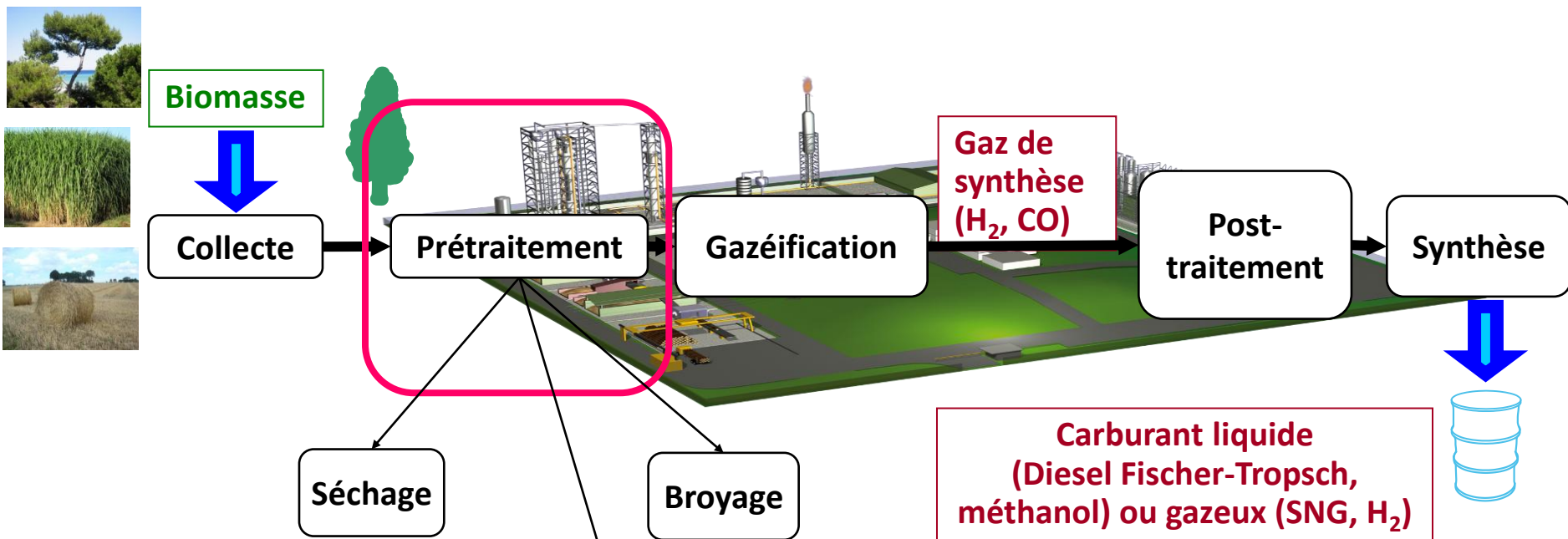


Torréfaction de biomasse : influence de la nature des biomasses sur les produits et leur broyabilité

Jean-Michel COMMANDRE, Alexandre LEBOEUF,
Patrick ROUSSET, Kim LÊ THÀNH

CIRAD, UPR42 Biomasse énergie

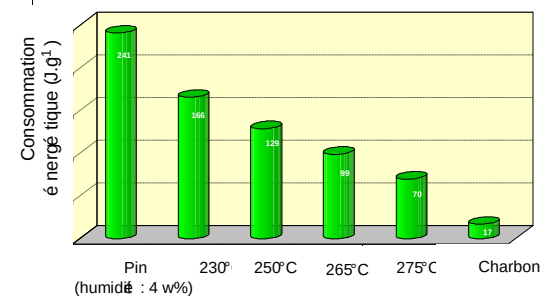


L'injection en gazéifieur à flux entraîné nécessite des particules sphériques de $\sim 200 \mu m$

↳ Techniquement difficile et coûteux

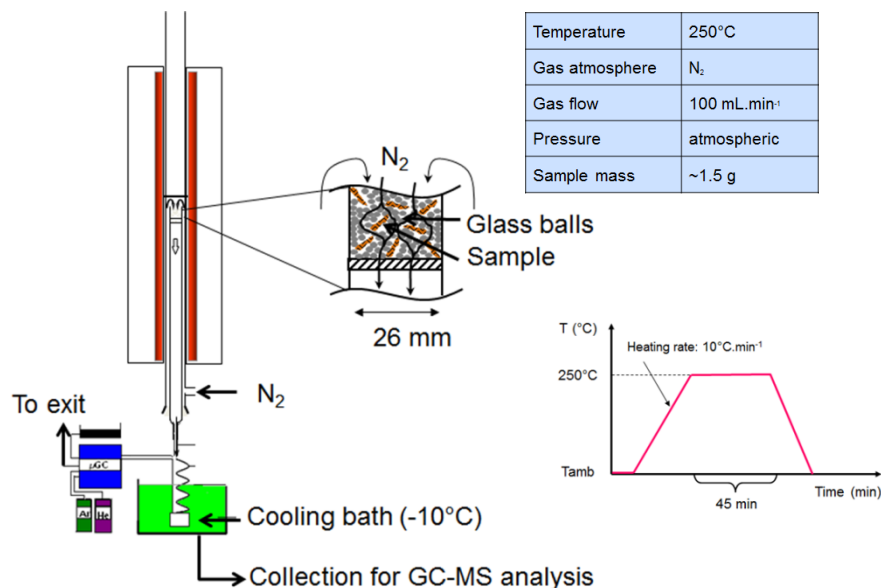
Prétraitement thermique : torréfaction

↳ Amélioration de la broyabilité

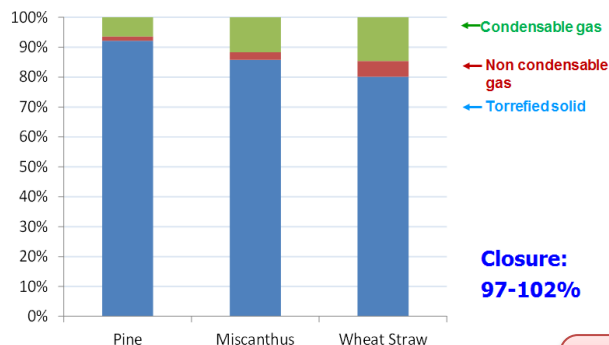


Influence de la nature de la biomasse sur les produits et la broyabilité des solides

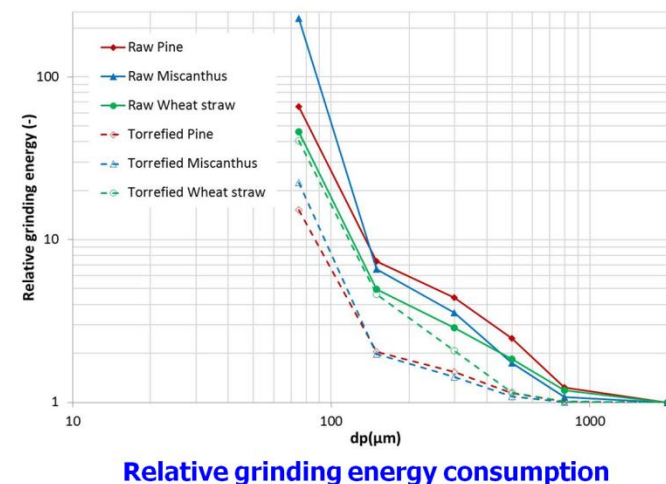
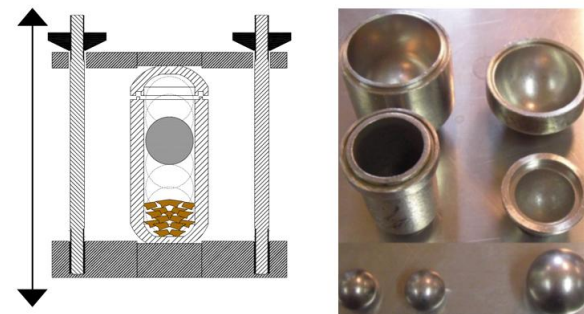
Dispositif expérimental de torréfaction



Global mass balance



Broyeur à billes



Plus d'infos sur le poster D14 : venez nombreux !