

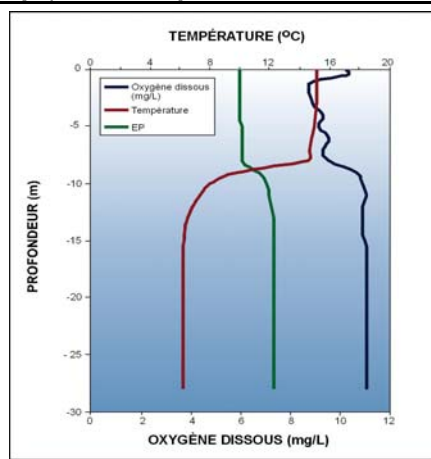
## LAC BLOOM

### Caractéristiques morphométriques et physico-chimiques

Localisation	52° 49' 41"N 67° 14' 23"E
Altitude	730 m
Superficie (ha)	100
D <sub>L</sub> <sup>(1)</sup>	2,21
D <sub>V</sub> <sup>(2)</sup>	1,26
Prof. max (m)	33,0
Prof. moy (m)	13,8
Conductivité (µS/cm) (0-5 m) :	16
pH (0-5 m) :	5,4
Solides totaux dissous (mg/L) :	13
Transparence (m) :	12,5

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

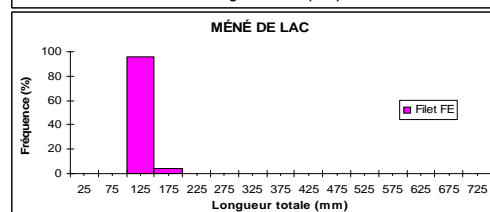
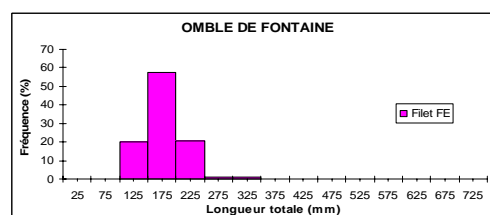
<sup>(2)</sup> Indice de développement du volume



### Caractéristiques biologiques

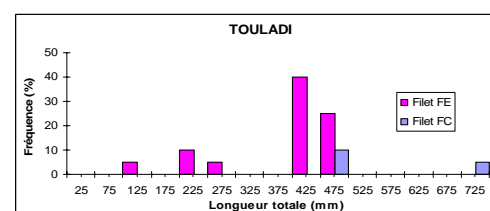
#### Résultats des pêches expérimentales

Engin <sup>1</sup>	Effort (n-eng)	Espèce <sup>2</sup>	Nb	Biomasse <sup>3</sup> (kg)	CPUE	BPUE
FE	6	SAFO	106	7,171	17,7	1,20
		COPL	45	0,896	7,5	0,15
		SANA	17	7,404	2,8	1,23
		<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>15,471</b>	<b>28,0</b>	<b>2,58</b>
FC	2	SANA	3	6,975	1,5	3,49
B	6	COPL	14	0,264	2,3	0,44



#### Caractéristiques de la population

Paramètre	SAFO	COPL	SANA
Longueur moyenne (mm) (É.T.) <sup>4</sup> :	178,4 (38,0)	124,2 (11,1)	419,5 (121,6)
Masse moyenne (g) (É.T.) <sup>4</sup> :	67,6 (40,0)	-	855,4 (1064,1)
K moyen :	0,963	-	0,926
Équation Masse-Longueur :	$M=1 \times 10^{-5} \times L^{2,9}$	-	$M=2 \times 10^{-6} \times L^{3,25}$
Indice PSD :	2,4 %	-	12,5 %
RSD :	Sous-stock	19,8 %	-
	Stock	78,4 %	-
	Qualité	0,9 %	-
	Préférée	0,9 %	-
	Mémorable	0%	-
	Trophée	0%	-
RMS -Valin (kg/ha-an) :	<b>0,48</b>	-	<b>0,16</b>
RMS -Ryder (kg/ha-an) :	← 1,38 →		



#### Distribution de fréquence des longueurs

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

<sup>2</sup> SAFO = omble de fontaine, COPL = méné de lac, SANA = touladi

<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 4.5 Caractéristiques du lac Bloom