

 consigne	Minimal list of indicators for establishing the dashboard	rédaction Yunne-Jai SHIN	Date création : 19.10.04	Référence: 41.003C/1
			Dernière modif. : 02/06/2005 16:28:00	Pages 1

Diffusion : participants au GT indicateurs, documents du projet, web

Cette liste a été établie comme première référence commune du GT indicateurs. Elle concerne les indicateurs d'intérêt qu'il faudrait être en mesure d'estimer à moyen terme. La sélection des indicateurs s'est faite d'abord sur leur capacité à évaluer l'état de santé des écosystèmes.

L: length (cm), i: individual, s: species, N: abundance

SIZE-BASED INDICATORS	Calculation, notations, units
<i>Population level</i>	
Mean size (length and weight)	$\bar{L}_s = \frac{\sum L_{i,s}}{N_s}$
Max size	$L_{95\%,s}$ length below which 95% of the fish are found
<i>Community level/functional group/community level</i>	
Mean size (length and weight)	$\bar{L} = \frac{\sum L_i}{N}$
Max size	$L_{95\%}$ length below which 95% of the fish are found
Mean Max size	$\bar{L}_{95\%} = \frac{\sum L_{95\%,s} N_s}{N}$
TROPHODYNAMIC INDICATORS	
TL of landings	$\overline{TL}_{land} = \frac{\sum TL_s N_s}{Y}$
TL of community	$\overline{TL}_{comm} = \frac{\sum TL_s B_s}{B}$
SPECIES-BASED INDICATORS	
<i>Population level</i>	
Abundance	N_s
Biomass	B_s
Density	In tons/km ² : B_s/A (A : total area)
<i>Community/functional group/ecosystem level</i>	
Total biomass	B
Total abundance	N
EXPLOITATION INDICATORS	
<i>Population level</i>	
Landings	Y_s (tons)
CPUE	CPUEs (tons/unit of effort)
<i>Community level</i>	
Total landings	Y
Exploited Fraction of the Ecosystem Surface	Exploited area/A

Rédaction Yunne-Jai Shin / saisie mise en forme : YJS, JLF