

Station : 04426012 - PIGNIOLS À VIC-LE-COMTE

Station : 04426012

Libellé : PIGNIOLS À VIC-LE-COMTE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D116 ENTRE ENVAL ET LES PETADES

Coordonnées : X = 718088 ; Y = 6506097 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vic-le-Comte

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1030 - LE PIGNOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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 04426012)

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				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2019					
2018					
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2015					
2014		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		

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													
2022	15,7	07	0,2136	07					20,06	06			
2019													
2018													
2017	15,3	08	0,4346	08					21,11	07	10,5	07	
2016	15,8	07	0,2967	07					15,46	06	12,5	06	
2015									20,11	07			
2014	13,3	08	0,3736	08					30,08	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
2023	8,9	93,4	1,4	4,7	17,4	0,43	0,427	0,04	0,08	25	6,5	8,6
2022	7,8	89,6	1	2,9	18,1	0,46	0,173	0,04	0,07	27	8,2	8,6
2019	5,3		2		15,5		0,283				5,245	8,5
2018	9,2		6		14,6		1,09				6,9	7,07
2017	8,7	95	2,2	7,9	17,4	0,38	0,41	0,04	0,04	29,2	8,3	8,7
2016	10,14	97,5	2,5	7,9	12,7	0,54	0,19	0,64	0,06	29,5	8,2	8,5
2015												
2014	8,9	94,7	6	3,8	16,4	0,34	0,2	0,5	0,12	29,5	8,35	8,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,0256	0,01	0,0008	0,0025	0,01					
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,0151	0,0037	0,025	0,005	0,0641	0,1473	0,0034	0,0025	0,01					
2018	0,0147	0,0025	0,01	0,01	0,0046	0,025	0,0025	0,0623	0,0471	0,0025	0,0025	0,01					
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	

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								
2022								
2019								
2018								

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

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
2017								
2016								
2015								

Station : 04426012 - PIGNIOLS À VIC-LE-COMTE

Station : 04426012

Libellé : PIGNIOLS À VIC-LE-COMTE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D116 ENTRE ENVAL ET LES PETADES

Coordonnées : X = 718088 ; Y = 6506097 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vic-le-Comte

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1030 - LE PIGNOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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
2022	7	7	3	0	4349	51	4	0	1,17	0,09	0
2019	7	7	3	0	4228	54	4	0	1,28	0,09	0
2018	7	7	3	1	4235	63	9	1	1,49	0,21	0,02

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	
2022	622	13	10	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	604	21	17	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	29	26	2	1	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	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
2022	Metolachlor ESA (100)	Imazamox (100)	Bentazone (100)	AMPA (85,71)	Ethidimuron (85,71)	Naphtalène (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Chloridazone desphényl (42,86)	Métolachlore (42,86)	Diflufenicanil (28,57)
2019	AMPA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Ethidimuron (71,43)	Métolachlore (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Tébuconazole (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Glyphosate (42,86)	Bentazone (42,86)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)
2018	AMPA (85,71)	Mécoprop (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Metolachlor ESA (57,14)	Ethidimuron (57,14)	Glyphosate (57,14)	Diméthénami de (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)

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
2022	Chloridazone desphényl (0,126)	Bentazone (0,121)	Metolachlor ESA (0,08)	AMPA (0,033)	Metolachlor OXA (0,024)	Ethidimuron (0,018)	Imazamox (0,013)	Imidaclopride (0,012)	Métolachlore (0,009)	2,6-Dichlorobenzamide (0,005)
2019	Glyphosate (0,789)	Métolachlore (0,16)	AMPA (0,14)	Metolachlor ESA (0,082)	Diméthénamide (0,058)	Dinitrocresol (0,048)	2,4-D (0,046)	Metolachlor OXA (0,041)	Bentazone (0,031)	Ethidimuron (0,022)
2018	Diméthénamide (0,76)	Métolachlore (0,27)	loxynil octanoate (0,23)	Metolachlor ESA (0,218)	Thiencarbazoneméthyl (0,196)	Mécoprop (0,146)	Glyphosate (0,118)	AMPA (0,108)	Metolachlor OXA (0,075)	loxynil (0,075)

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
2022	0,3694	8	Juillet
2019	1,026	10	Avril
2018	2,392	19	Mai

Station : 04426012 - PIGNIOLS À VIC-LE-COMTE

Station : 04426012	Libellé : PIGNIOLS À VIC-LE-COMTE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D116 ENTRE ENVAL ET LES PETADES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 718088 ; Y = 6506097 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vic-le-Comte
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1030 - LE PIGNOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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	10,5	13,2	13,7	11,8	10,9	9,3	8,9	9,9	9,2			
2022		14,2		11,8	7,6	7,8	8,6	9,4			9	10,3
2019			7,2	7,4	7,5	6,4			5,3	8,2	9	
2018			9,2	13,2	13,1	10,3						
2017		12,13		12,39		9,7	8,7	8,9		10,1		12,64
2016		13,4		12,15		10,15		10,14		10,86		12,85

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93,4	106,3	108,8	101,6	105	95,5	97,9	98,2	97,3			
2022		109,8		109	82,1	91	95,4	101,8			89,6	95,8
2017		100,8		117,6		99,6	95	96,8		96,2		103,3
2016		106,8		103,8		99,4		98,9		97,5		104,3

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,5	2,3	1,9	4,7	2,6	3	1,9	1,6	2,2			
2022		1,9		2,9		2,2		1,1			2,9	2,5
2017		7,9		2,6		1,9		1,9		1,7		2,4
2016		2,1		6,2		7,9		1,7		2,5		2,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,8	5	4,4	7	12,3	14,8	17,4	13,7	16,3			
2022		3,6		9,9	16,8	20,5	18,1	17			11,4	10,6
2019			9,2	8,7	8	13,6			15,5	13,1	6,2	
2018				10,1	9,6	14,6						
2017		5,5		11,3		14,6	17,4	17,3		11,5		5,1
2016		4,9		6,8		12,3		12,7		8,3		4,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,32	0,29	0,14	0,22	0,32	0,43	0,23	0,17	0,3			
2022		0,2		0,15		0,33		0,25			0,44	0,46
2017		0,38		0,17		0,16		0,31		0,32		0,25
2016		0,3		0,25		0,3		0,23		0,54		0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,104	0,082	0,039	0,081	0,143	0,19	0,159	0,132	0,427			
2022		0,059		0,059		0,173		0,12			0,137	0,115
2019			0,064		0,136	0,199			0,136	0,283	0,076	
2018			0,203		1,09	0,092			0,084	0,091	0,226	
2017		0,41		0,055		0,094		0,11		0,097		0,079
2016		0,086		0,15		0,19		0,071		0,17		0,058

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01			
2022		0,03		< 0,01		0,02		< 0,01			0,02	0,04
2017		0,04		0,04		0,02		0,04		0,01		0,01
2016		0,02		0,01		0,02		0,04		0,64		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,02	0,02	0,01	0,08	0,07	0,03	0,02	0,02			
2022		0,03		0,03		0,07		0,02			0,04	0,05
2017		0,04		0,04		0,04		0,03		0,02		0,03
2016		0,03		0,02		0,03		0,02		0,06		0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	19	21	8,7	16	20	25	24	22			
2022		20		15		20		27			21	19
2017		12,3		20,5		26,3		29,2		25		18,7
2016		21,1		10		16		29,5		26,8		27,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,4	8,5	8,5	6,5	8,6	8,5	8,6	8,5	8,5			
2022		8,6		8,7	8,2	8,2	8,3	8,5			8,3	8,6
2019			6,26	5,89	5,24	6,34			8,5	8,25	8,42	
2018			6,9	7,07	7,04							
2017		8,4		8,7		8,3	8,3	8,3		8,4		8,5
2016		8,3		8,4		8,2		8,4		8,3		8,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,4	8,5	8,5	6,5	8,6	8,5	8,6	8,5	8,5			
2022		8,6		8,7	8,2	8,5	8,4	8,5			8,3	8,6
2019			6,26	5,89	5,24	6,34			8,5	8,25	8,42	
2018			6,9	7,07	7,04							
2017		8,4		8,7		8,3	8,5	8,35		8,4		8,5
2016		8,3		8,4		8,2		8,4		8,3		8,5

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6	3,3	2,7	< 2	27	56	48	21	72			
2022		3		4,7		42		24			6	2,5
2019			4,4		5,8	31			15	53	< 2	
2018			44		684	26			6	< 2	5	
2017		112		11		31		16		3,8		2
2016		< 2		23		25		4,4		3,8		4,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	6,88	5	5,77	42	14,4	86,9	29	41,8			
2022		2,7		11,6	51	50,8	44,9	32,3			8,76	6,34
2019			1,2		4,3	32			18	120	1,7	
2018			113,33		800	4,2			4,3	2,3	6,3	
2017		195		7,6		24		18		5,9		1,4
2016		0,94		56		60		6,9		5,1		3,1