

## Station : 04009850 - ANZIEUX à MONTROND-LES-BAINS

Station : 04009850

Libellé : ANZIEUX à MONTROND-LES-BAINS

Réseaux :

RD

Localisation : STATION DE POMPAGE

Coordonnées : X = 796011 ; Y = 6505151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montrond-les-Bains

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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 04009200)

### 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		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		
2007		IBGA				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	14,1	07	0,1616	07									
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015			0,2699	05									
2014	9,8	06											
2013													
2012	13	07											
2011			0,1761	07									
2010													
2009			0,3072	07									
2008													
2007					9,5	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	7,4	79	2,2	4,9	18,6	0,8	0,227	0,14	0,22	31	7,7	8,1
2024	8,3	94	1,7	6,4	19,4	0,55	0,297	0,17	0,13	42	7,9	8,3
2023	8,4	92	1,4	6,7	17,9	0,77	0,265	0,08	0,13	30	8	8,1
2022	8,5	91	2,2	5,4	19,9	0,81	0,293	1,1	0,35	31	7,8	8,6
2021	7,24	88,8	1,6	6,2	24	1,1	0,375	0,08		43	7,2	8,2
2020	8,8	90	1,9	6,1	15,3	0,79	0,288	2,7		27,8	7,6	8
2019	5,8	67	1,4	4,5	20,5	0,88	0,271	0,025		37,1	7,7	8,15
2018	7,35	86,3	0,9	7,5	21,3	1	0,327	0,58		21,1	7,9	8,6
2017	8,2	90	1,5	4,7	18,8	0,662	0,28	0,453	0,24	25	7,1	8,1
2016	8,81	90,2	2,8	6,9	17,4	0,801	2,76	0,204	0,27	26	7,9	8,1
2015	8,6	95	2,5	7,7	18,3	0,657	0,53	0,044	0,09	21	7,8	8,3
2014	8,5	88	2,1	6,7	17,3	0,769	0,28	0,08	0,13	31	7,8	8,2
2013	8,9	98	2	24	17,8	0,7	0,25	0,51	0,47	28,7	7,7	8,4
2012	9,2	92	2	5,9	16,3	0,86	0,29	0,15	0,26	33,7	8	8,3
2011	9,2	93	5	5,9	16	0,83	0,57	0,56	0,42	30	7,9	8,5
2010	8,8	94	3	9,6	18,2	1,16	0,41	0,79	0,18	39	7,7	8,1
2009	8,6	90	5	6,6	17,6	1,3	0,53	4,7	0,27	25,2	7,6	8,4
2008	9,4	97	7	7,2	16,5	0,67	0,79	0,2	0,33	30	7,7	8,2
2007	8,8	94	2	6,8	16,6	0,92	0,46	0,74	0,43	23,7	7,6	8,2

## 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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016														10,4	0,25	0,8647	2,31
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	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								

### 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							

## Station : 04009850 - ANZIEUX à MONTROND-LES-BAINS

Station : 04009850 Libellé : ANZIEUX à MONTROND-LES-BAINS  
 Réseaux : Localisation : STATION DE POMPAGE  
 RD Coordonnées : X = 796011 ; Y = 6505151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Montrond-les-Bains  
 Exception typologique COD :  Département : Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0167B - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GALMIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE  
 Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : 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	13,7		11,3			9,3		7,4	9	9,5		
2024	12,4		10,9			9,3		8,3	9,2	9,2		
2023	11,8		11,6			8,4						
2022	13,3		12,9					8,7		8,5		
2021	12		11,7			7,24		9,3	8,8	9,6		
2020	12,1				10,39	10,04		8,8	9	9,88		
2019	13		10,5			6,36		5,8	9,1	9,3		
2018			10,9			9,6	7,35		8,7	8,9		
2017	13,9		11,5			8,2		8,3	8,7	9,3		
2016	12,58	12,4	11,2	10,95		9,6		8,81	7,2	10,5		13

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97		99			96		79	95	94		
2024	102		103			96		94	96	96		
2023	96		95			92						
2022	100		115					99		91		
2021	102		103			88,8		98,3	93	95		
2020	98				96,4	98,3		90	92	95,2		
2019	102		97			69		67	99	94		
2018			99			98	86,3		96	98		
2017	99		103			90		93	95	95		
2016	101,4	102,8	108	99,7		99		90,2	79	95		101,8

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,2		7,3			15,5		18,6	15,9	13,9		
2024	6,6		11,4			15,1		19,4	15,8	15,3		
2023	4,1		5,3			17,9						
2022	2,7		11,2					19,9		17,3		
2021	6,4		7,5			24		15,5	16,7	10,3		
2020	4,7				10,7	12,6		15,3	14,6	11,9		
2019	3,9		11			16,9		20,5	17,8	14,6		
2018			8,5			14,5	21,3		18,4	17,9		
2017	0,6		9,3			18,3		18,8	17,8	14,8		
2016	5	5,3	11,4	9,4		14,8		17,4	18,4	9,5		4

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,32		0,32			0,8		0,55	0,57	0,52		
2024	0,3		0,28			0,53		0,55	0,49	0,37		
2023	0,46		0,48			0,77						
2022	0,29		0,34					0,81		0,74		
2021	0,29		0,21			1,1		0,58	0,74	0,53		
2020	0,55				0,68	0,49		0,77	0,79	0,79		
2019	0,3		0,58			0,75		0,88	0,68	0,56		
2018			0,28			0,41	0,94		0,94	1		
2017	0,379		0,337			0,662		0,333	0,63	0,599		
2016	0,431		0,329			0,486		0,679	0,801	0,73		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,125		0,12			0,196		0,227	0,197	0,18		
2024	0,096		0,109			0,193		0,297	0,198	0,14		
2023	0,151		0,197			0,265						
2022	0,142		0,13					0,293		0,258		
2021	0,122		0,072			0,375		0,151	0,235	0,171		
2020	0,196				0,256	0,202		0,231	0,241	0,288		
2019	0,101		0,181			0,242		0,271	0,211	0,179		
2018			0,264			0,157	0,286		0,327	0,314		
2017	0,17		0,17			0,26		0,28	0,24	0,21		
2016	0,18		0,13			0,19		2,76	0,32	0,28		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14		0,01			0,07		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2024	0,17		< 0,01			0,03		0,06	0,03	< 0,01		
2023	< 0,01		0,03			0,08						
2022	1,1		0,09					0,02		0,01		
2021	< 0,05		< 0,05			0,08		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	0,43				0,19	< 0,05		< 0,05	< 0,05	2,7		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			0,58			< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05		
2017	0,453		0,031			0,047		0,111	< 0,01	< 0,01		
2016	0,032		0,026			0,024		0,023	0,051	0,204		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,22		0,06			0,19		0,03	0,03	0,02		
2024	0,13		0,05			0,07				0,02		
2023	0,06		0,12			0,13						
2022			0,35					0,03		0,02		
2017	0,24		0,04			0,06		0,09	0,03	0,04		
2016	0,06		0,14			0,05		0,04	0,05	0,27		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	31		26			16		17	18	21		
2024	42		36			23		21	30	28		
2023	30		22			11						
2022	31		31					8,1		9,1		
2021	43		24			22		20	13	18		
2020	27,8				10,8	16,2		19,9	19,9	25,1		
2019	37,1		32			12,3		18,3	13,7	15,3		
2018			21,1			16,2	16		16,4	0,1		
2017	25		16			14		5,9	13	11		
2016	21		20,6			15		18	18	26		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1		8,1			7,9		7,8	7,8	7,7		
2024	8,3		8,2			8		8	7,9	7,9		
2023	8,1		8			8,1						
2022	8,1		8,6					8,1		7,8		
2021	8		7,9			7,2		8	8,2	8		
2020	7,6				7,7	7,9		8	8	7,8		
2019	7,85		8,15			7,7		8	8,1	7,9		
2018			8,2			7,9	8,24		8,11	8,6		
2017	7,9		8,1			7,9		7,6	7,9	7,1		
2016	7,95	8,15	8,05	7,9		7,95		8,1	7,8	7,95		8

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1		8,1			7,9		7,8	7,8	7,7		
2024	8,3		8,2			8		8	7,9	7,9		
2023	8,1		8			8,1						
2022	8,1		8,6					8,1		7,8		
2021	8		7,9			7,2		8	8,2	8		
2020	7,6				7,7	7,9		8	8	7,8		
2019	7,85		8,15			7,7		8	8,1	7,9		
2018			8,2			7,9	8,24		8,11	8,6		
2017	7,9		8,1			7,9		7,6	7,9	7,1		
2016	7,95	8,15	8,05	7,9		8,1		8,1	7,8	8		8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,1		6,5			16		18	6,8	< 2		
2024	3,5		2,7			6		66	< 2	10		
2023	< 2		13			16						
2022	2,7		< 2					4,5		22		
2021	25		2,4			7		2,6	4	< 2		
2020	3,8				5,9	14		< 2	2,9	11		
2019	< 2		< 2			3,4		7,4	2,3	3,8		
2018			48			27	30		8,8	2,2		
2017	< 1		7			< 2		60	< 2	< 2		
2016	8,8		1,8			12		8,8	< 1	4,2		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		1,9			12		1,4	1,8	0,53		
2024	1,1		0,5			2,2		38	5,4	8		
2023	3		9,8			17						
2022	1,7		0,95					1,4		1,5		
2021	15		1,8			2,7		2,4	3,2	1,9		
2020	1,6				11	14		0,75	0,95	1,4		
2019	0,92		1,1			2,7		3,5	0,55	0,75		
2018			38			34	1,7		12	0,45		
2017	1		2,4			0,9		20,9	0,6	0,3		
2016	3		1,5			9		2	1,5	1,1		