

Station : 04370001 - RAU DE L'ETANG DE FORGES à ACIGNE

Station : 04370001

Libellé : RAU DE L'ETANG DE FORGES à ACIGNE

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU-DIT VERNAY

Coordonnées : X = 365540 ; Y = 6790128 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Acigné

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1296 - L'ETANG DE FORGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : TP12-A

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 :	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

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	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■		
2019	■	■		
2018	■	■		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2019		I2M2	■		
2018		I2M2	■		
2012			■		
2011	■	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■		■	2025	■	
2019	■	■		■	2019	■	
2018	■	■	■	■	2018	■	
2012					2012		
2011	■	■	■	■	2011		

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
2025			0,2602	06					41,32	05			
2019			0,2262	05					39,25	05			
2018			0,1705	05					51,64	04			
2012									27,27	09			
2011	11	06	0,2627	06									

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	2,9	26,6			19,8						6,7	7,7
2019	2,3	23			16,9						6,7	7,5
2018	5,1	46	4,4	12,6	17,4	0,223	0,16	0,16	0,4	41	6,9	7,5
2012												
2011	2,75	27,7	3,8	10,8	17	0,22	0,175	1,85	0,59	39	7,05	7,65

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0022	0,0025	0,01					
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0012	0,001	0,01	0,0025	0,015	0,01	0,0013	0,001	0,0143	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,0014	0,0097	0,0017	0,01	0,0047	0,0286	0,0443	0,0017	0,001	0,01					
2012																	
2011																	

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								
2019								
2018								

Station : 04370001 - RAU DE L'ETANG DE FORGES à ACIGNE

Station : 04370001

Libellé : RAU DE L'ETANG DE FORGES à ACIGNE

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT VERNAY

Coordonnées : X = 365540 ; Y = 6790128 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Acigné

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1296 - L'ETANG DE FORGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : TP12-A

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 : 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
2025	6	6	2	0	3771	25	3	0	0,66	0,08	0
2019	6	6	5	0	2718	54	8	0	1,99	0,29	0
2018	7	7	5	0	2723	76	8	0	2,79	0,29	0

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	629	11	8	0	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	22	20	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	25	23	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (50)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)	Silthiopham (16,67)	Thiaflumamide (16,67)	Thiabendazole (16,67)	Méthylphénol-2 (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine (66,67)	Métolachlore (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Terbutylazin e déséthyl (33,33)	AMPA (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Atrazine (85,71)	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Terbutylazin e déséthyl (42,86)	Diflufenicanil (42,86)

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 (0,389)	Metolachlor ESA (0,225)	Prosulfocarbe (0,11)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Méthylphénol- 2 (0,022)	Thiaflumamide (0,011)	Thiabendazol e (0,007)	Silthiopham (0,006)	Diflufenicanil (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)
2019	Metolachlor ESA (0,443)	Métazachlore ESA (0,131)	Metolachlor OXA (0,09)	Métazachlore OXA (0,064)	Métaldéhyde (0,036)	AMPA (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,022)	Métolachlore (0,015)	Atrazine déséthyl (0,014)	Terbutylazin e (0,012)
2018	Metolachlor ESA (0,513)	Metolachlor OXA (0,169)	Glyphosate (0,12)	Métazachlore ESA (0,106)	AMPA (0,07)	Métazachlore OXA (0,061)	Isoproturon (0,037)	2,4-D (0,033)	Nicosulfuron (0,018)	Métolachlore (0,018)

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	0,512	4	Juillet
2019	0,732	8	Décembre
2018	0,863	11	Décembre

Station : 04370001 - RAU DE L'ETANG DE FORGES à ACIGNE

Station : 04370001	Libellé : RAU DE L'ETANG DE FORGES à ACIGNE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT VERNAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 365540 ; Y = 6790128 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Acigné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1296 - L'ETANG DE FORGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE	

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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				10,2	8,9	6,8	6,8				2,9	7,7
2019				11	8,2	6,9	2,3				9,1	10,3
2018		12,1		8,5	8,1	8,3	5,3	5,5		5,1	4,8	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				94,2	85,9	69,2	66,8				26,6	65,7
2019				102	77	70	23				87	90
2018		95		78	85	86	54	57		46	40	86

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,8		8,7		9,7		3,9		12,6		7,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,8	13,8	16	19,8				10,8	8,3
2019				11,9	15,7	16,9	15,6				12,5	9
2018		5,3		12,4	17,4	17,2	16,2	17,6		12,6	7,4	5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,062		0,045		0,11		0,134		0,223		0,165

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,04		0,04		0,08		0,08		0,16		0,11

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,13		0,093		0,12		0,16		0,093		0,095

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,07		0,06		0,21		0,4		0,24		0,06

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		29		18		25		41		15		37

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3	6,7	7	7,1				7,1	7,1
2019				7,5	6,7	7	7				6,9	7
2018		7,1		6,6	7,2	7,2	7,2	7,2		6,9	7,5	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3	6,9	7,7	7,1				7,1	7,1
2019				7,5	7,3	7	7				6,9	7
2018		7,1		7,2	7,6	7,2	7,2	7,2		6,9	7,5	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		11		19		23		15		8		4,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				20,4	14,9	12,2	18,2				6,26	8,46
2018		6,8		6,1		4		15,5		7,1		4,2