



HAL
open science

Ecosystème fromager : de l'étude du métabolisme du soufre chez *Kluyveromyces lactis* et *Yarrowia lipolytica* à l'interaction entre *Kluyveromyces lactis* et *Brevibacterium aurantiacum*

Agnès Hebert

► **To cite this version:**

Agnès Hebert. Ecosystème fromager : de l'étude du métabolisme du soufre chez *Kluyveromyces lactis* et *Yarrowia lipolytica* à l'interaction entre *Kluyveromyces lactis* et *Brevibacterium aurantiacum*. Génomique, Transcriptomique et Protéomique [q-bio.GN]. AgroParisTech, 2010. Français. NNT : 2010AGPT0057 . pastel-00548146

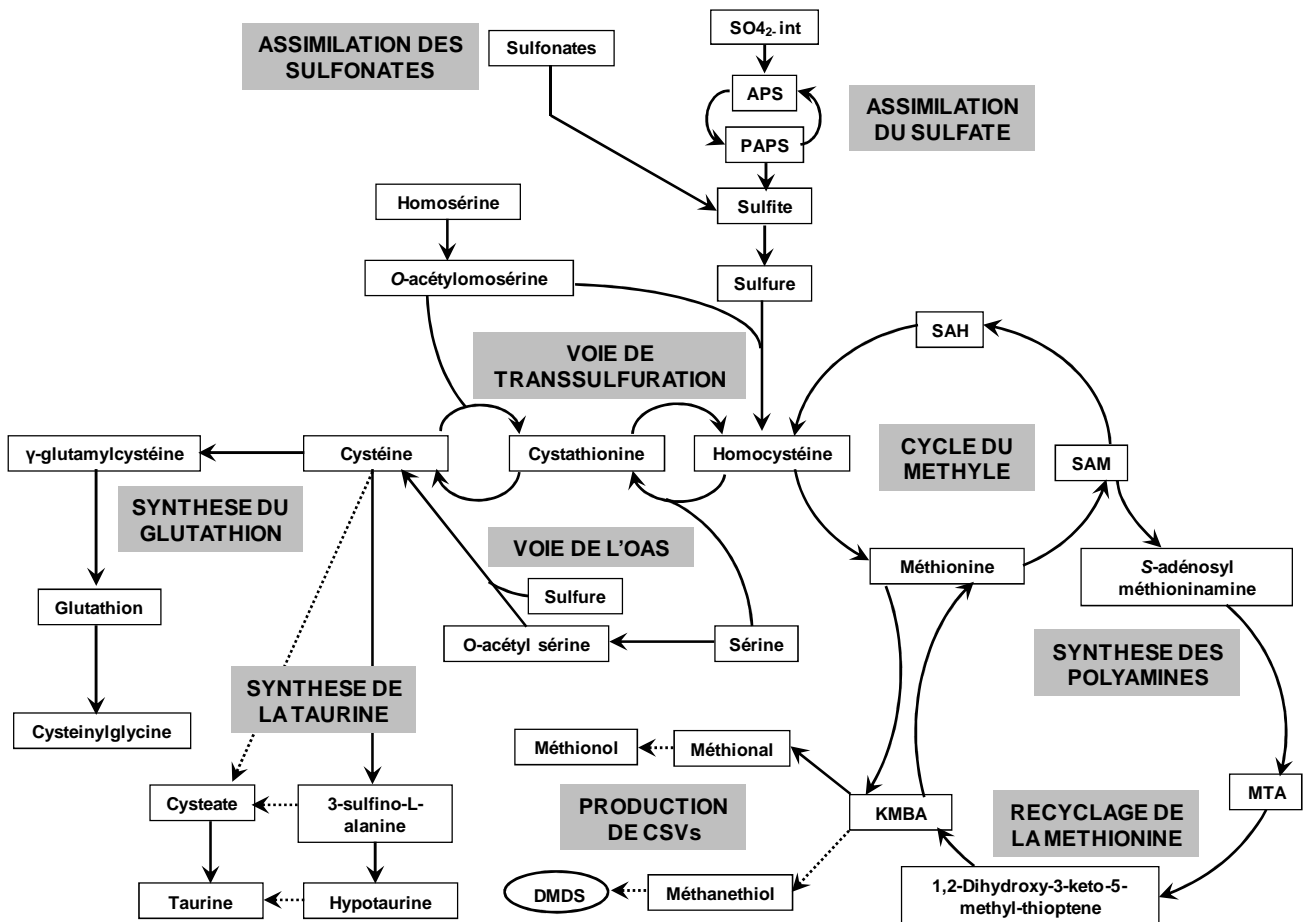
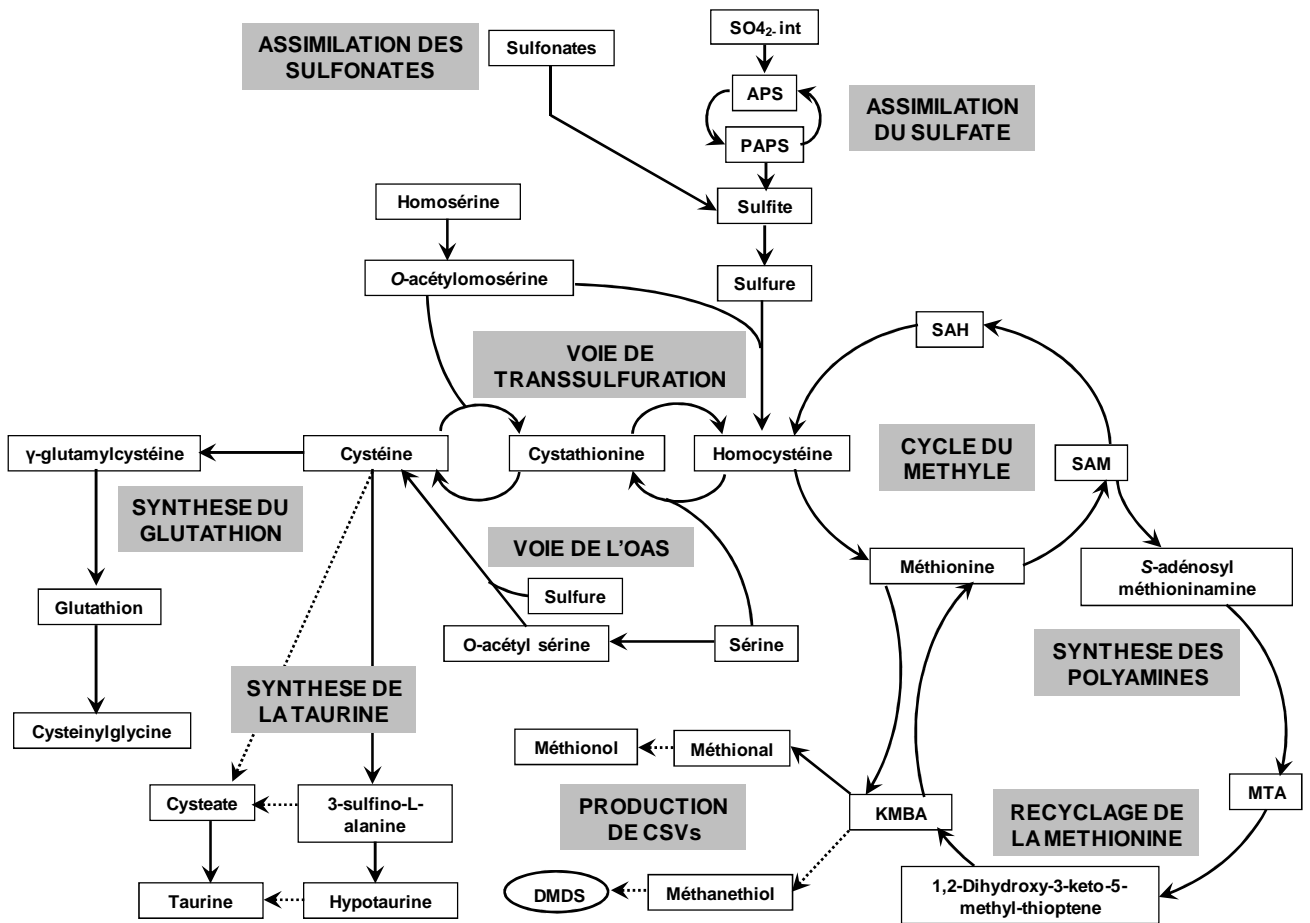
HAL Id: pastel-00548146

<https://pastel.hal.science/pastel-00548146>

Submitted on 18 Dec 2010

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



ADN : Acide désoxyribonucléique
ADNe : Acide désoxyribonucléique complémentaire
AHL : Acyl homosérine lactone
AI : Auto-inducteur
AOC : Appellation d'origine contrôlée
APS : Adénosine 5'-phosphosulfate
ARN : Acide ribonucléique
ATP : Adénosine triphosphate
CoA : Co-enzymeA
CSVs : Composés soufrés volatils
DMDS : Diméthyldisulfure
DMS : Diméthylsulfure
DMTS : Diméthyltrisulfure
DMQS : Diméthyltétrasulfure
GC : Chromatographie en phase gazeuse
GRX : Glutaredoxine
GSH : Glutathion réduit
GSSG : Glutathion oxydé
GSSP : Complexe glutathion-protéine
KMBA : acide 2-céto-4-méthylthiobutyrique
MGL : Méthionine gamma-lyase
LC : Chromatographie en phase liquide
LTQ : Linear trap quadrupole
MCD : Milieu chimiquement défini
MS : Spectrométrie de masse
MTA : Méthylthioadénosine
MTAc : Méthylthioacétate
MTL : Méthanethiol
NADP : Nicotinamide adénine dinucléotide phosphate oxydé
NADPH : Nicotinamide adénine dinucléotide phosphate réduit
OAS : *O*-Acétylsérine
PAPS : Adénosine 3'-phosphate 5'-phosphosulfate
PSH : Protéine réduite
QS : Quorum sensing
QTL : Quantitative trait locus
SAH : *S*-adénylhomocystéine
SAM : *S*-adénylméthionine
THF : Tétrahydrofolate
TMD : Domaine transmembranaire
TRX : Thiorédoxine
WGD : Whole genome duplication

ADN : Acide désoxyribonucléique
ADNe : Acide désoxyribonucléique complémentaire
AHL : Acyl homosérine lactone
AI : Auto-inducteur
AOC : Appellation d'origine contrôlée
APS : Adénosine 5'-phosphosulfate
ARN : Acide ribonucléique
ATP : Adénosine triphosphate
CoA : Co-enzymeA
CSVs : Composés soufrés volatils
DMDS : Diméthyldisulfure
DMS : Diméthylsulfure
DMTS : Diméthyltrisulfure
DMQS : Diméthyltétrasulfure
GC : Chromatographie en phase gazeuse
GRX : Glutaredoxine
GSH : Glutathion réduit
GSSG : Glutathion oxydé
GSSP : Complexe glutathion-protéine
KMBA : acide 2-céto-4-méthylthiobutyrique
MGL : Méthionine gamma-lyase
LC : Chromatographie en phase liquide
LTQ : Linear trap quadrupole
MCD : Milieu chimiquement défini
MS : Spectrométrie de masse
MTA : Méthylthioadénosine
MTAc : Méthylthioacétate
MTL : Méthanethiol
NADP : Nicotinamide adénine dinucléotide phosphate oxydé
NADPH : Nicotinamide adénine dinucléotide phosphate réduit
OAS : *O*-Acétylsérine
PAPS : Adénosine 3'-phosphate 5'-phosphosulfate
PSH : Protéine réduite
QS : Quorum sensing
QTL : Quantitative trait locus
SAH : *S*-adénylhomocystéine
SAM : *S*-adénylméthionine
THF : Tétrahydrofolate
TMD : Domaine transmembranaire
TRX : Thiorédoxine
WGD : Whole genome duplication