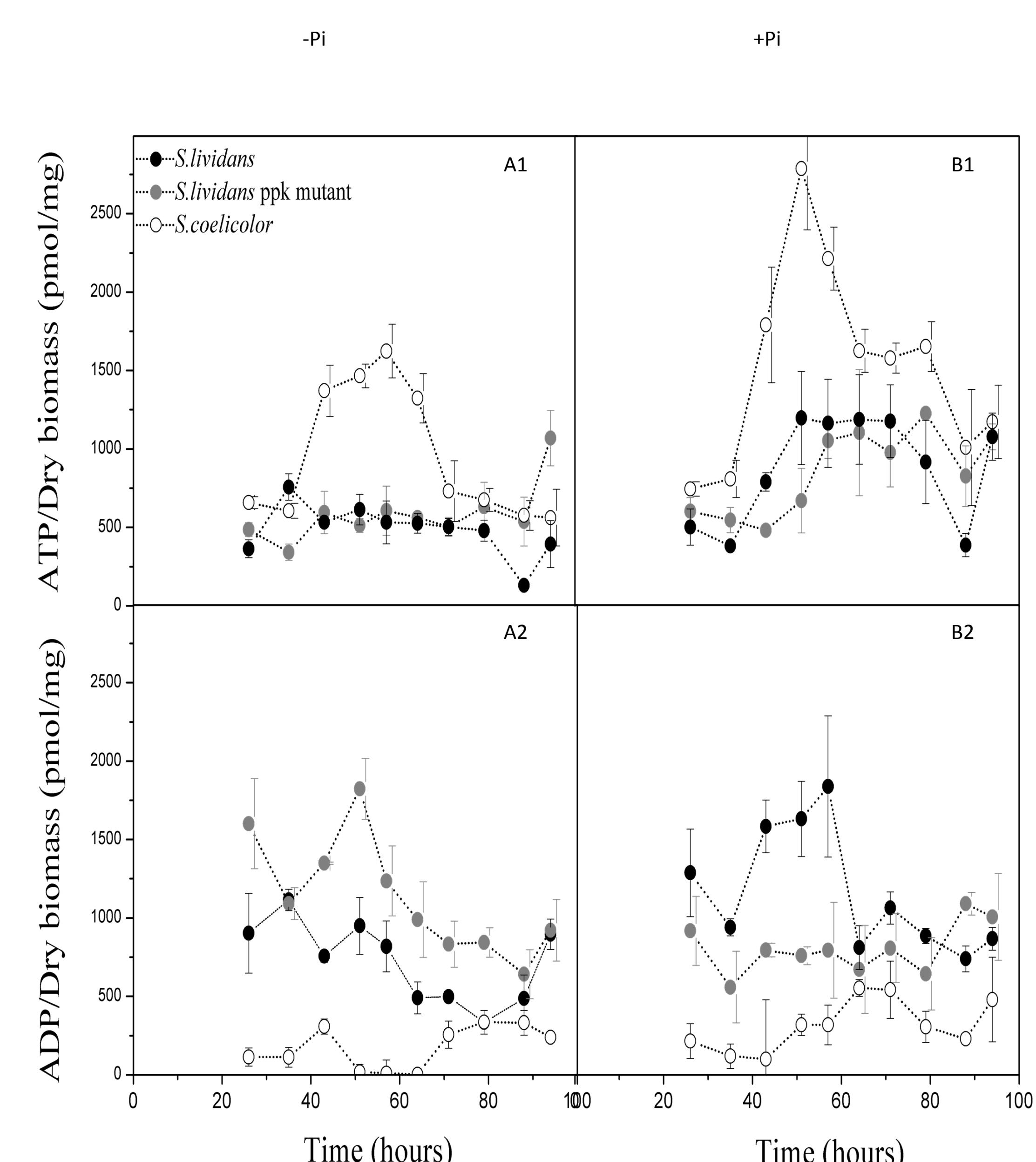
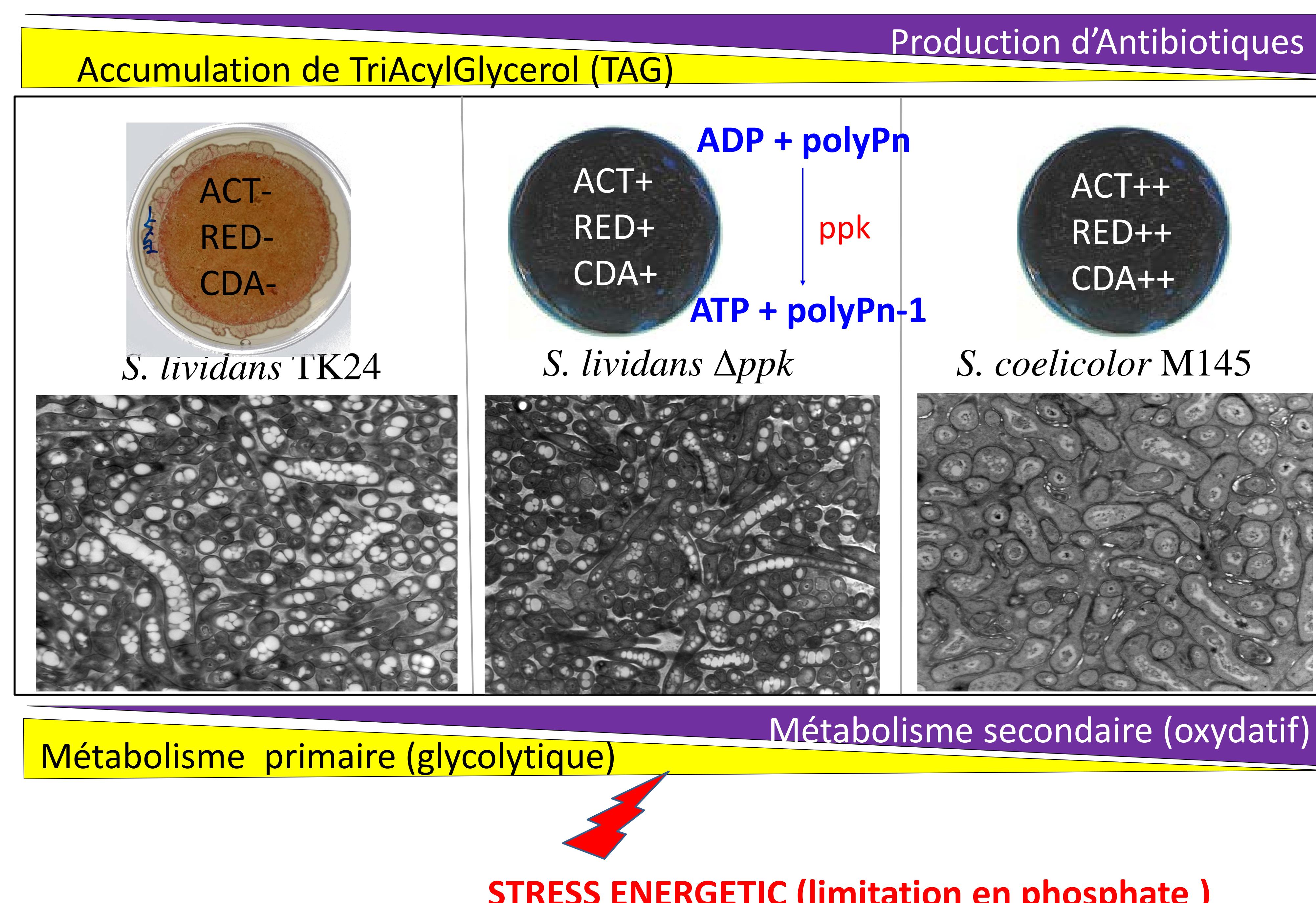


Une stratégie innovante pour la découverte de nouveaux antibiotiques.

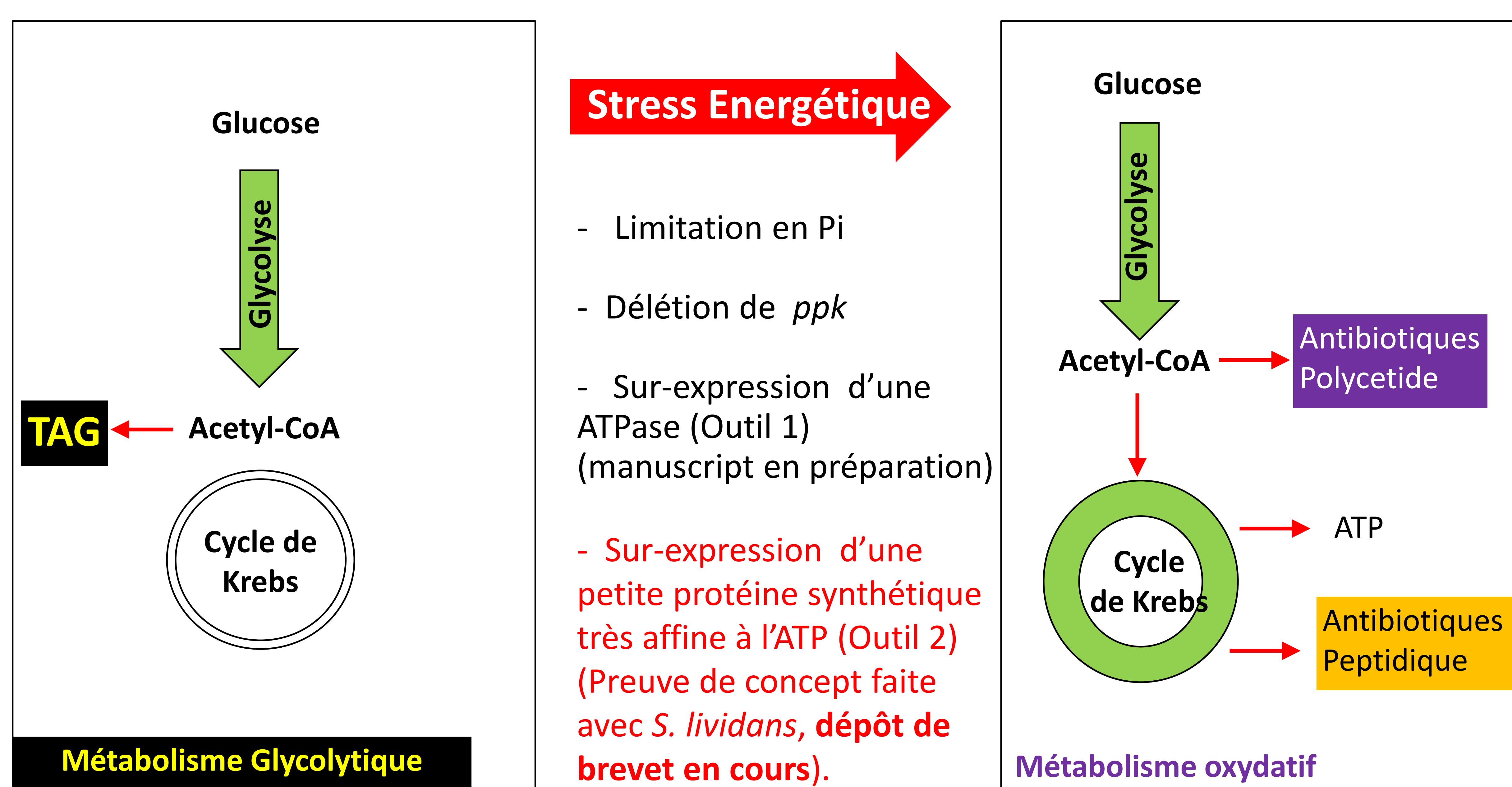
Ahmed Askora, Nicolas Seghezzi, Catherine Esnault and MJ Virolle

Groupe « Métabolisme Energétique des *Streptomyces* », Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC) de l'Université Paris Sud / Paris Saclay, 91405 Orsay, France.

DEMONSTRATION DE L'EXISTENCE D'UNE CORRELATION INVERSE ENTRE LE CONTENU EN LIPIDES DE RESERVE DE LA FAMILLE DES TRIACYLGLYCEROL ET LA PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES



UN STRESS ENERGETIQUE DECLENCHE UNE TRANSITION D'UN METABOLISME GLYCOLYTIQUE VERS UN METABOLISME OXYDATIF AFIN DE RETABLIR L'EQUILIBRE ENERGETIQUE DE LA CELLULE.



PRINCIPE: Introduction de l'outil 2 dans des souches de *Streptomyces* riches en TAG afin d'augmenter l'expression des voies de biosynthèse de métabolites secondaires cryptiques.