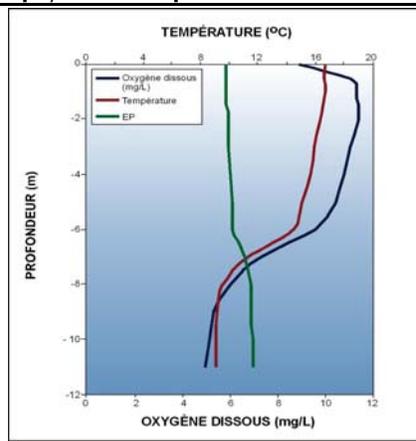


## LAC LOUZAT

### Caractéristiques morphométriques et physico-chimiques

<b>Localisation</b>	52° 50' 06"N 67° 13' 35"O
<b>Altitude</b>	747 m
<b>Superficie (ha)</b>	23,1
<b>D<sub>L</sub><sup>(1)</sup></b>	1,74
<b>D<sub>V</sub><sup>(2)</sup></b>	0,98
<b>Prof. max (m)</b>	11,0
<b>Prof. moy (m)</b>	3,6
<b>Conductivité (µS/cm) (0-5 m) :</b>	23
<b>pH (0-5 m) :</b>	5,7
<b>Solides totaux dissous (mg/L) :</b>	18,4
<b>Transparence (m) :</b>	5,0

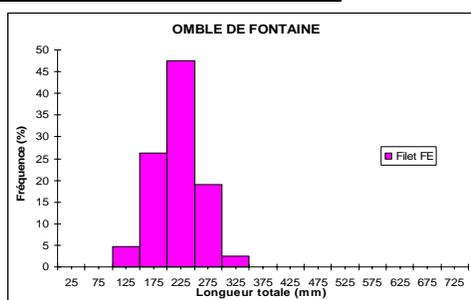
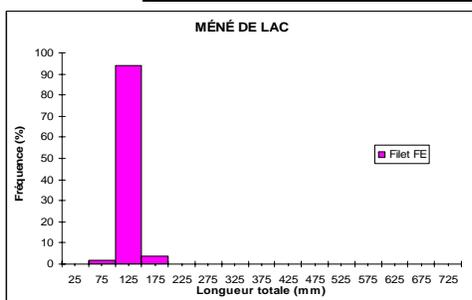


<sup>(1)</sup> Indice de développement des rives  
<sup>(2)</sup> Indice de développement du volume

### Caractéristiques biologiques

#### Résultats des pêches expérimentales

Engin <sup>1</sup>	Effort (n-eng)	Espèce <sup>2</sup>	Nb	Biomasse <sup>3</sup> (kg)	CPUE	BPUE
FE	4	SAFO	42	4,816	10,50	1,20
		COPL	51	0,985	12,75	0,25
		<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>5,801</b>	<b>23,25</b>	<b>1,45</b>
B	4	COPL	27	0,509	6,75	0,13



Distribution de fréquence des longueurs

#### Caractéristiques de la population

Paramètre	SAFO	COPL
Longueur moyenne (mm) (É.T.) <sup>4</sup> :	220,2 (38,0)	122,5 (13,5)
Masse moyenne (g) (É.T.) <sup>4</sup> :	114,7 (62,3)	-
K moyen :	0,957	-
Équation Masse-Longueur :	$M=4 \times 10^{-6} \times L^{3,17}$	-
Indice PSD :	22,5%	-
RSD :	Sous-stock	4,8%
	Stock	73,8%
	Qualité	21,4%
	Préférée	0%
	Mémorable	0%
RMS -Valin (kg/ha-an) :	3,29	-
RMS -Ryder (kg/ha-an) :	← 2,92 →	-

<sup>1</sup> La définition des engin de pêche est donnée à la section 3.2.2

<sup>2</sup> SAFO = ombre de fontaine, COPL = méné de lac

<sup>3</sup> La masse des spécimens non pesés a été estimée à partir de la relation masse-longueur ou de celle proposée dans FishBase (Froese et Pauly 2006)

<sup>4</sup> (É.T.) = écart-type

Figure 4.6 Caractéristiques du lac Louzat