

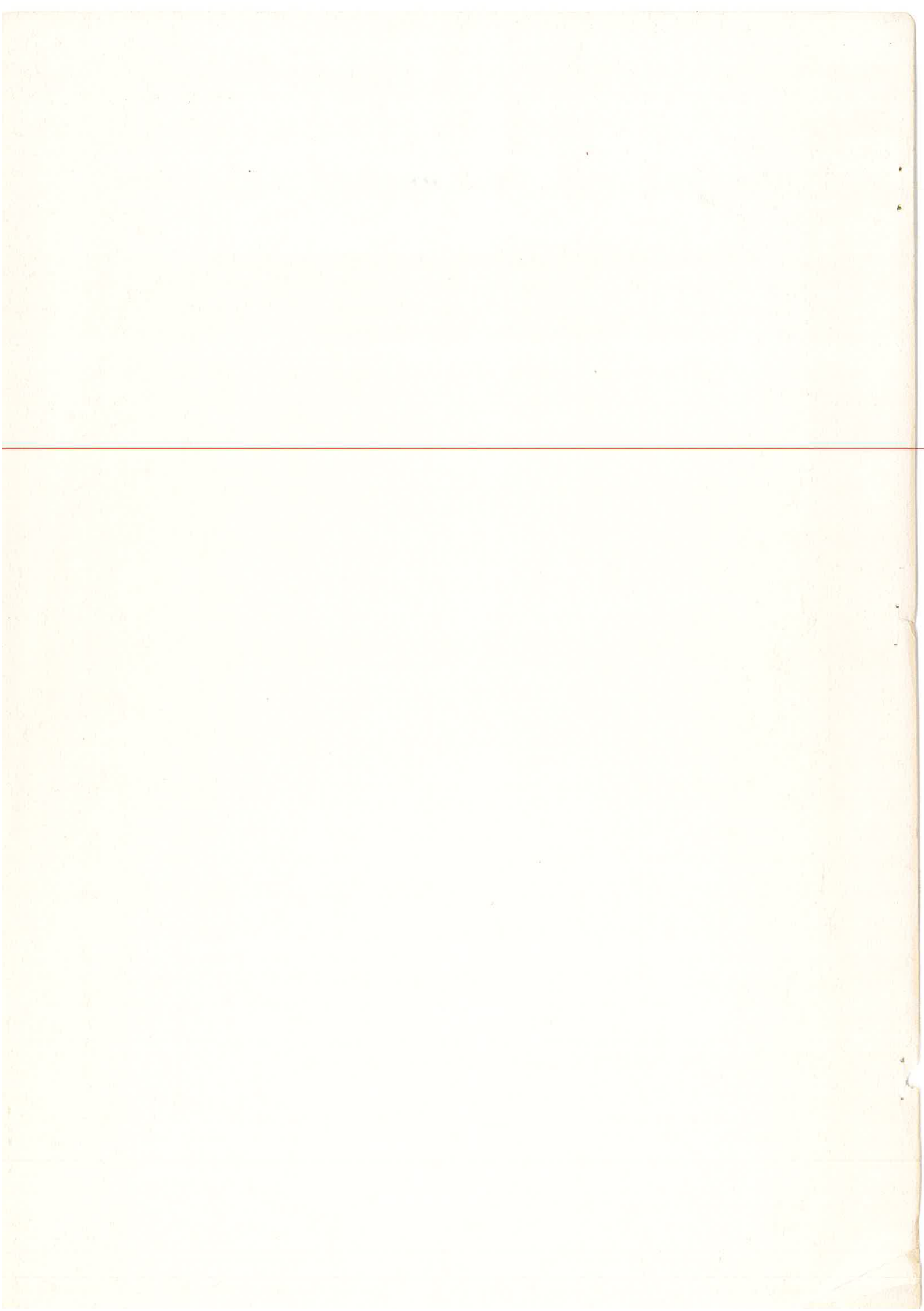
RAPPORT SUR LES PECHES AU FILET

REALISEES DANS LA RETENUE

DE GREOUX EN 1990

Laboratoire d'Hydrobiologie.  
Université de Provence.

R CHAPPAZ & G. OLIVARI



cette étude a été réalisée par

G. Brun

R. Chappaz

J.N. Mattera

G. Olivari





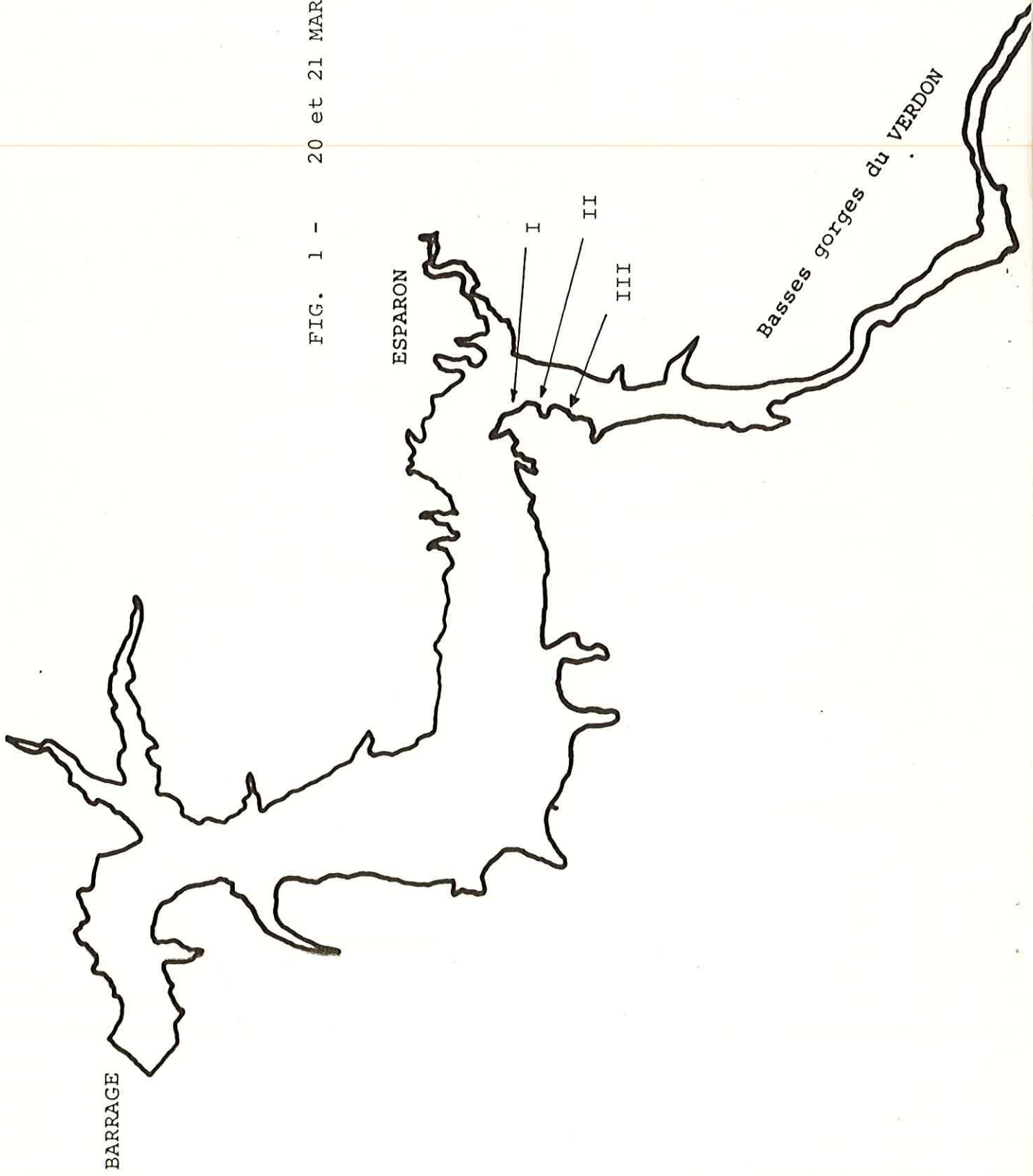


FIG. 1 - 20 et 21 MARS 1977

## I. INTRODUCTION

La retenue de Gréoux a fait l'objet d'une première étude réalisée au printemps 1977 par le Laboratoire d'Hydrobiologie de l'Université de Provence.

Les résultats sont donnés dans les tableaux suivants:

Date: 20-21 MARS 1977

### Types de filets:

- 1 filet droit flottant, mailles de 50 mm, 100 m x 15 m (I)
- 1 filet droit flottant, mailles de 27 mm, 100 m x 15 m (II)
- 1 filet de fond, mailles de 27 mm, 100 m x 2 m (III)

les engins ont été posés vers 16 heures et relevés le lendemain vers 9 heures. Leur emplacement est précisé sur la figure 1.

### Poisson capturés:

Truite fario	:	4	(taille en cm: 38; 41; 46,5; 58,5)
Sandre	:	1	( ..... : 54,5)
Perche commune	:	3	( ..... : 18; 18; 20)
Barbeau fluviatile	:	1	( ..... : 32,5)
Chevaine	:	3	( ..... : 34; 37; 42)
Gardon	:	42	( ..... : comprise entre 18 et 22)





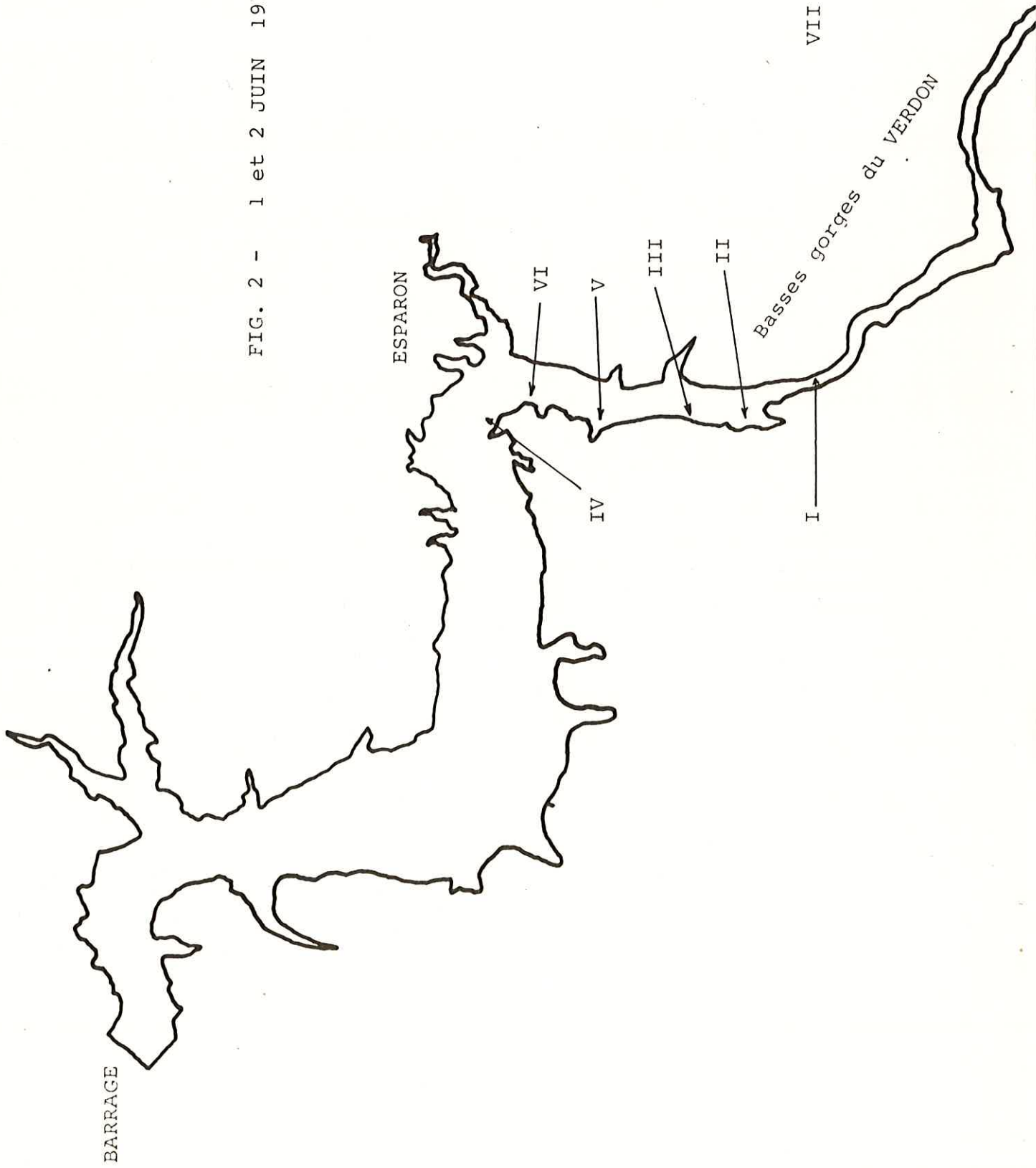


FIG. 2 - 1 et 2 JUIN 1977

Date : 1-2 JUIN 1977.

Types de filets:

1 filet droit flottant, mailles de 50 mm, 100 m x 15 m (I)	
1 ..... , 27 mm, ..... (II)	
3 filets de fond , 27 mm, 100 m x 2 m (III à V)	
1 tramail , 27 mm, 100 m x 2 m (VI)	
1 filet flottant , 10 mm, 50 m x 3 m (VII)	

Les engins ont été posés vers 18 heures et relevés le lendemain vers 8 heures. Leur emplacement est précisé sur la figure 2.

Poissons capturés:

Filets I; II; III; IV; V; VII;

Truite fario	: 2 (taille en cm : 35,5; 35,5;)
Brochet	: 1 ( ..... : 55)
Perche commune	: 5 ( ..... : 17; 17; 17; 18; 22)
Chevaine	: 47 ( ..... : comprise entre 20 & 41)
Barbeau fluviatile	: 5 ( ..... : ..... 31 & 36)
Tanche	: 1 ( ..... : 29)
Hotu	: 3 ( ..... : 21; 24; 28)
Toxostome	: 10 ( ..... : comprise entre 18 & 23)
Gardons	: 181 ( ..... : ..... 16 & 20)

Filet VI

Barbeau fluviatile	: 1 (taille en cm : 39)
Gardon	: 60 ( ..... : comprise entre 16 & 21)
Chevaine	: 25 ( ..... : ..... 19 & 23)
Toxostome	: 72 ( ..... : ..... 16 & 24)

La retenue étaient donc à cette époque essentiellement occupée par les cyprinidés même si on doit noter la présence de quelques truites fario qui sont dans leur biotope d'origine, ainsi que celle du brochet, du sandre, et de petites perches. Ces 3 dernières espèces, introduites, sont rares.





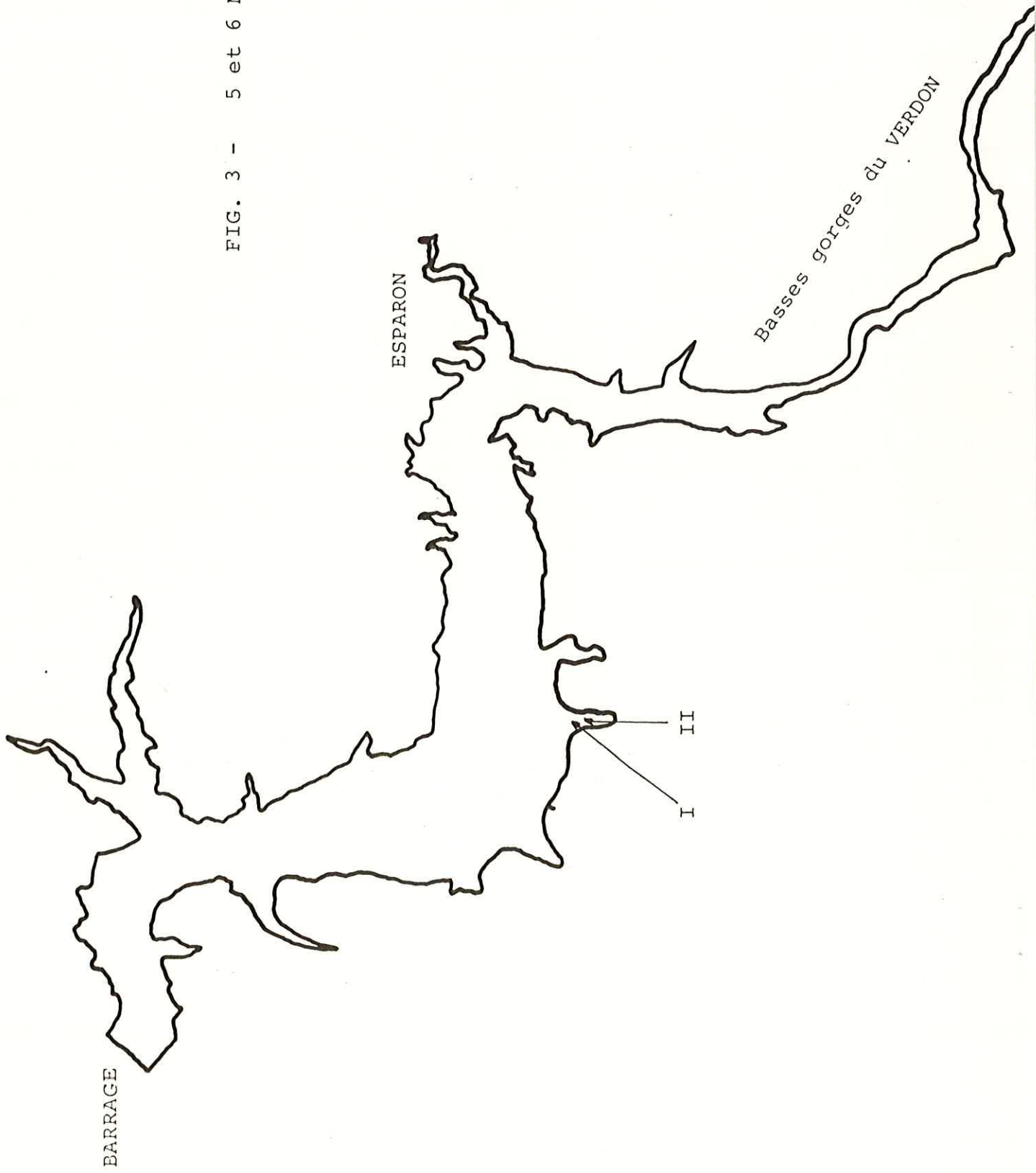


FIG. 3 - 5 et 6 MARS 1990

## II. ETUDE REALISEE EN 1990

L'objectif fixé à ce travail était une reconnaissance préalable de la faune ichthyologique de la retenue de Gréoux, afin de définir les possibilités d'une étude plus précise de la population de sandres.

Dans ce but nous avons procédé à des captures à l'aide de filets maillants durant le printemps 1990. Afin de limiter l'importance des captures en évitant celles des poissons de petite taille, nous avons utilisé des filets à maille de 42 et de 50 mm. Ces mailles permettent la capture des sujets de taille supérieure ou égale à 35-40 cm (sandre, brochet, chevaine, truite), ou plus faible, 25-30 cm, (perche).

5-6 MARS 1990

Types de filets:

1 filet droit flottant, mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (I)  
1 filet tramail de fond, mailles de 50 mm, 100 m x 2,5 m (II)

Les engins ont été posés vers 16h30 et relevés le lendemain vers 10h. Leur emplacement est précisé sur la figure 3.

Poissons capturés:

filet (I) néant

filet (II)

Perche commune	: 1,	taille en cm: 43,	poids: 1530 g,	sexe mâle
Brochet	: 3,	: 56,	1160 g,	mâle
		54,	1120 g,	mâle
		78,	3230 g,	mâle





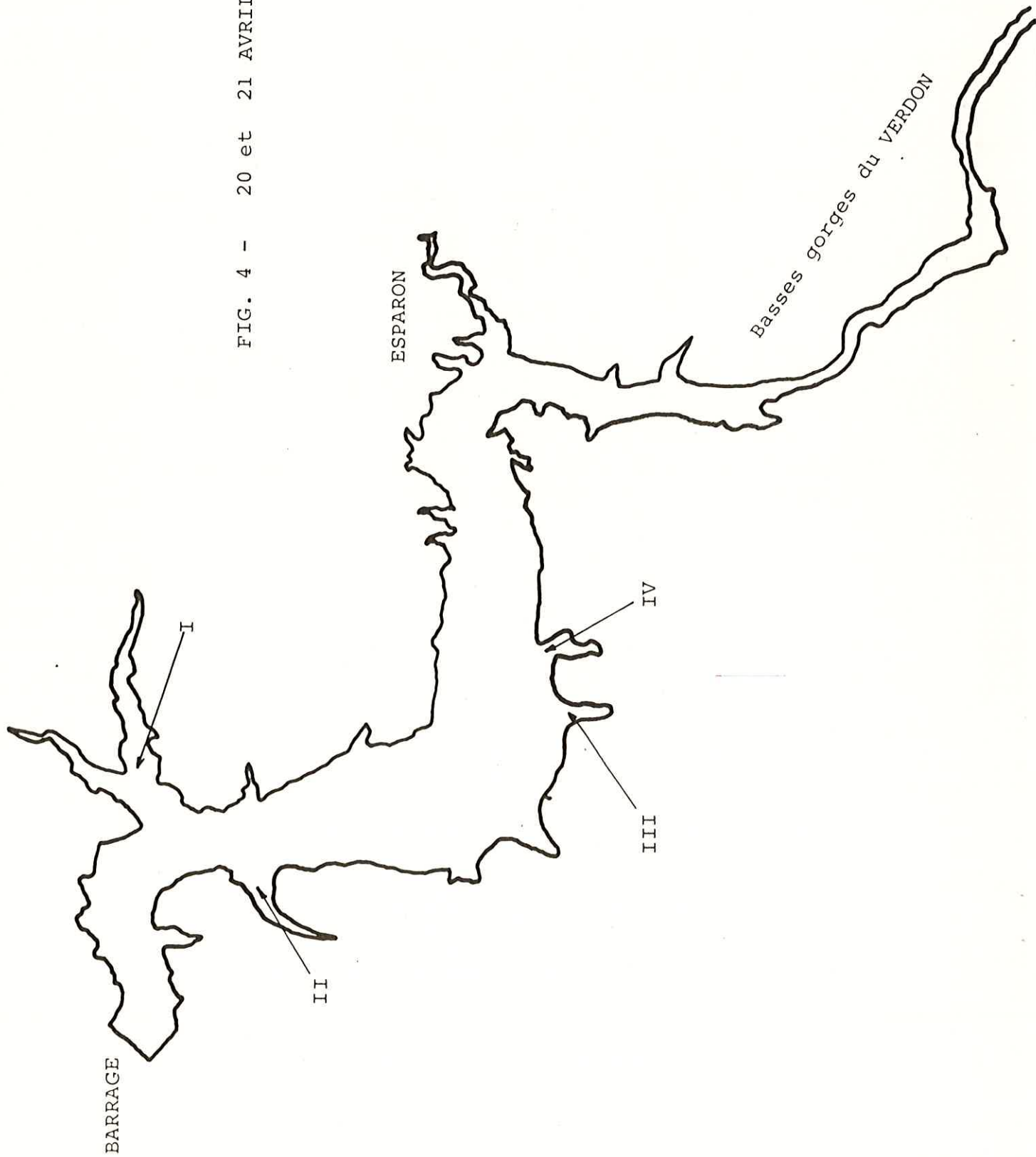


FIG. 4 - 20 et 21 AVRIL 1990

20-21 AVRIL 1990

### Types de filets

2 filets de fond, mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (I),(II)  
1 filet tramail de fond, mailles de 50 mm, 100 m x 2,5 m (III)  
1 filet droit flottant, mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (IV)

Les engins ont été posés entre 17h45 et 18h30. Ils ont été relevés le lendemain entre 10h15 et 11h. Leur emplacement est porté sur la fig 4.

### Poissons capturés

Filet (I) néant

Filet (II)

Brochet : 1, taille en cm: 45, poids 600g, sexe mâle.

Filet (III)

Barbeau fluviatile: 1, taille en cm: 69, poids 3750 g

Chevaine : 7, taille en cm: 55, 2900

53, 2500

53, 2500

50 2000

49 1750

45, 1300

40, 900

Brochet : 1, taille en cm: 65, 1800 g, femelle

Perche commune : 2, 33, 550 g, femelle

44, 1530 g, mâle

Filet (IV)

Truite arc en ciel: 1, taille en cm 31, poids 270 g.





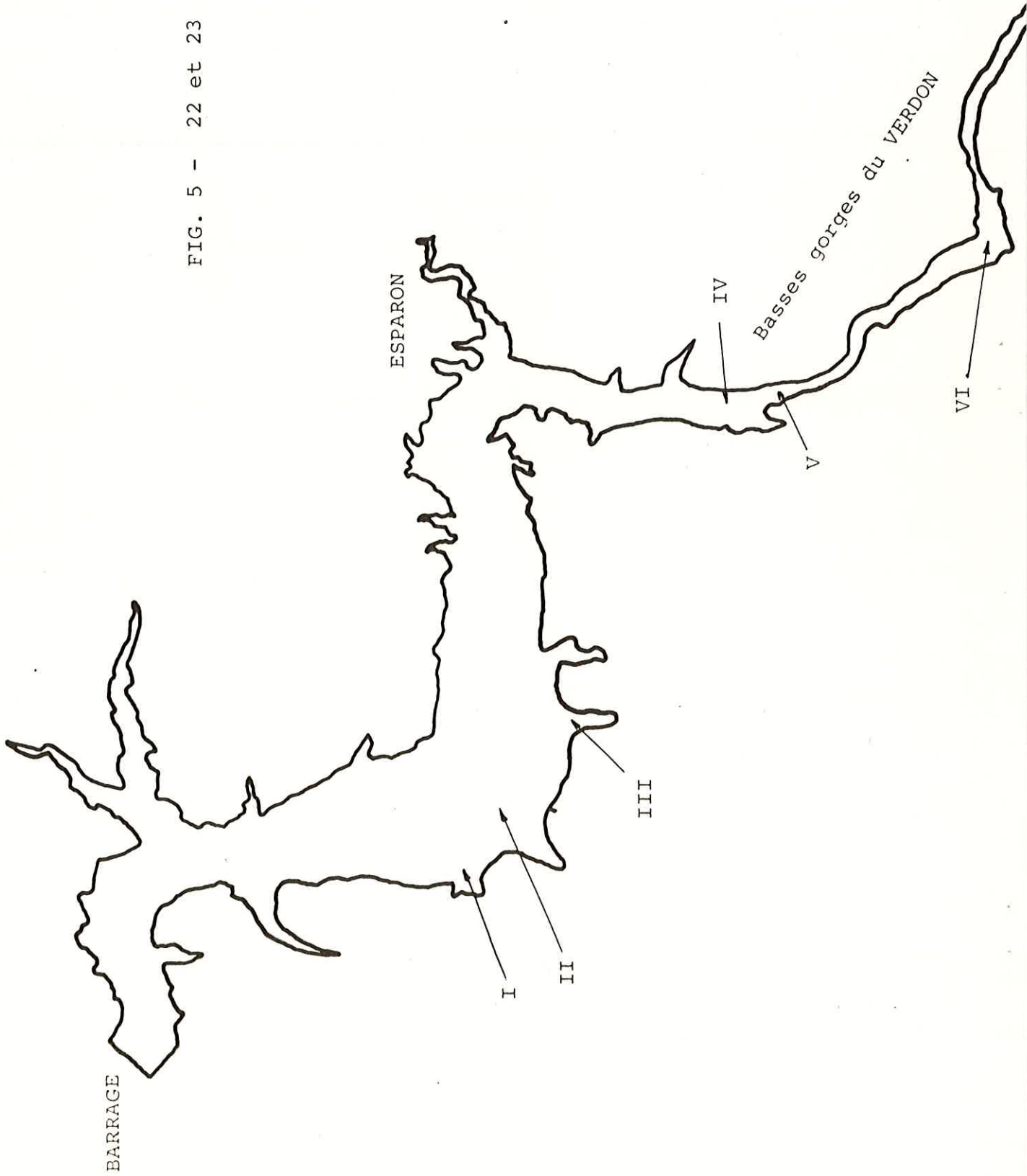


FIG. 5 - 22 et 23 MAI 1990

## Types de filets

1 filet droit flottant, mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (I)  
 2 filets de fond, mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (II),(V)  
 1 filet tramail de fond, mailles de 50 mm, 100 m x 2,5 m (III)  
 2 filets de fond, mailles de 42 mm, 100 m x 3,0 m (IV),(VI)

Les engins ont été posés vers 18h et relevés le lendemain entre 9h et 10h30. Leur emplacement est indiqué sur la figure 5.

## Poissons capturés

## Filet (I)

Chevaine	: 7,	taille en cm	44,	poids	1150 g
			43,		1350
			43,		1200
			42,		1050
			41,		950
			39,		1000
Tanche	: 1,		37,		875
			36,		800

## Filet (II) néant

## Filet (III)

Chevaine	: 4,	taille en cm	52,	poids	2050 g
			47,		1150
			45,		1400
			44,		1100
Barbeau fluviatile	: 1,		61,		2550
Perche commune	: 2,		40,		1000
			37,		750

## Filet (IV)

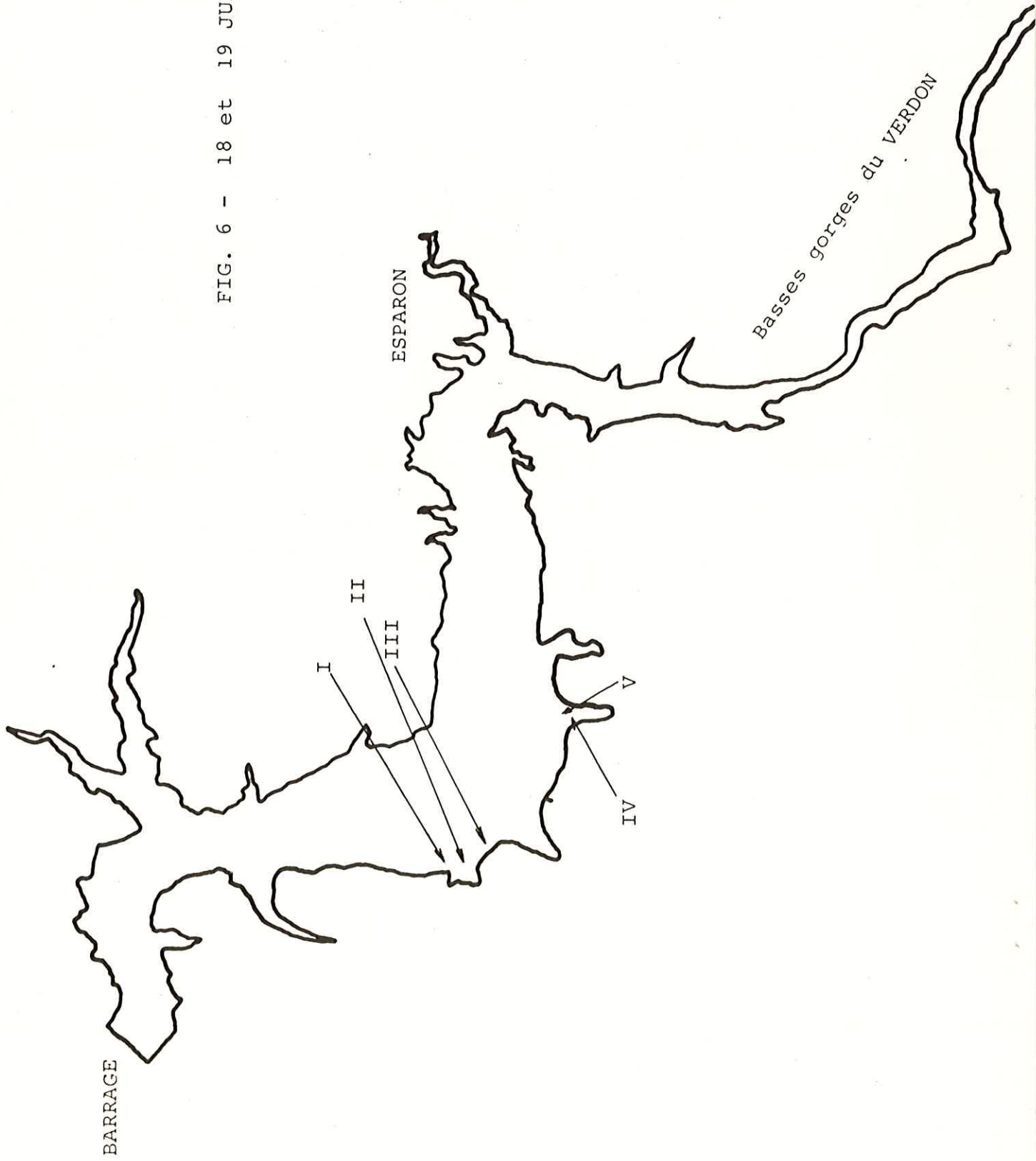
Chevaine	: 1,	taille en cm	47,	poids	1550
truite arc en ciel	: 1,		34,		420

## Filets (V) et (VI) néant





FIG. 6 - 18 et 19 JUIN



18-19 JUIN 1990

types de filets

1 filet droit flottant, mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (I)  
2 filets de fond mailles de 50 mm, 100 m x 3,0 m (III), (IV)  
1 tramail de fond mailles de 50 mm, 100 m x 2,5 m (V)  
1 filet de fond mailles de 42 mm, 100 m x 3,0 m (II)

Les engins ont été posés vers 18h30 et relevés le lendemain entre 8h30 et 10h. Leur emplacement est indiqué sur la figure 6.

Poissons capturés

Filet (I)

Chevaine : 4, taille en cm 47, poids 2150  
46, 1850  
42, 950  
41, 960  
Truite arc en ciel : 1, 36, 720

Filet (II)

Chevaine : 2, taille en cm 41, 1250  
32, 910

Filet (III)

Chevaine : 2, taille en cm 38, 950  
32, 550  
Brochet : 1, 54, 1350

Filet (IV)

chevaine : 2, taille en cm 49, 1800  
48, 1570



Filet (V)

Chevaine	: 1, taille en cm	49,	1950
Barbeau fluviatile	: 1,	49,	1480
Tanches	: 7,	41,	1100
		41,	1050
		39,	710
		37,	500
		36,	560
		34,	710
		28,	420
Perche commune	: 2,	36,	1050
		27,	560
Sandre	: 1,	43,	840

Tableau récapitulatif des captures au filet ( mailles de 42 et 50 mm )dans la retenue de GREOUX en 1990.

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	TOTAL
Chevaine		7	12	11	30
Barbeau		1	1	1	3
Tanche			1	7	8
Truite arc en ciel		1	1	1	3
Perche commune	1	2	2	2	7
Brochet	3	2		1	6
Sandre				1	1
TOTAL	4	13	17	24	58



### III. CONCLUSION

Au cours de ce travail nous avons réalisé des captures en différents secteurs de la retenue: dans le corps du lac, dans les gorges et en amont de celles ci ,face au village de Quinson. La dimension des mailles des filets employés (42 et 50 mm) a été choisie pour limiter les captures à des sujets de taille supérieure à 30 cm, ce qui éliminait un certain nombre de petite espèces telles que le gardon et le toxostome, et évitait la destruction de sujets de petite taille appartenant aux espèces carnassières recherchées par les pêcheurs.

La conclusion peut se résumer en trois points:

- 1- La retenue est remarquablement colonnisée par les cyprinidés. Lorsque les eaux se réchauffent, à partir du mois de mai, on capture régulièrement de gros chevaines dans les filets de surface. L'introduction de la tanche semble avoir bien réussie.
- 2- Parmi les carnassiers, la perche et le brochet sont capturés régulièrement, avec des sujets de belle taille.
- 3- Les captures de sandre sont, par contre, extrêmement rares: Un seul individu dans nos filets, sur 17 carnassiers. Une enquête rapide auprès de quelques pêcheurs habitués de la pêche au vif dans cette retenue va dans le même sens. la population de sandres de la retenue de Gréoux est à un niveau très bas.

