0,025	0,02	5,5	7,17	7,98
2009												

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
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0167	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2018																	
2017																	
2016																	
2010																	
2009																	

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
2023								
2018								
2017								
2016								

Station : 04405002 - RAU DE POMPET A MALVALETTE

Station : 04405002

Libellé : RAU DE POMPET A MALVALETTE

Réseaux : RCR

Localisation : PONT MALVALETTE

Coordonnées : X = 791069 ; Y = 6473214 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Malvalette

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1977 - LE POMPET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	5	0	0	3734	12	0	0	0,32	0	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	
2023	624	9	6	1	2	0	0	0	0	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
2023	Metolachlor ESA (66,67)	Quinoxyfen (16,67)	2,6-Dichlorobenzamide (16,67)	Fipronil (16,67)	Napropamide (16,67)	Chlorpropham e (16,67)	Lénacile (16,67)	Propiconazole (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	

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
2023	Metolachlor ESA (0,047)	2,6-Dichlorobenzamide (0,019)	Pendiméthalin e (0,019)	Propiconazole (0,013)	Lénacile (0,009)	Napropamide (0,008)	Quinoxyfen (0,006)	Fipronil (0,005)	Chlorpropham e (0,005)	

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
2023	0,065	7	Avril

Station : 04405002 - RAU DE POMPET A MALVALETTE

Station : 04405002	Libellé : RAU DE POMPET A MALVALETTE
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : PONT MALVALETTE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 791069 ; Y = 6473214 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Malvallette
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1977 - LE POMPET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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
2023		12,9		11,6	10,2	9,4	8,7				8,5	10,8
2017		12,6		11	9,7	8,98	8,15					11,2
2016		12		11		10		9,77		9		12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		101,3		106,8	98,3	94,3	91				80,5	97,3
2017		102,2		102,2	104	91,3	84,6					95
2016		105,6		104,9		100,6		100,6		88,2		100,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,3		0,6		< 0,5						0,7
2017		0,6		1,3		1						1
2016		0,9		0,6		< 0,5		0,5		0,7		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,5		5,9		7,6						8,3
2017		7		6,4		6,4						3,3
2016		5		6,1		6,6		4,6		4,2		7,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,9		9,8	11,8	13,4	15,1				10,6	8,2
2017		4,4		10	16	14	14,8					6,2
2016		7		10,5		13,1		14,4		11,8		4,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,052		0,04						0,06
2017		0,08		0,05		0,06						0,03
2016		0,05		0,04		0,09		0,07		0,05		0,06

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,012		0,015		0,019						0,025
2017		0,027		0,016		0,024						0,01
2016		0,018		0,031		0,037		0,026		0,017		0,018

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		0,01		< 0,01						0,01
2017		0,01		0,01		0,01						0,01
2016		0,01		0,02		0,01		0,01		< 0,01		0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		< 0,01		< 0,01						< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01						0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		9,8		0,96		1,9						17
2017		4,7		2		1						3,9
2016		3,2		1,1		1,5		1,8		1,1		5,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		7,3	7,1	7,1	7,1				7	6,9
2017		7,15		7,3	7,1	6,98	7,3					6,9
2016		7,3		7,55		7,2		7,5		7		7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		7,6	7,3	7,3	7,1				7	6,9
2017		7,15		7,3	7,1	7,4	7,3					6,9
2016		7,3		7,55		7,2		7,5		7		7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 2		2		< 2						2,9
2017		5,2		2,2		2,2						< 2
2016		< 2		5		6		2,4		< 2		2,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,45		3,92	1,71	1,68	3,08				0,46	1,59
2017		5,9		2,7		1,8						1
2016		1,8		2,4		9,1		1,7		1,5		5,2