

Station : GL154 - COMPLEXE DE CHARDES (Chardes)

Station de mesure Code : L1215093 Libellé : COMPLEXE DE CHARDES à L'ISLE-JOURDAIN
RCS **RCO** **Coordonnées** : X = 521148 ; Y = 6573764 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Autre réseau **Commune** : L'Isle-Jourdain **Département** : Vienne **Région** : Poitou-Charentes

Caractéristiques de la masse d'eau

Nature : MEFM **Type** : A5 - Retenue de moyenne montagne non calcaire profonde
Altitude (m) : 123 **Profondeur moy. (m)** : 8 **Marnage (m)** : 1 **Volume (milliers m³)** : 1 000 000
Superficie (m) : 1,05 **Profondeur max. (m)** : 15 **Forme cuvette** : L **Temps de séjour (j)** : 1

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : **Délai** :
Objectif chimique : **Délai** :

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : **Pression hydrologie** :
Pression pesticides : **Pression morphologie** :
Pression macropolluants : **Pression autres causes** :

ÉVALUATION ANNUELLE DE L'ÉTAT DES EAUX

L'évaluation de l'état des eaux s'appuie sur les règles définies dans l'arrêté du 27 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface. Elle est traitée ici annuellement. Pour certaines stations, l'évaluation de l'état chimique est complétée par un diagnostic de la qualité écotoxicologique des sédiments. Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2012 à 2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-plans-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2016	●	●	●	●
2013	●	●	●	●
2010	●	●	●	●
2006	●	●	●	●

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2016	●	●		
2013				
2010				
2006				

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Phyto-plancton	Macrophytes	Poissons
2016	●		
2013	●		
2010	●		
2006	●		●

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux			Polluants spécifiques	
	Transparence	Nutriments	Bilan de l'oxygène	PSS	PSNS
2016	●	●	●	●	●
2013	●	●	●	●	
2010	●	●	●	●	●
2006	●	●	●	●	●

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Phytoplancton					Macrophytes	Poissons	
	Chl-a	IPL	IPLAC	MBA *	MCS *	IBML	IIL	IIR
2016	● 2		0,63	● 1	● 0,477			
2013	● 1,8	● 61	0,63	● 1,05	● 0,46			
2010	● 1	● 32	0,68	● 1,18	● 0,47			
2006	● 18	● 33	0,43	● 0,51	● 0,4		● 0,446	

* Métrique de l'indice IPLAC.

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Transparence	Nutriments (µg/l)				Bilan oxygène
		NH4	NO3	PO4	Ptot	ILOX
2016	0,8	97	5300	97	40	● 52,2
2013	1	100	6900	140	60	● 61
2010	0,68	140	8700	275,94	85	● 62
2006	0,9	140	8200	100	113	● 67,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016	0,001	0,0025	0,0032	0,002	0,001	0,01	0,0025	0,0525	0,015	0,001	0,001	0,0775	0,25	4,44	0,385	1,91	4,66
2013	0,005	0,005	0,0025	0,0039	0,01	0,01	0,0025	0,0688	0,0272	0,01	0,0025	0,01					
2010	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	0,15	0,025	0,1	0,0625	0,01		0,025	0,25	5,12	2,5	25	250
2006	0,01		0,01	0,01		0,05		0,05	0,05			0,1	3,98				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2016						
2013						
2010						
2006						

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2016	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : GL154 - COMPLEXE DE CHARDES (Chardes)

Station de mesure Code : L1215093 Libellé : COMPLEXE DE CHARDES à L'ISLE-JOURDAIN
 RCS RCO Coordonnées : X = 521148 ; Y = 6573764 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Autre réseau Commune : L'Isle-Jourdain Département : Vienne Région : Poitou-Charentes

Caractéristiques de la masse d'eau

Nature : MEFM Type : A5 - Retenue de moyenne montagne non calcaire profonde
 Altitude (m) : 123 Profondeur moy. (m) : 8 Marnage (m) : 1 Volume (milliers m³) : 1 000 000
 Superficie (m) : 1,05 Profondeur max. (m) : 15 Forme cuvette : L Temps de séjour (j) : 1

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Délai :
 Objectif chimique : Délai :

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Pression hydrologie :
 Pression pesticides : Pression morphologie :
 Pression macropolluants : Pression autres causes :

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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 DU SEUIL DE 0,1 µg/l

Année	Effectifs de prélèvements			Effectifs d'analyses			Taux d'analyses (%)	
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> LQ	> 0,1 µg/l
2016	4	4	0	1660	18	0	1,08	0

LQ : limite de quantification.

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DU SEUIL DE 0,1 µg/l

Année	Substances recherchées	Substances > LQ					Substances > 0,1 µg/l				
		Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2016	417	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substances (taux de quantification en %)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métazachlore ESA (25)	Glyphosate (25)	Métolachlore (25)	Mécoprop (25)	2,4-MCPA (25)	2,4-D (25)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substances (plus forte concentration mesurée en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,09)	Metolachlor ESA (0,087)	Glyphosate (0,03)	Metolachlor OXA (0,019)	Métazachlore ESA (0,014)	Métolachlore (0,013)	2,4-MCPA (0,01)	Atrazine déséthyl (0,008)	Mécoprop (0,005)	2,4-D (0,005)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,17	5	Mars