

Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)		Informations complémentaires :
Cours d'eau :	L'Erdre	AMONT : X :	395688	
Commune/Dépt:	Candé / 44	Y :	6725506	
Lieu-dit :	En aval de la D 923	AVAL : X :	359479	
HER 1 :	ARMORICAIN	Y :	6725480	

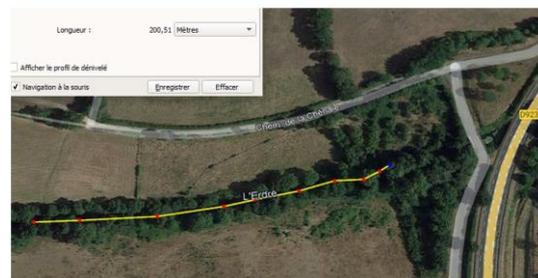
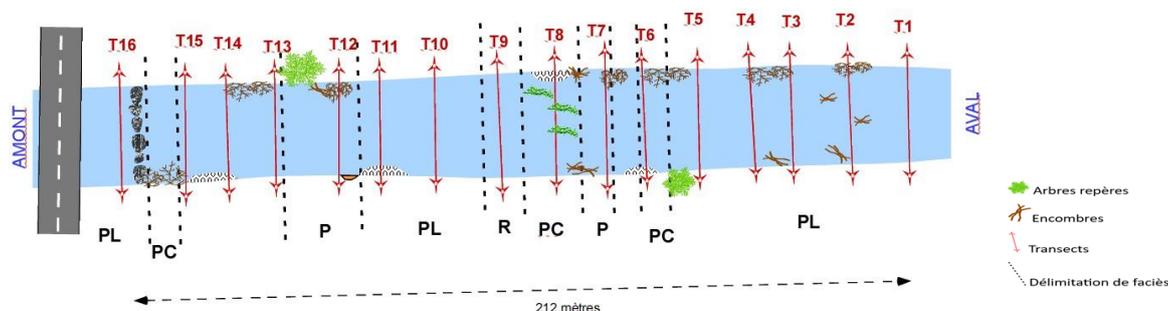


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats	
Longueur station :	212 m	Chenal	Trous/fosses : Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	10,3 m		Abris rocheux : Forte
Hauteur plein bord moyenne :	1,8 m		Abris végétaux aquatiques : Nulle
Tracé du lit :	Sub-rectiligne	Berge	Encombre / Débris ligneux : Faible
Type de berges :	Semi-naturel		Sous-berges : Faible
Profil de berge :	Rectifié		Systèmes racinaires : Faible
			Végétation de bordure : Nulle

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/Arborescente	Herbacée/Arbustive/Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5m	< 5m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	Entretenu	Entretenu		
Ombrage : Moyen				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Moyen		
Couleur :	Verdatre		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

FICHE STATION	L'Erdre à Candé			
Renseignements débits et illustration de la station				
Débit Q1			Débit Q2	
Date :	05/06/2023		Date :	14/02/2023
Débit :	0,162		Débit (m3/s) :	0,575
Largeur mouillée moyenne :	4,9		Largeur mouillée moyenne (m) :	6,25
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,123		Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,254
Conditions :	Etiage ensoleillé		Conditions :	Etiage hivernal temps sec
Vue aval Q1			Vue aval Q2	
				
Vue intermédiaire Q1			Vue intermédiaire Q2	
				
Vue amont Q1			Vue amont Q2	
				

Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : L'Erdre	AMONT : X : 366671 Y : 6719931	
Commune/Dépt: Joué-sur-Erdre / 44	AVAL : X : 366546 Y : 6720043	
Lieu-dit : HER 1 : ARMORICAIN		

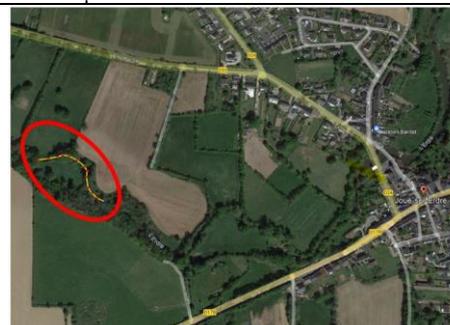
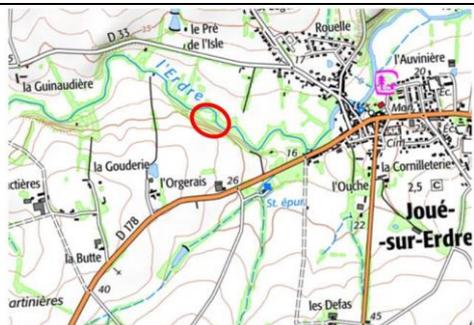
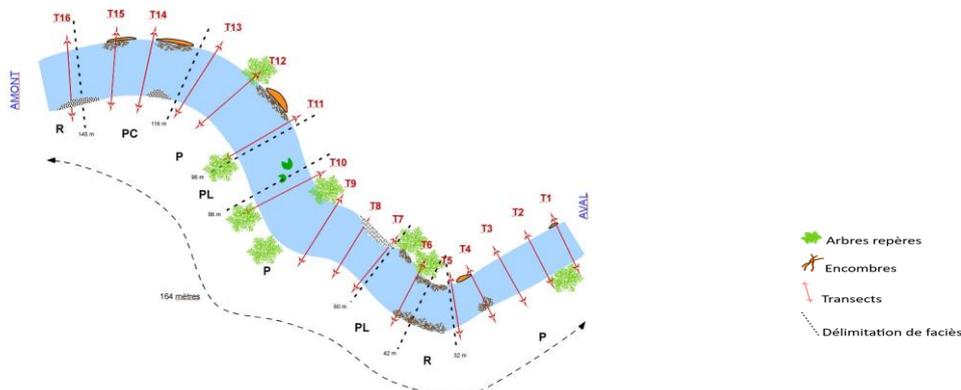


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	133 m	Chenal	Trous/fosses :	Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	9,96 m		Abris rocheux :	Moyenne
Hauteur plein bord moyenne :	2,2 m		Abris végétaux aquatiques :	Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Moyenne
Type de berges :	Semi-naturel		Sous-berges :	Moyenne
Profil de berge :	Semi-naturel		Systèmes racinaires :	Moyenne
			Végétation de bordure :	Faible

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5m	< 5m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	Entretenu	Entretenu		
Ombrage : Moyen				

Hydrologie (à Q1)	Substrats : (Données ESTIMHAB)
Turbidité : Moyen	<p>Pourcentage de recouvrement des substrats</p>
Couleur : Verdâtre	
Odeur : Non	
Pollution apparente : Non	
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) : Oui	

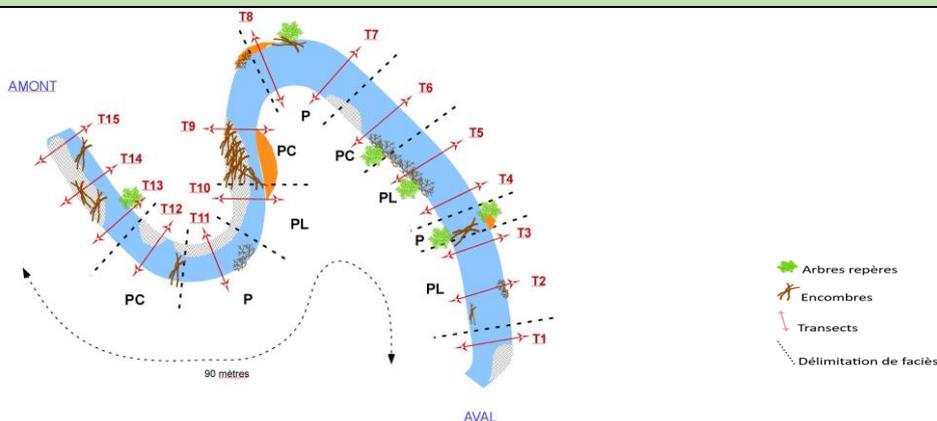
FICHE STATION	L'Erdre à Joué-sur-Erdre		 syndicat Loire aval	 Sarl RIVE
Renseignements débits et illustration de la station				
Débit Q1			Débit Q2	
Date :	05/06/2023		Date :	13/02/2023
Débit :	0,349		Débit (m3/s) :	1,568
Largeur mouillée moyenne :	5,25		Largeur mouillée moyenne (m) :	8,42
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,237		Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,316
Conditions :	Etiage ensoleillé		Conditions :	Etiage hivernal temps sec
Vue aval Q1			Vue aval Q2	
				
Vue intermédiaire Q1			Vue intermédiaire Q2	
				
Vue amont Q1			Vue amont Q2	
				

Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	Le ruisseau de Montagné	AMONT : X : 363817 Y : 6716016	Amont d'un ancien abreuvoir
Commune/Dépt:	Nort-sur-Erdre / 44	AVAL : X : 363770 Y : 6715960	
Lieu-dit :	Les Hauts bois		
HER 1 :	ARMORICAIN		



Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	90 m	Chenal	Trous/fosses :	Faible
Largeur plein bord moyenne :	5,36 m		Abris rocheux :	Nulle
Hauteur plein bord moyenne :	1,6 m		Abris végétaux aquatiques :	Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Moyenne
Type de berges :	Semi-naturel		Sous-berges :	Faible
Profil de berge :	Semi-naturel		Systèmes racinaires :	Moyenne
			Végétation de bordure :	Faible

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Strate présente :	Arbustive/Arborescente	Arbustive/Arborescente	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	5 à 10 m	0 à 5 m	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue		
Type d'entretien :	Aucun	Aucun		
Ombrage : Fort				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Laiteuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date : 31/05/2023
 Débit : 0,014
 Largeur mouillée moyenne : 1,8
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,128
 Conditions : Etiage ensoleillé

Date : 12/05/2023
 Débit (m3/s) : 0,125
 Largeur mouillée moyenne (m) : 2,45
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,206
 Conditions : Moyennes eaux ensoleillé

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	Le Havre	AMONT : X : 376501 Y : 6711889	Limite amont : arbre RG
Commune/Dépt:	Mésanger / 44	AVAL : X : 376428 Y : 6711902	Limite aval arbre RD
Lieu-dit :	Les Vieilles Guilletières		
HER 1 :	ARMORICAIN		

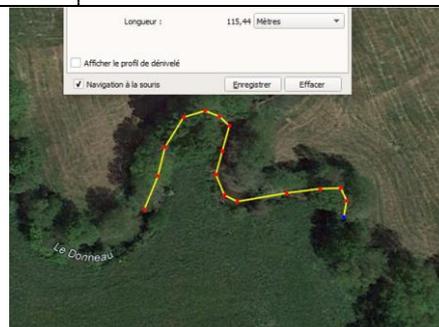
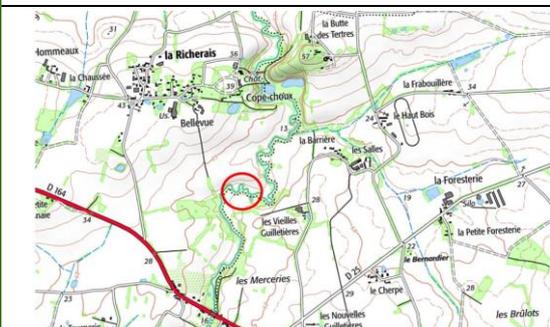
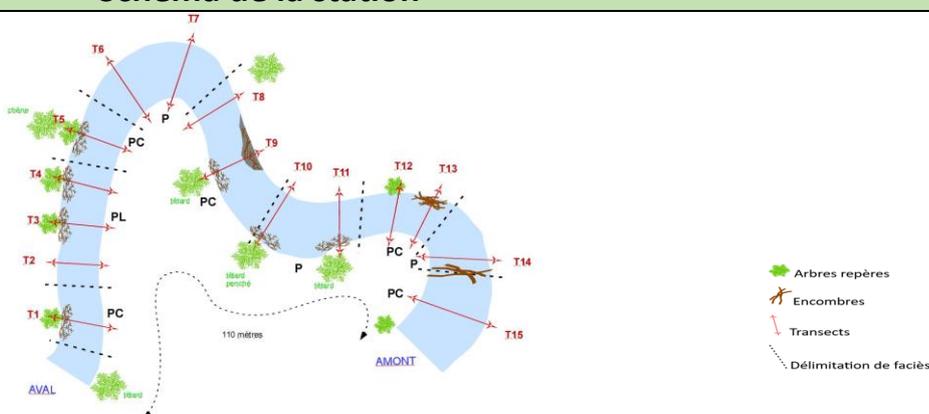


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats	
Longueur station :	110 m	Chenal	Trous/fosses : Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	8,15 m		Abris rocheux : Faible
Hauteur plein bord moyenne :	1,15 m		Abris végétaux aquatiques : Faible
Tracé du lit :	Méandrique	Berge	Encombre / Débris ligneux : Moyenne
Type de berges :	Naturel		Sous-berges : Faible
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires : Moyenne
			Végétation de bordure : Nulle

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Arbustive/Arborescente	Arbustive/Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	25 m	25 m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombrage :	Moyen			

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Moyen		
Couleur :	Brunatre		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

FICHE STATION	Le Havre au Pont Esnault			
Renseignements débits et illustration de la station				
Débit Q1			Débit Q2	
Date :	31/05/2023		Date :	14/02/2023
Débit :	0,031		Débit (m3/s) :	0,243
Largeur mouillée moyenne :	3,42		Largeur mouillée moyenne (m) :	4,05
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,186		Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,257
Conditions :	Etiage hivernal temps sec		Conditions :	Etiage ensoleillé
Vue aval Q1			Vue aval Q2	
				
Vue intermédiaire Q1			Vue intermédiaire Q2	
				
Vue amont Q1			Vue amont Q2	
				

Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : Le ruisseau de la Saugères	AMONT : X : 387636 Y : 6710446	Amont à l'amont du radier
Commune/Dépt: La Roche Blanche / 44		
Lieu-dit : les Petites Gaudinières	AVAL : X : 387632 Y : 6710409	Aval à l'amont du radier
HER 1 : ARMORICAIN		

LEGENDE

- + Localisation station
- Délimitation site
- Sens de l'écoulement

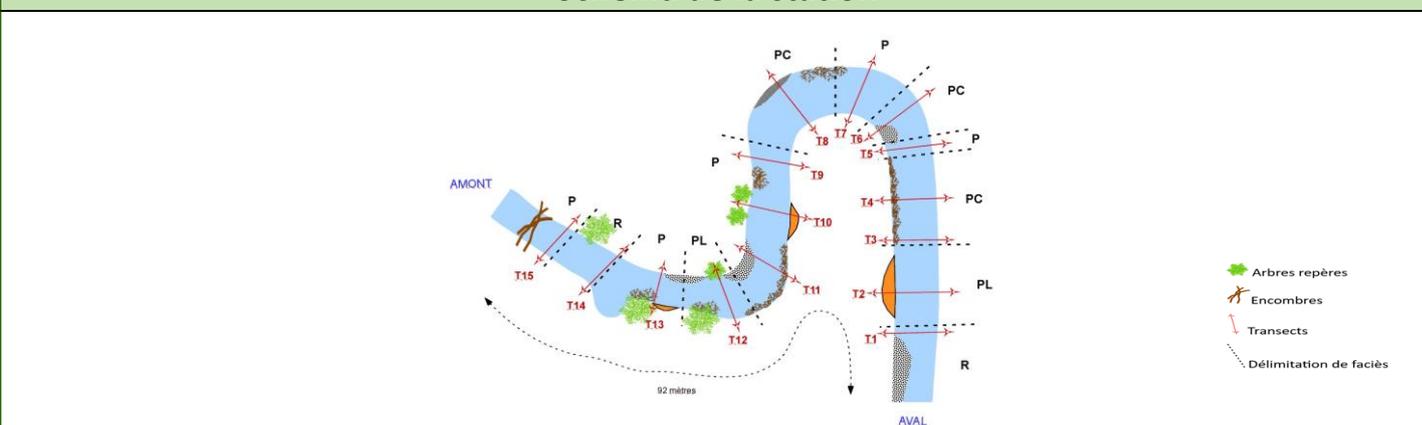
Longueur : 84,34 Mètres

e profil de dénivellé

on à la souris

Enregistrer Effacer

Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats	
Longueur station :	91,5 m	Chenal	Trous/fosses : Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	5,8 m		Abris rocheux : Faible
Hauteur plein bord moyenne :	2,5 m		Abris végétaux aquatiques : Faible
Tracé du lit :	Méandrique	Berge	Encombre / Débris ligneux : Moyenne
Type de berges :	Naturel		Sous-berges : Faible
Profil de berge :			Systèmes racinaires : Moyenne
			Végétation de bordure : Nulle

Hydraulique		
	Rive gauche	Rive droite
Strate présente :	Arbustive arborescente	Arbustive/arborescente
Largeur moyenne :	10 m	8 m
Continuité :	Continue	Continue
Type d'entretien :	peu équilibré	peu équilibré
Ombfrage : Fort		
		Pompage (sur ou à proximité de la station) : Non
		Rejet (sur ou à proximité de la station) : Non
		Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) : Non

Hydrologie (à Q1)	Substrats : (Données ESTIMHAB)
Turbidité : Moyen	<p>Pourcentage de recouvrement des substrats</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sable / limon ■ Gravier fins ■ Gravier grossiers ■ Cailloux fins ■ Cailloux grossiers ■ Pierres fines ■ Pierres grossières
Couleur : Brunatre	
Odeur : Non	
Pollution apparente : Non	
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) : Oui	

FICHE STATION	Le Ruisseau de Saugères aux Petites Gaudinières		 syndicat Loire aval	 Sart RIVE
Renseignements débits et illustration de la station				
Débit Q1			Débit Q2	
Date :	30/05/2023		Date :	12/05/2023
Débit :	0,009		Débit (m3/s) :	0,06
Largeur mouillée moyenne :	1,89		Largeur mouillée moyenne (m) :	2,4
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,84		Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,133
Conditions :	Etiage ensoleillé		Conditions :	Moyennes eaux ensoleillé
Vue aval Q1			Vue aval Q2	
				
Vue intermédiaire Q1			Vue intermédiaire Q2	
				
Vue amont Q1			Vue amont Q2	
				

Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	Le ruisseau de Grée	AMONT : X : 386149 Y : 6712678	
Commune/Dépt:	Pouillé-les-Côteaux / 44	AVAL : X : 386111 Y : 6712602	
Lieu-dit :	la Véronnière		
HER 1 :	ARMORICAIN		

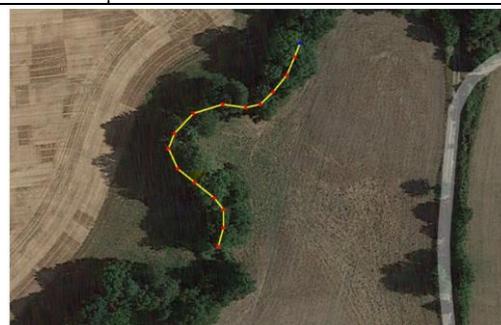
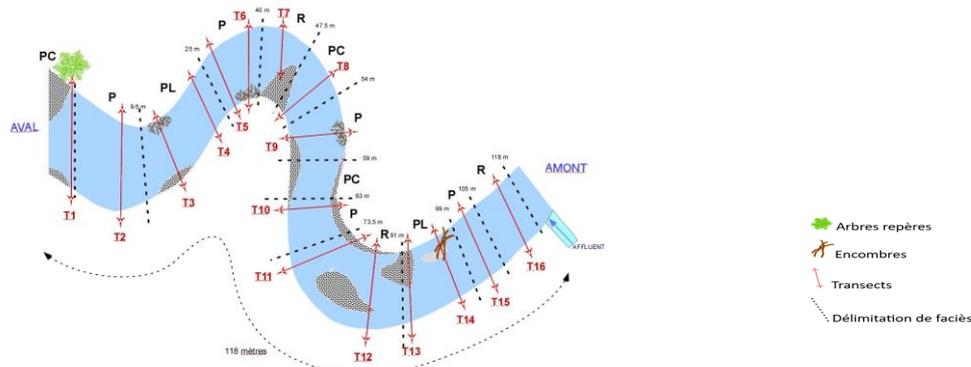


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	118 m	Chenal	Trous/fosses :	Faible
Largeur plein bord moyenne :	7,4 m		Abris rocheux :	Moyenne
Hauteur plein bord moyenne :	1,2 m		Abris végétaux aquatiques :	Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Faible
Type de berges :	Semi-naturel		Sous-berges :	Faible
Profil de berge :	Semi-naturel		Systèmes racinaires :	Faible
			Végétation de bordure :	Nulle

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5m	< 5m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombrage : Fort				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Moyen	<p>Pourcentage de recouvrement des substrats</p>	
Couleur :	Laitieuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Partiellement		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date : 30/05/2023
 Débit : 0,017
 Largeur mouillée moyenne : 2,3
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,071
 Conditions : Etiage ensoleillé

Date : 10/02/2023
 Débit (m3/s) : 0,109
 Largeur mouillée moyenne (m) : 2,39
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,071
 Conditions : Etiage hivernal faiblement nuageux

Vue aval Q1

Vue aval Q2



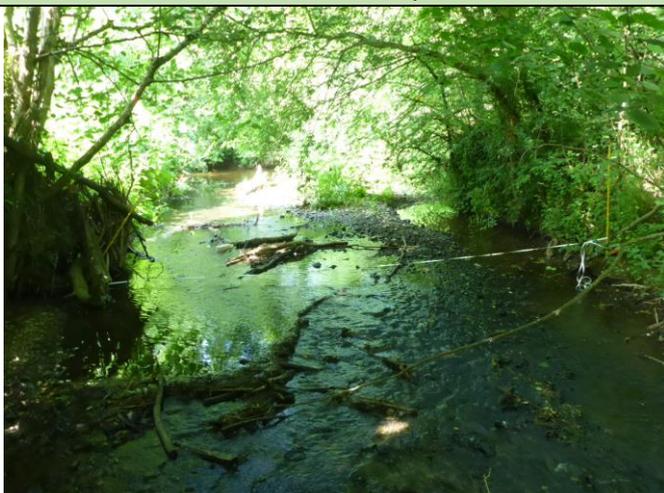
Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)		Informations complémentaires :
Cours d'eau :	Le ruisseau des Robinets	AMONT : X :	384183	
Commune/Dépt:	Orée d'Anjou / 44	Y :	6700573	
Lieu-dit :	Le Plessis	AVAL : X :	384130	
HER 1 :	ARMORICAIN	Y :	6700696	

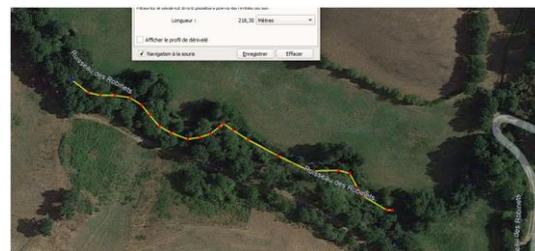
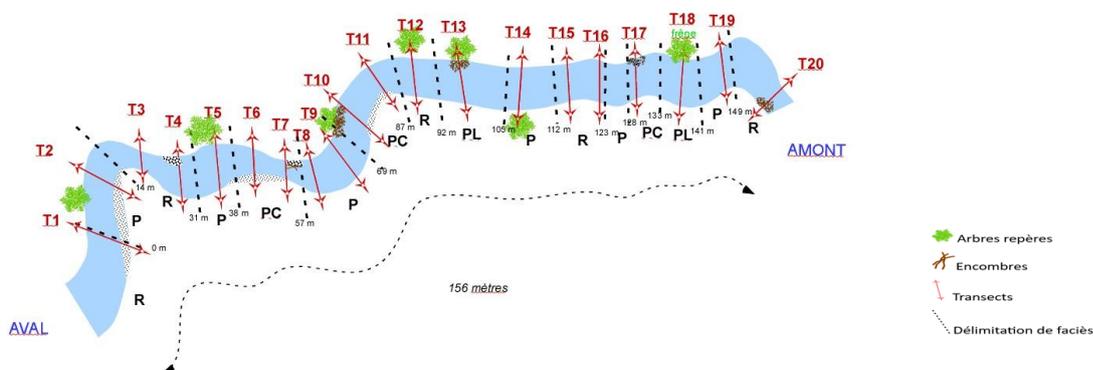


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	156 m	Chenal	Trous/fosses :	Faible
Largeur plein bord moyenne :	10,07 m		Abris rocheux :	Moyenne
Hauteur plein bord moyenne :	1,8 à 2,1		Abris végétaux aquatiques :	Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Moyenne
Type de berges :	Naturel		Sous-berges :	Faible
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires :	Moyenne
			Végétation de bordure :	Nulle

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Strate présente :	Arbustive/Arborescente	Arbustive/Arborescente	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	2.00 m	2.00 m	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Continuité :	Semi-continue	Semi-continue		
Type d'entretien :	Aucun	Aucun		
Ombrage :	Moyen			

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Laiteuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date :	08/02/2023
Débit :	0,099
Largeur mouillée moyenne :	2,85
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,166
Conditions :	Etiage hivernal temps sec

Date :	28/03/2023
Débit (m3/s) :	0,507
Largeur mouillée moyenne (m) :	4,11
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,312
Conditions :	Moyennes eaux temps sec

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : Le ruisseau de la Haie d'Alot	AMONT : X : 391529 Y : 6701993	
Commune/Dépt: Le Marillais / 44		
Lieu-dit : En aval de la D751	AVAL : X : 391539 Y : 6702049	
HER 1 : ARMORICAIN		

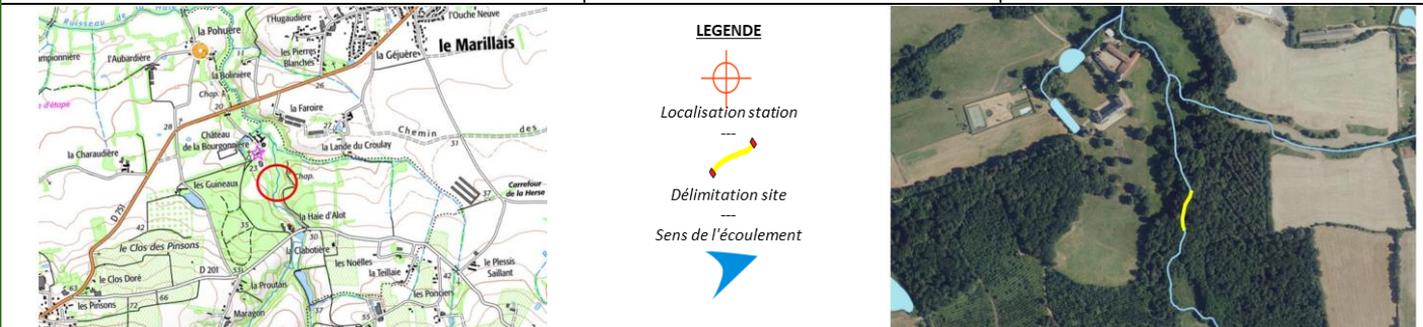
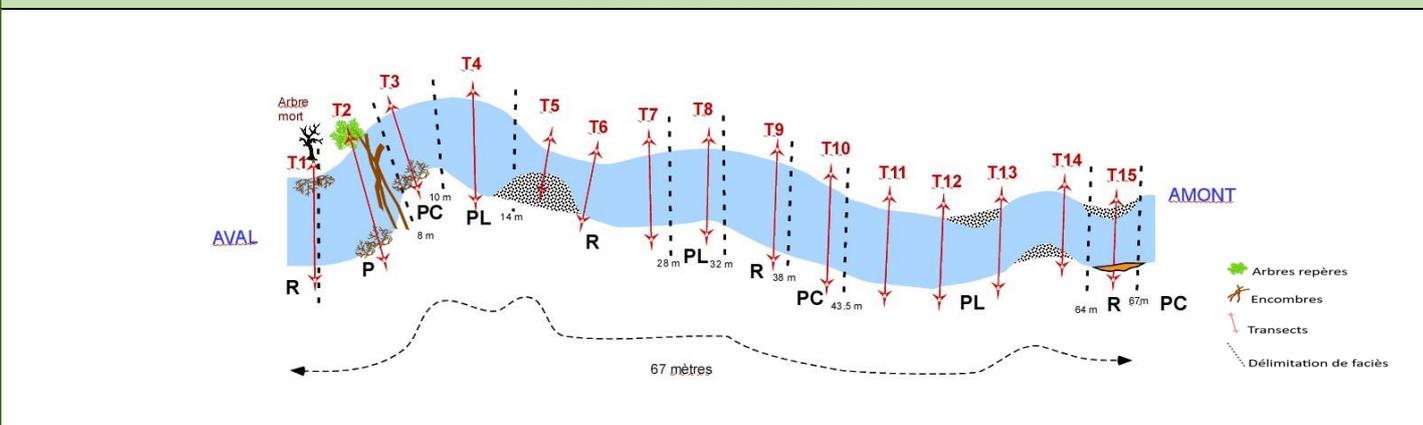


Schéma de la station



Morphologie	Qualité des habitats																
Longueur station : 65 m	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Chenal</td> <td>Trous/fosses :</td> <td>Faible</td> </tr> <tr> <td>Abris rocheux :</td> <td>Forte</td> </tr> <tr> <td>Abris végétaux aquatiques :</td> <td>Nulle</td> </tr> <tr> <td>Encombre / Débris ligneux :</td> <td>Faible</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Berge</td> <td>Sous-berges :</td> <td>Faible</td> </tr> <tr> <td>Systèmes racinaires :</td> <td>Faible</td> </tr> <tr> <td>Végétation de bordure :</td> <td>Nulle</td> </tr> </table>	Chenal	Trous/fosses :	Faible	Abris rocheux :	Forte	Abris végétaux aquatiques :	Nulle	Encombre / Débris ligneux :	Faible	Berge	Sous-berges :	Faible	Systèmes racinaires :	Faible	Végétation de bordure :	Nulle
Chenal			Trous/fosses :	Faible													
	Abris rocheux :		Forte														
	Abris végétaux aquatiques :		Nulle														
	Encombre / Débris ligneux :	Faible															
Berge	Sous-berges :	Faible															
	Systèmes racinaires :	Faible															
	Végétation de bordure :	Nulle															
Largeur plein bord moyenne : 3,8 m																	
Hauteur plein bord moyenne : 0,8 m																	
Tracé du lit : Sub-rectiligne																	
Type de berges : Semi-naturel																	
Profil de berge : Semi-naturel																	

Ripisylve	Hydraulique
Strate présente : Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) : Non
Largeur moyenne : > 25 m	Rejet (sur ou à proximité de la station) : Non
Continuité : Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) : Non
Type d'entretien : équilibré	
Ombrage : Moyen	

Hydrologie (à Q1)	Substrats : (Données ESTIMHAB)
Turbidité : Nulle	<p>Pourcentage de recouvrement des substrats</p>
Couleur : Transparente	
Odeur : Non	
Pollution apparente : Non	
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) : Partiellement	

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date :	14/02/2023
Débit :	0,018
Largeur mouillée moyenne :	1,48
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,174
Conditions :	Etiage hivernal temps sec

Date :	28/03/2023
Débit (m3/s) :	0,11
Largeur mouillée moyenne (m) :	2
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,147
Conditions :	Etiage hivernal temps sec

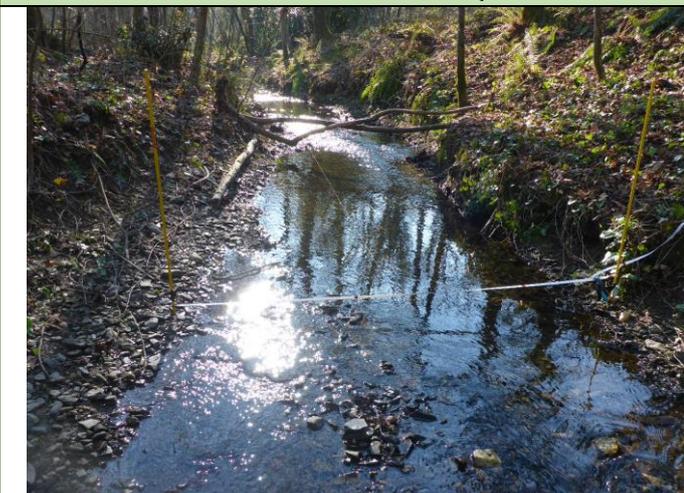
Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	La Divatte	AMONT : X : 373834 Y : 6698075	
Commune/Dépt:	La Varenne / 44	AVAL : X : 391539 Y : 6702049	
Lieu-dit :	la Faverie		
HER 1 :	ARMORICAIN		

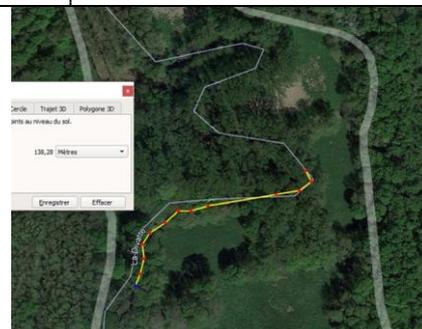
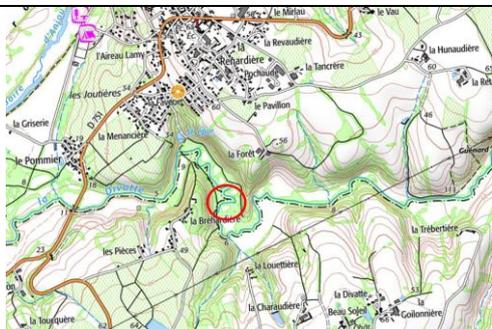
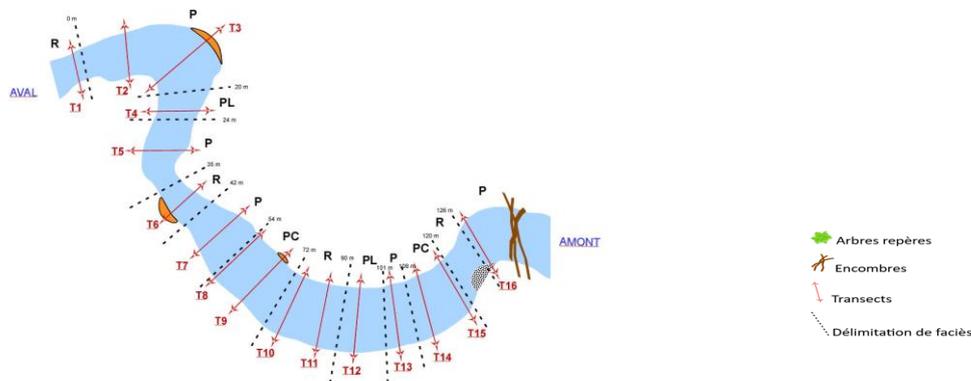


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	143 m	Chenal	Trous/fosses :	Faible
Largeur plein bord moyenne :	9,07 m		Abris rocheux :	Faible
Hauteur plein bord moyenne :	1,7 m		Abris végétaux aquatiques :	Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Moyenne
Type de berges :	Semi-naturel		Sous-berges :	Nulle
Profil de berge :	Semi-naturel		Systèmes racinaires :	Moyenne
			Végétation de bordure :	Nulle

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	> 25m	> 25m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Semi-continue	Semi-continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombrage : Moyen				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Nulle		
Couleur :	Transparente		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date :	23/02/2023
Débit :	0,246
Largeur mouillée moyenne :	4,36
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,171
Conditions :	Etiage hivernal temps sec

Date :	29/03/2023
Débit (m3/s) :	1,296
Largeur mouillée moyenne (m) :	6,65
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,401
Conditions :	Moyennes eaux temps sec

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	La Divatte	AMONT : X : 382641	
Commune/Dépt:	La Boissière-du-Doré / 44	Y : 6687289	
Lieu-dit :	la Chapelle aux Moines	AVAL : X : 382403,9	
HER 1 :	ARMORICAIN	Y : 6688232	

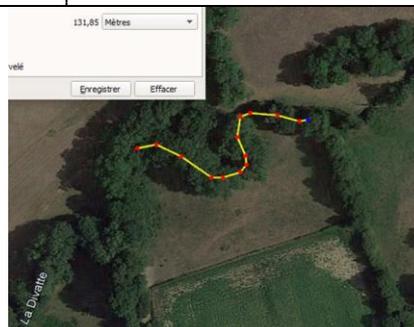
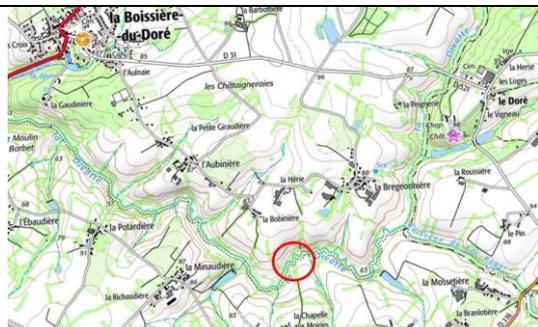
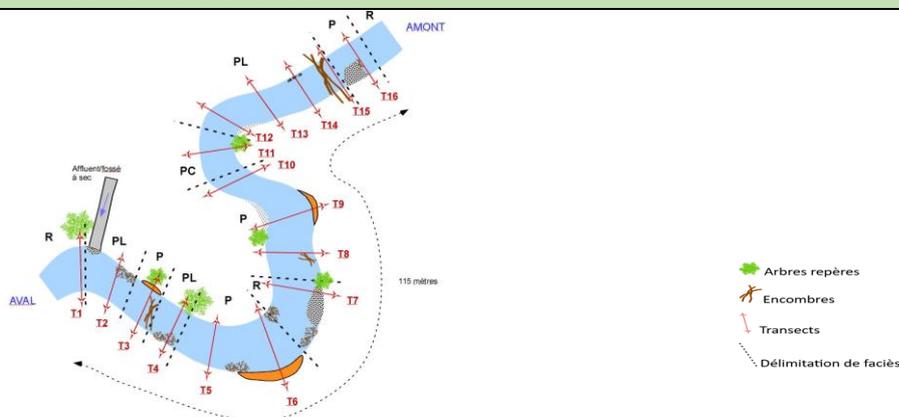


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	115 m	Chenal	Trous/fosses :	Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	6,97 m		Abris rocheux :	Faible
Hauteur plein bord moyenne :	1,55 m		Abris végétaux aquatiques :	Faible
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Moyenne
Type de berges :	Semi-naturel		Sous-berges :	Moyenne
Profil de berge :	Rectifié		Systèmes racinaires :	Moyenne
			Végétation de bordure :	Faible

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Arbustive/Arborescente	Arbustive/Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5 m	< 5 m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombrage : Moyen				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Laiteuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date :	23/02/2023
Débit :	0,068
Largeur mouillée moyenne :	3,15
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,175
Conditions :	Etiage hivernal temps sec

Date :	29/03/2023
Débit (m3/s) :	0,309
Largeur mouillée moyenne (m) :	4,2
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,273
Conditions :	Moyennes eaux temps sec

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2

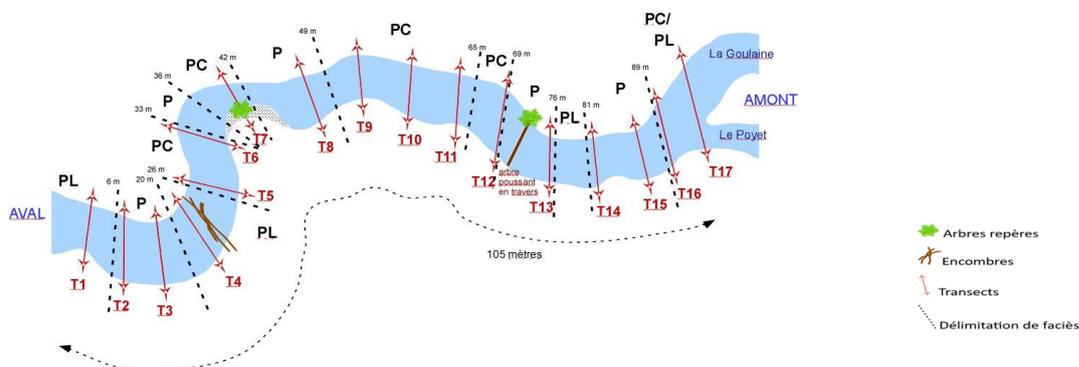


Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)		Informations complémentaires :
Cours d'eau :	La Goulaine	AMONT : X :	371460	Amont proche confluence
Commune/Dépt:	La Chapelle Heulin / 44	Y :	6685145	
Lieu-dit :	le Poyet	AVAL : X :	371391	Aval 15 m en amont du pont (tête du PC)
HER 1 :	ARMORICAIN	Y :	6685191	



Schéma de la station



Morphologie

Longueur station :	105,5 m
Largeur plein bord moyenne :	6,3 m
Hauteur plein bord moyenne :	1,4 m
Tracé du lit :	Sinueux
Type de berges :	Semi-naturel
Profil de berge :	Naturel

Qualité des habitats

	Chenal	Berge
Trous/fosses :	Moyenne	
Abris rocheux :	Faible	
Abris végétaux aquatiques :	Nulle	
Encombre / Débris ligneux :	Faible	
Sous-berges :	Faible	
Systèmes racinaires :	Faible	
Végétation de bordure :	Nulle	

Ripisylve

	Rive gauche	Rive droite
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/Arborescente	Herbacée/Arbustive/Arborescente
Largeur moyenne :	10- 15 m	10 -15 m
Continuité :	Continue	Continue
Type d'entretien :	équilibré	équilibré

Hydraulique

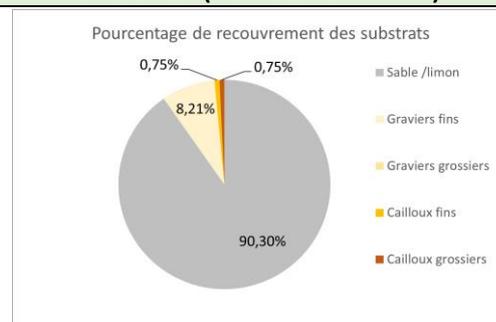
Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non

Ombrage : Fort

Hydrologie (à Q1)

Turbidité :	Faible
Couleur :	Transparente
Odeur :	Non
Pollution apparente :	Non
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui

Substrats : (Données ESTIMHAB)



Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date : 22/02/2023
 Débit : 0,073
 Largeur mouillée moyenne : 2,48
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,11
 Conditions : Etiage hivernal temps sec

Date : 28/03/2023
 Débit (m3/s) : 0,573
 Largeur mouillée moyenne (m) : 5,4
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,279
 Conditions : Moyennes eaux temps sec

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : La Chézine	AMONT : X : 352797 Y : 6690883	Aval tete de Pc entre les 2 séquoias
Commune/Dépt: St Herblain / 44	AVAL : X : 352881 Y : 6690859	Amont : frene tétard en rive droite à 5 m en aval de la passerelle
Lieu-dit : HER 1 : ARMORICAIN		

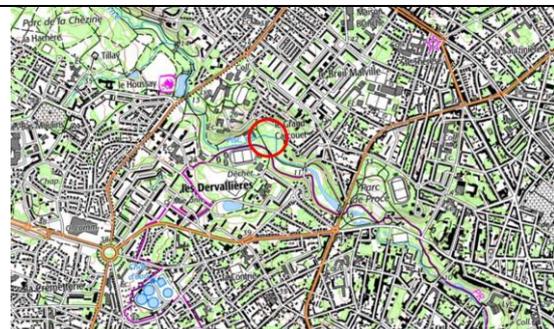
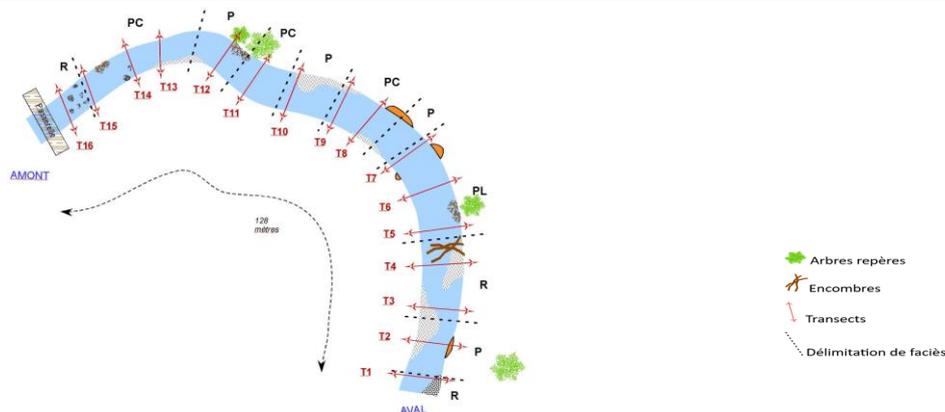


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats	
Longueur station :	125 m	Chenal	Trous/fosses : Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	6,12 m		Abris rocheux : Faible
Hauteur plein bord moyenne :	1,1 m		Abris végétaux aquatiques : Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux : Moyenne
Type de berges :	Naturel		Sous-berges : Faible
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires : Moyenne
			Végétation de bordure : Faible

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Arbustive/Arborescente		Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	5 à 10 m	5 à 10 m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	Aucun	Aucun		
Ombrage : Fort				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Laiteuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

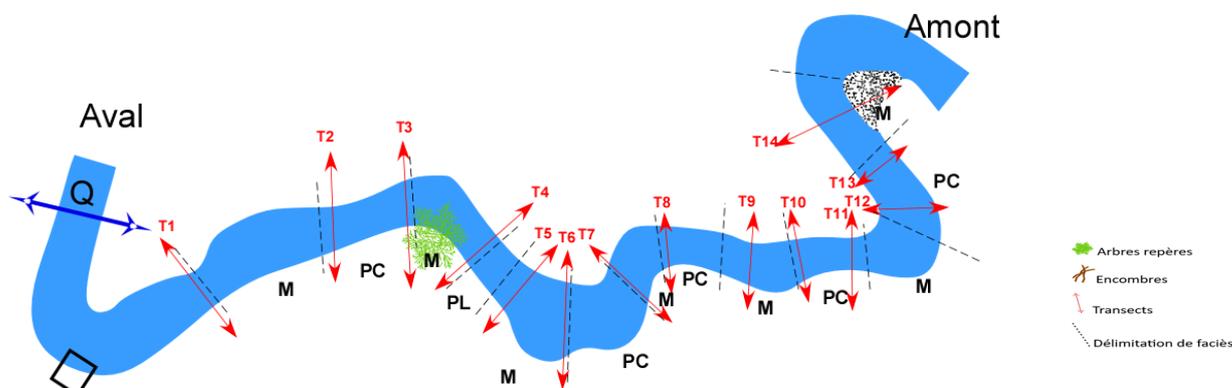
FICHE STATION	La Chézine à St Herblain		 syndicat Loire aval	 Sarl FIVE
Renseignements débits et illustration de la station				
Débit Q1			Débit Q2	
Date :	31/05/2023		Date :	10/05/2023
Débit :	0,034		Débit (m3/s) :	0,237
Largeur mouillée moyenne :	2,4		Largeur mouillée moyenne (m) :	4,05
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,095		Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,16
Conditions :	Etiage faiblement nuageux		Conditions :	Moyennes eaux faiblement nuageux
Vue aval Q1			Vue aval Q2	
				
Vue intermédiaire Q1			Vue intermédiaire Q2	
				
Vue amont Q1			Vue amont Q2	
				

Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : Le Cens	AMONT : X : 352768 Y : 6694465	
Commune/Dépt: Orvault / 44	AVAL : X : 352906 Y : 6694498	
Lieu-dit : ARMORICAIN		



Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	86 m	Chenal	Trous/fosses :	Forte
Largeur plein bord moyenne :	5,75 m		Abris rocheux :	Faible
Hauteur plein bord moyenne :	1 m		Abris végétaux aquatiques :	Faible
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Forte
Type de berges :	Naturel		Sous-berges :	Faible
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires :	moyen
Ripisylve		Hydraulique		
Strate présente :	Rive gauche	Rive droite	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
	Arbustive/Arborescente	Arbustive/Arborescente	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	> 10 m	>10 m	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue		
Type d'entretien :	Aucun	Aucun		
Ombrage : Fort	< 25 %			

Hydrologie (à Q1)	Substrats : (Données ESTIMHAB)
Turbidité : Faible	
Couleur : Laiteuse	
Odeur : Non	
Pollution apparente : Non	
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) : Oui	

FICHE STATION	Le Cens à Orvault		 syndicat Loire aval	 Sarl RIVE
Renseignements débits et illustration de la station				
Débit Q1			Débit Q2	
Date :	06/06/2023		Date :	10/05/2023
Débit :	0,036		Débit (m3/s) :	0,483
Largeur mouillée moyenne :	3,65		Largeur mouillée moyenne (m) :	3,88
Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,109		Hauteur d'eau moyenne (m) :	0,285
Conditions :	Etiage ensoleillé		Conditions :	Moyennes eaux faiblement nuageux
Vue aval Q1			Vue aval Q2	
				
Vue intermédiaire Q1			Vue intermédiaire Q2	
				
Vue amont Q1			Vue amont Q2	
				

Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	Le Gesvres	AMONT : X : 352261 Y : 6700833	
Commune/Dépt:	Treillières / 44	AVAL : X : 352322 Y : 6700845	
Lieu-dit :	Coralu		
HER 1 :	ARMORICAIN		

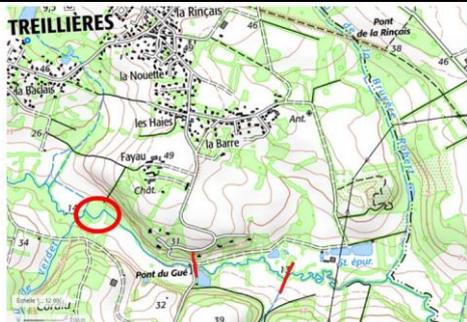
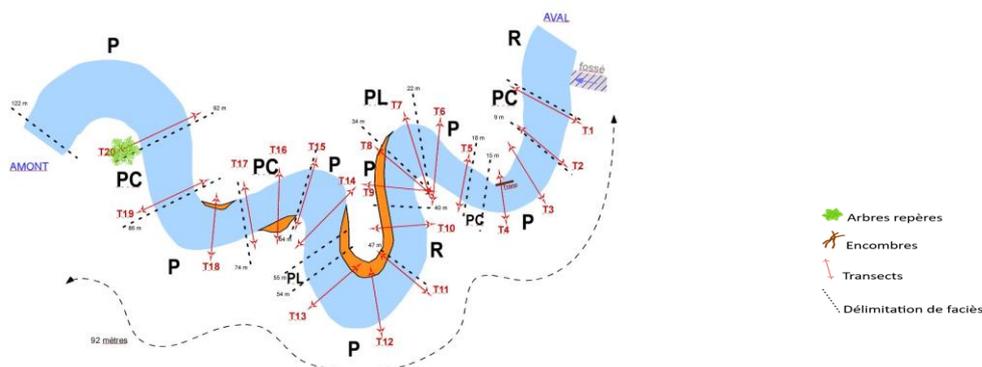


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	92 m	Chenal	Trous/fosses :	Forte
Largeur plein bord moyenne :	6,9 m		Abris rocheux :	Forte
Hauteur plein bord moyenne :	1,4 m		Abris végétaux aquatiques :	Faible
Tracé du lit :	Méandrique	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Forte
Type de berges :	Naturel		Sous-berges :	Forte
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires :	Forte
			Végétation de bordure :	Faible

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5m	5 à 10 m	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue		
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombrage :	Fort			

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Transparente		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date : 06/06/2023
 Débit : 0,046
 Largeur mouillée moyenne : 7,3
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,096
 Conditions : Etiage ensoleillé

Date : 14/02/2023
 Débit (m3/s) : 0,352
 Largeur mouillée moyenne (m) : 7,3
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,248
 Conditions : Etiage hivernal temps sec

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : le Hocmard	AMONT : X : 355447 Y : 6704509	
Commune/Dépt: Sucé-sur-Erdre / 44	AVAL : X : 355436 Y : 6704444	
Lieu-dit : la Guérinière		
HER 1 : ARMORICAIN		

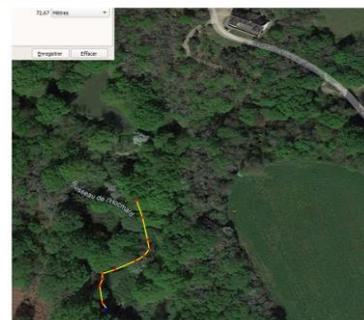
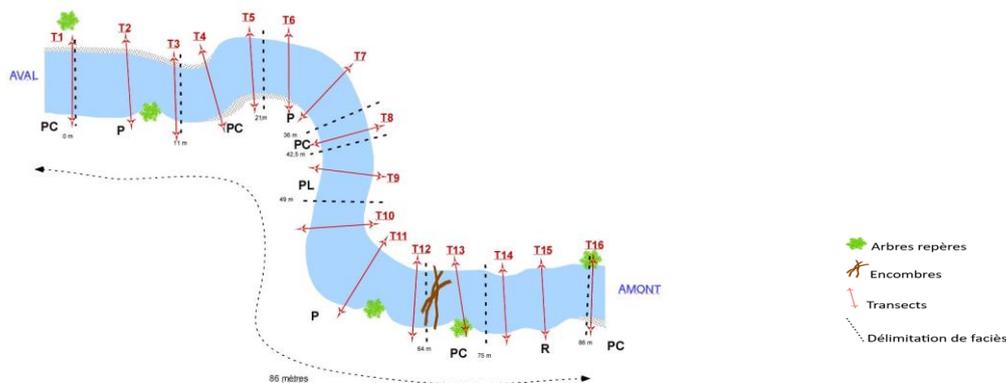


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats	
Longueur station :	86 m	Chenal	Trous/fosses : Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	5,57 m		Abris rocheux : Faible
Hauteur plein bord moyenne :	1,2 m		Abris végétaux aquatiques : Nulle
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux : Faible
Type de berges :	Naturel		Sous-berges : Faible
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires : Faible
			Végétation de bordure : Nulle

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite		
Strate présente :	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Herbacée/Arbustive/ Arborescente	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 25 m	< 25 m	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombrage : moyen				

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Laiteuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date : 22/02/2023
 Débit : 0,125
 Largeur mouillée moyenne : 3,27
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,141
 Conditions : Etiage hivernal pluie fine

Date : 17/04/2023
 Débit (m3/s) : 0,284
 Largeur mouillée moyenne (m) : 3,43
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,21
 Conditions : Eaux moyenne ensoleillé

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2



Renseignements généraux et localisation

Localisation		Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau :	La Blanche	AMONT : X : 333059 Y : 667971	
Commune/Dépt:	Saint Hilaire-de-Chaléons / 44	AVAL : X : 333106 Y : 6679785	
Lieu-dit :	la Petite Masure		
HER 1 :	ARMORICAIN		

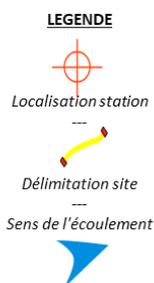
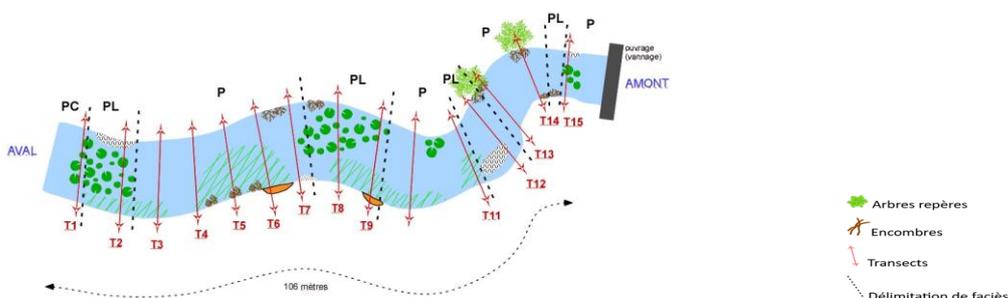


Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats	
Longueur station :	106 m	Chenal	Trous/fosses : Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	7,06 m		Abris rocheux : Nulle
Hauteur plein bord moyenne :	1,4 m		Abris végétaux aquatiques : Moyenne
Tracé du lit :	Sub-rectiligne	Berge	Encombre / Débris ligneux : Moyenne
Type de berges :	Naturel		Sous-berges : Faible
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires : Moyenne
			Végétation de bordure : Forte

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Strate présente :	Arborescente	Arbustive/Arborescente	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5m	5 à 10 m	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Partiellement
Continuité :	Isolée	Continue		
Type d'entretien :	fauche	Aucun		

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Faible		
Couleur :	Laitieuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

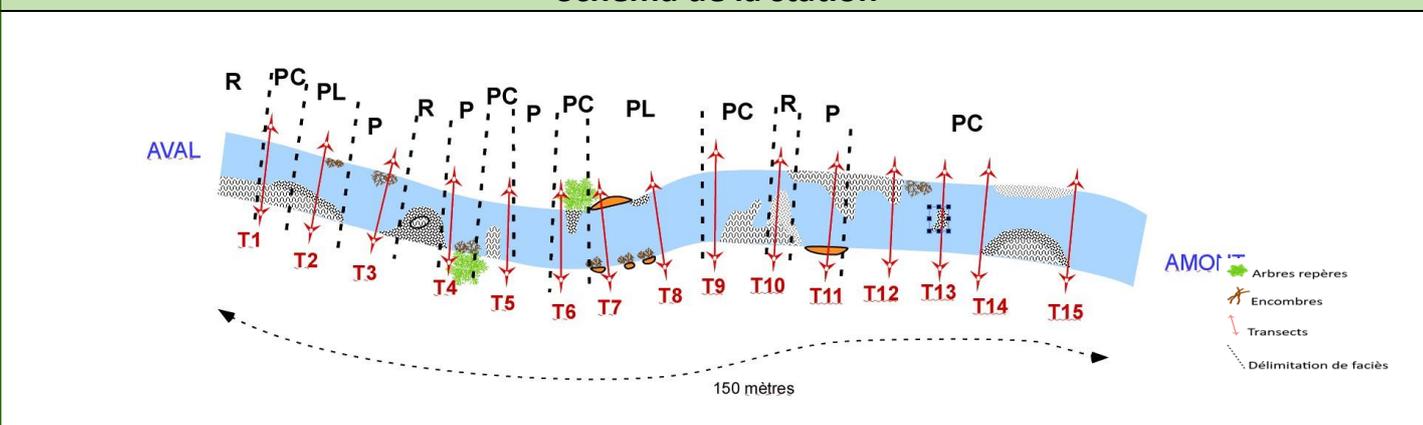
FICHE STATION	La Blanche au Pont Béranger	 syndicat Loire aval	
Renseignements débits et illustration de la station			
Débit Q1		Débit Q2	
Date : Débit : Largeur mouillée moyenne : Hauteur d'eau moyenne (m) : Conditions :	06/06/2023 0,027 3,48 0,193 Etiage ensoleillé	Date : Débit (m3/s) : Largeur mouillée moyenne (m) : Hauteur d'eau moyenne (m) : Conditions :	17/04/2023 0,287 3,89 0,323 Moyennes eaux ensoleillé
Vue aval Q1		Vue aval Q2	
			
Vue intermédiaire Q1		Vue intermédiaire Q2	
			
Vue amont Q1		Vue amont Q2	
			

Renseignements généraux et localisation

Localisation	Coordonnées du site (Lambert 93)	Informations complémentaires :
Cours d'eau : Le Tenu	AMONT : X : 337749 Y : 6666361	Limite aval : 2 points rouges sur l'arbre en rive droite
Commune/Dépt: Machecoul-St-Même / 44	AVAL : X : 337656 Y : 6666448	
Lieu-dit : la Pommeraie		
HER 1 : ARMORICAIN		



Schéma de la station



Morphologie		Qualité des habitats		
Longueur station :	143 m	Chenal	Trous/fosses :	Moyenne
Largeur plein bord moyenne :	8,5 m		Abris rocheux :	Forte
Hauteur plein bord moyenne :	2,4 m		Abris végétaux aquatiques :	Faible
Tracé du lit :	Sinueux	Berge	Encombre / Débris ligneux :	Moyenne
Type de berges :	Naturel		Sous-berges :	
Profil de berge :	Naturel		Systèmes racinaires :	Moyenne
			Végétation de bordure :	Moyenne

Ripisylve			Hydraulique	
	Rive gauche	Rive droite	Pompage (sur ou à proximité de la station) :	Non
Strate présente :	Arbustive/Arborescente	Arbustive/Arborescente	Rejet (sur ou à proximité de la station) :	Non
Largeur moyenne :	< 5 m	< 5 m	Ouvrage hydraulique influençant les écoulements (sur la station) :	Non
Continuité :	Continue	Continue		
Type d'entretien :	équilibré	équilibré		
Ombage :	Faible			

Hydrologie (à Q1)		Substrats : (Données ESTIMHAB)	
Turbidité :	Moyenne		
Couleur :	Laitieuse		
Odeur :	Non		
Pollution apparente :	Non		
Franchissabilité des radiers à l'étiage (à défaut, plats courants) :	Oui		

Renseignements débits et illustration de la station

Débit Q1

Débit Q2

Date : 06/06/2023
 Débit : 0,005
 Largeur mouillée moyenne : 2,4
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,088
 Conditions : Etiage (sévère) ensoleillé

Date : 11/05/2023
 Débit (m3/s) : 0,285
 Largeur mouillée moyenne (m) : 3,33
 Hauteur d'eau moyenne (m) : 0,201
 Conditions : Moyennes eaux fortement nuageux

Vue aval Q1

Vue aval Q2



Vue intermédiaire Q1

Vue intermédiaire Q2



Vue amont Q1

Vue amont Q2

