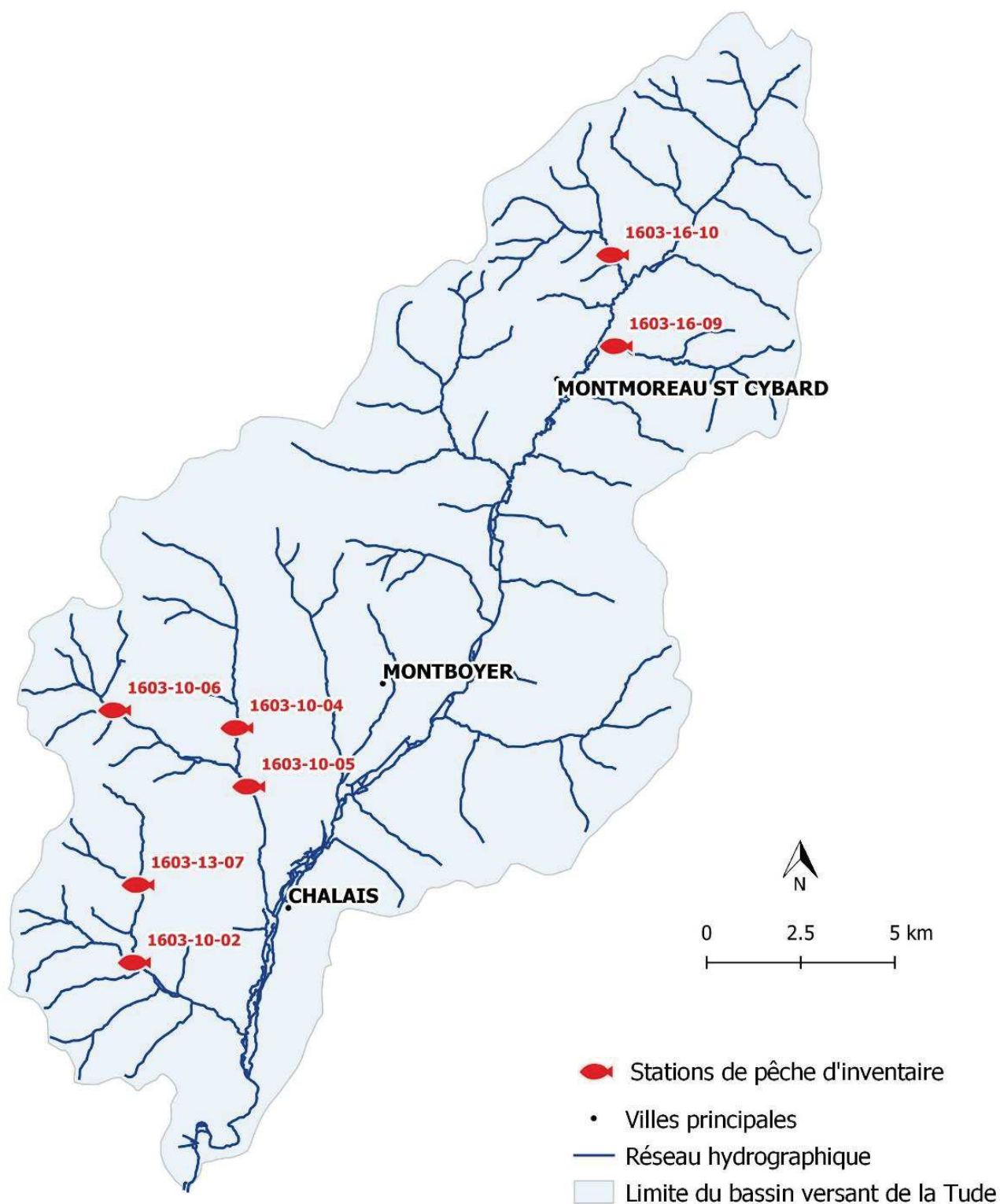


Pêches électriques d'inventaire Bassin versant de la Tude





Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre
e-mail : contact@peche16.com
05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : l'Argentonne
Station : moulin de la Motte
Code station : 1603-10-02
Commune : Yviers
AAPPMA : Bassin de la Tude

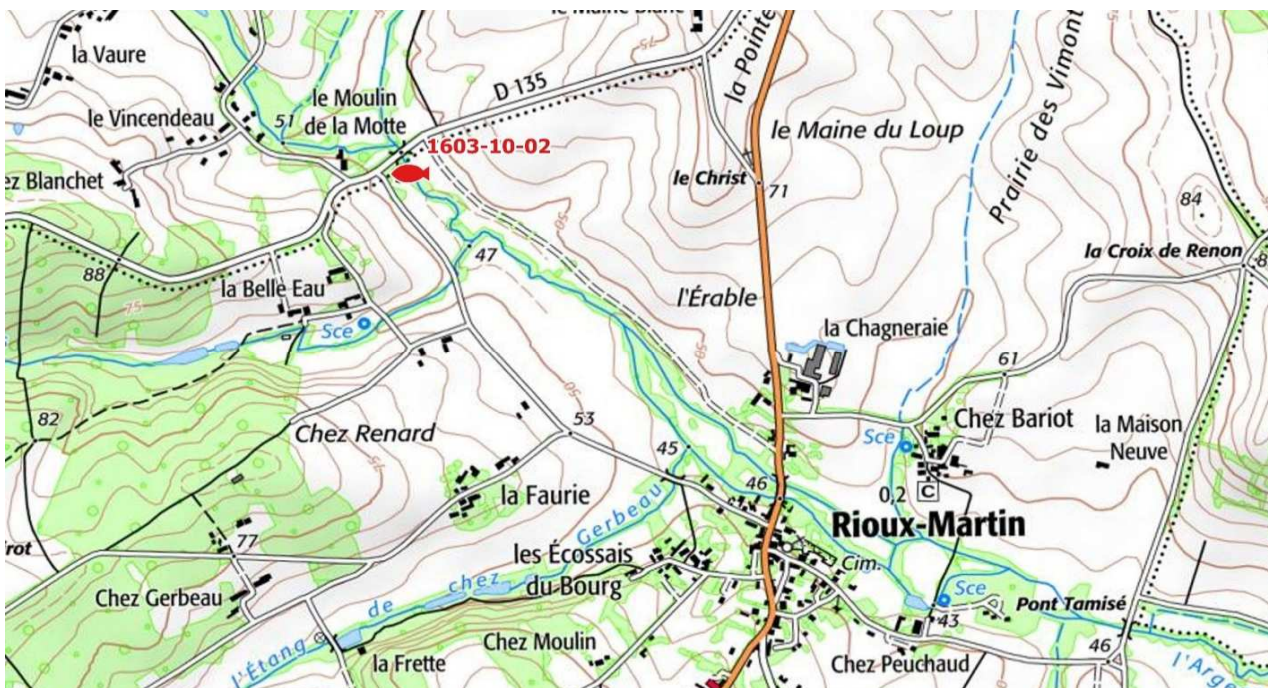
LOCALISATION

Limites précises de la station : 50 m en aval du pont, 50 m en amont

Coordonnées du point aval (L93) : X = 415 944 Y= 2 031 250

INFOS PECHE

Date : 22/05/19



Observations : une recharge en sédiments a été réalisée sur ce tronçon en 2014 par le syndicat

Code station : 1603-10-02

DATE : 22/05/19

COURS D'EAU : l'Argentonne

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Martin pêcheur
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 2
nombre de passage(s) : 2
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON, Patrice GUILLARD
+ 1 agent syndicat
+ 3 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 100 m
largeur moyenne : 3,49 m
profondeur moyenne : 21 cm
superficie : 349 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : nulle (fond visible)

sinuosité : faible
sous berges : moyen
abris rocheux : faible
ombrage : moyen
végétation aquatique : faible
embâcles, souches : moyen

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
				15%	5%	10%		70%

radiers	plat	plat courant	fosse
10%	80%		10%

Code station : 1603-10-02

DATE : 22/05/19

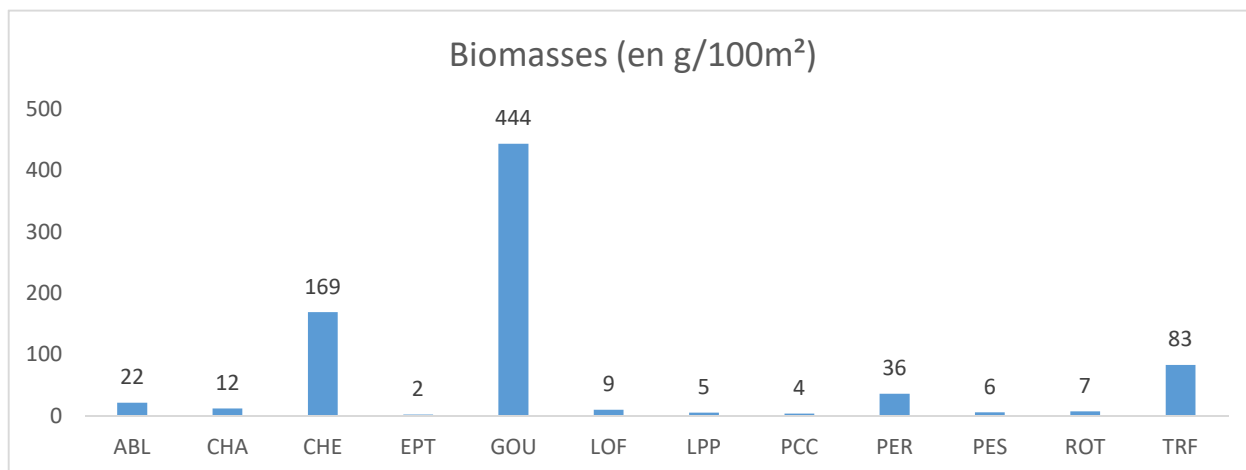
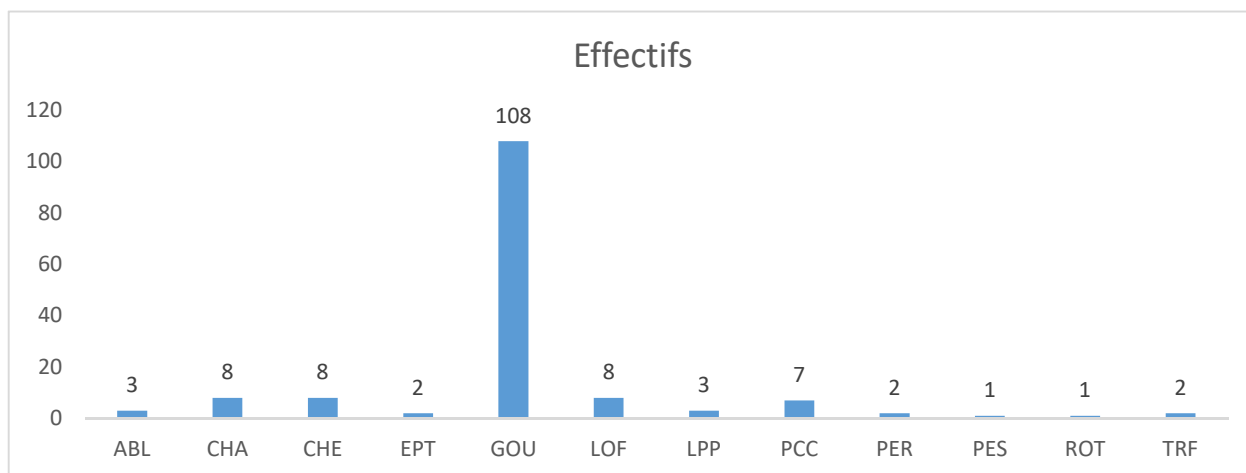
COURS D'EAU : l'Argentonne

DONNES BRUTES

espèces		effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Ablette	ABL	3	0,9	2,0%	75	21,5	2,7%
Chabot	CHA	8	2,3	5,2%	41	11,7	1,5%
Chevesne	CHE	8	2,3	5,2%	591	169,3	21,2%
Epinochette	EPT	2	0,6	1,3%	6	1,7	0,2%
Goujon	GOU	108	30,9	70,6%	1550	444,1	55,6%
Loche franche	LOF	8	2,3	5,2%	33	9,5	1,2%
Lamproie de planer	LPP	3	0,9	2,0%	18	5,2	0,7%
Ecrevisse de louisiane	PCC	7	2,0	4,6%	13	3,7	0,5%
Perche commune	PER	2	0,6	1,3%	125	35,8	4,5%
Perche soleil	PES	1	0,3	0,7%	20	5,7	0,7%
Rotengle	ROT	1	0,3	0,7%	25	7,2	0,9%
Truite fario	TRF	2	0,6	1,3%	290	83,1	10,4%

TOTAL	12	153	43,8
--------------	-----------	------------	-------------

2787	798,5
-------------	--------------



Code station : 1603-10-02

DATE : 22/05/19
COURS D'EAU : l'Argentonne

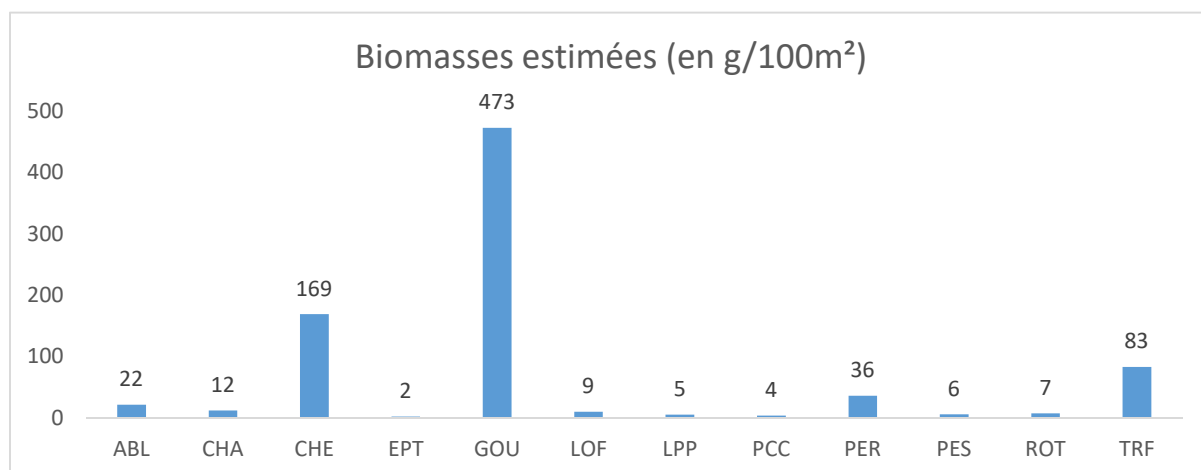
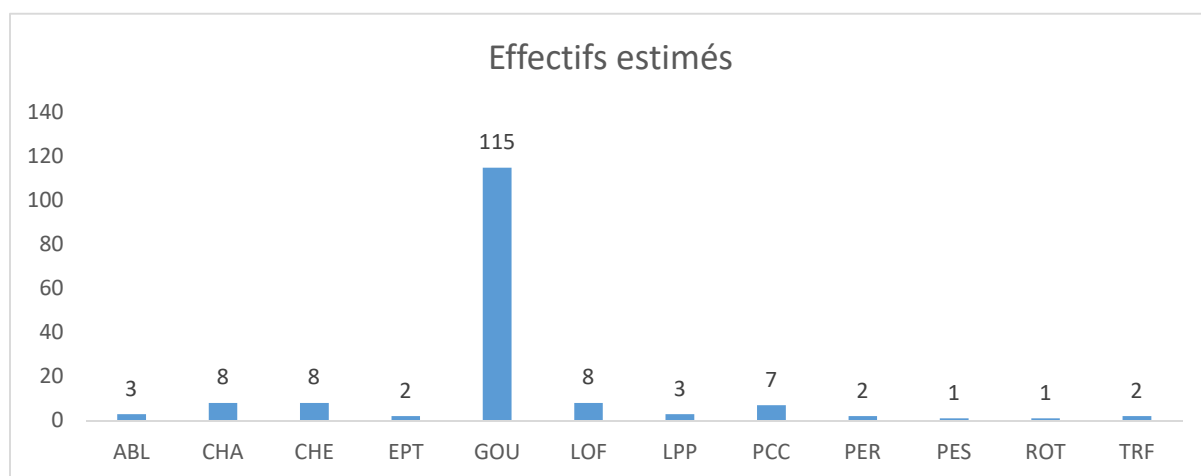
DONNES ESTIMEES - Méthode Carl et Strub

espèces		effectif		efficacité	effectif estimé	densité (100m ²)	% du total	biomasse (g/100m ²)	% du total
		P1	P2						
Ablette	ABL	3	0	100%	3	0,9	1,9%	21,5	2,6%
Chabot	CHA	6	2	75%	8	2,3	5,0%	11,7	1,4%
Chevesne	CHE	6	2	75%	8	2,3	5,0%	169,3	20,5%
Epinochette	EPT	2	0	100%	2	0,6	1,2%	1,7	0,2%
Goujon	GOU	85	23	79%	115	33,0	71,9%	472,9	57,2%
Loche franche	LOF	5	3	63%	8	2,3	5,0%	9,5	1,1%
Lamproie de planer	LPP	1	2	33%	3	0,9	1,9%	5,2	0,6%
Ecrevisse de louisiane	PCC	5	2	71%	7	2,0	4,4%	3,7	0,4%
Perche commune	PER	2	0	100%	2	0,6	1,2%	35,8	4,3%
Perche soleil	PES	0	1	-	1	0,3	0,6%	5,7	0,7%
Rotengle	ROT	0	1	-	1	0,3	0,6%	7,2	0,9%
Truite fario	TRF	2	0	100%	2	0,6	1,2%	83,1	10,0%

TOTAL	12	117	36
--------------	-----------	------------	-----------

160	45,8
------------	-------------

827,30002



Code station : 1603-10-02

DATE : 22/05/19

COURS D'EAU : l'Argentine

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE POUR CHAQUE ESPECE

classes	ABL	CHA	CHE	EPT	GOU	LOF	LPP	PCC	PER	PES	ROT	TRF		
< 20										1				
20-30		3												
30-40														
40-50						1		1						
50-60				1		1		6						
60-70		1		1		1								
70-80		4				1								
80-90					23	3								
90-100					85	1								
100-110														
110-120														
120-130											1			
130-140	2		1				2							
140-150	1		2				1							
150-160														
160-170			1											
170-180									2					
180-190														
190-200														
200-210			1											
210-220			2											
220-230			1											
230-240												1		
240-250												1		
250-260														
260-270														
270-280														
280-290														
290-300														
300-310														
310-320														
320-330														
330-340														
340-350														
350-360														
360-370														
370-380														
380-390														
390-400														
400-410														
410-420														
420-430														
TOTAL	3	8	8	2	108	8	3	7	2	1	1	2		

INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	349	ablette	ABL	3	0,011
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	17,24	anguille	ANG	0	0,734
Distance à la source (km)	DS	2,624	barbeau	BAF	0	0,006
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	3,49	barbeau méridional	BAM	0	0,035
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	5,20	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,21	bouvière	BOU	0	0,000
Altitude (m)	ALT	47	brèmes	BBB	0	0,008
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	21,19	brochet	BRO	0	0,071
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	6,16	carassins	CAS	0	0,036
Unité hydrologique	HU	GARO	carpe	CCO	0	0,119
			chabot	CHA	6	0,330
			chevaine	CHE	6	0,412
			épinoche	EPI	0	0,153
			épinochette	EPT	2	0,338
			gardon	GAR	0	0,368
			goujeon	GOU	85	0,648
			gremille	GRE	0	0,001
			hotu	HOT	0	0,000
			loche franche	LOF	5	0,649
			lote	LOT	0	0,019
			lamproie de Planer	LPP	0	0,230
			ombre	OBR	0	0,001
			poisson chat	PCH	0	0,039
			perche	PER	2	0,066
			perche soleil	PES	0	0,151
			rotengle	ROT	0	0,006
			sandre	SAN	0	0,000
			saumon	SAT	0	0,001
			spirlin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,040
			toxostome	TOX	0	0,008
			truite	TRF	2	0,578
			vairon	VAI	0	0,769
			vandoise	VAN	0	0,023

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

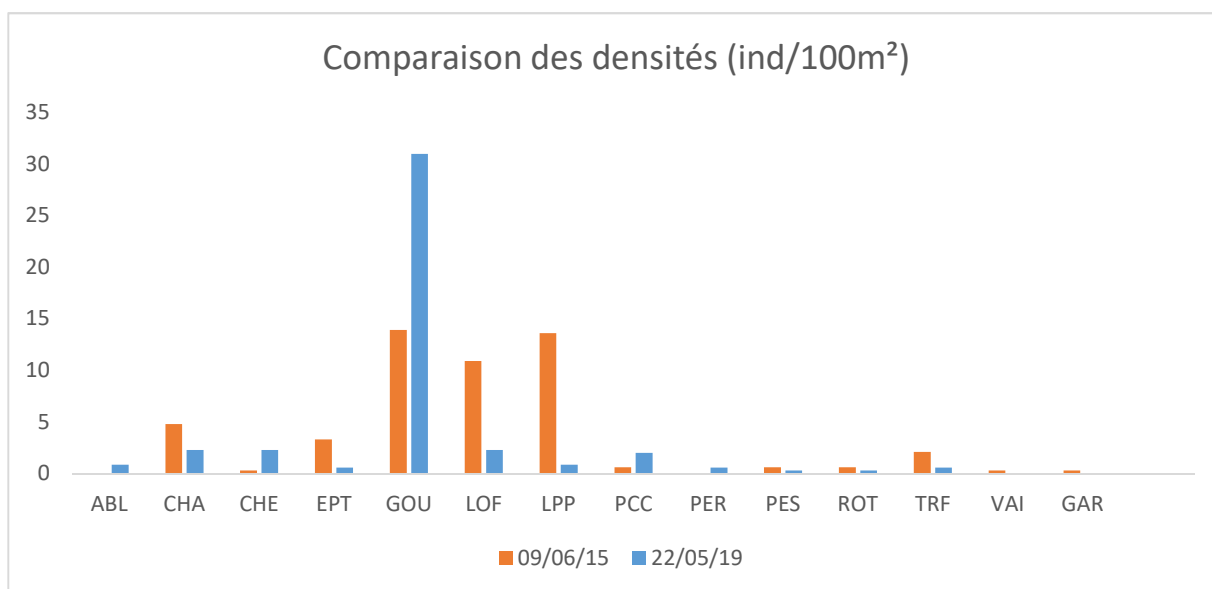
Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	8	5,8512	0,3709	1,9838
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	2	1,0007	0,8898	0,2336
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	2	1,9960	0,5015	1,3804
Densité d'individus tolérants	DIT	0,0401	0,0308	0,4211	1,7298
Densité d'individus invertivores	DII	0,2665	0,1395	0,7300	0,6294
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0315	0,0252	0,4192	1,7388
Densité totales d'individus	DTI	0,3181	0,4744	0,6925	0,7349

Valeur totale de l'IPR	8,431
Classe de qualité	Bonne

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		09/06/15			22/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Ablette	ABL	0	0	0	3	0,9	21,5
Chabot	CHA	16	4,8	26,1	8	2,3	11,7
Chevesne	CHE	1	0,3	1,5	8	2,3	169,3
Epinochette	EPT	11	3,3	8,8	2	0,6	1,7
Goujon	GOU	46	13,9	71,2	108	30,9	444,1
Loche franche	LOF	36	10,9	50,9	8	2,3	9,5
Lamproie de planer	LPP	45	13,6	81,8	3	0,9	5,2
Ecrevisse de louisiane	PCC	2	0,6	7,5	7	2,0	3,7
Perche commune	PER	0	0	0	2	0,6	35,8
Perche soleil	PES	2	0,6	3	1	0,3	5,7
Rotengle	ROT	2	0,6	16,7	1	0,3	7,2
Truite fario	TRF	7	2,1	257	2	0,6	83,1
Vairon	VAI	1	0,3	1,5	0	0,0	0,0
Gardon	GAR	1	0,3	1,5	0	0,0	0,0

TOTAL	170	51,3	527,5	153	43,8	798,5
-------	-----	------	-------	-----	------	-------

**Commentaire :**

En 2019, l'Argentonne recense 11 espèces piscicoles et 1 espèce astacicole. L'espèce dominante en termes de densité et de biomasse est le goujon. Par rapport à 2015, 2 nouvelles espèces sont présentes (ablette et perche) et 2 autres espèces (vairon et gardon) ne sont plus retrouvées (elles étaient présentes en quantité anecdotique en 2015 : 0,3 ind/100m²).

La truite et certaines de ses espèces accompagnatrices (chabot et lamproie) sont présentes. Le goujon, espèce exigeante vis-à-vis de la qualité de l'eau, domine très largement le peuplement (70%). En parallèle, une diminution des densités est relevée pour la majorité des espèces.

La qualité du peuplement piscicole reste tout de même **bonne**.



Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre
e-mail : contact@peche16.com
05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : l'Argentine
Station : chez Tillard
Code station : 1603-13-07
Commune : Yviers
AAPPMA : Bassin de la Tude

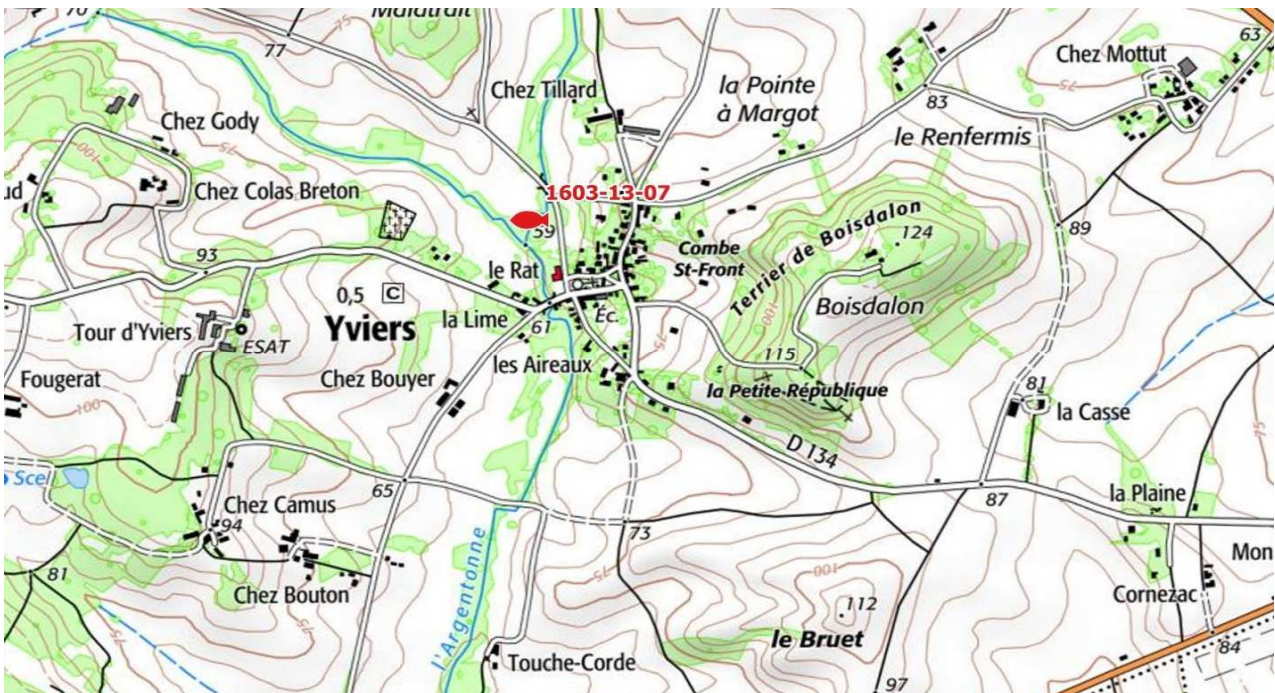
LOCALISATION

Limites précises de la station : le pont constitue la limite amont

Coordonnées du point aval (L93) : X = 416 045 Y= 2 033 316

INFOS PECHE

Date : 21/05/19



Observations : ce tronçon a été aménagé dans le cadre du rétablissement de la petite continuité par le syndicat en 2014. C'est un secteur soumis aux assocs de façon annuelle.

Code station : 1603-13-07

DATE : 21/05/19

COURS D'EAU : l'Argentonne

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Volta
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 1
nombre de passage(s) : 1
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON

+ 3 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 100 m
largeur moyenne : 1,68 m
profondeur moyenne : 9 cm
superficie : 168 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : nulle (fond visible)

sinuosité : important
sous berges : faible
abris rocheux : moyen
ombrage : important
végétation aquatique : faible
embâcles, souches : faible

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
				25%	5%	10%		60%

radiers	plat	plat courant	fosse
40%	40%	10%	10%

Code station : 1603-13-07

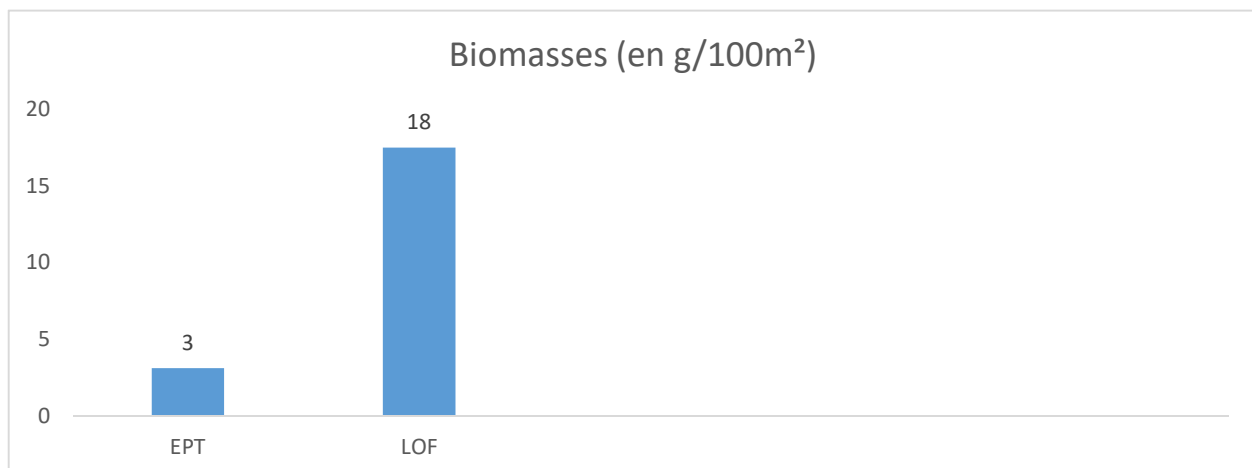
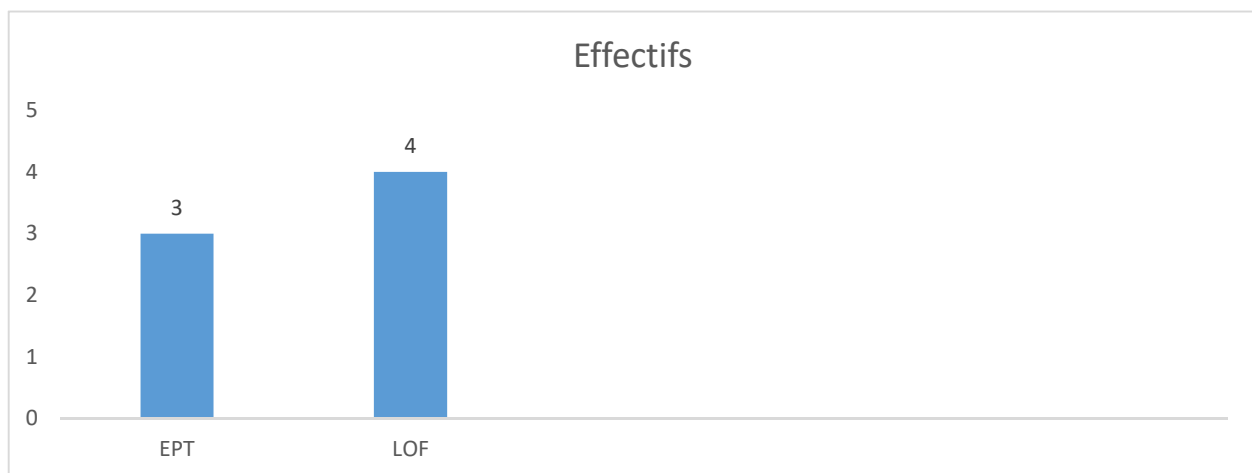
DATE : 21/05/19
COURS D'EAU : l'Argentine

DONNES BRUTES

espèces		effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Epinochette	EPT	3	1,9	43%	5	3,1	15%
Loche franche	LOF	4	2,5	57%	28	17,5	85%

TOTAL	2	7	4,4
--------------	----------	----------	------------

33	20,6
-----------	-------------



INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	167,9	ablette	ABL	0	0,004
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	4,012	anguille	ANG	0	0,547
Distance à la source (km)	DS	3,307	barbeau	BAF	0	0,004
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	1,68	barbeau méridional	BAM	0	0,022
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	5,50	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,09	bouvière	BOU	0	0,000
Altitude (m)	ALT	65	brèmes	BBB	0	0,006
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	21,05	brochet	BRO	0	0,092
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	6,03	carassins	CAS	0	0,035
Unité hydrologique	HU	GARO	carpe	CCO	0	0,127
			chabot	CHA	0	0,323
			chevaine	CHE	0	0,313
			épinoche	EPI	0	0,125
			épinochette	EPT	3	0,200
			gardon	GAR	0	0,394
			goujeon	GOU	0	0,532
			gremille	GRE	0	0,001
			hotu	HOT	0	0,000
			loche franche	LOF	4	0,677
			lote	LOT	0	0,010
			lamproie de Planer	LPP	0	0,165
			ombre	OBR	0	0,000
			poisson chat	PCH	0	0,049
			perche	PER	0	0,063
			perche soleil	PES	0	0,095
			rotengle	ROT	0	0,005
			sandre	SAN	0	0,000
			saumon	SAT	0	0,000
			spirlin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,057
			toxostome	TOX	0	0,002
			truite	TRF	0	0,603
			vairon	VAI	0	0,682
			vandoise	VAN	0	0,013

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	2	5,1436	0,1829	3,3976
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	0	0,9769	0,1052	4,5038
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	0	1,8489	0,0422	6,3306
Densité d'individus tolérants	DIT	0,0238	0,0338	0,5301	1,2694
Densité d'individus invertivores	DII	0,0000	0,1490	0,0014	13,2068
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0179	0,0332	0,5865	1,0673
Densité totales d'individus	DTI	0,0417	0,4558	0,0223	7,6035

Valeur totale de l'IPR	37,379
Classe de qualité	Très mauvaise

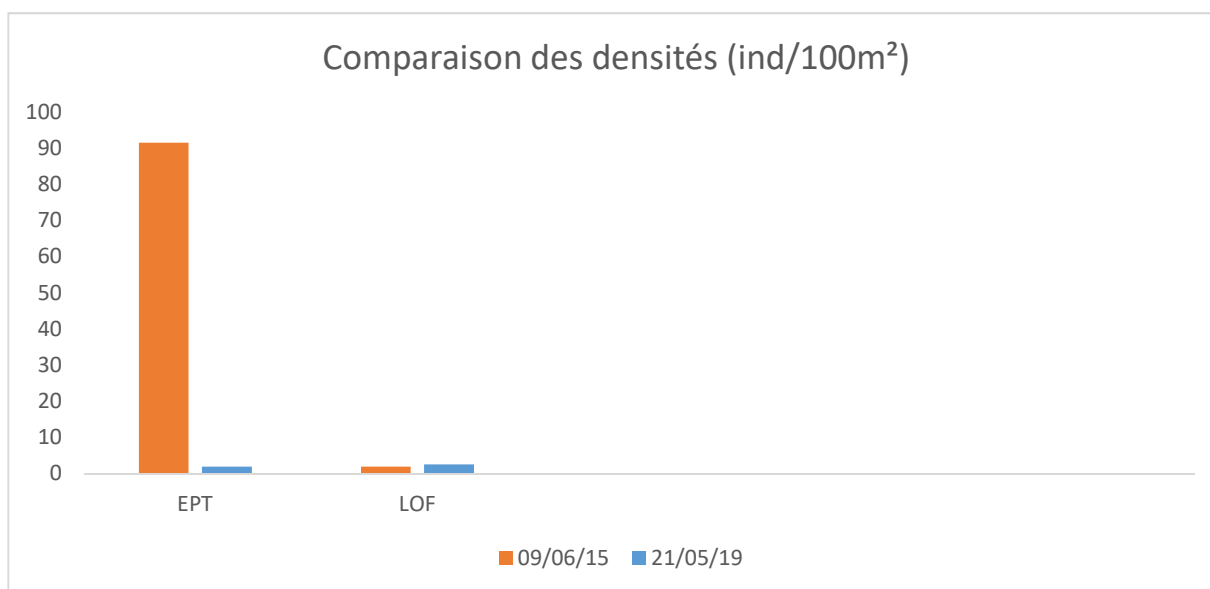
Code station : 1603-13-07

DATE : 21/05/19
COURS D'EAU : l'Argentonne

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		09/06/15			21/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Epinochette	EPT	141	91,5	39	3	1,9	3,1
Loche franche	LOF	3	1,95	6,5	4	2,5	17,5

TOTAL	144	93,45	45,5	7	4,4	20,6
-------	-----	-------	------	---	-----	------



Commentaire :

En 2019, le peuplement piscicole en place ne présente que deux espèces, comme en 2015. L'épinochette et la loche Franche sont des espèces tolérantes. Ce sont souvent les premières espèces qui colonisent un milieu après une perturbation. La densité en épinochettes a fortement chuté depuis 2015, passant de 91 ind/100m² à 2 ind/100m². La qualité du peuplement piscicole de cette station reste **très mauvaise**.



Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre
e-mail : contact@peche16.com
05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : la Viveronne
Station : Moulin de Curac
Code station : 1603-10-05
Commune : Curac
AAPPMA : Bassin de la Tude

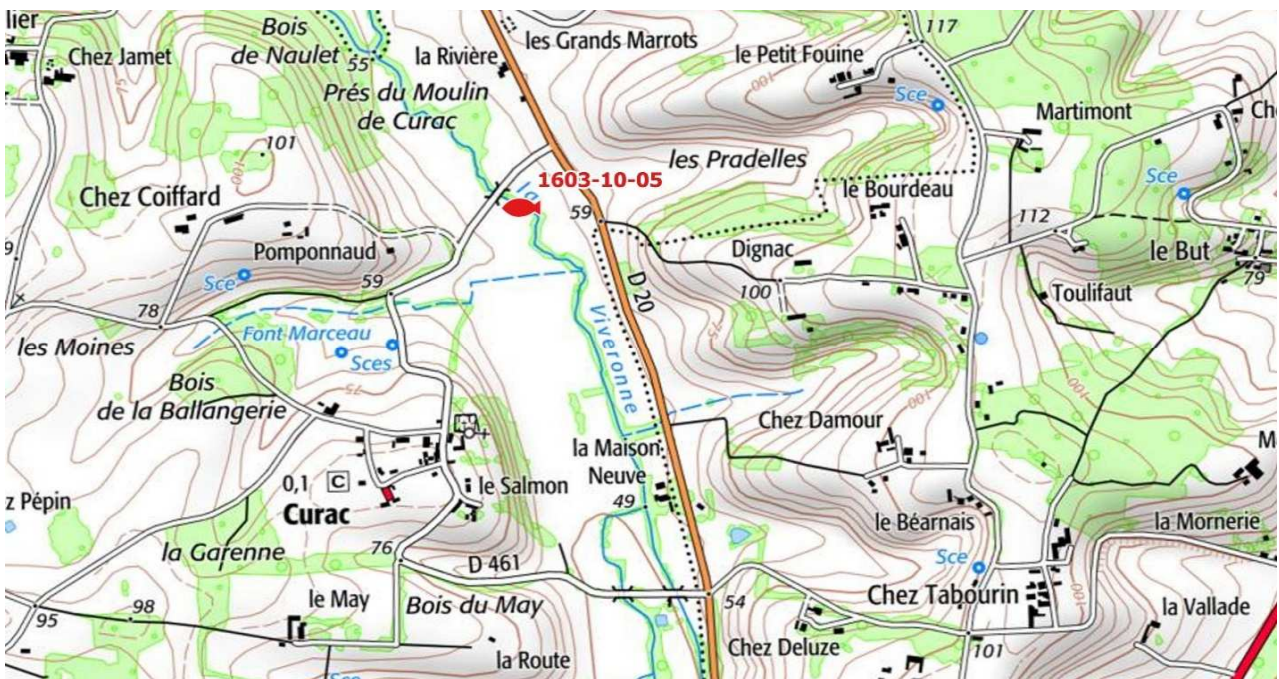
LOCALISATION

Limites précises de la station : 50 m en amont du pont, 50 m en aval

Coordonnées du point aval (L93) : X = 418 944 Y= 2 035 250

INFOS PECHE

Date : 22/05/19



Observations : secteur ayant fait l'objet de travaux de restauration hydromorphologique par le syndicat en 2015

Code station : 1603-10-05

DATE : 22/05/19

COURS D'EAU : la Viveronne

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Volta
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 2
nombre de passage(s) : 2
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON, Patrice GUILLARD
+ 1 agent syndicat
+ 4 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 100 m
largeur moyenne : 3,83 m
profondeur moyenne : 28 cm
superficie : 383 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : nulle (fond visible)

sinuosité : faible
sous berges : faible
abris rocheux : important
ombrage : important
végétation aquatique : faible
embâcles, souches : faible

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
				20%	45%	10%	20%	5%

radiers	plat	plat courant	fosse
50%	20%	10%	20%

Code station : 1603-10-05

DATE : 22/05/19

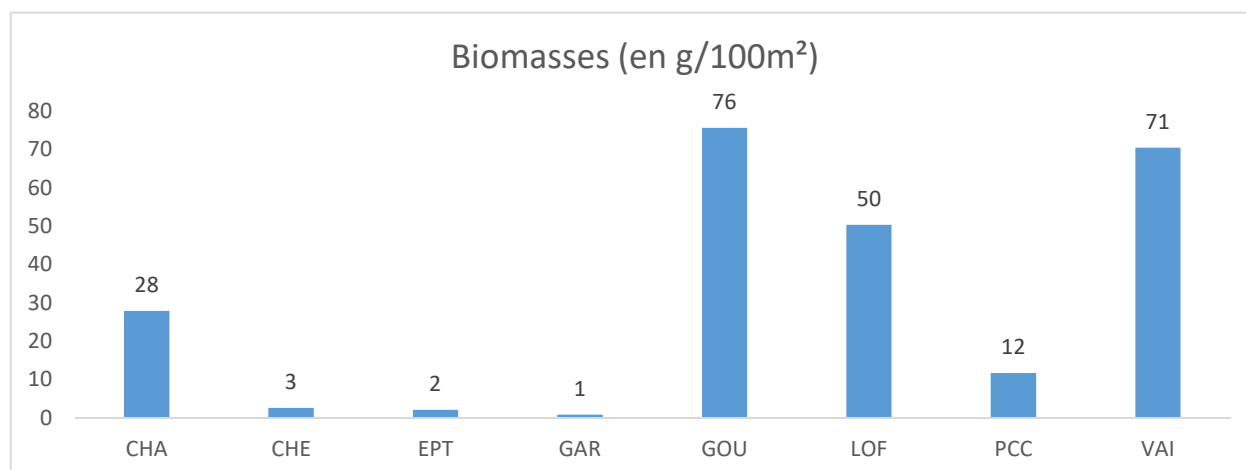
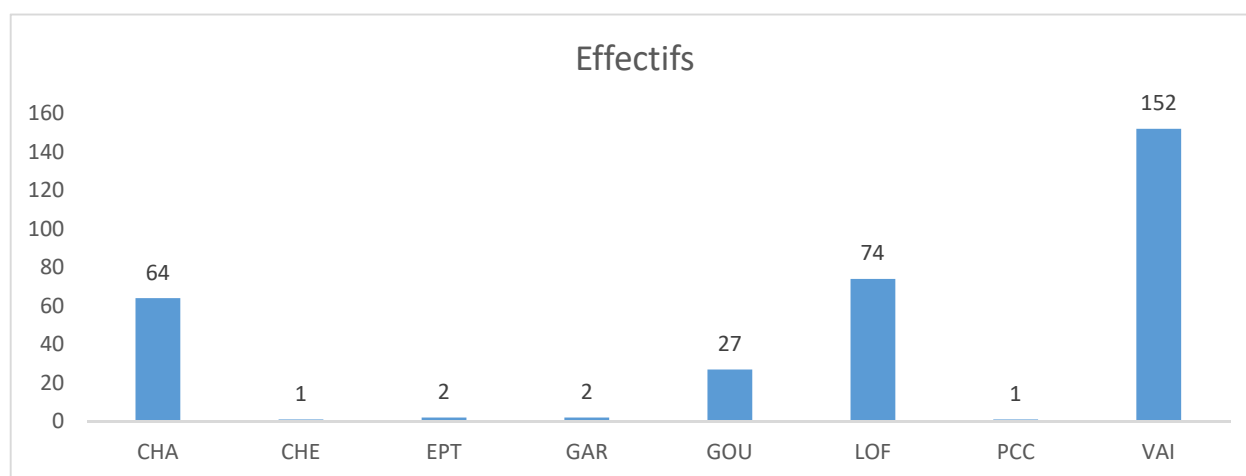
COURS D'EAU : la Viveronne

DONNES BRUTES

espèces		effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Chabot	CHA	64	16,7	19,8%	107	27,9	11,5%
Chevesne	CHE	1	0,3	0,3%	10	2,6	1,1%
Epinochette	EPT	2	0,5	0,6%	8	2,1	0,9%
Gardon	GAR	2	0,5	0,6%	3	0,8	0,3%
Goujon	GOU	27	7,1	8,4%	290	75,7	31,3%
Loche franche	LOF	74	19,3	22,9%	193	50,4	20,9%
Ecrevisse de Louisiane	PCC	1	0,3	0,3%	45	11,7	4,8%
Vairon	VAI	152	39,7	47,1%	270	70,5	29,2%

TOTAL	8	323	84,3
--------------	----------	------------	-------------

926	241,7
------------	--------------



Code station : 1603-10-05

DATE : 22/05/19
COURS D'EAU : la Viveronne

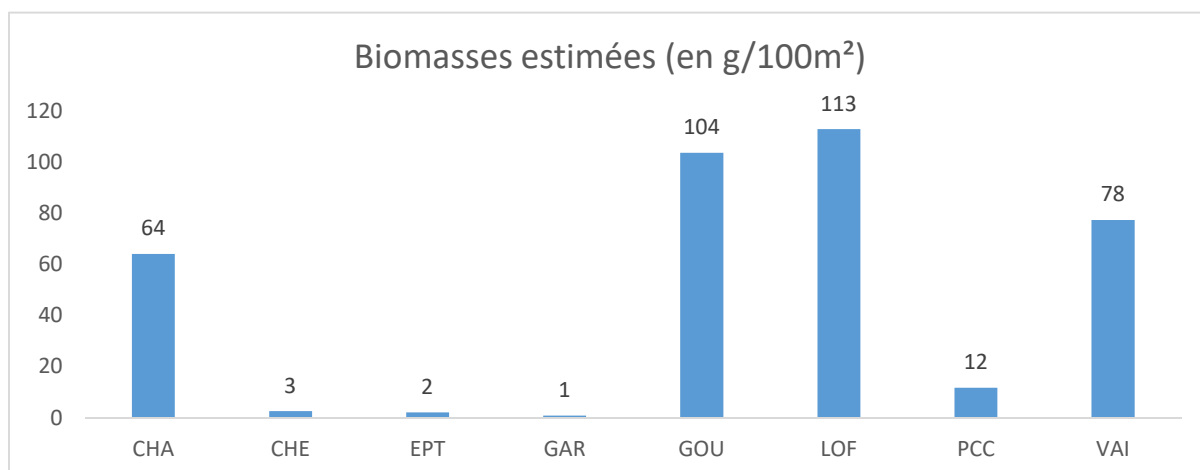
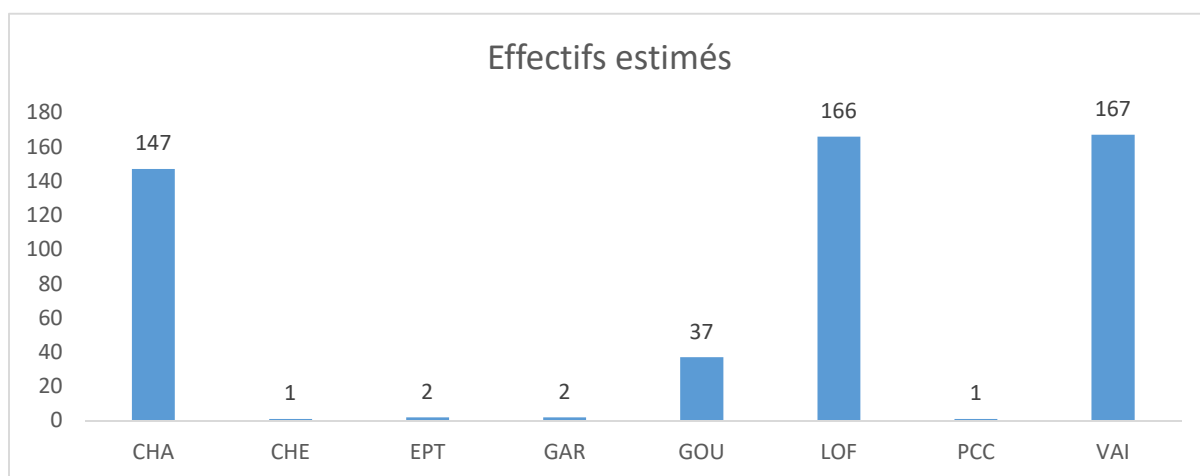
DONNES ESTIMEES - Méthode Carl et Strub

espèces		effectif		efficacité	effectif estimé	densité (100m ²)	% du total	biomasse (g/100m ²)	% du total
		P1	P2						
Chabot	CHA	33	31	52%	147	38,4	28,1%	64,2	17,1%
Chevesne	CHE	1	0	100%	1	0,3	0,2%	2,6	0,7%
Epinochette	EPT	1	1	50%	2	0,5	0,4%	2,1	0,6%
Gardon	GAR	0	2		2	0,5	0,4%	0,8	0,2%
Goujon	GOU	16	11	59%	37	9,7	7,1%	103,8	27,6%
Loche franche	LOF	39	35	53%	166	43,3	31,7%	113,0	30,1%
Ecrevisse de Louisiane	PCC	1	0	100%	1	0,3	0,2%	11,7	3,1%
Vairon	VAI	116	36	76%	167	43,6	31,9%	77,5	20,6%

TOTAL	8	207	116
--------------	----------	------------	------------

523	136,6
------------	--------------

375,7



Code station : 1603-10-05

DATE : 22/05/19

COURS D'EAU : la Viveronne

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE POUR CHAQUE ESPECE

classes	CHA	CHE	EPT	GAR	GOU	LOF	PCC	VAI						
< 20						1								
20-30	57					9								
30-40					4	3		22						
40-50			1	1	2	3		31						
50-60				1	1	10		45						
60-70			1			17		23						
70-80	4				4	20		20						
80-90	3				3	10		11						
90-100		1			3	1								
100-110					1		1							
110-120					7									
120-130					2									
130-140														
140-150														
150-160														
160-170														
170-180														
180-190														
190-200														
200-210														
210-220														
220-230														
230-240														
240-250														
250-260														
260-270														
270-280														
280-290														
290-300														
300-310														
310-320														
320-330														
330-340														
340-350														
350-360														
360-370														
370-380														
380-390														
390-400														
400-410														
410-420														
420-430														
TOTAL	64	1	2	2	27	74	1	152						

INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	383	ablette	ABL	0	0,058
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	42,59	anguille	ANG	0	0,693
Distance à la source (km)	DS	7,592	barbeau	BAF	0	0,088
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	3,83	barbeau méridional	BAM	0	0,062
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	2,05	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,28	bouvière	BOU	0	0,001
Altitude (m)	ALT	62	brèmes	BBB	0	0,029
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	21,05	brochet	BRO	0	0,158
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	5,96	carassins	CAS	0	0,025
Unité hydrologique	HU	GARO	carpe	CCO	0	0,095
			chabot	CHA	33	0,416
			chevaine	CHE	1	0,548
			épinoche	EPI	0	0,090
			épinochette	EPT	1	0,254
			gardon	GAR	2	0,490
			goujeon	GOU	16	0,858
			gremille	GRE	0	0,010
			hotu	HOT	0	0,001
			loche franche	LOF	39	0,844
			lote	LOT	0	0,013
			lamproie de Planer	LPP	0	0,197
			ombre	OBR	0	0,004
			poisson chat	PCH	0	0,050
			perche	PER	0	0,149
			perche soleil	PES	0	0,166
			rotengle	ROT	0	0,012
			sandre	SAN	0	0,001
			saumon	SAT	0	0,002
			spirlin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,106
			toxostome	TOX	0	0,093
			truite	TRF	0	0,538
			vairon	VAI	116	0,853
			vandoise	VAN	0	0,148

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	7	7,0525	0,9833	0,0337
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	1	1,3640	0,3599	2,0440
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	2	2,3036	0,3974	1,8454
Densité d'individus tolérants	DIT	0,1097	0,0458	0,2954	2,4388
Densité d'individus invertivores	DII	0,1279	0,1191	0,5340	1,2547
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0104	0,0308	0,7135	0,6752
Densité totales d'individus	DTI	0,5431	0,4012	0,7557	0,5603

Valeur totale de l'IPR	8,852
Classe de qualité	Bonne

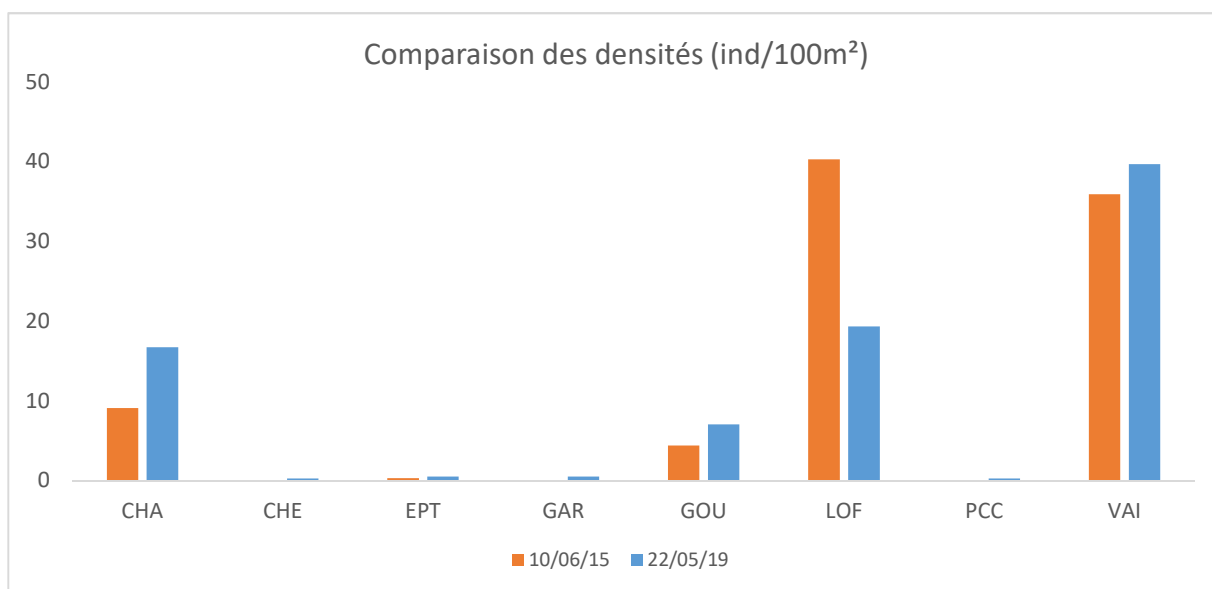
Code station : 1603-10-05

DATE : 22/05/19
COURS D'EAU : la Viverronne

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		10/06/15			22/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Chabot	CHA	31	9,1	22,1	64	16,7	27,9
Chevesne	CHE	0	0,0	0,0	1	0,3	2,6
Epinochette	EPT	1	0,3	0,9	2	0,5	2,1
Gardon	GAR	0	0,0	0,0	2	0,5	0,8
Goujon	GOU	15	4,4	84,7	27	7,1	75,7
Loche franche	LOF	137	40,3	91,2	74	19,3	50,4
Ecrevisse de Louisiane	PCC	0	0,0	0,0	1	0,3	11,7
Vairon	VAI	122	35,9	145,6	152	39,7	70,5

TOTAL		306	90	344,5	323	84,3	241,7
--------------	--	-----	----	-------	-----	------	-------

**Commentaire :**

En 2019, apparition de 3 nouvelles espèces (le chevesne, le gardon et l'écrevisse de Louisiane) mais dans des proportions anecdotiques ($\leq 0,5$ ind/100m²).

Le chabot et le goujon, espèces invertivores exigeantes quant à la qualité de l'eau et du milieu, voient leurs densités augmenter entre 2015 et 2019. La très grande majorité des chabots pêchés en 2019 sont issus d'une reproduction de l'année.

La loche Franche, espèce tolérante affectionnant les fonds vaseux, a vu sa densité diminuer.

La qualité du peuplement piscicole sur cette station reste **bonne**.



Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre

e-mail : contact@peche16.com

05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : la Viveronne
Station : Viveron
Code station : 1603-10-06
Commune : Bardenac/Brie ss Chalais
AAPPMA : Bassin de la Tude

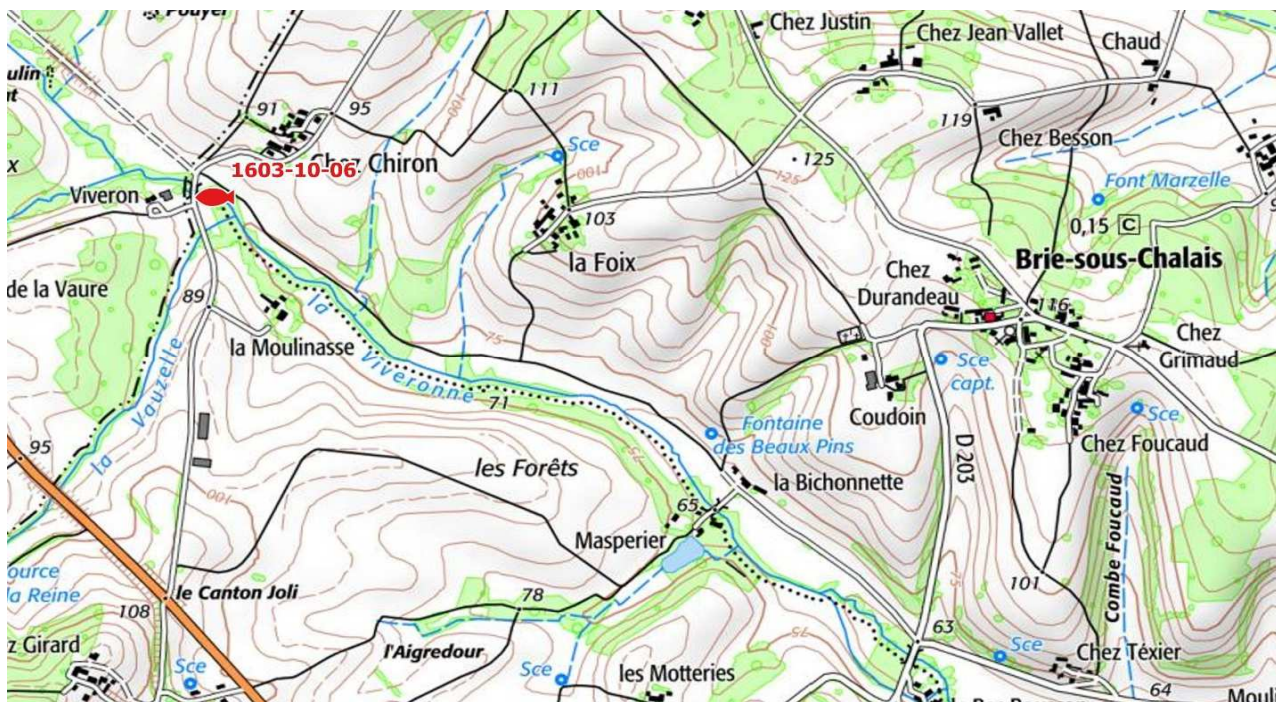
LOCALISATION

Limites précises de la station : 50 m en aval du pont, 50 m en amont

Coordonnées du point aval (L93) : X = 415 425 Y= 2 037 956

INFOS PECHE

Date : 21/05/19



Observations : travaux de restauration hydromorphologique réalisés par le syndicat en aval du pont en 2015

Code station : 1603-10-06

DATE : 21/05/19

COURS D'EAU : la Viveronne

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Volta
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 2
nombre de passage(s) : 2
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON

+ 3 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 100 m
largeur moyenne : 3,17 m
profondeur moyenne : 18 cm
superficie : 317 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : nulle (fond visible)

sinuosité : faible
sous berges : faible
abris rocheux : important
ombrage : moyen
végétation aquatique : moyen
embâcles, souches : faible

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
				55%	20%		10%	15%

radiers	plat	plat courant	fosse
10%	50%	30%	10%

Code station : 1603-10-06

DATE : 21/05/19

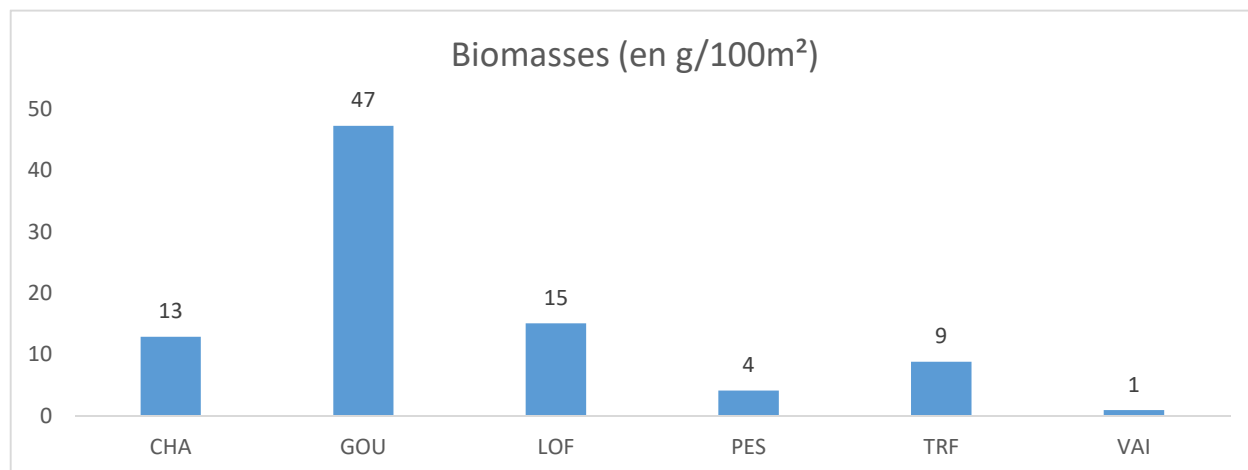
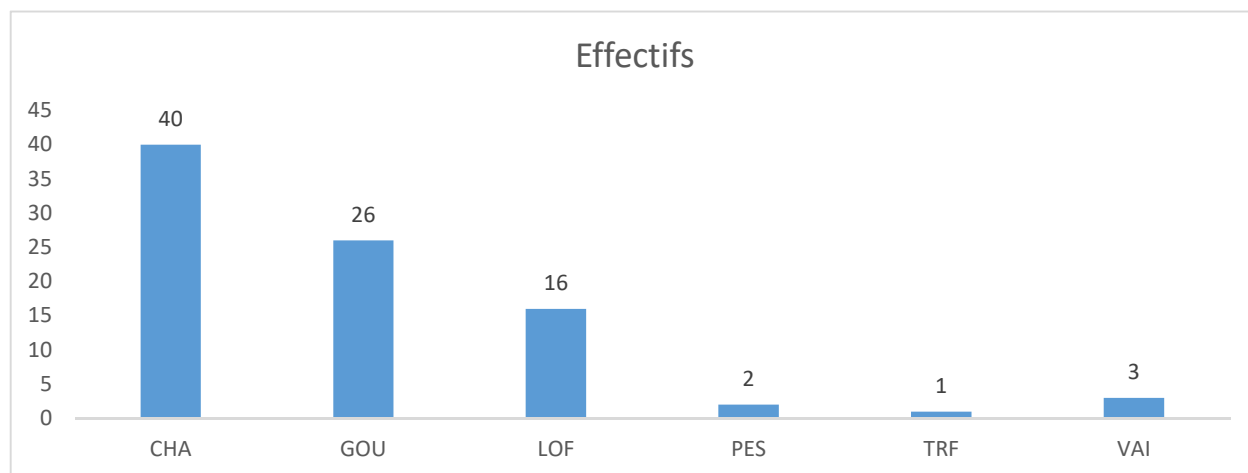
COURS D'EAU : la Viveronne

DONNES BRUTES

espèces		effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Chabot	CHA	40	12,6	45,5%	41	12,9	14,5%
Goujon	GOU	26	8,2	29,5%	150	47,3	53,1%
Loche franche	LOF	16	5,0	18,2%	48	15,1	16,9%
Perche soleil	PES	2	0,6	2,3%	13	4,1	4,6%
Truite	TRF	1	0,3	1,1%	28	8,8	9,9%
Vairon	VAI	3	0,9	3,4%	3	0,9	1,0%

TOTAL	6	88	27,8
--------------	----------	-----------	-------------

283	89,1
------------	-------------



Code station : 1603-10-06

DATE : 21/05/19
COURS D'EAU : la Viveronne

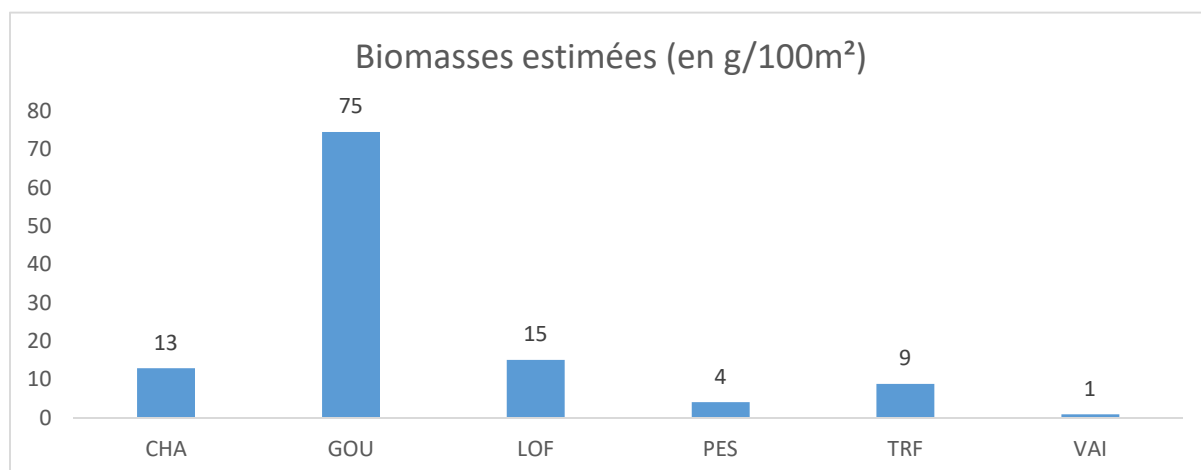
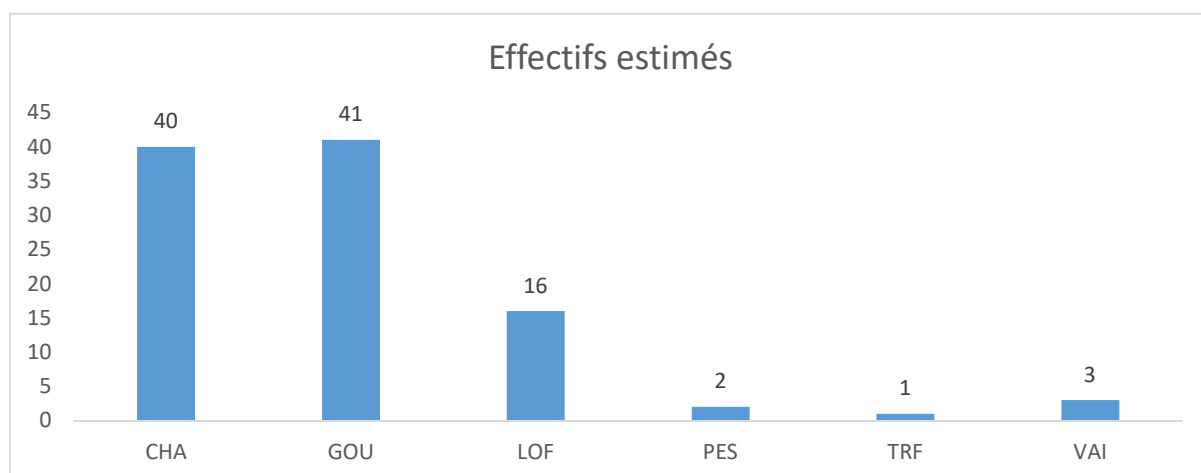
DONNES ESTIMEES - Méthode Carl et Strub

espèces		effectif		efficacité	effectif estimé	densité (100m ²)	% du total	biomasse (g/100m ²)	% du total
		P1	P2						
Chabot	CHA	17	23	43%	40	12,6	38,8%	12,9	11,1%
Goujon	GOU	14	12	54%	41	12,9	39,8%	74,6	64,1%
Loche franche	LOF	6	10	38%	16	5,0	15,5%	15,1	13,0%
Perche soleil	PES	2	0	100%	2	0,6	1,9%	4,1	3,5%
Truite	TRF	1	0	100%	1	0,3	1,0%	8,8	7,6%
Vairon	VAI	2	1	67%	3	0,9	2,9%	0,9	0,8%

TOTAL	6	42	46
--------------	----------	-----------	-----------

103	32,5
------------	-------------

116,4



Code station : 1603-10-06

DATE : 21/05/19

COURS D'EAU : la Viveronne

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE POUR CHAQUE ESPECE

classes	CHA	GOU	LOF	PES	TRF	VAI							
< 20	10												
20-30	4												
30-40													
40-50		4				1							
50-60	8	10	1										
60-70	14	1	3										
70-80	4		1			1							
80-90			7	1		1							
90-100			4	1									
100-110													
110-120		7											
120-130		3											
130-140		1											
140-150													
150-160													
160-170					1								
170-180													
180-190													
190-200													
200-210													
210-220													
220-230													
230-240													
240-250													
250-260													
260-270													
270-280													
280-290													
290-300													
300-310													
310-320													
320-330													
330-340													
340-350													
350-360													
360-370													
370-380													
380-390													
390-400													
400-410													
410-420													
420-430													
TOTAL	40	26	16	2	1	3							

INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales		
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	317,5
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	4,894
Distance à la source (km)	DS	2,49
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	3,18
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	8,00
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,18
Altitude (m)	ALT	82
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	20,99
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	5,95
Unité hydrologique	HU	GARO

Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
ablette	ABL	2	0,003
anguille	ANG	0	0,478
barbeau	BAF	0	0,002
barbeau méridional	BAM	0	0,019
blageon	BLN	0	0,000
bouvière	BOU	0	0,000
brèmes	BBB	0	0,003
brochet	BRO	0	0,043
carassins	CAS	0	0,032
carpe	CCO	0	0,085
chabot	CHA	17	0,337
chevaine	CHE	0	0,328
épinoche	EPI	0	0,135
épinochette	EPT	0	0,174
gardon	GAR	0	0,254
goujeon	GOU	14	0,431
gremille	GRE	0	0,000
hotu	HOT	0	0,000
loche franche	LOF	6	0,614
lote	LOT	0	0,011
lamproie de Planer	LPP	0	0,201
ombre	OBR	0	0,000
poisson chat	PCH	0	0,021
perche	PER	0	0,030
perche soleil	PES	2	0,071
rotengle	ROT	0	0,005
sandre	SAN	0	0,000
saumon	SAT	0	0,000
spirlin	SPI	0	0,000
tanche	TAN	0	0,025
toxostome	TOX	0	0,001
truite	TRF	1	0,749
vairon	VAI	2	0,726
vandoise	VAN	0	0,006

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	7	4,7836	0,3224	2,2640
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	2	1,1260	0,8830	0,2489
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	3	2,0556	0,8213	0,3938
Densité d'individus tolérants	DIT	0,0252	0,0225	0,4454	1,6175
Densité d'individus invertivores	DII	0,1071	0,1616	0,3608	2,0389
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0063	0,0204	0,6941	0,7304
Densité totales d'individus	DTI	0,1386	0,4942	0,2064	3,1561

Valeur totale de l'IPR	10,450
Classe de qualité	Bonne

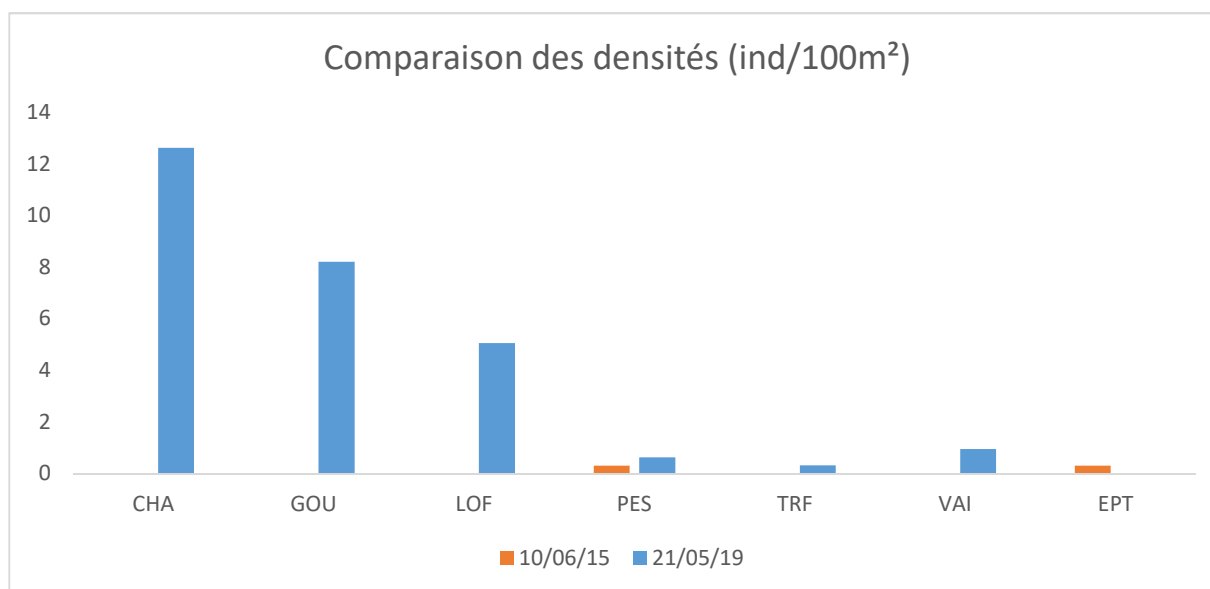
Code station : 1603-10-06

DATE : 21/05/19
COURS D'EAU : la Viverronne

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		10/06/15			21/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Chabot	CHA	0	0	0	40	12,6	12,9
Goujon	GOU	0	0	0	26	8,2	47,3
Loche franche	LOF	0	0	0	16	5,0	15,1
Perche soleil	PES	1	0,3	0,6	2	0,6	4,1
Truite	TRF	0	0	0	1	0,3	8,8
Vairon	VAI	0	0	0	3	0,9	0,9
Epinochette	EPT	1	0,3	0,9	0	0,0	0,0

TOTAL		2	0,6	1,5	88	27,8	89,1
--------------	--	---	-----	-----	----	------	------

**Commentaire :**

/!\ La comparaison des deux pêches est à prendre avec parcimonie. Pour une meilleure représentativité du peuplement, la station a été déplacée de 200 m vers l'aval entre 2015 et 2019.

En 2019, le peuplement piscicole présente 6 espèces dont la truite. Le chabot et le goujon, espèces invertivores ayant besoin d'une bonne qualité d'eau et d'habitats, représentent 75% du peuplement en place.

La qualité du peuplement piscicole sur cette station est **bonne**.



Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre

e-mail : contact@peche16.com

05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : l'Auzance
Station : la Maisonnette
Code station : 1603-10-04
Commune : Brie-sous-Chalais
AAPPMA : Bassin de la Tude

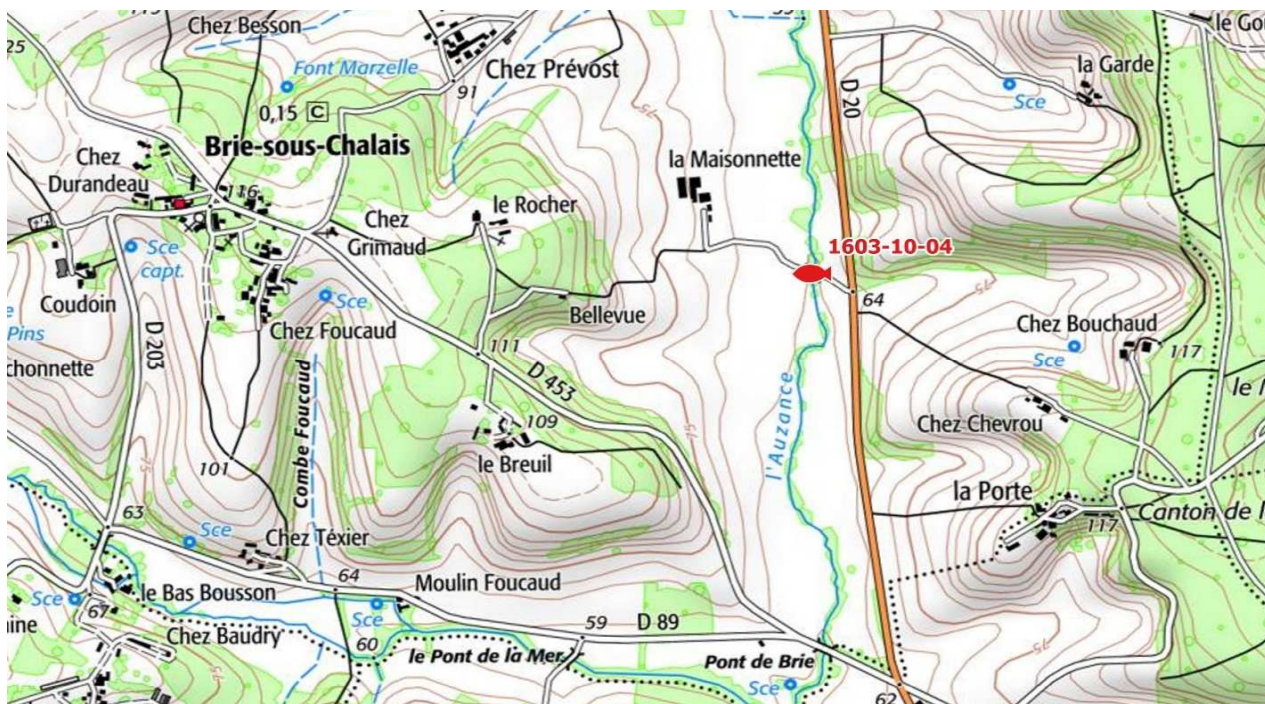
LOCALISATION

Limites précises de la station : 100 m en amont du pont

Coordonnées du point aval (L93) : X = 418 670 Y= 2 037 490

INFOS PECHE

Date : 15/05/19



Observations :

Code station : 1603-10-04

DATE : 15/05/19
COURS D'EAU : l'Auzance

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Volta
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 1
nombre de passage(s) : 1
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON

+ 3 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 105 m
largeur moyenne : 2,61 m
profondeur moyenne : 11 cm
superficie : 274,05 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : faible (fond perceptible)

sinuosité : faible
sous berges : moyen
abris rocheux : faible
ombrage : nulle
végétation aquatique : moyen
embâcles, souches : nulle

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
				25%	15%	60%		

radiers	plat	plat courant	fosse
20%	50%	20%	10%

Code station : 1603-10-04

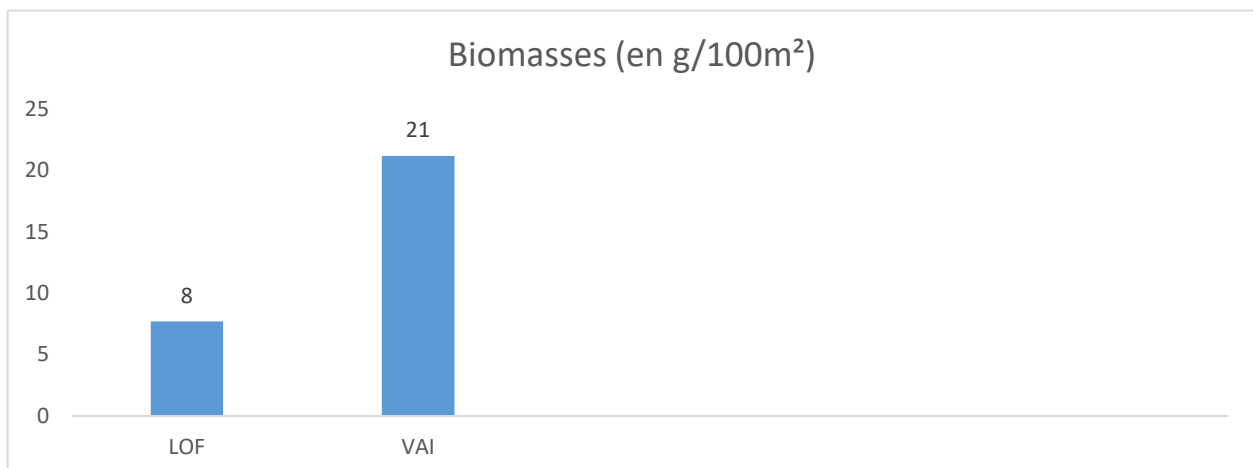
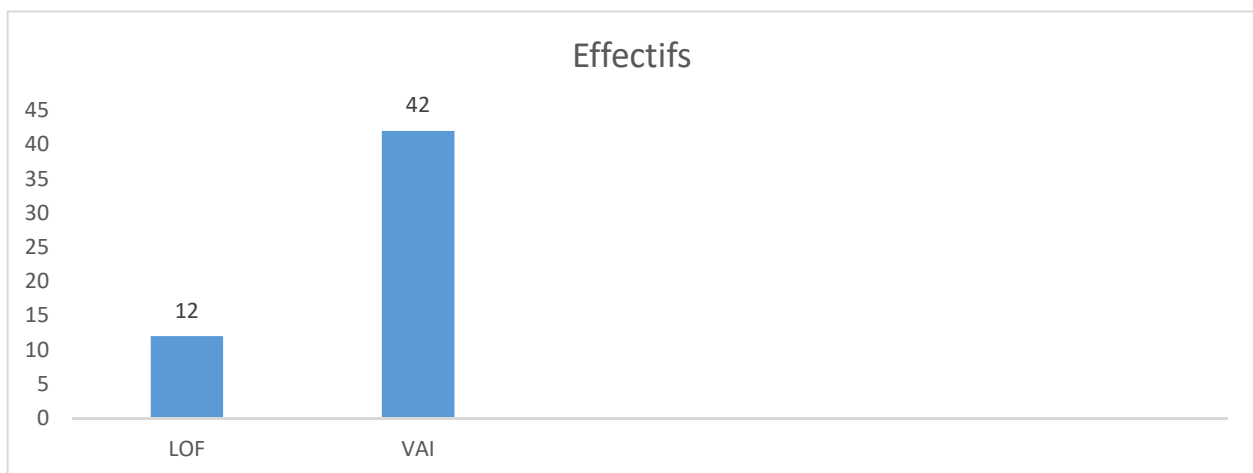
DATE : 15/05/19
COURS D'EAU : l'Auzance

DONNES BRUTES

espèces		effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Loche franche	LOF	12	4,4	22,2%	21	7,7	26,6%
Vairon	VAI	42	15,3	77,8%	58	21,2	73,4%

TOTAL	2	54	19,7
--------------	----------	-----------	-------------

79	28,9
-----------	-------------



INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	261	ablette	ABL	0	0,034
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	24,15	anguille	ANG	0	0,664
Distance à la source (km)	DS	6,82	barbeau	BAF	0	0,048
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	2,61	barbeau méridional	BAM	0	0,054
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	5,50	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,11	bouvière	BOU	0	0,001
Altitude (m)	ALT	65	brèmes	BBB	0	0,019
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	21,05	brochet	BRO	0	0,128
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	5,96	carassins	CAS	0	0,025
Unité hydrologique	HU	GARO	carpe	CCO	0	0,092
			chabot	CHA	0	0,416
			chevaine	CHE	0	0,506
			épinoche	EPI	0	0,103
			épinochette	EPT	0	0,278
			gardon	GAR	0	0,441
			goujeon	GOU	0	0,817
			gremille	GRE	0	0,005
			hotu	HOT	0	0,001
			loche franche	LOF	12	0,828
			lote	LOT	0	0,014
			lamproie de Planer	LPP	0	0,214
			ombre	OBR	0	0,003
			poisson chat	PCH	0	0,044
			perche	PER	0	0,114
			perche soleil	PES	0	0,144
			rotengle	ROT	0	0,010
			sandre	SAN	0	0,001
			saumon	SAT	0	0,001
			spirlin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,083
			toxostome	TOX	0	0,049
			truite	TRF	0	0,585
			vairon	VAI	42	0,847
			vandoise	VAN	0	0,097

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	2	6,6691	0,0552	5,7919
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	0	1,2685	0,0883	4,8545
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	1	2,2630	0,1304	4,0738
Densité d'individus tolérants	DIT	0,0460	0,0413	0,4554	1,5730
Densité d'individus invertivores	DII	0,0000	0,1286	0,0005	15,0720
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0000	0,0280	0,9044	0,2009
Densité totales d'individus	DTI	0,2069	0,4229	0,4809	1,4642

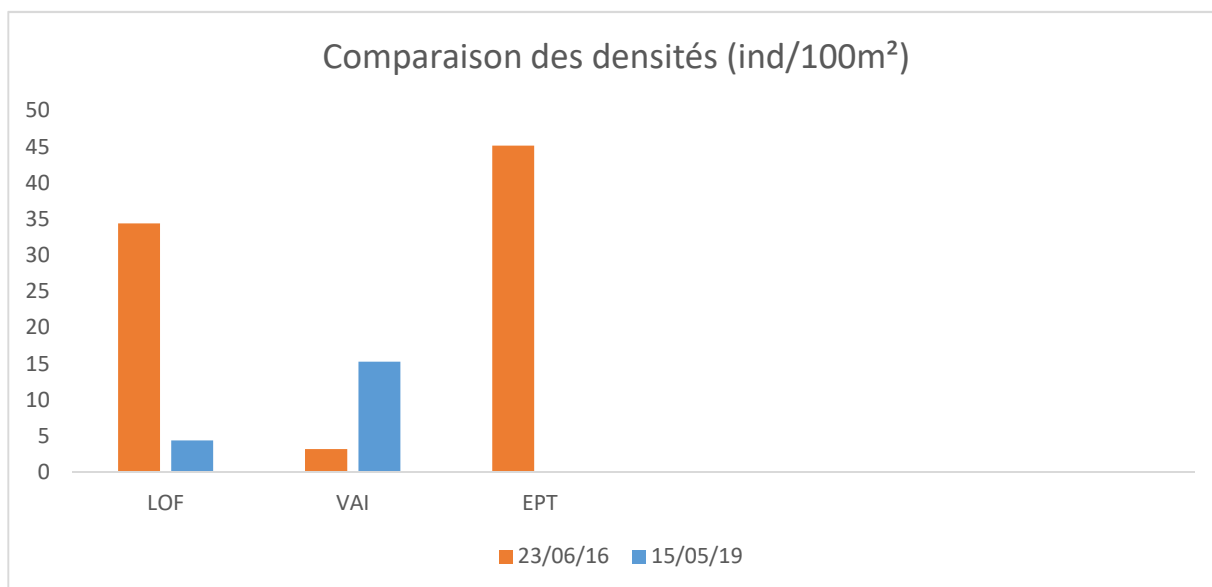
Valeur totale de l'IPR	33,030
Classe de qualité	Mauvaise

Code station : 1603-10-04

DATE : 15/05/19
COURS D'EAU : l'Auzance

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		23/06/16			15/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Loche franche	LOF	86	34,4	30	12	4,4	7,7
Vairon	VAI	8	3,2	4,4	42	15,3	21,2
Epinochette	EPT	113	45,2	6	0	0,0	0,0
TOTAL		207	82,8	40,4	54	19,7	28,9

**Commentaire :**

En 2019, le peuplement en place se compose de deux espèces seulement : la loche et le vairon. La densité totale est très faible pour ce type de cours d'eau. La qualité du peuplement piscicole passe de **très mauvaise** en 2016 à **mauvaise** en 2019.



Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre
e-mail : contact@peche16.com
05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : la Velonde
Station : chez Braud
Code station : 1603-16-09
Commune : St-Amant-de-Montmoreau
AAPPMA : Bassin de la Tude

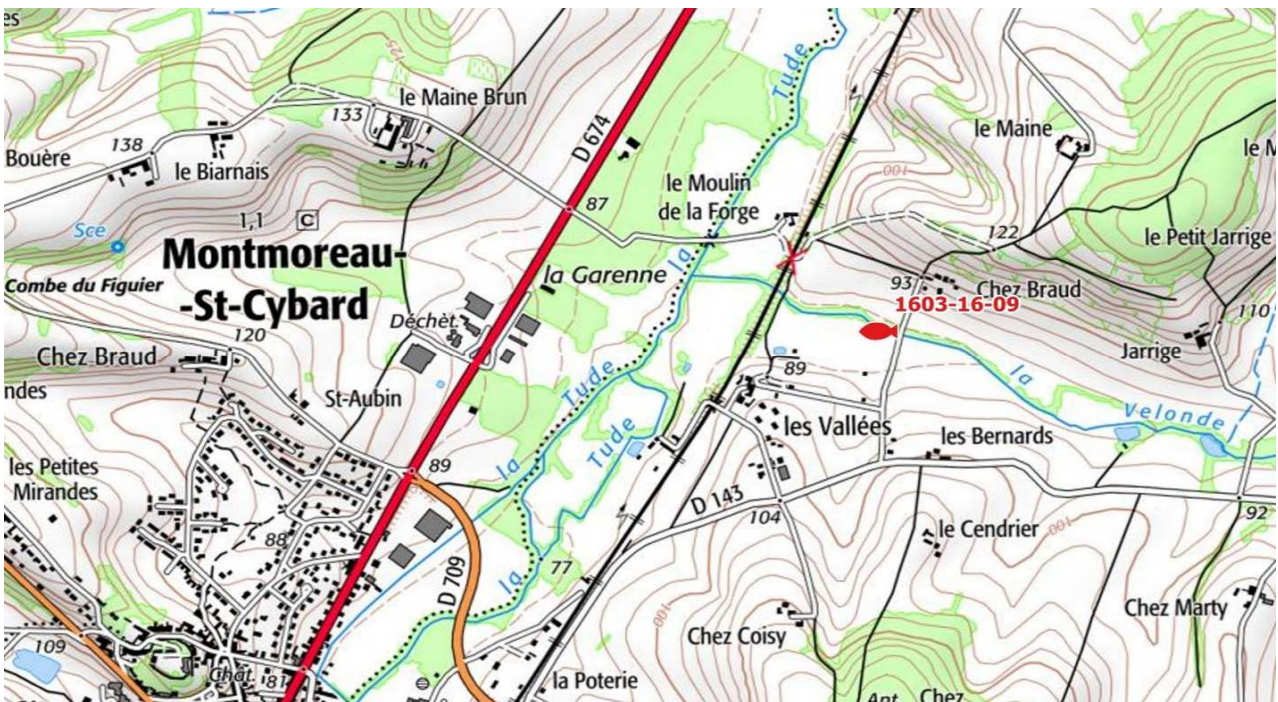
LOCALISATION

Limites précises de la station : 50 en amont du pont, 50 m en aval

Coordonnées du point aval (L93) : X = 428 754 Y= 2 047 639

INFOS PECHE

Date : 15/05/19



Observations : le fond du lit présente des concrétions calcaires.

Code station : 1603-16-09

DATE : 15/05/19

COURS D'EAU : la Velonde

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Volta
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 1
nombre de passage(s) : 1
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON

+ 3 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 100 m
largeur moyenne : 2,28 m
profondeur moyenne : 15 cm
superficie : 228 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : faible (fond perceptible)

sinuosité : important
sous berges : faible
abris rocheux : faible
ombrage : important
végétation aquatique : moyen
embâcles, souches : moyen

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
				10%		20%	70%	

radiers	plat	plat courant	fosse
30%	20%	40%	10%

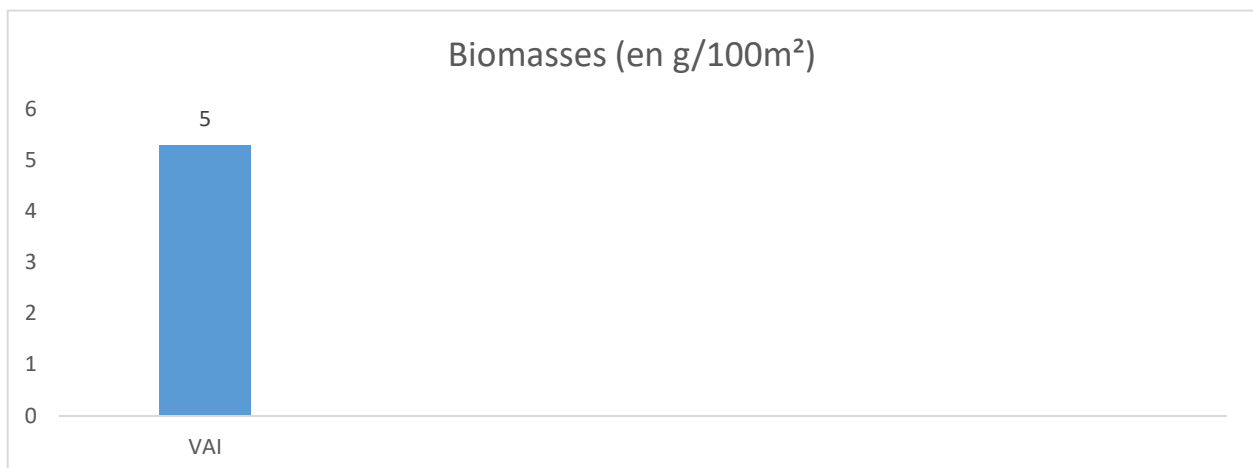
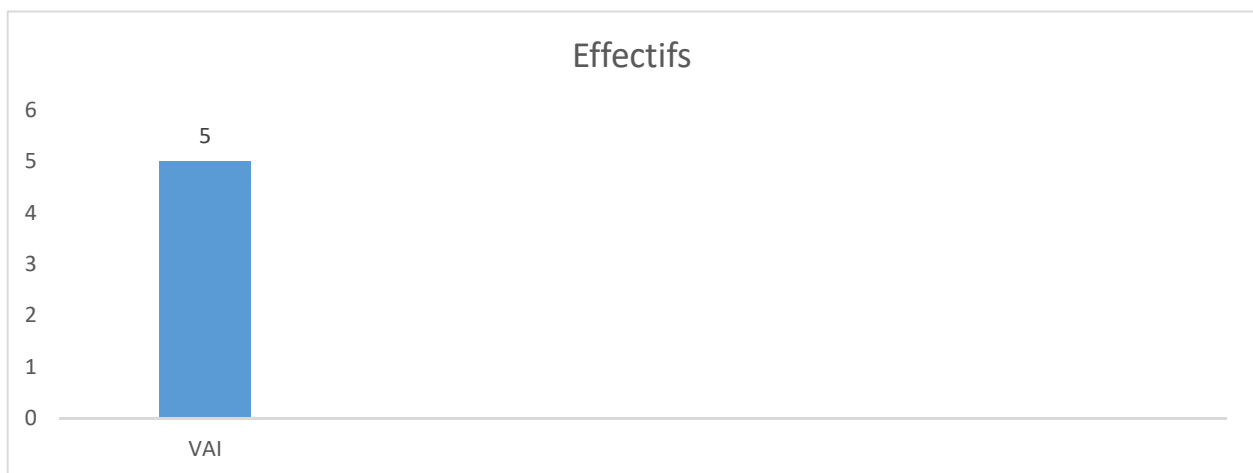
Code station : 1603-16-09

DATE : 15/05/19
COURS D'EAU : la Velonde

DONNES BRUTES

espèces	effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Vairon VAI	5	2,2	100,0%	12	5,3	100,0%

TOTAL	1	5	2,2	12	5,3
--------------	----------	----------	------------	-----------	------------



INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	228	ablette	ABL	0	0,015
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	12,7	anguille	ANG	0	0,553
Distance à la source (km)	DS	5,457	barbeau	BAF	0	0,021
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	2,28	barbeau méridional	BAM	0	0,037
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	5,50	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,15	bouvière	BOU	0	0,000
Altitude (m)	ALT	82	brèmes	BBB	0	0,010
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	20,72	brochet	BRO	0	0,100
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	5,45	carassins	CAS	0	0,024
Unité hydrologique	HU	GARO	carpe	CCO	0	0,068
			chabot	CHA	0	0,491
			chevaine	CHE	0	0,438
			épinoche	EPI	0	0,105
			épinochette	EPT	0	0,248
			gardon	GAR	0	0,365
			goujeon	GOU	0	0,703
			gremille	GRE	0	0,002
			hotu	HOT	0	0,000
			loche franche	LOF	0	0,793
			lote	LOT	0	0,025
			lamproie de Planer	LPP	0	0,223
			ombre	OBR	0	0,002
			poisson chat	PCH	0	0,035
			perche	PER	0	0,073
			perche soleil	PES	0	0,112
			rotengle	ROT	0	0,010
			sandre	SAN	0	0,000
			saumon	SAT	0	0,002
			spirlin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,058
			toxostome	TOX	0	0,011
			truite	TRF	0	0,735
			vairon	VAI	5	0,834
			vandoise	VAN	0	0,051

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats						
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé	
Nombre total d'espèces	NTE	1	6,1439	0,0281	7,1435	
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	0	1,3743	0,0507	5,9646	
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	1	2,3905	0,0940	4,7282	
Densité d'individus tolérants	DIT	0,0000	0,0307	0,8784	0,2593	
Densité d'individus invertivores	DII	0,0000	0,1635	0,0004	15,7733	
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0000	0,0232	0,8635	0,2935	
Densité totales d'individus	DTI	0,0219	0,4438	0,0043	10,9180	

Valeur totale de l'IPR	45,080
Classe de qualité	Très mauvaise

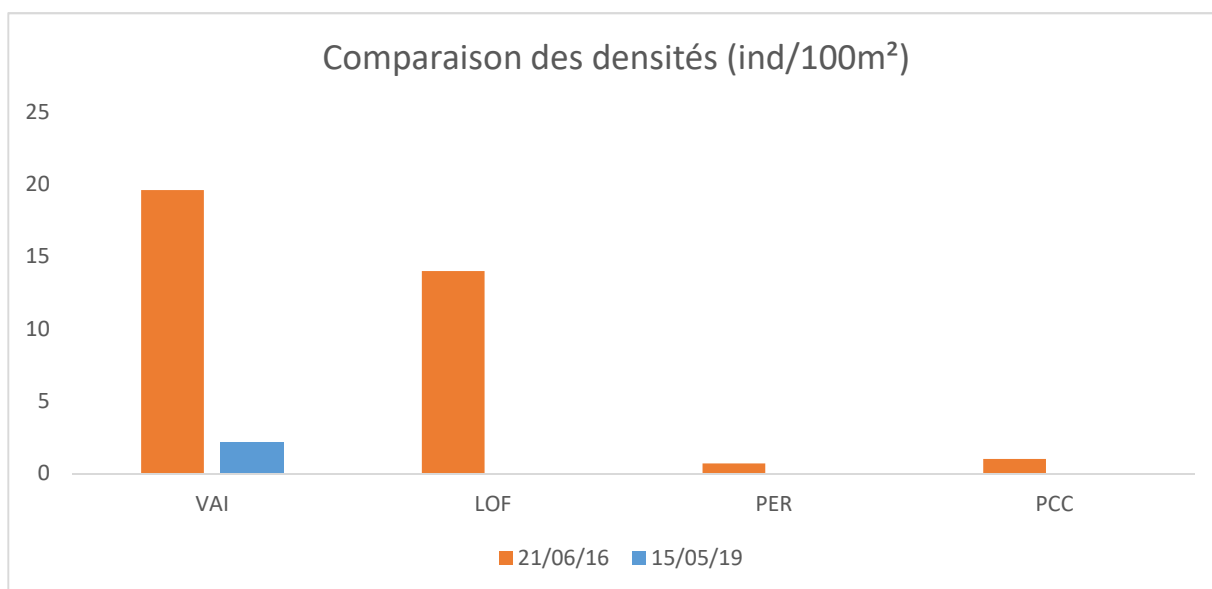
Code station : 1603-16-09

DATE : 15/05/19
COURS D'EAU : la Velonde

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		21/06/16			15/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Vairon	VAI	56	19,6	51	5	2,2	5,3
Loche franche	LOF	40	14	35,3	0	0,0	0,0
Perche commune	PER	2	0,7	14	0	0,0	0,0
Ecrevisse de Louisiane	PCC	3	1	3,1	0	0,0	0,0

TOTAL		101	35,3	103,4	5	2,2	5,3
--------------	--	-----	------	-------	---	-----	-----



Commentaire :

En 2019, le peuplement piscicole ne comporte qu'une seule espèce, contre 4 en 2015.

Seulement 5 individus sont recensés sur la station.

La qualité du peuplement piscicole est définie comme **très mauvaise**.



Fédération de Charente de Pêche et de Protection du milieu aquatique

60, Rue de Bourlion – 16160 Gond-Pontouvre
e-mail : contact@peche16.com
05-45-69-33-91

Compte- rendu de pêche électrique d'inventaire

Cours d'eau : rui du Moulin d'Aignes
Station : chez Jambon
Code station : 1603-16-10
Commune : Montmoreau-St-Cybard
AAPPMA : Bassin de la Tude

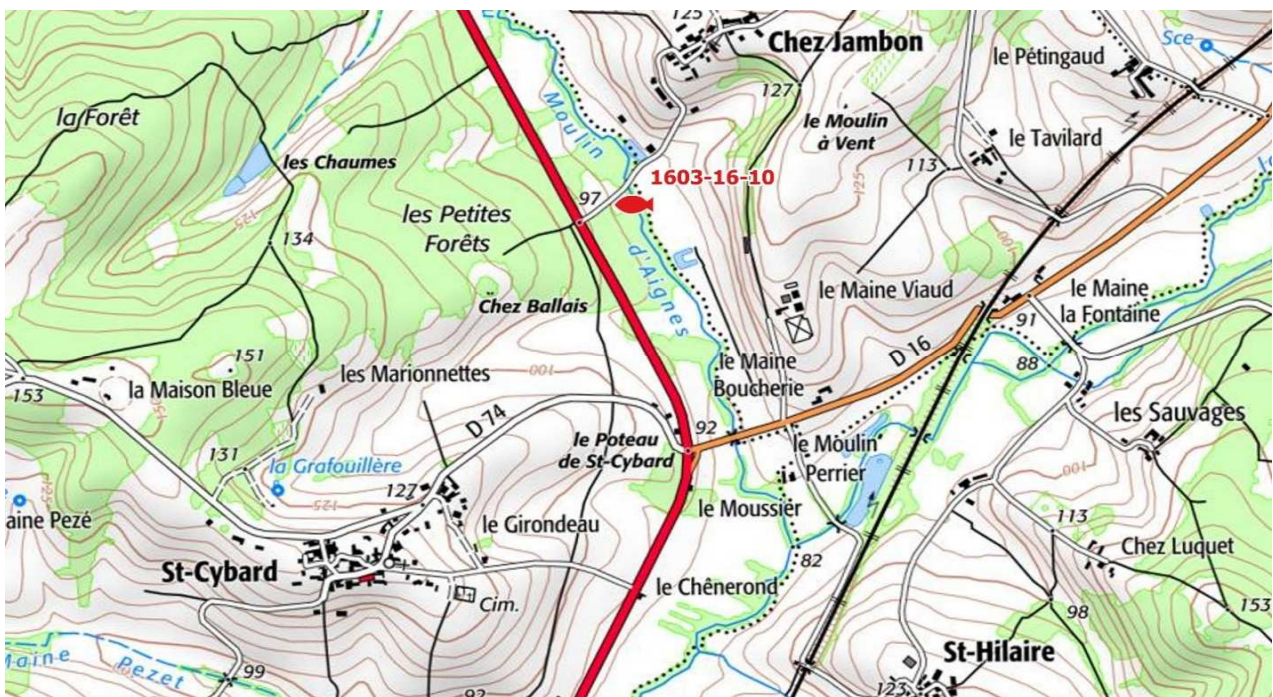
LOCALISATION

Limites précises de la station : 50 m en amont du pont, 50 m en aval

Coordonnées du point aval (L93) : X = 428 656 Y= 2 050 063

INFOS PECHE

Date : 15/05/19



Observations :

Code station : 1603-16-10

DATE : 15/05/19

COURS D'EAU : rui du Moulin d'Aignes

TYPE DE PECHE

méthode : complète
prospection : à pied
objectif : inventaire

MATERIEL UTILISE

appareil(s) : Volta
nombre d'anode(s) : 1
nombre d'épuisette(s) : 1
nombre de passage(s) : 1
isolement aval : non
isolement amont : filet

PARTICIPANTS

Emilie MARCHWICKI, Jérémy DON

+ 4 bénévoles AAPPMA

STATION

catégorie piscicole : 2ème
longueur pêchée : 100 m
largeur moyenne : 2,66 m
profondeur moyenne : 21 cm
superficie : 266 m²
température de l'eau : - °C
pH : -
O2 dissous : - mg/L

conditions hydrologiques : basses eaux
tendance du débit : stable
turbidité : appréciable (fond non visible)

sinuosité : faible
sous berges : faible
abris rocheux : moyen
ombrage : moyen
végétation aquatique : important
embâcles, souches : moyen

SUBSTRAT / FACIES

dalle	rocher	bloc	pierre	galet	gravier	sable	limon	vase
			15%	50%	15%		20%	

radiers	plat	plat courant	fosse
10%	50%	30%	10%

Code station : 1603-16-10

DATE : 15/05/19

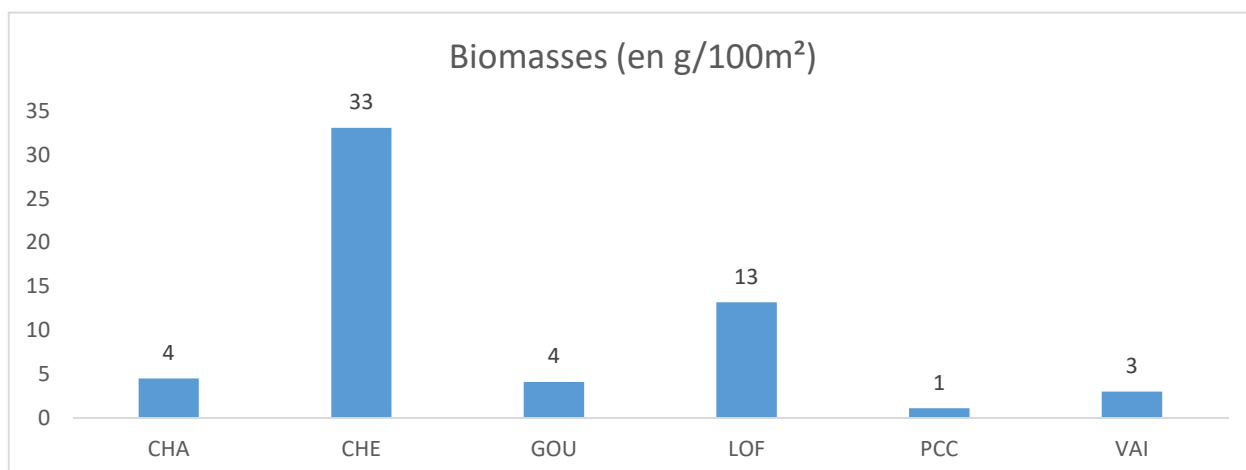
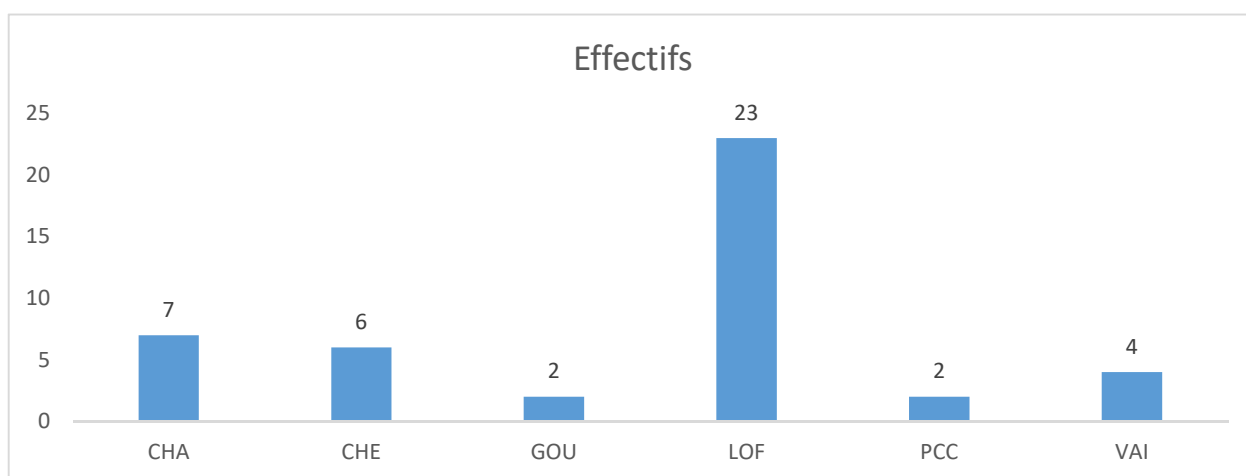
COURS D'EAU : rui du Moulin d'Aignes

DONNES BRUTES

espèces		effectif	densité (pour 100m ²)	% du total	poids (en g)	biomasse (g/100m ²)	% du total
Chabot	CHA	7	2,6	15,9%	12	4,5	7,6%
Chevesne	CHE	6	2,3	13,6%	88	33,1	56,1%
Goujon	GOU	2	0,8	4,5%	11	4,1	6,9%
Loche franche	LOF	23	8,6	52,3%	35	13,2	22,4%
Ecrevisse de Louisiane	PCC	2	0,8	4,5%	3	1,1	1,9%
Vairon	VAI	4	1,5	9,1%	8	3,0	5,1%

TOTAL	6	44	16,5
--------------	----------	-----------	-------------

157	59,0
------------	-------------



Code station : 1603-16-10

DATE : 15/05/19

COURS D'EAU : rui du Moulin d'Aignes

EFFECTIFS PAR CLASSES DE TAILLE POUR CHAQUE ESPECE

classes	CHA	CHE	GOU	LOF	PCC	VAI							
< 20													
20-30					1								
30-40			1	6									
40-50				7									
50-60					1								
60-70	4			2		2							
70-80	1			4		2							
80-90	1			3									
90-100	1												
100-110				1									
110-120													
120-130													
130-140													
140-150		1	1										
150-160		1											
160-170		1											
170-180													
180-190		3											
190-200													
200-210													
210-220													
220-230													
230-240													
240-250													
250-260													
260-270													
270-280													
280-290													
290-300													
300-310													
310-320													
320-330													
330-340													
340-350													
350-360													
360-370													
370-380													
380-390													
390-400													
400-410													
410-420													
420-430													
TOTAL	7	6	2	23	2	4							

INDICE POISSON RIVIERE

Variables environnementales			Effectifs capturés et présence théorique des espèces			
Intitulé de la variable	Abréviation	Valeur	Nom commun	Code	Effectif capturé	Probabilité de présence théorique
Surface échantillonnée (m ²)	SURF	266,3	ablette	ABL	0	0,010
Surface du bassin versant drainé (km ²)	SBV	12,96	anguille	ANG	0	0,494
Distance à la source (km)	DS	4,058	barbeau	BAF	0	0,009
Largeur moyenne en eau (m)	LAR	2,66	barbeau méridional	BAM	0	0,034
Pente du cours d'eau (‰)	PEN	10,00	blageon	BLN	0	0,000
Profondeur moyenne (m)	PROF	0,21	bouvière	BOU	0	0,000
Altitude (m)	ALT	88	brèmes	BBB	0	0,005
Température moyenne de juillet (°C)	TJUILLET	20,86	brochet	BRO	0	0,049
Température moyenne de janvier (°C)	TJANVIER	5,63	carassins	CAS	0	0,024
Unité hydrologique	HU	GARO	carpe	CCO	0	0,058
			chabot	CHA	7	0,438
			chevaine	CHE	6	0,392
			épinoche	EPI	0	0,093
			épinochette	EPT	0	0,132
			gardon	GAR	0	0,226
			goujeon	GOU	2	0,582
			gremille	GRE	0	0,001
			hotu	HOT	0	0,000
			loche franche	LOF	23	0,699
			lote	LOT	0	0,013
			lamproie de Planer	LPP	0	0,199
			ombre	OBR	0	0,001
			poisson chat	PCH	0	0,018
			perche	PER	0	0,039
			perche soleil	PES	0	0,093
			rotengle	ROT	0	0,008
			sandre	SAN	0	0,000
			saumon	SAT	0	0,002
			spirlin	SPI	0	0,000
			tanche	TAN	0	0,028
			toxostome	TOX	0	0,008
			truite	TRF	0	0,797
			vairon	VAI	4	0,808
			vandoise	VAN	0	0,018

Note de l'IPR	Classe de qualité
<7	Excellente
]7-16]	Bonne
]16-25]	Médiocre
]25-36]	Mauvaise
>36	Très mauvaise

Synthèse des résultats					
Métrique	Abréviation	Valeur observée	Valeur théorique	Probabilité	Score associé
Nombre total d'espèces	NTE	5	5,2800	0,8990	0,2129
Nombre d'espèces rhéophiles	NER	1	1,3207	0,3380	2,1695
Nombre d'espèces lithophiles	NEL	2	2,3152	0,3780	1,9460
Densité d'individus tolérants	DIT	0,1089	0,0205	0,1537	3,7456
Densité d'individus invertivores	DII	0,0338	0,1555	0,0929	4,7530
Densité d'individus omnivores	DIO	0,0225	0,0159	0,3711	1,9827
Densité totales d'individus	DTI	0,1577	0,4379	0,3128	2,3245

Valeur totale de l'IPR	17,134
Classe de qualité	Médiocre

Code station : 1603-16-10

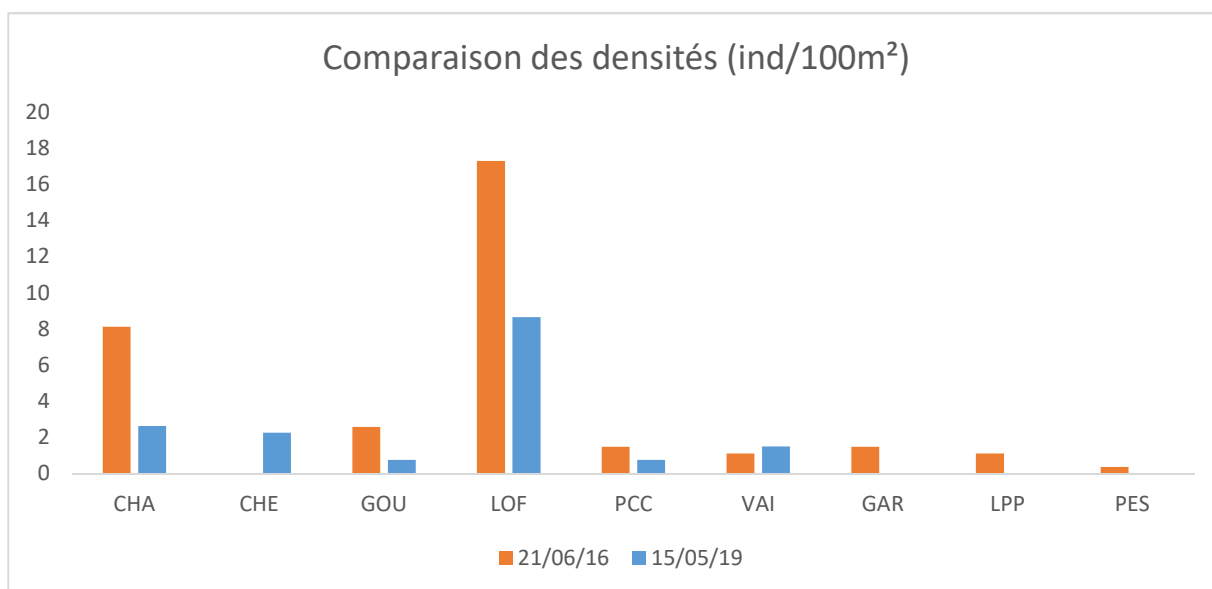
DATE : 15/05/19

COURS D'EAU : rui du Moulin d'Aignes

COMPARAISON AVEC RESULTATS ANTERIEURS

espèces		21/06/16			15/05/19		
		effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)	effectif	densité (100m ²)	biomasse (g/100m ²)
Chabot	CHA	22	8,12	10,3	7	2,6	4,5
Chevesne	CHE	0	0	0	6	2,3	33,1
Goujon	GOU	7	2,58	18,5	2	0,8	4,1
Loche franche	LOF	47	17,3	41,7	23	8,6	13,2
Ecrevisse de Louisiane	PCC	4	1,48	7,4	2	0,8	1,1
Vairon	VAI	3	1,11	5,2	4	1,5	3,0
Gardon	GAR	4	1,48	5,2	0	0,0	0,0
Lamproie de Planer	LPP	3	1,11	5,5	0	0,0	0,0
Perche soleil	PES	1	0,37	0,7	0	0,0	0,0

TOTAL	91	33,55	94,5	44	16,5	59,0
-------	----	-------	------	----	------	------

**Commentaire :**

En 2019, le ruisseau du Moulin d'Aignes compte 5 espèces piscicoles et 1 espèce astacicole. L'espèce dominante en termes de densité est la Loche franche et l'espèce dominante en termes de biomasse est le chevesne.

Les densités de chabot et de goujon, espèces exigeantes vis-à-vis de la qualité de l'eau, ont diminué depuis 2015. Une nouvelle espèce est apparue à savoir le chevesne, espèce tolérante.

Le gardon, la lamproie de Planer ainsi que la Perche soleil ne sont plus retrouvés.

La qualité du peuplement piscicole sur cette station est passée de **bonne** à **médiocre**.