

Figure 12 – Schéma simplifié du fonctionnement trophique de l'écosystème de Guinée (modèle Ecopath 2004). Dans cette représentation graphique, la taille des flèches illustre l'importance des flux de prédation, et la taille des boîtes illustre la biomasse de chaque groupe. Pour des raisons de clarté, seuls les principaux flux sont représentés et certains groupes sont fusionnés : Bars=bars+bobos ; Capitai.=3 espèces de capitaines ; Dem.pisc.=grondeurs+mâchoirons+dorades+démersaux.pisc.G ; Dem.inv.=sole+autres divers démersaux ; Da=Daupnins ; Grd.pét.=grands pélagiques+barracudas+ carangues ; Req.ral=requins+raies ; Bal.=baleines ; Ptt.pél.=sardinelles+chinchards

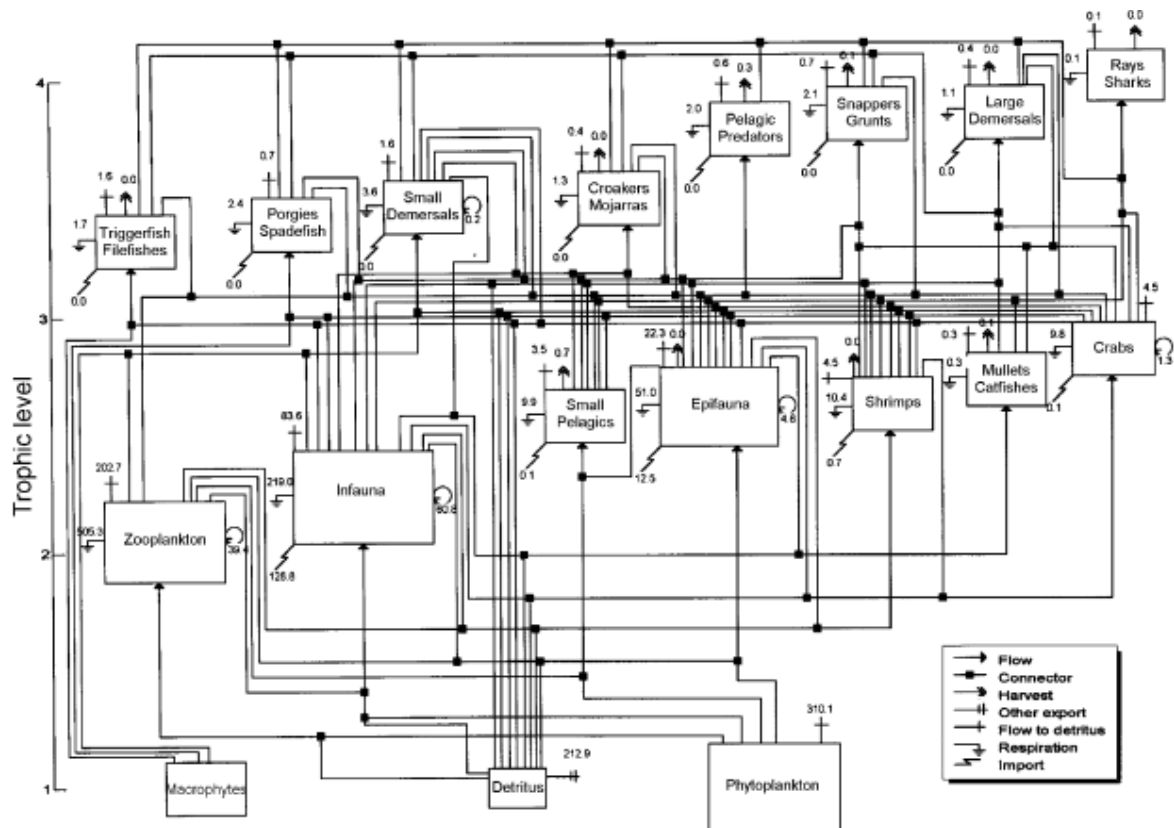


Fig. 2. A balanced trophic model of the Gulf of Salamanca ecosystem, Colombian Caribbean. Flows are in tonnes km⁻² per year. The surface area of the boxes is proportional to the logarithm of the biomass represented. The components of the system are structured along the vertical axis according to their trophic level defined as 1 for primary producers and detritus and as 1 plus the weighted average of the prey's trophic level for consumers.

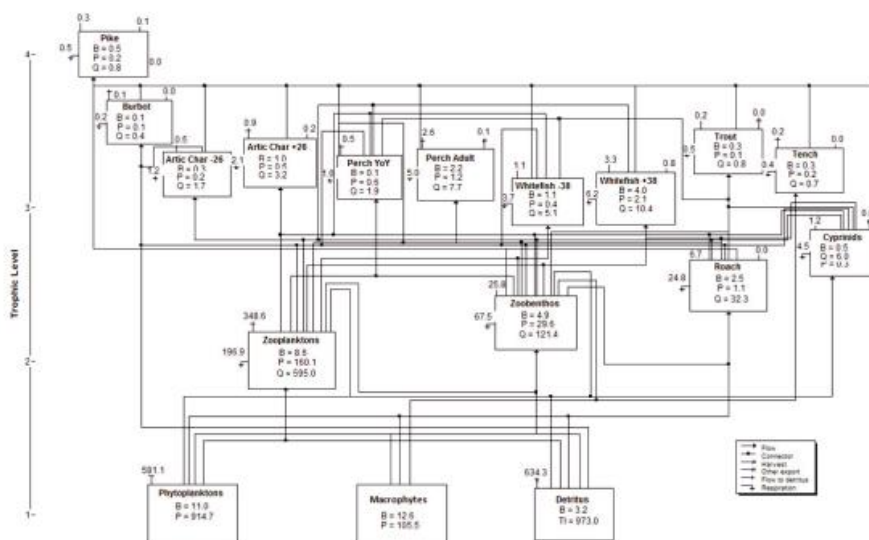


Figure 1
Flow diagram of Lake Annecy showing biomass, production, consumption and major flows between functional groups. Flows are expressed in $t \cdot km^{-2} \cdot year^{-1}$. The horizontal axis of symmetry of each box is aligned with the trophic level of the box.