

## Rapport d'inventaires piscicoles suite à la pollution du Laxia du 28/04/2022 à Itxassou

AP n° 64-2022-05-10-0006 du 15/05/2022





## 1 Contexte

Suite à la pollution par des rejets d'anciennes mines de fer survenue sur le Laxia à Itxassou le 28/04/2022, les agents de la Fédération pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques des Pyrénées-Atlantiques et de l'AAPPMA de la Nive ont procédé à des inventaires piscicoles pour évaluer l'impact de cette pollution sur le peuplement piscicole.

Les premiers constats réalisés sur place par les gardes particuliers de l'AAPPMA de la Nive et de la FDAAPPMA 64 le jour de la pollution et les jours suivants révélaient une mortalité importante de truites contrairement à ce qu'on a pu lire dans la presse. Aussi, ces inventaires ont-ils pour but d'évaluer objectivement l'impact de cette pollution sur le peuplement piscicole.

## 2 Synthèse des inventaires piscicoles

### 2.1 Définition des stations (Cf. Carte 1 p. suivante)

6 stations ont été prospectées dont 4 sur le Laxia et 2 sur les principaux affluents. La station 4-Laxia située en aval du rejet des mines avait été prospectée en juin 2021. La station la plus amont 1-Laxia est située à l'amont proche du rejet : ces 2 stations servent ici de référence pour le peuplement initial.

Les 2 stations situées sur les affluents (non impactés) permettent d'évaluer le potentiel de recolonisation par dévalaison dans les mois et années futurs.

Les inventaires ont été réalisés par pêche à l'électricité le 16 juin 2022 (pêches complètes à 1 passage), soit 7 semaines après l'événement. Ce protocole a été choisi à la fois pour regrouper les inventaires sur une seule journée et pour respecter le protocole utilisé en 2021 sur la station 4 à des fins de comparaison.

### 2.2 Résultats

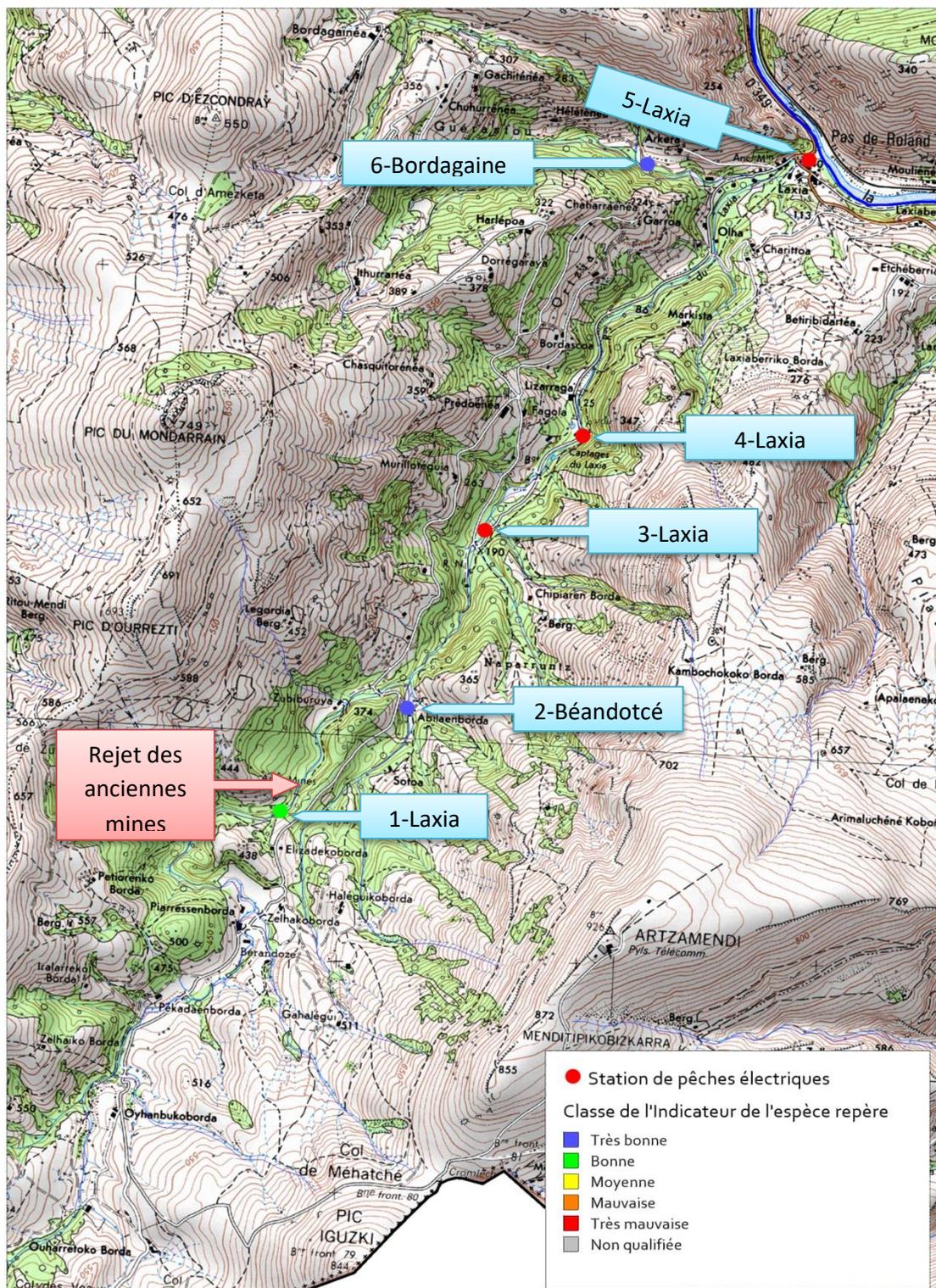
Le tableau ci-dessous reprend et résume les résultats obtenus en 2021 et 2022. Les résultats détaillés par station et les caractéristiques des pêches sont présentés sous forme de fiches en annexe.

Tableau 1 : résultats des inventaires piscicoles sur le Laxia et ses affluents en 2021 et 2022.

Année	Station	Nom_Station	Nom_courant	Densité brute	Biomasse brute	Qualité espèce repère
2021	4	Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP	Truite de rivière	2316	45.43	Bonne
			Vairon basque	1046	3.711	
2022	1	Laxia à l'amont des anciennes mines	Truite de rivière	5533	94.975	Bonne
			Vairon basque	1229	4.764	
	2	ruisseau Béandotcé	Truite de rivière	6223	66.788	Très bonne
	3	Laxia Kantina	Apiscicole	0	0	Très mauvaise
	4	Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP	Apiscicole	0	0	Très mauvaise
	5	Laxia aval pont D349	Goujon de l'Adour	499	8.387	Très mauvaise
			Loche franche	91	0.227	
Vairon basque			997	3.4		
6	Bordagaineko erreka	Anguille	182	4.744	Très bonne	
		Truite de rivière	10308	44.791		

Les stations 3 et 4 (Laxia) sont devenues **apiscicoles**, aucun poisson n'y a été capturé. La station 5 la plus aval et en contact direct avec la Nive, présente quelques poissons en abondance extrêmement faible (Vairon, Goujon et Loche franche). Ces rares poissons proviennent probablement de la Nive de laquelle ils recolonisent très lentement l'habitat qui reste relativement hostile.

Plus grave, les stations 3 et 4 ne présentaient au moment des inventaires aucun macro-invertébré benthique, pourtant les plus rapides à recoloniser le milieu aquatique. L'inventaire de 2021 (station 4) montrait une abondance forte de truites de toutes tailles (2316/ha) et plus faible de Vairon (1046 /ha). La mortalité piscicole est donc de 100 % à l'aval du rejet de la mine.



Carte 1 : localisation du rejet de mine et des stations d'inventaires. La classe de qualité représente la qualité de la population de truite commune (espèce repère) en 2022

### 3 Conclusion

Les résultats des pêches électriques réalisées sur le Laxia et deux de ces affluents montrent clairement l'impact de rejet de mine sur le cours d'eau principal. **La mortalité a été totale sur l'ensemble des espèces aquatiques sur environ 4 km.** Un timide début de recolonisation semble se profiler à l'amont immédiat de la confluence avec la Nive pour les cyprinidés rhéophiles (goujons, vairon et loches franches). Les 2 salmonidés aperçus sur le Laxia aval sont quant à eux probablement issu de dévalaison du ruisseau de Bordagaine.

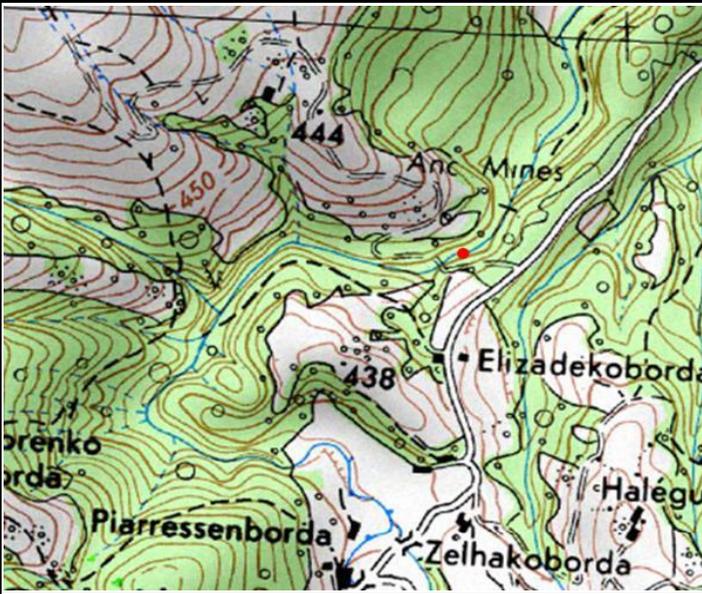
Les affluents et l'amont du Laxia semblent assez productifs mais la faible surface qu'ils représentent par rapport au Laxia ne plaide pas pour une « réalimentation » rapide de ce dernier. De plus, tant que le substrat du Laxia n'aura pas été purgé par une ou plusieurs crues significatives, les frayères à truite ne seront pas fonctionnelles.

Enfin, la recolonisation par les insectes aquatiques, première source de nourriture des poissons, ne semble pas encore initiée, la recolonisation naturelle sera donc lente et vouloir l'accélérer par des déversements ou des transferts de poissons seraient vouée à l'échec dans l'état actuel du milieu.

Le suivi devra donc se poursuivre sur plusieurs années et des mesures devront être prises rapidement par les responsables de la gestion du site minier pour le sécuriser afin que « l'incident » ne se reproduise plus.

## **4 Annexes : Fiches de résultat des pêches électriques**

**Laxia à l'amont des anciennes mines**  
**16/06/2022**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Laxia à l'amont des anciennes mines	Code hydrographique	: Q9300500
Cours d'eau	: *****	Altitude (m)	: 340
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 3.805
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 4.12
Lieu-dit	: Amont anciennes mines	Pente IGN (‰)	: 83.51
Localisation	: Aval du seuil de l'ancienne pisciculture	Longueur (m)	:
		Largeur moy. lit mineur (m)	:
		Type écologique station	:
Coord. X (Lambert 93)	: 340777.3242	Catégorie piscicole	: 1
Coord. Y (Lambert 93)	: 6253154.714	N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
			:
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Suivi pollution
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2022-05-10-0006
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 8
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 19.3
		Conductivité (µS/cm)	: 93.6
Longueur prospectée (m)	: 27		
Largeur prospectée (m)	: 2.41		
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 65.07		
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 0.723		
Temps de pêche (min.)	: 20		

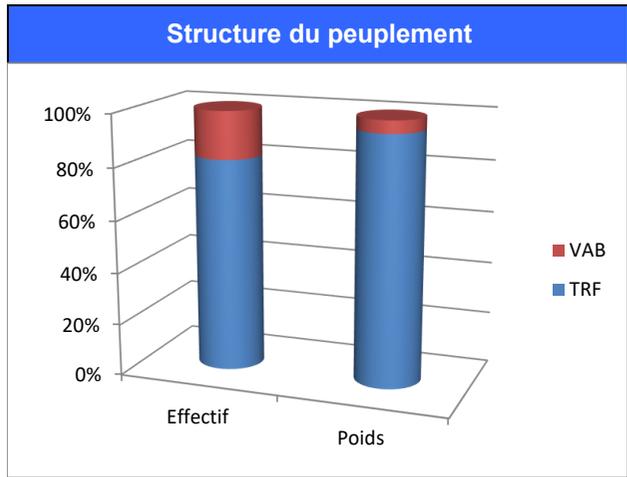
Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	TRF	VAB
[0-10[		
[10-20[		
[20-30[		
[30-40[		1
[40-50[	1	
[50-60[	3	
[60-70[		1
[70-80[		5
[80-90[		
[90-100[	9	1
[100-110[	4	
[110-120[	3	
[120-130[	4	
[130-140[	6	
[140-150[	2	
[150-160[	2	
[160-170[	2	
[170-180[		
Total	36	8

**Laxia à l'amont des anciennes mines**  
16/06/2022

Tableau général de la pêche									Méthode d'estimation		Carle & Strub				
Espèces		P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Truite de rivière	TRF	36				36	81.82	618	95.22			5533		94.975	
Vairon basque	VAB	8				8	18.18	31	4.78			1229		4.764	
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>2</b>	<b>44</b>				<b>44</b>		<b>649</b>				<b>6762</b>		<b>99.739</b>	

Présence d'écrevisses



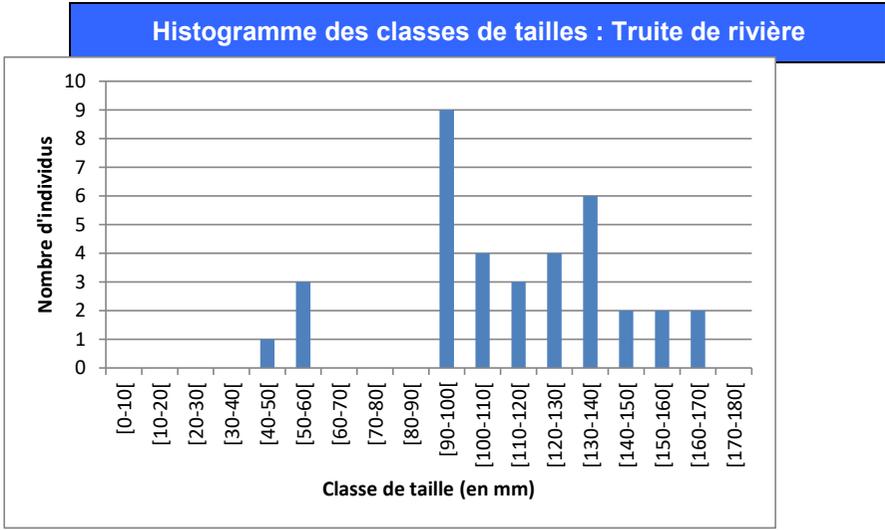
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole : Bonne

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

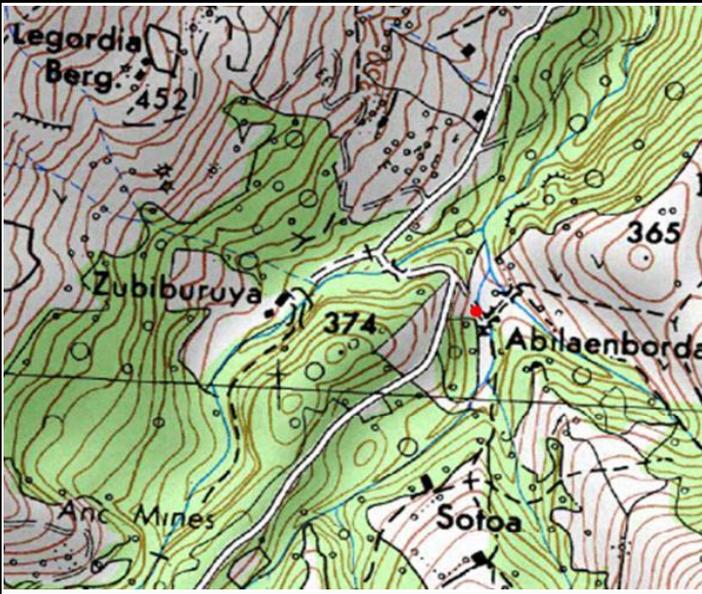
Nombre total d'espèces	
Nombre d'espèce rhéophiles	
Nombre d'espèce lithophiles	
Densité totale d'individus	
Densité d'individus invertivores	
Densité d'individus omnivores	
Densité d'individus tolérants	



### Observations

Station à l'amont du rejet des anciennes mines. Présence d'un barrage infranchissable à l'amont de la station (ancienne pisciculture de truitelles fournissant les restaurants alentours), sans usage aujourd'hui (non référencé dans Géobs, ou erreur de localisation du ROE44876).  
 Existence d'une affluence en rive droite dans les 15 premiers m de la station très chargée en oxyde de fer (mais très faible débit) : peu de poissons capturés à l'aval de celle-ci contrairement à l'amont... La faible représentativité des 0+ (contrairement à ce qui est observé sur les affluents non impactés) peu s'expliquer ici par une granulométrie défavorable à la reproduction, celle-ci étant stockée et bloquée par le barrage.

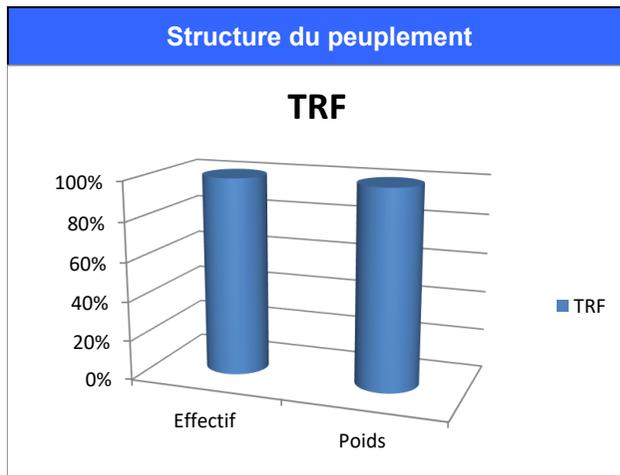
**ruisseau Béandotcé**  
**16/06/2022**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: ruisseau Béandotcé	Code hydrographique	:
Cours d'eau	: Beandotzeko erreka	Altitude (m)	: 273
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 2
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 2.12
Lieu-dit	: Abilaenborda	Pente IGN (‰)	: 82.1
Localisation	:	Longueur (m)	:
Coord. X (Lambert 93)	: 341305	Largeur moy. lit mineur (m)	:
Coord. Y (Lambert 93)	: 6253600.6	Type écologique station	:
		Catégorie piscicole	: 1
		N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Suivi pollution
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2022-05-10-0006
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 8
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 15.6
		Conductivité (µS/cm)	: 156
		Longueur prospectée (m)	: 27
		Largeur prospectée (m)	: 2.44
		Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 65.88
		Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 0.488
		Temps de pêche (min.)	: 17

**ruisseau Béandotcé**  
16/06/2022

Tableau général de la pêche									Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces	P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
											Brute	Estimée	Brute	Estimée
Truite de rivière	TRF	41			41	100.00	440	100.00			6223		66.788	
Total - nb d'espèces	1	41			41		440				6223		66.788	

Présence d'écrevisses	Non
-----------------------	-----



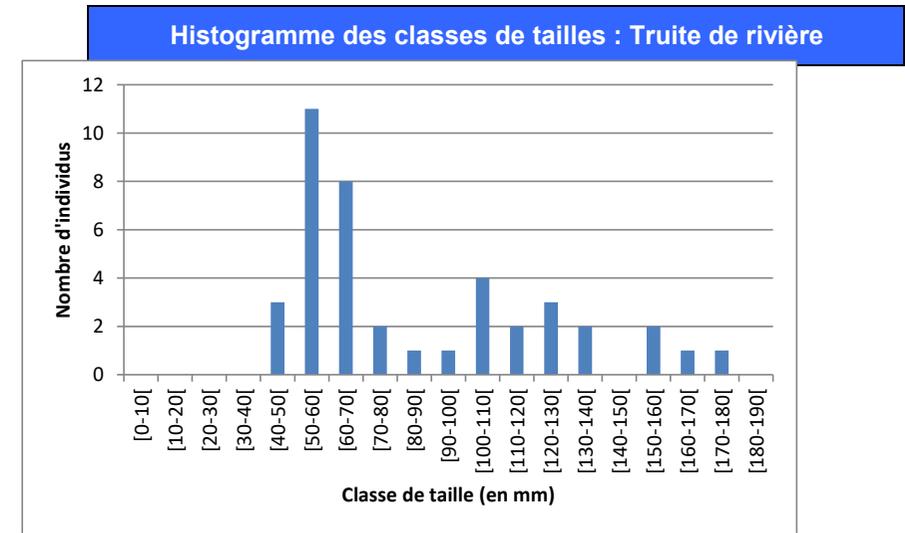
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole	Très bonne
---------------------	------------

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

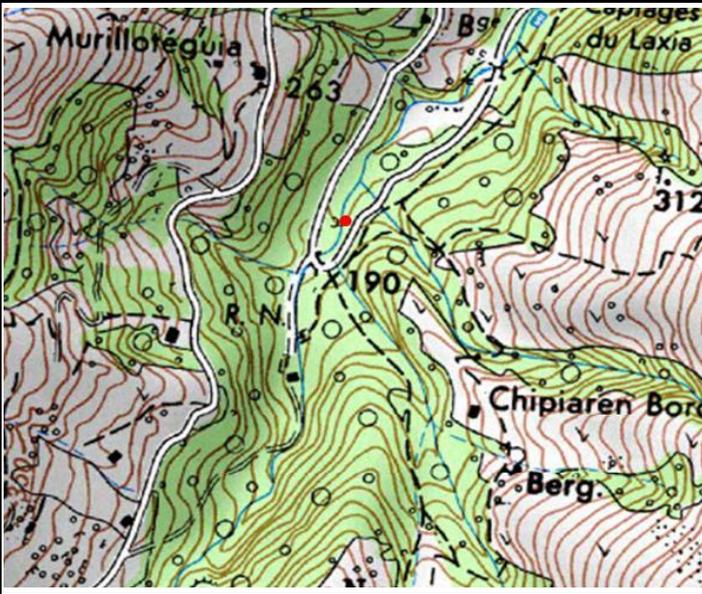
Nombre total d'espèces	
Nombre d'espèce rhéophiles	
Nombre d'espèce lithophiles	
Densité totale d'individus	
Densité d'individus invertivores	
Densité d'individus omnivores	
Densité d'individus tolérants	



### Observations

Bonne production de truitelles, population équilibrée, ce ruisseau pourra contribuer par dévalaison à la recolonisation d'une partie du Laxia amont.

**Laxia aval Maison Kantina**  
**16/06/2022**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Laxia aval Maison Kantina	Code hydrographique	: Q9300500
Cours d'eau	: ruisseau du laxia	Altitude (m)	: 170
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 5.4
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 8.836
Lieu-dit	: Aval Maison Kantina	Pente IGN (‰)	: 75.62
Localisation	: Accès par zone de parking à l'aval du pont en RG	Longueur (m)	: 60
Coord. X (Lambert 93)	: 341629	Largeur moy. lit mineur (m)	:
Coord. Y (Lambert 93)	: 6254368	Type écologique station	:
		Catégorie piscicole	: 1
		N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Suivi pollution
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2022-05-10-0006
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 8
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 20.7
		Conductivité (µS/cm)	: 156
Longueur prospectée (m)	: 45		
Largeur prospectée (m)	: 5.5		
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 247.5		
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 1.375		
Temps de pêche (min.)	: 15		

**Laxia aval Maison Kantina**  
**16/06/2022**

Tableau général de la pêche									Méthode d'estimation				Carle & Strub	
Espèces	P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
											Brute	Estimée	Brute	Estimée
Total - nb d'espèces														

Présence d'écrevisses

**Structure du peuplement**

Niveaux typologiques		
Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

**Comparaison des classes d'abondance théoriques et réelles**

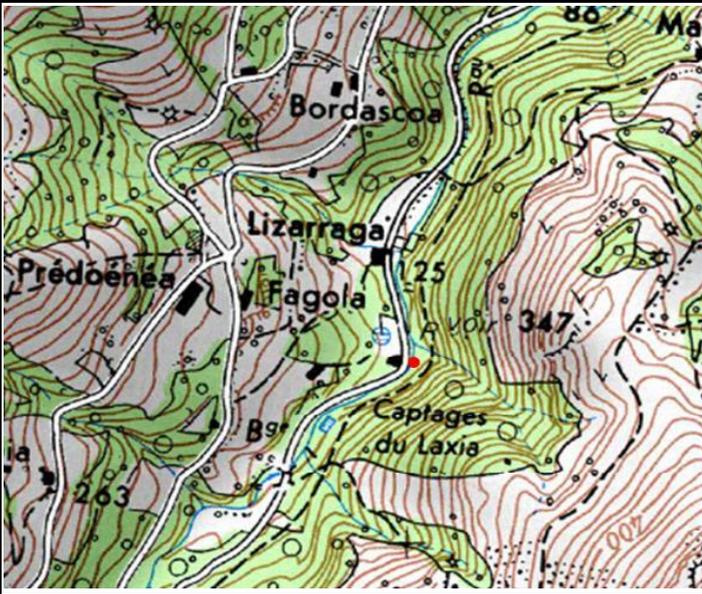
Qualité salmonicole      Très mauvaise

Indice Poissons Rivières (I.P.R)	
ND	
Nombre total d'espèces	
Nombre d'espèce rhéophiles	
Nombre d'espèce lithophiles	
Densité totale d'individus	
Densité d'individus invertivores	
Densité d'individus omnivores	
Densité d'individus tolérants	

**Observations**

Pêche de contrôle suite à la pollution du 28 avril (vidange des anciennes mines de fer)  
Aucun poisson capturé. Aucun macro-invertébré benthique détecté. Présence de quelques têtards d'amphibien (pontes post pollution).  
La couche de sédiment fins rougeâtres imprègne tous les substrats (graviers, galets) car, même si elle est peu visible en surface, elle se remobilise au moindre mouvement d'eau provoqué par l'équipe de pêche.

**Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP  
16/06/2022**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP	Code hydrographique	: Q9300500
Cours d'eau	: ruisseau du laxia	Altitude (m)	: 131
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 6.03
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 10.4
Lieu-dit	:	Pente IGN (‰)	: 51.61
Localisation	:	Longueur (m)	:
		Largeur moy. lit mineur (m)	:
		Type écologique station	:
Coord. X (Lambert 93)	: 342037.19	Catégorie piscicole	: 1
Coord. Y (Lambert 93)	: 6254777	N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
			:
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Suivi pollution
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2022-05-10-0006
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 8
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 21
		Conductivité (µS/cm)	: 159
		Longueur prospectée (m)	: 45
		Largeur prospectée (m)	: 6.5
		Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 292.5
		Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 1.625
		Temps de pêche (min.)	: 15

**Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP  
16/06/2022**

Tableau général de la pêche									Méthode d'estimation				Carle & Strub	
Espèces	P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
											Brute	Estimée	Brute	Estimée
Total - nb d'espèces														

Présence d'écrevisses

**Structure du peuplement**

Niveaux typologiques		
Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

**Comparaison des classes d'abondance théoriques et réelles**

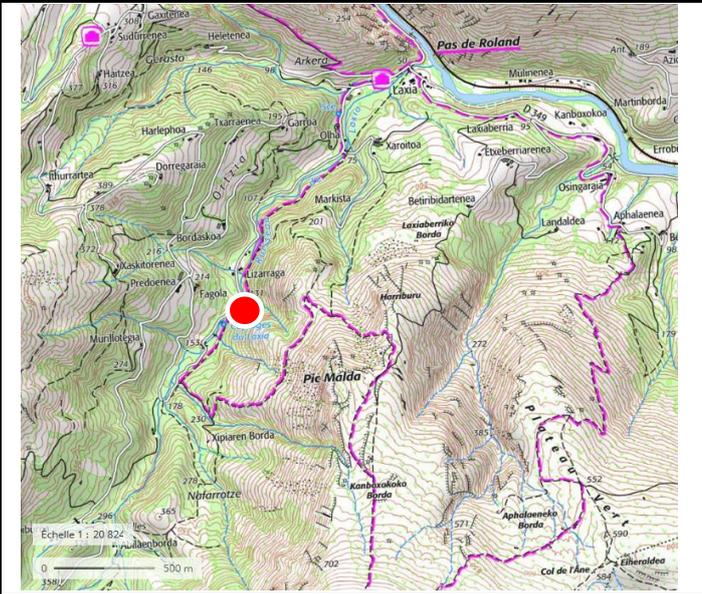
Qualité salmonicole      Très mauvaise

Indice Poissons Rivières (I.P.R)	
ND	
Nombre total d'espèces	
Nombre d'espèce rhéophiles	
Nombre d'espèce lithophiles	
Densité totale d'individus	
Densité d'individus invertivores	
Densité d'individus omnivores	
Densité d'individus tolérants	

**Observations**

Pêche de contrôle suite à la pollution du 28 avril (vidange des anciennes mines de fer)  
Aucun poisson capturé. Aucun macro-invertébré benthique détecté. La couche de sédiment fins rougeâtres imprègne tous les substrats (graviers, galets) car, même si elle est peu visible en surface, elle se remobilise au moindre mouvement d'eau provoqué par l'équipe de pêche.

**Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP**  
21/06/2021

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP	Code hydrographique	: Q9300500
Cours d'eau	: ruisseau du laxia	Altitude (m)	: 131
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 6.03
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 10.4
Lieu-dit	:	Pente IGN (‰)	: 51.61
Localisation	:	Longueur (m)	:
Coord. X (Lambert 93)	: 342037.19	Largeur moy. lit mineur (m)	:
Coord. Y (Lambert 93)	: 6254777	Type écologique station	:
		Catégorie piscicole	: 1
		N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: SOURCE
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2021-04-09-00002
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 4
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 15
		Conductivité (µS/cm)	: 106
Longueur prospectée (m)	: 55		
Largeur prospectée (m)	: 7.3		
Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 401.5		
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 1.825		
Temps de pêche (min.)	:		

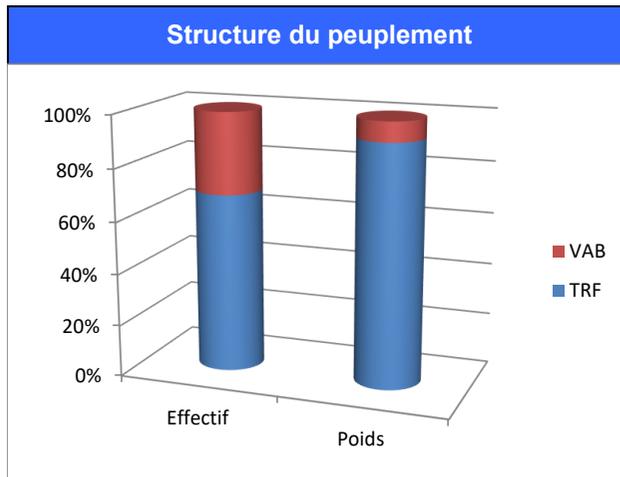
Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	TRF	VAB
[0-10[		
[10-20[		
[20-30[		
[30-40[	1	1
[40-50[	1	14
[50-60[	11	1
[60-70[	16	6
[70-80[	11	13
[80-90[		4
[90-100[		
[100-110[	4	2.8
[110-120[	12	
[120-130[	7	
[130-140[	3	
[140-150[	4	
[150-160[	9	
[160-170[	8	
[170-180[	2	
[180-190[	2	
[190-200[	1	
[200-210[		
[210-220[		
[220-230[		
[230-240[	1	
[240-250[		
Total	93	42

**Laxia à l'aval de la prise d'eau AEP  
21/06/2021**

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces		P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Truite de rivière	TRF	93				93	68.89	1824	92.45			2316		45.430	
Vairon basque	VAB	42				42	31.11	149	7.55			1046		3.711	
<b>Total - nb d'espèces</b>	<b>2</b>	<b>135</b>				<b>135</b>		<b>1973</b>				<b>3362</b>		<b>49.141</b>	

Présence d'écrevisses	Non
-----------------------	-----



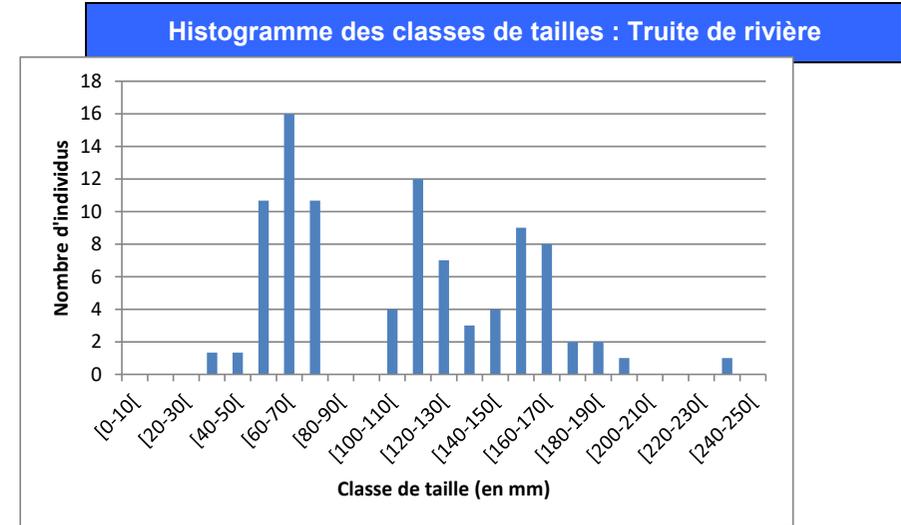
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole	Bonne
---------------------	-------

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

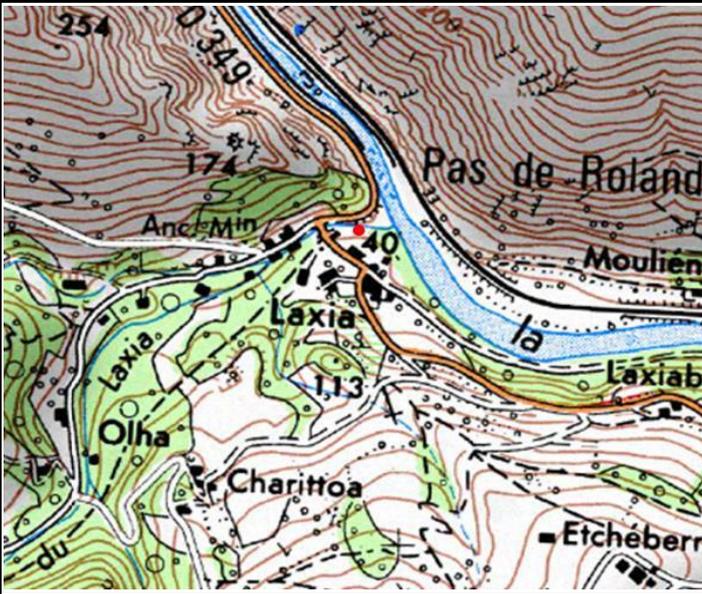
Bonne	8.15814
Nombre total d'espèces	0.838619962
Nombre d'espèce rhéophiles	1.799645701
Nombre d'espèce lithophiles	0.745872178
Densité totale d'individus	1.872688615
Densité d'individus invertivores	0.195161707
Densité d'individus omnivores	1.851654207
Densité d'individus tolérants	0.854502952



### Observations

Population de truite bien équilibrée et fonctionnelle, présence de toutes les classes d'âge

**Laxia aval pont D349**  
**16/06/2022**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Laxia aval pont D349	Code hydrographique	: Q9300500
Cours d'eau	: ruisseau du laxia	Altitude (m)	: 43
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 7.78
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 15.4
Lieu-dit	: Pas de Roland	Pente IGN (‰)	: 32.73
Localisation	:	Longueur (m)	:
		Largeur moy. lit mineur (m)	:
		Type écologique station	:
Coord. X (Lambert 93)	: 342980	Catégorie piscicole	: 1
Coord. Y (Lambert 93)	: 6255968	N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
			:
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Suivi pollution
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2022-05-10-0006
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 8
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 19.5
		Conductivité (µS/cm)	: 166
		Longueur prospectée (m)	: 41
		Largeur prospectée (m)	: 3.38
		Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 220.58
		Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 1.014
		Temps de pêche (min.)	: 20

Effectifs par classes de tailles

Classes de Tailles (en mm)	GOL	LOF	VAB
[0-10[			
[10-20[			
[20-30[			
[30-40[			
[40-50[			
Non			1
[60-70[		1	15
[70-80[		1	5
[80-90[			1
[90-100[			
[100-110[	3		
[110-120[	5		
[120-130[			
[130-140[	2		
[140-150[	1		
[150-160[			
Total	11	2	22

Laxia aval pont D349  
16/06/2022

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces		P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Goujon de l'Adour	GOL	11				11	31.43	185	69.81			499		8.387	
Loche franche	LOF	2				2	5.71	5	1.89			91		0.227	
Vairon basque	VAB	22				22	62.86	75	28.30			997		3.400	
Total - nb d'espèces		3	35			35		265				1587		12.014	

Présence d'écrevisses Non

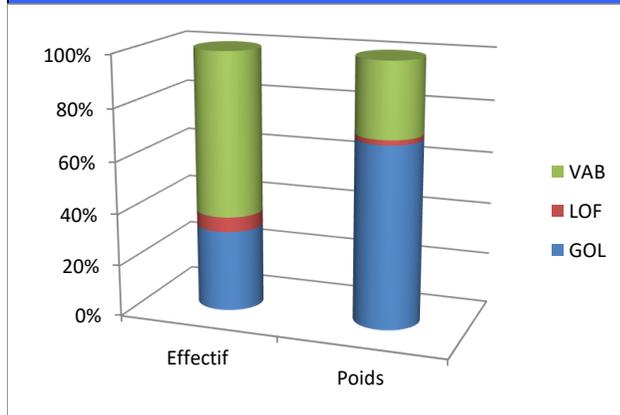
Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole Très mauvaise

Comparaison des classes d'abondance théoriques et réelles

Structure du peuplement



Indice Poissons Rivières (I.P.R)

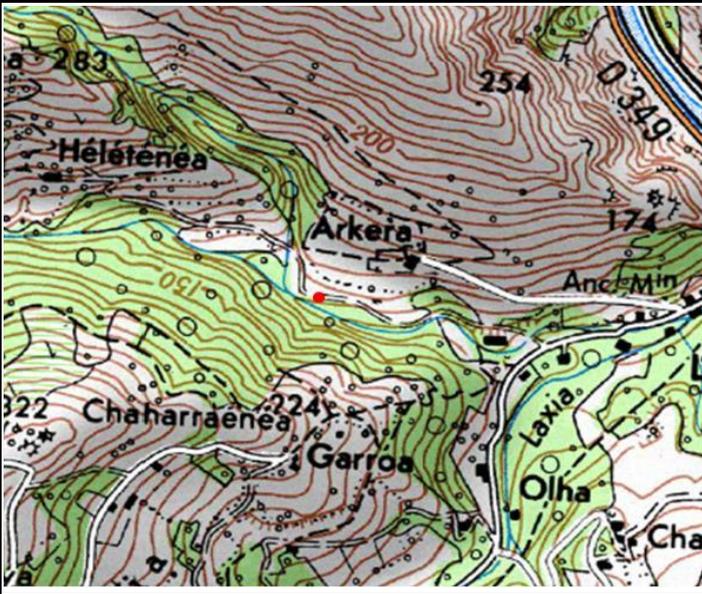
Nombre total d'espèces	
Nombre d'espèce rhéophiles	
Nombre d'espèce lithophiles	
Densité totale d'individus	
Densité d'individus invertivores	
Densité d'individus omnivores	
Densité d'individus tolérants	

Observations

Poissons capturés jusqu'à la première chute naturelle puis plus rien sur 10 m à part une anguille vue mais non capturée. Les abondances sont toutefois très faibles pour ces 3 espèces. Deux truites adultes vues en amont du pont de la D349, mais hors station (début de très timide recolonisation par la Nive ou dévalaison par le ruisseau de Bordagainne affluent le plus proche ?)

Lieu très fréquenté malgré l'interdiction de baignade.

**Bordagaineko erreka**  
**16/06/2022**

Localisation de la station		Principales caractéristiques de la station	
Nom station	: Bordagaineko erreka	Code hydrographique	:
Cours d'eau	: Bordagaineko erreka	Altitude (m)	: 85
Affluent de	:	Distance à la source (Km)	: 2.4
Commune (RG/RD)	: Itxassou	Surface du BV drainé (km <sup>2</sup> )	: 2.7
Lieu-dit	: Arkerá	Pente IGN (‰)	: 63.75
Localisation	:	Longueur (m)	:
Coord. X (Lambert 93)	: 342306	Largeur moy. lit mineur (m)	:
Coord. Y (Lambert 93)	: 6255951	Type écologique station	:
		Catégorie piscicole	: 1
		N° contexte PDPG	: Nive intermédiaire
		Espèce "repère"	: TRF
		Classement contexte	: Salmonicole - Peu perturbé
		Fréquentation pêcheurs	:
		Repeuplements	:
Extrait carto IGN et photo station		Objectif de la pêche	
		Objectif	: Etude
		Réseau	: Suivi pollution
		N° Arrêté préfectoral	: 64-2022-05-10-0006
Qualité des habitats & facteurs limitants identifiés		Renseignements sur la pêche	
		Méthode de prospection	: Complète
		Matériel	: Puls'ium
		Nombre d'anodes	: 1
		Nombre d'épuisettes	: 2
		Nombre de passages	: 1
		Nombre de participants	: 8
		Hydrologie	: Basses eaux
		Turbidité	: Nulle (fond visible)
		Température (°C)	: 18.3
		Conductivité (µS/cm)	: 85.8
		Longueur prospectée (m)	: 54
		Largeur prospectée (m)	: 2.03
		Surface prospectée (m <sup>2</sup> )	: 109.62
Section mouillée (m <sup>2</sup> )	: 0.71		
Temps de pêche (min.)	: 30		

Effectifs par classes de tailles

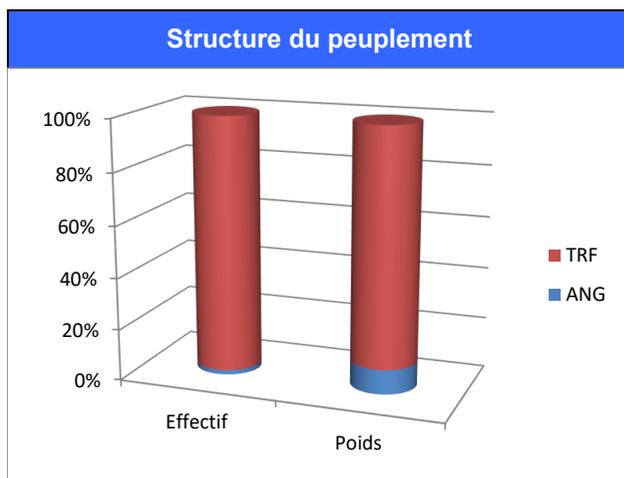
Classes de Tailles (en mm)	ANG	TRF
[0-10[		
[10-20[		
[20-30[		
[30-40[		3
[40-50[		6
[50-60[		54
[60-70[		30
[70-80[		4
[80-90[		
[90-100[		4
[100-110[		4
[110-120[		3
[120-130[		1
[130-140[		
[140-150[		1
[150-160[		
[160-170[		1
[170-180[		1
[180-190[		
[190-200[		
[200-210[		
[210-220[		
[220-230[	1	
[230-240[		
[240-250[		
[250-260[		
[260-270[		
[270-280[		
[280-290[		
[290-300[		
[300-310[		
[310-320[	1	
[320-330[		
Total	2	113

Pet

**Bordagaineko erreka**  
**16/06/2022**

Tableau général de la pêche										Méthode d'estimation		Carle & Strub			
Espèces		P1	P2	P3	Efficacité	Effectifs Bruts	% Effectif	Poids (g)	% Poids	Effectifs Estimés	Intervalle de confiance	Densité (ind/ha)		Biomasse (kg/ha)	
												Brute	Estimée	Brute	Estimée
Anguille	ANG	2				2	1.74	52	9.58			182		4.744	
Truite de rivière	TRF	113				113	98.26	491	90.42			10308		44.791	
Total - nb d'espèces		2	115			115		543				10490		49.535	

Présence d'écrevisses	Non
-----------------------	-----



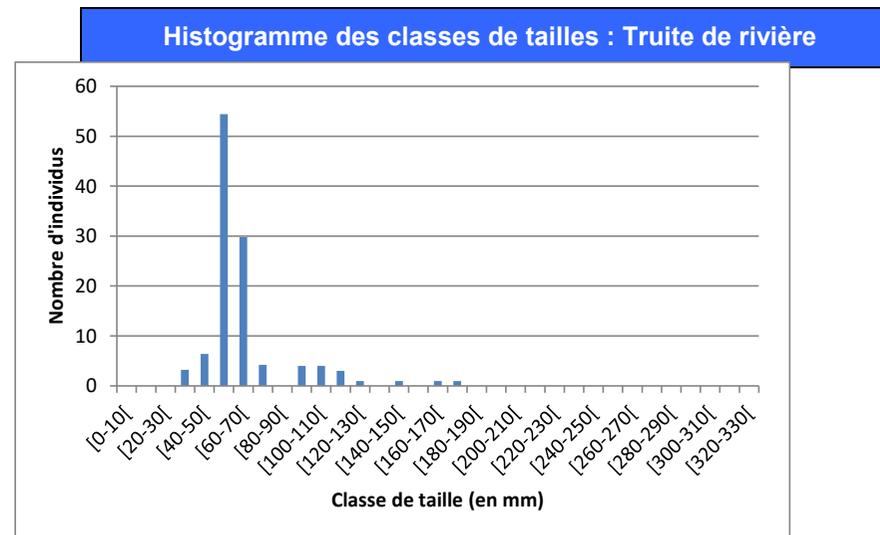
### Niveaux typologiques

Ichtyologique (NTI)	Théorique	
	Valeur	NTT

Qualité salmonicole	Très bonne
---------------------	------------

### Indice Poissons Rivières (I.P.R)

Nombre total d'espèces Nombre d'espèce rhéophiles Nombre d'espèce lithophiles Densité totale d'individus Densité d'individus invertivores Densité d'individus omnivores Densité d'individus tolérants	
---	--



### Observations

Petit ruisseau propice à la production de juvéniles et de truitelles. Pourra fournir par dévalaison les premiers poissons nécessaire à une recolonisation du Laxia aval quand les sédiments pollués y auront été purgés.