

## Station : 04426057 - RUISSEAU DE PIGNOLS A VIC-LE-COMTE

Station : 04426057

Libellé : RUISSEAU DE PIGNOLS A VIC-LE-COMTE

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DE LA D1

Coordonnées : X = 717150 ; Y = 6506846 - 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
2019				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2018					
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018							
2017							
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
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
2019	5,3		1,6		17,7		0,266				5,42	8,35
2018	7,3		4		15,8		1,98				6,94	7,16
2017	9,4				18						5,78	6,88
2016	9,3				14,7						7,06	7,56

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,0126	0,003	0,025	0,0043	0,0823	0,0437	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,012	0,0025	0,0129	0,0127	0,0046	0,025	0,0025	0,0821	0,0374	0,0025	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,038	0,0025	0,064	0,016	0,0025	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,0025	0,0132	0,0212	0,003	0,025	0,01	0,097	0,0612	0,0042	0,01	0,0176					

## 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
2019								
2018								
2017								
2016								

## Station : 04426057 - RUISSEAU DE PIGNOLS A VIC-LE-COMTE

Station : 04426057

Libellé : RUISSEAU DE PIGNOLS A VIC-LE-COMTE

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DE LA D1

Coordonnées : X = 717150 ; Y = 6506846 - 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	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
2019	7	7	2	0	4228	52	4	0	1,23	0,09	0
2018	7	7	3	2	4235	58	10	2	1,37	0,24	0,05
2017	5	5	0	1	3015	33	0	1	1,09	0	0,03
2016	5	5	2	1	3010	59	3	1	1,96	0,1	0,03

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	604	19	16	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	29	25	1	3	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	603	13	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	602	32	26	2	4	0	0	3	3	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
2019	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	Tébuconazole (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Difénoconazole (42,86)	Metolachlore (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Ethidimuron (28,57)	Diméthénamide (28,57)
2018	<b>AMPA (100)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Ethidimuron (57,14)	Metolachlor ESA (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Mécoprop (42,86)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Metolachlor OXA (28,57)	Tébuconazole (28,57)
2017	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (80)	Ethidimuron (80)	<b>Glyphosate (60)</b>	Tébuconazole (20)	Diméthénamide (20)	Diméthomorphe (20)	Pendiméthaline (20)
2016	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (80)	Atrazine déséthyl (80)	Metolachlor ESA (60)	Ethidimuron (60)	Tébuconazole (60)	Aclonifène (40)	<b>Dinitrocresol (40)</b>

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
2019	<b>AMPA (0,148)</b>	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Métolachlore (0,11)	Metolachlor ESA (0,052)	Diméthénamide (0,029)	<b>2,4-D (0,028)</b>	Metolachlor OXA (0,022)	Bentazone (0,022)	Métribuzine (0,016)	<b>Nicosulfuron (0,015)</b>
2018	Diméthénamide (0,96)	Metolachlor ESA (0,289)	Mécoprop (0,283)	Métolachlore (0,18)	Thiencarbazoneméthyl (0,16)	<b>AMPA (0,134)</b>	loxynil (0,132)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Metolachlor OXA (0,073)	Cyprosulfamide (0,053)
2017	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Aminotriazole (0,09)</b>	Metolachlor ESA (0,04)	2,6-Dichlorobenzamide (0,02)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Bentazone (0,02)	<b>Diméthomorphe (0,009)</b>	Métolachlore (0,009)	Atrazine déséthyl (0,009)	Ethidimuron (0,008)
2016	<b>AMPA (0,134)</b>	Diuron (0,133)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Metolachlor ESA (0,066)	<b>2,4-D (0,066)</b>	Terbuthylazine (0,059)	Terbuméton (0,05)	Métolachlore (0,05)	<b>Métaldéhyde (0,048)</b>	<b>Dinitrocresol (0,043)</b>

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
2019	0,397	9	Octobre
2018	2,465	17	Mai
2017	0,209	8	Juin
2016	0,736	18	Avril

## Station : 04426057 - RUISSEAU DE PIGNOLS A VIC-LE-COMTE

<b>Station :</b> 04426057	<b>Libellé :</b> RUISSEAU DE PIGNOLS A VIC-LE-COMTE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AU NIVEAU DU PONT DE LA D1
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 717150 ; Y = 6506846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vic-le-Comte
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1030 - LE PIGNOLS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES 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
2019			9,6	6,6	6	5,3			7,8	6,6	9,2	
2018			13,5	14,2	12,3	7,3						
2017				13,8	11	9,4			11,7	11,5		
2016				9,9	10,7	9,5			9,3	9,9		

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

### TEMPÉRATURE

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

### NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,112		0,171	0,218			0,131	0,266	0,106	
2018			0,231		1,98	0,103			0,131	0,145	0,195	

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			6,87	6,57	5,42	5,83			8,23	8,12	8,35	
2018			7	6,94	7,16							
2017				6,88	6,8				5,78	6,46		
2016					7,48	7,06			7,21	7,56		

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			6,87	6,57	5,42	5,83			8,23	8,12	8,35	
2018			7	6,94	7,16							
2017				6,88	6,8				5,78	6,46		
2016					7,48	7,06			7,21	7,56		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			< 2		2,8	22			< 2	41	< 2	
2018			61		952	23			3,4	< 2	7	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			1		2,8	16			2,6	62	0,82	
2018			133,33		1100	4,5			3,7	2,4	4,6	