

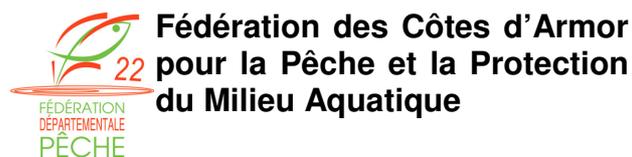
# VOLET POISSONS MIGRATEURS

Contrat de Projet Etat-Région  
2007 - 2013



Suivi des populations d'anguilles  
sur le bassin versant du Léguer  
par la méthode des indices  
d'abondance

Maître d'ouvrage :



Fédération des Côtes d'Armor  
pour la Pêche et la Protection  
du Milieu Aquatique

Edition : Décembre 2009

Réalisé avec le concours de :



PREFECTURE DE LA REGION BRETAGNE



Établissement public du ministère  
chargé du développement durable

Ce suivi piscicole a été réalisé dans le cadre des actions du Contrat de Projet Etat-Région Bretagne 2007-2013.

Il a bénéficié de l'aide financière suivante :

Il a bénéficié de l'aide financière suivante :

- <b>Conseil Régional de Bretagne</b>	<b>15 %</b>
- <b>Conseil Général des Côtes d'Armor</b>	<b>15 %</b>
- <b>Agence de l'Eau Loire-Bretagne</b>	<b>50 %</b>
- <b>Fédération Nationale de pêche en France</b>	<b>12 %</b>
- <b>Electricité de France</b>	<b>4%</b>
- <b>Fédération de Pêche des Côtes d'Armor</b>	<b>4 %</b>

La Fédération des Côtes d'Armor pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique remercie l'ensemble des partenaires financiers et administratifs pour leur contribution à la bonne réalisation de cette étude.

Rédacteur : Hubert CATROUX, Chargé d'études



**Fédération des Côtes d'Armor pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique**  
**7 rue Jean Rostand, 22 440 PLOUFRAGAN**

**Tél** : 02.96.68.15.40      **Fax** : 02.96.68.15.41  
**federation-de-peche22@club-internet.fr**

# **RESUME**

La Directive Européenne Anguille a dernièrement imposé aux états membres de dresser un bilan de l'état des stocks d'anguilles, préalable à l'élaboration d'un plan de gestion censé sauver l'espèce. Dans ce cadre, les fédérations de pêche bretonnes, par l'intermédiaire du CPER<sup>1</sup> 2007-2013 ont prévu de mettre en place un observatoire sur l'anguille européenne en Bretagne. Cet observatoire doit faire le point sur l'état des populations d'anguilles aux différents stades et quantifier les différents impacts anthropiques. Il a notamment été établi un programme d'amélioration des connaissances par la mise en œuvre d'évaluations par pêches électriques et d'enquêtes auprès des pêcheurs.

Ces pêches électriques doivent ainsi fournir des informations sur la colonisation des cours d'eau. Tous les ans, un ou plusieurs bassins versant font l'objet de sondages par pêches électriques. En 2009 le bassin du Léguer a été retenu pour cette opération.

L'objectif a été de réaliser un état des lieux des populations d'anguilles en place sur le bassin versant du Léguer. Ce travail a permis de mieux connaître l'aire de présence de cette espèce et de mieux appréhender les perturbations agissant sur les possibilités de colonisation du bassin.

Un suivi par pêche électrique spécifiquement orienté sur l'anguille a été effectué sur 16 stations réparties sur le cours principal, les principaux affluents ainsi que sur quatre ruisseaux côtiers. Cet état des lieux a été réalisé selon un protocole de pêche adapté (protocole « anguille » INRA<sup>2</sup>) qui met en oeuvre un appareillage portatif léger.

Les résultats obtenus par les pêches électriques réalisées sur 16 stations du bassin du Léguer amènent à plusieurs constats :

- Les densités observées sont très moyennes et chutent très rapidement de l'aval vers l'amont. Cette rupture brutale des densités à seulement 17 km de la mer ne s'explique pas par la présence d'un obstacle à la migration. Il s'avère que ce schéma se retrouve régulièrement dans la partie ouest de la Bretagne où, à l'échelle régionale, les densités d'anguilles sont plus faibles.
- Sur la partie aval, malgré la proximité de la mer, les densités ne dépassent pas les 40 ang/100m<sup>2</sup>. Une point de comparaison a été fait sur le Yar qui ne présente aucune perturbation de connexion avec la mer ; les résultats sont identiques (38 ang/100m<sup>2</sup>).
- Les pêches ont indiqué la présence de sujets en migrations (< à 300 mm) assez haut sur le bassin, mais en quantité très faible. Sur la partie aval du bassin, la population est jeune avec un recrutement, elle est relictuelle sur la partie amont
- Les résultats obtenus ne permettent pas de distinguer d'effet d'accumulation dû à la présence d'ouvrages situés sur le cours du Léguer.

**Mots-clés** : Anguille européenne, bassin versant, pêches électriques, état des lieux, aire de présence, colonisation

---

<sup>1</sup> Contrat de Projet Etat-Région

<sup>2</sup> Institut National de Recherche Agronomique



# SOMMAIRE

<b>Introduction</b> .....	1
<b><u>1-Présentation du bassin versant du Léguer</u></b> .....	2
1-1-Présentation générale .....	2
1-2-Climatologie .....	3
1-3- Relief .....	4
1-4-Géologie : une dominance de granites.....	4
1-5-Pédologie : des sols plutôt acide.....	7
1-6-Hydrographie : un chevelu dense en cours d'eau .....	7
1-7-Natura 2000 : la vallée du Léguer reconnue pour sa biodiversité .....	9
<b><u>2-Présentation de l'étude</u></b> .....	11
2-1-Contexte de l'étude .....	11
2-2-Cadre général .....	11
2-3-Méthodologie.....	12
2-3-1-Protocole de pêche électrique.....	12
2-3-2-Localisation des stations .....	15
<b><u>3- Résultats des pêches électriques</u></b> .....	17
3-1- Cours principal du Léguer .....	17
3-2- Affluent le Min Ran .....	23
3-3- Affluent le Saint-Ethurien.....	24
3-4- Cours principal du Guer .....	25
3-5- Cours principal du Guic .....	28
3-6- Affluent le Saint-Sébastien .....	31
3-7- Affluent le Saint-Emilion .....	32
<b><u>4- Synthèse des résultats à l'échelle du bassin</u></b> .....	33
<b>Conclusion</b> .....	35
Annexes.....	37



## **INTRODUCTION**

Depuis les années 1980, une baisse de 90% des arrivées a été observée en Europe. Les travaux du Comité International d'Exploitation de la Mer ont conduit à considérer sa population comme étant « en dehors des limites biologiques de sécurité ». Le niveau actuel du stock de géniteurs et son incidence sur le potentiel de reproduction de l'espèce se traduit par un risque écologique grave d'effondrement complet et irréversible.

Face à cette situation il est apparu nécessaire d'améliorer les connaissances sur la biologie de cette espèce, la situation des stocks, l'état de colonisation des cours d'eau ainsi que les prélèvements par la pêche.

La Directive Européenne Anguille a dernièrement imposé aux états membres de dresser un bilan de l'état des stocks d'anguilles, préalable à l'élaboration d'un plan de gestion censé sauver l'espèce. Dans ce cadre, les fédérations de pêche bretonnes, par l'intermédiaire du CPER<sup>3</sup> 2007-2013 ont prévu de mettre en place un observatoire sur l'anguille en Bretagne. Cet observatoire doit faire le point sur l'état des populations d'anguilles aux différents stades et quantifier les différents impacts anthropiques.

Il a été programmé, entre autre, la mise en place d'un réseau de suivi par pêches électriques afin de fournir des informations sur l'état de colonisation des cours d'eau. Tous les ans, un ou plusieurs bassins versant font l'objet de sondages par pêches électriques. En 2009 le bassin du Léguer a été retenu pour cette opération.

L'objectif est de réaliser un état des lieux des populations d'anguilles en place. Ce travail doit permettre de mieux connaître l'aire de présence de cette espèce et de mieux appréhender les perturbations agissant sur les possibilités de colonisation du bassin.

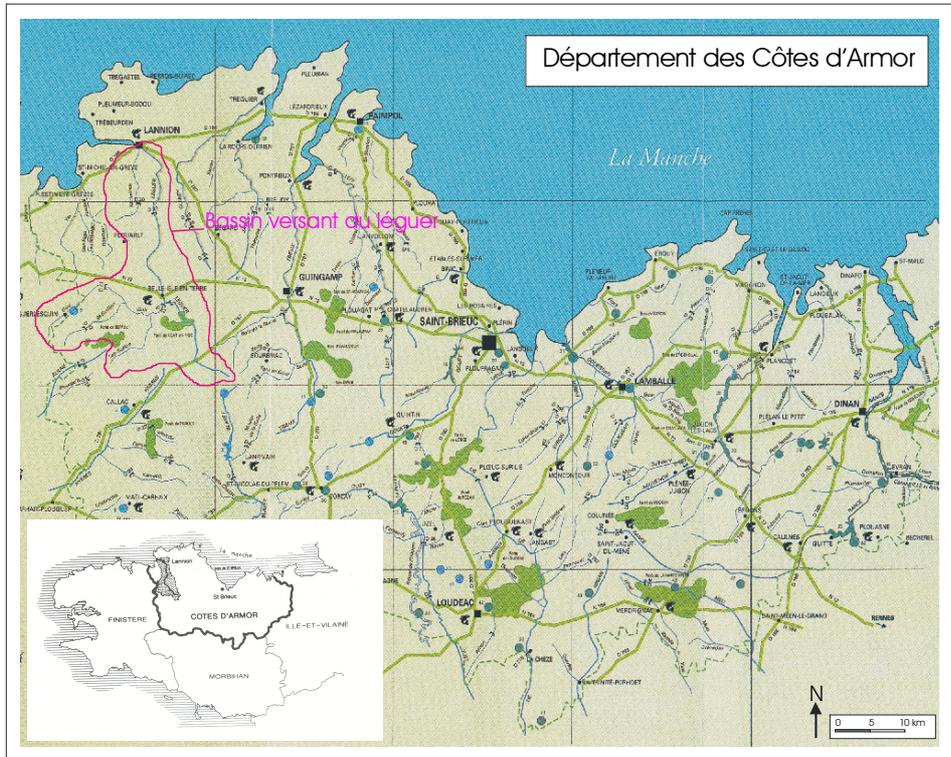
---

<sup>3</sup> Contrat de Projet Etat-Région

# 1-Présentation du bassin versant du Léguer<sup>4</sup>.

(Sources : Association de la Vallée du Léguer, 2009 - DOCOB Site Natura 2000 FR 5300008 "Rivière du Léguer et forêts de Coat an noz-Coat an hay et de Beffou" - DIREN, UE. )

## 1-1-Présentation générale



**Carte 1 :**  
**Localisation du bassin versant**

Situé au Nord-Ouest des Côtes d'Armor, le **bassin versant du Léguer<sup>5</sup>** s'étend de l'intérieur des terres jusqu'à la mer sur une superficie de 495 km<sup>2</sup>. Le Léguer prend sa source au lieu-dit Pen-Léguer à Bourbriac et représente un linéaire de 59 km,. Il draine les plateaux du Trégor intérieur en traversant la forêt de Coat an Noz - Coat an Hay, puis s'écoule vers le Nord et se transforme en estuaire avant de déboucher dans la Manche en baie de Lannion.

Le bassin versant **recueille le Léguer, cour d'eau principal ainsi que de nombreux affluents** dont les principaux sont situés en rive gauche, le **Guic** (25,2 km) en amont du bassin, le **Min Ran** (14,5 km) en aval du bassin puis, le **Saint-Ethurien** (13,5 km) sur la partie médiane du bassin.

**Deux massifs forestiers** ponctuent l'amont de la vallée du Léguer : la forêt de Coat an Noz – Coat an Hay, forêt domaniale de 795 ha et la forêt de Beffou, forêt départementale, de plus de 600 ha. Les deux forêts sont suivies et gérées par l'Office National des Forêts (ONF). Ces deux massifs forestiers se trouvent sur la partie orientale Nord des Monts d'Arrée, Beffou étant en zone sommitale.

<sup>4</sup> Bibliographie principale :

- ✓ CERESA, mars 1991, « *Vallée du Léguer : environnement et perspectives* », étude pour l'association de la vallée du Léguer.
- ✓ DIDIER B. 1996, « *Programmes environnementaux : l'application à l'échelle d'un territoire – l'exemple du bassin versant et de la vallée du Léguer* », mémoire d'ingénieur des travaux agricoles.

<sup>5</sup> Dans l'usage, l'appellation « Léguer » est réservée au cours de la rivière située en aval de Belle-Isle-en-Terre ; au-delà il est nommé « Guer ».

## 1-2-Climatologie

Entre le littoral et l'intérieur de la vallée, **le bassin versant du Léguer présente des variations climatiques importantes** : le climat diffère du fait non seulement de l'éloignement de la côte mais aussi de l'accentuation du relief vers l'intérieur. Si l'estuaire est placé sous une forte influence maritime, le reste de la rivière se caractérise par une graduation Nord/Sud depuis un climat de type océanique tempéré jusqu'à un climat à tendances plus continentales. C'est un climat océanique modulé par l'altitude.

Le climat du bassin est soumis à la double influence de proximité de la mer et du relief. Ce climat se caractérise par des **amplitudes thermiques faibles et une répartition assez régulière des précipitations dans l'année, avec une augmentation des précipitations du Nord au Sud associée à une diminution des températures**. Dans la zone côtière, les températures moyennes annuelles y oscillent entre 10°C et 11,5°C et les températures moyennes annuelles minimales entre 6,3°C et 8,7°C, soit 1°C à 3°C de plus que dans l'arrière pays. Pour 10 à 25 jours de gelée par an entre novembre et mars près des côtes, se dénombrent 20 à 25 jours de gelée à l'intérieur des terres. Quant aux précipitations, les hauteurs moyennes annuelles augmentent au fur et à mesure de l'éloignement de la mer vers la tête du bassin : les variations vont de 700 mm/an à Lannion à 1.100 mm/an à la source du Léguer.

Les précipitations, plus abondantes dans la partie élevée du bassin et la nature granitique perméable du sous-sol, **apportent à la rivière un régime régulier sur l'année avec des étiages soutenus**. La pluviométrie moyenne annuelle forme un gradient de l'amont du bassin à l'aval de 1.200 à 700 mm/an.

Les **vents sont de secteur Ouest à Sud-Ouest** et souvent forts. L'ouragan des 15 et 16 octobre 1987 (vitesse locale > 200 km/h) a provoqué des dégâts importants sur la vallée.

Figure 1 : Rose des vents Météo France  
Secteur de Lannion

De novembre 1993 à janvier 1999 : moyenne des directions du vent en %

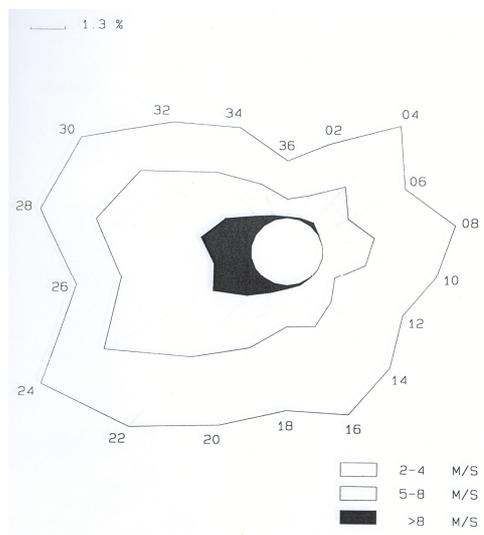
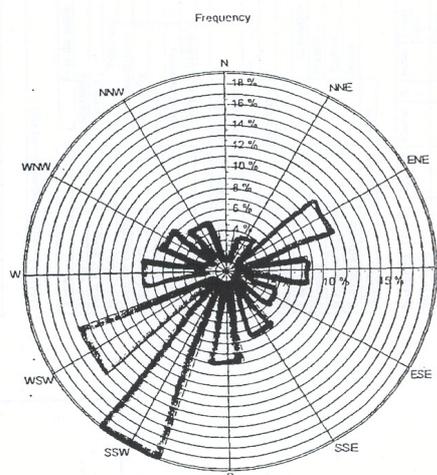


Figure 2 : Rose des vents de Adéol  
Secteur de Pont-Melvez

Année 2001 : moyenne des directions du vent en %



### 1-3- Relief.

Le Trégor est dans le prolongement des Monts d'Arrée du Finistère avec une ligne de crête située à environ 40 km du littoral. **Le bassin versant du Léguer se situe au Nord de cette ligne de crête** qui correspond aux massifs granitiques de Bourbriac et de Quintin. Cette zone centrale du département est une barrière élevée qui constitue la ligne de partage des eaux entre les bassins de la Manche et ceux de l'Atlantique.

**Le relief est marqué de collines et de plateaux** dont les points culminants situés en tête de bassin ne dépassent pas les 330 mètres. L'altitude baisse assez rapidement jusqu'à 100 m, altitude à laquelle se situent les plateaux sur les communes de Ploumilliau, Plouaret, en rive gauche et Pluzunet en rive droite.

**La pente moyenne du talweg du Léguer est douce** (0,58%) et reste homogène sur l'ensemble de son cours.

Sur les **deux massifs forestiers, le relief moyennement accidenté** donnent des expositions de pentes variées, allant de 3% à 25%, la moyenne étant d'environ 10%. Des parties planes principalement situées dans les vallons laissent naître des zones humides et tourbières.

Excepté en amont de Belle-Isle-en-Terre où Le Guer forme des méandres assez amples dans le fond d'une vallée assez large, sur le reste de son cours, le Léguer, caractéristique des rivières du Trégor, coule dans une vallée en V très encaissée (étroite et profonde) présentant des rives souvent abruptes.

Le relief de la vallée du Léguer se schématise ainsi :

Figure 3 : Topographie vallonnée de l'amont du bassin versant (près de Pont Melvez)

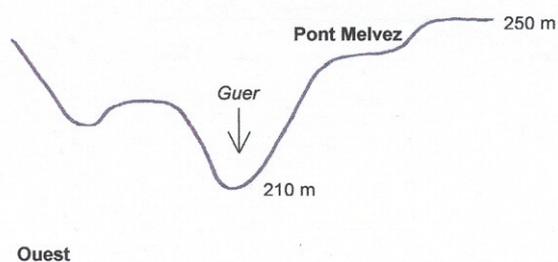
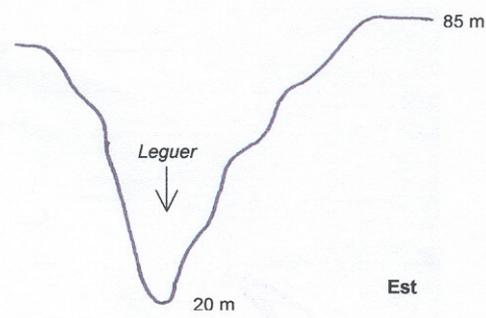


Figure 4 : Topographie escarpée de l'aval du bassin versant (près de Coat Frec)



### 1-4-Géologie : une dominance de granites

Situé au nord du massif des Monts d'Arrée, le Léguer **draine des plateaux constitués de terrains essentiellement granitiques** vers le Nord (granite de Plouaret). La vallée se caractérise par une diversité de roches avec une dominante de granite :

- ⇒ Au niveau de Vieux-Marché/Trégrom, la vallée recoupe un important massif de granulites : massif de Guerlesquin/Loguivy-Plougras où la roche est exploitée comme pierre de taille.
- ⇒ En amont, se trouvent des filons de gneiss granulitiques et des amphibolites et épidiorites qui résultent de la transformation métamorphique par la granulite. Les deux massifs forestiers sont assis sur des roches précambriennes et primaires (380 millions d'années)<sup>6</sup>. Avec moins de 50% de silice, ces roches sont riches en bases (calcium, magnésium, fer) et pauvres en potasse (<1%). Les amphibolites et gabbros (roches volcaniques basiques) portent les terrains les plus fertiles, propices à la hêtraie-chênaie à Millet et à Mélique. Les orthogneiss (roches volcaniques acides) portent des terrains propices à la chênaie-hêtraie à If et à Houx. Les schistes, phyllades et quartzites gréseux (roches métamorphiques) portent les moins bonnes stations<sup>7</sup>, propices à la chênaie-hêtraie à myrtille et à Molinie ainsi qu'à la aulnaie-saulaie. Les alluvions et colluvions portent des formations hygrophiles, inondées en permanence, propices à des boisements humides ou à des forêts en situation alluviale et à des tourbières.
- ⇒ A partir de Lannion, la vallée recoupe de nombreux filons de schistes, quartzites et quartzophyllades puis une formation métamorphique, l'épidiorite de Plestin. L'estuaire se situe sur des terrains de nature schisteuse en amont et granitique en aval avec la présence de terrains d'origine sédimentaire au niveau du bassin versant (limons sablo-argileux).

La nature des terrains traversés par le Léguer explique la topographie suivante (schéma ci-après) :

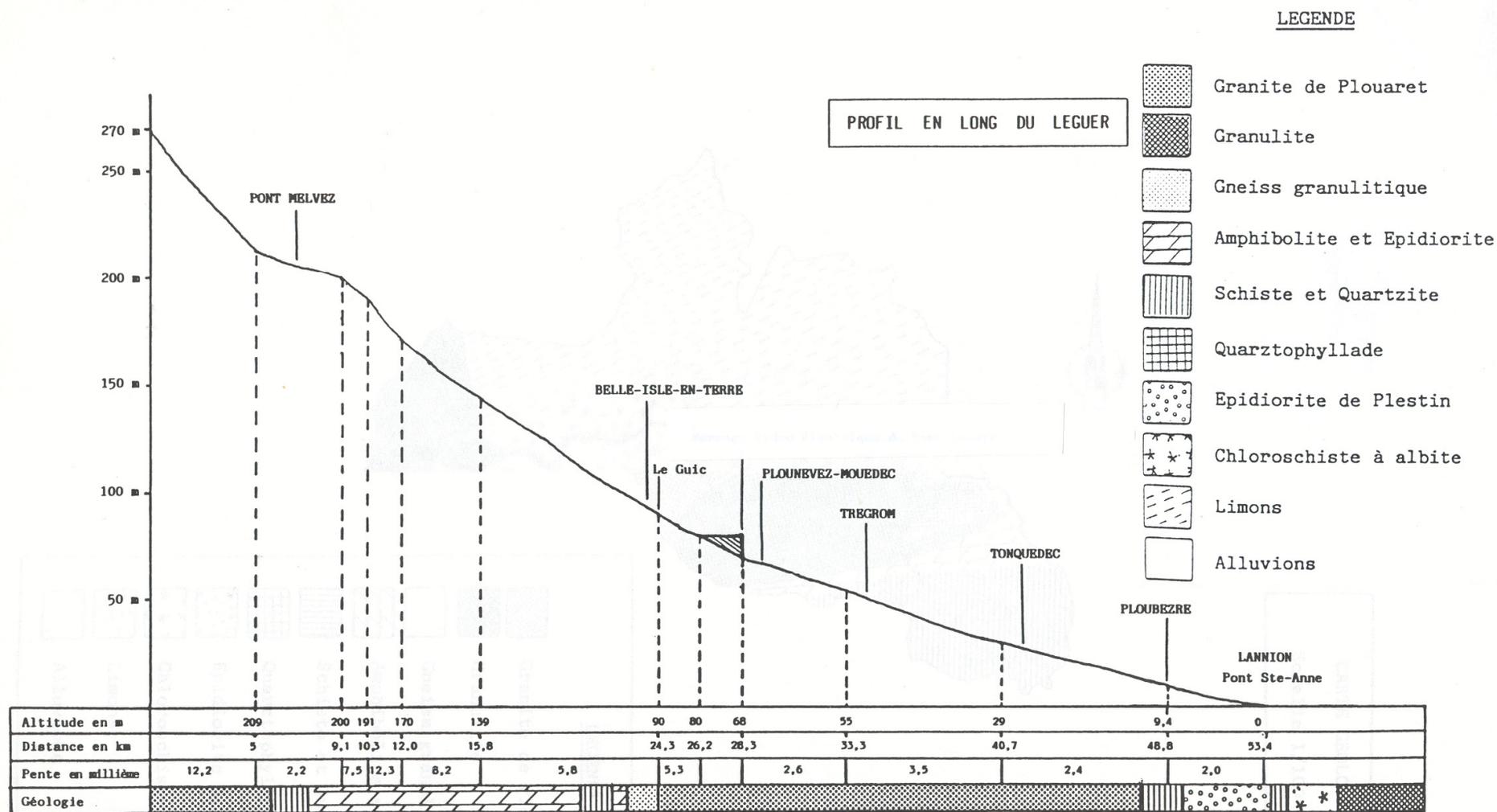
- ⇒ Quand la rivière recoupe des terrains sédimentaires métamorphisés par la granulite, **elle forme des vallons**, favorables à la formation de zones humides (landes, prairies et tourbières) ; c'est le cas en amont de la vallée du Léguer.
- ⇒ Dans la traversée de terrains granitiques, **la vallée est étroite et les versants abrupts**, plutôt colonisés par des boisements ; c'est le cas en zone médiane de la vallée du Léguer.
- ⇒ Arrivée sur des terrains sédimentaires métamorphisés aux roches plus tendres, **la vallée s'ouvre de nouveau** ; c'est le cas de la zone estuarienne.

La **rareté des substrats basiques** tant au niveau départemental que régional font l'originalité et la richesse de ces formations, qui se traduisent par une diversité floristique importante.

<sup>6</sup> **Roches précambriennes et primaires** : ces roches apparaissent en surface à divers endroits, notamment au sommet du « Pavé » dans la forêt de Beffou. Elles sont sombres et massives, généralement à grain fin.

<sup>7</sup> **Station** : espace restreint défini par l'uniformité de ses facteurs écologiques.

**Figure 5 : Topographie du bassin versant du Léguer**



D'après I.G.N. simplifié

Source : étude sur l'environnement et les perspectives de la vallée du Léguer, mars 1991.

## 1-5-Pédologie : des sols plutôt acides

Une **grande partie du bassin versant est constituée de sols sur granites, tels les sols bruns à bruns acides** peu à moyennement profonds et de texture de type limon argilo-sableux et limon moyen sableux. Constitués de terres légères, ils sont très filtrants et présentent une faible réserve utile<sup>8</sup>. Les pH sont plutôt acides : pH de 5,1 en moyenne avec une amplitude allant de 4,6 à 5,9 (données ONF sur la forêt de Beffou). Ces sols bruns acides à bruns lessivés avec localement une hydromorphie profonde se situent plutôt sur les plateaux et les versants à pente faible à forte.

Le **nord du bassin versant se différencie par des sols développés sur limons**, qui correspondent à des sols plus profonds et sains, de type brun faiblement lessivés, ayant une texture limono-sableuse. Ces terres sont également légères mais à forte réserve utile et très sensibles au tassement.

Les **sols de la vallée et des vallons qui y convergent correspondent à des formations alluviales** : sols peu différenciés de texture fine dominée par les limons et argiles. L'hydromorphie y est toujours très marquée du fait de la présence de la nappe alluviale. Une mosaïque de sols hydromorphes<sup>9</sup>, en position de bord de ruisseaux, rivières et bas de versant ou de talweg favorise la formation de milieux humides et tourbeux<sup>10</sup>.

## 1-6-Hydrographie : un chevelu dense en cours d'eau

A l'image de la plupart des bassins versants bretons, le bassin versant du Léguer est caractérisé par un chevelu dense de cours d'eau. Le **linéaire s'évalue à environ 800 km**.

Les cours d'eau du bassin les plus importants sur le plan de la largeur et des débits sont le Léguer (cours principal) formé par la confluence du Guic qui vient de Guerlesquin (commune du Finistère) et du Guer qui prend sa source entre Bulat-Pestivien et Bourbriac, à Pen-Léguer. De **nombreux affluents** rejoignent la rivière, dont les principaux sont :

⇒ En rive gauche :

- Le Guic (25,2 km) avec ses principaux affluents, le Saint-Emilion (12 km) et le Saint-Sébastien (12,6 km).
- Le Saint-Ethurien (13,5 km).
- Le Minran (14,5 km).

⇒ En rive droite, le Frouit (8,8 km).

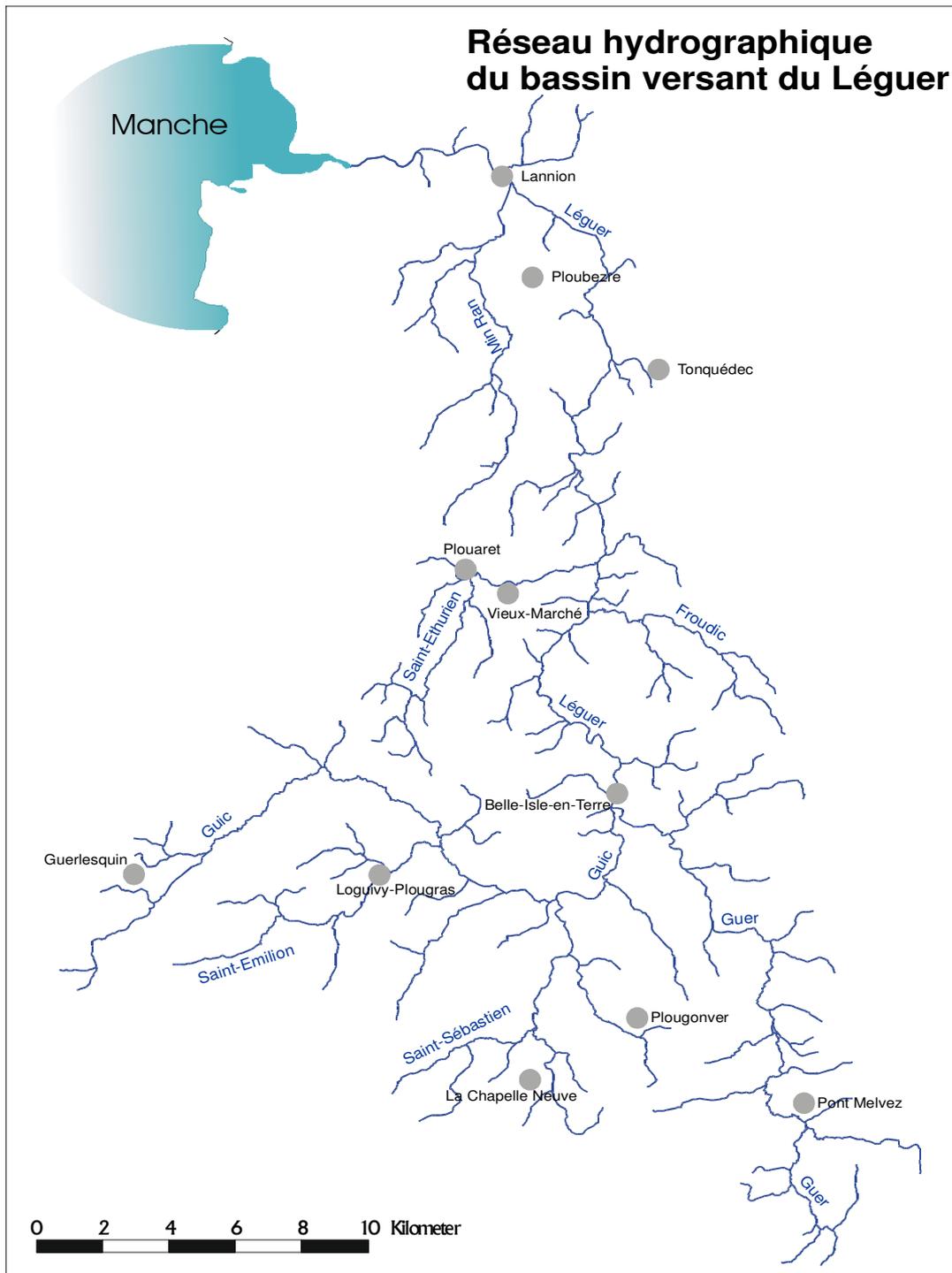
---

<sup>8</sup> **La réserve utile est l'eau utilisable par la plante** : retenue sous forme de films assez épais autour des particules terreuses ou dans de fins capillaires, cette eau est facilement absorbée par les racines jusqu'au point de flétrissement, point limite où l'eau ne peut plus être absorbée car retenue sous forme de films trop minces autour des particules terreuses.

<sup>9</sup> **Sols hydromorphes** : nappe phréatique proche de la surface car il y a une couche imperméable en profondeur.

<sup>10</sup> **Sols tourbeux** : engorgement général jusqu'à la surface et permanent et la matière organique s'accumule à l'abri de l'air et se décompose donc très mal pour former la tourbe.

**Carte 2 : Réseau hydrographique**



La rivière du Léguer traverse du sud au nord la forêt de Coat an Noz – Coat an Hay et sépare « Coat an Noz », « *bois de la nuit* », à l'ouest de « Coat an Hay », « *bois du jour* », à l'est. Le ruisseau du « Pont Quellec » traverse Coat an Noz, du sud-est au nord-ouest, sur 2km. Le ruisseau de « Kéryas » borde la forêt au Nord, sur environ 2 km.

Quant à la forêt de Beffou, elle se situe à l'ouest du Léguer. Deux ruisseaux, le « Milin ar Prat » et le « Gouëlou » qui traversent la forêt à l'est et à l'ouest, alimentent

successivement le Saint-Emilion, le Guic et le Léguer. A 500 m du « Pavé », l'Aulne prend sa source pour se jeter dans l'embouchure en rade de Brest.

En amont du bassin versant, plusieurs **plans d'eau** sont également recensés, dont l'étang du Guic, localisé sur la rivière du Guic et l'étang de Beffou, situé sur le Saint-Emilion. De nombreuses **sources et suintements** favorisent la formation de tourbières à sphaignes sur pentes (soligènes) ou proches de ruisseaux (topogènes). Des **mares** ponctuent les deux massifs forestiers.

D'après les données statistiques sur 12 ans de 1973 à 1984 (station de jaugeage de Belle-Isle-en-Terre) obtenues auprès de l'agence de bassin Loire-Bretagne, le débit moyen annuel du Léguer est de 5,08 m<sup>3</sup>/s (volume moyen évalué par unité de temps) et le débit spécifique moyen est de 19,5 l/s/km<sup>2</sup> (débit écoulé par unité de surface), contre 13,8 l/s/km<sup>2</sup> pour le Trieux et 8,08 l/s/km<sup>2</sup> pour le Leff.

La vallée du Léguer constitue, entre Belle-Isle-en-Terre et Lannion une unité géographique, climatique et géologique qui la distingue des parties amont (arrière pays) et aval (estuaire, baie de Lannion) de la rivière. Sur ce territoire coule le Léguer, au fond d'une vallée étroite, encaissée dans un plateau granitique présentant des versants abrupts. Ces versants pentus qui restent des milieux accidentés, difficiles d'accès pour les hommes, sont surtout recouverts de boisements, constitués entre autres de peuplements forestiers remarquables.

En tête de bassin, la vallée est marquée d'une succession de collines où suintent les sources et coulent les affluents du Léguer. Les faibles pentes et talwegs peu marqués, associées à l'imperméabilité des sous-sols dans les cuvettes de fonds de vallons favorisent l'hydromorphie et la formation de zones humides. L'acidité des sols (roche mère dure, le granite) associée à un climat tempéré modulé par l'altitude (amplitudes thermiques et précipitations importantes), explique la pauvreté des sols en éléments minéraux (faible décomposition de la matière organique). Ce contexte favorise la formation de prairies et landes humides à tourbeuses, habitats d'intérêt communautaire.

Aussi, le relief escarpé en aval de la vallée et plus vallonné en amont offre-t-il une diversité de faciès d'écoulement des cours d'eau, du plat profond au radier, avec des eaux courantes et bien oxygénées, favorables à la faune piscicole, notamment au Saumon atlantique, espèce d'intérêt communautaire. De plus, la double influence pluviométrique (précipitations importantes à la source) et géologique (nature granitique imperméable des sous-sols en tête de bassin versant), à la rivière un régime régulier sur l'année avec des étiages soutenus.

## 1-7-Natura 2000 : la vallée du léguer reconnue pour sa biodiversité

Une partie de la vallée du léguer a été retenue comme site Natura 2000<sup>11</sup>. Ce site intègre : la rivière du Léguer et sa vallée dans la limite d'une bande comprise entre 20 m minimum et 350 m maximum, la zone estuarienne large ainsi qu'une grande

<sup>11</sup> Code : FR5300008 Appellation : « rivière du Léguer, forêts de Coat an Noz – Coat an Hay et de Beffou ». Superficie : 1.841 hectares ; Altitudes : 1 mètre mini., 322 mètres maxi.

partie de la forêt de Beffou et une partie ouest de la forêt de Coat an Noz–Coat an Hay.

**Le site comporte les habitats naturels et les espèces d'intérêt communautaire suivantes :**

*Les habitats :*

*Les habitats forestiers et rocheux : hêtraies, forêts alluviales, tourbières boisées.*

*Les habitats humides : prairies humides, landes humides, tourbières, végétation flottante de renoncules de la rivière.*

*Les habitats côtiers : estuaire, replats boueux ou sableux exondés à marée basse, falaises à végétation des côtes atlantiques et baltiques, prés salés atlantiques.*

*Les espèces :*

*Les mammifères : la loutre d'Europe, des chauves-souris (Barbastelle d'Europe, grand et petit Rhinolophe, murin de Beschtein et grand murin).*

*La faune piscicole : Saumon atlantique, Lamproie marine, Lamproie Planer, Chabot.*

*Les invertébrés : Escargot de Quimper, Damier de la Succise (papillon).*

*L'espèce végétale : « Trichomanes remarquable » (fougère).*

## 2-Présentation de l'étude

### 2-1-Contexte de l'étude

L'anguille, ce poisson autrefois si abondant, risque bel et bien, dans un avenir très proche, de disparaître de nos rivières. Depuis les années 1980, une baisse de 90% des arrivées a été observée en Europe. Les travaux du Comité International d'Exploitation de la Mer ont conduit à considérer sa population comme étant « en dehors des limites biologiques de sécurité ». Le niveau actuel du stock de géniteurs et son incidence sur le potentiel de reproduction de l'espèce se traduit par un risque écologique grave d'effondrement complet et irréversible.

Parmi les principales causes de raréfaction, on trouve la pêche (professionnelle surtout) ou le braconnage, la présence d'obstacles à la migration, l'accumulation de polluants, l'existence d'un ver parasite, ainsi que les modifications climatiques.

Face à cette situation il est apparu nécessaire d'améliorer les connaissances sur la biologie de cette espèce, la situation des stocks, l'état de colonisation des cours d'eau ainsi que les prélèvements par la pêche.

### 2-2-Cadre général

La Directive Européenne Anguille a dernièrement imposé aux états membres de dresser un bilan de l'état des stocks d'anguilles, préalable à l'élaboration d'un plan de gestion censé sauver l'espèce. Dans ce cadre, les fédérations de pêche bretonnes, par l'intermédiaire du CPER 2007-2013 ont prévu de mettre en place un observatoire sur l'anguille en Bretagne. Cet observatoire doit faire le point sur l'état des populations d'anguilles aux différents stades et quantifier les différents impacts anthropiques. Il a été établi un programme d'amélioration des connaissances par la mise en œuvre d'évaluations par pêches électriques et d'enquêtes auprès des pêcheurs.

L'enquête auprès des pêcheurs vise à quantifier les captures réalisées par la pêche à la ligne tandis que les pêches électriques doivent fournir des informations sur la colonisation des cours d'eau. Tous les ans, un ou plusieurs bassins versant font l'objet de sondages par pêches électriques. En 2009 le bassin du Léguer a été retenu pour cette opération.

En 2009, l'objectif a donc été de réaliser un état des lieux des populations d'anguilles en place sur le bassin versant du Léguer. Ce travail doit permettre de mieux connaître l'aire de présence de cette espèce et de mieux appréhender les perturbations agissant sur les possibilités de colonisation du bassin.

Un suivi par pêche électrique spécifiquement orienté sur l'anguille est réalisé sur 17 stations réparties sur le cours principal et les principaux affluents (cf. §2-3-2). Cet état des lieux est réalisé selon un protocole de pêche adapté (protocole « anguille » INRA, cf. §2-3-1) et met en œuvre un appareillage portatif léger.

## 2-3-Méthodologie

### 2-3-1-Protocole de pêche électrique

#### **Matériel :**

Le matériel de pêche utilisé est composé de :

- Un appareil de pêche électrique portable, type martin pêcheur, avec 3 batteries par jour de pêche ;
- Deux épuisettes à cadre métallique avec le bord inférieur droit de 60cm de large avec des mailles de 2 mm ;
- Une petite épuisette à main ronde ou carrée avec des mailles de 2 mm (une graduation sur le manche permettra de faire les mesures de profondeur) ;
- Plusieurs seaux (si possible avec des couvercles) ;
- Un chronomètre ;
- Un télémètre ;
- Un topofil.

#### **Personnel :**

Six personnes sont nécessaires pour réaliser la pêche électrique :

- Un conducteur d'opération qui reste en rive et qui est chargé de mesurer la longueur de la station à l'aide d'un topofil et de chronométrer la pêche (sur certaines stations cette personne peut aussi conserver les poissons et prendre les notes).
- Une personne en charge de l'anode ;
- Un pêcheur en aval avec une grande épuisette ;
- Un autre pêcheur en aval avec une grande épuisette et une petite épuisette carrée ou ronde.

La petite épuisette mobile permettra de retirer de l'eau d'autres espèces piscicoles notamment les salmonidés afin d'éviter de les soumettre trop longtemps au choc électrique. La personne en charge de cette épuisette pourra aller chercher les anguilles dans l'influence du champ électrique et déplacer des blocs avec l'épuisette pour aider les anguilles à sortir.

- Un porteur de seaux chargé de recueillir les anguilles et qui pourra effectuer les transferts de seaux en berge si nécessaire ;
- Une personne chargée de prendre les notes de terrain et qui effectue les mesures à l'aide du télémètre.

#### **Mode opératoire :**

La personne en charge de l'anode commence au niveau où le conducteur de pêche lui indique puis alternera en prospectant de manière systématique en fonction du plan d'échantillonnage déterminé par la largeur.

L'anode n'est mise à l'eau et le courant électrique n'est ouvert que lorsque les épuisettes aval sont en place, bien calées au sol. Toutefois, le temps entre le placement des épuisettes et l'ouverture du courant électrique doit être le plus court possible afin d'éviter tout échappement d'anguilles avant l'échantillonnage. Attention de ne pas placer ces épuisettes trop en aval en dehors de l'influence du champ électrique : les anguillettes peuvent ressortir.

Seules les zones inférieures à 60 cm sont pêchées (le mieux est de fixer des zones où la profondeur est inférieure à 40 cm). Au-delà la probabilité de capture est trop faible et l'utilisation d'un appareil du type 'héron' est nécessaire. La grande épuisette en aval immédiat de l'anode ne doit pas être déplacée, surtout du sol, de tout l'échantillonnage.

La pêche dure au minimum 30 secondes, avec deux brèves ouvertures du circuit électrique vers les 20 secondes, et aussi longtemps que des anguilles continuent à sortir. L'échantillon se termine 5 secondes après que la dernière anguille ait été capturée.

Avant de terminer l'échantillonnage sur un point, on passe un coup d'épuisette en l'utilisant comme un troubleau si le substrat s'y prête (vase, litière, sable, végétaux). Des blocs peuvent être soulevés si nécessaire.

Toutes les anguilles capturées sont gardées dans le seau pour être mesurées à la fin des 30 EPA.

Le porteur de l'anode se déplace vers le point suivant, il avance de 3 m dans le cours d'eau et sélectionne la position dans la largeur en fonction du plan d'échantillonnage (figure 9).

**30 points** par station seront échantillonnés que l'on trouve des anguilles ou non. La longueur d'une station doit être d'au minimum 100 m. La prospection se fait de manière systématique sur le cours d'eau (figure 9).

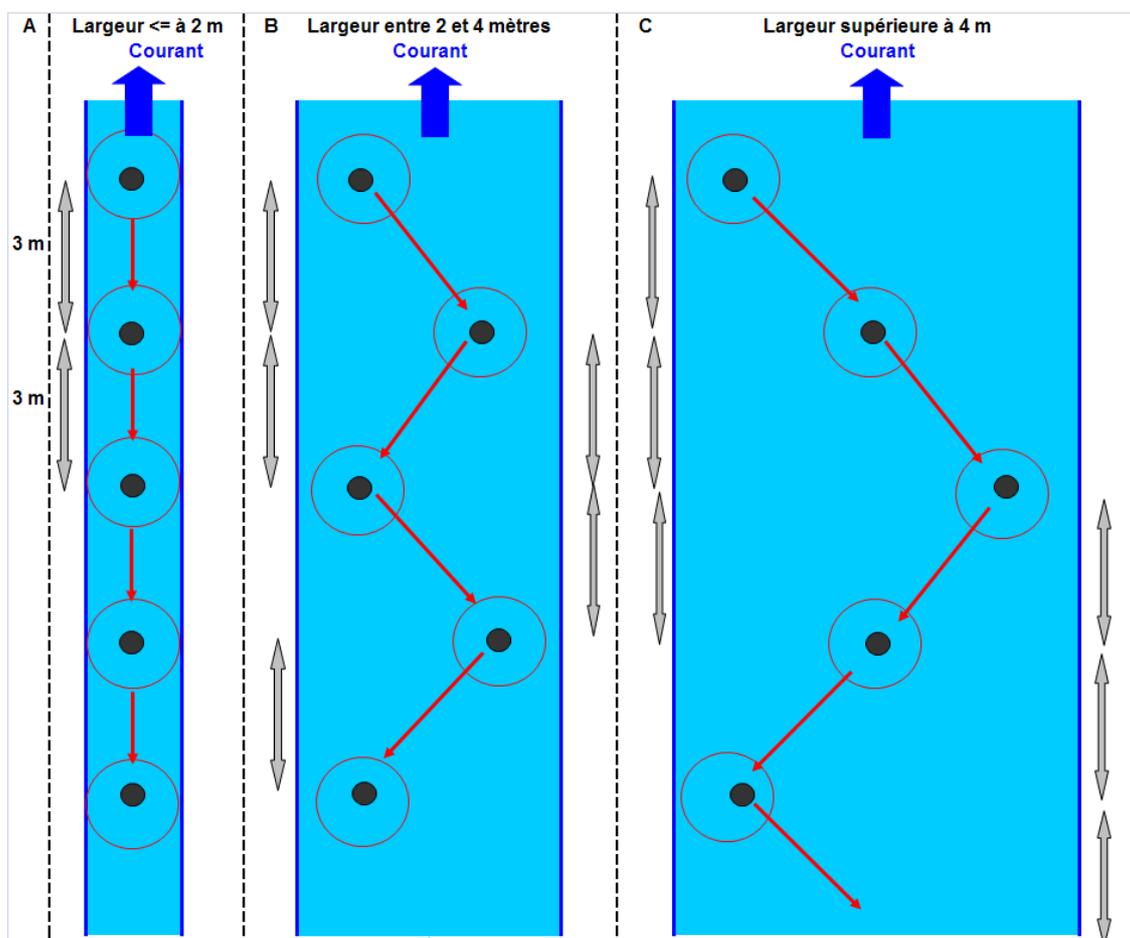


Figure 6 : Modalités de prospection en fonction de la largeur du cours d'eau

Le conducteur de l'opération en rive contrôle les déplacements de l'équipe de pêche et assure le respect du plan d'échantillonnage. Il contrôle les temps de pêche à l'aide d'un chronomètre.

### Relevé d'informations en cours de pêche

Une personne qui suit les opérateurs réalisant la pêche est chargée de relever les informations sur une fiche de terrain prévue à cet effet .

Cette fiche de terrain reprend :

De façon succincte des éléments **descriptifs de l'habitat** :

- La localisation du point (RG : rive gauche ; CH : chenal ou RD : rive droite) ;
- La largeur mouillée du lit mineur en mètre (une mesure de largeur est faite tous les 5 points soit 6 mesures de largeur sur les 30 points) ;
- La profondeur (en cm) ;
- La végétation aquatique (hydrophytes fixes, algues filamenteuses ou hydrophytes flottantes) ;
- La ripisylve (présence et ombrage)
- Le substrat (présence ou absence de vase, sable, graviers, cailloux, pierres, blocs, autre) ;
- Répartition des faciès d'écoulement
- La nature des caches (abris poissons : présence ou absence de racines, végétation du lit, végétation des berges, sous-berges, bois mort, blocs) ;
- La longueur de la station (en m).

Des éléments sur les **captures** :

- Le nombre d'anguilles « loupées » ;
- Le nombre d'anguilles capturées ;
- Les autres espèces piscicoles rencontrées (CHA, LOF, SAT, TRF, GOU, CHE, VAI, ...).

Remarque : Noter simplement les autres espèces présentes pour avoir une image de la communauté de poisson. Il n'est pas nécessaire de les compter, car l'attention portée à d'autres espèces diminue l'effort de pêche sur l'anguille.

### La fiche biométrie :

Des informations portant sur le nombre d'anguilles capturées par classe de taille.

### Mesure des anguilles

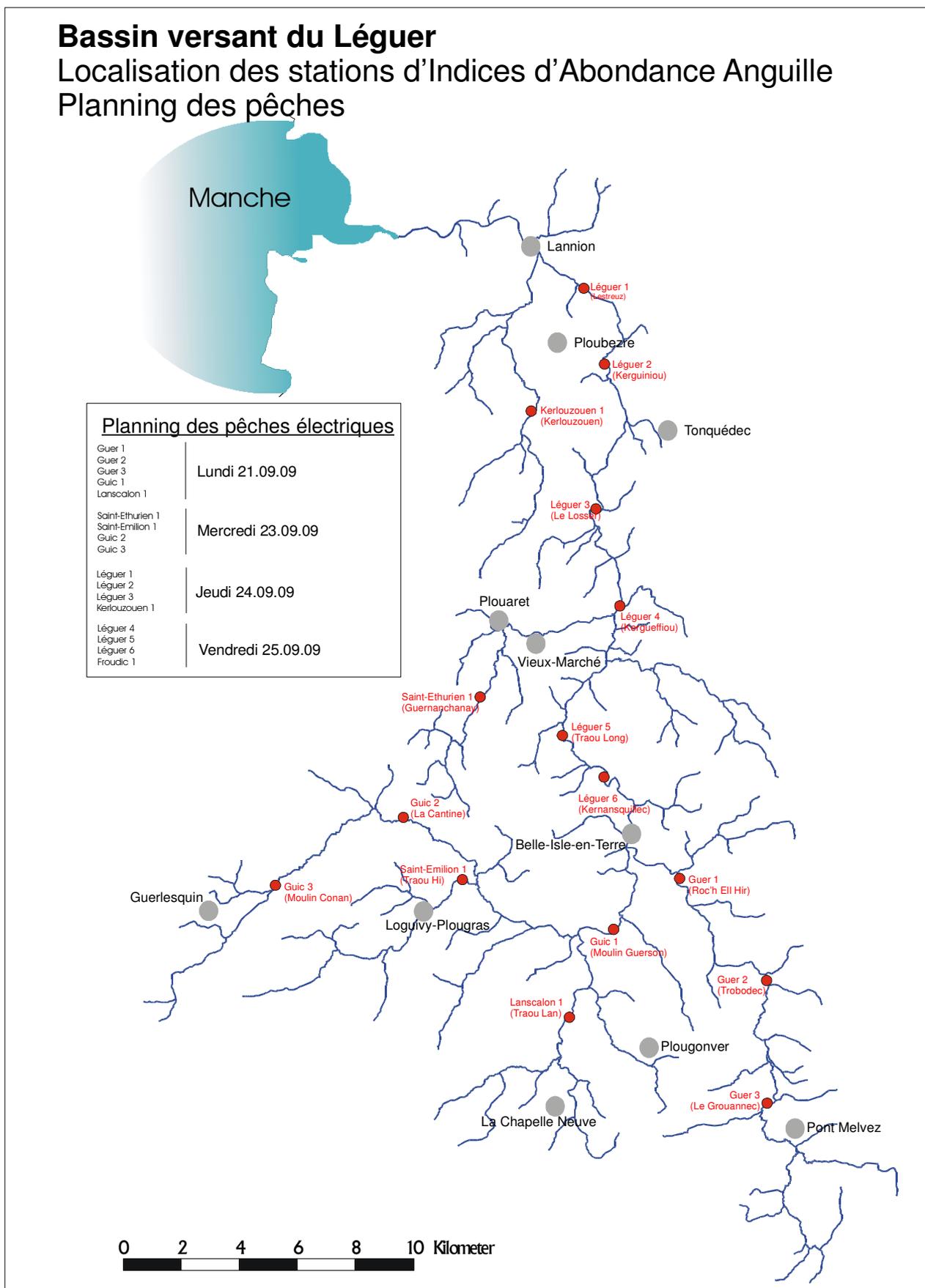
Elle se fait sur un chantier de mesure en fin de pêche. Si les anguilles sont peu nombreuses, on peut profiter de leur tétanie pour les mesurer au cours de la pêche. Ces informations portant sur le nombre d'anguilles capturées par classe de taille sont reportées sur une fiche biométrie.

## 2-3-2-Localisation des stations

*Le choix des stations de pêche électriques a été fait en tenant compte des préconisations suivantes :*

- Travail sur les affluents quand le cours d'eau à plus de 40 cm de profondeur moyenne.
- Nombre de stations : En moyenne une station tous les 5 km à partir de l'aval (le plus en aval possible, avec notamment une station sous influence tidale ce qui permet d'avoir une idée du recrutement fluvial dans ce bassin versant). L'intervalle peut-être augmenté dès qu'on sort de la zone de colonisation significative. Une seule station dans les petits affluents (le plus proche possible de la confluence de l'axe principal ; en fait dès que moins de 40 cm de profondeur), plusieurs sur les plus grands (tous les 5 km dans l'optimum).
- Position des stations : Eviter le pied des obstacles (car surestimation). Travailler sur les affluents (près de la confluence) s'il y a un doute sur la représentativité de la station sur le cours principal, ou si celui-ci est trop profond. La station la plus aval doit se situer si possible dans la zone de marée dynamique (profiter d'une série de petits coefficients ce qui permet un bon essuyage par l'eau douce et atténue la salinité ). Serrer les points sur les zones à plus fortes densités. La stratégie peut être adaptée aux objectifs : la répartition des stations sera différente selon qu'on cherche à avoir une image de l'importance et de la répartition de la population sur l'ensemble du bassin ou qu'on cherche à évaluer l'impact d'obstacles migratoires.
- Date des échantillonnages : Période préférable : septembre. On peut réaliser les pêches à partir de juin. Si les pêches ont lieu en juin, il sera alors difficile d'avoir une idée du potentiel reproducteur car la métamorphose d'argenture n'est visible par des critères externes essentiellement qu'à partir d'août.
- Il faudra éviter les périodes d'étiage trop sévère, dans un substrat rocheux : il s'avère très difficile de faire sortir les anguilles au martin pêcheur.
- A l'inverse, un débit important conduit les anguilles à se décrocher du substrat et être capturées par la grande épuisette, et la pêche est probablement assez efficace, même malgré une forte turbidité.

Figure n°7 : Localisation des stations de pêche électrique



# 3- Résultats des pêches électriques

## 3-1- Cours principal du Léguer

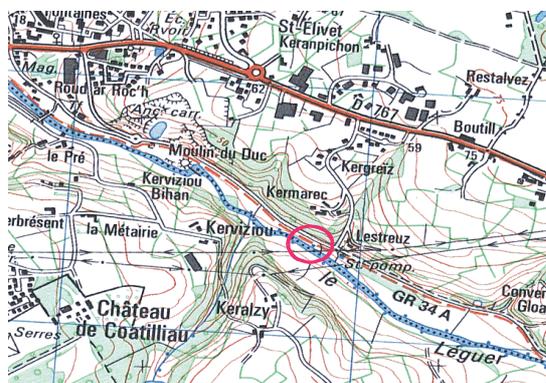
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Lestrez

Date de la prospection : 25/09/09

Code station : Léguer 1



Cours d'eau : Léguer

Lieu-dit : Station de pompage de les treuz

Commune : LANNION (Dpt 22)

Coordonnées géographiques

(Lambert II étendu)

- x : 175356,14

- y : 2429022,81

Niveau typologique : B6-B7

Distance à la mer (km) : 0 km

Distance à la marée dynamique (km) : 1 km aval



### Description des habitats :

- **Faciès** : 10% Lents, 80 % plats courants, 10% Radiers
- **Colmatage** : oui
- **Ecoulements** : Homogènes
- **Substrat** : Homogénéité
  - Dominant : pierres
  - Accessoire : sables
- **Végétation aquatique** : hydrphytes fixes
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation lit et berges, blocs
- **Ripisylve** : peu présente
- **Ombrage** : non
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

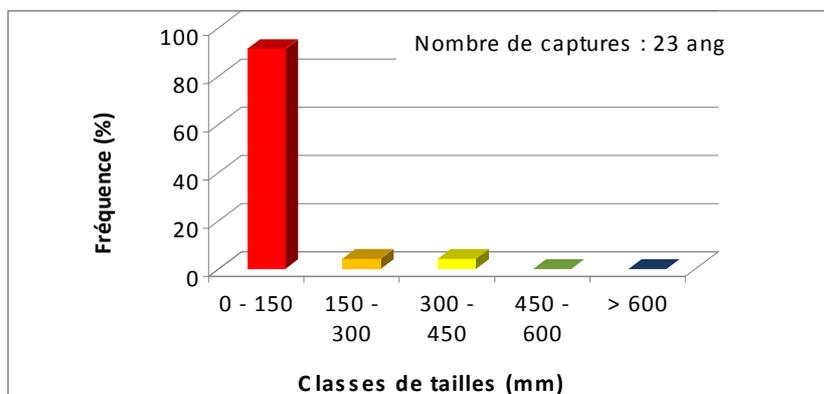
### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : aval de la station de pompage
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 15 m
- **Profondeur moyenne** : 0,43 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type prairie
- **Accès** : facile, parking à proximité + chemin pêcheurs

### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 23 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 3 ang

Densité estimée : 38,3 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,8 ang/pt



### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (cf,annexe 5) :  
CHA, FLE, MUP

- **Observation** : Afin de comparer les résultats avec une station témoin du secteur une pêche a été réalisée sur le Yar en amont immédiat de la confluence avec la mer. Les résultats sont identiques avec ceux de la station Léguer 1. (cf. Annexe 1)

### Synthèse :

- Population jeune composée principalement d'individus de moins de deux ans - Densité faible compte-tenu de la localisation sur le bassin versant.

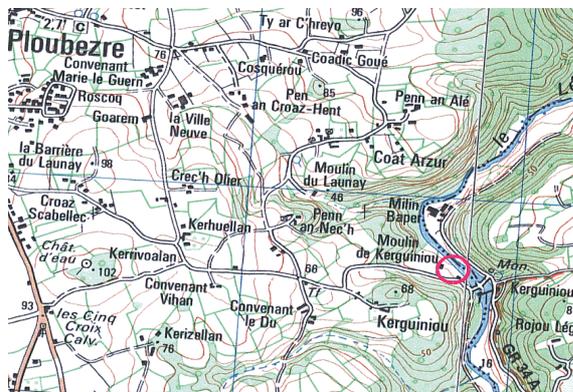
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Kerguiniou

Date de la prospection : 24/09/09

Code station : Léguer 2



Cours d'eau : Léguer  
Lieu-dit : Kerguiniou  
Commune : **TONQUEDEC (Dpt 22)**  
Coordonnées géographiques (Lambert II étendu)  
- x : 176112,79  
- y : 2423981,96  
Niveau typologique : B6-B7  
Distance à la mer (km) : 6,4 km  
Distance à la marée dynamique (km) : 3 km

**Description des habitats :**

- **Faciès** : 5% Lents, 85 % plats courants, 10% Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Bonne homogénéité
  - Dominant : pierres
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : absence
- **Habitats piscicoles** : racines, blocs, bois mort
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

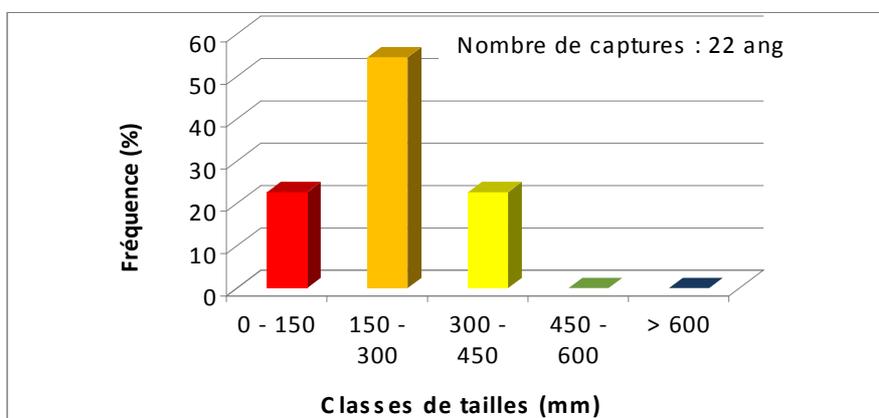


**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : aval du pont côté ploubezre
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 10 m
- **Profondeur moyenne** : 0,37 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type jardin
- **Accès** : facile

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

Nbre de captures : 22 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 7 ang  
Densité estimée : 48 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 1 ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf, annexe 5) : LOF, TRF, SAT juv
- **Observation** : Pêche effectuée sur la moitié rive gauche du cours d'eau

**Synthèse :**

- Population jeune avec présence d'un recrutement
- Densité faible compte-tenu de la localisation sur le bassin

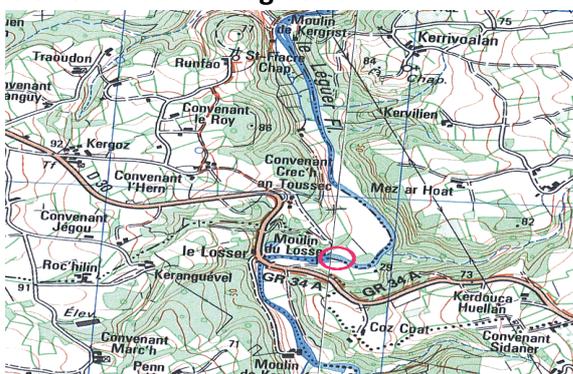
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Losser

Date de la prospection : 24/09/09

Code station : Léguer 3



Cours d'eau : **Léguer**

Lieu-dit : **Losser**

Commune : **TONQUEDEC (Dpt 22)**

Coordonnées géographiques  
(Lambert II étendu)

- x : 175773,73

- y : 2421304,11

Niveau typologique : B6-B7

Distance à la mer (km) : 12,3 km

Distance à la marée dynamique (km) : 8,9 km

#### Description des habitats :

- **Faciès** : 5% Lents, 70 % plats courants, 25% Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Bonne homogénéité
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : sable
- **Végétation aquatique** : Hydrophytes fixes
- **Habitats piscicoles** : racines, blocs, sous-berges, végétation
- **Ripisylve** : absence
- **Ombrage** : non
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

Photographie non disponible

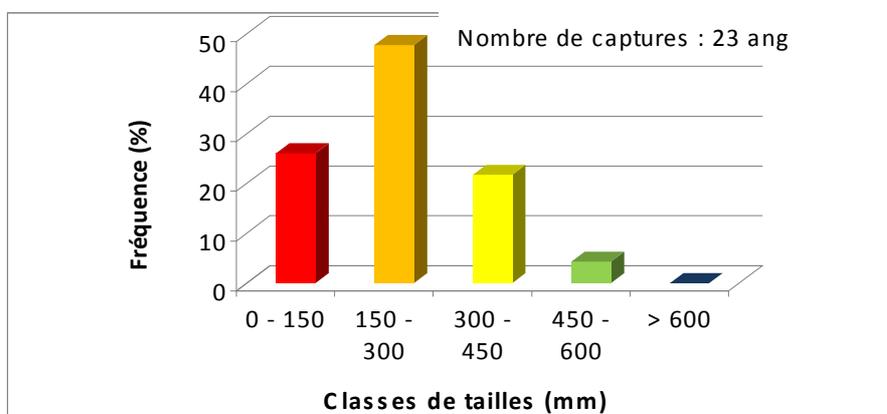
#### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : aval du déversoir du moulin
- **Longueur de la station** : 110 m
- **Largeur moyenne** : 14 m
- **Profondeur moyenne** : 0,30 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type prairies
- **Accès** : facile (chemin pêcheur RG + parking chevaux)

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

**Nbre de captures** : 23 ang - **Nbre d'anguilles vues non capturées** : 5 ang

**Densité estimée** : 38 ang/100 m<sup>2</sup> - **Moy par point (EPA)** : 0,8 ang/pt



#### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (cf, annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, LPP,  
SAT juv

- **Observation** :

#### Synthèse :

- Population jeune avec présence d'un recrutement
- Densité faible compte-tenu de la localisation sur le bassin

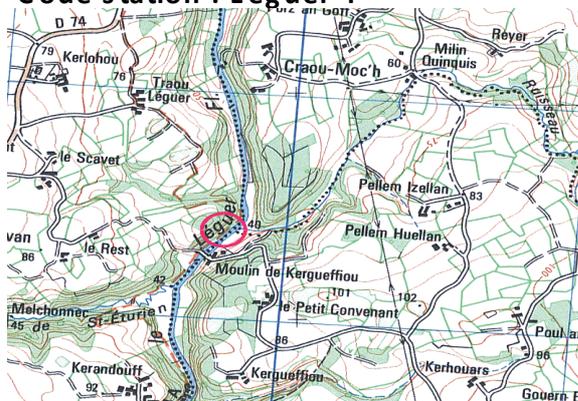
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Kergueffiou

Date de la prospection : 25/09/09

Code station : Léguer 4



Cours d'eau : **Léguer**  
Lieu-dit : **Kergueffiou**  
Commune : **LANNION (Dpt 22)**  
Coordonnées géographiques (Lambert II étendu)  
- x : 176585,51  
- y : 2417958,72  
Niveau typologique : B5-B6  
Distance à la mer (km) : 16,5 km  
Distance à la marée dynamique (km) : 13.1 km



**Description des habitats :**

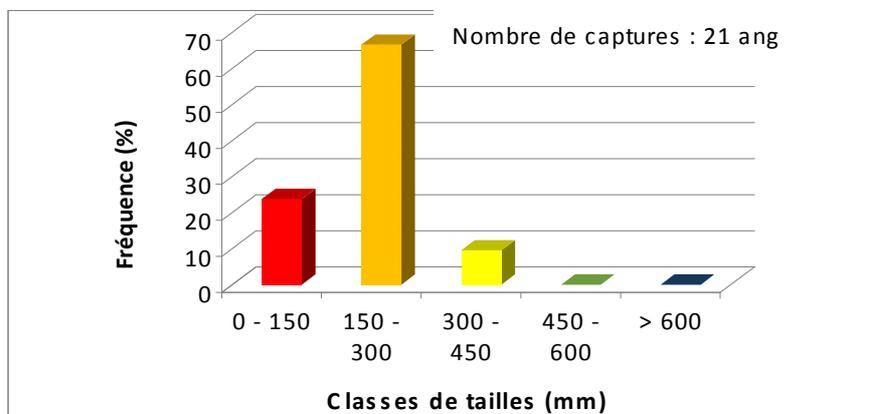
- **Faciès** : 90 % plats courants, 10% Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : pierres
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : hydrphytes fixes
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation lit, bois morts, blocs
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : 300 m en aval du déversoir
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 13 m
- **Profondeur moyenne** : 0,40 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type prairie en rive droite, zone forestière en rive gauche
- **Accès** : facile, parking + chemin pêcheurs

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

**Nbre de captures** : 21 ang - **Nbre d'anguilles vues non capturées** : 9 ang  
**Densité estimée** : 35 ang/100 m<sup>2</sup> - **Moy par point (EPA)** : 0,7 ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf. annexe5) :  
CHA, LOF, TRF,  
GOU, VAI, SAT juv
- **Observation** :

**Synthèse :**

- Population jeune composée principalement d'individus de moins de deux ans
- Densité assez faible

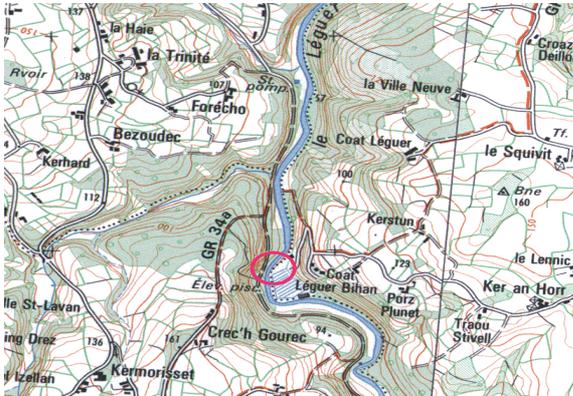
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Coat Léguer Bihan

Date de la prospection : 25/09/09

Code station : Léguer 5



Cours d'eau : Léguer

Lieu-dit : Coat Léguer Bihan

Commune : TREGROM (Dpt 22)

Coordonnées géographiques

(Lambert II étendu)

- x : 174579,65

- y : 2413419,24

Niveau typologique : B5-B6

Distance à la mer (km) : 22 km

Distance à la marée dynamique (km) : 18.6 km

#### Description des habitats :

- **Faciès** : 90 % plats courants,  
10% Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : pierres
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : hydrphytes fixes
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation lit, bois morts, blocs
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

Photographie non disponible

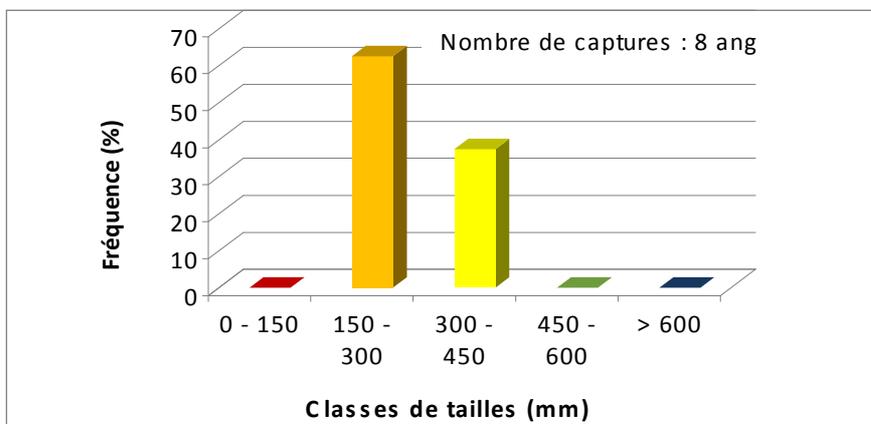
#### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : 300 m en aval de l'ancienne prise d'eau de Trolong
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 14,5 m
- **Profondeur moyenne** : 0,31 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type prairie en rive droite, zone forestière en rive gauche
- **Accès** : facile. parking en rive droite

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 8 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 9 ang

Densité estimée : 13,3ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,3 ang/pt



#### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (cf.annexe5) :  
CHA, LOF, TRF, LPP,  
SAT juv

- **Observation** :

#### Synthèse :

- Densité faible
- Nombre de captures trop faible pour préciser l'analyse

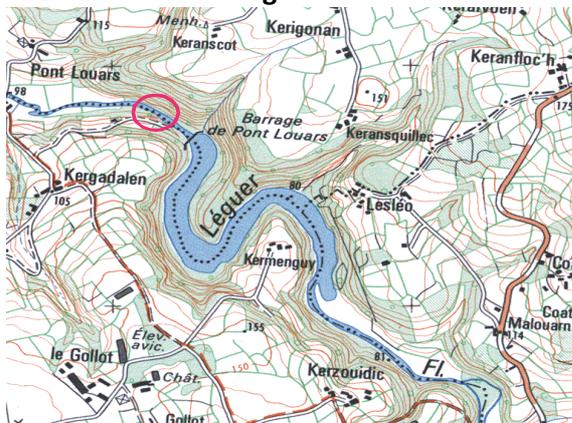
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Kernansquillec

Date de la prospection : 25/09/09

Code station : Léguer 6



Cours d'eau : Léguer

Lieu-dit : Kernansquillec

Commune : TREGROM (Dpt 22)

Coordonnées géographiques (Lambert II étendu):

- x : 176056,77

- y : 2412268,40

Niveau typologique : B5-B6

Distance à la mer (km) : 24 km

Distance à la marée dynamique (km) : 20,6 km



**Description des habitats :**

- **Faciès** : 5% Lents, 90 % plats courants, 10% Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : pierres
  - Accessoire : blocs
- **Végétation aquatique** : absence
- **Habitats piscicoles** : blocs
- **Ripisylve** : quasi-absence
- **Ombrage** : non
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

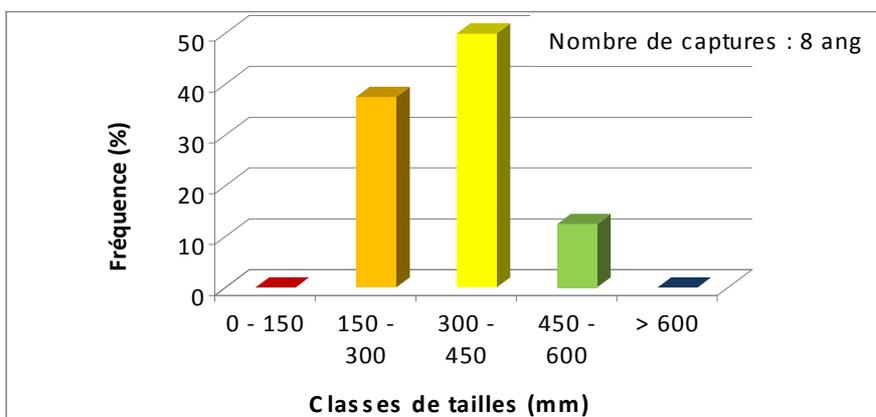
**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : 100 m en aval des pré-barrages de Kernansquillec
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 7,4 m
- **Profondeur moyenne** : 0,43 m
- **Occupation du sol** : zone boisée
- **Accès** : facile, parking en rive gauche

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

Nbre de captures : 8 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 2ang

Densité estimée : 13,3ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,3 ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf.annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, SAT  
juv

- **Observation** :

**Synthèse :**

Densité faible

Population assez équilibrée, nbre de captures trop faible pour préciser l'analyse

## 3-2- Affluent le Min Ran

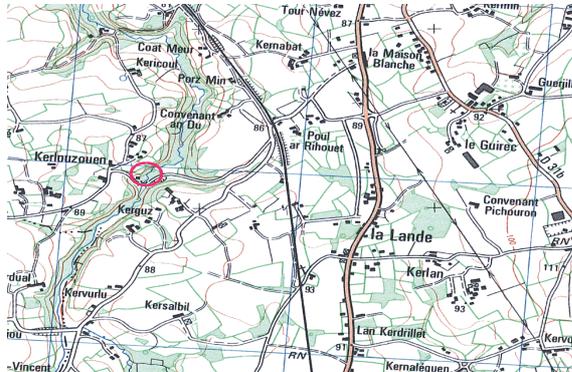
Bassin : L'éguer

Année 2009

Station : Kerlouzouen

Date de la prospection : 24/09/09

Code station : Min Ran 1



Cours d'eau : Min Ran

Lieu-dit : Kerlouzouen

Commune : PLOUBEZRE (Dpt 22)

Coordonnées géographiques

(Lambert II étendu)

- x : 173535,39

- y : 2424701,90

Niveau typologique : <B4

Distance à la mer (km) : 6,9 km

Distance à la marée dynamique (km) : 6,5 km

### Description des habitats :

- **Faciès** : 50 % plats courants,  
50 % Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Bonne homogénéité
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : sable
- **Végétation aquatique** : absence
- **Habitats piscicoles** : racines, blocs, sous-berges
- **Ripisylve** : Equilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

Photographie non disponible

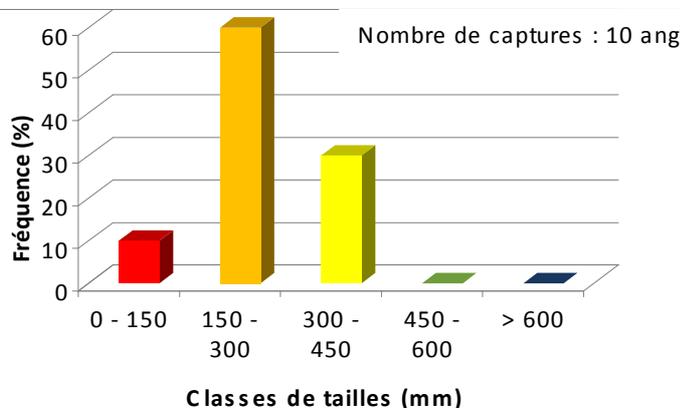
### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : aval du pont
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 4,5 m
- **Profondeur moyenne** : 0,143 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type prairies
- **Accès** : facile (escalier et bordure bétonnée)

### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 10 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 4 ang

Densité estimée : 16,7 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,3 ang/pt



### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (cf, annexe 5) : TRF, LPP, SAT juv

- **Observation** : Station située sur le principal affluent aval du bassin. Aucun obstacle majeur dans la connexion à la mer.

### Synthèse :

- Population jeune avec présence d'un recrutement
- Nombre de captures trop faible pour préciser l'analyse

### 3-3- Affluent le Saint-Ethurien

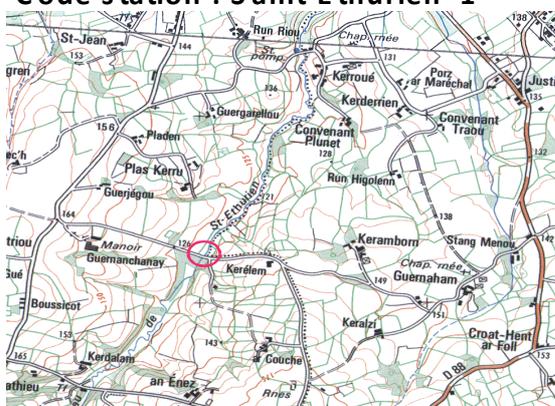
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Guernanchanay

Date de la prospection : 23/09/09

Code station : Saint-Ethurien 1



Cours d'eau : **Saint-Ethurien**  
Lieu-dit : **Guernanchanay**  
Commune : **PLOUARET (Dpt 22)**  
Coordonnées géographiques (Lambert II étendu)  
- x : 171820,40  
- y : 2414772,40  
Niveau typologique : < B4  
Distance à la mer (km) : 24,2 km  
Distance à la marée dynamique (km) : 20,8 km

#### Description des habitats :

- **Faciès** : 10% plats lents, 80% plats courants, 10% radiers
- **Colmatage** : oui
- **Écoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe,
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation lit et berges, sous-berges, bois mort, blocs
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

Photographie non disponible

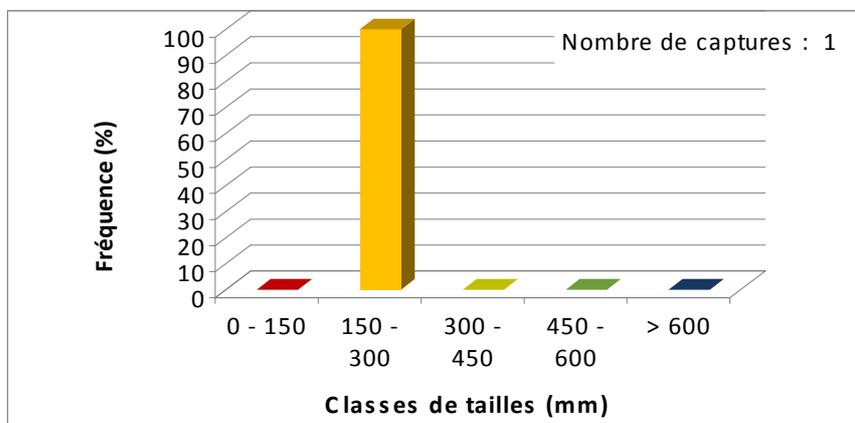
#### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : de part et d'autre du pont de la route communale
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 3,3 m
- **Profondeur moyenne** : 0,20 m
- **Occupation du sol** : prairie
- **Accès** : facile depuis la route communale

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 1 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 1 ang

Densité estimée : 1,7 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : - ang/pt



#### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (cf. annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, VAI, LPP

- **Observation** :

#### Synthèse :

Densité très faible, un seul individu considéré comme migrant  
Nombre de captures trop faible pour caractériser la population

### 3-4- Cours principal du Guer

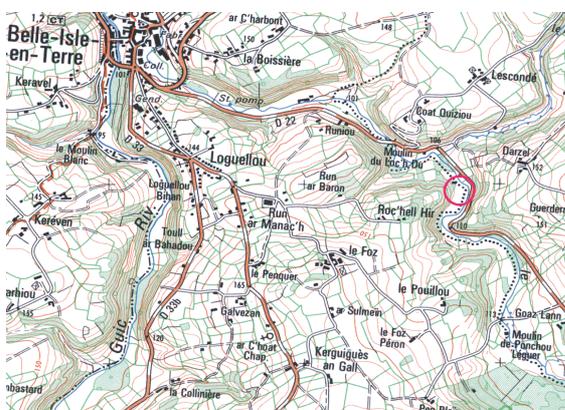
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Roch Eil Hir

Date de la prospection : 21/09/09

Code station : Guer 1



Cours d'eau : Guer  
Lieu-dit : Roch Eil Hir  
Commune : LOUARGAT (Dpt 22)  
Coordonnées géographiques (Lambert II étendu):  
- x : 178671,57  
- y : 2408535,62  
Niveau typologique : B4-B5  
Distance à la mer (km) : 30,5 km  
Distance à la marée dynamique (km) : 27.1 km



#### Description des habitats :

- Faciès : 50 % plats courants,  
50 % radiers
- Colmatage : non
- Ecoulements : Diversifiés
- Substrat : Diversifié
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : graviers
- Végétation aquatique : Hydrophyte fixe,
- Habitats piscicoles : racines, végétation du lit, blocs
- Ripisylve : équilibrée
- Ombrage : oui
- Conditions hydrologiques :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- Turbidité : nulle

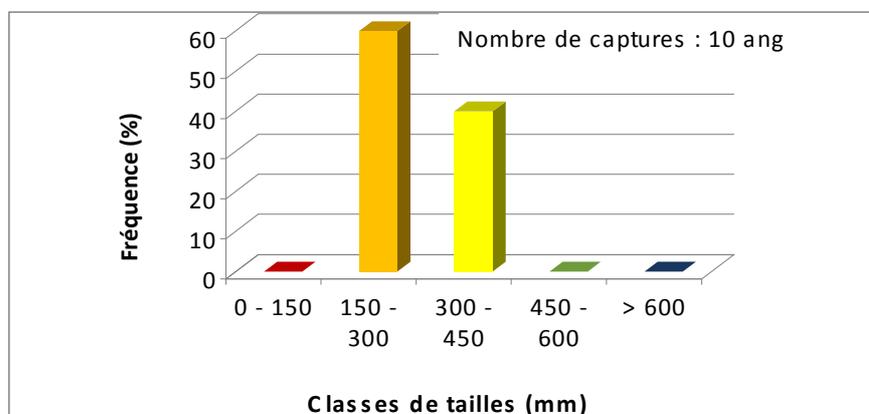
#### Caractéristiques de la station :

- Localisation : 250 m en amont de la confluence avec le ruisseau du Moulin Blanc
- Longueur de la station : 100 m
- Largeur moyenne : 5 m
- Profondeur moyenne : 0,19 m
- Occupation du sol : prairie, boisement
- Accès : facile, le cours d'eau longe la RD22

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 10 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 2 ang

Densité estimée : 16,7 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,3 ang/pt



#### Commentaires :

- Autres espèces présentes (cf. annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, VAI,

- Observation :

#### Synthèse :

Densité faible,

Population assez équilibrée, nbre de captures trop faible pour préciser l'analyse

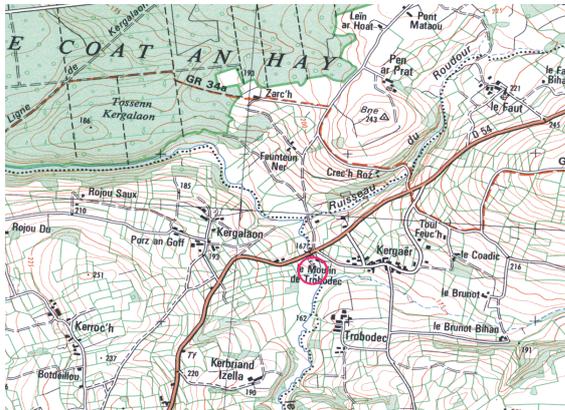
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Trobodec

Date de la prospection : 21/09/09

Code station : Guer 2



Cours d'eau : Guer

Lieu-dit : Trobodec

Commune : PLOUGONVER (Dpt 22)

Coordonnées géographiques  
(Lambert II étendu)

- x : 181641,42

- y : 2404975,29

Niveau typologique : B4-B5

Distance à la mer (km) : 36,6 km

Distance à la marée dynamique (km) : 33,2 km



#### Description des habitats :

- **Facès** : 25 % plats courants,  
75 % radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe,
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation du lit, blocs
- **Ripsylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

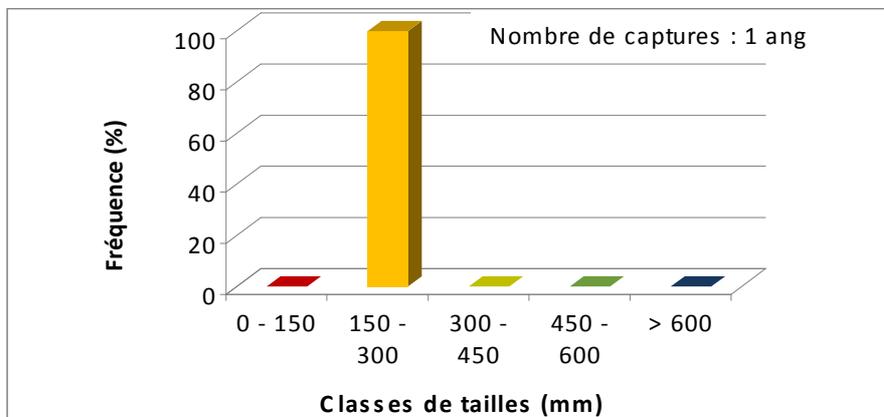
#### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : amont immédiat de la RD 54
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 4,7 m
- **Profondeur moyenne** : 0,25 m
- **Occupation du sol** : prairie, boisement
- **Accès** : facile depuis le pont de la RD 54

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 1 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 0 ang

Densité estimée : 1,7 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : - ang/pt



#### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (cf. annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, VAI,  
SAT juv

- **Observation** :

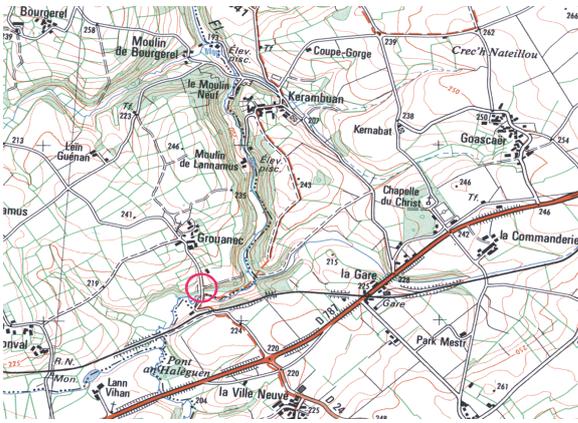
#### Synthèse :

Densité faible, un seul individu considéré comme migrant  
Nombre de captures trop faible pour caractériser la population

**Bassin : Léguer**  
**Station : Le Groannec**  
**Code station : Guer 3**

**Année 2009**

**Date de la prospection : 21/09/09**



**Cours d'eau : Guer**  
**Lieu-dit : Le Groannec**  
**Commune : PONT-MELVEZ (Dpt 22)**  
**Coordonnées géographiques (Lambert II étendu)**  
- x : 181659,86  
- y : 2400707,02  
**Niveau typologique : <B4**  
**Distance à la mer (km) : 42 km**  
**Distance à la marée dynamique (km) : 38,6 km**



**Description des habitats :**

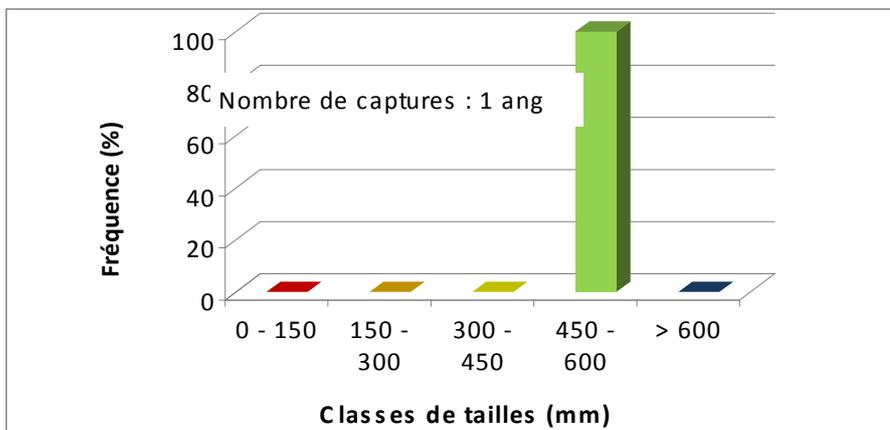
- **Facès** : 33 % plats lents, 66 % radiers
- **Colmatage** : oui
- **Écoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : graviers
  - Accessoire : sables
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe,
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation du lit, blocs
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : de part et d'autre du pont
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 5,6 m
- **Profondeur moyenne** : 0,23 m
- **Occupation du sol** : prairie, boisement
- **Accès** : facile depuis la route

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

**Nbre de captures** : 1 ang - **Nbre d'anguilles vues non capturées** : 0 ang  
**Densité estimée** : 1,7 ang/100 m<sup>2</sup> - **Moy par point (EPA)** : - ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf. Annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, VAI

- **Observation** :  
Pêche effectuée sur la moitié rive gauche du cours d'eau.

**Synthèse :**

Densité très faible, un seul individu considéré comme sédentaire  
Nombre de captures trop faible pour caractériser la population

# 3-5- Cours principal du Guic

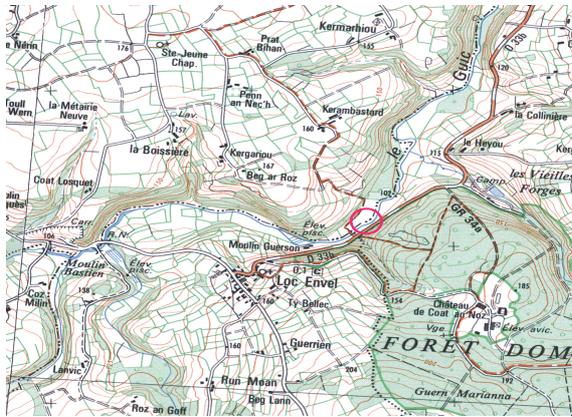
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Moulin Guerson

Date de la prospection : 21/09/09

Code station : Guic 1



Cours d'eau : Guic

Lieu-dit : Moulin Guerson passerelle (GR)

Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE (22)

Coordonnées géographiques  
(Lambert II étendu)

- x : 176377,73

- y : 2406700,22

Niveau typologique : B4-B5

Distance à la mer (km) : 32 km

Distance à la marée dynamique (km) : 28,6 km



## Description des habitats :

- Faciès : 20% Lents, 40% plats courants, 40% Radiers
- Colmatage : oui
- Ecoulements : Diversifiés
- Substrat : Diversifié
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : graviers
- Végétation aquatique : Hydrophyte fixe
- Habitats piscicoles : racine, végétation, blocs
- Ripisylve : quasi-absence
- Ombrage : oui
- Conditions hydrologiques :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- Turbidité : nulle

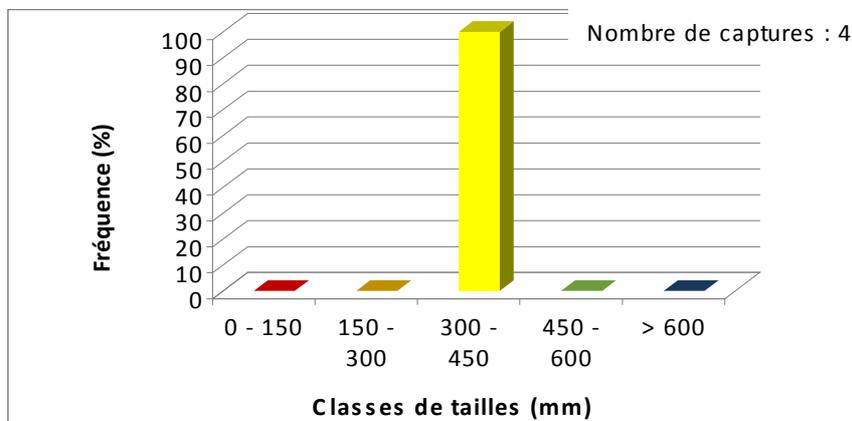
## Caractéristiques de la station :

- Localisation : 100 m en aval du vieux pont de pierres (passerelle du GR)
- Longueur de la station : 100 m
- Largeur moyenne : 10 m
- Profondeur moyenne : 0,24 m
- Occupation du sol : prairie
- Accès : facile, parking en rive droite

## INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 4 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 2 ang

Densité estimée : 6,7 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,1 ang/pt



## Commentaires :

- Autres espèces présentes :  
CHA, LOF, TRF, SAT juv

- Observation :

## Synthèse :

Densité faible, aucun jeune individu

Nombre de captures trop faible pour caractériser la population

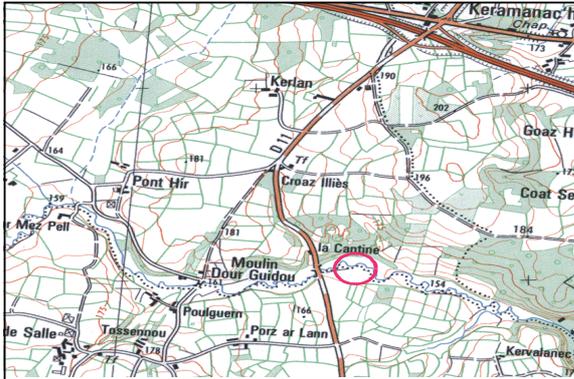
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : La Cantine

Date de la prospection : 23/09/09

Code station : Guic 2



Cours d'eau : **Guic**  
 Lieu-dit : **La Cantine**  
 Commune : **LOGUIVY PLOUGRAS (22)**  
 Coordonnées géographiques  
 (Lambert II étendu)  
 - x : 169137,16  
 - y : 2410606,18  
 Niveau typologique : <B4  
 Distance à la mer (km) : 42,5 km  
 Distance à la marée dynamique (km) : 39,1 km



**Description des habitats :**

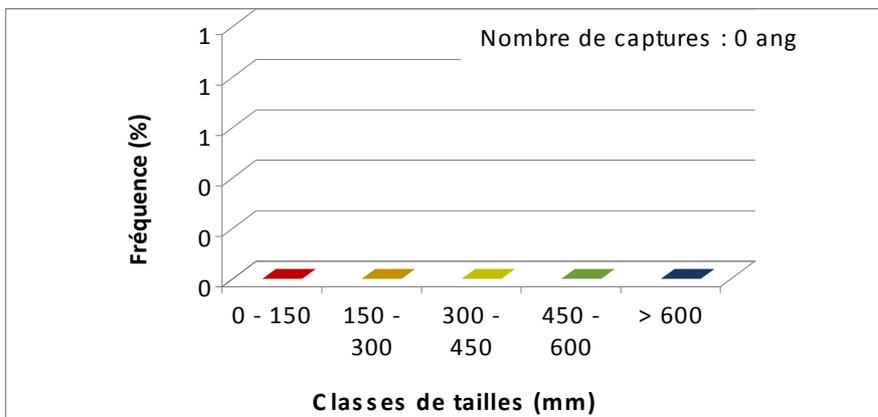
- **Faciès** : 70% Lents,  
30 % plats courants
- **Colmatage** : oui
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : sable
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe, Hélophytes
- **Habitats piscicoles** : sous-berges, végétation du lit, blocs
- **Ripisylve** : absence
- **Ombrage** : non
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : 150 m en aval du pont la RD11
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 4 m
- **Profondeur moyenne** : 0,27 m
- **Occupation du sol** : prairie
- **Accès** : Chemin agricole permettant de se rapprocher du point de départ en rive gauche

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

**Nbre de captures** : 0 ang - **Nbre d'anguilles vues non capturées** : 1 ang  
**Densité estimée** : 0 ang/100 m<sup>2</sup> - **Moy par point (EPA)** : 0 ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf. Annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF, VAI,  
LPP, SAT juv
- **Observation** :

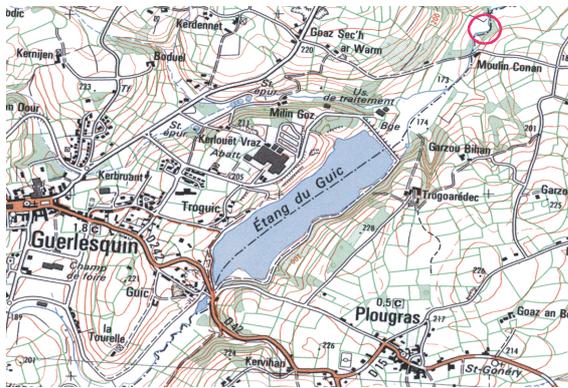
**Synthèse :**

Impossibilité de caractériser la population du fait de l'absence de captures.

**Bassin : L'éguer**  
**Station : Moulin Conan**  
**Code station : Guic 3**

**Année 2009**

**Date de la prospection : 23/09/09**



Cours d'eau : **Guic**  
 Lieu-dit : **Moulin Conan**  
 Commune : **GUERLESQUIN (Dpt 22)**  
 Coordonnées géographiques (Lambert II étendu):  
 - x : 164733,72  
 - y : 2408276,40  
 Niveau typologique : <B4  
 Distance à la mer (km) : 49,5 km  
 Distance à la marée dynamique (km) : 46,1 km



**Description des habitats :**

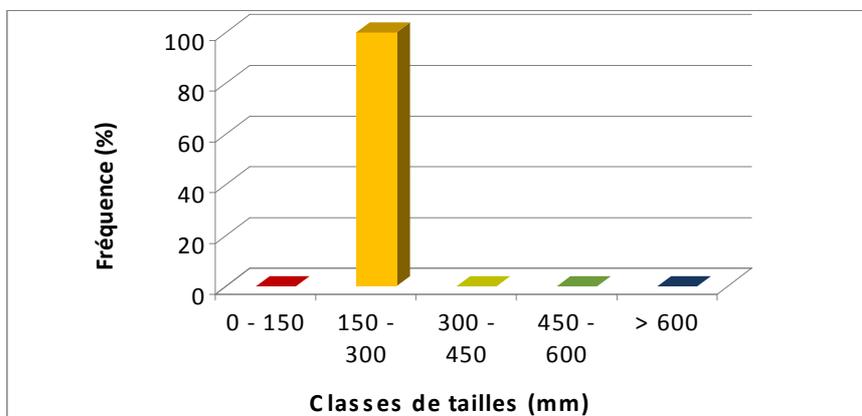
- **Faciès** : 50% Lents, 40 % plats courants, 10% radiers
- **Colmatage** : oui
- **Écoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe,
- **Habitats piscicoles** : sous-berges, végétation du lit, bois morts
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : 250 m en aval du canal de fuite de Moulin Conan
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 5 m
- **Profondeur moyenne** : 0,18 m
- **Occupation du sol** : prairie
- **Accès** : nécessité de longer le cours d'eau en rive droite

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

**Nbre de captures** : 1 ang - **Nbre d'anguilles vues non capturées** : 0 ang  
**Densité estimée** : 1,7 ang/100 m<sup>2</sup> - **Moy par point (EPA)** : - ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf. Annexe 5) :  
 CHA, LOF, TRF juv,  
 VAI, LPP, SAT juv,  
 GAR
- **Observation** :

**Synthèse :**

Densité très faible, un seul individu considéré comme migrant  
 Nombre de captures trop faible pour caractériser la population

### 3-6- Affluent le Saint-Sébastien

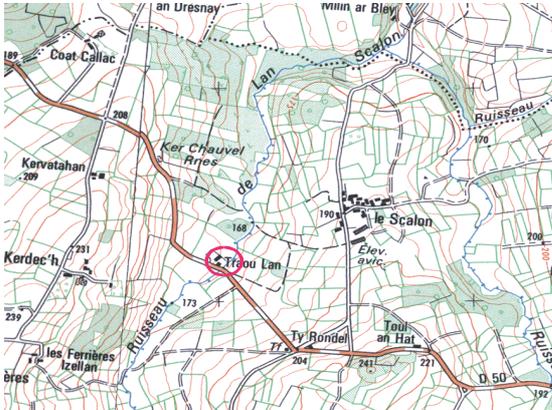
Bassin : Léguer

Année 2009

Station : Traou Lan

Date de la prospection : 21/09/09

Code station : Saint-Sébastien 1



Cours d'eau : **Saint-Sébastien**  
Lieu-dit : **Traou Lan**  
Commune : **PLOUGONVER (Dpt 22)**  
Coordonnées géographiques (Lambert II étendu):  
- x : 174840,96  
- y : 2403700,56  
Niveau typologique : <B4  
Distance à la mer (km) : 37 km  
Distance à la marée dynamique (km) : 33,6 km



#### Description des habitats :

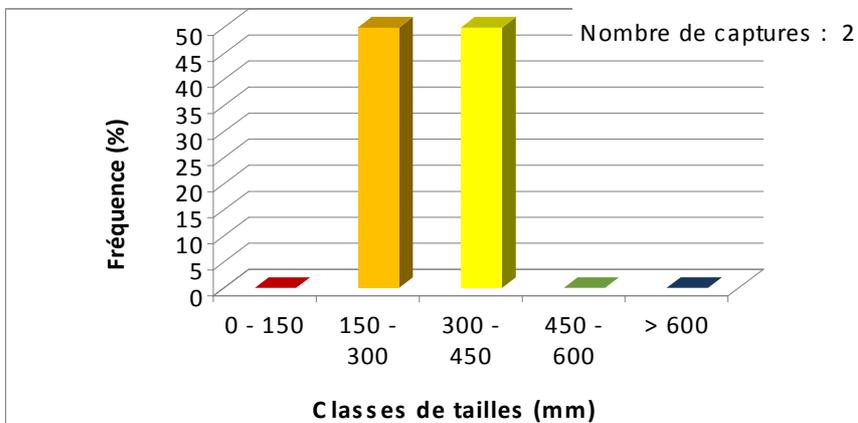
- **Faciès** : 40 % plats lents, 10 % plats courants, 40 % radiers
- **Colmatage** : oui
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : cailloux
  - Accessoire : sables
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe,
- **Habitats piscicoles** : racines, végétation du lit et des berges
- **Ripisylve** : très éparse
- **Ombrage** : non
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

#### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : de part et d'autre du pont RD50
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 3,6 m
- **Profondeur moyenne** : 0,22 m
- **Occupation du sol** : prairie
- **Accès** : facile depuis la route, nécessité de longer la propriété du moulin en rive gauche

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

**Nbre de captures** : 2 ang - **Nbre d'anguilles vues non capturées** : 0 ang  
**Densité estimée** : 3,3 ang/100 m<sup>2</sup> - **Moy par point (EPA)** : 0,1 ang/pt



#### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** (Cf. annexe 5) :  
CHA, LOF, TRF
- **Observation** :

#### Synthèse :

Densité faible. Nombre de captures trop faible pour caractériser la population : un individu considéré comme sédentaire, un autre considéré comme migrant

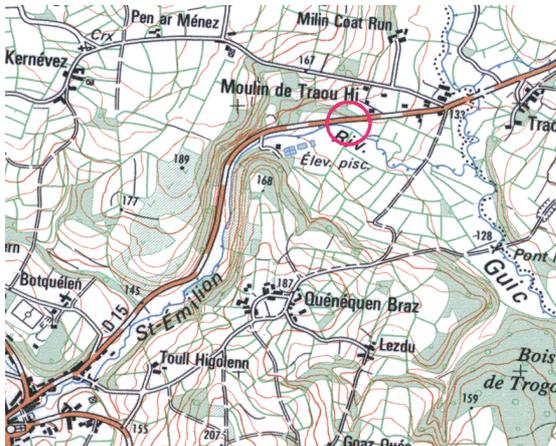
Bassin : L'éguer

Année 2009

Station : Milin Traou Hi

Date de la prospection : 23/09/09

Code station : Saint-Emilion 1



Cours d'eau : Saint-Emilion

Lieu-dit : Traou Hi

Commune : LOGUIVY PLOUGRAS (22)

Coordonnées géographiques (Lambert II étendu):

- x : 171191,12

- y : 2408458,64

Niveau typologique :

Distance à la mer (km) : 38,6 km

Distance à la marée dynamique (km) : 35,2 km



**Description des habitats :**

- **Faciès** : 100 % plats courants,
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : peu diversifié
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : blocs
  - Accessoire : sable
- **Végétation aquatique** : Hydrophyte fixe
- **Habitats piscicoles** : blocs
- **Ripisylve** : équilibrée
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

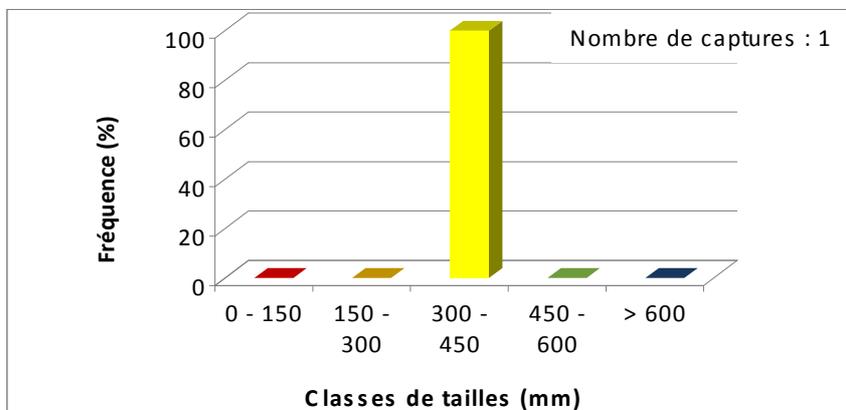
**Caractéristiques de la station :**

- **Localisation** : le long de la RD15, aval ancienne pisciculture
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 3 m
- **Profondeur moyenne** : 0,25 m
- **Occupation du sol** : ambiance forestière
- **Accès** : facile, le cours d'eau longe la RD15

**INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES**

Nbre de captures : 1 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 1 ang

Densité estimée : 1,7 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : - ang/pt



**Commentaires :**

- **Autres espèces présentes** (cf. annexe 5) :  
CHA, TRF, VAI,  
SAT juv

- **Observation** :

**Synthèse :**

Densité très faible

Nombre de captures trop faible pour caractériser la population

3-7- Affluent le Saint-Emilion

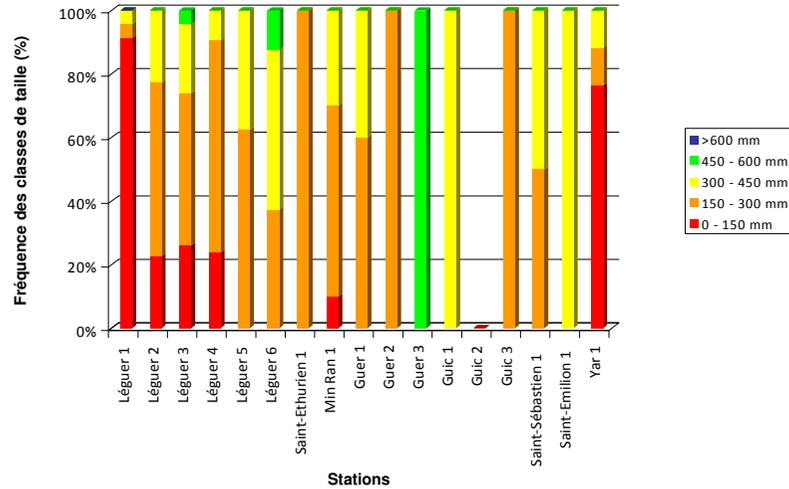
# 4- Synthèse des résultats à l'échelle du bassin

## Indice d'abondance d'anguilles en 2009 - Bassin du Léguer (Côtes d'Armor)

Pêches électriques effectuées le 21, 23, 24, 25 septembre 2009

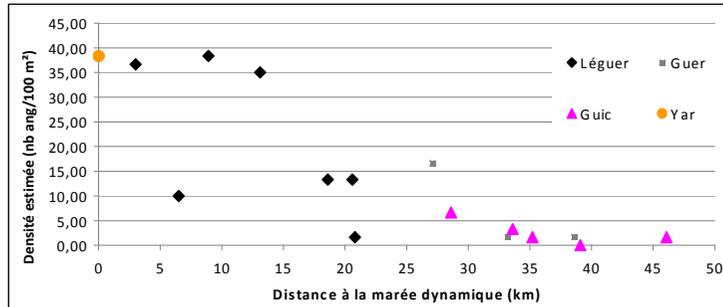
### Caractéristique du BV

- Longueur cours principal : 59 km
- Superficie du bassin versant : 495 km<sup>2</sup>
- Prend sa source à Bulat-Pestivien et se jette en manche à Lannion
- Affluents :
  - Rive gauche
    - le Guic (25,2 km) + affluents (25 km)
    - le St Ethurien (13,5 km)
    - le Min Ran (14,5km)
  - Rive droite
    - le Frouit (8,8 km)
- Pente moyenne importante (5,8‰) et homogène sur l'ensemble de son cours
- Les roches constitutives du substratum de nature cristalline
- Vallées du bassin encaissées



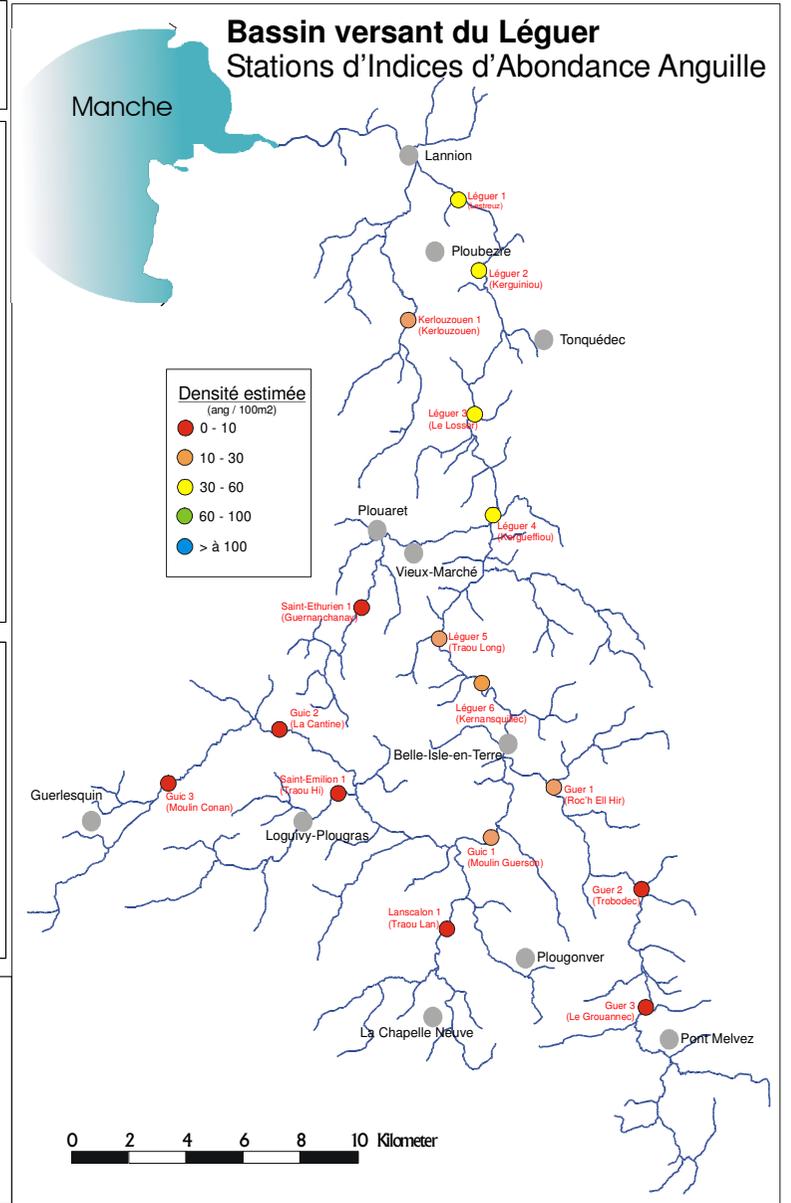
### Caractéristique du BV

- Présence d'une vingtaine d'ouvrages susceptible d'altérer la libre circulation au niveau du cours principal.
- La plupart des ouvrages sont constitués de déversoirs de prise d'eau d'anciens moulins.
- Deux barrages de prise d'eau potable sont présents sur le cours du Léguer
- L'ancien barrage de Kernansquillec (hydroélectricité des papeteries Vallée) a été détruit en 1995. Une interrogation persiste sur le possible frein à la migration engendré par les trois pré-barrages construits en aval à cette occasion.



### Commentaire

- Les densités observées sont très moyennes et chutent très rapidement de l'aval vers l'amont. Cette rupture brutale des densités à seulement 17 km de la mer ne s'explique pas par la présence d'un obstacle à la migration. Ce schéma se retrouve régulièrement dans la partie ouest de la Bretagne où, à l'échelle régionale, les densités d'anguilles sont plus faibles.
- Sur la partie aval, malgré la proximité de la mer, les densités ne dépassent pas les 50 ang/100m<sup>2</sup>. Un point de comparaison a été fait sur le Yar qui ne présente aucune perturbation de connexion avec la mer, les résultats sont identiques (38 ang/100m<sup>2</sup>).
- La présence de sujets en migrations (< à 300 mm) assez haut sur le bassin, mais en quantité très faible. Sur la partie aval du bassin, la population est jeune avec recrutement, elle est relictuelle sur la partie amont
- Les résultats obtenus ne permettent pas de distinguer d'effet d'accumulation dus à la présence d'ouvrage situé sur le cours du Léguer.





## **CONCLUSION**

Le suivi de la population d'anguille effectué sur le bassin versant du Léguer s'inscrit dans le cadre de l'Observatoire Anguille mis en place par les quatre Fédération de Pêche Bretonne dans le cadre du CPER<sup>12</sup> 2007-2013.

Parmi les actions initiées dans cette démarche il a été programmé la mise en place d'un réseau de suivi par pêches électriques afin de fournir des informations sur l'état de colonisation des cours d'eau. Tous les ans, un ou plusieurs bassins versant font l'objet de sondages par pêches électriques, c'est le bassin du Léguer qui a été retenu en 2008 pour cette opération.

L'objectif a été de réaliser un état des lieux des populations d'anguilles en place. Ce travail a permis de mieux connaître l'aire de présence de cette espèce et de mieux appréhender les perturbations agissant sur les possibilités de colonisation du bassin.

Les résultats obtenus par les pêches électriques réalisées sur 16 stations du bassin du Léguer amènent à constater la présence de l'anguille sur 15 stations. Les densités observées sont très moyennes et chutent très rapidement de l'aval vers l'amont. Cette rupture brutale des densités à seulement 17 km de la mer ne s'explique pas par la présence d'un obstacle à la migration. Il s'avère que ce schéma se retrouve régulièrement dans la partie ouest de la Bretagne où, à l'échelle régionale, les densités d'anguilles sont plus faibles.

Sur la partie aval, malgré la proximité de la mer, les densités ne dépassent pas les 40 ang/100m<sup>2</sup>. Un point de comparaison a été fait sur le Yar qui ne présente aucune perturbation de connexion avec la mer ; les résultats sont identiques (38 ang/100m<sup>2</sup>).

Les pêches ont indiqué la présence de sujets en migrations (< à 300 mm) assez haut sur le bassin, mais en quantité très faible. Sur la partie aval du bassin, la population est jeune avec un recrutement, elle est relictuelle sur la partie amont. Les résultats obtenus ne permettent pas de distinguer d'effet d'accumulation dû à la présence d'ouvrages situés sur le cours du Léguer.

---

<sup>12</sup> Contrat de Projet Etat-Région



# Annexes

**Annexe n°1** : Résultats de l'indice d'abondance anguilles réalisé sur le Yar  
..... p 39

**Annexe n°2** : Classification de la difficulté de franchissement des barrages du  
cours du Léguer. .... p 43

**Annexe n°3** : Analyse de la structure en classe de tailles d'une population  
d'anguilles ..... p 45

**Annexe n°4** : Fiches Biométrie, Fiches descriptive Station ..... p 47

**Annexe n°5** : Codification des noms des poissons..... p 65



## Annexes n°1 :

Résultats de l'indice d'abondance anguilles  
réalisé sur le Yar

Bassin : Yar

Année 2009

Station : Milin ar Rivier

Date de la prospection : 24/09/09

Code station : Yar 1



Cours d'eau : Yar  
Lieu-dit : Milin ar Rivier  
Commune : TREDUDER (Dpt 22)  
Coordonnées géographiques (Lambert II étendu)  
- x : 164731,02  
- y : 2423981,96  
Niveau typologique :  
Distance à la mer (km) : 0,5 km  
Distance à la marée dynamique (km) : 0 km

#### Description des habitats :

- **Facies** : 40 % plats courants, 60% Radiers
- **Colmatage** : non
- **Ecoulements** : Diversifiés
- **Substrat** : Diversifié
  - Dominant : pierres
  - Accessoire : graviers
- **Végétation aquatique** : hydrphytes fixes
- **Habitats piscicoles** : racines, berges, blocs
- **Ripisylve** : peu présente
- **Ombrage** : oui
- **Conditions hydrologiques** :
  - Niveau : E tiage
  - Tendance : stable
- **Turbidité** : nulle

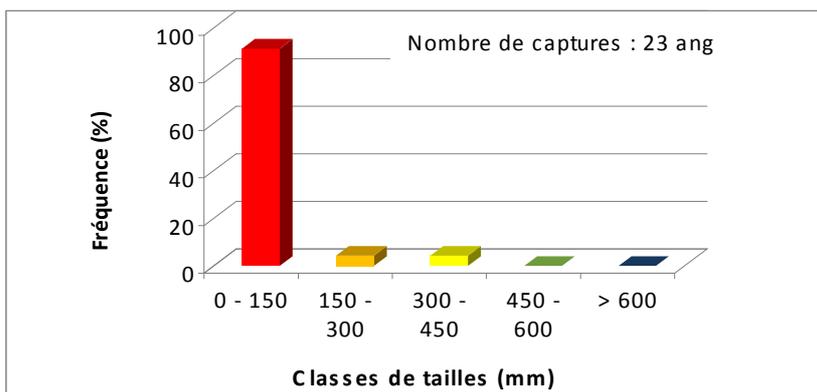
Photographie non disponible

#### Caractéristiques de la station :

- **Localisation** : aval Milin ar Rivier
- **Longueur de la station** : 100 m
- **Largeur moyenne** : 6,4 m
- **Profondeur moyenne** : 0,20 m
- **Occupation du sol** : zone agricole type prairie
- **Accès** : facile, chemin + parking à proximité

#### INDICE D'ABONDANCE D'ANGUILLES

Nbre de captures : 23 ang - Nbre d'anguilles vues non capturées : 3 ang  
Densité estimée : 38,3 ang/100 m<sup>2</sup> - Moy par point (EPA) : 0,8 ang/pt



#### Commentaires :

- **Autres espèces présentes** :  
CHA, TRF, SAT juv
- **Observation** :

#### Synthèse :

- Population jeune composée principalement d'individus de moins de deux ans
- Densité faible compte-tenu de la localisation sur le bassin

Bassin : Yar

Station : Milin ar Rivier

Date : 25/09/09

Organisme : FDAPPMA 22

Cours d'eau : Léguer

Code sation : Yar 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RD	RG	CH	CH	CH	RG	RD	RD	CH	RG	CH	RG	RD	RD	CH	CH	CH	CH	CH	RG	RD	CH	RD	RG	
Profondeur (cm)	20	20	30	30	40	50	40	10	5	10	5	5	5	5	10	30	10	20	10	20	10	10	10	30	25	25	35	25	40	30	20,50
Largeur mouillée (m)	5,8					7,3						5,2				5,0					10,2					5,0				6,4	
Nb ang vues, non capturées	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5
Nb ang capturées	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	3	3	1	0	1	0	1	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	2	23

Autres espèces :

CHA : oui

LOF :

TRF : oui

GOU :

CHE :

VAI :

Autres : SAT juv

**Description des habitats :**

Faciès (%) :

Plat lent : 0 %    Plat courant 40 %    Radier : 60 %

Colmatage :

oui     non

Écoulements diversifiés :

Oui     Non

Substrat :

Dominant :  Vase     Sable     Gravier     Cailloux     Pierre     Blocs     Autres :

Accessoire :  Vase     Sable     Gravier     Cailloux     Pierre     Blocs     Autres :

Végétation aquatique :

Hélophytes     Hydro fixe     Filamenteuses     Hydro flottante

Habitats piscicoles :

Racines     Végétation du lit     Sous berges     Bois mort     Blocs     Végétation de berge

Ripisylve :

Équilibrée :  oui     non    Ombrage :  oui     non

Conditions hydro :

Niveau :  Étiage     Bas     Moyen    Tendence :  Stable     En baisse     En hausse

Turbidité :

Nulle     Faible     Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station :

100 m

Occupation du sol :

Urbain     Agricole     Forêt

Accès :

Facile     Moyen     Difficile

**Commentaires :**

Station située 100 mètres en aval du petit seuil du moulin Rivier. Occupation du Sol riveraine agricole type prairies.



## Annexes n°2 :

### Classification de la difficulté de franchissement des barrages du cours du Léguer

*Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, évaluation 2006*

# Classification de la difficulté de franchissement des ouvrages présents sur le cours du Léguer

Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, évaluation 2006

Nom de cours d'eau	Code Ouvrage ONEMA	Dénomination de l'ouvrage	Note franchi	Expertise Anguille
Léguer	LEGU-01	Stade d'Eau Vive Lannion	0	1
Léguer	LEGU-02	Moulin du Duc	0	0
Léguer	LEGU-03	Station de Pompage de Lestrez	1-2	3
Léguer	LEGU-04	Moulin de Kerquel (Keriel)	1	2
Léguer	LEGU-05	Moulin de Buhullen	1	2
Léguer	LEGU-06	Milin Baper et Moulin de Couzigou	0	0
Léguer	LEGU-07	Moulin de Kerquiniou (aval)	1	1
Léguer	LEGU-08	Moulin de Kerquiniou (amont)	0	0
Léguer	LEGU-09	Moulin de Capeguern	1	1
Léguer	LEGU-10	Moulin de Minihiy	1	1
Léguer	LEGU-11	Moulin de Traou Morvan	1	1
Léguer	LEGU-12	Moulin de Kergrist	2	1
Léguer	LEGU-13	Moulin Losser	2	1
Léguer	LEGU-14	Moulin de Keraure	1	1
Léguer	LEGU-15	Milin Dinan	1	1
Léguer	LEGU-16	Moulin de Kervian	1	1
Léguer	LEGU-17	Station de Jaugeage de Pont Coat	1	3
Léguer	LEGU-18	Moulin de Kervern	1	1
Léguer	LEGU-19	Moulin de Traou Mor'h	1	1
Léguer	LEGU-20	Moulin de Coat Huon	0	0
Léguer	LEGU-21	Moulin de Kerqueffiu (Moulin Loas)	1	2
Léguer	LEGU-22	Moulin du Pont-Neuf (Moulin March)	3	3
Léguer	LEGU-23	Moulin de la Vicomté	2	2
Léguer	LEGU-24	Moulin de Cleuziou	2	1
Léguer	LEGU-25	Moulin de Coat Léven (Saint)	2	2
Léguer	LEGU-26	Moulin de Pont-Coz	1	1
Léguer	LEGU-27	Moulin de Coat Leguer	1	2
Léguer	LEGU-28	Barrage du Stivel	1	4
Léguer	LEGU-29	Moulin de Croajou-Guen	1	1
Léguer	LEGU-30	Moulin Marrec	1	1
Léguer	LEGU-31	Moulin Vert (Pont Louars)	1	1
Léguer	LEGU-32	Ancien Barrage de Kernansguillec	1	3
Léguer	LEGU-33	Usine du Rest (Traou-Chy)	1	1
Léguer	LEGU-34	Traou-Buluno (Papeterie Vallée)	1	1
Léguer	LEGU-35	Papeterie Vallée	1	?
Léguer	LEGU-36	Moulin Geoffroy (Moulin à Tan)	0	?
Léguer	LEGU-37	Moulin Hocquart (Kerhor)	0	?
Léguer	LEGU-38	Moulin Benech (Stang Marie-Jules)	1	?
Léguer	LEGU-39	Moulin Darzel (Boissière)	3	?
Léguer	LEGU-40	Moulin de Kerique	1	?
Léguer	LEGU-41	Moulin de Runiou	1	?
Léguer	LEGU-42	Moulin du Loc'h-Du	1	?
Léguer	LEGU-43	Scierie de Prat-Guegan	1	?
Léguer	LEGU-44	Moulin de Ponchou-Leguer	1	?
Léguer	LEGU-45	Moulin de Kervas (Poul-ar-Coat)	3	?
Léguer	LEGU-46	Moulin de Trobodec	2	?
Léguer	LEGU-47	Moulin de Coat-ar-Maregues	1	?
Léguer	LEGU-48	Moulin de Coat-ar-Gall	0	?
Léguer	LEGU-49	Moulin des Salles	1	?
Léguer	LEGU-50	Pisciculture de Bourgevel	3	?
Léguer	LEGU-51	Moulin Neuf (Kerambuan)	0	0
Léguer	LEGU-52	Moulin de Lanamus	4	?

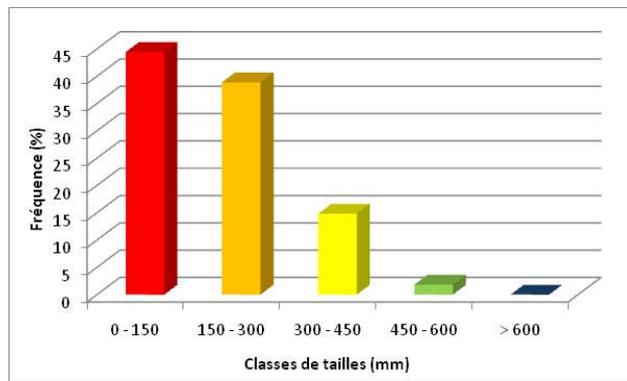
Classe	Qualification de l'obstacle	Critères de base	Equivalence avec dispositif de franchissement
0	Absence d'obstacle	Ouvrage ruiné, effacé ou sans impact	
1	Obstacle franchissable sans difficulté apparente	Ouvrage facilement franchissable à tout débit	Dispositif fonctionnel et attractif en toutes situations
2	Obstacle franchissable avec risque de retard	Franchissement délicat en situation hydraulique moyenne (juin - juillet)	Dispositif fonctionnel mais insuffisamment attractif
3	Obstacle difficilement franchissable	Franchissement difficile en situation hydraulique moyenne (juin - juillet)	Dispositif peu fonctionnel et/ou peu attractif en situation normale
4	Obstacle très difficilement franchissable	Passage possible uniquement en situation exceptionnelle (très forte crue)	Dispositif de franchissement très insuffisant non fonctionnel et/ou pas attractif
5	Obstacle totalement infranchissable	Etanche à la circulation de l'anguille quelque soit les conditions de débit	

## Annexes n°3 :

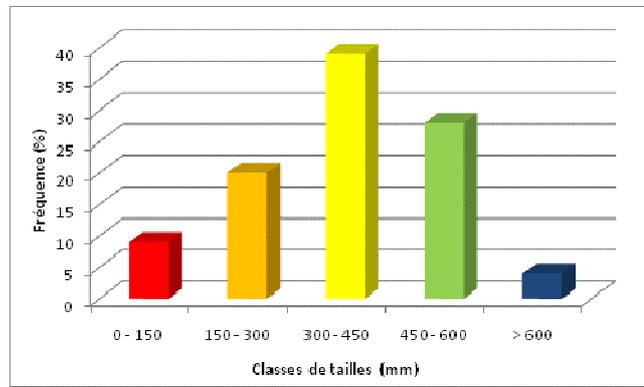
Analyse de la structure en classe de tailles d'une population d'anguilles

## Analyse de la structure en classe de tailles d'une population d'anguilles

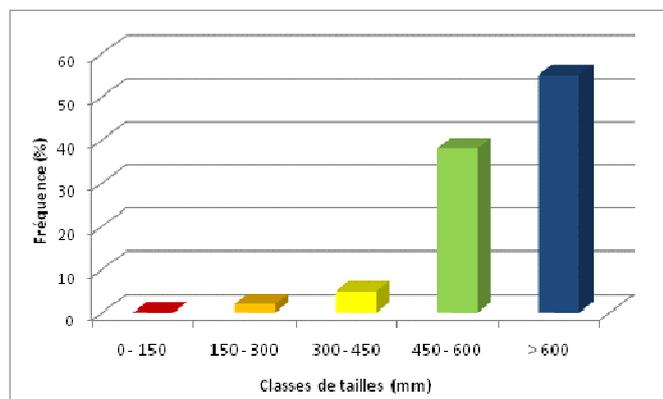
Classes de taille	Interprétations biologiques
50 - 150 mm	Individus en migration dans leur première ou deuxième année de vie continentale
150 - 300 mm	Individu en migration et en croissance (2 à 5 étés continentaux de croissance selon les sites et les individus)
300 - 450 mm	Individu mâle pouvant s'argenter ou individu femelle en croissance
450 - 600 mm	Individu femelle pouvant s'argenter. Petits gabarits (150 - 400 g) le plus souvent associés aux milieux peu profonds.
600 - 750 mm	Individu femelle pouvant s'argenter. Gabarits moyens (400 - 800 g)
>750 mm	Individu femelle pouvant s'argenter. Gros gabarits (+ de 800g) le plus souvent associés aux milieux profonds.



*Population jeune, bon recrutement*



*Population en place*



*Population relictuelle*

Annexes n°4 :

Fiches Biométrie  
Fiches descriptive Station

# Cours principal du léguer : Léguer 1

Cours d'eau: Léguer      date: 24/09/2009  
 Station: Léguer 1      Lestrez

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	66	51	
2	67	52	
3	69	53	
4	70	54	
5	70	55	
6	71	56	
7	74	57	
8	75	58	
9	76	59	
10	76	60	
11	76	61	
12	77	62	
13	78	63	
14	79	64	
15	82	65	
16	83	66	
17	85	67	
18	100	68	
19	106	69	
20	110	70	
21	124	71	
22	183	72	
23	301	73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captures : 23      ang  
 EPA : 0,8      ang/point  
 Densité estimée : 38,3      ang/100 m²

Capturées

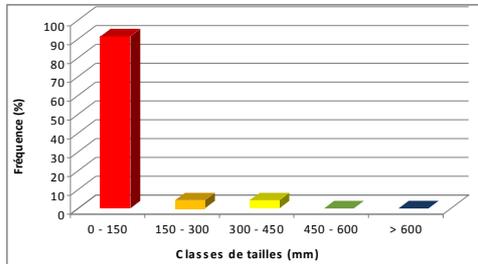
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	21
150 - 300	1
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	3
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	21	91,3
150 - 300	1	4,3
300 - 450	1	4,3
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>



Bassin : Léguer      Station : Lestrez      Date : 24/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Léguer      Code sation : Léguer 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RD	RD	RD	CH	RG	RG	RG	RG	CH	CH	CH	RD	RD	RD	CH	RG	RD	CH	RG	RD	CH	RG	RD	RD	RD	RD	RG	RG	RG	RG	
Profondeur (cm)	30	45	40	40	60	40	40	50	50	60	50	50	25	50	60	55	50	50	30	35	35	35	20	40	45	50	35	50	35	43,50	
Largeur mouillée (m)	14,0					15,0					15,0				15,0					15,0						15,0				14,8	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Nb ang capturées	2	0	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	2	3	0	0	1	1	1	0	23	

Autres espèces :      CHA : oui      LOF : oui      TRF :      GOU :      CHE :      VAI :  
 Autres :      Flet      Mulet      LPP

**Description des habitats :**

Faciès (%) :      Plat lent : 10 %      Plat courant : 80 %      Radier : 10 %

Colmatage :       oui       non      Ecoulements diversifiés :       Oui       Non

Substrat :      Dominant :       Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :       Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :       Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :       Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve :      Equilibrée :       oui       non      Ombrage :       oui       non

Conditions hydro :      Niveau :       Etiage       Bas       Moyen      Tendances :       Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :       Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station :      100 m

Occupation du sol :       Urbain       Agricole       Forêt      Accès :       Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Station située 100 mètres en aval de la prise d'eau de Lestrez, prospection uniquement de la moitié rive droite. Occupation du Sol riveraine agricole type prairies.

# Cours principal du léguer : Léguer 2

Cours d'eau: Léguer      Station: Léguer 2      date: 24/09/2009      kerguiniou

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	69	51	
2	84	52	
3	86	53	
4	124	54	
5	139	55	
6	161	56	
7	182	57	
8	184	58	
9	188	59	
10	201	60	
11	215	61	
12	217	62	
13	251	63	
14	252	64	
15	255	65	
16	255	66	
17	261	67	
18	302	68	
19	305	69	
20	332	70	
21	340	71	
22	355	72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Capturées

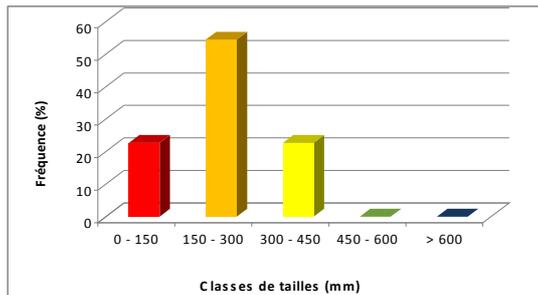
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	5
150 - 300	12
300 - 450	5
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>

Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	1
150 - 300	5
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>

Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	5	22,7
150 - 300	12	54,5
300 - 450	5	22,7
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 22      ang  
 EPA : 0,7      ang/point  
 Densité estimée : 36,7      ang/100 m²

Bassin : Léguer      Station : Kerguiniou      Date : 24/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Léguer      Code sation : Léguer 2

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	CH	CH	RG	RG	CH	RG	RG	CH	CH	RG	RG	CH	RG	RG	RG	CH	RG	RG	RG	RG	RG	CH	RG	RG	RG	RG	RG	RG	RG	CH	
Profondeur (cm)	40	40	20	40	40	30	40	30	40	40	30	30	50	20	30	20	30	40	40	50	60	20	50	50	40	30	40	40	40	40	37,00
Largeur mouillée (m)	14,0					17,0					15,0					4,5					4,7					6,6					10,3
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8
Nb ang capturées	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	3	2	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	20

Autres espèces : CHA :      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI :  
 Autres :      SAT juv : oui

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 5 %      Plat courant : 85 %      Radier : 10 %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendances :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Station située 100 mètres en aval du pont côté Ploubezre, prospection uniquement de la moitié rive gauche le long des jardins

# Cours principal du léguer : Léguer 3

Cours d'eau: Léguer      date: 24/09/2009  
 Station: Léguer 3      Le Losser

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	113	51	
2	115	52	
3	115	53	
4	130	54	
5	134	55	
6	145	56	
7	178	57	
8	181	58	
9	181	59	
10	200	60	
11	201	61	
12	233	62	
13	240	63	
14	250	64	
15	272	65	
16	274	66	
17	288	67	
18	323	68	
19	323	69	
20	324	70	
21	348	71	
22	350	72	
23	551	73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captures : 23      ang  
 EPA : 0,8      ang/point  
 Densité estimée : 38,3      ang/100 m<sup>2</sup>

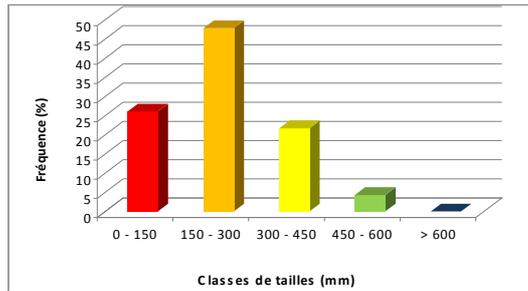
### Capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	6
150 - 300	11
300 - 450	5
450 - 600	1
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	1
150 - 300	3
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	6	26,1
150 - 300	11	47,8
300 - 450	5	21,7
450 - 600	1	4,3
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>



Bassin : Léguer

Station : Losser

Date : 24/09/09

Organisme : FDAPPMA 22

Cours d'eau : Léguer

Code sation : Léguer 3

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	
Localisation (RG, RD, CH)	CH	RD	CH	CH	CH	CH	RD	RD	CH	CH	CH	RD	RD	CH	CH	CH	CH	CH	RD	RD	RD	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH	CH
Profondeur (cm)	30	25	20	25	30	30	30	30	30	35	40	35	30	35	35	10	20	20	35	35	30	25	35	40	30	30	25	30	35	30	29,67	
Largeur mouillée (m)	15,0					15,0				12,0					12,0						14,0					16,0					14,0	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
Nb ang capturées	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	2	0	0	2	0	20	

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI :  
 Autres :      LPP : oui      SAT juv : oui

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 5 %      Plat courant : 70 %      Radier : 25 %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendence :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 110 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Station située 100 mètres en aval du déversoir du moulin du Losser, uniquement la moitié rive droite d'inventoriée. Occupation agricole de type prairies.

# Cours principal du léguer : Léguer 4

Cours d'eau: Léguer date: 25/09/2009  
 Station: Léguer 4 Kergueffiu

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	116	51	
2	163	52	
3	190	53	
4	172	54	
5	197	55	
6	187	56	
7	145	57	
8	254	58	
9	219	59	
10	243	60	
11	123	61	
12	153	62	
13	126	63	
14	145	64	
15	205	65	
16	293	66	
17	288	67	
18	215	68	
19	334	69	
20	331	70	
21	195	71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

## Capturées

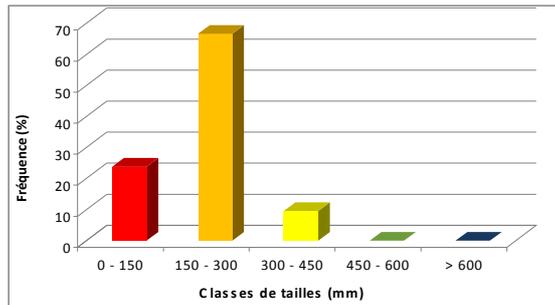
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	5
150 - 300	14
300 - 450	2
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>

## Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	3
300 - 450	5
450 - 600	1
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

## Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	5	23,8
150 - 300	14	66,7
300 - 450	2	9,5
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 21 ang  
 EPA : 0,7 ang/point  
 Densité estimée : 35,0 ang/100 m²

Bassin : Léguer

Station : Kergueffiu

Date : 25/09/09

Organisme : FDAPPMA 22

Cours d'eau : Léguer

Code sation : Léguer 4

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RG	RG	RG	CH	CH	RG	RG	RG	RG	RD	RD	RD	RD	CH	RD	RD	CH	RD	RD	RD	RD	RD	RG	RG	CH	CH	RG	RG	RG		
Profondeur (cm)	40	40	40	50	50	60	40	50	60	40	25	40	40	40	60	50	60	15	20	30	20	40	30	50	40	20	20	40	50	50	40,33
Largeur mouillée (m)	12,7					12,7					12,7					12,7					12,7										12,7
Nb ang vues, non capturées	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	9
Nb ang capturées	1	0	1	0	0	2	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	1	1	1	1	3	0	0	21

Autres espèces : CHA : oui LOF : oui TRF : OUI GOU : OUI CHE : VAI : OUI  
 Autres : SAT juv

**Description des habitats :**

Facès (%) : Plat lent : 0 % Plat courant : 90 % Radier : 10 %

Colmatage :  oui  non

Substrat : Dominant :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :  
 Accessoire :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes  Hydro fixe  Filamenteuses  Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines  Végétation du lit  Sous berges  Bois mort  Blocs  Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui  non Ombrage :  oui  non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage  Bas  Moyen Tendence :  Stable  En baisse  En hausse

Turbidité :  Nulle  Faible  Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain  Agricole  Forêt

Accès :  Facile  Moyen  Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 300 mètres en aval du déversoir du moulin. Occupation du Sol riveraine de type agricole prairiale rive droite et forsetière rive gauche.

# Cours principal du léguer : Léguer 5

Cours d'eau: Léguer      date: 25/09/2009  
 Station: Léguer 5      Traou Long aval

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	370	51	
2	412	52	
3	299	53	
4	286	54	
5	188	55	
6	221	56	
7	316	57	
8	248	58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

### Capturées

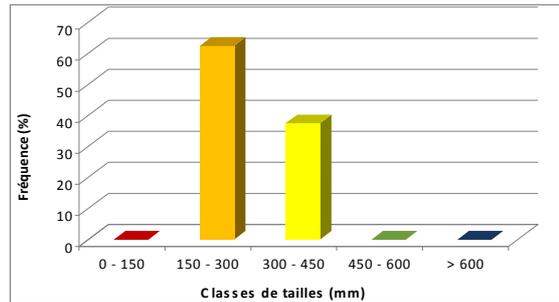
Tailles (mm)	Nombre d'ind.
0 - 150	0
150 - 300	5
300 - 450	3
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind.
0 - 150	1
150 - 300	4
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind.	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	5	62,5
300 - 450	3	37,5
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 8      ang  
 EPA : 0,3      ang/point  
 Densité estimée : 13,3      ang/100 m<sup>2</sup>

Bassin : Léguer      Station : Coat Léguer Bihan      Date : 25/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Léguer      Code station : Léguer 5

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	CH	RG	CH	RD	RD	CH	CH	RG	CH	RD	RD	CH	CH	CH	CH	RD	RD	RD	RD	CH	CH	CH	CH	RD	RD	G	RG	RG	RG		
Profondeur (cm)	50	30	40	30	30	50	50	60	30	20	30	25	30	20	40	30	15	15	20	30	30	20	40	40	20	30	10	30	20	60	31,50
Largeur mouillée (m)	11,2				9,7						11,2					18,0					18,0					18,0					14,4
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	5
Nb ang capturées	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	8

Autres espèces :      CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI :  
 Autres : SAT juv      LPP

**Description des habitats :**

Faciès (%) :      Plat lent : 0 %      Plat courant 90 %      Radier : 10 %

Colmatage :       oui       non      Ecoulements diversifiés :       Oui       Non

Substrat :      Dominant :       Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :       Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :       Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :       Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve :      Equilibrée :       oui       non      Ombrage :       oui       non

Conditions hydro :      Niveau :       Etiage       Bas       Moyen      Tendance :       Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :       Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station :      100 m

Occupation du sol :       Urbain       Agricole       Forêt      Accès :       Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 300 mètres en aval de l'ancien déversoir de prise d'eau de Trolong. Occupation du Sol riveraine de type agricole prairiale rive droite et forsetière rive gauche.

# Cours principal du léguer : Léguer 6

Cours d'eau: Léguer      date: 25/09/2009  
 Station: Léguer 6      Kernansquillec aval

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	394	51	
2	489	52	
3	313	53	
4	432	54	
5	175	55	
6	210	56	
7	306	57	
8	280	58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Capturées

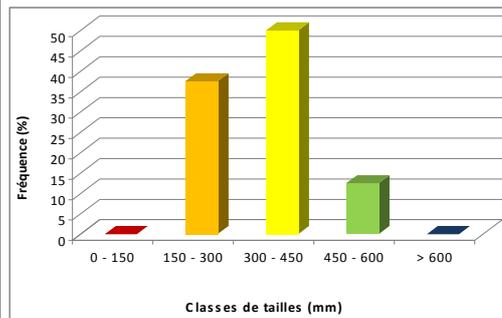
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	3
300 - 450	4
450 - 600	1
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	2
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	3	37,5
300 - 450	4	50,0
450 - 600	1	12,5
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 8      ang  
 EPA : 0,3      ang/point  
 Densité estimée : 13,3      ang/100 m<sup>2</sup>

Bassin : Léguer      Station : kernansquillec      Date : 25/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Léguer      Code sation : Léguer 6

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RG	CH	RD	RD	CH	RG	RD	RG	RG	CH	RD	RD	CH	RG	CH	RG	CH	RG	CH	RD	CH	CH	RD	RD	CH	RD	RG	CH	RG		
Profondeur (cm)	50	60	60	60	60	60	60	60	35	60	60	50	20	50	50	30	35	60	40	60	60	40	10	10	30	15	20	20	20	43,17	
Largeur mouillée (m)	8,5					7,0				7,0					7,0					7,0					8,0						7,4
Nb ang vues, non capturées	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Nb ang capturées	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI :  
 Autres : SAT juv

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 5 %      Plat courant : 80 %      Radier : 15 %

Colmatage :  oui       non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendances :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 100 mètres en aval des pré-barrages de Kernansquillec. Occupation du Sol riveraine de type forsetière

# Affluents du légier : Min Ran 1

Cours d'eau: Min Ran      date: 24/09/2009  
 Station: Min Ran 1      Kerlouzouen

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	109	51	
2	200	52	
3	250	53	
4	250	54	
5	266	55	
6	267	56	
7	297	57	
8	331	58	
9	350	59	
10	364	60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

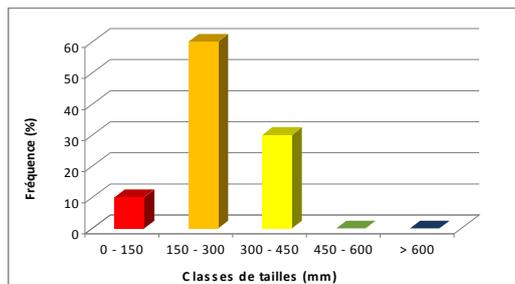
### Capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	1
150 - 300	6
300 - 450	3
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	1
150 - 300	3
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	1	10,0
150 - 300	6	60,0
300 - 450	3	30,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 10      ang  
 EPA : 0,3      ang/point  
 Densité estimée : 16,7      ang/100 m<sup>2</sup>

Bassin : Légier      Station : Kerlouzouen      Date : 24/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Min Ran      Code sation : Min Ran 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	CH	RD	RG	CH	RG	CH	RG	RG	RG	CH	CH	RD	RD	CH	CH	RG	RD	CH	RG	RD	RG	CH	RG	RD	RG	RD	RD	RG	CH	RD	
Profondeur (cm)	30	15	10	10	10	10	20	25	20	15	20	25	15	20	10	10	10	10	5	20	10	5	10	5	5	10	10	30	30	14,33	
Largeur mouillée (m)	6,0					4,0					4,0					5,0					4,0				4,0					4,5	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Nb ang capturées	0	0	0	1	0	0	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	

Autres espèces : CHA :      LOF :      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI :  
 Autres :      LPP: oui      SAT juv : oui

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 0 %      Plat courant 50 %      Radier : 50 %

Colmatage :  oui       non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etage       Bas       Moyen      Tendances :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Station située 100 mètres en aval du pont de kerlouzouen. Occupation agricole de type prairies.

# Affluents du légier : Saint-Ethurien 1

Cours d'eau: Saint-Ethurien date: 23/09/2009  
 Station: Saint-Ethurien 1 Guernanchanay

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	263	51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

### Capturées

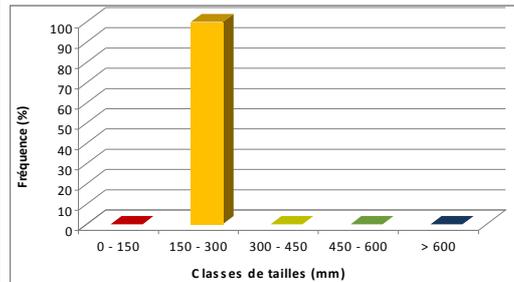
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	1	100,0
300 - 450	0	0,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 1 ang  
 EPA : 0,0 ang/point  
 Densité estimée : 1,7 ang/100 m<sup>2</sup>

Bassin : Légier Station : Guernanchanay Date : 23/09/09 Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Saint-Ethurien Code sation : Saint-Ethurien 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RG	CH	RD	RG	CH	RD	RG	RD	CH	RD	RD	CH	RG	RG	RD	RD	RD	RD	RD	RG	CH	RD	RG	RD	RG	RD	RG	RD	RG	CH	
Profondeur (cm)	15	10	10	20	30	15	40	40	40	10	15	15	20	10	10	10	10	10	20	20	15	10	10	25	35	30	30	40	20,17		
Largeur mouillée (m)	3,0					3,0					3,5					4,0					3,5				3,0					3,3	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Nb ang capturées	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Autres espèces : CHA : oui LOF : oui TRF : oui GOU : CHE : VAI : oui  
 Autres : LPP

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 10 % Plat courant : 80 % Radier : 10 %

Colmatage :  oui  non

Substrat : Dominant :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :   
 Accessoire :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes  Hydro fixe  Filamenteuses  Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines  Végétation du lit  Sous berges  Bois mort  Blocs  Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui  non Ombrage :  oui  non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage  Bas  Moyen Tendence :  Stable  En baisse  En hausse

Turbidité :  Nulle  Faible  Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain  Agricole  Forêt Accès :  Facile  Moyen  Difficile

**Commentaires :**  
 Station située de part et d'autre du pont de la route communale. Occupation du Sol agricole de type prairies

# Cours principal du Guer : Guer 1

Cours d'eau: Guer      date: 21/09/2009  
 Station: Guer 1      Roc'h Ell Hir

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	216	51	
2	222	52	
3	226	53	
4	273	54	
5	277	55	
6	292	56	
7	310	57	
8	312	58	
9	327	59	
10	346	60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

### Capturées

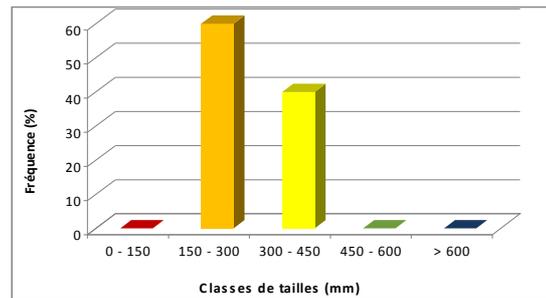
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	6
300 - 450	4
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	6	60,0
300 - 450	4	40,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 10      ang  
 EPA : 0,3      ang/point  
 Densité estimée : 16,7      ang/100 m²

Bassin : Léguer      Station : Roch Ell Hir      Date : 21/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Guer      Code sation : Guer 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	
Localisation (RG, RD, CH)	RD	CH	RG	CH	RG	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	RD	CH	RD	CH	RD	CH	CH	CH	RG	CH	RD	CH	RD	RD	RD	RD	RD
Profondeur (cm)	20	40	30	25	15	20	10	5	5	5	15	20	10	15	15	20	15	20	10	25	20	20	30	25	25	20	20	25	30	30	19,50	
Largeur mouillée (m)	6,0					4,7					5,2					5,8					4,5				4,8						5,2	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Nb ang capturées	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10	

Autres espèces :      CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui (juv)      GOU :      CHE :      VAI : oui  
 Autres : SAT juv      LPP      GAR

**Description des habitats :**

Faciès (%) :      Plat lent : 0 %      Plat courant : 50 %      Radier : 50 %

Colmatage :       oui       non

Substrat :      Dominant :       Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :       Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :       Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :       Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve :      Equilibrée :       oui       non      Ombrage :       oui       non

Conditions hydro :      Niveau :       Etage       Bas       Moyen      Tendence :       Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :       Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station :      100 m

Occupation du sol :       Urbain       Agricole       Forêt      Accès :       Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 250 mètres en amont de la confluence du ruisseau du Moulin Blanc. Occupation du Sol agricole de type prairies en rive gauche et forestière en rive droite

# Cours principal du Guer : Guer 2

Cours d'eau: Guer      date: 21/09/2009  
 Station: Guer 2      Trobodec

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	243	51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Capturées

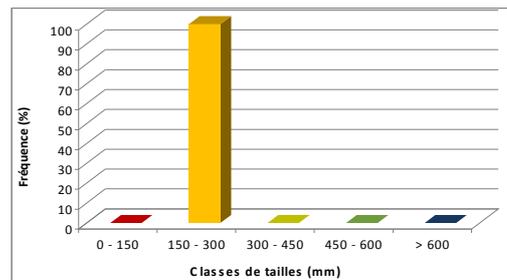
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	1	100,0
300 - 450	0	0,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 1      ang  
 EPA : 0,0      ang/point  
 Densité estimée : 1,7      ang/100 m²

Bassin : Léguer

Station : Trobodec

Date : 21/09/09

Organisme : FDAPPMA 22

Cours d'eau : Guer

Code sation : Guer 2

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RD	CH	RG	CH	RD	CH	CH	RG	CH	RD	CH	RD	CH	RG	CH	RD	CH	RG	CH	RD	CH	RG	RD	CH	RG	CH	RD	CH	RG	CH	20,60
Profondeur (cm)	15	15	15	15	20	20	30	15	20	35	30	25	15	15	60	25	40	45	20	5	12	20	15	15	10	15	8	8	15	20	
Largeur mouillée (m)	4,0					3,7					4,2					4,0					5,3									4,7	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb ang capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI : oui  
 Autres : SAT juv

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 0 %      Plat courant : 25 %      Radier : 75 %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendence :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située en amont immédiat du pont de la RD 54. Occupation du Sol agricole de type prairies / friches

# Cours principal du Guer : Guer 3

Cours d'eau: Guer      date: 21/09/2009  
 Station: Guer 3      Le Groannec

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	542	51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

### Capturées

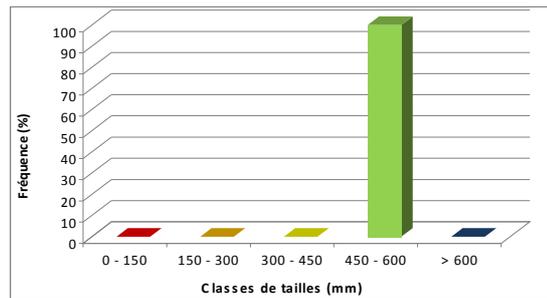
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	1
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	0	0,0
300 - 450	0	0,0
450 - 600	1	100,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 1      ang  
 EPA : 0,0      ang/point  
 Densité estimée : 1,7      ang/100 m²

Bassin : Léguer      Station : Le Groannec      Date : 21/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Guer      Code sation : Guer 3

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RG	CH	RD	CH	RG	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RG	CH	RD	CH	CH	RG	CH	RD	CH	RD	CH	RG	CH	RD	CH	RG	CH	RG	23,00
Profondeur (cm)	25	20	30	30	25	20	10	20	15	10	10	15	20	15	20	30	10	25	15	15	50	15	30	40	50	50	15	15	30	23,00	
Largeur mouillée (m)	5,2				3,5						5,0					5,6				4,3						10,2				5,6	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb ang capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI : oui  
 Autres :

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 33 %      Plat courant : 0 %      Radier : 66 %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendence :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Station située de part et d'autre du pont de la route communale. Occupation du Sol agricole de type prairies / friches

# Cours principal du Guic : Guic 1

Cours d'eau: Guic Station: Guic 1 date: 21/09/2009 Moulin Guerson

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	353	51	
2	376	52	
3	398	53	
4	416	54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captures : 4 ang  
 EPA : 0,1 ang/point  
 Densité estimée : 6,7 ang/100 m<sup>2</sup>

### Capturées

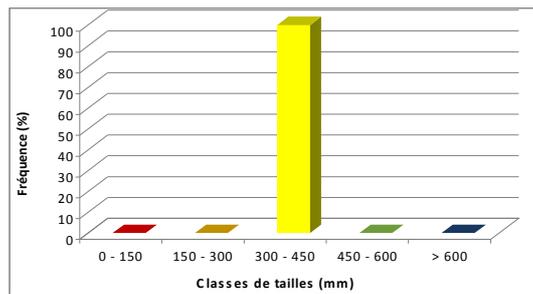
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	4
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	0	0,0
300 - 450	4	100,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>



Bassin : Léguer Station : Moulin Guerson Date : 21/09/09 Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Guic Code sation : Guic 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	RD	RG	CH	RD	CH	RD	CH	RG	RD	RG	RD	RG	RD	RG	RD	RG	CH	CH	RG	RG	CH	RD	CH	RD	RG	RG	RG	CH	RD	RD	
Profondeur (cm)	30	15	10	10	25	40	40	35	10	30	10	15	30	20	25	5	10	15	10	10	20	30	40	15	30	15	40	40	50	23,83	
Largeur mouillée (m)	11,4					9,8					8,0					10,0					10,0					10,0				9,9	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Nb ang capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	

Autres espèces : CHA : oui LOF : oui TRF : oui GOU : CHE : VAI :  
 Autres : SAT juv

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 20 % Plat courant : 40 % Radier : 40 %

Colmatage :  oui  non

Substrat : Dominant :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :  
 Accessoire :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes  Hydro fixe  Filamenteuses  Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines  Végétation du lit  Sous berges  Bois mort  Blocs  Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui  non Ombrage :  oui  non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage  Bas  Moyen Tendence :  Stable  En baisse  En hausse

Turbidité :  Nulle  Faible  Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain  Agricole  Forêt Accès :  Facile  Moyen  Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 100 mètres en aval du vieux pont de pierres. Occupation du Sol riveraine agricole de type prairies

# Cours principal du Guic : Guic 2

Cours d'eau: Guic      date: 23/09/2009  
 Station: Guic 2      La Cantine

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1		51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Capturées

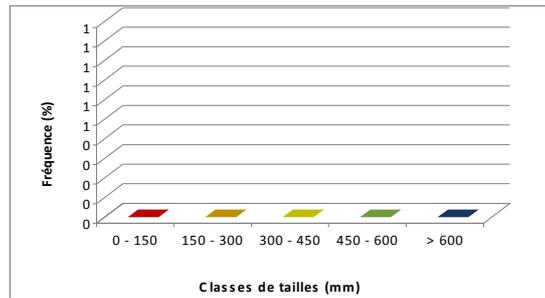
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	#DIV/0!
150 - 300	0	#DIV/0!
300 - 450	0	#DIV/0!
450 - 600	0	#DIV/0!
> 600	0	#DIV/0!
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>#DIV/0!</b>



Nombre captures : 0      ang  
 EPA : 0,0      ang/point  
 Densité estimée : 0,0      ang/100 m²

Bassin : Léguer      Station : la Cantine      Date : 23/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Guic      Code sation : Guic 2

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	CH	RD	C	CH	RG	CH	RG	CH	RD	CH	RG	CH	RD	CH	RG	RG	RD	CH	RD	RG	CH	RG	CH	RG	CH	CH	CH	CH	RD		
Profondeur (cm)	15	20	30	40	40	50	50	15	15	10	20	25	10	10	20	15	20	30	30	20	40	50	60	20	20	20	20	30	40	26,83	
Largeur mouillée (m)	3,4					4,2					4,0					4,5				5,0										4,0	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Nb ang capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI : oui  
 Autres : SAT juv      LPP

**Description des habitats :**

Facès (%) : Plat lent : 70 %      Plat courant : 30 %      Radier : %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendence :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 150 mètres en aval du pont de la RD 11. Occupation du Sol riveraine agricole de type prairies

# Cours principal du Guic : Guic 3

Cours d'eau: Guic      date: 23/09/2009  
 Station: Guic 3      Moulin Conan

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	242	51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

### Capturées

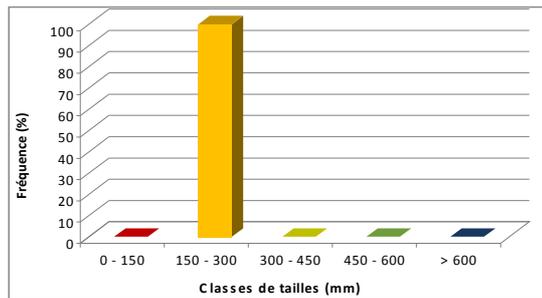
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	1	100,0
300 - 450	0	0,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 1      ang  
 EPA : 0,0      ang/point  
 Densité estimée : 1,7      ang/100 m²

Bassin : Léguer      Station : Moulin Conan      Date : 23/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Guic      Code sation : Guic 3

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL	
Localisation (RG, RD, CH)	RG	CH	RG	CH	RD	RG	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	RD	CH	H	
Profondeur (cm)	30	20	20	10	15	15	5	10	10	10	15	10	10	10	15	20	10	15	20	15	20	20	10	30	40	40	10	40	25	25	18,17	
Largeur mouillée (m)	4,0					5,0					5,5					5,0					5,4					5,5					5,1	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nb ang capturées	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui (juv)      GOU :      CHE :      VAI : oui  
 Autres : SAT juv      LPP      GAR

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 50 %      Plat courant : 40 %      Radier : 10 %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Gravier       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendance :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Début de la station située 250 mètres en aval du canal de fuite du moulin. Occupation du Sol riveraine agricole de type prairies  
 Conductivité importante

# Affluents du Guic : Saint-Sébastien 1

Cours d'eau: Saint-Sébastien date: 21/09/2009  
 Station: Saint-Sébastien 1 Traou Lan

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	302	51	
2	226	52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Nombre captures : 2 ang  
 EPA : 0,1 ang/point  
 Densité estimée : 3,3 ang/100 m<sup>2</sup>

### Capturées

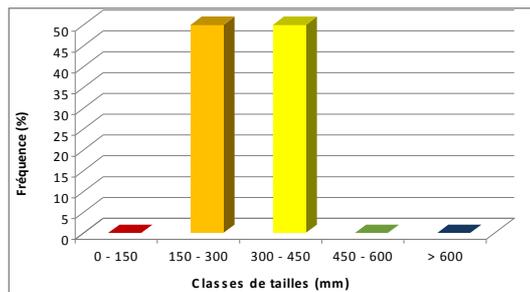
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

### Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

### Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	1	50,0
300 - 450	1	50,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>



Bassin : Léguer

Station : Traou lan

Date : 21/09/09

Organisme : FDAPPMA 22

Cours d'eau : Saint-Sébastien

Code sation : Saint-Sébastien 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	CH	CH	CH	CH	CH	RD	RD	RG	RD	CH	CH	RG	RD	CH	CH	CH	RG	RD	CH	RG	RD	CH	RG	RD	RD	RG	CH	RD			
Profondeur (cm)	15	25	25	50	30	5	5	30	15	20	40	35	10	10	15	10	10	20	15	10	10	25	20	30	10	40	60	40	20	10	22,00
Largeur mouillée (m)	3,6					2,9					2,7					2,2					3,5				6,7						3,6
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nb ang capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Autres espèces : CHA : oui LOF : oui TRF : oui GOU : CHE : VAI :  
 Autres :

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 40 % Plat courant : 10 % Radier : 50 %

Colmatage :  oui  non

Substrat : Dominant :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :  
 Accessoire :  Vase  Sable  Gravier  Cailloux  Pierre  Blocs  Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes  Hydro fixe  Filamenteuses  Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines  Végétation du lit  Sous berges  Bois mort  Blocs  Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui  non Ombrage :  oui  non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage  Bas  Moyen Tendence :  Stable  En baisse  En hausse

Turbidité :  Nulle  Faible  Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain  Agricole  Forêt Accès :  Facile  Moyen  Difficile

**Commentaires :**  
 Station située de part et d'autre du pont de la RD 50. Occupation du Sol agricole de type prairies

# Affluents du Guic : Saint-Emilion 1

Cours d'eau: Saint-Emilion      date: 23/09/2009  
 Station: Saint-Emilion 1      Traou Hir

N° Capture	Taille (mm)	N° Capture	Taille (mm)
1	356	51	
2		52	
3		53	
4		54	
5		55	
6		56	
7		57	
8		58	
9		59	
10		60	
11		61	
12		62	
13		63	
14		64	
15		65	
16		66	
17		67	
18		68	
19		69	
20		70	
21		71	
22		72	
23		73	
24		74	
25		75	
26		76	
27		77	
28		78	
29		79	
30		80	
31		81	
32		82	
33		83	
34		84	
35		85	
36		86	
37		87	
38		88	
39		89	
40		90	
41		91	
42		92	
43		93	
44		94	
45		95	
46		96	
47		97	
48		98	
49		99	
50		100	

Capturées

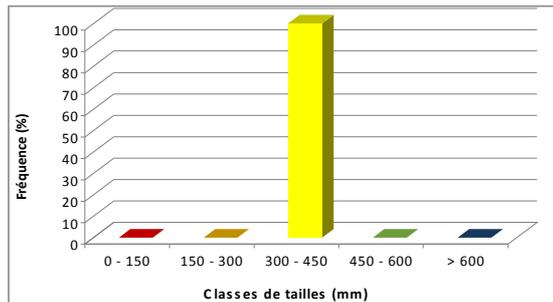
Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	0
300 - 450	1
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

Vues non capturées

Tailles (mm)	Nombre d'ind
0 - 150	0
150 - 300	1
300 - 450	0
450 - 600	0
> 600	0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

Total

Tailles (mm)	Nombre d'ind	Fréquence (%)
0 - 150	0	0,0
150 - 300	0	0,0
300 - 450	1	100,0
450 - 600	0	0,0
> 600	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>



Nombre captures : 1      ang  
 EPA : 0,0      ang/point  
 Densité estimée : 1,7      ang/100 m²

Bassin : Léguer      Station : Traou Hir      Date : 23/09/09      Organisme : FDAPPMA 22  
 Cours d'eau : Saint-Emilion      Code sation : St Emilion 1

N° EPA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Localisation (RG, RD, CH)	CH	RG	CH	RD	RG	RG	CH	CH	CH	CH	CH	RG	RD	CH	CH	CH	CH	CH	RG	RG	CH	CH	CH	RD	RG	CH	CH	CH	CH	RG	25,00
Profondeur (cm)	20	20	20	20	40	30	40	30	30	30	50	30	20	20	30	20	20	15	20	15	15	20	30	30	15	40	25	20	15	3,1	
Largeur mouillée (m)	3,0				3,0						4,0					2,5				2,0					4,0					1	
Nb ang vues, non capturées	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Nb ang capturées	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Autres espèces : CHA : oui      LOF : oui      TRF : oui      GOU :      CHE :      VAI : oui  
 Autres : SAT juv

**Description des habitats :**

Faciès (%) : Plat lent : 0 %      Plat courant 100 %      Radier : 0 %

Colmatage :  oui       non      Ecoulements diversifiés :  Oui       Non

Substrat : Dominant :  Vase       Sable       Graviers       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :  
 Accessoire :  Vase       Sable       Graviers       Cailloux       Pierre       Blocs       Autres :

Végétation aquatique :  Hélophytes       Hydro fixe       Filamenteuses       Hydro flottante

Habitats piscicoles :  Racines       Végétation du lit       Sous berges       Bois mort       Blocs       Végétation de berge

Ripisylve : Equilibrée :  oui       non      Ombrage :  oui       non

Conditions hydro : Niveau :  Etiage       Bas       Moyen      Tendence :  Stable       En baisse       En hausse

Turbidité :  Nulle       Faible       Moyenne

**Caractéristique de la station :**

Longueur de la station : 100 m

Occupation du sol :  Urbain       Agricole       Forêt      Accès :  Facile       Moyen       Difficile

**Commentaires :**  
 Station de pêche située en aval de l'ancienne pisciculture, le long de la RD15. Occupation du Sol riveraine de type forestière



Annexe n°5 :

Codification des noms des poissons

I.- CODE DES NOMS DE POISSONS

ABLE DE HECKEL, <i>Leucaspius delineatus</i> .....	A B H
ABLETTE, <i>Alburnus alburnus</i> .....	A B L
ALOSE FEINTE, <i>Alosa fallax</i> .....	A L F
GRANDE ALOSE, <i>Alosa alosa</i> .....	A L A
ANGUILLE, <i>Anguilla anguilla</i> .....	A N G
APHANIUS D'ESPAGNE, <i>Aphanius iberus</i> .....	A P H
APRON, <i>Zingel asper</i> .....	A P R
ATHERINE, <i>Atherina boyeri</i> .....	A T H
BAR, (loup), <i>Dicentrarchus labrax</i> .....	L O U
BARBEAU FLUVIATILE, <i>Barbus barbus</i> .....	B A F
BARBEAU MERIDIONAL, <i>Barbus meridionalis</i> .....	B A M
BLACK-BASS A GRANDE BOUCHE, <i>Micropterus salmoides</i> .....	B B G
BLACK-BASS A PETITE BOUCHE, <i>Micropterus dolomieu</i> .....	B B P
BLAGEON, <i>Leuciscus soufia</i> .....	B L N
BLENNIE FLUVIATILE, <i>Blennius fluviatilis</i> .....	B L E
BOUVIERE, <i>Rhodeus sericeus</i> .....	B O U
BREME, <i>Abramis brama</i> .....	B R E
BREME BORDELIERE, <i>Blicca bjoerkna</i> .....	B R B
BROCHET, <i>Esox lucius</i> .....	B R O
CARASSIN, <i>Carassius carassius</i> .....	C A S
CARPE COMMUNE, <i>Cyprinus carpio</i> .....	C C O
CARPE CUIR, .....	C C U
CARPE MIROIR, .....	C M I
CHABOT, <i>Cottus gobio</i> .....	C H A
CHEVAINE, <i>Leuciscus cephalus</i> .....	C H E
COREGONE, <i>Coregonus</i> sp. ....	C O R
CRAPET DE ROCHE, <i>Ambloplites rupestris</i> .....	C D R
CRISTIVOMER, <i>Salvelinus namaycush</i> .....	C R I
CYPRINODONTE DE VALENCE, <i>Valencia hispanica</i> .....	C Y V
EPINOCHE, <i>Gasterosteus aculeatus</i> .....	E P I
EPINOCHETTE, <i>Pungitius pungitius</i> .....	E P T
ESTURGEON, <i>Acipenser sturio</i> .....	E S T
FLET, <i>Platichthys flesus</i> .....	F L E
GAMBUSIE, <i>Gambusia affinis</i> .....	G A M
GARDON, <i>Rutilus rutilus</i> .....	G A R
GOUJON, <i>Gobio gobio</i> .....	G O U
GREMILLE, <i>Gymnocephalus cernua</i> .....	G R E
HOTU, <i>Chondrostoma nasus</i> .....	H O T
HUCHON, <i>Hucho hucho</i> .....	H U C

IDE MELANOTE, <i>Leuciscus idus</i> .....	I D E
LAMPROIE MARINE, <i>Petromyzon marinus</i> .....	L P M
LAMPROIE DE PLANER, <i>Lampetra planeri</i> .....	L P P
LAMPROIE DE RIVIERE, <i>Lampetra fluviatilis</i> .....	L P R
LOCHE D'ETANG, <i>Misgurnus fossilis</i> .....	L O E
LOCHE FRANCHE, <i>Nemacheilus barbatulus</i> .....	L O F
LOCHE DE RIVIERE, <i>Cobitis tenia</i> .....	L O R
LOTTE DE RIVIERE, <i>Lota lota</i> .....	L O T
MULET A GROSSE LEVRE, <i>Chelon labrosus</i> .....	M G L
MULET CABOT, <i>Mugil cephalus</i> .....	M U C
MULET DORE, <i>Liza aurata</i> .....	M U D
MULET PORC, <i>Liza ramada</i> .....	M U P
OMBLE CHEVALIER, <i>Salvelinus alpinus</i> .....	O B L
OMBRE COMMUN, <i>Thymallus thymallus</i> .....	O B R
PERCHE, <i>Perca fluviatilis</i> .....	P E R
PERCHE SOLEIL, <i>Lepomis gibbosus</i> .....	P E S
PLIE, <i>Pleuronectes platessa</i> .....	P L I
POISSON CHAT, <i>Ictalurus melas</i> .....	P C H
POISSON ROUGE, <i>Carassius auratus</i> .....	C A A
ROTENGLE, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> .....	R O T
SANDRE, <i>Stizostedion lucioperca</i> .....	S A N
SAUMON ATLANTIQUE, <i>Salmo salar</i> .....	S A T
SAUMON COHO, <i>Oncorhynchus kisutch</i> .....	S C O
SAUMON DE FONTAINE, <i>Salvelinus fontinalis</i> .....	S D F
SILURE GLANE, <i>Silurus glanis</i> .....	S I L
SPIRLIN, <i>Alburnoïdes bipunctatus</i> .....	S P I
TANCHE, <i>Tinca tinca</i> .....	T A N
TOXOSTOME, <i>Chondrostoma toxostoma</i> .....	T O X
TRUITE ARC-en-CIEL, <i>Salmo gairdneri</i> .....	T A C
TRUITE DE LAC, <i>Salmo trutta lacustris</i> .....	T R L
TRUITE DE MER, <i>Salmo trutta trutta</i> .....	T R M
TRUITE DE RIVIERE, <i>Salmo trutta fario</i> .....	T R F
UMBRE PYGMEE, <i>Umbra pygmaea</i> .....	U M P
VAIRON, <i>Phoxinus phoxinus</i> .....	V A I
VANDOISE, <i>Leuciscus leuciscus</i> .....	V A N