

Date d'édition du rapport : 08/08/2024

# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : peuplement piscicole**

**Localisation (Client)**

Département : GIRONDE

Commune concernée : BERNOS-BEAULAC  
(CODE INSEE : 33046)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	439 562	439 489
Y (en m)	6 367 315	6 367 468

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Féliçien DECAY-LAGRUE (Tutorat, SG), Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Eloïse CHARVET (SG), Eloïse CHARVET (Tutorat) (SG), Féliçien DECAY-LAGRUE (SG), Féliçien DECAY-LAGRUE (Tutorat) (SG), Loris MAUBARET (SG), Loris MAUBARET (Tutorat) (SG), Maud BERRON DUPIN (SG), Maud BERRON DUPIN (Tutorat) (SG), Rémy DUEZ (Tutorat) (SG), Renaud IMBERT (SG)

**Codes Agences AQUABIO :**

AN : Antenne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

Date de l'inventaire : 25/06/2024 Début : 12:20 Fin : 16:00

Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -

### LOCALISATION DU SITE



IPR234-07507

Ruisseau de Gouaneyre à BERNOS-BEAULAC (BT067.310)

## DESCRIPTION DU SITE

### CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non	Stable

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	8,0	Largeur Plein bord (m)	10,0	Longueur (m)	190
----------------------	-----	------------------------	------	--------------	-----

Ensoleillement moyen

Rivière assez couverte

#### Berges

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	2
---------------------------------	----	----------------------	---

#### Ripisylve dominante (5 premiers mètres)

Complexité	Simple	Densité moyenne	Modérée
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	Nu artificiel	1 - 25%
		Occupation du sol (20 premiers mètres)	51 - 75%

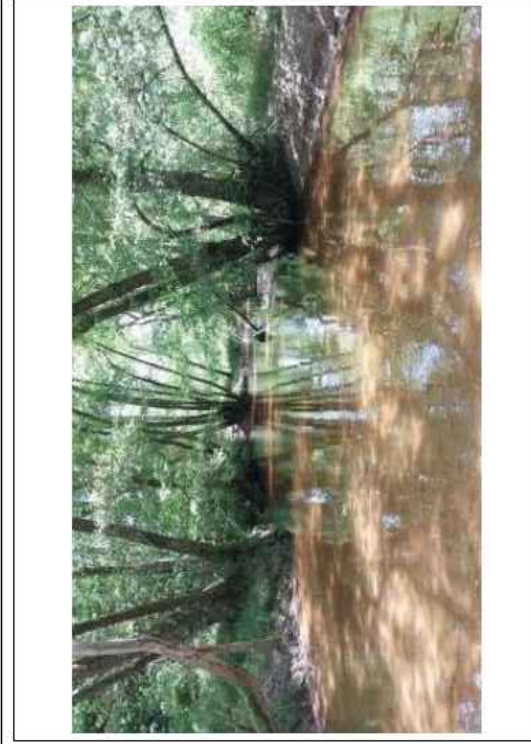
#### Occupation du sol (20 premiers mètres)

Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)
-------------	----------------------------------

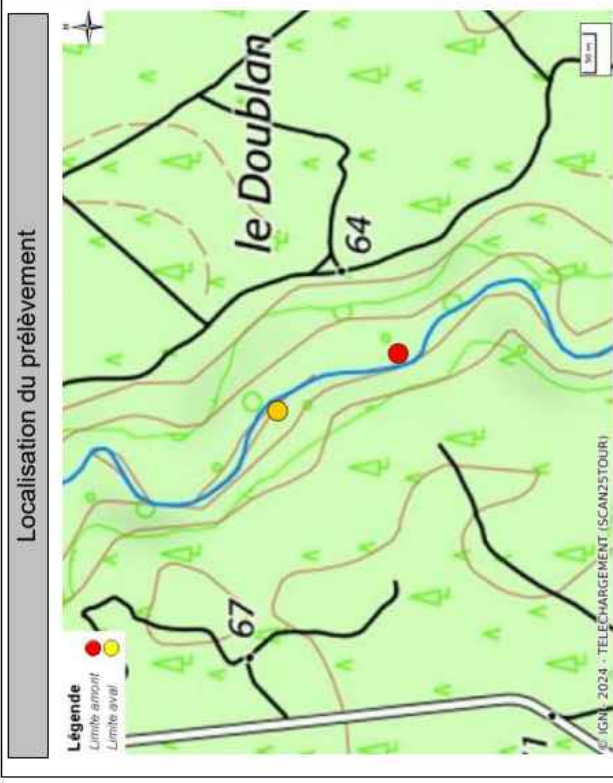
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)
-------------	----------------------------------

#### Facès

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

### PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

#### Modifications morphologiques

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

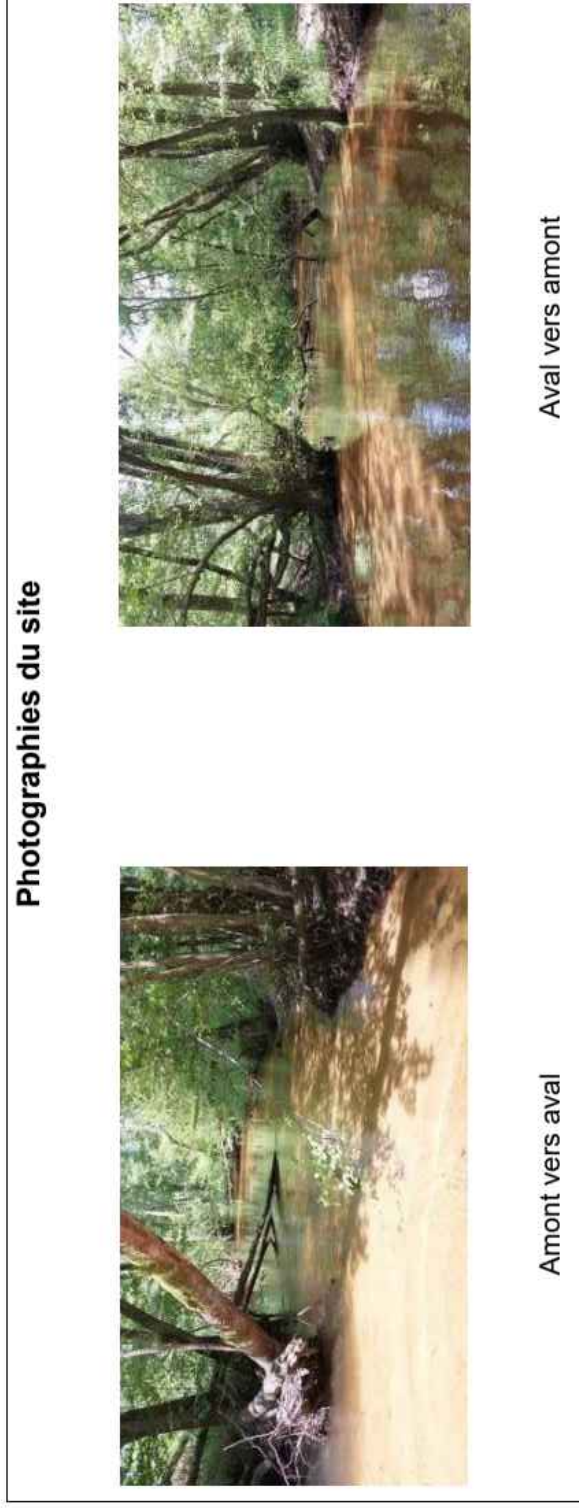
Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	1520
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	8,0
Profondeur Moyenne (m) :	0,3
Profondeur Maximum (m) :	0,7

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	114
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	5,8
Distance à la source (km) :	20
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 6,3 Juillet (°C) : 21,1

### Abondance des habitats et macrophytes

Trou, fosse :	Faible	Sous berge :	Faible
Embâcle, souche :	Moyenne	Racines :	Importante
Abris rocheux :	Nulle	Abris végétal aquatique :	Nulle
Végétation de bordure :	Faible		
Colmatage	Intensité : Très léger	Nature :	Sédiments fins

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	16,4	Oxygène dissous (mg/l) :	8,9
pH :	7,3	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	91
Conductivité (µS/cm) :	174		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle	Elko FEG5000
	Impulsion	Courant continu lissé
Tension (V)		550
Intensité (A)		4
Puissance (W)		2200

Nombre d'anodes	2
Nombre d'épuisettes	4
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Filet
Isolément à l'aval	Pas d'isolement


Temps de passage (en min)			
1er :	75	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	3	291	506	429
Chabot	<i>Cottus gobio</i>	5	66	74	71
Goujon	<i>Gobio gobio</i>	140	30	129	80
Lamproie	<i>Lampetra sp</i>	302	68	155	118
Lamproie de planer	<i>Lampetra planeri</i>	38	100	126	112
Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	58	39	77	65
Perche soleil**	<i>Lepomis gibbosus</i>	3	38	41	40
Truite arc-en-ciel	<i>Onchormynchus mikiss</i>	1	442	442	442
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	205	36	81	53

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

Directeur technique  
Bruno FONTAN



# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : peuplement piscicole**

**Localisation (Client)**

Département : GIRONDE

Commune concernée : BERNOS-BEAULAC  
(CODE INSEE : 33046)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	442 404	442 225
Y (en m)	6 367 689	6 367 877

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Félicien DECAY-LAGRUE (Tutorat, SG), Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Eloïse CHARVET (SG), Félicien DECAY-LAGRUE (SG), Félicien DECAY-LAGRUE (Tutorat) (SG), Loris MAUBARET (SG), Maud BERRON DUPIN (SG), Rémy DUEZ (Tutorat) (SG), Renaud IMBERT (SG)

**Codes Agences AQUABIO :**

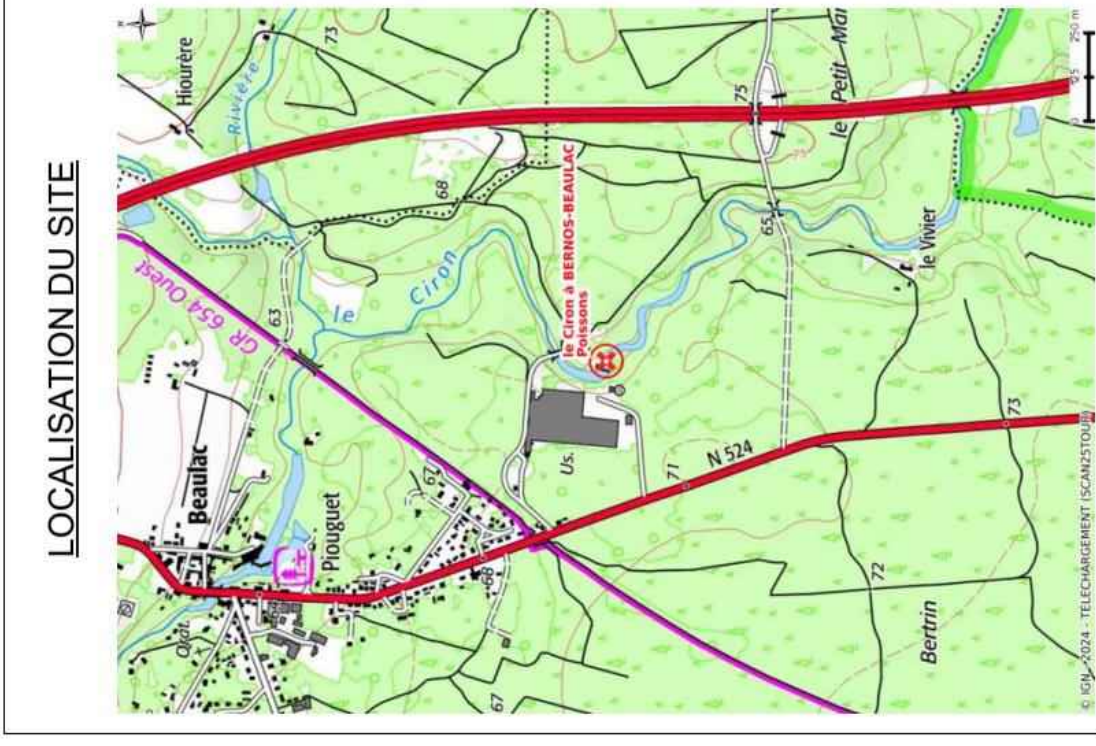
AN : Antenne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,  
DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

Date de l'inventaire : 25/06/2024 Début : 09:00 Fin : 11:45

Méthode de prospection : Stratifiée par Points (grand milieu)

Mode de prospection : Mixte

**Objectifs de la pêche :** Etude



Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
Remarques/détails concernant l'analyse : -

## DESCRIPTION DU SITE

### CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non	Stable

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	15,0	Largeur Plein bord (m)	16,0	Longueur (m)	320
----------------------	------	------------------------	------	--------------	-----

#### Ensoleillement moyen

Rivière assez couverte

#### Berges

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	4
---------------------------------	----	----------------------	---

#### Ripisylve dominante (5 premiers mètres)

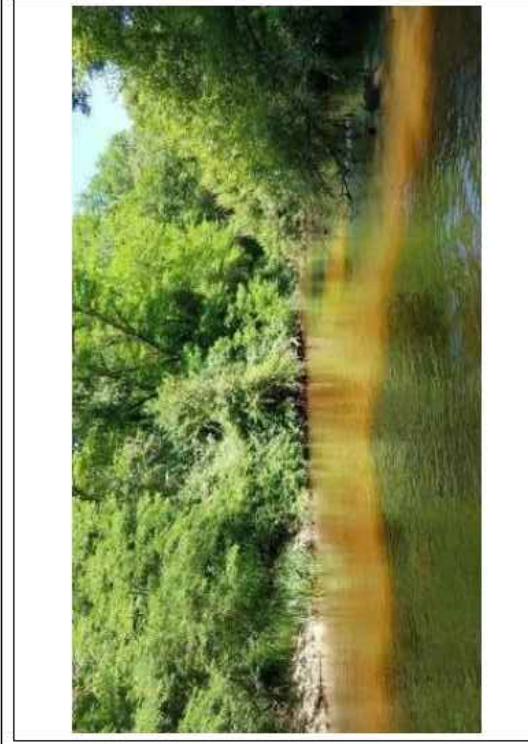
Complexité	Densité moyenne		Dense
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 – 25%	0%	1 – 25%
			26 – 50%

#### Occupation du sol (20 premiers mètres)

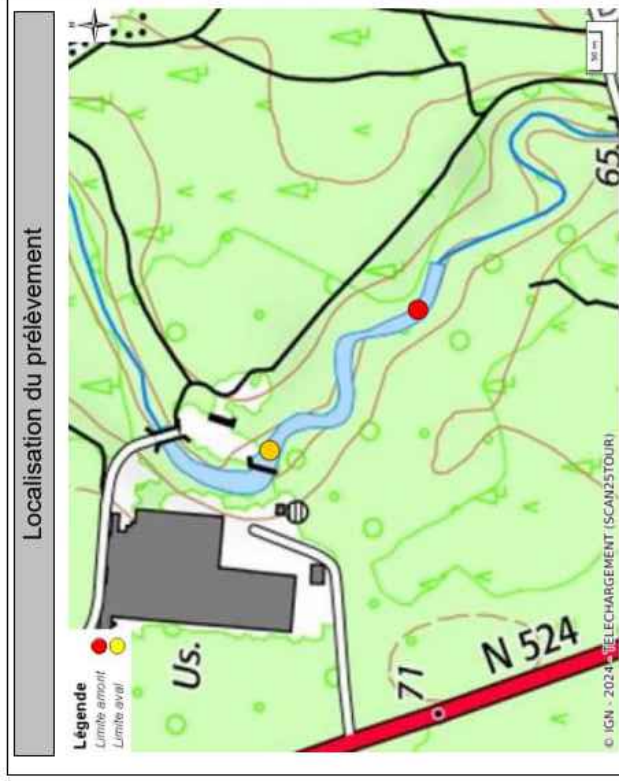
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)

#### Facès

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Chenal lotique	76 – 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



### PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Navigation légère	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

#### Modifications morphologiques

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	937,5
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	15,0
Profondeur Moyenne (m) :	0,8
Profondeur Maximum (m) :	1,1

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	542
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	1,7
Distance à la source (km) :	58
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 6,5 Juillet (°C) : 21,2

Abondance des habitats et macrophytes	
Trou, fosse :	Faible
Embâcle, souche :	Faible
Abris rocheux :	Faible
Végétation de bordure :	Faible
Colmatage	Intensité : Léger
	Nature : Sédiments fins
	Sous berge : Faible
	Racines : Faible
	Abris végétal aquatique : Faible

### Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	16,0	Oxygène dissous (mg/l) :	8,8
pH :	7,2	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	90
Conductivité (µS/cm) :	153		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle Impulsion	Ekko FEG5000 Courant continu lissé
Tension (V)	600	
Intensité (A)	4	
Puissance (W)	2400	

Nombre d'anodes	1
Nombre d'épuisettes	1
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Pas d'isolement
Isolément à l'aval	Pas d'isolement

Temps de passage (en min)			
1er :	90	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Brochet	<i>Esox lucius</i>	1	61	61	61
Chevaine	<i>Squalius cephalus</i>	12	45	259	76
Gambusie de l'est	<i>Gambusia holbrooki</i>	6	26	41	35
Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	6	65	135	89
Goujon	<i>Gobio gobio</i>	35	37	129	69
Lamproie	<i>Lampetra sp</i>	100	68	152	106
Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	9	61	81	71
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	211	29	69	39

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

Directeur technique  
Bruno FONTAN



## RAPPORT D'ESSAIS

### Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

#### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : peuplement piscicole**

**Localisation (Client)**

Département : GIRONDE

Commune concernée : CUDOS  
(CODE INSEE : 33144)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	448 495	448 428
Y (en m)	6 367 638	6 367 580

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Félicien DECAY-LAGRUE (Tutorat, SG), Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Eloïse CHARVET (SG), Eloïse CHARVET (Tutorat) (SG), Félicien DECAY-LAGRUE (SG), Félicien DECAY-LAGRUE (Tutorat) (SG), Loris MAUBARET (Tutorat) (SG), Maud BERRON DUPIN (SG), Maud BERRON DUPIN (Tutorat) (SG), Rémy DUEZ (SG), Renaud IMBERT (SG)

**Codes Agences AQUABIO :**

AN : Antenne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

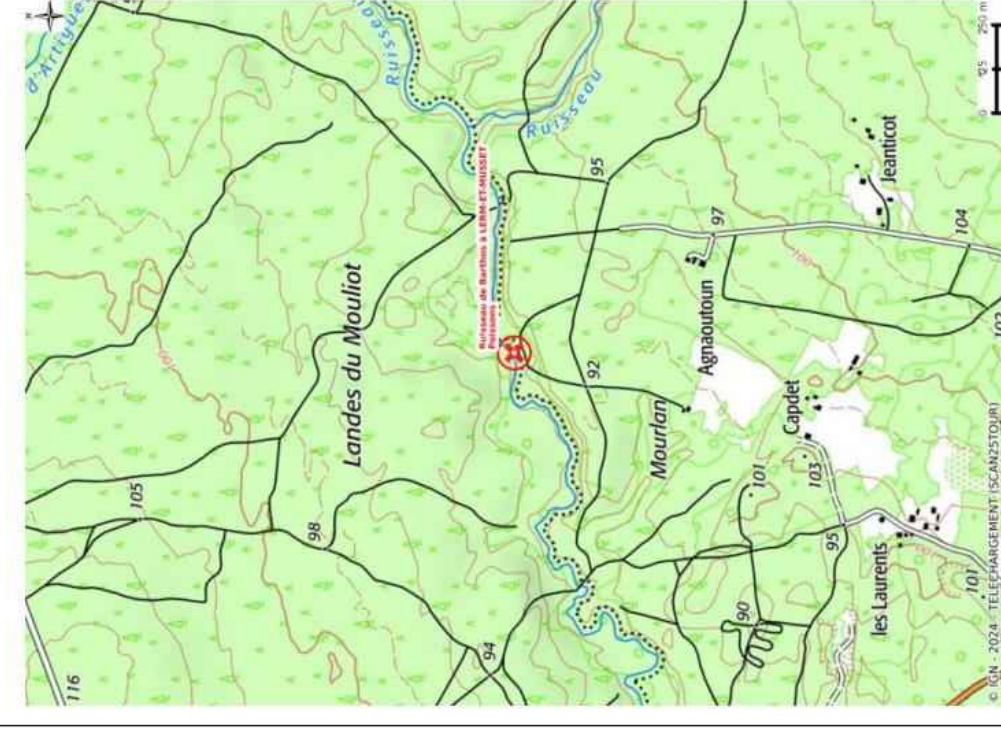
Date de l'inventaire : 24/06/2024 Début : 10:00 Fin : 13:30

Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude

#### LOCALISATION DU SITE



Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -

**DESCRIPTION DU SITE**

**CONDITIONS DE PRELEVEMENTS**

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non	Stable

**DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE**

Largeur mouillée (m)	6,0	Largeur Plein bord (m)	7,5	Longueur (m)	130
----------------------	-----	------------------------	-----	--------------	-----

**Ensoleillement moyen**

Rivière assez couverte

**Berges**

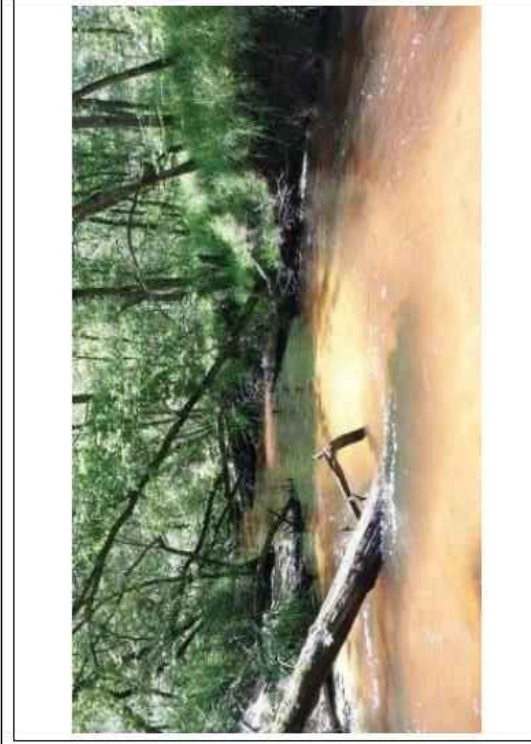
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	3
<b>Ripisylve dominante (5 premiers mètres)</b>			
Complexité	Complexe	Densité moyenne	Dense
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	1 - 25%	51 - 75%

**Occupation du sol (20 premiers mètres)**

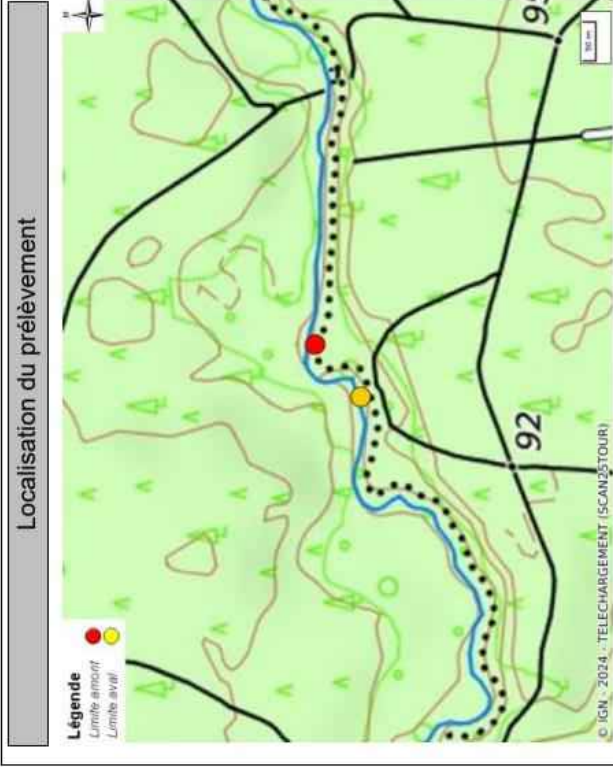
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)

**Facès**

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



**PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE**

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

**Modifications morphologiques**

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
 Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée détaillée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 2 sur 4 (v2.3)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	780
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	6,0
Profondeur Moyenne (m) :	0,3
Profondeur Maximum (m) :	0,8

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	90
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	2,3
Distance à la source (km) :	16
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 6,8 Juillet (°C) : 21,2

Abondance des habitats et macrophytes		
Trou, fosse :	Faible	Moyenne
Embâcle, souche :	Importante	Moyenne
Abris rocheux :	Nulle	Nulle
Végétation de bordure :	Nulle	Nulle
Colmatage	Intensité :	Nature :
	Très léger	Sédiments fins

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	14,7	Oxygène dissous (mg/l) :	9,8
pH :	7,2	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	96
Conductivité (µS/cm) :	157		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle	Ekko FEG5000
	Impulsion	Courant continu lissé
Tension (V)		600
Intensité (A)		4
Puissance (W)		2400

Nombre d'anodes	2
Nombre d'épuisettes	4
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Filet
Isolément à l'aval	Pas d'isolement


Temps de passage (en min)			
1er :	70	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Anguille	<i>Anguilla anguilla</i>	4	247	411	305
Brochet	<i>Esox lucius</i>	2	211	246	229
Chabot	<i>Cottus gobio</i>	20	29	82	62
Goujon	<i>Gobio gobio</i>	1	70	70	70
Lamproie	<i>Lampetra sp</i>	61	62	141	110
Lamproie de planer	<i>Lampetra planeri</i>	13	110	131	118
Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	10	27	95	77
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	138	43	82	61
Ecrevisse de Louisiane**	<i>Procambarus clarkii</i>	1	31	31	31

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

Directeur technique  
Bruno FONTAN



Date d'édition du rapport : 08/08/2024

# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : peuplement piscicole**

**Localisation (Client)**

Département : GIRONDE

Commune concernée : LERM-ET-MUSSET  
(CODE INSEE : 33239)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	450 709	450 741
Y (en m)	6 368 039	6 368 096

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Benjamin POUJARDIEU (SG)

Equipe de pêche :

Benjamin POUJARDIEU (SG), Félicien DECAY-LAGRUE (SG), Loris MAUBARET (SG), Loris MAUBARET (Tutorat) (SG), Pauline BARIS (SG)

Codes Agences AQUABIO :

AN : Antenne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

Date de l'inventaire : 10/07/2024 Début : 14:30 Fin : 16:00

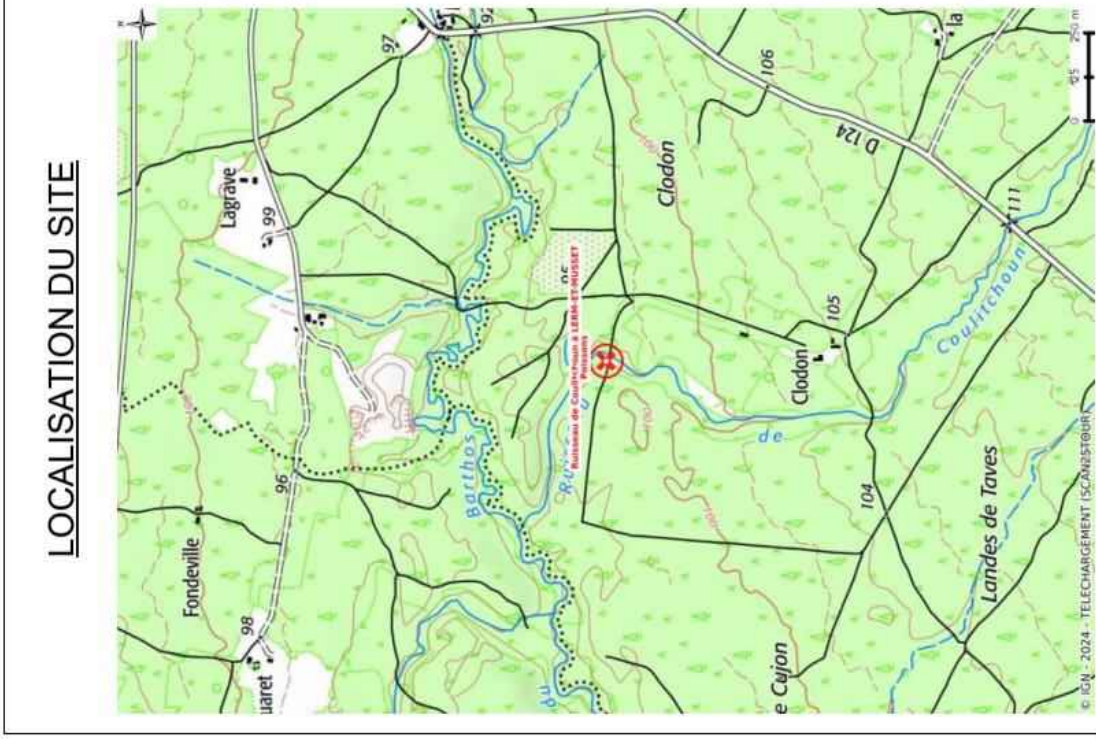
Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



## DESCRIPTION DU SITE

### CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de dérive	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non	Stable

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	1,2	Largeur Plein bord (m)	1,9	Longueur (m)	60
----------------------	-----	------------------------	-----	--------------	----

#### Ensoleillement moyen

Rivière couverte

#### Berges

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	0,5
<b>Ripisylve dominante (5 premiers mètres)</b>			
Complexité	Complexe	Densité moyenne	Dense
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	Nu artificiel	Arbres
	0%		1 - 25%
			76 - 100%

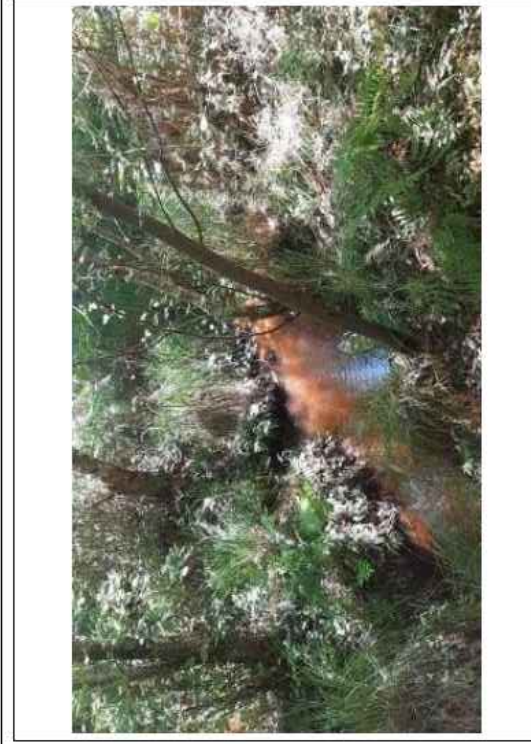
#### Occupation du sol (20 premiers mètres)

Feuillus (seuls ou majoritaires)

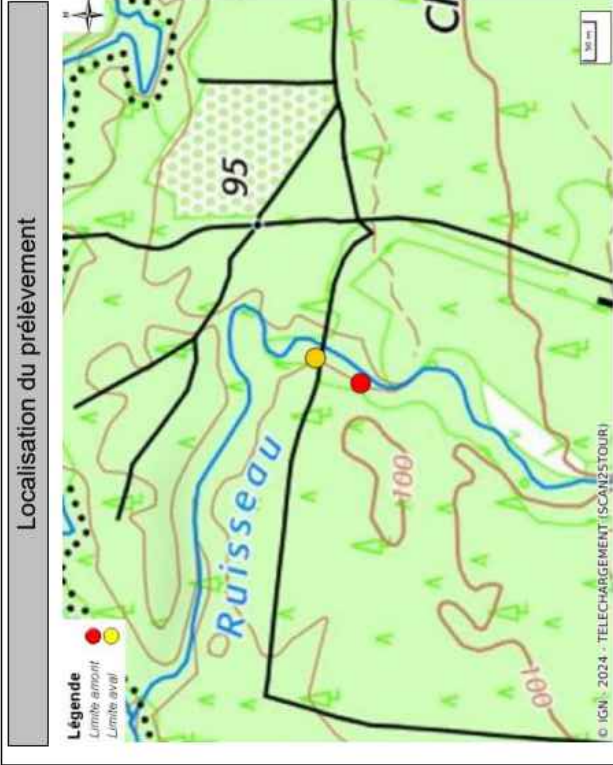
Feuillus (seuls ou majoritaires)

#### Facès

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Plat lentique	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	51 - 75%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



### PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

#### Modifications morphologiques

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	72
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	1,2
Profondeur Moyenne (m) :	0,2
Profondeur Maximum (m) :	0,4

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	3
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	8,3
Distance à la source (km) :	3
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 7,0 Juillet (°C) : 21,2

### Abondance des habitats et macrophytes

Trou, fosse :	Faible	Sous berge :	Faible
Embâcle, souche :	Moyenne	Racines :	Faible
Abris rocheux :	Nulle	Abris végétal aquatique :	Nulle
Végétation de bordure :	Importante		
Colmatage	Intensité : Moyen	Nature :	Formations biologiques

### Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	18,8	Oxygène dissous (mg/l) :	7,8
pH :	6,4	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	84
Conductivité (µS/cm) :	91		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle Impulsion	Ekro FEG3000S Courant continu lissé
Tension (V)		550
Intensité (A)		1
Puissance (W)		550

Nombre d'anodes	1
Nombre d'épuisettes	1
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Filet
Isolément à l'aval	Pas d'isolement

Temps de passage (en min)			
1er :	25	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Vairon indifférencié	<i>Phoxinus spp</i>	6	42	87	74
Ecrevisse de Louisiane**	<i>Procambarus clarkii</i>	8	60	88	75

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

**Directeur technique**  
**Bruno FONTAN**



Date d'édition du rapport : 08/08/2024

# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : peuplement piscicole**

**Localisation (Client)**

Département : LOT-ET-GARONNE

Commune concernée : POMPOGNE  
(CODE INSEE : 47208)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	465 477	465 412
Y (en m)	6 352 672	6 352 710

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Damien NEDELEC (Tutorat) (FE), Juliette RAGOT (Tutorat) (FE), Maud BERRON DUPIN (SG), Renaud IMBERT (SG)

Codes Agences AQUABIO :

AN : Antienne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

Date de l'inventaire : 14/05/2024 Début : 10:30 Fin : 12:30

Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude



Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -

**DESCRIPTION DU SITE**

**CONDITIONS DE PRELEVEMENTS**

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Fortement nuageux	Moyennes eaux	Bonne	Non	Stable

**DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE**

Largeur mouillée (m)	3,4	Largeur Plein bord (m)	3,7	Longueur (m)	73
----------------------	-----	------------------------	-----	--------------	----

**Ensoleillement moyen**

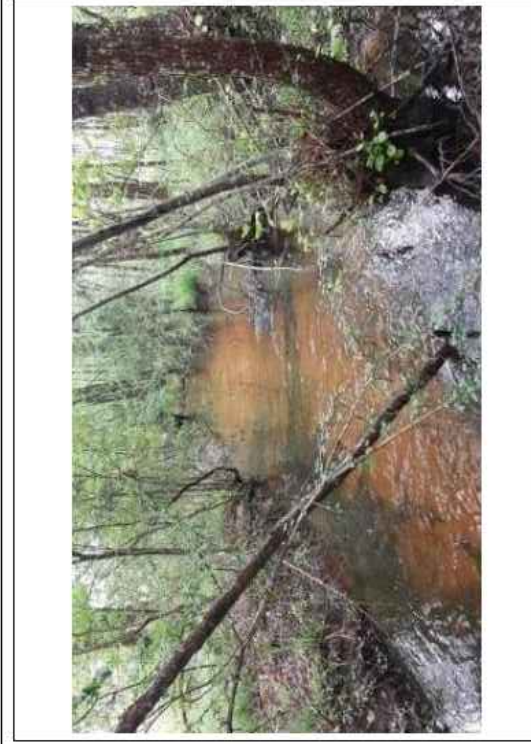
Rivière assez couverte

**Berges**

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	0,5
<b>Ripisylve dominante (5 premiers mètres)</b>			
Complexité	Absente	Densité moyenne	Absente
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 – 25%	1 – 25%	26 – 50%
<b>Occupation du sol (20 premiers mètres)</b>			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		

**Facès**

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 – 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

**PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE**

Nuisances	Aucune	Détritus	Non
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

**Modifications morphologiques**

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
 Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée détaillée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 2 sur 4 (v2.3)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	248
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	3,4
Profondeur Moyenne (m) :	0,3
Profondeur Maximum (m) :	0,5

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	32
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	4,7
Distance à la source (km) :	9
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 8,0 Juillet (°C) : 22,0

### Abondance des habitats et macrophytes

Trou, fosse :	Null	Sous berge :	Null
Embâcle, souche :	Moyenne	Racines :	Faible
Abris rocheux :	Faible	Abris végétal aquatique :	Faible
Végétation de bordure :	Faible		
Colmatage	Intensité : Très léger	Nature :	Sédiments fins

### Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	16,0	Oxygène dissous (mg/l) :	8,7
pH :	7,2	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	90
Conductivité (µS/cm) :	146		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle	Ekko FEG5000
	Impulsion	Courant continu lissé
Tension (V)		600
Intensité (A)		2
Puissance (W)		1200

Nombre d'anodes	1
Nombre d'épuisettes	2
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Filet
Isolément à l'aval	Pas d'isolement

Temps de passage (en min)			
1er :	30	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Gambusie de l'est	<i>Gambusia holbrooki</i>	25	25	37	31
Lamproie de planer	<i>Lampetra planeri</i>	1	95	95	95
Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	1	73	73	73
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	27	47	78	62
Ecrevisse de Louisiane**	<i>Procambarus clarkii</i>	23	34	105	75

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

Directeur technique  
 Bruno FONTAN

Date d'édition du rapport : 08/08/2024

# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** peuplement piscicole

**Localisation (Client)**

Département : LOT-ET-GARONNE

Commune concernée : AMBRUS  
(CODE INSEE : 47008)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	469 925	469 888
Y (en m)	6 351 236	6 351 224

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Damien NEDELEC (FE), Juliette RAGOT (FE), Maud BERRON DUPIN (SG), Maud BERRON DUPIN (Tutorat) (SG), Renaud IMBERT (SG)

**Codes Agences AQUABIO :**

AN : Antenne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

Date de l'inventaire : 15/05/2024 Début : 10:10 Fin : 12:30

Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude



Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
Remarques/détails concernant l'analyse : -

## DESCRIPTION DU SITE

### CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Faiblement nuageux	Moyennes eaux	Moyenne	Non	Stable

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	4,2	Largeur Plein bord (m)	5,5	Longueur (m)	95
----------------------	-----	------------------------	-----	--------------	----

#### Ensoleillement moyen

Rivière assez dégagée

#### Berges

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1,8
<b>Ripisylve dominante (5 premiers mètres)</b>			
Complexité	Complexe	Densité moyenne	Modérée
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	26 - 50%	1 - 25%

#### Occupation du sol (20 premiers mètres)

Feuillus (seuls ou majoritaires)

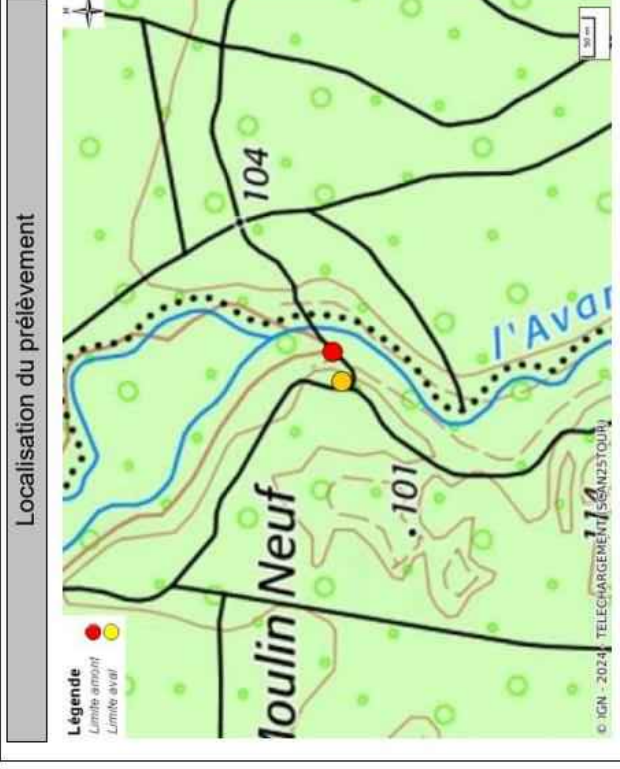
Feuillus (seuls ou majoritaires)

#### Facès

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	51 - 75%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Chenal lotique	1 - 25%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



### PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Non
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

#### Modifications morphologiques

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	399
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	4,2
Profondeur Moyenne (m) :	0,5
Profondeur Maximum (m) :	0,8

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	75
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	1,8
Distance à la source (km) :	18
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 7,3 Juillet (°C) : 21,5

### Abondance des habitats et macrophytes

Trou, fosse :	Faible	Sous berge :	Nulle
Embâcle, souche :	Faible	Racines :	Nulle
Abris rocheux :	Nulle	Abris végétal aquatique :	Nulle
Végétation de bordure :	Faible		
Colmatage	Intensité : Très léger	Nature :	Sédiments fins

### Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	13,7	Oxygène dissous (mg/l) :	9,0
pH :	7,3	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	88
Conductivité (µS/cm) :	200		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle Impulsion	Ekko FEG5000 Courant continu lissé
Tension (V)		520
Intensité (A)		4
Puissance (W)		2080

Nombre d'anodes	1
Nombre d'épuisettes	2
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Filet
Isolément à l'aval	Pas d'isolement

Temps de passage (en min)			
1er :	30	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Chabot	<i>Cottus gobio</i>	13	47	68	57
Gardon	<i>Rutilus rutilus</i>	6	77	88	83
Lamproie	<i>Lampetra sp</i>	31	104	160	137
Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	17	61	82	69
Perche	<i>Perca fluviatilis</i>	1	106	106	106
Truite arc-en-ciel	<i>Onchorhynchus mikiss</i>	1	310	310	310
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	53	32	62	50
Ecrevisse de Louisiane**	<i>Procambarus clarkii</i>	9	46	105	70

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

Directeur technique  
Bruno FONTAN



# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** peuplement piscicole

**Localisation (Client)**

Département : LOT-ET-GARONNE

Commune concernée : AMBRUS  
(CODE INSEE : 47008)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	479 986	480 019
Y (en m)	6 350 834	6 350 890

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Damien NEDELEC (Tutorat) (FE), Juliette RAGOT (FE),  
Maud BERRON DUPIN (SG), Renaud IMBERT (SG)

**Codes Agences AQUABIO :**

AN : Antienne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

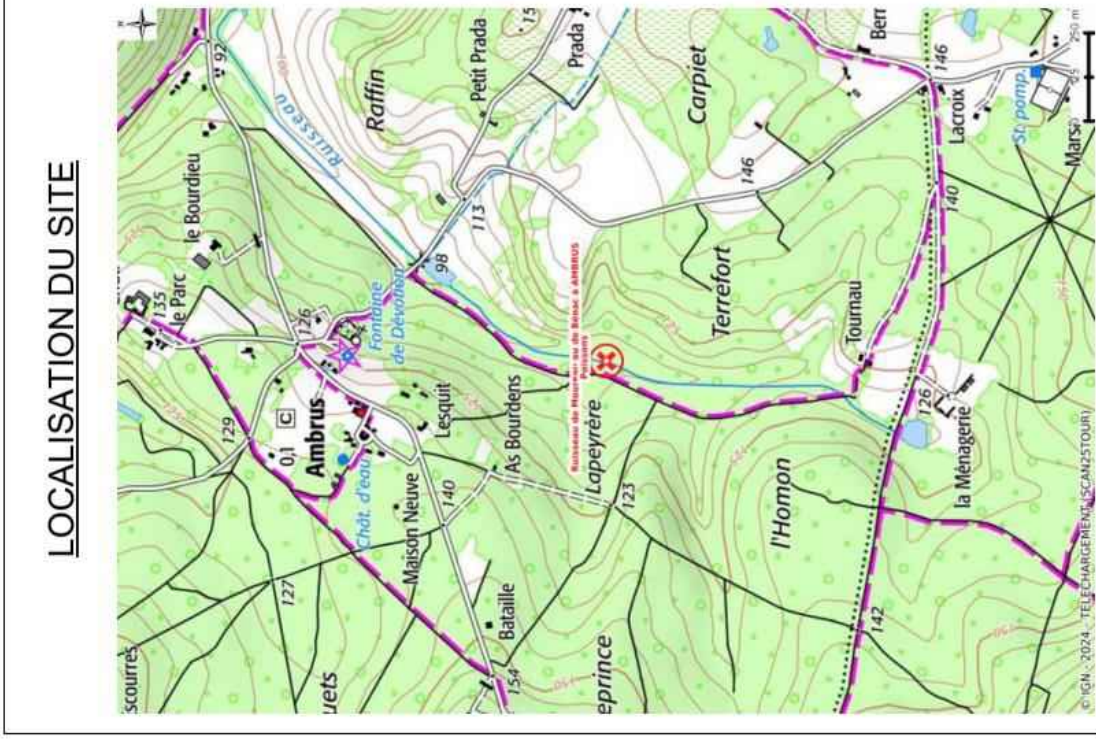
DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

Date de l'inventaire : 14/05/2024 Début : 13:10 Fin : 14:30

Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude



Remarques/détails concernant le prélèvement :

Difficulté de réalisation : Prélèvements difficiles en raison des broussailles.

Remarques/détails concernant l'analyse : -

## DESCRIPTION DU SITE

### CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Temps humide	Moyennes eaux	Bonne	Non	Stable

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	0,9	Largeur Plein bord (m)	1,3	Longueur (m)	60
----------------------	-----	------------------------	-----	--------------	----

#### Ensoleillement moyen

Rivière assez couverte

#### Berges

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1
---------------------------------	----	----------------------	---

#### Ripisylve dominante (5 premiers mètres)

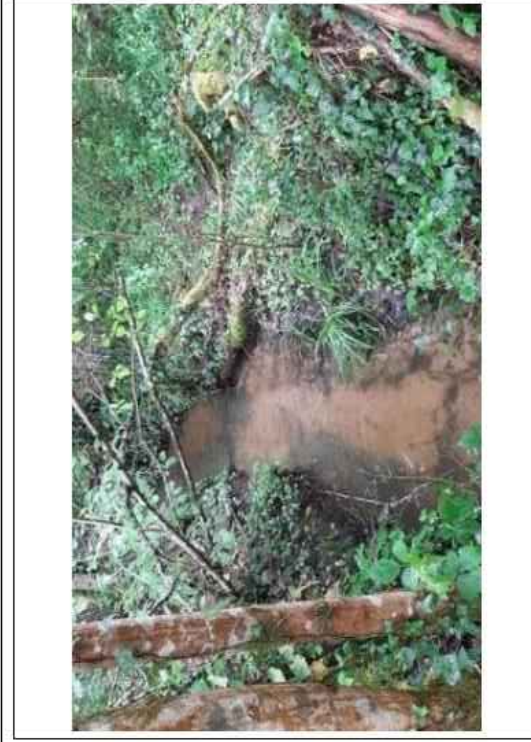
Complexité	Complexe	Densité moyenne	Dense
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	Nu artificiel	Arbres
	0%		1 - 25%

#### Occupation du sol (20 premiers mètres)

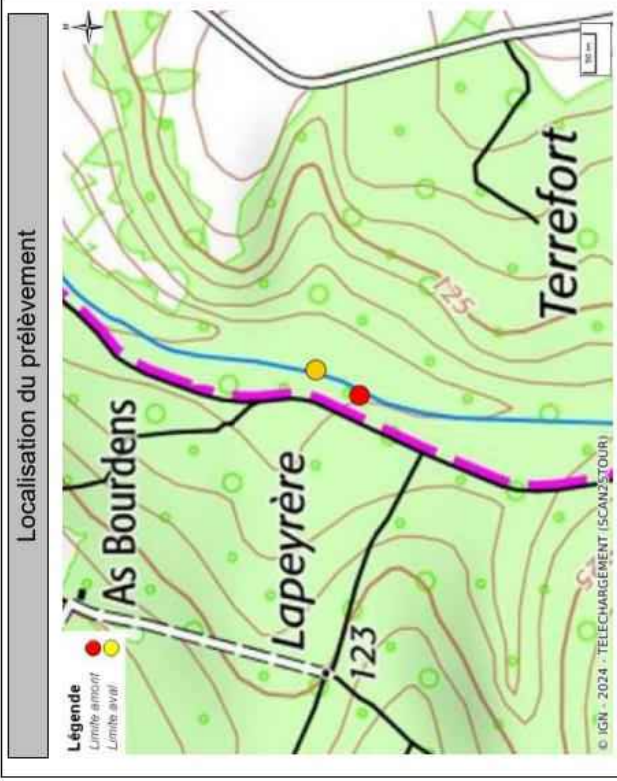
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)

#### Facès

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

### PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Non
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre

#### Modifications morphologiques

Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	54	GARONNE
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	0,9	4
Profondeur Moyenne (m) :	0,2	11,1
Profondeur Maximum (m) :	0,3	1
		7,6
		22,1

Abondance des habitats et macrophytes	
Trou, fosse :	Nulle
Embâcle, souche :	Moyenne
Abris rocheux :	Nulle
Végétation de bordure :	Nulle
Colmatage	Intensité : Léger
	Nature : Sédiments fins

### Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	14,6	Oxygène dissous (mg/l) :	9,1
pH :	7,9	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	91
Conductivité (µS/cm) :	495		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif et densité		Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique	Nbind*	Nbind /100m <sup>2</sup>	Min	Max	Moy
Aucun poisson inventorié						

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

Directeur technique  
**Bruno FONTAN**



# RAPPORT D'ESSAIS

## Echantillonnage de poissons à l'électricité

(AFNOR XP T90-383)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** peuplement piscicole

**Localisation (Client)**

Département : LOT-ET-GARONNE

Commune concernée : XAINTRAILLES  
(CODE INSEE : 47327)

**Coordonnées des limites amont et aval du site poissons en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	481 669	481 698
Y (en m)	6 350 729	6 350 752

**Inventaire**

Responsable de la pêche : Renaud IMBERT (SG)

Equipe de pêche :

Anthony ANTOINE (SG), Damien NEDELEC (Tutorat) (FE), Juliette RAGOT (Tutorat) (FE), Maud BERRON DUPIN (SG), Renaud IMBERT (SG)

**Codes Agences AQUABIO :**

AN : Antenne Anglet, BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre,

DE : Agence Développement, FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

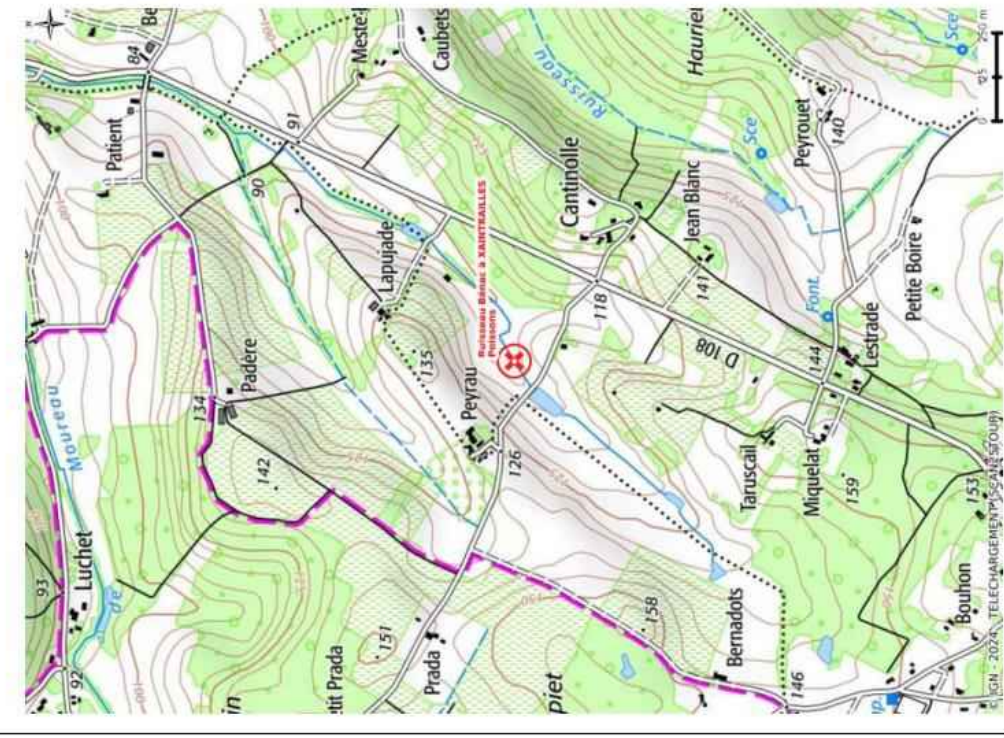
Date de l'inventaire : 14/05/2024 Début : 15:00 Fin : 15:50

Méthode de prospection : Complète

Mode de prospection : A pied

**Objectifs de la pêche :** Etude

### LOCALISATION DU SITE



Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -

IPR234-07534

Ruisseau Bénac à XAINTRAILLES (BT116.130)

## DESCRIPTION DU SITE

### CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Trace de décrue	Tendance du débit
Faiblement nuageux	Etiage	Bonne	Non	Stable

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Largeur mouillée (m)	0,8	Largeur Plein bord (m)	1,4	Longueur (m)	60
----------------------	-----	------------------------	-----	--------------	----

Ensoleillement moyen

Rivière dégagée

#### Berges

Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1,5
<b>Ripisylve dominante (5 premiers mètres)</b>			
Complexité	Uniforme	Densité moyenne	Dense
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	0%	76 – 100%	0%

#### Occupation du sol (20 premiers mètres)

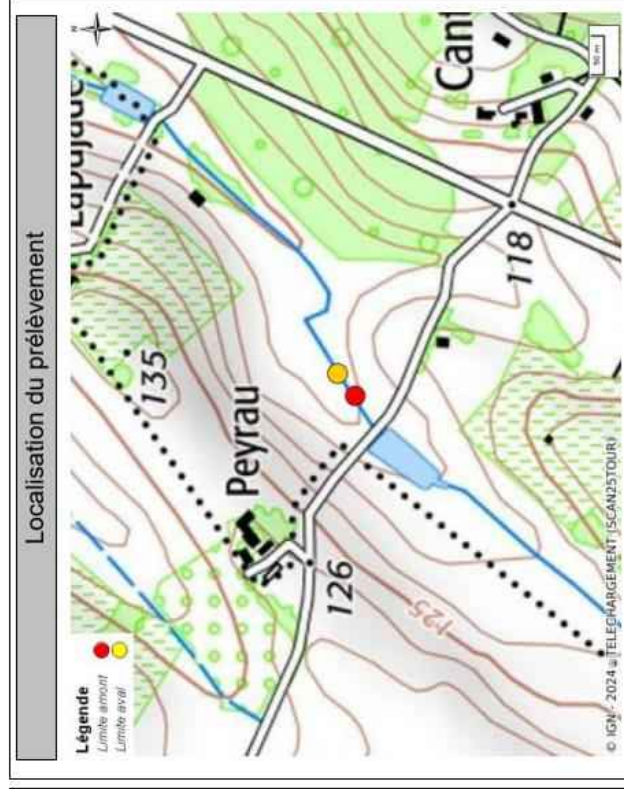
Rive droite	culture
Rive gauche	culture

#### Facès

Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Plat courant	76 – 100%	25 - 74 cm/s	Limon (3,9 à 62,5 µm)



Vue globale



### PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
<b>Modifications morphologiques</b>			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Caractéristiques du site de prélèvement

Surface échantillonnée (m <sup>2</sup> ) :	48
Largeur calculée du lit mouillé (m) :	0,8
Profondeur Moyenne (m) :	0,1
Profondeur Maximum (m) :	0,2

Unité hydrologique poisson :	GARONNE
Surface Bassin Versant (km <sup>2</sup> ) :	1
Pente IGN du cours d'eau (‰) :	26,0
Distance à la source (km) :	1
Temp. moy. inter-annuelle de l'air du mois de :	Janvier (°C) : 6,9 Juillet (°C) : 21,5

### Abondance des habitats et macrophytes

Trou, fosse :	Nulle	Sous berge :	Nulle
Embâcle, souche :	Nulle	Racines :	Nulle
Abris rocheux :	Faible	Abris végétal aquatique :	Faible
Végétation de bordure :	Importante		
Colmatage	Intensité : Moyen	Nature :	Sédiments fins

### Photographies du site



Amont vers aval



Aval vers amont

### Mesures Physico-chimiques<sup>1</sup>

Température de l'eau (°C) :	19,9	Oxygène dissous (mg/l) :	8,8
pH :	8,2	Taux de Saturation en Oxygène (%) :	99
Conductivité (µS/cm) :	466		

<sup>1</sup> Champs non couverts par l'accréditation

### Conditions de pêche

Type d'équipement de pêches électriques	Fabriquant Modèle Impulsion	Ekko FEG1500 Courant continu lissé
Tension (V)		240
Intensité (A)		2
Puissance (W)		480

Nombre d'anodes	1
Nombre d'épuisettes	1
Maille épuisette (mm)	4,5
Diamètre de l'anode (cm)	35

Isolément à l'amont	Filet
Isolément à l'aval	Pas d'isolement

Temps de passage (en min)			
1er :	15	2ème :	-
3ème :	-	4ème :	-

## LISTE FAUNISTIQUE

Espèces		Effectif	Longueur (mm)		
Nom commun	Nom scientifique		Nbind*	Min	Max
Carassin argenté	<i>Carassius auratus gibelio</i>	1	106	106	106
Ecrevisse de Louisiane**	<i>Procambarus clarkii</i>	5	50	66	59

\* Nbind = Nombre d'individus - \*\* Espèce invasive (détruite sur site)

**Directeur technique**  
**Bruno FONTAN**

## Annexe 8.8 Rapports d'essais hydrobiologiques - macro-invertébrés I2M2

# RAPPORT D'ESSAIS

## Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** macroinvertébrés

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : BERNOS-BEAULAC

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	442 557	442 562
Y (en m)	6 366 895	6 366 915

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 12/09/2023 Début : 14:30 Fin : 15:30

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Sébastien PREVOST (SG)

Date de l'analyse : 17/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agences AQUABIO:

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



RCS234-07446

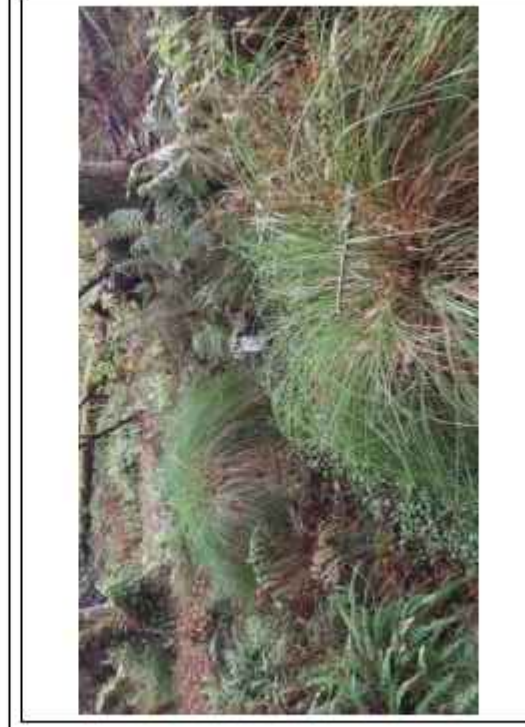
Ecoulement à BERNOS- BEAULAC (BC070.215)

## DESCRIPTION DU SITE

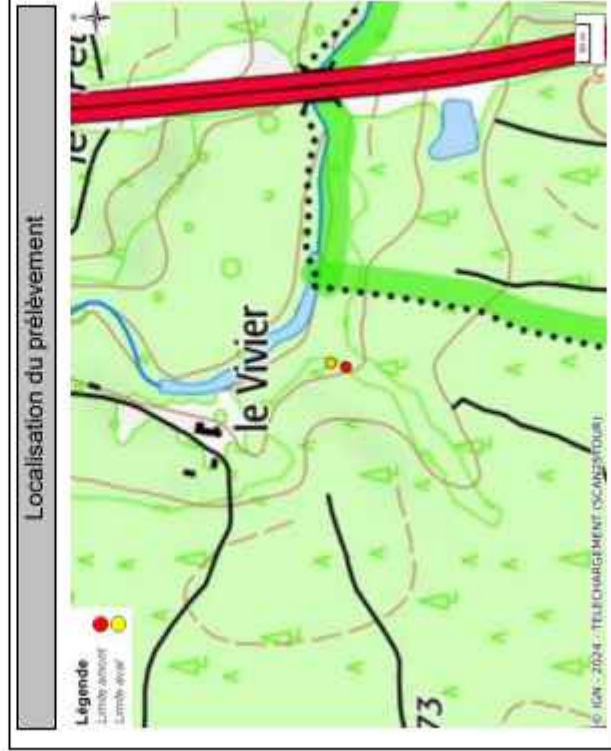
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Pluie	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	1,3	Largeur Plein bord (m)	1,5
		Longueur (m)	30

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez couverte		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	2
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	26 - 50%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	0 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat lentique	26 - 50%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	51 - 75%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irrigation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11			V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10	Dominant 10%	3 N°3(B)	2
Litières	9	Marginal 4%		1 N°1(A), N°8(A)
Racines, Branchages	8	Marginal 4%		1 N°8(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5	Marginal 1%	1 N°10(A)	
Spermatophytes émergents de la strate basse	4	Dominant 56%	1 N°9(C)	2 N°7(B), N°12(C)
Sédiments +/- organiques ( vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2	Dominant 25%	3 N°2(B)	2 N°5(C)
Algues	1			1
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	A Litières	Aucun	<5	5	Sédiments fins	Léger	Surber
2	B Sables, limons	Bronchages	25-75	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
3	B Hydrophytes	Litières	25-75	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	B Hélophytes	Aucun	<5	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
5	C Sables, limons	Aucun	5-25	5	Sédiments fins	Moyen	Surber
6	A Litières	Sables	<5	5	Sédiments fins	Moyen	Surber
7	B Hélophytes	Litières	5-25	5	Sédiments fins	Très léger	Surber
8	A Racines, branchages	Litières	<5	5	Sédiments fins	Moyen	Surber
9	C Hélophytes	Aucun	25-75	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
10	A Graviers	Sables	25-75	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
11	C Hélophytes	Aucun	<5	5	Sédiments fins	Léger	Surber
12	C Hélophytes	Litières	5-25	5	Sédiments fins	Moyen	Surber



## RAPPORT D'ESSAIS

**Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes**  
 (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : SAINT-MEDARD-D'EYRANS

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	423 339	423 389
Y (en m)	6 407 222	6 407 202

#### Prélèvement et analyse

##### **Opérateurs terrain**

Préleveur : Marc SZYMONIAK (Tutorat, SG) - Scribe : Lucile MIMAUULT (Responsable, SG)

Date du prélèvement : 08/09/2023 Début : 08:20 Fin : 10:20

Mode de conservation : alcool

##### **Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Boris LEOPOLD (SG)

Date de l'analyse : 16/05/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm, 2 mm, 0.5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### **Codes Agence AQUABIO :**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

#### Remarques/détails concernant le prélèvement :

Difficulté de réalisation : Prélèvements difficiles en raison d'une forte profondeur de vase

#### Remarques/détails concernant l'analyse :



RCS234-07450

Bras de l'Estey d'Eyrans à SAINT-MEDARD-D'EYRANS (BT014.550)

## DESCRIPTION DU SITE

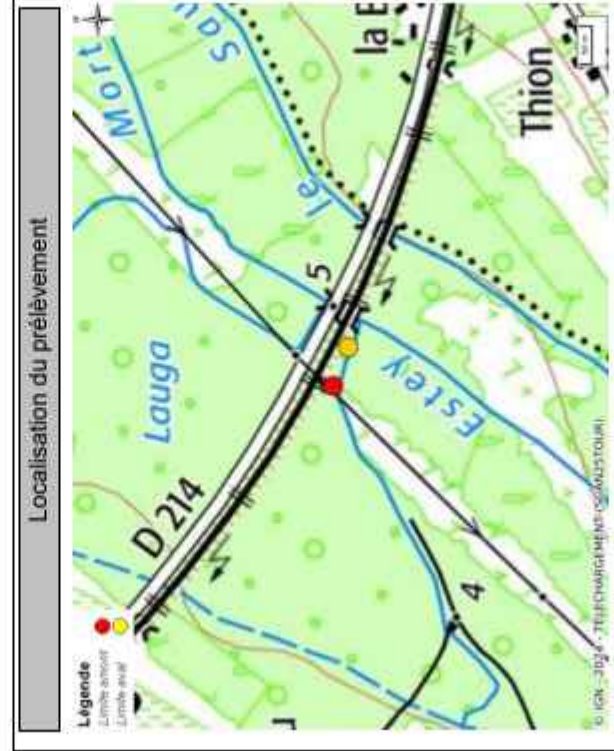
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	3,6	Largeur Plein bord (m)	4,2
		Longueur (m)	66

Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	26 - 50%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	friche (autre que zone humide)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Limons (3,9 à 62,5 µm)
Plat lentique	76 - 100%	1 - 24 cm/s	Limons (3,9 à 62,5 µm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesse superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11			V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10			
Litières	9 Dominant 50%			1 N°4(B), N°7(C) 2 N°11(B), N°12(C)
Racines, Branchages	8 Marginal 3%			1 N°1(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5			
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Marginal 1%			1 N°9(A)
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3 Dominant 42%			1 N°2(B), N°6(C), N°8(B), N°10(C)
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Marginal 4%			2 N°3(A)
Algues	1			1 N°5(A)
Surfaces dures naturelles et artificielles (rochers, dalles, marnes et argiles compactes)	0			
Hiérarchisation classe de vitesse <b>N° Prélèvement (Phase)</b>				

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N° Phase	Substrat		Vitesse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Coiomatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 A	Racines, branchages	Litières	5-25	20	Vases	Important	Surber
2 B	Vases	Litières	<5	15	Pas de coimatage	Absence	Surber
3 A	Sables, limons	Litières	5-25	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
4 B	Litières	Branchages	5-25	15	Vases	Complet	Surber
5 A	Sables, limons	Litières	<5	15	Vases	Important	Surber
6 C	Vases	Litières	<5	20	Pas de coimatage	Absence	Surber
7 C	Litières	Vases	5-25	15	Pas de coimatage	Absence	Surber
8 B	Vases	Litières	<5	15	Pas de coimatage	Absence	Surber
9 A	Hélophytes	Litières	<5	10	Vases	Important	Surber
10 C	Vases	Litières	<5	15	Pas de coimatage	Absence	Surber
11 B	Litières	Hélophytes	<5	15	Vases	Complet	Surber
12 C	Litières	Branchages	<5	10	Vases	Complet	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)

RCS234-07450

Bras de l'Estey d'Eyrans à SAINT-MEDARD-D'EYRANS (BT014.550)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC		
<b>Trichoptères</b>																	1
																	2
																	9
																	7
<b>Epheméroptères</b>																	1
<b>Coléoptères</b>																	3
																	3
																	1
<b>Diptères</b>																	7
																	607
																	200
																	1019
																	4
																	4
																	5
																	6
																	1
																	2
																	1
																	1
																	15
																	34
																	15
																	54
																	P
																	P
																	P
																	29
																	3
																	6
																	37
																	52
																	4
																	56
																	137
																	6
																	15
																	158
																	21
																	3
																	24
																	1
																	1
																	1
																	1
																	1
																	5
																	3
																	8
																	4
																	26
																	13
																	43
																	1
																	10
																	13
																	5
																	28
																	P
																	P
																	P

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%) ; P= Taxons en présence ; \*Niveau requis pour attente (individu(s) endommagé(s) ou stade(s) de développement ne permettant pas leur identification).

Directeur technique  
Bruno FONTAN

## RAPPORT D'ESSAIS

**Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes**  
(AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

Objet soumis à l'essai : cours d'eau

Support : macroinvertébrés

### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : SAINT-MEDARD-D'EYRANS

Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	423 392	423 400
Y (en m)	6 407 131	6 407 154

### Prélèvement et analyse

#### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Marc SZYMONIAK (SG)

Date du prélèvement : 08/09/2023 Début : 10:40 Fin : 12:40

Mode de conservation : alcool

#### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Boris LEOPOLD (SG)

Date de l'analyse : 22/04/2024

- Prélèvement : coloration à osse, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

#### Codes Agences AQUABIO:

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

### Finalité du site d'étude:

Informatif

### Remarques/détails concernant le prélèvement :

Difficulté de réalisation : Prélèvements difficiles en raison d'une ripisylve dense recouvrant le cours d'eau

### Remarques/détails concernant l'analyse :



RCS234-07457

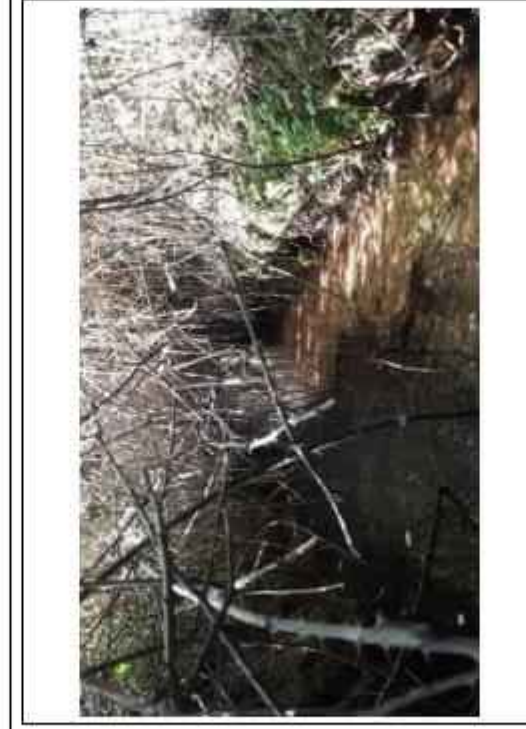
I'Estey Mort à SAINT-MEDARD-D'EYRANS (BT014.680)

## DESCRIPTION DU SITE

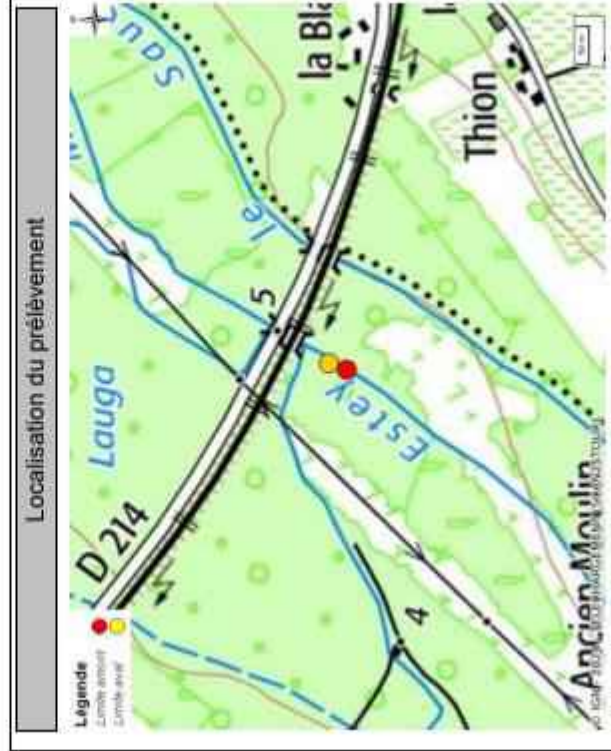
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	1,5	Largeur Plein bord (m)	1,8
		Longueur (m)	35

Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	0,7
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	51 - 75%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables Grossiers (0,5-2 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables Grossiers (0,5-2 mm)



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

RCS234-07457

I'Estey Mort à SAINT-MEDARD-D'EYRANS (BT014.680)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11			V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10	Présence	1	
Litières	9	Marginal 4%		1 N°5(A), N°8(A)
Racines, Branchages	8	Marginal 4%	1 N°9(A)	3 N°2(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5	Dominant 50%	2 N°3(B), N°11(C)	1 N°6(B), N°12(C)
Spermatophytes émergents de la strate basse	4	Présence		1
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2	Dominant 42%	2 N°1(B), N°7(C)	1 N°4(B), N°10(C)
Algues	1			
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactées)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 B	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
2 A	Racines, branchages	Litières	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
3 B	Graviers	Sables	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
4 B	Sables, limons	Graviers	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
5 A	Litières	Branchages	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
6 B	Graviers	Sables	5-25	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
7 C	Sables, limons	Graviers	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
8 A	Litières	Branchages	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
9 A	Racines, branchages	Litières	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
10 C	Sables, limons	Aucun	5-25	5	Sédiments fins	Léger	Surber
11 C	Graviers	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
12 C	Graviers	Sables	5-25	10	Sédiments fins	Très léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)

RCS234-07457

I'Estey Mort à SAINT-MEDARD-D'EYRANS (BT014.680)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC				
<b>Trichoptères</b>																1			1
	Goétidae	Silo																	
	Psychomyiidae	Lype														5			5
	Sericostomatidae	Sericostoma														12	1		13
<b>Epheméroptères</b>	Ephemerellidae	Ephemerella														3	1		4
<b>Coléoptères</b>	Elmidae	Elms														28	2	2	32
	Elmidae	Linnus														1	1	1	3
	Helodidae	Helodes														14	2		16
	Hydraenidae	Hydraena														12			12
	Hydrophilidae	Anacarsa														1			1
<b>Diptères</b>	Chironomidae															116	10	15	141
	Dicidae															1			1
	Limoniidae	Hexatelmia														1			1
	Limoniidae	Pedonit														1			1
<b>Hétéroptères</b>	Nepidae															1	6	5	12
<b>Odonates</b>	Calopterygidae	Calopteryx														1			1
	Zygopteroidea															1			1
<b>Megaloptera</b>	Sialidae	Statis														5			5
<b>Ostracoda</b>	Asellidae															P	P	P	P
<b>Amphipoda</b>	Gammaridae*															59	1	2	62
	Gammaridae	Echinogammarus														121	44	23	188
	Gammaridae	Gammarus														104	19	26	149
	Ancylidae	Ancylus														2			2
<b>Gastropoda</b>	Hydrobiidae	Potamopyrgus														8	2		10
	Sphaeriidae*															4	13	7	24
	Sphaeriidae	Pseudium														6			6
<b>Tricladida</b>	Dendrocoelidae	Dendrocoelum														3			3
	Dugesidae	Dugesia														5			5
	Planariidae	Polycelis														25	4	18	47

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%). \*Ps Taxons en présence ; \*Niveau requis non atteint (individu(s) endommagé(s) ou stade(s) de développement ne permettant pas leur identification).

Directeur technique  
Bruno FONTAN

## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

**INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI**

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

**Localisation (client)**

Département : GIRONDE

Commune concernée : BEAUTIRAN

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	424 903	424 992
Y (en m)	6 404 792	6 404 848

**Prélèvement et analyse**

**Opérateurs terrain**

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Marc SZYMONIAK (SG)

Date du prélèvement : 07/09/2023 Début : 15:40 Fin : 17:40

Mode de conservation : alcool

**Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Sébastien PREVOST (SG)

Date de l'analyse : 24/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

**Codes Agences AQUABIO :**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

**Finalité du site d'étude :**

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
 Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée détaillée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 1 sur 4 (V2.9)

RCS234-07460

le Gat Mort à CASTRES-GIRONDE (BT017.380)

## DESCRIPTION DU SITE

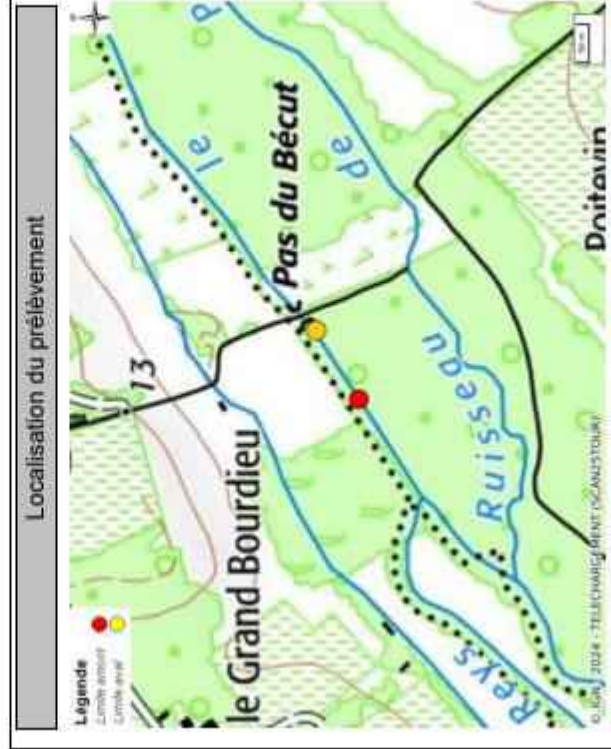
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	4,9	Largeur Plein bord (m)	8
		Longueur (m)	107

Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1,5
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	26 - 50%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	prairie		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

**TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE**

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 1%		1 N°6(A)	V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10			
Litières	9 Marginal 1%			1 N°4(A)
Racines, Branchages	8 Marginal 4%		3 N°2(A)	2 1
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7 Présence		1	
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 3%		2 N°1(A)	1
Spermatophytes émergents de la strate basse	4			
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 91%		3 N°3(B), N°11(B), N°12(C)	2 N°7(B), N°8(C), N°10(C)
Algues	1 Présence		1	1 N°5(B), N°9(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

## DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	A	Graviers	Sables	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
2	A	Racines, branchages	Aucun	25-75	10	Sédiments fins	Léger	Surber
3	B	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	A	Litières	Sables	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
5	B	Sables, limons	Aucun	<5	15	Sédiments fins	Léger	Surber
6	A	Bryophytes	Troncs	25-75	10	Sédiments fins	Très léger	Surber
7	B	Sables, limons	Aucun	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
8	C	Sables, limons	Aucun	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
9	C	Sables, limons	Aucun	<5	5	Sédiments fins	Léger	Surber
10	C	Sables, limons	Aucun	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
11	B	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
12	C	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)

RCS234-07460

le Gat Mort à CASTRES-GIRONDE (BT017.380)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC				
<b>Plécoptères</b>																2			2
	Leuctridae	Leuctridae																	
	Leuctridae	Leuctridae																	
<b>Trichoptères</b>																3			3
	Lepidoceridae	Lepidoceridae																	
	Limnephilidae	Limnephilidae																	
	Polycentropodidae*																		
	Polycentropodidae	Polycentropus																	
	Sericostomatidae	Sericostoma																	
<b>Ephemeroptères</b>																2			2
	Basidae	Basella																	
	Basidae	Centropetium																	
	Basidae	Psychobor																	
	Ephemeridae	Ephemer																	
	Leptiphlebiidae*																		
<b>Coléoptères</b>																1			1
	Elmidae	Elms																	
	Elmidae	Linnius																	
	Elmidae	Oulemus																	
	Athericidae	Athericidae																	
	Athericidae	Athericops																	
	Ceratopogonidae																		
	Chironomidae																		
	Dixidae	Dixa																	
	Limoniidae	Hexatomini																	
	Tabanidae	Hexatoma																	
<b>Odonates</b>																2			2
	Aeshnidae	Boyeria																	
	Cordulegasteridae	Cordulegaster																	
	Gomphidae*	Gomphidae																	
	Gomphidae	Gomphus																	
	Gomphidae	Gomphus																	
<b>Ostracoda</b>																6			6
<b>Amphipoda</b>																4			4
	Gammaridae*	Gammaridae																	
	Gammaridae	Echinogammarus																	
	Gammaridae	Gammarus																	
<b>Gastropoda</b>																4			4
	Hydrobiidae	Polanogyrgus																	
	Planorbidae																		
<b>Bivalvia</b>																1			1
	Corticulidae	Corticulus																	
	Sphaeriidae*																		
	Sphaeriidae	Psidium																	
	Dugesiidae	Dugesia																	
<b>Tricladida</b>																10			10
<b>Oligochaeta</b>																26			26
<b>Nematoelmintha</b>																46			46
<b>Nematoda</b>																19			19
<b>Nematoda</b>																11			11
<b>Nematoda</b>																1			1
<b>Hydracarina</b>																1			1
	Tetrahymenidae	Prasinoma																	
	Hydracarina	P. gracilis																	

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%) ; P= Taxons en présence ; \*Niveau requis non atteint (individu(s) endommagé(s) ou stade(s) de développement ne permettant pas leur identification).

Directeur technique  
Bruno FONTAN



## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

#### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** macroinvertébrés

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : SAINT-MICHEL-DE-RIEUFRET

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	428 643	428 675
Y (en m)	6 398 794	6 398 882

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Anabelle GOUBI (Responsable, SG) - Scribe : Lucile MIMALULT (SG)

Date du prélèvement : 15/09/2023 Début : 15:11 Fin : 16:46

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Sébastien PREVOST (SG)

Date de l'analyse : 22/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agence AQUABIO :

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



RCS234-07466

la Barboue à SAINT-MICHEL-DE-RIEUFRET (BT024.610)

## DESCRIPTION DU SITE

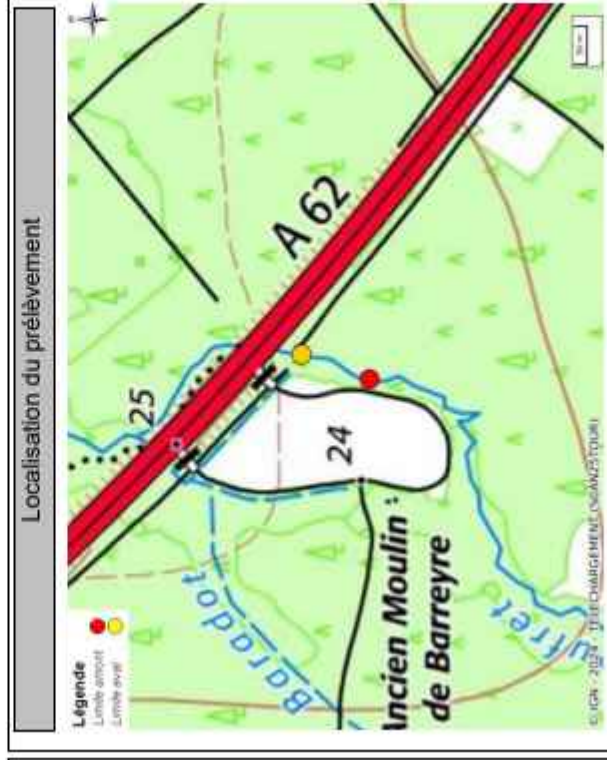
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Ensoleillement	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	4,3	Largeur Plein bord (m)	6
		Longueur (m)	110

Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	2
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	0%	1 - 25%	1 - 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat lentique	51 - 75%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Radier	1 - 25%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Chenal lentique	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

**TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE**

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 1%		1	
Spermatophytes immergés (herbier)	10			2 N°4(A)
Litières	9 Marginal 2%			1 N°8(A)
Racines, Branchages	8 Dominant 6%			2 N°2(B)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7 Marginal 3%		1	2 N°1(A)
Blocs facilement déplaçables	6 Marginal 1%			1 N°11(A)
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Présence			2 1
Spermatophytes émergents de la strate basse	4			
Sédiments +/- organiques ( vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 87%		1 N°6(B), N°7(C), N°12(C)	2 N°3(B), N°5(B), N°9(C), N°10(C)
Algues	1			
Surfaces dures naturelles et artificielles (rochers, dalles, marnes et argiles compactées)	0			
Hiérarchisation classe de vitesse <b>N° Prélèvement (Phase)</b>				

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N° Phase	Substrat		Vitesse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériau prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 A	Pierres / galets	Litières	<5	40	Sédiments fins	Léger	Surber
2 B	Racines, branchages	Aucun	<5	20	Sédiments fins	Léger	Surber
3 B	Sables, limons	Litières	<5	25	Pas de colmatage	Absence	Surber
4 A	Bryophytes	Aucun	<5	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
5 B	Sables, limons	Litières	<5	25	Sédiments fins	Léger	Surber
6 B	Sables, limons	Branchages	25-75	30	Pas de colmatage	Absence	Surber
7 C	Sables, limons	Aucun	25-75	35	Pas de colmatage	Absence	Surber
8 A	Litières	Branchages	<5	30	Sédiments fins	Moyen	Surber
9 C	Sables, limons	Litières	<5	60	Sédiments fins	Léger	Surber
10 C	Sables, limons	Litières	<5	25	Sédiments fins	Moyen	Surber
11 A	Blocs	Sables	<5	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
12 C	Sables, limons	Litières	25-75	25	Sédiments fins	Moyen	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC	
<b>Trichoptères</b>													2			2
Goeridae*																
Gleutidae													3	1		4
Hydropsychidae															2	2
Leptoceridae														1		1
Limnephilidae													3			3
Polysentropodidae													3	2		5
Ephemerellidae													3			3
Ephemeridae													3			3
Elmidae													2	1		3
Limnidae													2		1	3
Quilimulidae													2			2
Atherinidae													5	2	2	9
Atherinopsidae													73	53	55	181
Chironomidae													1			1
Tabanidae														5		5
Corixidae													1			1
Corixidae																
Boyeridae													3	2		5
Calopterygidae													1	2		3
Stalidae													P	P	P	P
													13	5	5	23
													17	7	14	38
													4	1	4	9
													46	223	114	383
													1	1		2
													1	13	4	18
													17	8	0	25
													1			1
													18	26	184	228

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%) ; P= Taxons en présence ; \*Niveau requis non atteint (individu(s) endommagé(s) ou stade(s) de développement ne permettant pas leur identification)

Directeur technique  
Bruno FONTAN



## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

**INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI**

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

**Localisation (client)**

Département : GIRONDE  
 Commune concernée : LANDIRAS

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	424 461	424 488
Y (en m)	6 389 353	6 389 346

**Prélèvement et analyse**

**Opérateurs terrain**

Préleveur : Marc SZYMONIAK (Responsable, SG) - Scribe : Dorian MASSON (SG)  
 Date du prélèvement : 06/05/2024    Début : 16.48    Fin : 17.50  
 Mode de conservation : alcool

**Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Boris LEOPOLD (SG)

Date de l'analyse : 14/05/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

**Codes Agences AQUABIO:**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

**Finalité du site d'étude :**

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
 Remarques/détails concernant l'analyse : -



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
 Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée détaillée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 1 sur 4 (V2.0)

RCS234-07468

Ruisseau de la Jalle à LANDIRAS (BT035.080)

## DESCRIPTION DU SITE

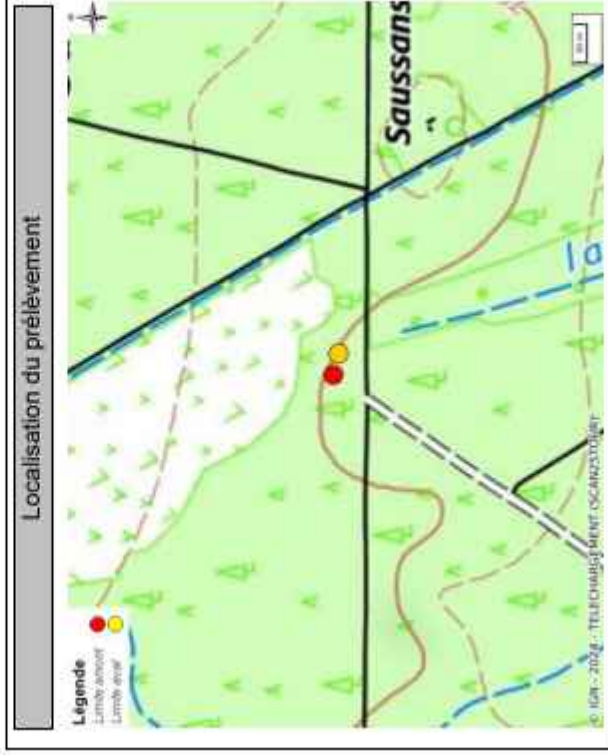
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Orage	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	1,3	Largeur Plein bord (m)	1,5
		Longueur (m)	25

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez dégagée		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	0,5
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité	Simple	Densité moyenne	
	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Type	Nu artificiel	Arbres	
Classe	0%	76 – 100%	1 – 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	friche (autre que zone humide)		
Rive gauche	friche (autre que zone humide)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat lentique	76 – 100%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	1 – 25%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irrigation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

RCS234-07468

Ruisseau de la Jalle à LANDIRAS (BT035.080)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 2%			V < 5 1 N°12(A)
Spermatophytes immergés (herbier)	10 Dominant 82%		2 N°4(B), N°9(C)	1 N°1(B), N°3(C), N°10(C) N°2(B), N°7(C)
Litières	9			
Racines, Branchages	8 Marginal 2%			2 N°8(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5			
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Dominant 10%			1 N°5(B)
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2		2 N°6(A)	
Algues	1 Marginal 4%			1 N°11(A)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			
Hiérarchisation classe de vitesse N° Prélèvement (Phase)				

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 B	Hydrophytes	Aucun	5-25	10	Formations biologiques	Léger	Surber
2 B	Hydrophytes	Aucun	<5	10	Formations biologiques	Moyen	Surber
3 C	Hydrophytes	Aucun	5-25	15	Formations biologiques	Léger	Surber
4 B	Hydrophytes	Branchages	25-75	10	Formations biologiques	Moyen	Surber
5 B	Helophytes	Aucun	5-25	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
6 A	Algues	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
7 C	Hydrophytes	Algues	<5	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
8 A	Racines, branchages	Algues	<5	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
9 C	Hydrophytes	Algues	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
10 C	Hydrophytes	Aucun	5-25	20	Formations biologiques	Léger	Surber
11 A	Algues	Aucun	5-25	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
12 A	Bryophytes	Aucun	<5	5	Formations biologiques	Léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)



Date d'édition du rapport : 13/06/2024

# RAPPORT D'ESSAIS

## Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE  
 Commune concernée : LANDIRAS

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	424 507	424 488
Y (en m)	6 388 344	6 388 309

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Marc SZYMONIAK (Responsable, SG) - Scribe : Dorian MASSON (SG)  
 Date du prélèvement : 06/05/2024 Début : 15:00 Fin : 16:20  
 Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Marc SZYMONIAK (SG)  
 Date de l'analyse : 15/05/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)  
 - Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agences AQUABIO:

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest



#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
 Remarques/détails concernant l'analyse : -

RCS234-07471

la Suscoue à LANDIRAS (BT035.690)

## DESCRIPTION DU SITE

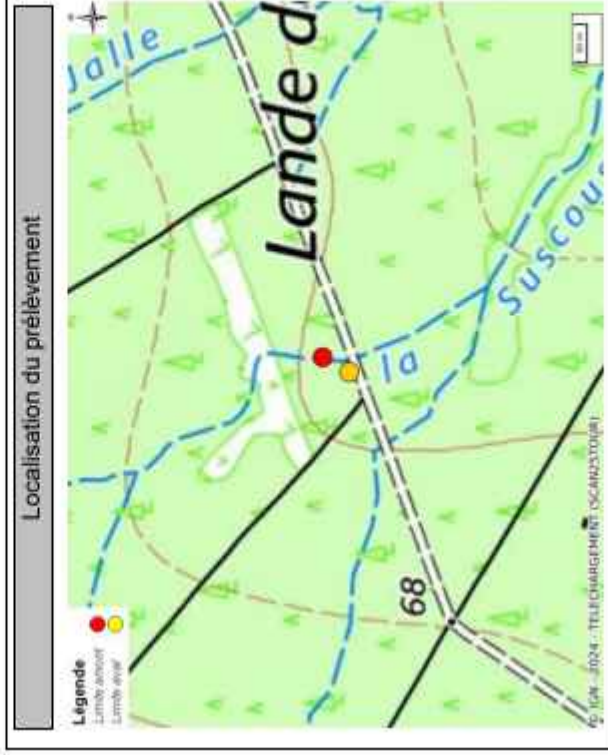
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Faiblement nuageux	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	0,8	Largeur Plein bord (m)	1,1
		Longueur (m)	25

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière dégagée		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	0,8
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité	Simple	Densité moyenne	
	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Type	Nu artificiel	Arbres	
Classe	26 – 50%	0%	1 – 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	friche (autre que zone humide)		
Rive gauche	friche (autre que zone humide)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat lentique	1 – 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 – 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Non
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Dominant 30%		<sup>1</sup> N°5(B), N°8(C)	
Spermatophytes immergés (herbier)	10 Dominant 51%		<sup>3</sup> N°1(B), N°12(C)	<sup>2</sup> N°6(B), N°9(C)
Litières	9 Marginal 1%			<sup>1</sup> N°3(C)
Racines, Branchages	8			<sup>1</sup> N°10(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 1%		<sup>1</sup> N°7(A)	
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Dominant 15%		<sup>2</sup> N°4(B)	
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Marginal 2%			<sup>1</sup> N°11(A)
Algues	1 Présence		2	1
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 B	Hydrophytes	Aucun	25-75	5	Formations biologiques	Léger	Surber
2 A	Sables, limons	Hydrophytes	<5	20	Formations biologiques	Moyen	Surber
3 C	Hydrophytes	Aucun	<5	10	Formations biologiques	Important	Surber
4 B	Hélophytes	Hydrophytes	25-75	5	Formations biologiques	Léger	Surber
5 B	Bryophytes	Aucun	25-75	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
6 B	Hydrophytes	Bryophytes	5-25	15	Formations biologiques	Moyen	Surber
7 A	Graviers	Sables	5-25	40	Sédiments fins	Moyen	Surber
8 C	Bryophytes	Hélophytes	25-75	10	Formations biologiques	Léger	Surber
9 C	Hydrophytes	Aucun	5-25	10	Formations biologiques	Moyen	Surber
10 A	Litières	Aucun	<5	20	Formations biologiques	Important	Surber
11 A	Sables, limons	Litières	5-25	30	Formations biologiques	Moyen	Surber
12 C	Hydrophytes	Bryophytes	25-75	15	Formations biologiques	Léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC	
<b>Plécoptères</b>													1			1
Leuctridae																
Nemouridae													1	2	1	4
Oxyethira													4	1	5	
<b>Trichoptères</b>													24	81	54	169
Baetidae													5	1	1	7
Dryopidae													3	10	7	20
Dytrichidae															2	2
Dytrichidae															3	3
Hyalinuridae															1	1
Hyalinuridae															1	1
Hyalinuridae															1	1
Hyalinuridae															1	1
Hyalinuridae															1	1
Hyalinuridae															1	1
<b>Diptères</b>													3	4	7	14
Ceratomyzidae													97	128	94	319
Chironomidae													36	70	38	144
Simuliidae													1	1	1	3
Nepidae													2	1	2	5
<b>Hétéroptères</b>																
Aeschnidae																
<b>Odonates</b>																
Coenagrionidae																
Libellulidae																
Libellulidae																
Asilidae																
<b>Isopoda</b>																
Niphargidae													15	23	21	59
<b>Gastropoda</b>													3	2	4	9
Bivalvia																
Sphaeriidae													29	2	4	35
<b>Tricladida</b>																
Planorbidae																
<b>Oligochaeta</b>																
Hydracarina													36	9	45	81

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%) ; P= Favoris en présence ; Niveau requis non atteint (individu(s) endommagé(s) ou stade(s) de développement ne permettant pas leur identification)

Directeur technique  
Bruno FONTAN

Date d'édition du rapport : 13/06/2024

## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

#### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : BALIZAC

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	424 552	424 587
Y (en m)	6 386 579	6 386 589

#### Prélèvement et analyse

##### **Opérateurs terrain**

Préleveur : Lucile MIMAUT (Responsable, SG) - Scribe : Anaëlle GOUBI (SG)

Date du prélèvement : 15/09/2023 Début : 11:45 Fin : 14:17

Mode de conservation : alcool

##### **Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Félicien DECAY-LAGRUE (SG)

Date de l'analyse : 22/04/2024

- Prélèvement : coloration à osse, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### **Codes Agence AQUABIO :**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

#### Remarques/détails concernant le prélèvement :

Visibilité du fond : Présence de zones sur lesquelles le fond n'est pas visible en raison de la turbidité naturelle et la coloration de l'eau - Le plan d'échantillonnage a été réalisé/ajusté au fur et à mesure du prélèvement - Recouvrements estimés par sondages (précision de l'estimation acceptable)

#### Remarques/détails concernant l'analyse : -



## DESCRIPTION DU SITE

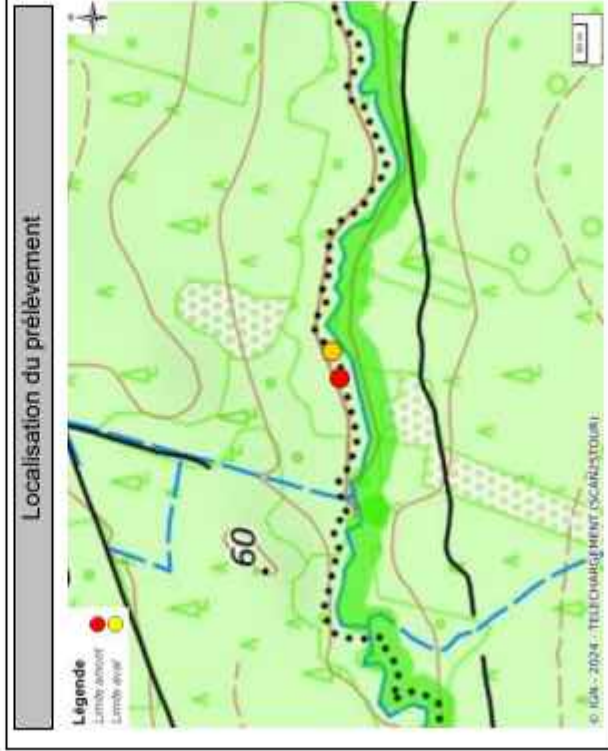
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Faiblement nuageux	Etiage	Non visible	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	1,5	Largeur Plein bord (m)	2,0
		Longueur (m)	30

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez dégagée		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1,5
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	51 - 75%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Piat lentique	76 - 100%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Radier	1 - 25%	25 - 74 cm/s	Graviers Grossiers (8-16 mm)



Vue globale



PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)			N° Prélèvement (Phase)
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5	
Bryophytes	11			V < 5	
Spermatophytes immergés (herbier)	10				
Litières	9 Dominant 30%				N°1(B), N°9(B)
Racines, Branchages	8 Marginal 4%				N°3(A), N°8(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7				
Blocs facilement déplaçables	6				
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 1%		N°8(A)		
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Marginal 1%				N°5(A)
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3				
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 64%				N°2(B), N°4(B), N°7(C), N°10(C), N°11(C), N°12(C)
Algues	1				
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactées)	0				

## DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N° Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Cointage		Matériau prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 B	Litières	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Important	Surber
2 B	Sables, limons	Litières	<5	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
3 A	Racines, branchages	Litières	<5	10	Sédiments fins	Important	Surber
4 B	Sables, limons	Branchages	<5	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
5 A	Hélophytes	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
6 A	Racines, branchages	Litières	<5	5	Sédiments fins	Important	Surber
7 C	Sables, limons	Aucun	<5	25	Sédiments fins	Léger	Surber
8 A	Graviers	Sables	25-75	10	Pas de cointage	Absence	Surber
9 B	Litières	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Important	Surber
10 C	Sables, limons	Branchages	<5	20	Sédiments fins	Léger	Surber
11 C	Sables, limons	Litières	<5	20	Sédiments fins	Léger	Surber
12 C	Sables, limons	Aucun	<5	20	Sédiments fins	Léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)



## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

**INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI**

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** macroinvertébrés

**Localisation (client)**

Département : GIRONDE  
 Commune concernée : BALIZAC

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	425 099	425 161
Y (en m)	6 382 632	6 382 610

**Prélèvement et analyse**

**Opérateurs terrain**

Préleveur : Anabelle GOUBI (Responsable, SG) - Scribe : Lucile MIMALULT (SG)

Date du prélèvement : 15/09/2023 Début : 09:45 Fin : 11:30

Mode de conservation : alcool

**Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Renaud IMBERT (SG)

Date de l'analyse : 23/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

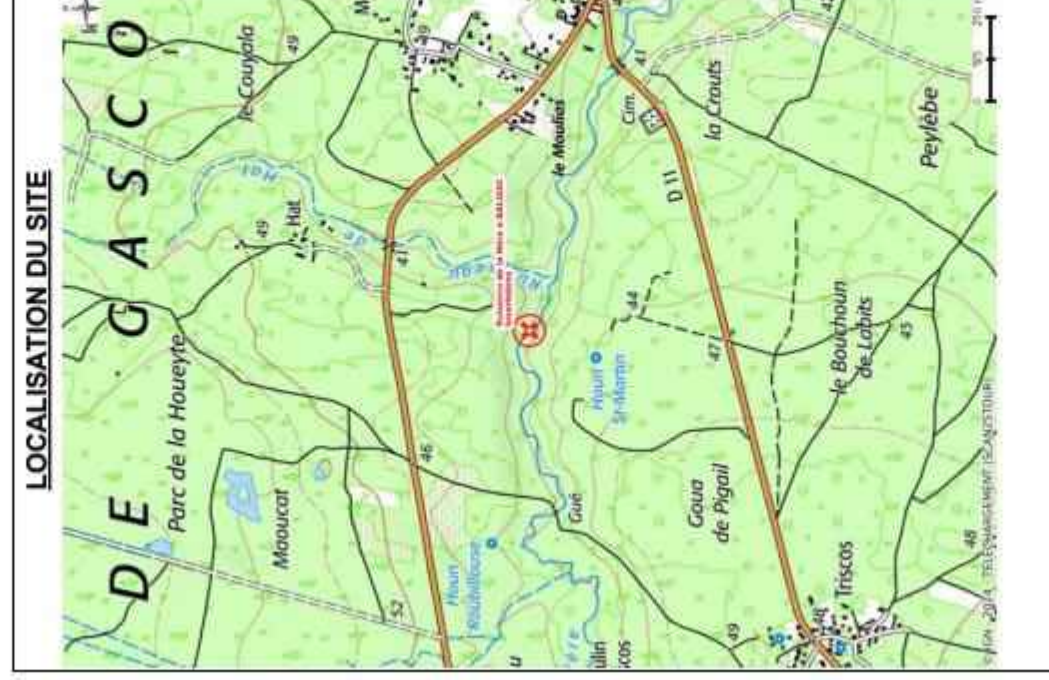
**Codes Agences AQUABIO:**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

**Finalité du site d'étude :**

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
 Remarques/détails concernant l'analyse : -



RCS234-07482

Ruisseau de la Nère à BALIZAC (BT041.950)

## DESCRIPTION DU SITE

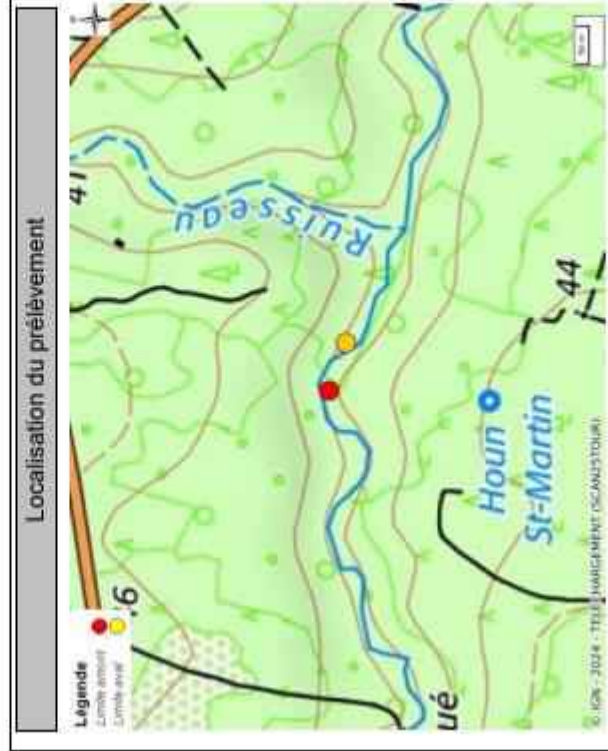
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	6	Largeur Plein bord (m)	8
		Longueur (m)	90

Ensoleillement moyen			
Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	26 - 50%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	
Plat courant	51 - 75%	25 - 74 cm/s	
		Granulométrie dominante	
		Sables fins (0,0625-0,5 mm)	
		Sables fins (0,0625-0,5 mm)	



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 1%		1 N°6(A)	V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10 Marginal 1%		1 N°5(A)	
Litières	9 Marginal 1%			1 N°3(A)
Racines, Branchages	8 Dominant 8%		3 N°10(B)	2 1
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 3%		2 N°8(A)	1
Spermatophytes émergents de la strate basse	4			
Sédiments +/- organiques ( vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 85%		3 N°1(B), N°9(C), N°11(C)	2 N°2(B), N°12(C)
Algues	1 Présence		1	1 N°4(B), N°7(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0 Marginal 1%			1
Hiérarchisation classe de vitesse N° Prélèvement (Phase)				

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 B	Sables, limons	Graviers	25-75	40	Pas de colmatage	Absence	Surber
2 B	Sables, limons	Branchages	5-25	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
3 A	Litières	Aucun	<5	15	Sédiments fins	Moyen	Surber
4 B	Sables, limons	Aucun	<5	15	Sédiments fins	Très léger	Surber
5 A	Hydrophytes	Aucun	25-75	10	Sédiments fins	Léger	Surber
6 A	Bryophytes	Aucun	25-75	10	Sédiments fins	Très léger	Surber
7 C	Sables, limons	Litières	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
8 A	Graviers	Sables	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
9 C	Sables, limons	Graviers	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
10 B	Racines, branchages	Litières	25-75	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
11 C	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
12 C	Sables, limons	Aucun	5-25	15	Sédiments fins	Très léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>). L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC							
<b>Plécoptères</b>	Leuctridae	Leuctra																4	1		5	
	Leuctridae	Leuctra																				1
	Nemouridae	Nemoura																				1
<b>Trichoptères</b>	Brachycentridae	Brachycentrus																				1
	Goeridae	Goera																				1
	Hydropsychidae	Hydropsyche																				1
	Hydropsychidae	Athyria																				2
	Lepidostomatidae*	Lepidostomatidae*																				1
	Leptoceridae	Leptocera																				1
	Leptoceridae	Oreocera																				3
	Limnephilidae*	Limnephila																				2
	Psychomyiidae	Psychomyia																				1
	Psychomyiidae	Psychomyia																				1
<b>Epheméroptères</b>	Sericostomatidae	Sericostoma																				7
	Baetidae	Baetis																				3
	Baetidae	Centroptilum																				1
	Baetidae	Procladius																				2
	Caenidae	Caenis																				1
	Ephemerellidae	Ephemerella																				14
	Ephemeridae	Ephemerella																				3
	Ephemeridae	Ephemerella																				3
	Ephemeridae	Ephemerella																				6
	Ephemeridae	Ephemerella																				2
<b>Coléoptères</b>	Psephenophlebia	Psephenophlebia																				10
	Elmidae	Elmidae																				11
	Elmidae	Elmidae																				3
	Elmidae	Elmidae																				5
	Elmidae	Elmidae																				14
	Elmidae	Elmidae																				1
	Gyrinidae	Gyrinus																				16
	Gyrinidae	Gyrinus																				2
<b>Diptères</b>	Atherinidae	Atherina																				6
	Atherinidae	Atherina																				7
	Atherinidae	Atherina																				4
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				2
	Atherinidae	Atherina																				17
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				2
	Atherinidae	Atherina																				19
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				1
	Atherinidae	Atherina																				

## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

#### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

Objet soumis à l'essai : cours d'eau

Support : macroinvertébrés

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : BALIZAC

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	426 201	426 280
Y (en m)	6 379 097	6 379 173

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 13/09/2023 Début : 15.00 Fin : 15.57

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Jérôme SIMON (SG)

Date de l'analyse : 06/05/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agence AQUABIO:

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude:

Informatif

#### Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : Réalisation de l'analyse sur le site délocalisé Bâtiment 2, allée du parc Montauray, 64600 Anglet -



RCS234-07486

Ruisseau la Hure à SAINT-LEGER-DE-BALSON (BT045.580)

## DESCRIPTION DU SITE

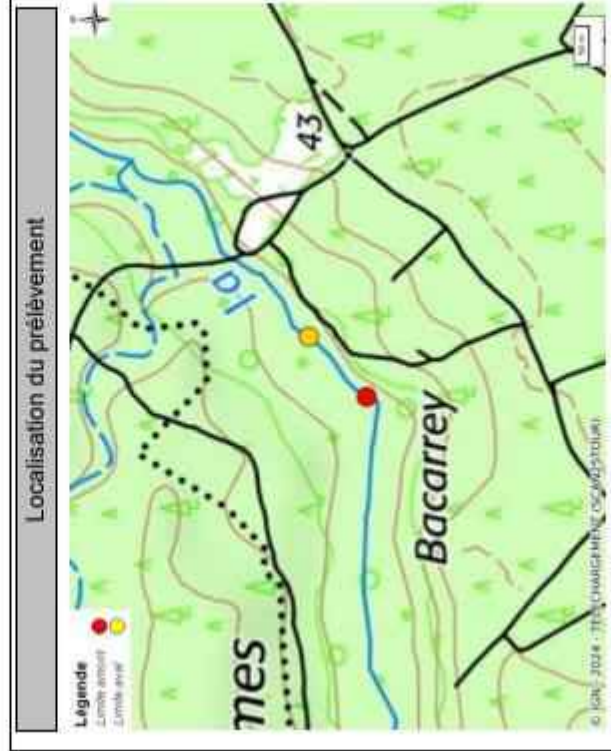
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	10	Largeur Plein bord (m)	12
		Longueur (m)	150

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez couverte		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	1
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	26 – 50%	0%	1 – 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	zone humide		
Rive gauche	zone humide		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	0 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	51 – 75%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

RCS234-07486

Ruisseau la Hure à SAINT-LEGER-DE-BALSON (BT045.580)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 1%		1 N°2(A)	V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10 Marginal 1%		3 N°7(A)	1
Litières	9 Marginal 4%		1	3 N°1(A)
Racines, Branchages	8 Marginal 4%		1	3 N°3(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5			
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Marginal 1%		3	2 1
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 89%		3 N°6(B), N°8(B), N°9(C)	2 N°4(B), N°11(C), N°12(C)
Algues	1			1 N°5(C), N°10(B)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

## DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	A	Litières	Sables	<5	20	Sédiments fins	Important	Surber
2	A	Bryophytes	Aucun	25-75	10	Sédiments fins	Très léger	Surber
3	A	Racines, branchages	Litières	5-25	15	Sédiments fins	Important	Surber
4	B	Sables, limons	Aucun	5-25	30	Sédiments fins	Léger	Surber
5	C	Sables, limons	Vases	<5	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
6	B	Sables, limons	Aucun	25-75	50	Pas de colmatage	Absence	Surber
7	A	Hydrophytes	Aucun	25-75	10	Sédiments fins	Très léger	Surber
8	B	Sables, limons	Aucun	25-75	30	Sédiments fins	Très léger	Surber
9	C	Sables, limons	Aucun	25-75	40	Pas de colmatage	Absence	Surber
10	B	Sables, limons	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
11	C	Sables, limons	Litières	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
12	C	Sables, limons	Branchages	5-25	10	Sédiments fins	Très léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)

RCS234-07486

Ruisseau la Hure à SAINT-LEGER-DE-BALSON (BT045.580)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC				
<b>Trichoptères</b>																2			2
	Brachycentridae	Brachycentrus																	4
	Hydropsychidae	Ithytricha	Larve et nymphe													4			4
	Lepidostomatidae	Lepidostoma	Larve													2			2
	Leptoceridae	Myzostocids	Larve													3	1		4
	Leptoceridae	Oecetis	Larve													6	1		7
	Limnephilidae*		Nymphe													1			1
	Phlebotomidae	Wormella	Larve													1			1
	Polyantropodidae	Polycerurgus	Larve													2			2
	Psychomyiidae	Lype	Larve													0			0
	Sericostomatidae*	Sericostoma	Larve													1	2	2	5
<b>Epheméroptères</b>	Basellidae	Basella	Larve													5			5
	Caenidae	Brachycercus	Larve													8			8
	Ephemeridae	Ephemera	Larve													2			2
<b>Coléoptères</b>	Dytiscidae	Platanobius	Larve													12	8	2	22
	Elmidae	Elmist	Larve et adulte													17		1	18
	Elmidae	Quilminus	Larve													1			1
	Gyrinidae	Oxygophlus	Larve													3			3
	Helodidae	Helodes	Larve													1			1
<b>Diptères</b>	Atherinidae	Atherops	Larve													9	2	2	13
	Chironomidae		Larve													58	6	17	81
	Simuliidae		Larve													1			1
	Tabanidae		Larve													3	2	6	11
	Tipulidae		Larve													1	1		2
<b>Hétéroptères</b>	Nepidae	Nepa	Larve													1			1
<b>Odonates</b>	Calopterygidae	Calopteryx	Larve													22		1	23
	Gomphidae	Gomphus	Larve													4	1	9	14
	Gomphidae	Oxygomonphus	Larve													1			1
	Libellulidae*	Libellula	Larve													1			1
<b>Decapoda</b>	Cambaridae	Procambarus	Larve													1			1
<b>Isopoda</b>	Asellidae															1			1
<b>Amphipoda</b>	Gammaridae*	Echinogammarus														70	2	3	75
	Gammaridae	Gammarus														118	5		123
<b>Gastropoda</b>	Ancylidae	Ancylus														12			12
	Ferussidae	F. wautieri														5			5
	Hydrobiidae	Potamopyrgus														1			1
	Planorbidae	Armgier														256	53	25	333
<b>Bivalvia</b>	Sphaeriidae*															14			14
		A. critta														22	7	18	47
<b>Oligochaeta</b>																20	4	13	37
<b>Hydracarina</b>																11	12	14	37
																P	P	P	P

Comptage vrai en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%) ; P= Taxons en présence ; \*Niveau requis non atteint (individu(s) endommagé(s) ou stade(s) de développement ne permettant pas leur identification).

Directeur technique  
Bruno FONTAN

## RAPPORT D'ESSAIS

**Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes**  
 (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : SAINT-LEGER-DE-BALSON

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	426 801	426 852
Y (en m)	6 373 710	6 373 764

### Prélèvement et analyse

#### **Opérateurs terrain**

Préleveur : Marc SZYMONIAK (Tutorat, SG) - Scribe : Lucile MIMAUULT (Responsable, SG)

Date du prélèvement : 07/09/2023 Début : 11:30 Fin : 13:30

Mode de conservation : alcool

#### **Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Marc SZYMONIAK (SG)

Date de l'analyse : 02/05/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm, 2 mm, 0.5 mm)  
 - Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

#### **Codes Agence Aquabio :**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest



### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
 Remarques/détails concernant l'analyse : -

RCS234-07488

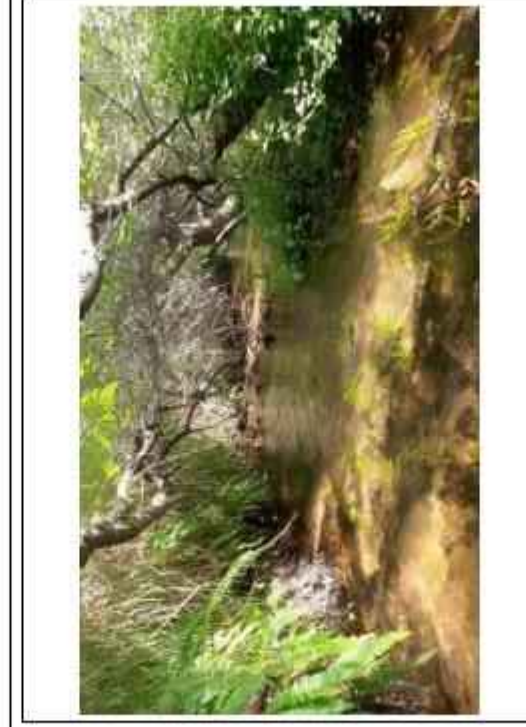
le Baillon à SAINT-LEGER-DE-BALSON (BT051.160)

## DESCRIPTION DU SITE

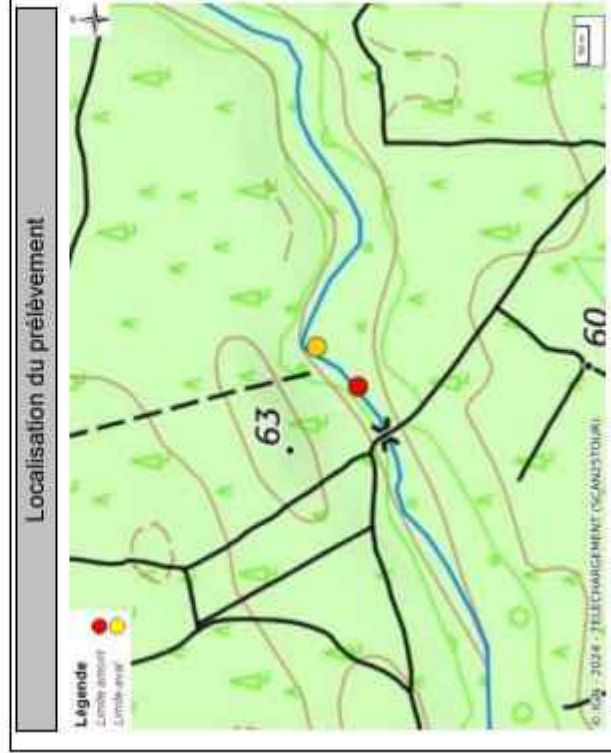
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendance du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	3,7	Largeur Plein bord (m)	4,0
		Longueur (m)	80

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez couverte		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	2
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	0%	26 – 50%	1 – 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	prairie		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	51 – 75%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

RCS234-07488

le Baillon à SAINT-LEGER-DE-BALSON (BT051.160)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 2%		1 N°1(A)	V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10 Marginal 3%		1 N°7(A)	
Litières	9 Marginal 2%			1 N°3(A)
Racines, Branchages	8 Dominant 8%		3 N°8(B)	1
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 2%		1 N°2(A)	
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Présence		1	
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3 Présence			1
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 82%		3 N°4(B), N°10(C), N°12(C)	2 N°6(B), N°9(C)
Algues	1 Marginal 1%		1	1 N°5(B), N°11(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 A	Bryophytes	Troncs	25-75	5	Sédiments fins	Très léger	Surber
2 A	Graviers	Sables	25-75	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
3 A	Litières	Branchages	<5	15	Vases	Important	Surber
4 B	Sables, limons	Aucun	25-75	25	Pas de colmatage	Absence	Surber
5 B	Sables, limons	Branchages	<5	20	Sédiments fins	Léger	Surber
6 B	Sables, limons	Branchages	5-25	15	Sédiments fins	Léger	Surber
7 A	Hydrophytes	Aucun	25-75	20	Formations biologique	Très léger	Surber
8 B	Racines, branchages	Litières	25-75	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
9 C	Sables, limons	Aucun	5-25	20	Sédiments fins	Très léger	Surber
10 C	Sables, limons	Branchages	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
11 C	Sables, limons	Litières	<5	10	Sédiments fins	Important	Surber
12 C	Sables, limons	Aucun	25-75	40	Pas de colmatage	Absence	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)

## LISTE FAUNISTIQUE

	Numéro d'échantillon												Regroupement par phase			Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PhA	PhB	PhC		
<b>Plécoptères</b>																	
<b>Trichoptères</b>																	
	Leuctridae	Leuctra	Larve														
	Brachycentridae	Brachycentrus	Larve														
	Hydropsychidae*	Hydropsyche	Larve														
	Hydropsychidae	Hydropsyche	Larve														
	Leptostomatidae	Larvaephila	Larve														
	Leptostomatidae	Olethia	Larve														
	Limnephilidae*		Larve et nymphe														
	Polyantropodidae*		Larve														
	Polycentropodidae	Polycentropus	Larve														
	Psychomyiidae	Lype	Larve														
	Rhyacophilidae	Rhyacophila	Larve														
	Senticosomatidae*		Larve et nymphe														
	Senticosomatidae	Senticosoma	Larve														
<b>Epheméroptères</b>	Basellidae	Basella	Larve														
	Ephemerellidae	Ephemerella	Larve														
	Ephemeridae	Ephemer	Larve														
	Leptophlebiidae	Paraleptophlebia	Larve														
<b>Coléoptères</b>	Dytiscidae	Hydroporus	Adulte														
	Elmidae	Elm	Larve et adulte														
	Elmidae	Lemmus	Larve et adulte														
	Gyrinidae	Gyrinus	Adulte														
	Gyrinidae	Oreochelone	Larve														
<b>Diptères</b>	Athericidae		Larve														
	Ceratopogonidae		Larve														
	Chironomidae		Larve														
	Empididae	Chelipera	Larve et nymphe														
	Empididae	Cinocerinae	Larve														
	Empididae	Hemerochrominae	Nymphe														
	Limoniidae		Larve														
	Psychodidae		Larve														
	Simuliidae		Larve et nymphe														
	Tabanidae		Larve														
<b>Hétéroptères</b>	Gerridae		Larve														
<b>Odonates</b>	Aeshnidae	Boyeria	Larve														
	Calopterygidae	Calopteryx	Larve														
	Corixidae	Corixidae	Larve														
	Gomphidae*	Gomphidae	Larve														
	Gomphidae	Gomphidae	Larve														
<b>Amphipoda</b>	Gammaridae	Gammarus	Larve														
<b>Gastropoda</b>	Hydrobiidae*		Larve														
<b>Bivalvia</b>	Sphaeriidae*		Larve														
	Sphaeriidae*	Pisidium	Larve														
<b>Tricladida</b>	Planariidae	Planaria	Larve														
<b>Oligochaeta</b>			Larve														
<b>Hydracarina</b>			Larve														

Comptage vu en dessous de 20 individus, estimé au-delà (+/- 5%). P= Taxons en présence ; \*Niveau requis pour atterrir (individu(s) endommagé(s) ou stable(s) de développement ne permettant pas leur identification).

Directeur technique  
Bruno FONTAN

## RAPPORT D'ESSAIS

**Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes**  
 (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE  
 Commune concernée : PRECHAC

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	427 656	427 648
Y (en m)	6 371 713	6 371 754

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Marc SZYMONIAK (SG)

Date du prélèvement : 07/09/2023 Début : 09.20 Fin : 11.20

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Anthony ANTOINE (SG)

Date de l'analyse : 06/05/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agence AQUABIO:

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
 Remarques/détails concernant l'analyse : -

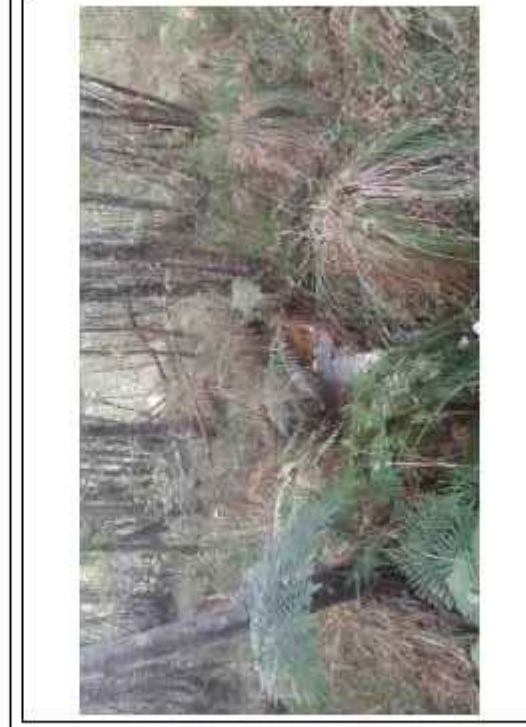


## DESCRIPTION DU SITE

CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Ensoleillé	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	2.2	Largeur Plein bord (m)	2.5
		Longueur (m)	44

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez couverte		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	0,6
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité	Simple	Densité moyenne	Modérée
	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Type	Nu artificiel	Arbustes	Arbres
Classe	1 - 25%	0%	1 - 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

**TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE**

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11			V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10			
Litières	9 Dominant 6%	1	2	3 N°1(B)
Racines, Branchages	8 Marginal 3%	1	2	3 N°4(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 1%	1		
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Marginal 1%	1	2	3 N°6(A)
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 89%	3 N°2(B), N°9(C), N°12(C)	2 N°7(B), N°11(C)	1 N°3(B), N°9(C)
Algues	1			
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			
Hiérarchisation classe de vitesse <b>N° Prélèvement (Phase)</b>				

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	B	Litières	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Complet	Surber
2	B	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
3	B	Sables, limons	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
4	A	Racines, branchages	Litières	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
5	A	Graviers	Sables	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
6	A	Hélophytes	Litières	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
7	B	Sables, limons	Litières	5-25	15	Sédiments fins	Moyen	Surber
8	A	Racines, branchages	Litières	5-25	20	Sédiments fins	Important	Surber
9	C	Sables, limons	Litières	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
10	C	Sables, limons	Litières	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
11	C	Sables, limons	Aucun	5-25	15	Sédiments fins	Moyen	Surber
12	C	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)



## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

**INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI**

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** macroinvertébrés

**Localisation (client)**

Département : GIRONDE

Commune concernée : PRECHAC

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	432 834	432 865
Y (en m)	6 367 702	6 367 737

**Prélèvement et analyse**

**Opérateurs terrain**

Préleveur : Lucile MIMALULT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 13/09/2023 Début : 11:24 Fin : 12:26

Mode de conservation : alcool

**Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Félicien DECAY-LAGRUE (SG)

Date de l'analyse : 17/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

**Codes Agence AQUABIO :**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

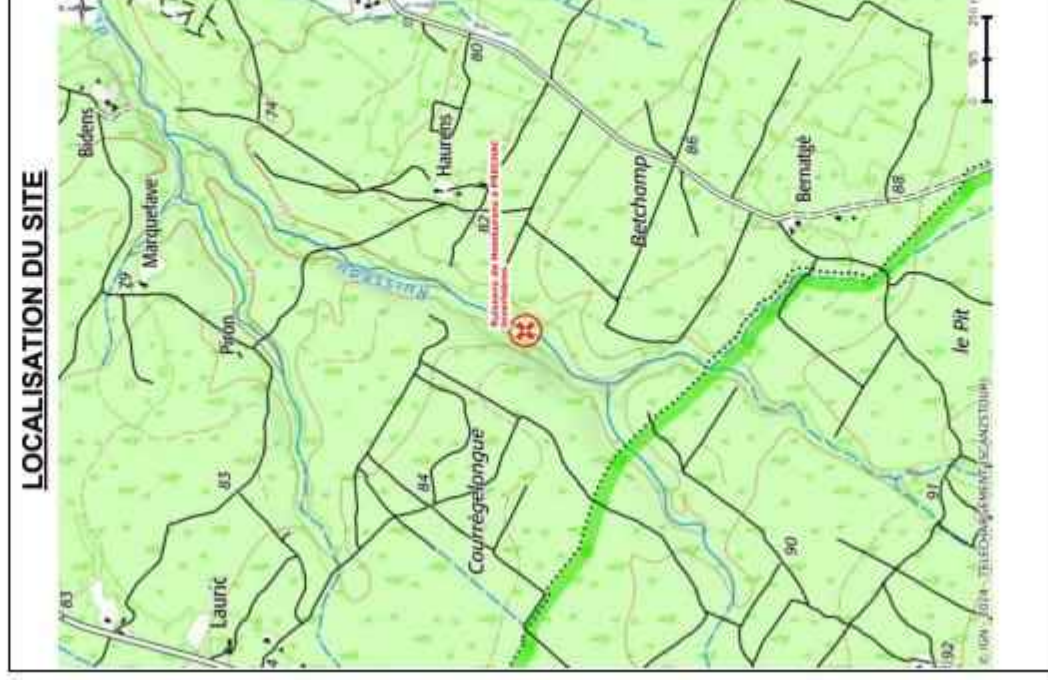
FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

**Finalité du site d'étude :**

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée détaillée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>). L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 1 sur 4 (V2.0)

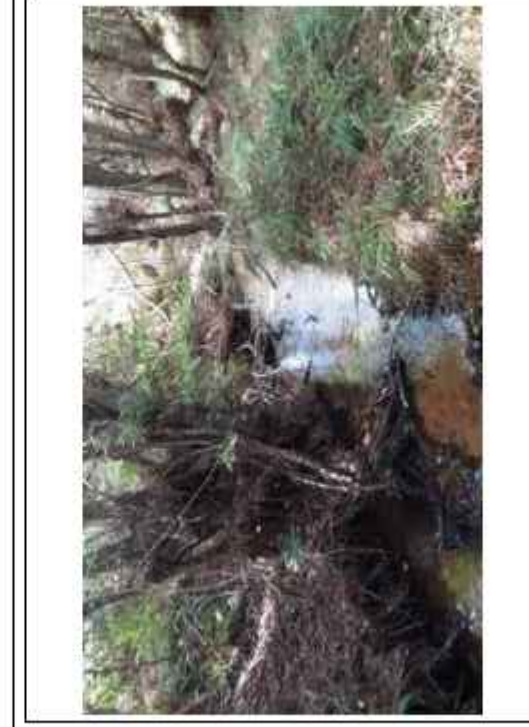
RCS234-07498

Ruisseau de Homburens à PRECHAC (BT060.365)

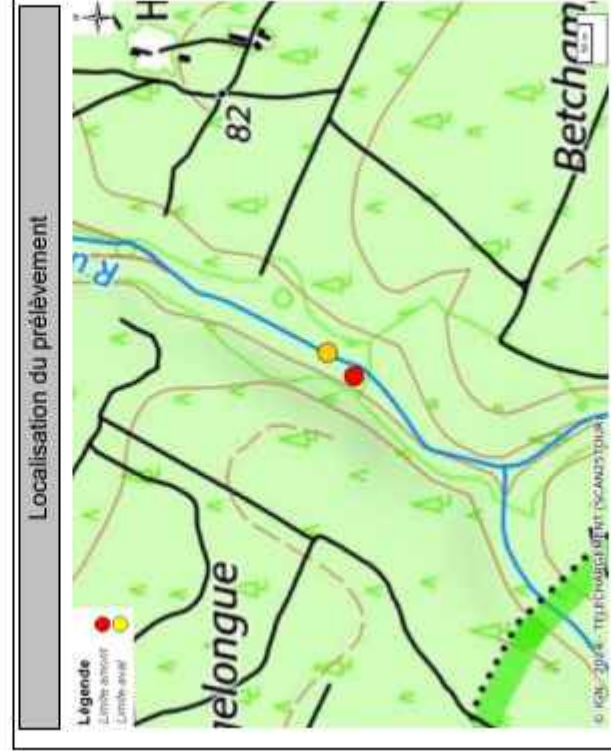
## DESCRIPTION DU SITE

CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Faiblement nuageux	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	1,9	Largeur Plein bord (m)	2,3
		Longueur (m)	40
Ensoleillement moyen			
Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	3
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	26 – 50%	0%	1 – 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 – 25%	0 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 – 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11			V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10			
Litières	9	Dominant 10%	1	2
Racines, Branchages	8	Marginal 4%	3	2
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7		N°2(A)	N°6(A)
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5	Marginal 1%	1	
Spermatophytes émergents de la strate basse	4			
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2	Dominant 85%	3	2
Algues	1		N°3(B), N°10(C), N°11(C)	N°7(B), N°9(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactées)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	B	Litières	Branchages	<5	18	Sédiments fins	Léger	Surber
2	A	Racines, branchages	Sables	25-75	25	Pas de colmatage	Absence	Surber
3	B	Sables, limons	Aucun	25-75	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	A	Graviers	Sables	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
5	A	Graviers	Sables	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
6	A	Racines, branchages	Litières	5-25	30	Pas de colmatage	Absence	Surber
7	B	Sables, limons	Aucun	5-25	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
8	B	Sables, limons	Branchages	<5	15	Sédiments fins	Important	Surber
9	C	Sables, limons	Aucun	5-25	10	Sédiments fins	Très léger	Surber
10	C	Sables, limons	Aucun	25-75	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
11	C	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
12	C	Sables, limons	Litières	<5	10	Sédiments fins	Important	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>). L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.8)



## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

#### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** macroinvertébrés

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : LUCMAU

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	436 478	436 447
Y (en m)	6 367 403	6 367 502

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 13/09/2023 Début : 09.04 Fin : 10.20

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Sébastien PREVOST (SG)

Date de l'analyse : 22/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agence AQUABIO :

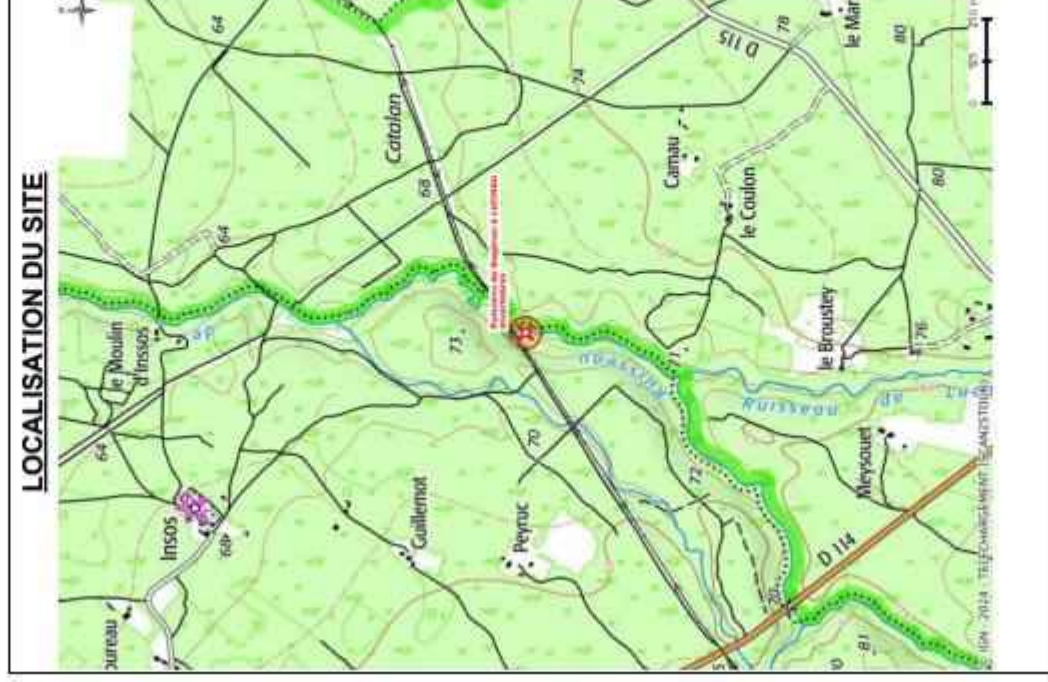
BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



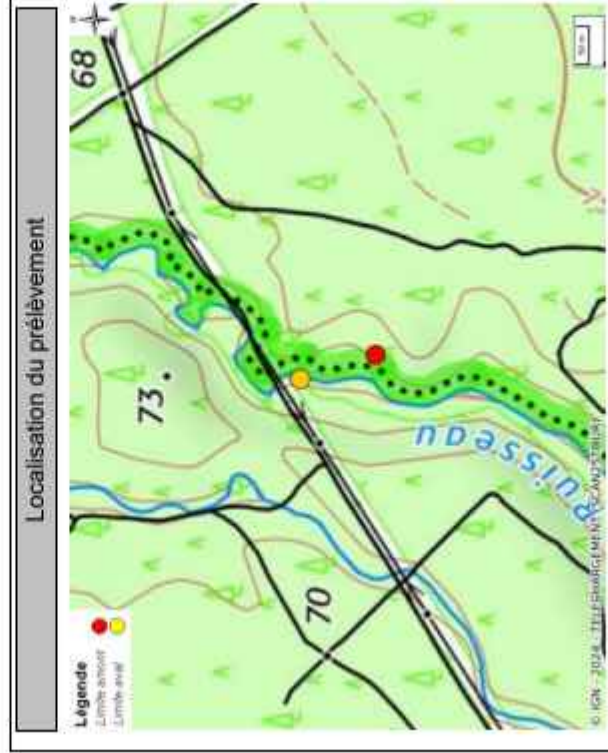
## DESCRIPTION DU SITE

CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Temps humide	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	5	Largeur Plein bord (m)	6
		Longueur (m)	100
Ensoleillement moyen			
Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	26 - 50%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	
		Granulométrie dominante	
		Sables fins (0,0625-0,5 mm)	
		Sablés fins (0,0625-0,5 mm)	



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 1%		1 N°3(A)	V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10			
Litières	9 Marginal 4%		1	3 N°2(A)
Racines, Branchages	8 Marginal 2%		1	3 N°4(A)
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Présence		1	
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Marginal 1%		3 N°6(A)	1
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 91%		3 N°1(B), N°7(C), N°9(B)	2 N°8(B), N°10(C), N°12(C)
Algues	1 Marginal 1%		1	1 N°5(B), N°11(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	B	Sables, limons	Aucun	25-75	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
2	A	Litières	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
3	A	Bryophytes	Troncs	25-75	5	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	A	Racines, branchages	Litières	<5	15	Sédiments fins	Léger	Surber
5	B	Sables, limons	Branchages	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
6	A	Hélophytes	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
7	C	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
8	B	Sables, limons	Litières	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
9	B	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
10	C	Sables, limons	Litières	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
11	C	Sables, limons	Branchages	<5	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
12	C	Sables, limons	Branchages	5-25	10	Sédiments fins	Très léger	Surber



## RAPPORT D'ESSAIS

### Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

#### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai :** cours d'eau

**Support :** macroinvertébrés

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : BERNOS-BEAULAC

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	439 532	439 518
Y (en m)	6 367 387	6 367 472

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 12/09/2023 Début : 16:11 Fin : 18:00

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Renaud IMBERT (SG)

Date de l'analyse : 17/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agence AQUABIO:

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



RCS234-07506

Ruisseau de Gouaneyre à BERNOS-BEAULAC (BT067.310)

## DESCRIPTION DU SITE

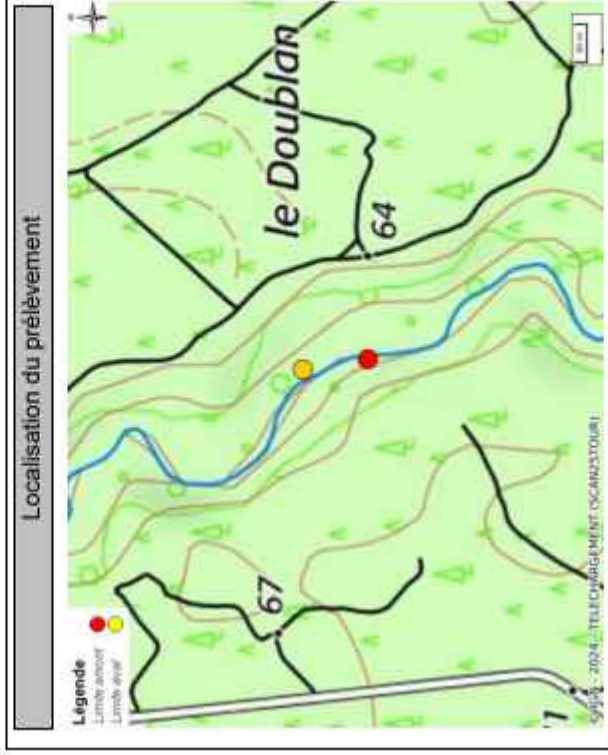
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Fortement nuageux	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	8	Largeur Plein bord (m)	9
		Longueur (m)	110

Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	2
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	1 - 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat lentique	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	51 - 75%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



Localisation du prélèvement

PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE			
Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques Flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

**TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE**

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11		1	
Spermatophytes immergés (herbier)	10		2 N°3(A)	1 N°12(A)
Litières	9			1 N°1(A), N°5(A)
Racines, Branchages	8		3 N°2(B)	2 1
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7			
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5			
Spermatophytes émergents de la strate basse	4	Présence	1	
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2	Dominant 92%	3 N°7(B), N°8(C), N°9(C)	2 N°6(B), N°11(C)
Algues	1			1 N°4(B), N°10(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactés)	0			

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	A	Litières	Sables	<5	5	Sédiments fins	Moyen	Surber
2	B	Racines, branchages	Aucun	25-75	5	Sédiments fins	Très léger	Surber
3	A	Hydrophytes	Litières	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	B	Sables, limons	Aucun	<5	5	Sédiments fins	Léger	Surber
5	A	Litières	Branchages	<5	15	Sédiments fins	Moyen	Surber
6	B	Sables, limons	Aucun	5-25	15	Sédiments fins	Très léger	Surber
7	B	Sables, limons	Aucun	25-75	40	Pas de colmatage	Absence	Surber
8	C	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
9	C	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
10	C	Sables, limons	Branchages	<5	10	Sédiments fins	Léger	Surber
11	C	Sables, limons	Aucun	5-25	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
12	A	Hydrophytes	Litières	5-25	5	Pas de colmatage	Absence	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>). L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)



## RAPPORT D'ESSAIS

**Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes**  
 (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE

Commune concernée : BERNOS-BEAULAC

#### Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93

	Amont	Aval
X (en m)	442 639	442 590
Y (en m)	6 367 511	6 367 504

#### Prélèvement et analyse

##### Opérateurs terrain

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 12/09/2023 Début : 12-44 Fin : 14-12

Mode de conservation : alcool

##### Opérateur(s) laboratoire

Laborantin : Félicien DECAY-LAGRUE (SG)

Date de l'analyse : 17/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### Codes Agence AQUABIO :

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,

FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -

Remarques/détails concernant l'analyse : -



RCS234-07511

le Ciron à BERNOS-BEAULAC (BT070.280)

## DESCRIPTION DU SITE

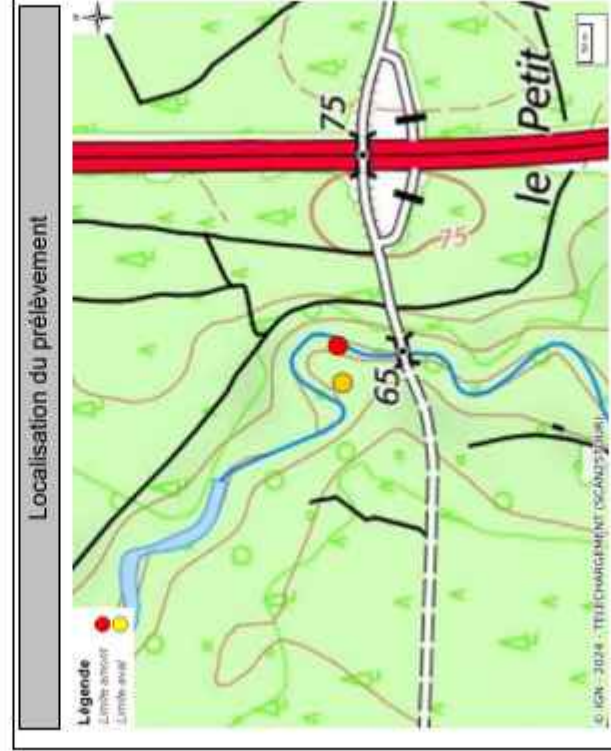
CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Temps humide	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement			Inconnu

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	10	Largeur Plein bord (m)	18
		Longueur (m)	200

Berges			
Ensoleillement moyen	Rivière assez dégagée		
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	3
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	1 - 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	75 - 149 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

**TABEAU D'ECHANTILLONNAGE**

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11 Marginal 1%		3 N°1(A)	2
Spermatophytes immergés (herbier)	10 Marginal 1%		3 N°6(A)	2
Litières	9 Marginal 1%			1 N°5(A)
Racines, Branchages	8 Dominant 6%		3 N°2(B)	2
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7 Marginal 4%		3 N°4(A)	2
Blocs facilement déplaçables	6 Marginal 4%		1	
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 1%		1	
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Marginal 1%		3	2
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 79%	2 N°3(C), N°8(B)	4 N°9(B), N°10(C)	3 N°7(B), N°12(C)
Algues	1 Marginal 1%			1 N°11(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0 Marginal 1%		3	2

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Substrat		Vitesses (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Cointage		Matériel prélèvement
	Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1 A	Bryophytes	Litières	25-75	10	Pas de cointage	Absence	Surber
2 B	Racines, branchages	Aucun	25-75	10	Sédiments fins	Léger	Surber
3 C	Sables, limons	Aucun	2-75	40	Pas de cointage	Absence	Surber
4 A	Pierres / galets	Aucun	25-75	20	Pas de cointage	Absence	Surber
5 A	Litières	Soils	<5	10	Sédiments fins	important	Surber
6 A	Hydrophytes	Aucun	25-75	10	Pas de cointage	Absence	Surber
7 B	Sables, limons	Aucun	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
8 B	Sables, limons	Aucun	2-75	50	Pas de cointage	Absence	Surber
9 B	Sables, limons	Aucun	25-75	30	Pas de cointage	Absence	Surber
10 C	Sables, limons	Aucun	25-75	20	Pas de cointage	Absence	Surber
11 C	Sables, limons	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
12 C	Sables, limons	Aucun	5-25	15	Sédiments fins	Léger	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.9)



## RAPPORT D'ESSAIS

**Macroinvertébrés aquatiques en rivières peu profondes**  
 (AFNOR NF T90-333 / AFNOR NF T90-388)

### INFORMATIONS CONCERNANT L'ESSAI

**Objet soumis à l'essai : cours d'eau**

**Support : macroinvertébrés**

#### Localisation (client)

Département : GIRONDE  
 Commune concernée : CUDOS

**Coordonnées des limites amont et aval du site macroinvertébrés en Lambert 93/RGF93**

	Amont	Aval
X (en m)	448 767	448 655
Y (en m)	6 367 636	6 367 627

#### Prélèvement et analyse

##### **Opérateurs terrain**

Préleveur : Lucile MIMALUT (Responsable, SG) - Scribe : Finn MONNERON (SG)

Date du prélèvement : 12/09/2023 Début : 10:15 Fin : 11:30

Mode de conservation : alcool

##### **Opérateur(s) laboratoire**

Laborantin : Marc SZYMONIAK (SG)

Date de l'analyse : 16/04/2024

- Prélèvement : coloration à eosine, passage sur colonne de tamis (5 mm - 2 mm - 0,5 mm)

- Grossissement pour le tri des petits tamis (x 2,25)

##### **Codes Agence AQUABIO:**

BE : Agence Nord-Est, CF : Agence Centre, DE : Agence Développement,  
 FE : Agence Ouest, SG : Agence Sud-Ouest

#### Finalité du site d'étude :

Informatif

Remarques/détails concernant le prélèvement : -  
 Remarques/détails concernant l'analyse : -



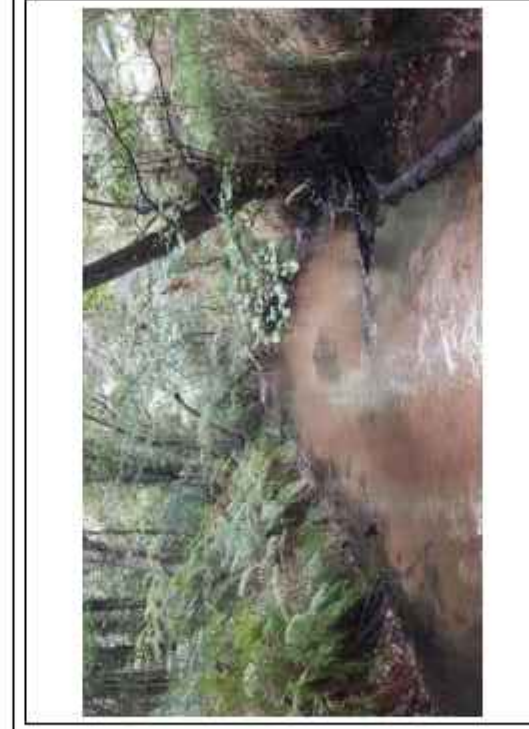
RCS234-07512

Ruisseau de Barthos à LERM-ET-MUSSET (BT076.770)

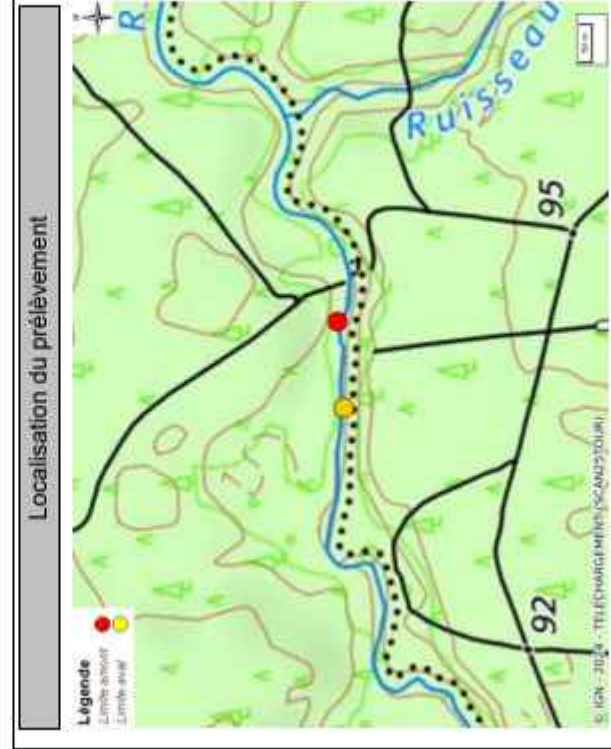
## DESCRIPTION DU SITE

CONDITIONS DE PRELEVEMENTS			
Conditions météorologiques	Hydrologie	Visibilité du fond	Tendances du débit
Pluie	Etiage	Bonne	Non
Estimation de la situation hydrologique pendant les 6 semaines précédant le prélèvement		Inconnu	

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE			
Largeur mouillée (m)	7	Largeur Plein bord (m)	8
		Longueur (m)	90
Ensoleillement moyen			
Berges			
Pourcentage d'artificialisation	0%	Hauteur maximale (m)	2
Ripisylve dominante (5 premiers mètres)			
Complexité		Densité moyenne	
Type	Nu naturel	Hautes herbes	Arbustes
Classe	1 - 25%	0%	1 - 25%
Occupation du sol (20 premiers mètres)			
Rive droite	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Rive gauche	Feuillus (seuls ou majoritaires)		
Facès			
Type	% de Type	Vitesse moyenne	Granulométrie dominante
Zone de bordure	1 - 25%	1 - 24 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)
Plat courant	76 - 100%	25 - 74 cm/s	Sables fins (0,0625-0,5 mm)



Vue globale



## PRESSIONS ANTHROPIQUES SUR LE SITE

Nuisances	Aucune	Détritus	Oui
Boues organiques flottantes	Non	Ligneux ou herbacés frais	Non
Mousses de détergents	Non	Odeur	Sans
Irisation	Non	Aspect des abords	Propre
Modifications morphologiques			
Trace de curage	Non	Trace de recalibrage	Non
Mise en bief pour navigation	Non	Trace de rectification	Non
Canalisation	Non	Influence d'un seuil	Absence de seuil

RCS234-07512

Ruisseau de Barthos à LERM-ET-MUSSET (BT076.770)

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

### Photographies du site



Amont vers aval

Aval vers amont

TABLEAU D'ECHANTILLONNAGE

Supports	Recouvrement	Vitesses superficielles (cm/s)		
		V ≥ 75	75 > V ≥ 25	25 > V ≥ 5
Bryophytes	11			V < 5
Spermatophytes immergés (herbier)	10			
Litières	9 Marginal 1%			1 N°2(A)
Racines, Branchages	8 Dominant 10%		3 N°5(B)	2 1
Sédiments minéraux de grandes tailles (pierre, galets, 25 mm < diam < 250 mm)	7 Marginal 1%			1 N°7(A)
Blocs facilement déplaçables	6			
Granulats grossiers (graviers, 2 mm < diam < 25 mm)	5 Marginal 3%		2 N°3(A)	1
Spermatophytes émergents de la strate basse	4 Présence			1
Sédiments +/- organiques (vases, diam < 0,1 mm)	3			
Sables et limons (diam < 2 mm)	2 Dominant 84%		3 N°1(B), N°8(C), N°11(C)	2 N°9(B), N°10(C)
Algues	1			1 N°6(B), N°12(C)
Surfaces dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	0 Marginal 1%			1 N°4(A)

Hierarchisation classe de vitesse  
N° Prélèvement (Phase)

### DESCRIPTION DES PRELEVEMENTS

Prélèvement N°	Phase	Substrat		Vitasse (en cm/s)	Hauteur d'eau (en cm)	Colmatage		Matériel prélèvement
		Principal	Secondaire			Nature	Intensité	
1	B	Sables, limons	Aucun	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
2	A	Litières	Aucun	<5	20	Sédiments fins	Moyen	Surber
3	A	Graviers	Sables	25-75	15	Pas de colmatage	Absence	Surber
4	A	Surface uniforme	Aucun	<5	5	Sédiments fins	Léger	Surber
5	B	Racines, branchages	Litières	25-75	20	Pas de colmatage	Absence	Surber
6	B	Sables, limons	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber
7	A	Pierres / galets	Sables	5-25	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
8	C	Sables, limons	Branchages	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
9	B	Sables, limons	Aucun	5-25	5	Sédiments fins	Léger	Surber
10	C	Sables, limons	Aucun	5-25	10	Sédiments fins	Léger	Surber
11	C	Sables, limons	Aucun	25-75	10	Pas de colmatage	Absence	Surber
12	C	Sables, limons	Aucun	<5	10	Sédiments fins	Moyen	Surber

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.  
Analyse effectuée par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 26/06/2023 (portée délimitée de l'agrément disponible sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>).  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Page 3 sur 4 (V2.B)