

Station : 04072000 - CHER à SAVONNIERES

Station : 04072000

Libellé : CHER à SAVONNIERES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE SAVONNIERES - FACE EGLISE

Coordonnées : X = 514634 ; Y = 6697096 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Savonnières

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 04072000)



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	Yellow	Yellow	Green	Blue
2024	Yellow	Yellow	Green	Blue
2023	Green	Green	Green	Blue
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	Blue
2019	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2018	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2016	Green	Green	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Red
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Green	Green	Red
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Green	Red
2008	Green	Green	Green	Blue
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2024				
2023	Red	Blue	Red	Blue
2022	Red	Blue		
2021	Red	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019	Red	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015	Blue	Blue		

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		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				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	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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025											7,51	10	0,7728
2024	13,3	08					0,81	08	14,71	07			0,7898
2023	14	09					0,807	09			7,64	08	0,9031
2022	14,3	08			14	08	0,903	08	7,73	07			0,855
2021	13,2	08			16	08	0,806	08			6,78	09	0,8607
2020	14,2	07			15	07	0,832	07	13,42	06			0,8707
2019	13,6	07			18	07	0,837	07			7,23	09	0,9854
2018	12,8	07			15	09	0,93	09	9,48	07			0,81
2017	14,5	08											0,8447
2016	14,8	09							12,57	07			
2015	13,5	08											0,9612
2014	14,1	11							8,91	06			0,7743
2013	14,8	08			18	08	0,879	08					0,8047
2012	13,4	07			18	07	0,729	07	13,75	07	6,99	08	0,8889
2011	14,8	08					0,685	07					
2010	13	09					0,795	09	14,24	07	7,37	08	
2009	10,4	08					0,95	09					
2008	14	08					0,798	07	11,67	07			
2007	13,2	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	7,8	79,8	4	7,3	23,2	0,12	0,095	0,07	0,06	24	7,9	8,3
2024	8,8	94,2	2,2	9,7	23,2	0,14	0,099	0,04	0,06	28	8	8,6
2023	7,7	89,2	2	6,8	23,2	0,16	0,081	0,18	0,1	28	7,8	8,5
2022	7,3	90,8	1,3	5,9	26,1	0,15	0,067	0,06	0,09	23	7,8	8,5
2021	8,4	96	1,8	6,6	22,6	0,194	0,11	0,052	0,06	27	7,9	8,5
2020	8,8	96,9	2,2	7	24,6	0,149	0,06	0,046	0,06	26	7,7	8,5
2019	7,8	90,1	1,6	7,3	27,5	0,101	0,08	0,082	0,1	30	7,5	8,3
2018	8,5	95	1,2	5,6	26	0,131	0,09	0,05	0,04	24	7,9	8,3
2017	8,4	97	2,2	7,1	26	0,13	0,06	0,18	0,11	26,2	7,9	8,4
2016	8,5	95,7	2	6,8	23,3	0,139	0,06	0,046	0,08	27,1	8	8,5
2015	9,54	99	1,5	4,8	22,3	0,12	0,06	0,04	0,05	25,1	8,1	8,4
2014	8,5	96,2	1,4	5,3	22,5	0,17	0,071	0,03	0,08	22,6	8	8,3
2013	8,9	97,2	2,8	8,2	23,1	0,22	0,14	0,04	0,08	26,4	8	8,33
2012	8,88	95,9	1,6	6,8	23,6	0,19	0,09	0,09	0,09	27,9	8,03	8,33
2011	8,9	99	2,6	4,69	22,4	0,05	0,059	0,11	0,1	25,7	7,9	8,8
2010	9,3	98	2,1	6,73	21	0,14	0,092	0,07	0,07	28,6	8	8,4
2009	8,9	88	2,2	6,27	22,4	0,2	0,108	0,09	0,07	25,2	7,8	8,8
2008	8,4	88	2,4	8,2	22,6	0,15	0,181	0,06	0,08	25	7,1	8,4
2007	9,2	79,8	1,8	7	22,4	0,189	0,15	0,09	0,08	34,1	7,33	8,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0131	0,0025	0,0068	0,01	0,0043	0,015	0,0025	0,0305	0,0163	0,0052	0,0031	0,0252	0,2983	0	0,4	0,6852	2,87
2024																	
2023	0,0044	0,0025	0,0032	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0895	0,015	0,0031	0,0025	0,01	0,25	0	0,6	0,3452	2,73
2022	0,0047	0,0025	0,0036	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,1385	0,01	0,0029	0,0025	0,01	0,25	0	0,1583	0,7067	1,63
2021	0,004	0,0025	0,002	0,0012	0,0027	0,01	0,0025	0,0917	0,0167	0,0028	0,0013	0,0342	0,05	0	0,995	0,4737	2,83
2020	0,0173	0,0025	0,001	0,0013	0,0021	0,0157	0,0025	0,1443	0,0257	0,0044	0,0013	0,0543	0,05	0	0,195	0,2489	2,06
2019	0,0067	0,0025	0,0017	0,001	0,0018		0,003			0,003	0,0023	0,0268	0,05	0	0,2342	0,2374	2,88
2018	0,0093	0,0025	0,002	0,002	0,0031	0,01	0,0033	0,12	0,0825	0,0038	0,0038	0,0125	0,1	0	0,1075	0,9096	2,94
2017	0,0211	0,0025	0,0051	0,002	0,0079	0,01	0,0031	0,1957	0,1057	0,0043	0,005	0,0357	0,25	0	0,1088	0,63	1,53
2016																	
2015	0,013	0,0025	0,01	0,01	0,0113	0,0139	0,0071	0,1435	0,0342	0,0044	0,01	0,0262	0,5	1,68	0,25	0,7925	0,5
2014	0,0077	0,0069	0,0167	0,01		0,0146	0,005	0,1116	0,0784			0,0224					
2013	0,0104	0,005	0,0131	0,01		0,0159	0,005	0,0951	0,0583			0,0334					
2012	0,0524	0,0071	0,01	0,01		0,0127	0,005	0,207	0,0543			0,0457					
2011	0,1029	0,01	0,01	0,01				0,2643	0,1136			2,5					
2010	0,0371	0,01	0,01	0,01				0,2014	0,0607			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		2,63	0,5	1,09	1,98
2008	0,0286	0,01	0,0214	0,0271				0,0871	0,0321			2,15					
2007			0,01	0,0186								0,4167					

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
2025	■	■	■	■				
2024								
2023	■	■	■	■			■	■
2022	■	■	■	■				
2021	■	■	■	■				
2020	■	■	■	■				
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammare	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04072000 - CHER à SAVONNIERES

Station : 04072000

Libellé : CHER à SAVONNIERES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE SAVONNIERES - FACE EGLISE

Coordonnées : X = 514634 ; Y = 6697096 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Savonnières

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	4	1	3694	89	10	1	2,41	0,27	0,03
2023	6	6	5	0	3754	59	12	0	1,57	0,32	0
2022	6	6	6	0	3738	60	7	0	1,61	0,19	0
2021	6	6	6	0	2730	119	13	0	4,36	0,48	0
2020	7	7	7	1	3178	140	23	1	4,41	0,72	0,03
2019	12	12	2	0	5052	158	2	0	3,13	0,04	0
2018	12	12	6	1	4692	166	13	1	3,54	0,28	0,02
2017	7	7	7	1	2743	139	20	1	5,07	0,73	0,04
2015	12	12	9	2	6088	114	17	2	1,87	0,28	0,03
2014	7	7			3320	38			1,14		
2013	7	7			3344	38			1,14		
2012	7	7			2651	33			1,24		
2011	7	7			1694	19			1,12		
2010	7	7			1694	17			1		

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	
2025	616	38	28	3	7	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	626	19	17	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	623	20	17	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	455	41	35	2	4	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	454	41	35	2	4	0	0	10	9	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2019	421	41	30	6	5	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	417	46	35	4	7	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2017	394	42	30	3	9	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	561	27	22	4	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	476	17	15	1	1	0	0													
2013	478	18	16	1	1	0	0													
2012	379	18	14	2	2	0	0													
2011	242	8	8	0	0	0	0													
2010	242	9	9	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Chloridazone desphényl (66,67)	S- Métolachlore (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (83,33)	S- Métolachlore (83,33)	AMPA (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Propyzamide (50)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Naphtalène (83,33)	Propyzamide (50)	Métolachlore (50)	Prosulfocarbe (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (83,33)	Ethidimuron (66,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Atrazine (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Bentazone (75)	Simazine (66,67)	Métolachlore (66,67)	Boscalid (58,33)	Diflufenicanil (58,33)	Dinitrocresol (58,33)	Atrazine déisopropyl (58,33)	Diméthénami de (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)	Boscalid (75)	Atrazine (75)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Simazine (85,71)	Atrazine (85,71)	Boscalid (71,43)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Métolachlore (83,33)	Atrazine (83,33)	Métazachlore (66,67)	Métaldéhyde (62,5)	Atrazine déisopropyl déséthyl (58,33)	Propyzamide (58,33)
2014	Glyphosate (85,71)	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Oxadiazon (28,57)	Diuron (28,57)	Boscalid (14,29)	Diméthénami de (14,29)
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Aminotriazol e (42,86)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Boscalid (14,29)	Dimétachlore (14,29)
2012	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (42,86)	Bentazone (42,86)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Méfénoxam (14,29)	Thiafluamide (14,29)	Acétochlore (14,29)
2011	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Propyzamide (14,29)	Carbétamide (14,29)	Isoproturon (14,29)		
2010	AMPA (100)	Glyphosate (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Acétochlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déisopropyl (14,29)	

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
2025	Métazachlore ESA (0,289)	Diméthénami de (0,18)	Metolachlor ESA (0,156)	Métazachlore OXA (0,126)	Propyzamide (0,12)	Métaldéhyde (0,089)	AMPA (0,07)	Metolachlor OXA (0,059)	Piperonyl butoxyde (0,052)	S- Métolachlore (0,051)
2023	Métazachlore ESA (0,368)	Metolachlor ESA (0,239)	AMPA (0,193)	Propyzamide (0,11)	Métazachlore OXA (0,087)	Metolachlor OXA (0,08)	Glyphosate (0,04)	Prosulfocarbe (0,023)	Thiafluamide (0,018)	Chlortoluron (0,014)
2022	AMPA (0,255)	Metolachlor ESA (0,237)	Métazachlore ESA (0,197)	Metolachlor OXA (0,078)	Propyzamide (0,068)	Métazachlore OXA (0,036)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,032)	Métolachlore (0,032)	Prosulfocarbe (0,02)	Atrazine déséthyl (0,015)
2021	Metolachlor ESA (0,318)	Métazachlore ESA (0,221)	AMPA (0,18)	Métaldéhyde (0,125)	Metolachlor OXA (0,085)	Propyzamide (0,08)	Métazachlore OXA (0,07)	Chloridazone desphényl (0,06)	Sulfosate (0,06)	Glyphosate (0,04)
2020	Metolachlor ESA (0,488)	Métazachlore ESA (0,283)	Metolachlor OXA (0,224)	Métaldéhyde (0,209)	AMPA (0,19)	Sulfosate (0,16)	Métazachlore OXA (0,144)	Propyzamide (0,137)	Glyphosate (0,11)	Thiafluamide (0,102)
2019	Bentazone (0,362)	Métaldéhyde (0,101)	Métolachlore (0,095)	Chloridazone desphényl (0,07)	Prosulfocarbe (0,066)	Propyzamide (0,058)	Chlortoluron (0,035)	Thiafluamide (0,029)	Atrazine déséthyl (0,029)	Hexachlorocy clohexane (0,019)
2018	Metolachlor ESA (0,443)	Glyphosate (0,27)	AMPA (0,19)	Prosulfocarbe (0,15)	Métazachlore ESA (0,138)	Métolachlore (0,126)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Chlortoluron (0,064)	Metolachlor OXA (0,063)	Propyzamide (0,042)
2017	Métazachlore ESA (0,724)	Métazachlore OXA (0,51)	AMPA (0,38)	Glyphosate (0,38)	Metolachlor ESA (0,359)	Metolachlor OXA (0,192)	Métolachlore (0,184)	Chlortoluron (0,134)	Propyzamide (0,129)	Métaldéhyde (0,09)
2015	Métazachlore ESA (0,314)	AMPA (0,267)	Métolachlore (0,21)	Propyzamide (0,18)	Glyphosate (0,099)	Carbétamide (0,091)	Atrazine déséthyl (0,069)	Mésotrione (0,067)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,058)	Diméthénami de (0,058)
2014	Métolachlore (0,47)	AMPA (0,209)	Glyphosate (0,188)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,061)	Métaldéhyde (0,059)	Métazachlore (0,058)	Flurochloridon e (0,057)	2,4-MCPA (0,057)	Propyzamide (0,056)	Diméthénami de (0,049)
2013	AMPA (0,238)	Métolachlore (0,19)	Acétochlore (0,17)	Glyphosate (0,131)	Métaldéhyde (0,11)	Métazachlore (0,086)	Quinmerac (0,078)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,062)	Boscalid (0,052)	Carbétamide (0,047)
2012	Chlortoluron (0,332)	AMPA (0,33)	Métaldéhyde (0,26)	Glyphosate (0,188)	Isoproturon (0,165)	Acétochlore (0,054)	Propyzamide (0,053)	Métazachlore (0,041)	Métolachlore (0,037)	Atrazine déséthyl (0,03)
2011	AMPA (0,72)	Chlortoluron (0,65)	Isoproturon (0,31)	Glyphosate (0,27)	Diuron (0,06)	Carbétamide (0,05)	Atrazine déséthyl (0,03)	Propyzamide (0,01)		
2010	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,23)	Chlortoluron (0,2)	Isoproturon (0,1)	Propyzamide (0,03)	Atrazine déisopropyl (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Acétochlore (0,02)	Diméthénami de (0,01)	

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
2025	1,129	19	Décembre
2023	0,9864	14	Décembre
2022	0,7799	14	Décembre
2021	0,993	18	Février
2020	2,277	27	Décembre
2019	0,586	17	Juin
2018	1,355	27	Mai
2017	2,881	24	Décembre
2015	1,03	16	Juin
2014	1,172	10	Mai
2013	0,943	11	Mai
2012	0,924	8	Décembre
2011	1,05	5	Décembre
2010	0,79	5	Décembre

Station : 04072000 - CHER à SAVONNIERES

Station : 04072000 Libellé : CHER à SAVONNIERES
 Réseaux : RCS RCO Localisation : PONT DE SAVONNIERES - FACE EGLISE
 Coordonnées : X = 514634 ; Y = 6697096 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Savonnières
 Exception typologique COD : Département : Indre-et-Loire Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
 Type FR : TG9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
 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
2025	11,8	11,9	12	9,8	9,1	10,2	6,6	8,7	7,8	9,4	8,4	11,5
2024	11,6	10,2	11,5	10,1	9,5	10	7,9	10,5	8,8	9,3	11,2	
2023	11,6	12,8	12,2	10,7	9,5		7,7	9,04	7,7	9	10,3	11,7
2022	13,3	12	11,8	9,6	9,3	7,3	8,1	6,7	8,3	9,1		11,96
2021	12,4	10,9	11,3	10,5	9,5	7,6	8,4	9,1	9,25	10,8	12,7	13,6
2020	12,8	11,3			9,6	7,2	8,8	8,9	10,5	10,2	10,9	11,8
2019	12,4	11,8	11,1	9,2	7,8	8,6	7,4	8,2	9,3	10,5	11,4	11,5
2018	10,7	13,1	12,1	9,5	8,5	9	8,2	9	9,2	10,7	11,7	13,5
2017	14,8	11,2	10,9	11,3	8	8,4	9,6	9,7	10,5	9,9	11,6	11,9
2016	11,2	11,5	12	10,6	9	9	8,3	8,5	8,6	10,6	10,8	13,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98,5	97,8	102,8	94,5	99,9	118,6	77,2	106	84,5	92,2	79,8	97,7
2024	99,6	94,5	99	96,7	97,6	96,9	92,1	118	100,3	94,2	98,2	
2023	99,9	97,8	105,2	101,4	97		89,2	99	88,7	98,7	93,3	90,4
2022	100,1	104,3	102,5	98,2	110,6	90,8	99,1	80,2	99,7	94,1		101,4
2021	99,9	98,1	103,1	109,3	98,1	85,5	97,3	96	96,3	99,5	101	102
2020	98,4	100,3			112,5	83,9	108,8	102,3	109,2	96,9	101,2	97,8
2019	98	99,4	98,9	93,7	85,6	110,6	90,1	97,9	100,6	102	103,3	99,4
2018	95	99,1	101	99	97,9	107,1	104,6	103,2	95	98,8	95,6	105,5
2017	103,9	97,7	98,3	108,2	99,2	104,2	109,6	115,9	107,4	97	98	96,6
2016	98	99,6	100,5	99,8	95,4	98,2	101,2	99,1	99,2	98,1	95,7	105,8

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,44	0,11	0,085	0,022	0,043	< 0,01	0,034	< 0,01	< 0,01	0,012	0,094	0,12
2024	0,09	0,14	0,13	0,08	0,12	0,03	0,08	0,01	< 0,01	0,18	0,11	
2023	0,16	0,1	0,023	0,11	0,057	0,09	0,19	0,02	0,06	0,04	0,11	0,12
2022	0,15	0,11	0,07	0,1	0,06	0,12	0,17	0,13	0,11	0,06		0,04
2021	0,126	0,109	< 0,02	0,024	0,056	0,061	0,264	0,024	0,194	0,027	0,053	0,107
2020	0,149	0,12			0,112	0,051	0,024	0,02	0,023	0,031	0,065	0,18
2019	0,023	0,062	0,066	0,043	0,029	0,074	0,088	0,029	0,016	0,03	0,101	0,204
2018	0,159	0,067	0,074	0,061	0,09	0,131	0,04	0,025	0,017	0,015	0,051	0,05
2017	< 0,015	0,103	0,13	< 0,015	0,183	0,066	0,024	0,024	< 0,015	0,028	0,039	0,093
2016	0,128	0,118	0,104	0,139	0,205	0,137	< 0,015	0,024	< 0,015	0,018	0,074	0,035

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,136	0,083	0,08	0,065	0,029	0,032	0,032	0,022	0,017	0,026	0,048	0,095
2024	0,074	0,074	0,115	0,099	0,088	0,024	0,044	0,071	< 0,01	0,082	0,056	
2023	0,076	0,035	0,018	0,051	0,035	0,079	0,098	0,043	0,042	0,033	0,081	0,072
2022	0,071	0,045	0,031	0,053	0,032	0,05	0,067	0,047	0,042	0,033		0,02
2021	0,23	0,08	0,04	0,05	0,07	0,06	0,11	0,03	0,08	0,04	0,05	0,11
2020	0,06	0,05			0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,18
2019	0,01	0,02	0,05	0,03	0,01	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,08	0,12
2018	0,09	0,07	0,04	0,03	0,03	0,17	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,03
2017	0,01	0,05	0,06	0,01	0,1	0,05	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,05
2016	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02	0,03	< 0,01	0,07	0,06	0,02	0,09	0,07	0,03	0,03	0,07	0,02
2024	0,04	0,03	0,02	0,025	0,03	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,02	
2023	0,06	0,04	0,02	0,02	0,03	0,18	< 0,01	0,21	0,02	0,06	0,07	0,08
2022	0,01	0,04	0,02	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,02	0,09		0,03
2021	0,05	0,03	0,01	0,073	0,042	0,052	0,023	0,02	0,039	0,014	0,008	0,045
2020	0,031	0,026			0,036	0,046	0,025	0,035	0,029	0,042	0,034	0,048
2019	0,014	0,051	0,074	0,093	0,045	0,07	0,044	0,027	0,01	0,082	0,054	0,047
2018	0,063	0,036	0,021	0,027	0,05	0,03	0,043	0,004	0,027	0,033	0,04	0,015
2017	0,01	0,19	0,044	0,013	0,1	0,12	0,031	0,033	0,044	0,18	0,006	0,14
2016	0,031	0,007	< 0,004	0,032	0,046	0,031	0,048	0,016	0,027	0,016	0,019	0,009

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,04	0,02	0,06	0,05	0,06	0,1	0,05	0,04	0,04	0,03	0,06
2024	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,04	
2023	0,07	0,05	0,03	0,03	0,04	0,1	0,15	0,01	0,02	0,03	0,07	0,06
2022	0,02	0,04	0,03	0,05	0,09	0,11	0,03	0,02	0,02	0,06		0,04
2021	0,06	0,05	< 0,01	0,07	0,05	0,06	0,06	0,03	0,04	0,03	0,01	0,05
2020	0,06	0,04			0,05	0,07	0,03	< 0,01	0,02	0,03	0,02	0,05
2019	0,03	0,06	0,05	0,1	0,1	0,07	< 0,01	< 0,01	0,06	0,07	0,16	0,1
2018	0,04	< 0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,06	0,03	< 0,01	0,02	0,03
2017	0,05	0,07	0,05	0,04	0,09	0,11	0,02	< 0,01	0,01	0,07	0,08	0,15
2016	0,07	0,04	0,05	< 0,01	0,05	0,03	0,11	0,08	0,06	0,04	0,06	0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18	20	20	21	24	23	10	6,1	5,8	11	15	25
2024	28	24	18	19	17	21	22	22	22	23	29	
2023	24	32	28	17	17	7,8	9,6	2,2	2,9	3,6	17	25
2022	13	23	21	15	13	4,9	3,7	25	1,3	8,1		21
2021	27	29	24	23	15	9,9	11	9,6	13	17	18	24
2020	33	26			18	13	4,6	1,8	4,4	15	18	25
2019	26	30	23	14	11	4,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,8	28	30
2018	21	25	22	24	20	17	14	7	7,6	9,6	12	23
2017	24,1	26,2	27,4	22,9	15,1	9	5,1	2,6	2,3	8,4	13	25
2016	27,1	23,8	21,5	15	13,5	21,9	23,9	20,5	16,2	20,5	28,1	26,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1	8	8,2	8	8,3	8,4	7,7	8,2	7,9	8,1	8,1	8,1
2024	8,2	7,8	8	8,2	8	8	8,3	8,6	8,3	8,1	8	
2023	8,4	8,3	8,5	8,1	7,9		8,1	6,98	8	7,8	7,8	7,9
2022	8	8,4	8,3	8,4	8,5	8,1	8,4	7,7	8	8,1		8,5
2021	7,4	8,1	8,2	8,4	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	8	8,6	8,5
2020	8,5				8,6	7,7	8,2	7,7	7,8	7,8	7,9	8,1
2019	8,3	8,1	8,1	7,9	7,5	7,7	7,3	7,9	7,5	7,8	7,9	7,8
2018	7,7	8	8,3	8,1	8,1	8,3	8,1	7,9	8	8,1	8,2	8,2
2017	8,2	8,3	8	8,4	8,1	8	8,5	7,1	8,4	8,1	8,2	7,9
2016	8,1	8,1	8,1	8	8	8	8,1	8,2	8,1	8,5	7,9	8,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1	8	8,2	8	8,3	8,4	7,7	8,2	7,9	8,2	8,1	8,1
2024	8,2	7,8	8	8,2	8	8	8,3	8,6	8,3	8,1	8	
2023	8,4	8,3	8,5	8,2	8,5		8,1	8,3	8,1	7,8	7,8	7,9
2022	8	8,4	8,3	8,4	8,5	8,1	8,4	7,8	8	8,1		8,5
2021	7,4	8,1	8,2	8,4	8,1	8,1	8,1	8,3	7,98	8	8,6	8,5
2020	8,5				8,6	7,7	8,5	7,7	7,8	7,8	8,3	8,1
2019	8,3	8,1	8,1	7,9	7,5	7,7	8,5	7,9	7,9	7,8	7,9	7,8
2018	7,7	8	8,3	8,1	8,1	8,3	8,1	7,9	8,4	8,1	8,2	8,2
2017	8,2	8,3	8	8,4	8,1	8	8,5	8,4	8,4	8,1	8,2	7,9
2016	8,1	8,1	8,1	8	8	8	8,1	8,2	8,1	8,5	7,9	8,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4	47	1	2	3	1	1	35	< 1	
2024			5	5	3	3	16	5	3	3	< 1	
2023			3	4	4	3	8	9	7	6	3	
2022			1	2	2	3	2	4	9	3		
2021			15,6	2	2,1	2,9	3	2,5	1,8	1,3	9,7	
2020					1,1	1,3	3,7	3,3	1,9	2,3	1,3	
2019			2,1	1,3	1,3	3,1	3,8	3,8	3,1	0,4		
2018			6,3	6	2,8	2,4	7	4,8	2,7	0,2		
2017			9,5	2,4	2,6	1,5	4,7	3,5	2,6	1,5		
2016			5,8	4,4	7	2,8	3,9	6,2	5,6	1,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	57	22	13	23	< 2	2,8	< 2	3,1	2,3	8,2	3,4	24
2024	19	23	53	25	17	4,4	4,2	2,8	< 2	21	9,3	
2023	21	4,6	2,1	5,7	2,4	5,1	5,6	4,1	< 4	2,2	12	23
2022	14	3,7	2,9	2,8	< 2	6,6	2	2	8,2	2,4		8,2
2021	62	14	4,9	6,6	7,3	3,5	7,7	< 2	3,5	< 2	2,1	6
2020	9,3	11			2,3	2,2	< 2	2,4	2,2	< 2	< 2	54
2019	7	3,2	< 2	2,4	< 2	2,6	5,8	3,1	< 2	2,1	20	52
2018	49	12	13	6,7	5,8	4,3	2,4	2,6	< 2	6,7	< 2	4,1
2017	2,3	4,1	23	< 2	3,9	3,1	2,1	2,1	< 2	2,6	< 2	53
2016	8,8	29	22	21	67	12	2,1	2,7	2,2	< 2	3,8	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	62,5	41,5	17,7	20,1	16,4	14,1	11,8	10,1	9,46	10,3	8,54	30,8
2024	20	12,3	63,8	48,2	26,2	29,3	19,6	2,96	6,89	18,4	11,4	
2023	23,3	6,92	6,22	5,01	2,86		3,66	2,84	5,01	4,96	15,1	4,56
2022	16	7,1	3,4	3,26	1,24	1,24	2,03		3,2	3,92		7,3
2021	28,8	14,9	4,8	1,4	4,2	2,9	6,3	0,6	3,6	0,6	1,2	5,8
2020	7,7	3,2			0,8	0,6	1	0,9	1,7	1,3	1,4	57
2019	1,4	3	1,6	3,1	1	1,4	3,2	2	1,3	1,3	8,2	34,7
2018	39,4	7,2	10,3	3,5	1,6	0,8	1,1	0,8	0,2	0,5	1,8	1,3
2017	2,8	3,2	11,2	1,7	1,9	1,1	0,9	0,7	0,2	0,5	1,4	11,8
2016	3	12,4	18,9	15,1	37	8,5	1,3	1,7	1,1	1	3,9	0,9