

FEDERATION DE DORDOGNE POUR LA PECHE
ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE



INVENTAIRES PISCICOLES
Contrat de Rivière Céou



Truite commune

campagne 2004

16, rue des Prés- 24000 PERIGUEUX- Tél. 05.53.06.84.20 - Fax. 05.53.06.84.29

Etablissement d'Utilité Publique (loi du 12 juillet 1941 - Article 3) - Agrément au titre de l'Art. 40 - loi du 10 juillet 1976 - Protection de la Nature le 23 février 1979

Introduction

Dans le cadre du volet « Restauration des milieux » du Contrat de Rivière Céou, les Fédérations des Associations Agréées pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (FDAAPPMA) de la Dordogne et du Lot ont été sollicitées par le Contrat de Rivière et ses partenaires (Conseil Général, Conseil Régional, Agence de l'eau Adour Garonne), dans le but de réaliser des missions d'inventaires scientifiques des populations piscicoles et astacicoles sur les cours d'eau du territoire de gestion du contrat de rivière Céou (Bassins du Céou, du Tournefeuille, de la Melve/ Relinquière).

Les deux FDAAPPMA ont prospecté les différents cours d'eau de leur territoire respectif, seule la partie lotoise du contrat de rivière a fait l'objet d'inventaires astacicoles en raison de la présence fortement soupçonnée de cette espèce.

Sur la partie périgordine du contrat de rivière 4 inventaires piscicoles ont été réalisés : 3 sur le Céou et 1 sur la Germaine (cf cartographie). Le protocole d'étude concernant les populations piscicoles, est une pêche scientifique à l'électricité, suivi d'une estimation des effectifs par la méthode De Lury ainsi qu'une interprétation graphique de la dynamique des populations.

Sur chaque station la mise en place de ce protocole aboutit à un diagnostic précisant l'état réel des populations de poissons par rapport à l'appartenance typologique théorique du secteur inventorié, mettant ainsi en évidence d'éventuelles perturbations de l'écosystème aquatique.

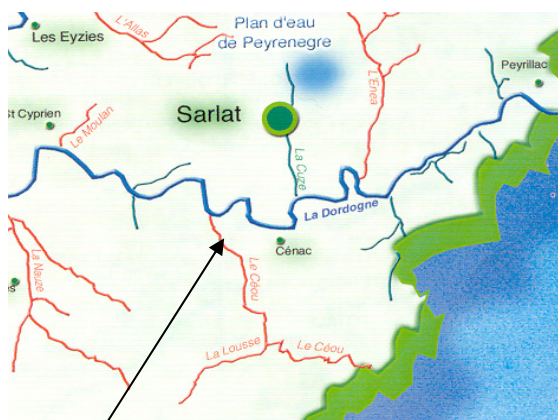


INVENTAIRES PISCICOLES

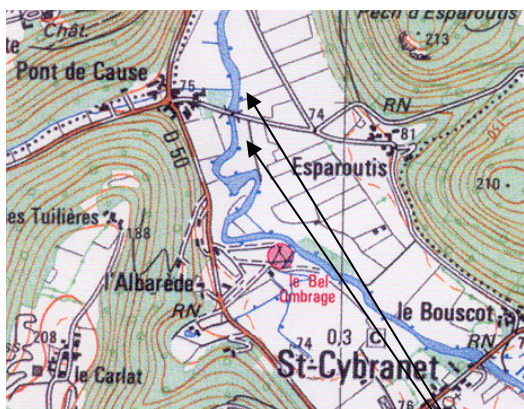


La technique employée pour la capture et le recensement des poissons est la pêche électrique (photo ci-dessus). Elle permet grâce à la diffusion d'un champ électrique dans l'eau d'imposer au poisson une nage forcée vers l'opérateur qui le recueille dans une épuisette. Cette manipulation, lorsqu'elle est effectuée dans de bonnes conditions, n'engendre aucun dommage pour les poissons ainsi capturés. Elle permet, après deux passages sur un même secteur et un traitement statistique des données, de connaître précisément l'ichtyofaune en place au sein du cours d'eau.

Station N°1 : Le Céou à Pont de Cause



le Céou



secteur d'inventaire

Département : **Dordogne**

Date : 15 octobre 2004

A.A.P.P.M.A : **CENAC**

Nature de l'opération : Inventaire, deux passages

Date de l'arrêté d'autorisation : permanent pour 2004

Bénéficiaire de l'autorisation : FDAAPPMA 24

Responsable de l'exécution matérielle de l'opération :

- **Nom** : JARDRIN Stéphane
- **Qualité** : Technicien
- **Résidence** : Périgueux

Personnel : DENOUEIX, FONTAYNE, GOURET et JARDRIN, (employés fédéraux)

Matériel utilisé :

- Matériel de pêche électrique : 2 DEKA 3000 Lord
- Réglage approximatif : 500 V

Cours d'eau : **CEOU**

Commune : SAINT CYBRANET

Secteur : "Pont de CAUSE

Catégorie piscicole : 1 ère

Typologie : Zone à ombre – B5

Description de la station

- Situation : 50m amont et 50m aval du pont
- Longueur prospectée : 100 m
- Largeur moyenne du lit mineur : 10 m
- Largeur mouillée : 8 m
- Hauteur d'eau moyenne : 0,3 m
- Substrat : Petits cailloux ++, blocs, sables+
- Végétation aquatique : Algues filamenteuses et gélatineuses (10 % de recouvrement)
- Régime hydraulique du cours d'eau : Etiage
- Couvert végétal : Assez faible
- Profil en long : Rectiligne
- Profil en travers : pools +, radiers ++
- Température : 13°C
- Efficacité estimée de la pêche : 90%

- Espèces de poissons rencontrées lors de cet inventaire :



Truite fario (*Salmo trutta fario*)

Famille des Salmonidés
Taille : jusqu'à 80 cm
Poids : jusqu'à 5 kg
Durée de vie : jusqu'à 10 ans
Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau
Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 7 mg/l
Période de reproduction : novembre à janvier
Alimentation : invertébrés aquatiques, petits poissons



Vairon (*Phoxinus phoxinus*) :

Famille des Cyprinidés
Taille : jusqu'à 10 cm
Poids : jusqu'à 10g
Durée de vie : 3 à 4 ans
Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau
Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 6 mg/l
Période de reproduction : mai et juin
Alimentation : invertébrés aquatiques



Loche franche (*Nemacheilus barbatulus*)

Famille des Cobitidés
Taille : jusqu'à 16 cm
Poids : jusqu'à 15 g
Durée de vie : 3 à 5 ans
Répartition en rivière : partie amont
Exigences thermiques : t° < 23°C Oxygène > 6 mg/l
Période de reproduction : avril et mai
Alimentation : invertébrés aquatiques



Chabot (*Cottus gobio*) :

Famille des Cottidés
Taille : jusqu'à 15 cm
Poids : jusqu'à 20 g
Durée de vie : 4 à 5 ans
Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau
Exigences thermiques : t° < 20°C et oxygène > 7 mg/l
Période de reproduction : mars à mai
Alimentation : invertébrés aquatiques, petits alevins



Goujon : (*Gobio gobio*)

Cyprinidé d'eau vive
Taille : jusqu'à 18 cm
Poids : jusqu'à 30 g
Alimentation : omnivore



Chevesne (*Leuciscus cephalus*)

Cyprinidé ubiquiste
Taille : jusqu'à 60 cm
Poids : jusqu'à 3 kg
Alimentation : omnivore



Vandoise : (*Leuciscus leuciscus*) :

Cyprinidé d'eau vive
Taille : jusqu'à 35 cm
Poids : jusqu'à 500 g
Alimentation : omnivore



Anguille (*Anguilla anguilla*) :

Famille des Anguillidés
Migrateur amphihalín catadrome
Taille : jusqu'à 1,3 m
Poids : jusqu'à 4kg
Durée de vie : 7 à 12 ans

Résultats de l'inventaire

1^{ère} Pêche :

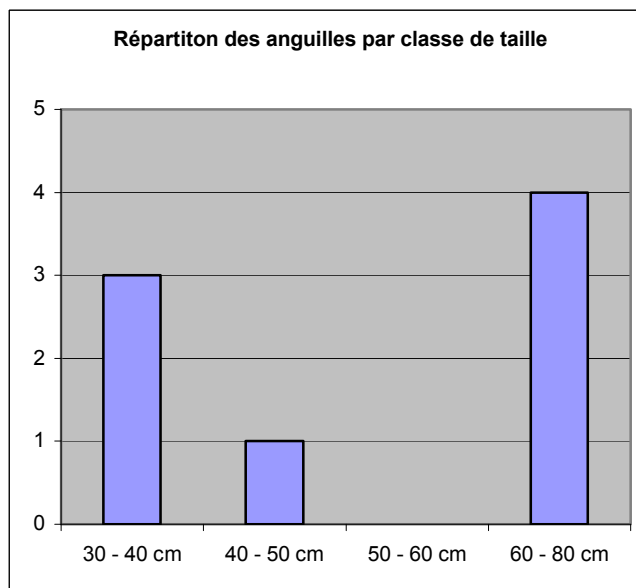
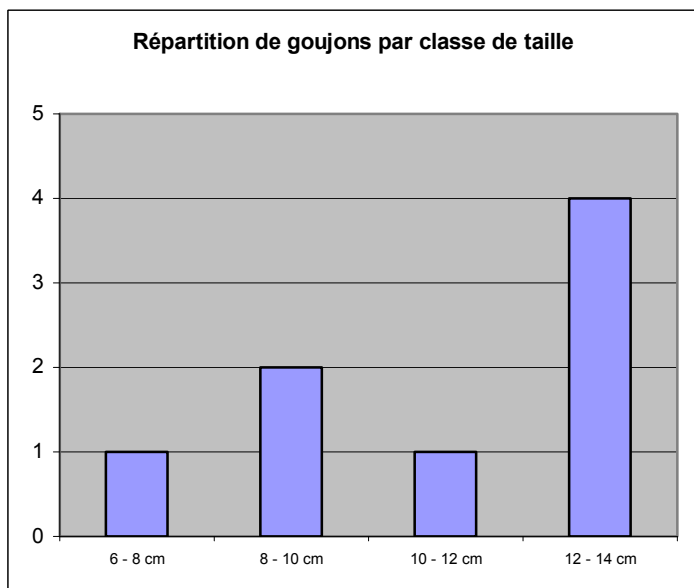
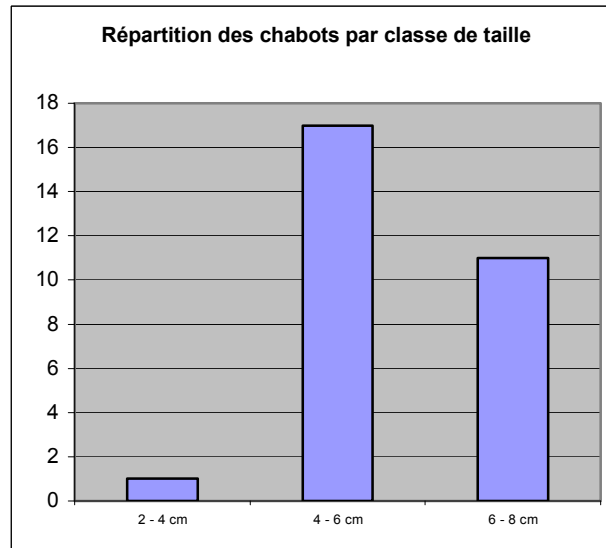
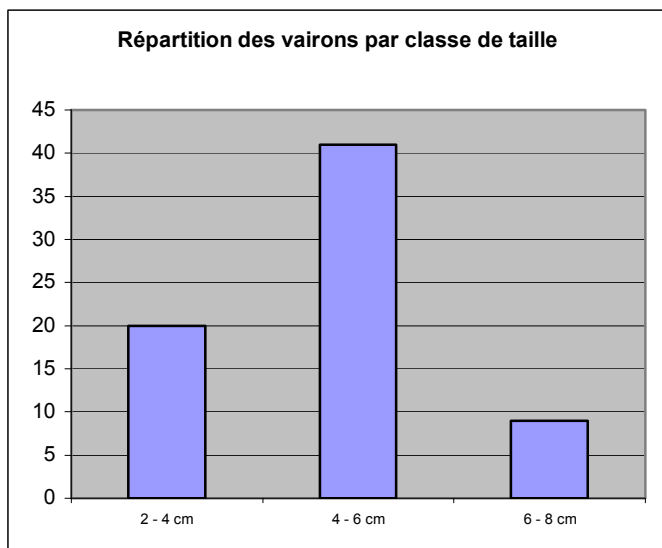
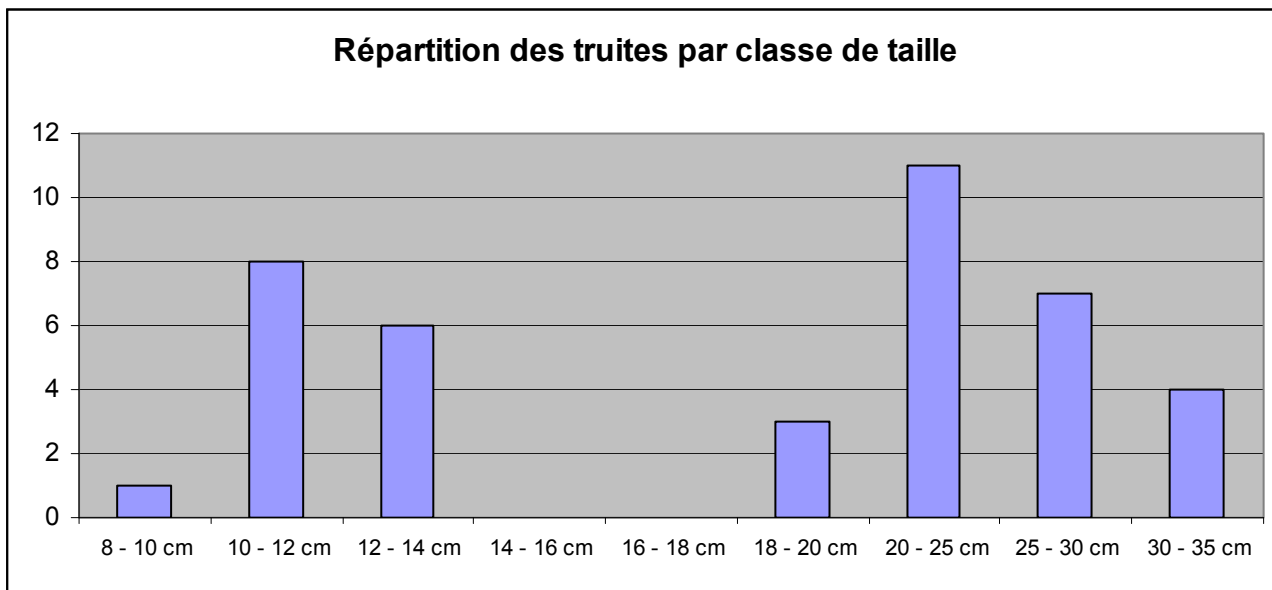
Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	1	8 – 10 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	6	10 – 12 cm	
Truite commune	6	12 – 14 cm	
Truite commune	3	18 – 20 cm	
Truite commune	8	20 – 25 cm	
Truite commune	7	25 – 30 cm	
Truite commune	4	30 – 35 cm	
Loche franche	1	7 cm	
Vairon	52	2 – 7 cm	
Goujon	5	7 – 13 cm	
Chevesne	2	37 – 38 cm	
Anguille	5	30 – 70 cm	
Chabot	19	4 – 7 cm	
Vandoise	3	20 – 32 cm	

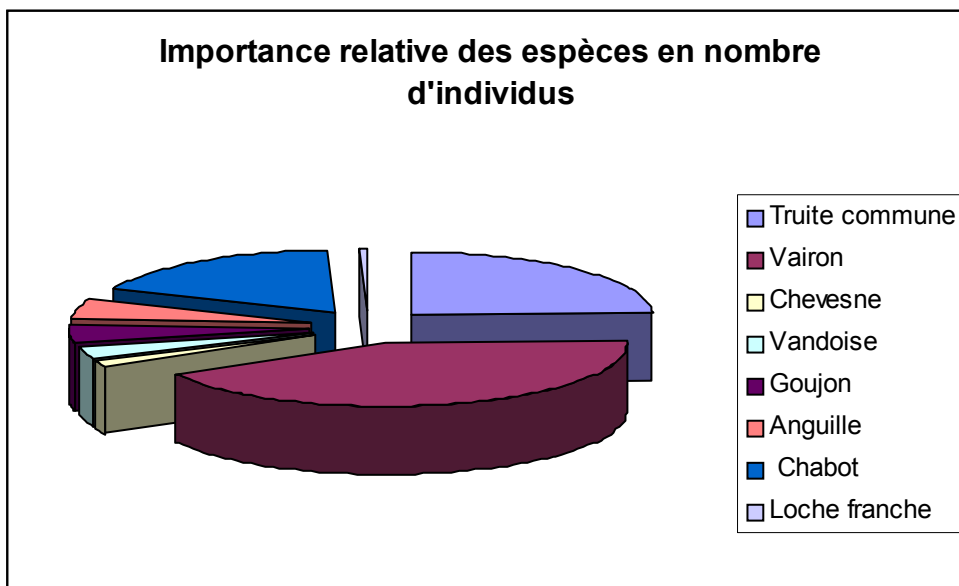
2^{ème} Pêche :

Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	2	10 – 12 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	3	20 – 25 cm	
Vairon	18	2 – 6 cm	
Goujon	3	12 – 15 cm	
Chabot	11	4 – 7 cm	
Anguille	3	26 – 75 cm	
Vandoise	2	23 – 27 cm	

Synthèse :

Espèces	Total des captures	Effectif total estimé (De Lury)	Densité indiv / hectare
Truite commune	40	41	512
Vairon	70	79	987
Chevesne	2	2	25
Vandoise	5	9	112
Goujon	8	12	156
Anguille	8	12	156
Chabot	30	45	562
Loche franche	1	1	12





Interprétation des résultats

- Nature du peuplement :

La nature du peuplement rencontrée sur cette portion du Céou est conforme à la catégorie piscicole du cours d'eau et à la typologie du secteur. En effet, la truite commune est présente ainsi que les petits poissons qui l'accompagnent (vairon, chabot, loche). Ceci témoigne d'un milieu aquatique aux eaux fraîches et bien oxygénées.

De plus, nous pouvons noter la présence de quelques cyprinidés d'eau vive comme le chevesne, la vandoise ou encore le goujon qui témoigne de l'appartenance du secteur à la zone à ombre.

Enfin, il convient de remarquer qu'une petite population d'anguilles (poisson migrateur) semble coloniser ce secteur aval du Céou.

- Equilibre des populations :

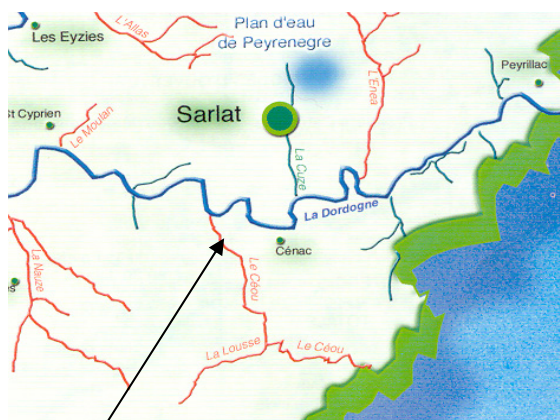
Les populations de truites, vairons et chabots apparaissent comme bien équilibrées, avec la présence à la fois de juvéniles de l'année en cours, de l'année précédente et de géniteurs.

- Densité des populations :

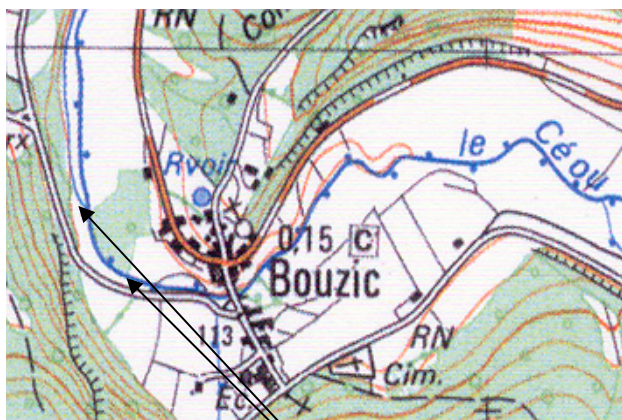
Quelle que soit la population de poisson considérée on remarque la faiblesse des effectifs par rapport à la surface de cours d'eau inventoriée. Les populations de truites, vairons et chabots peuvent être considérées comme faibles, celles des autres poissons comme très faibles.

Cette faiblesse de la densité piscicole peut être mis en relation avec une diversité des habitats peu importante et peut-être aussi avec des étiages estivaux sévères.

Station N°2 : Le Céou en aval de Bouzic



le Céou



secteur d'inventaire

Département : **Dordogne**

Date : 15 octobre 2004

A.A.P.P.M.A : **CENAC**

Nature de l'opération : Inventaire, deux passages

Date de l'arrêté d'autorisation : permanent pour 2004

Bénéficiaire de l'autorisation : FDAAPPMA 24

Responsable de l'exécution matérielle de l'opération :

- **Nom** : JARDRIN Stéphane
- **Qualité** : Technicien – Animateur
- **Résidence** : Périgueux

Personnel : DENOUEIX, FONTAYNE, GOURET et JARDRIN, (employés fédéraux)

Matériel utilisé :

- Matériel de pêche électrique : 2 DEKA 3000 Lord
- Réglage approximatif : 500 V

Cours d'eau : **CEOU**

Commune : BOUZIC

Secteur : "Aval BOUZIC"

Catégorie piscicole : 1 ère

Typologie du secteur : Zone à ombre supérieur – B5

Description de la station

- **Situation :** Prés en aval du village de Bouzic
- **Longueur prospectée :** 100 m
- **Largeur moyenne du lit mineur :** 10 m
- **Largeur mouillée :** 7 m
- **Hauteur d'eau moyenne :** 0,3 m
- **Substrat :** Petits cailloux ++, blocs, sables+
- **Végétation aquatique :** nulle
- **Régime hydraulique du cours d'eau :** Etiage
- **Couvert végétal :** Assez fort
- **Profil en long :** Rectiligne
- **Profil en travers :** pools +, plats+
- **Température :** 13°C
- **Efficacité estimée de la pêche :** 90%

- Espèces de poissons rencontrées lors de cet inventaire :



Truite fario (*Salmo trutta fario*)

Famille des Salmonidés
Taille : jusqu'à 80 cm
Poids : jusqu'à 5 kg
Durée de vie : jusqu'à 10 ans
Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau
Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 7 mg/l
Période de reproduction : novembre à janvier
Alimentation : invertébrés aquatiques, petits poissons



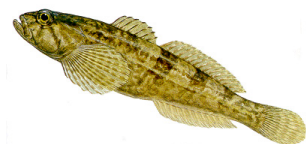
Vairon (*Phoxinus phoxinus*) :

Famille des Cyprinidés
Taille : jusqu'à 10 cm
Poids : jusqu'à 10g
Durée de vie : 3 à 4 ans
Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau
Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 6 mg/l
Période de reproduction : mai et juin
Alimentation : invertébrés aquatiques



Loche franche (*Nemacheilus barbatulus*)

Famille des Cobitidés
Taille : jusqu'à 16 cm
Poids : jusqu'à 15 g
Durée de vie : 3 à 5 ans
Répartition en rivière : partie amont
Exigences thermiques : t° < 23°C oxygène > 6 mg/l
Période de reproduction : avril et mai
Alimentation : invertébrés aquatiques



Chabot (*Cottus gobio*) :

Famille des Cottidés
Taille : jusqu'à 15 cm
Poids : jusqu'à 20 g
Durée de vie : 4 à 5 ans
Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau
Exigences thermiques : t° < 20°C et oxygène > 7 mg/l
Période de reproduction : mars à mai
Alimentation : invertébrés aquatiques, petits alevins



Goujon (*Gobio gobio*)

Cyprinidé d'eau vive
Taille : jusqu'à 18 cm
Poids : jusqu'à 30 g
Alimentation : omnivore



Chevesne (*Leuciscus cephalus*)

Cyprinidé ubiquiste
Taille : jusqu'à 60 cm
Poids : jusqu'à 3 kg
Alimentation : omnivore



Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) :

Famille des Pétromyzonidés
Taille : jusqu'à 20 cm
Poids : jusqu'à 20 g
Durée de vie : 3 à 5 ans pour les larves, quelques semaines pour les adultes
Reproduction : de mars à mai



Anguille (*Anguilla anguilla*) :

Famille des Anguillidés
Migrateur amphihaline catadrome
Taille : jusqu'à 1,3 m
Poids : jusqu'à 4kg
Durée de vie : 7 à 12 ans

Résultats de l'inventaire

1^{ère} Pêche :

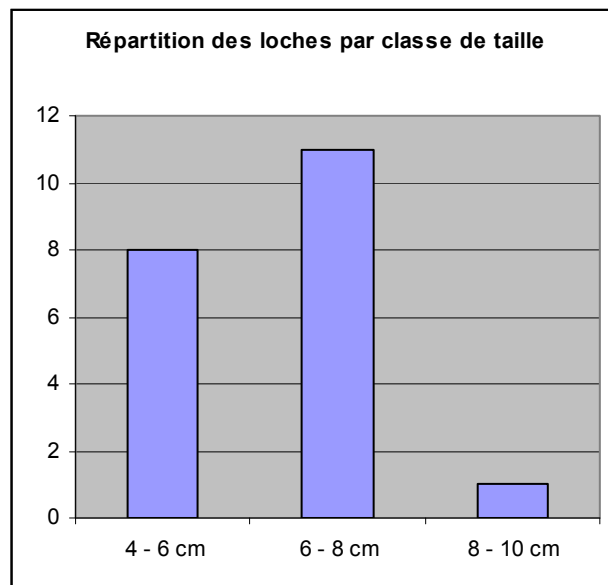
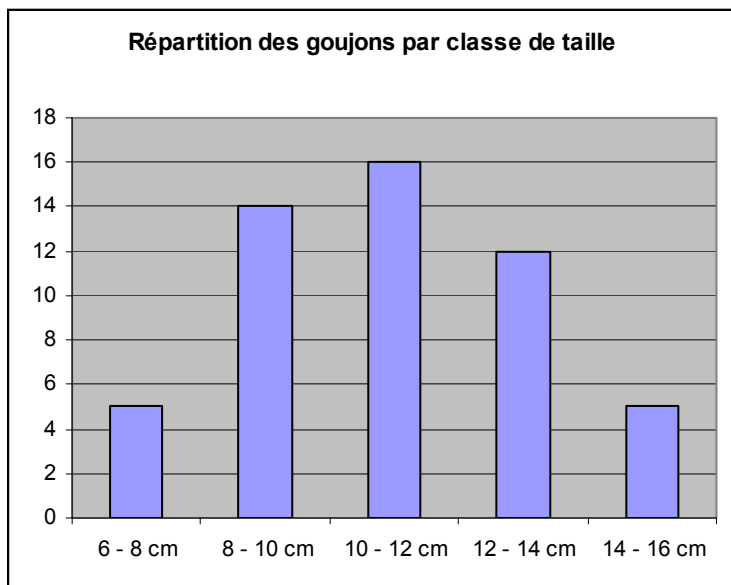
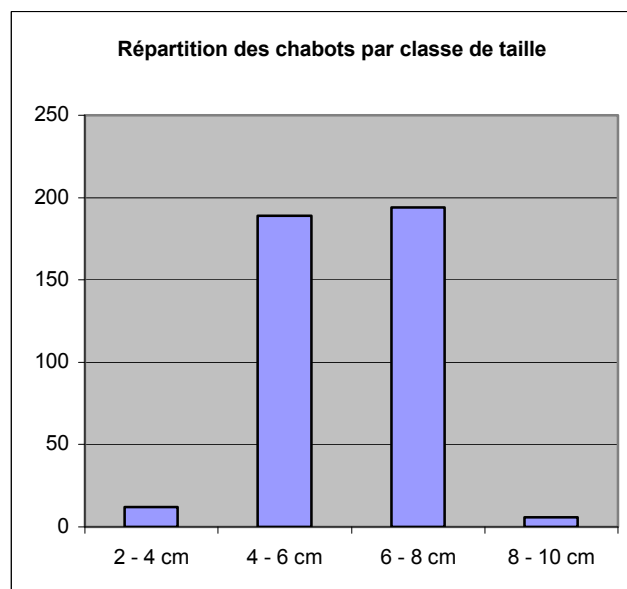
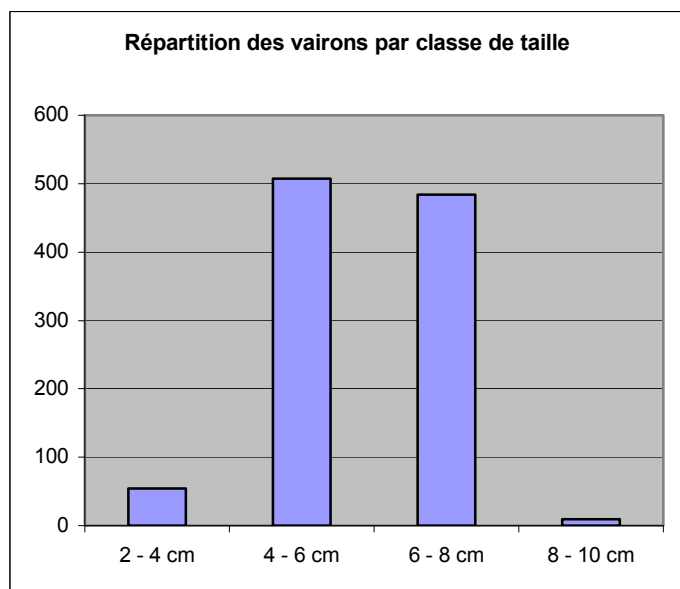
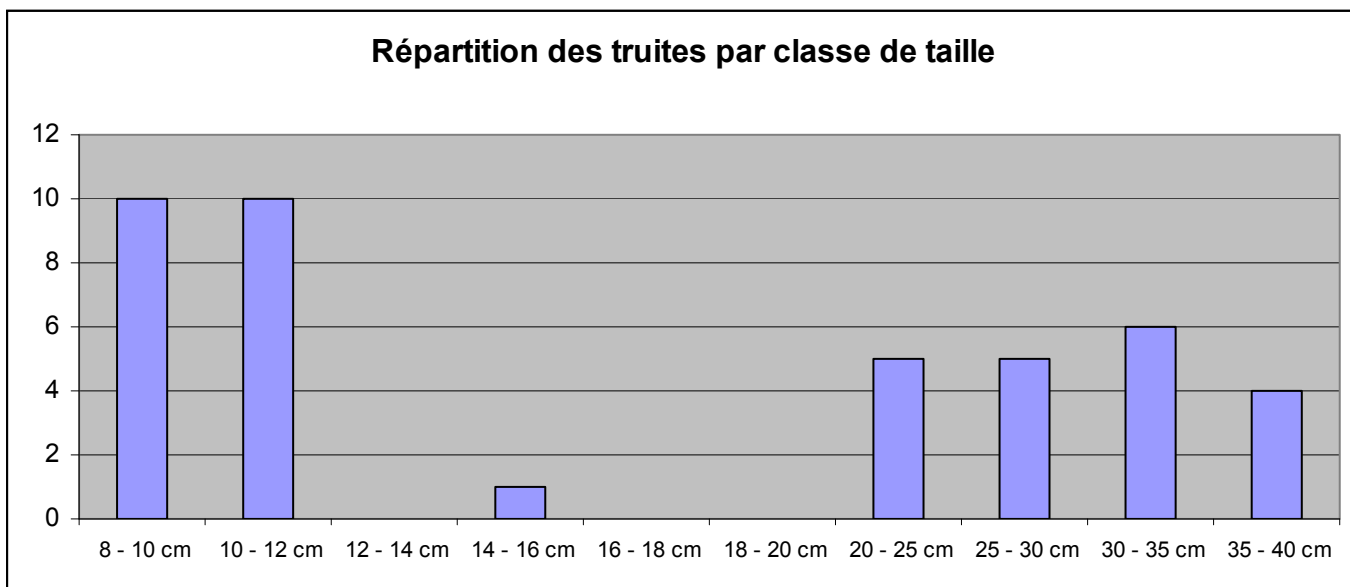
Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	10	8 – 10 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	7	10 – 12 cm	
Truite commune	1	14 – 16 cm	
Truite commune	5	20 – 25 cm	
Truite commune	5	25 – 30 cm	
Truite commune	5	30 – 35 cm	
Truite commune	3	35 – 40 cm	
Loche franche	18	7 cm	
Vairon	945	2 – 7 cm	
Goujon	46	7 – 13 cm	
Chevesne	2	25 – 30 cm	
Anguille	2	50 – 70 cm	
Chabot	359	4 – 7 cm	
Lamproie de Planer	1	13	

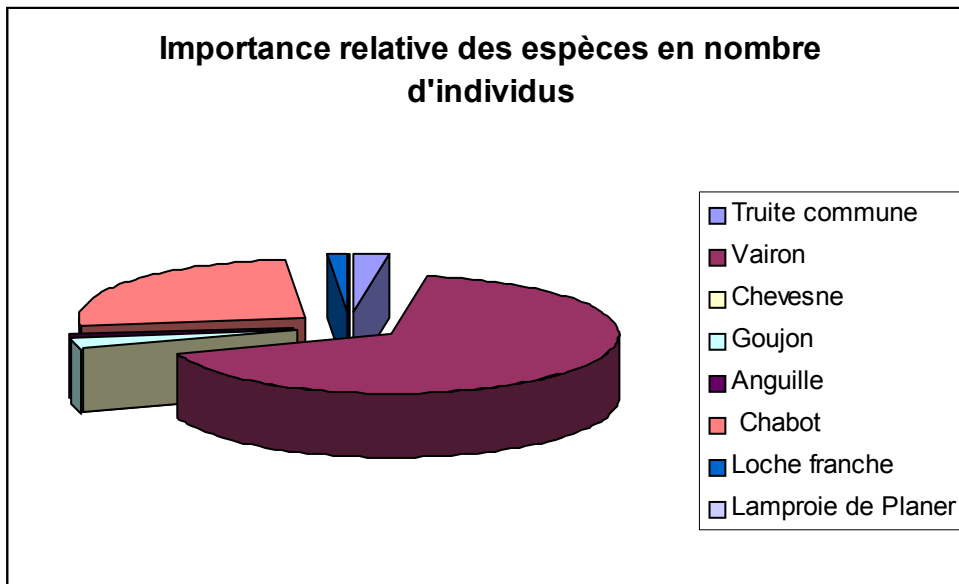
2^{ème} Pêche :

Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	3	10 – 12 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	1	30 - 35 cm	
Truite commune	1	35 – 40 cm	
Vairon	109	2 – 7 cm	
Goujon	6	6 – 12 cm	
Chabot	42	4 – 7 cm	
Loche franche	2	6 - 8 cm	

Synthèse :

Espèces	Total des captures	Effectif total estimé (De Lury)	Densité indiv / hectare
Truite commune	41	42	600
Vairon	1054	1068	15272
Chevesne	2	2	28
Goujon	52	53	757
Anguille	2	2	28
Chabot	401	406	5614
Loche franche	20	20	286
Lamproie de Planer	1	1	14





Interprétation des résultats

- Nature du peuplement :

Ici encore, la nature du peuplement rencontrée est conforme à la catégorie piscicole du cours d'eau et à la typologie du secteur. En effet, la truite commune est présente ainsi que les petits poissons qui l'accompagnent (vairon, chabot, loche). Ceci témoigne d'un milieu aquatique aux eaux fraîches et bien oxygénées.

Quelques cyprinidés d'eau vive sont encore présents sur ce secteur (goujons, chevesnes) ainsi que deux anguilles (poisson migrateur).

De plus, il convient de souligner la capture d'une lamproie de planer. Cette espèce vit enfouie dans un substrat sableux, ce qui la rend difficilement capturable lors des pêches électriques. D'autres spécimens sont donc probablement présents sur le secteur inventorié. Cette espèce est indicatrice d'une bonne qualité de milieu.

- Equilibre des populations :

Les populations de truites, vairons et chabots apparaissent comme bien équilibrées, avec la présence à la fois de juvéniles de l'année en cours, de l'année précédente et de géniteurs.

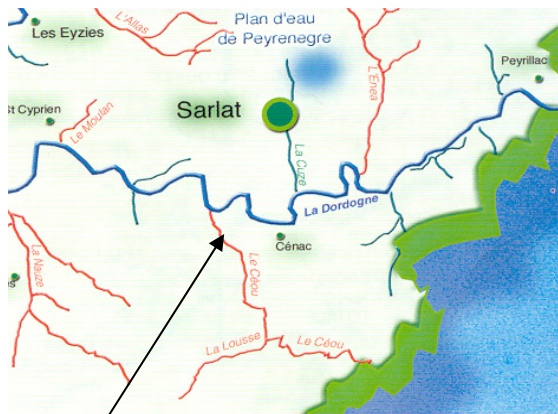
- Densité des populations :

Les effectifs de truites du secteurs sont comparables avec ceux rencontrés à pont de Causse. Il sont donc faibles et à mettre en relation avec une diversité d'habitat pour les salmonidés très moyenne.

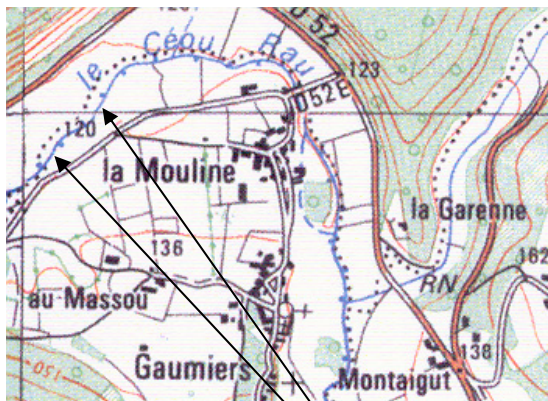
Les populations de chabots et surtout de vairons sont conséquentes en nombre avec plusieurs milliers d'individus à l'hectare. Ceci témoigne d'une bonne qualité d'eau et d'une fraîcheur estivale appréciée par ces deux espèces.

L'anguille quant à elle est toujours présente mais ses effectifs décroissent par rapport à l'aval du cours d'eau (problèmes d'obstacles à la migration ?).

Station N°3 : Le Céou à Gaumiers



le Céou



secteur d'inventaire

Département : **Dordogne**

Date : 15 octobre 2004

A.A.P.P.M.A : **CENAC**

Nature de l'opération : Inventaire, deux passages

Date de l'arrêté d'autorisation : permanent pour 2004

Bénéficiaire de l'autorisation : FDAAPPMA

Responsable de l'exécution matérielle de l'opération :

- **Nom** : JARDRIN Stéphane
- **Qualité** : Technicien – Animateur
- **Résidence** : Périgueux

Personnel : DENOUEIX, FONTAYNE, GOURET et JARDRIN, (employés fédéraux)

Matériel utilisé :

- Matériel de pêche électrique : 2 DEKA 3000 Lord
- Réglage approximatif : 500 V

Cours d'eau : **CEOU**

Commune : Gaumiers

Secteur : "Aval Gaumiers"

Catégorie piscicole : 1 ère

Typologie du secteur : Zone à truite inférieure – B4

Description de la station

- **Situation** : 600 m aval pont de Gaumiers
- **Longueur prospectée** : 100 m
- **Largeur moyenne du lit mineur** : 8 m
- **Largeur mouillée** : 6 m
- **Hauteur d'eau moyenne** : 0,3 m
- **Substrat** : Petits cailloux ++, blocs, sables+
- **Végétation aquatique** : Algues filamenteuse
- **Régime hydraulique du cours d'eau** : Etiage
- **Couvert végétal** : Assez fort
- **Profil en long** : Rectiligne
- **Profil en travers** : pools +, plats++
- **Température** : 13°C
- **Efficacité estimée de la pêche** : 90%

- Espèces de poissons rencontrées lors de cet inventaire :



Truite fario (*Salmo trutta fario*)

Famille des Salmonidés

Taille : jusqu'à 80 cm

Poids : jusqu'à 5 kg

Durée de vie : jusqu'à 10 ans

Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau

Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 7 mg/l

Période de reproduction : novembre à janvier

Alimentation : invertébrés aquatiques, petits poissons



Vairon (*Phoxinus phoxinus*) :

Famille des Cyprinidés

Taille : jusqu'à 10 cm

Poids : jusqu'à 10g

Durée de vie : 3 à 4 ans

Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau

Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 6 mg/l

Période de reproduction : mai et juin

Alimentation : invertébrés aquatiques



Loche franche (*Nemacheilus barbatulus*)

Famille des Cobitidés

Taille : jusqu'à 16 cm

Poids : jusqu'à 15 g

Durée de vie : 3 à 5 ans

Répartition en rivière : partie amont

Exigences thermiques : t° < 23°C oxygène > 6 mg/l

Période de reproduction : avril et mai

Alimentation : invertébrés aquatiques



Goujon (*Gobio gobio*)

Cyprinidé d'eau vive

Taille : jusqu'à 18 cm

Poids : jusqu'à 30 g

Alimentation : omnivore



Chevesne (*Leuciscus cephalus*)

Cyprinidé ubiquiste

Taille : jusqu'à 60 cm

Poids : jusqu'à 3 kg

Alimentation : omnivore

Résultats de l'inventaire

1^{ère} Pêche :

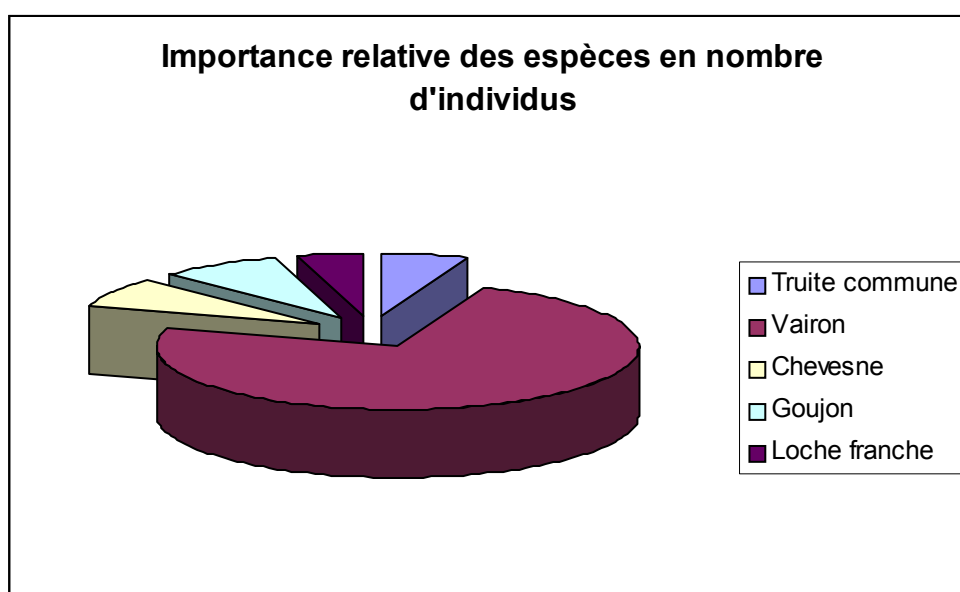
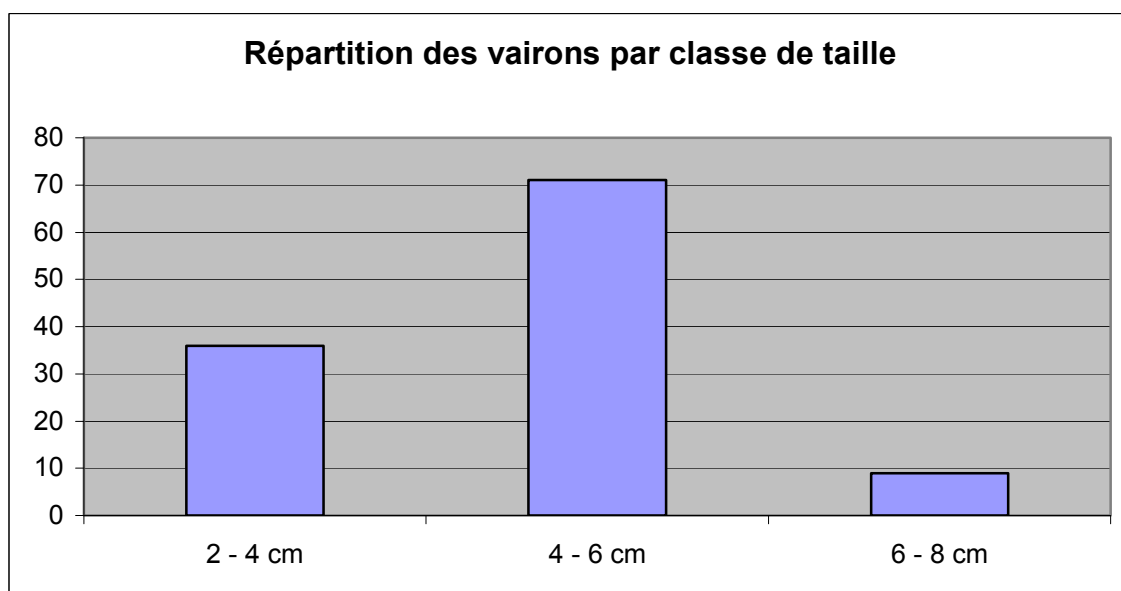
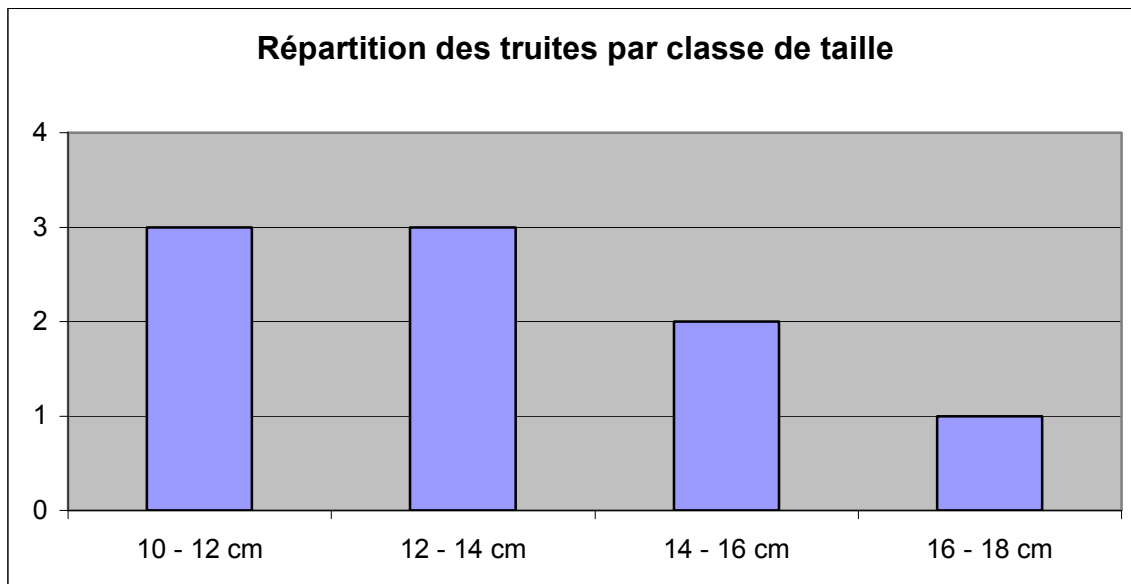
Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	2	10 – 12 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	2	12 – 14 cm	
Truite commune	1	14 – 16 cm	
Truite commune	1	16 – 18 cm	
Loche franche	5	7 - 9 cm	
Vairon	88	2 – 7 cm	
Goujon	10	3 – 7 cm	
Chevesne	9	2 - 5 cm	

2^{ème} Pêche :

Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	1	10 – 12 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	1	12 - 14 cm	
Truite commune	1	14 - 16 cm	
Vairon	28	2 – 7 cm	
Goujon	3	3 – 7 cm	
Chevesne	3	4 – 7 cm	
Loche franche	2	7 - 8 cm	

Synthèse :

Espèces	Total des captures	Effectif total estimé (De Lury)	Densité indiv / hectare
Truite commune	9	12	200
Vairon	116	129	2150
Chevesne	12	14	233
Goujon	13	14	233
Loche franche	7	8	133



Interprétation des résultats

- Nature du peuplement :

La diversité spécifique rencontrée sur cette portion de rivière est assez faible. On rencontre encore la truite le vairon et la loche qui sont caractéristiques de la première catégorie piscicole., mais les chabots ont disparus et les cyprinidés d'eau vive (goujon, chevesne) sont faiblement représentés. On remarque également l'absence d'anguille sur ce secteur.

- Equilibre des populations :

Contrairement aux secteurs inventoriés plus en aval sur le cours d'eau, on observe ici un net déséquilibre dans les classes d'âges des poissons capturés. En effet, seuls les juvéniles de truite , de goujon et de chevesne sont présents sur le milieu. En ce qui concerne les vairons, on note la présence de quelques géniteurs mais la population est également déséquilibrée.

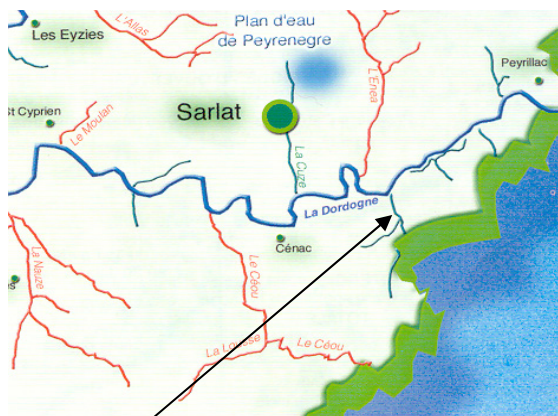
Les étiages très sévères, allant même jusqu'à l'assec, que connaît le cours d'eau en amont de Bouzic n'est probablement pas étranger à ce problème de dynamique des populations de poissons.

- Densité des populations :

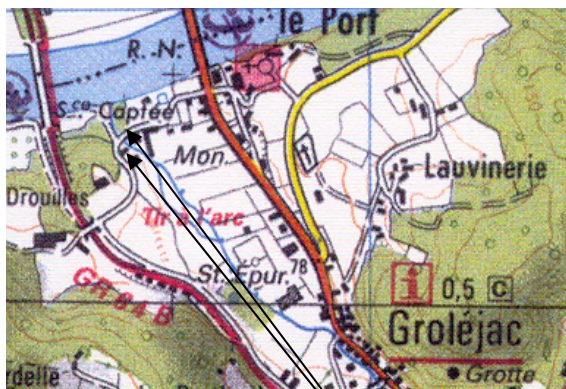
Quelle que soit la population de poisson considérée on remarque la faiblesse des effectifs par rapport à la surface de cours d'eau inventoriée. La population de vairon peut être considérée comme faible, celles des truites, goujons, loches et chevesnes comme très faibles.

Cette faiblesse de la densité piscicole peut également être mis en relation avec des étiages estivaux assez sévères mais aussi avec la nature de l'habitat aquatique qui est peut diversifié.

Station N°4 : La Germaine à Groléjac



La Germaine



secteur d'inventaire

Département : **Dordogne**

Date : 15 octobre 2004

A.A.P.P.M.A : **SARLAT**

Nature de l'opération : Inventaire, deux passages

Date de l'arrêté d'autorisation : permanent pour 2004

Bénéficiaire de l'autorisation : FDAAPPMA

Responsable de l'exécution matérielle de l'opération :

- **Nom** : JARDRIN Stéphane
- **Qualité** : Technicien – Animateur
- **Résidence** : Périgueux

Personnel : DENOUEIX, FONTAYNE, GOURET et JARDRIN, (employés fédéraux)

Matériel utilisé :

- Matériel de pêche électrique : 2 DEKA 3000 Lord
- Réglage approximatif : 500 V

Cours d'eau : **GERMAINE**

Commune : Groléjac

Secteur : "sortie bourg Groléjac

Catégorie piscicole : 2 ème

Typologie du secteur : Zone à ombre inférieure – B6

Description de la station

- **Situation** : 100 m amont confluence Dordogne
- **Longueur prospectée** : 100 m
- **Largeur moyenne du lit mineur** : 4 m
- **Largeur mouillée** : 3 m
- **Hauteur d'eau moyenne** : 0,4 m
- **Substrat** : Blocs+, sables++
- **Végétation aquatique** : nulle
- **Régime hydraulique du cours d'eau** : Hautes eaux
- **Couvert végétal** : important
- **Profil en long** : Rectiligne
- **Profil en travers** : pools +, radier+
- **Température** : 12,5°C
- **Efficacité estimée de la pêche** : 90%

- Espèces de poissons rencontrées lors de cet inventaire :



Truite fario (*Salmo trutta fario*)

Famille des Salmonidés

Taille : jusqu'à 80 cm

Poids : jusqu'à 5 kg

Durée de vie : jusqu'à 10 ans

Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau

Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 7 mg/l

Période de reproduction : novembre à janvier

Alimentation : invertébrés aquatiques, petits poissons



Vairon (*Phoxinus phoxinus*) :

Famille des Cyprinidés

Taille : jusqu'à 10 cm

Poids : jusqu'à 10g

Durée de vie : 3 à 4 ans

Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau

Exigences thermiques : t° < 22°C et oxygène > 6 mg/l

Période de reproduction : mai et juin

Alimentation : invertébrés aquatiques



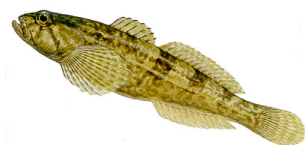
Vandoise (*Leuciscus leuciscus*) :

Cyprinidé d'eau vive

Taille : jusqu'à 35 cm

Poids : jusqu'à 500 g

Alimentation : omnivore



Chabot (*Cottus gobio*) :

Famille des Cottidés

Taille : jusqu'à 15 cm

Poids : jusqu'à 20 g

Durée de vie : 4 à 5 ans

Répartition en rivière : partie amont des cours d'eau

Exigences thermiques : t° < 20°C et oxygène > 7 mg/l

Période de reproduction : mars à mai

Alimentation : invertébrés aquatiques, petits alevins



Goujon (*Gobio gobio*)

Cyprinidé d'eau vive

Taille : jusqu'à 18 cm

Poids : jusqu'à 30 g

Alimentation : omnivore



Chevesne (*Leuciscus cephalus*)

Cyprinidé ubiquiste

Taille : jusqu'à 60 cm

Poids : jusqu'à 3 kg

Alimentation : omnivore



Barbeau (*Barbus barbus*) :

Cyprinidé d'eau vive

Taille : jusqu'à 50 cm

Poids : jusqu'à 8 kg

Alimentation : omnivore



Poisson chat (*Ictalurus melas*)

Famille des Ictaluridés

Taille : jusqu'à 35 cm

Poids : jusqu'à 500 g

Alimentation : omnivore

Espèce classée indésirable par le code de l'environnement

Résultats de l'inventaire

1^{ère} Pêche :

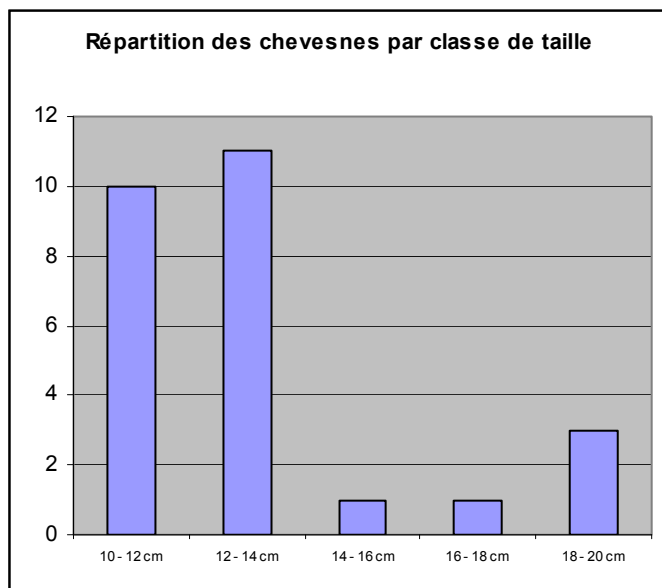
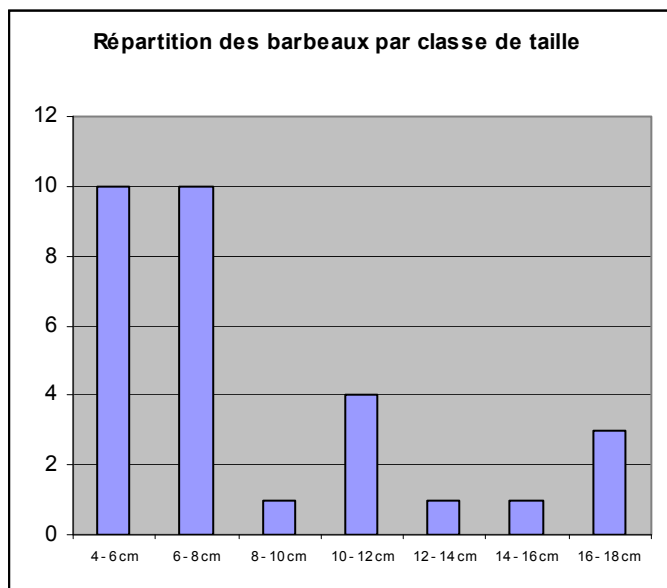
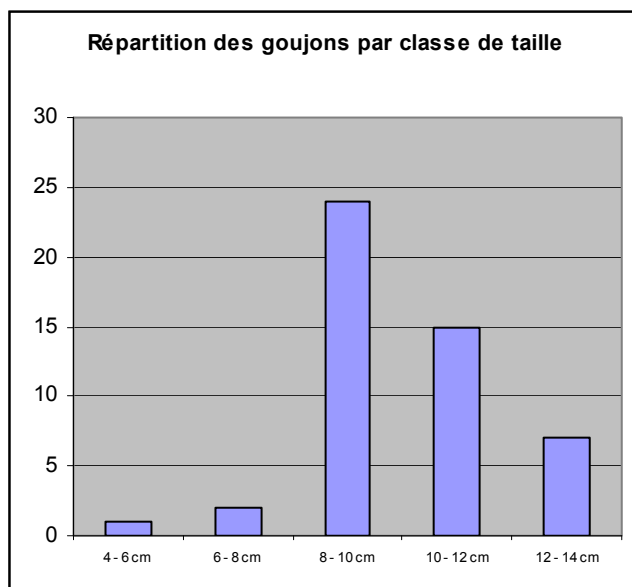
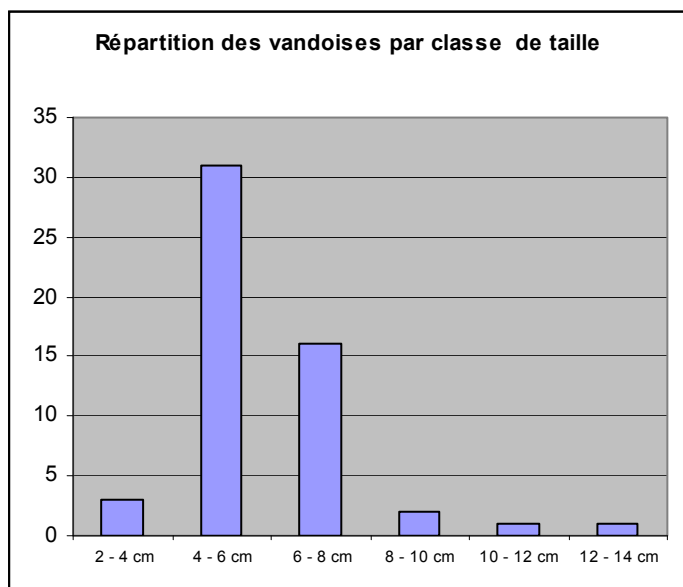
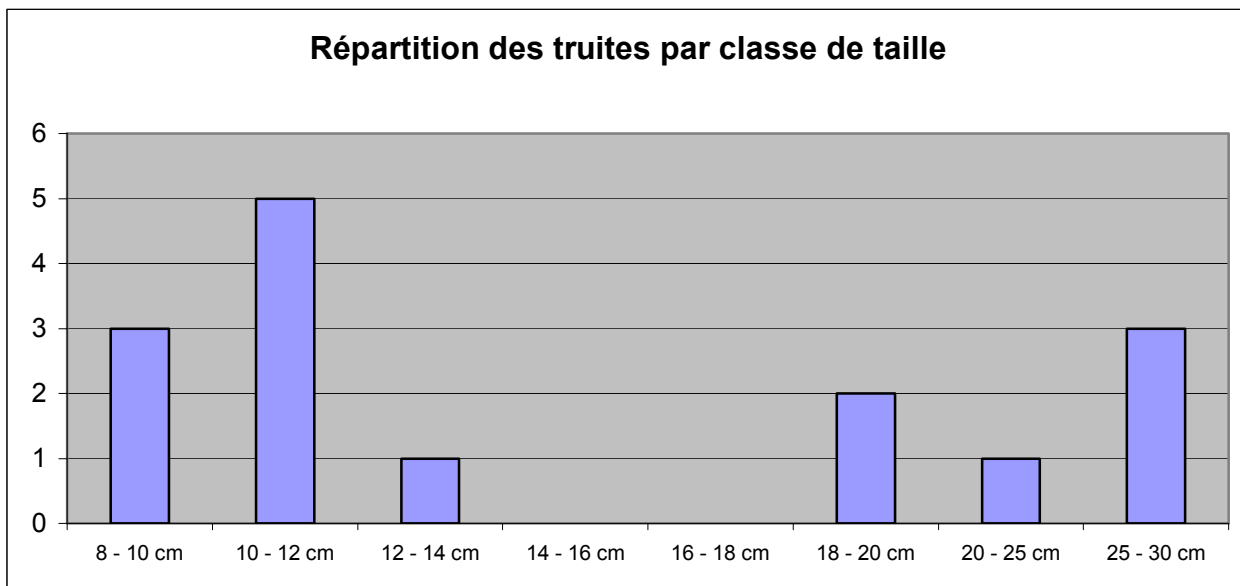
Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	3	8 – 10 cm	Remis à l'eau sur place
Truite commune	5	10 – 12 cm	
Truite commune	1	12 – 14 cm	
Truite commune	2	18 – 20 cm	
Truite commune	1	20 - 25 cm	
Truite commune	2	25 – 30 cm	
Vandoise	53	4 - 15 cm	
Vairon	9	2 – 7 cm	
Goujon	41	3 – 7 cm	
Chevesne	24	10 - 20 cm	
Barbeau	22	4 – 18 cm	
Chabot	4	5 – 8 cm	Détruit sur place
Poisson chat	1	10,5 cm	

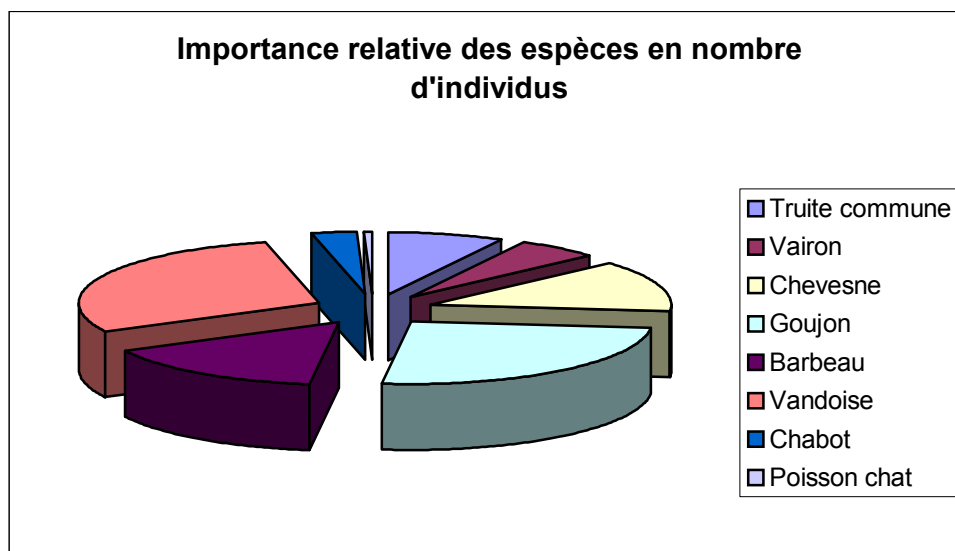
2^{ème} Pêche :

Espèces	Nombre	Taille	Destination du poisson
Truite commune	1	25 cm	Remis à l'eau sur place
Barbeau	8	5 – 11 cm	
Vairon	2	6 cm	
Chabot	2	5 – 7 cm	
Goujon	8	8 – 12 cm	
Chevesne	2	12 – 13 cm	
Vandoise	3	2 - 7 cm	

Synthèse :

Espèces	Total des captures	Effectif total estimé (De Lury)	Densité indiv / hectare
Truite commune	15	15	500
Vairon	11	12	400
Chevesne	26	26	867
Goujon	49	51	1700
Barbeau	30	34	1133
Vandoise	56	56	1866
Chabot	6	8	267
Poisson chat	1	1	33





Interprétation des résultats

- Nature du peuplement :

Le peuplement rencontré sur ce ruisseau est conforme au peuplement typologique théorique. En effet, nous nous trouvons sur une zone mixte où l'on rencontre aussi bien des poissons caractéristiques de la première catégorie piscicole (truites, vairons, chabots), que des cyprinidés d'eau vive (vandoises, goujons, barbeaux, chevesnes).

La présence anormale d'un poisson chat au sein de ce type de milieu s'explique par l'implantation immédiatement en amont d'un plan d'eau de plusieurs hectares contenant des poissons chat et communiquant avec la Germaine. Il est donc probable que des individus s'échappent du plan d'eau de Grolèjac pour coloniser la Germaine.

- Equilibre des populations :

Les populations de poissons rencontrées sur la Germaine apparaissent comme bien équilibrées, avec la présence à la fois de juvéniles de l'année en cours, de l'année précédente et de géniteurs.

Seule la population de goujon présente une dynamique inversée avec une population de juvéniles de l'année nettement inférieure à celle des géniteurs.

- Densité des populations :

Les densités de poissons capturées peuvent être considérées comme assez conséquentes en ce qui concerne les cyprinidés d'eau vive (vandoises, goujons, barbeaux, chevesnes) et comme faibles en ce qui concerne les poissons de la première catégorie piscicole.

Cette situation peut être considérée comme conforme au regard des caractéristiques écologiques du milieu aquatique considéré.

CARTE DE LOCALISATION DES INVENTAIRES PISCICOLES (campagne 2004)

Inventaires piscicoles ●

Station 4
Germaine (Groléjac)



Station 1
Céou (Pont de Cause)



Station 2
Céou (Bouzie)



Station 3
Céou (Gommier)



LEGENDE

LIMITE ADMINISTRATIVE

□ Commune

HYDROGRAPHIE

▭ Périmètre du Contrat de Rivière

RIVIERE LINEAIRE

▨ 7.5 A 15 km de long

▨ 15 A 30 km de long

▨ 30 A 100 km de long

▨ Plus de 100 km de long



0 1.75 3.5 5.25 7.0

1 / 220000



Fédération de
Pêche de la
Dordogne



Source BD Carthage de IGN & Agence de l'Eau