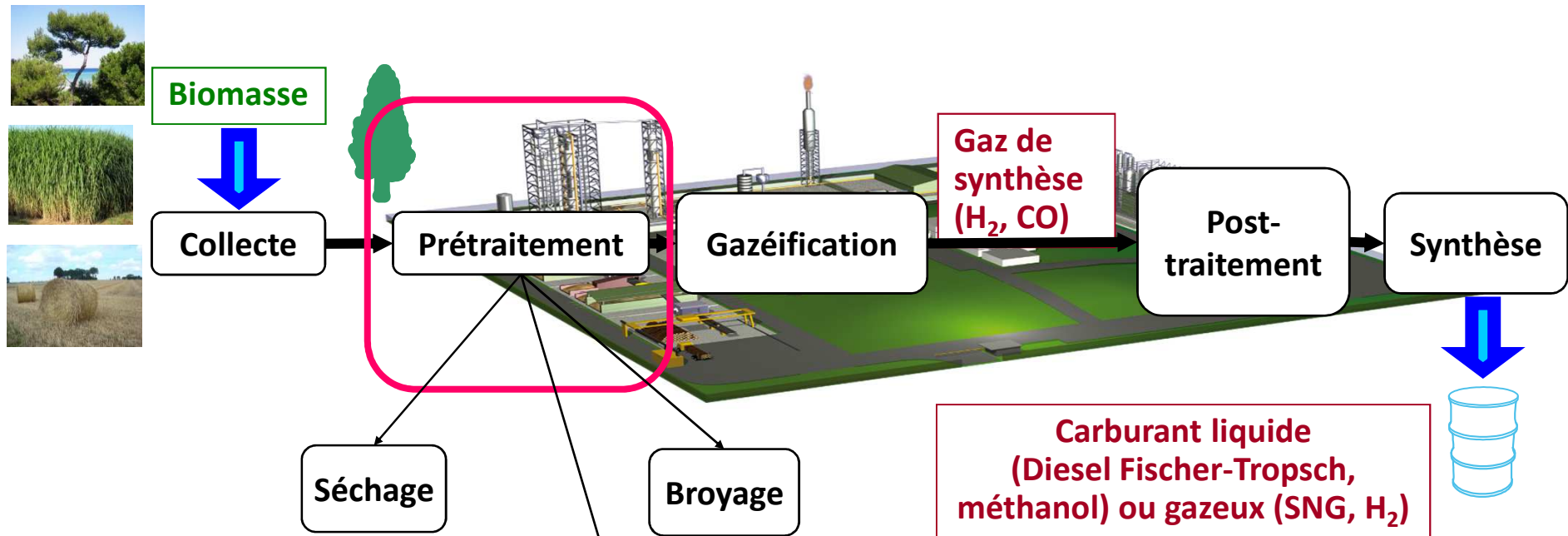


Torrefaction of biomass: influence of nature of biomass on products and grindability

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

CIRAD – UPR 42 Biomasse Energie

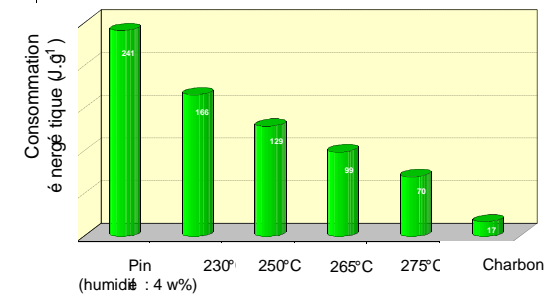


L'injection en gazéifieur à flux entraîné nécessite des particules sphériques de ~200 µm

↳ Techniquement difficile et coûteux

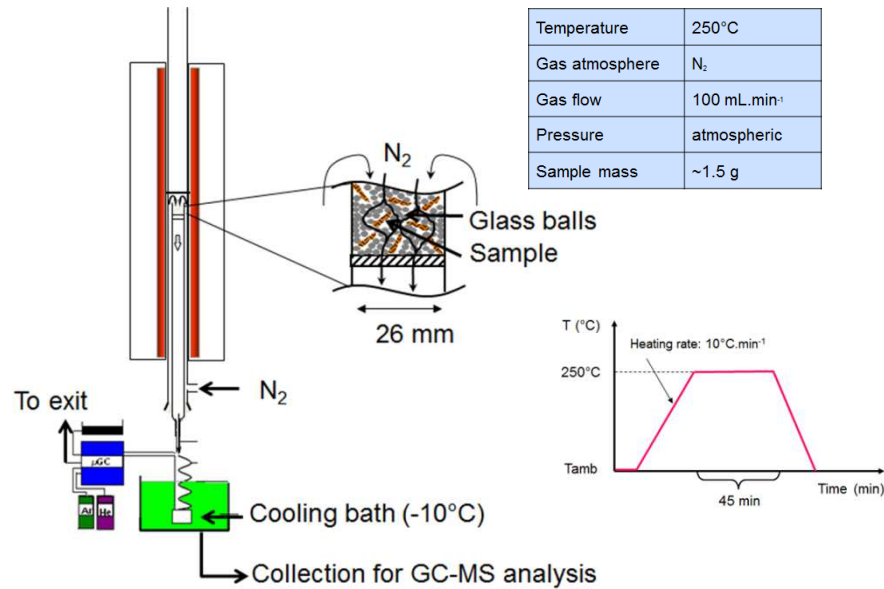
Prétraitement thermique : torréfaction

↳ Amélioration de la broyabilité

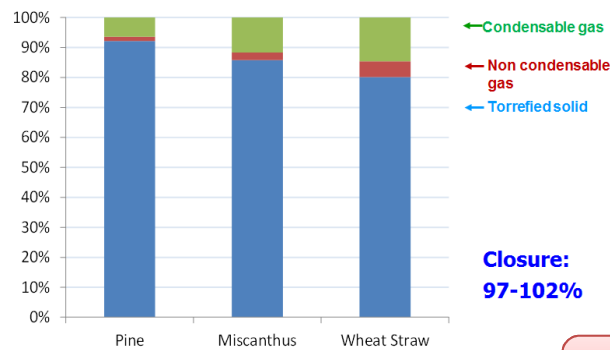


Influence de la nature de la biomasse sur les produits et la broyabilité des solides

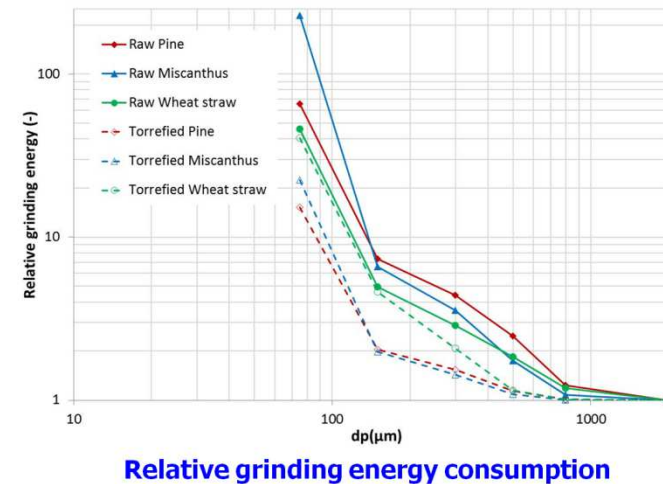
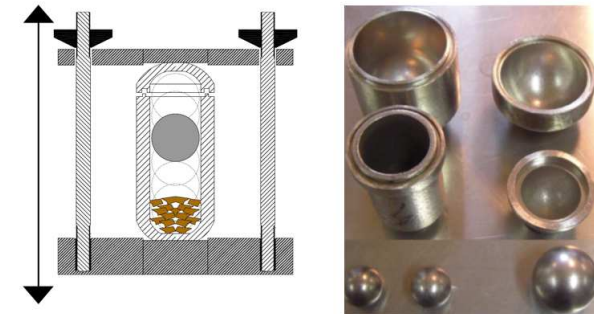
Dispositif expérimental de torréfaction



Global mass balance



Broyeur à billes



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