



→ flux d'information  
 → flux de matière  
 → flux d'énergie

▲ 2<sup>nd</sup> messenger  
 ● sous unités de la Ribis CO

— glucides  
 — prothies  
 — AR N m  
 — ADN

Paroi des bacteries  
 Gram ⊕  
 Gram ⊖