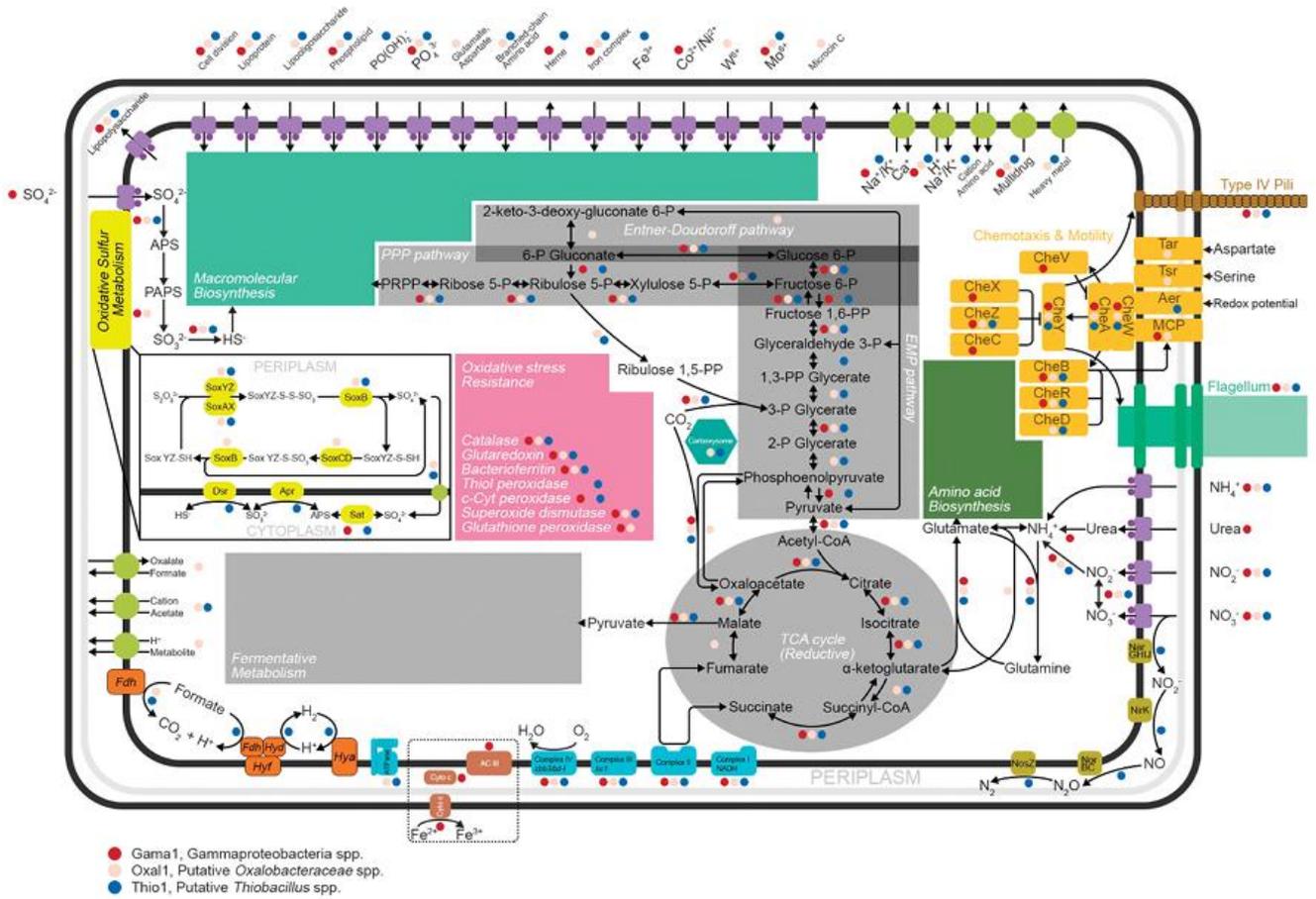


TD2 RAB31

Exercice 1:

A partir de la figure ci-dessous et de vos connaissances vues en cours, détailler quels sont les métabolismes possibles de chacune des trois souches chimiolithoautotrophes.



Exercice 2:

Parmi les principaux donneurs d'électrons utilisés en chimiolithotrophie, on trouve:

- L'hydrogène ?
- L'oxygène ?
- Le carbone ?
- L'hydrogène sulfuré ?
- L'ammoniac ?
- Le glucose ?

Exercice 3:

D'après vos connaissances et du site KEGG (<https://www.genome.jp/kegg/pathway.html>), quels sont les substrats utilisés par les méthanogènes?