

## Station : 04464009 - SAULDRE A SELLES-SAINT-DENIS

Station : 04464009

Libellé : SAULDRE A SELLES-SAINT-DENIS

Réseaux :

Localisation : PONT D123

Coordonnées : X = 618717 ; Y = 6698488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Selles-Saint-Denis

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0337A - LA SAULDRE DEPUIS SALBRIS JUSQU'A ROMORANTIN-LANTHENAY

Type FR : GM20/9

### 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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04068800)

### 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				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2019				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2019					
2018					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2019						
2018						

## 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													
2019			0,4895	07					8,45	09			
2018			0,6119	09					21,4	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	7	80	2,6	8,6	23,2	0,17	0,076	0,09	0,09	17	7,2	8,1
2022	8,72	85,1	2	5,4	14,1	0,13	0,054	0,07	0,03	19	7,5	7,7
2019	7,8	82,3	1,8	10	21,8	0,23	0,11	0,15	0,1	27	7,1	7,7
2018	7,6	88,1	1,9	6,9	22,3	0,119	0,06	0,11	0,05	27	6,43	7,9

### 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
2023																	
2022																	
2019	0,0036	0,0025	0,0013	0,0011	0,0036	0,01	0,0025	0,0743	0,0171	0,0034	0,0027	0,0784	0,05				
2018	0,002	0,0025	0,0051	0,0016	0,0017	0,0129	0,0031	0,0686	0,0343	0,0036	0,0034	0,0157					

## 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								

## Station : 04464009 - SAULDRE A SELLES-SAINT-DENIS

Station : 04464009

Libellé : SAULDRE A SELLES-SAINT-DENIS

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D123

Coordonnées : X = 618717 ; Y = 6698488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Selles-Saint-Denis

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0337A - LA SAULDRE DEPUIS SALBRIS JUSQU'A ROMORANTIN-LANTHENAY

Type FR : GM20/9

### 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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	7	0	3171	129	22	0	4,07	0,69	0
2018	7	7	7	1	2723	127	20	1	4,66	0,73	0,04

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	453	40	32	4	4	0	0	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	40	34	2	4	0	0	7	7	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	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	<b>Boscalid (71,43)</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	Metolachlor ESA (0,975)	Métazachlore ESA (0,907)	Metolachlor OXA (0,494)	<b>Métaldéhyde (0,235)</b>	<b>AMPA (0,14)</b>	Chloridazone desphényl (0,12)	<b>Naphtalène (0,1135)</b>	Propyzamide (0,096)	Metolachlore OXA (0,07)	Sulfosate (0,06)
2018	Métazachlore ESA (0,595)	Metolachlor ESA (0,419)	<b>AMPA (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Metazachlore OXA (0,128)	Metolachlore OXA (0,128)	Metolachlor OXA (0,119)	Acétochlore ESA (0,058)	Diméthachlor e-ESA (0,05)	<b>Métaldéhyde (0,05)</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	2,9971	28	Novembre
2018	1,655	25	Juin

## Station : 04464009 - SAULDRE A SELLES-SAINT-DENIS

Station : 04464009 Libellé : SAULDRE A SELLES-SAINT-DENIS  
 Réseaux :  Localisation : PONT D123  
 Coordonnées : X = 618717 ; Y = 6698488 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Selles-Saint-Denis  
 Exception typologique COD :  Département : Loir-et-Cher Région : Centre-Val de Loire  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0337A - LA SAULDRE DEPUIS SALBRIS JUSQU'A ROMORANTIN-LANTHENAY  
 Type FR : GM20/9

### 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 : Non Pression morphologie : Oui  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : Non

## 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
2023		12,3	10,2	10	9,1	7,8	7,6	8,6	7			
2022										8,72	9,9	12,41
2019		12,6		10,6	8,7	7,6	8,9	7,8	9,48	7,8	11,7	9,8
2018				9,6	8,6	8,3	7,6	8,1	9,15	9,7	10,3	13,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		96,1	92,8	95,7	90	90,2	88,2	97,7	80			
2022										85,1	88,6	98
2019		98,6		97,9	84,3	83,5	101,8	82,3	95,2	79	99,5	86,5
2018				92,8	89,6	91	88,5	92,5	95	88,1	90,7	98,6

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,7	8,6	6,2	8	3,3	3,5	3,8	2,7			
2022										3,9	5,4	4,8
2019		6		5,3		3,5		2,8		2,4		10
2018				6,9		6,9		2,8		3,2		4,9

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,2	10,4	12,6	15,2	22,4	23,2	18,8	22			
2022										14,1	10,6	4,9
2019		5,1		11,3	13,8	19,6	24,8	18,8	15,2	15,3	7,4	9,7
2018				13,5	16,9	19,2	22,3	21	17,1	11,8	9,9	3,6

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,06	0,075	0,052	0,14	0,17	0,14	0,13	0,1			
2022										0,13	0,13	0,11
2019		0,107		0,048		0,23		0,155		0,211		0,12
2018				0,069		0,109		0,119		0,076		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,035	0,068	0,051	0,067	0,076	0,067	0,068	0,065			
2022										0,048	0,054	0,049
2019		0,09		0,03		0,11		0,06		0,09		0,11
2018				0,05		0,05		0,06		0,04		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04	0,09	0,04	0,09	0,07	0,04	0,06	0,07			
2022										0,06	0,07	0,07
2019		0,11		0,15		0,11		0,092		0,069		0,045
2018				0,075		0,059		0,032		0,068		0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03	0,09	0,03	0,08	0,07	0,04	0,03	0,04			
2022										0,02	0,03	0,03
2019		0,04		0,05		0,1		0,04		0,03		0,03
2018				0,03		0,05		0,02		0,02		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		17	16	12	10	12	10	9,8	8,2			
2022										11	13	19
2019		27		14		9,7		5,3		9,1		18
2018				14		13		11		9,5		27

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,8	7,8	8	7,7	8,1	7,2	7,6	7,5			
2022										7,5	7,7	7,5
2019		7,8		7,7	7,5	7,3	6,7	7,5	7,56	7,1	7,7	7,7
2018				7,7	7,6	7,7	7,5	7,8	6,43	7,7	7,8	7,9

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,8	7,8	8	7,7	8,1	7,2	7,6	7,5			
2022										7,5	7,7	7,5
2019		7,8		7,7	7,5	7,3	7,6	7,5	7,56	7,1	7,7	7,7
2018				7,7	7,6	7,7	7,5	7,8	6,43	7,7	7,8	7,9

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,8	26	9,1	10	13	8,3	5,6	5,8			
2022										2,2	6,2	4
2019		18		3,4		4,6		27		3,6		29
2018				16		13		5,4		< 2		6,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,3	33,9	14,3	10,3	9,68	6,9	7,02	6,34			
2022											5,81	7,21
2019		25,5		4,2		8,1		2,9		4,1		34,4
2018				8,4		1,3		2,8		1,1		4,1