



Olivier Alexandre,

Directeur Recherche du Raffinage & Marketing, Total

Transports : quelles alternatives énergétiques ?

Biocarburants de seconde génération

Des cibles échelonnées dans le temps

600 kt / an
graines
colza
palme



230 kt / an
Huile végétale



2010

200 kt / an
Nex BTL

1 000 kt/an
Blé / forêt



2015

200 kt / an
Diesel BTL

750 kt / an
herbe,
déchets
végétaux



250 kt / an
Bio crude



2020-2025

200 kt / an
Biocrude
raffiné et diesel

600 kt / an
paille / bois



2025-2030

200 kt / an
Ethanol