

Station : 04078900 - VALOINE à LIMOGES

Station : 04078900

Libellé : VALOINE à LIMOGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D11A - AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE VIENNE (RD)

Coordonnées : X = 563908 ; Y = 6525173 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Limoges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1442 - LA VALOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP21

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04078900)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Vert	Bleu
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Vert	Orange
2014	Rouge	Rouge	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Rouge
2010	Orange	Orange	Orange	Rouge
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						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	1	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			0,3089	07											
2018			0,2221	08				22,14	06						
2017															
2016															
2015															
2014	14,8	05	0,0801	05											
2013	15,3	07	0,2248	07											
2012	16	09	0,2016	06											
2011	13,7	09	0,2492	08											
2010	16,5	09	0,2829	07				6	09						
2009	15	08	0,4186	09											
2008	11	08	0,4357	09											
2007															

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	7,9	84	1,1		17,6		0,07				7,6	7,7
2018	7,5	72	2,6		19		0,07				6,24	7,7
2017	7,42	78,7	2,6		19,3		0,1				6,21	7,2
2016	10,6	102,3	1,7		12,1		#####				6,98	6,98
2015	9,7	98,3	2,3	5,4	17	0,2	0,11	0,09	0,14	19,3	7,3	7,7
2014	9,2	96,4	4	7,7	17,7	0,26	0,13	0,13	0,2	17,6	7,3	7,8
2013	9,19	97,5	1,7	4,9	17,4	0,86	0,28	0,15	0,22	16,4	7,5	7,73
2012	9,31	95,5	2,7	7	17,4	0,74	0,32	0,19	0,19	28,1	7,53	7,88
2011	9,5	96	3,8	7,24	18,2	0,75	0,353	0,15	0,23	49,6	7,3	8,2
2010	9	89	3,6	7,22	17,3	0,27	0,194	0,23	0,19	32,4	7	7,9
2009	7,94	81,7	3,3	7,33	17	0,36	0,18	0,15	0,15	87,5	6,4	7,9
2008	8,9	91	5,1	9,08	17,2	0,4	0,19	0,3	0,2	23	6,6	7,7
2007	9,1	88	4,4	11	18,1	0,37	0,19	0,13	0,09	12,5	6,4	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018	0,025	0,01	0,01	0,016	0,025	0,025	0,01	0,165	0,035	0,01	0,01	0,025	0,1				
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011			0,01	0,01								0,1		21	0,9	24,8	12,6
2010			0,01	0,01								0,1		15,7	0,55	5,21	7,53
2009																	
2008																	
2007																	

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		Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Grave	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 138 ; PCB 153

Station : 04078900 - VALOINE à LIMOGES

Station : 04078900

Libellé : VALOINE à LIMOGES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D11A - AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE VIENNE (RD)

Coordonnées : X = 563908 ; Y = 6525173 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Limoges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1442 - LA VALOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP21

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 : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui 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
2019	1	1	1	0	57	1	1	0	1,75	1,75	0
2018	5	5	2	0	285	7	2	0	2,46	0,7	0
2017	3	2	2	0	171	6	3	0	3,51	1,75	0
2011	4	4			696	9			1,29		
2010	12	6			2073	10			0,48		

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	
2019	57	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	57	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	57	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	174	3	2	0	1	0	0													
2010	176	3	2	1	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	AMPA (100)									
2018	AMPA (80)	Glyphosate (40)	2,4-D (20)							
2017	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	Diuron (33,33)	2,4-D (33,33)						
2011	Acide trichloroacétique (100)	Diuron (100)	Tributyletain cation (25)							
2010	Diuron (41,67)	Acide trichloroacétique (33,33)	Naphtalène (8,33)							

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	AMPA (0,11)									
2018	AMPA (0,59)	Glyphosate (0,07)	2,4-D (0,04)							
2017	AMPA (0,27)	Glyphosate (0,24)	Diuron (0,04)	2,4-D (0,03)						
2011	Acide trichloroacétique (1,1)	Diuron (0,16)	Tributyletain cation (0,0006)							
2010	Acide trichloroacétique (0,7)	Diuron (0,06)	Naphtalène (0,03)							

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	0,11	1	Septembre
2018	0,66	2	Octobre
2017	0,58	4	Août
2011	1,13	2	Mai
2010	0,76	2	Novembre

Station : 04078900 - VALOINE à LIMOGES

Station : 04078900	Libellé : VALOINE à LIMOGES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D11A - AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE VIENNE (RD)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 563908 ; Y = 6525173 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Limoges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP21	Masse d'eau : FRGR1442 - LA VALOINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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
2019							7,9		9,1			
2018		10,52		9,8		9,7	8,04	7,5		7,5		11,66
2017						7,42		9,83				12,8
2016				10,6								

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							85		84			
2018		83,3		88,1		97	88	82		72		93,9
2017						78,7		104,6				104,5
2016				102,3								

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019									1,1			
2018		1,1		2,6			2,2			1,1		1,2
2017						1		1,5				2,6
2016				1,7								

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							17,6		11,9			
2018		4,2		16,4		17,3	17,6	19		12,8		7,5
2017						19,3		16,9				6,7
2016				12,1								

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019									0,07			
2018		0,06		0,07			0,05			0,06		0,05
2017						0,08		0,1				0,05
2016				0,00286								

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							7,6		7,7			
2018		6,24		6,5		7,5	6,78	7,2		7,7		7,7
2017						7,2		6,37				6,21
2016				6,98								

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							7,6		7,7			
2018		6,24		6,5		7,5	6,78	7,2		7,7		7,7
2017						7,2		6,37				6,21
2016				6,98								

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019									5,4			
2018		5,1		8,6			3,5			< 2		< 2
2017						2,2		7,1				8,5
2016				5,8								