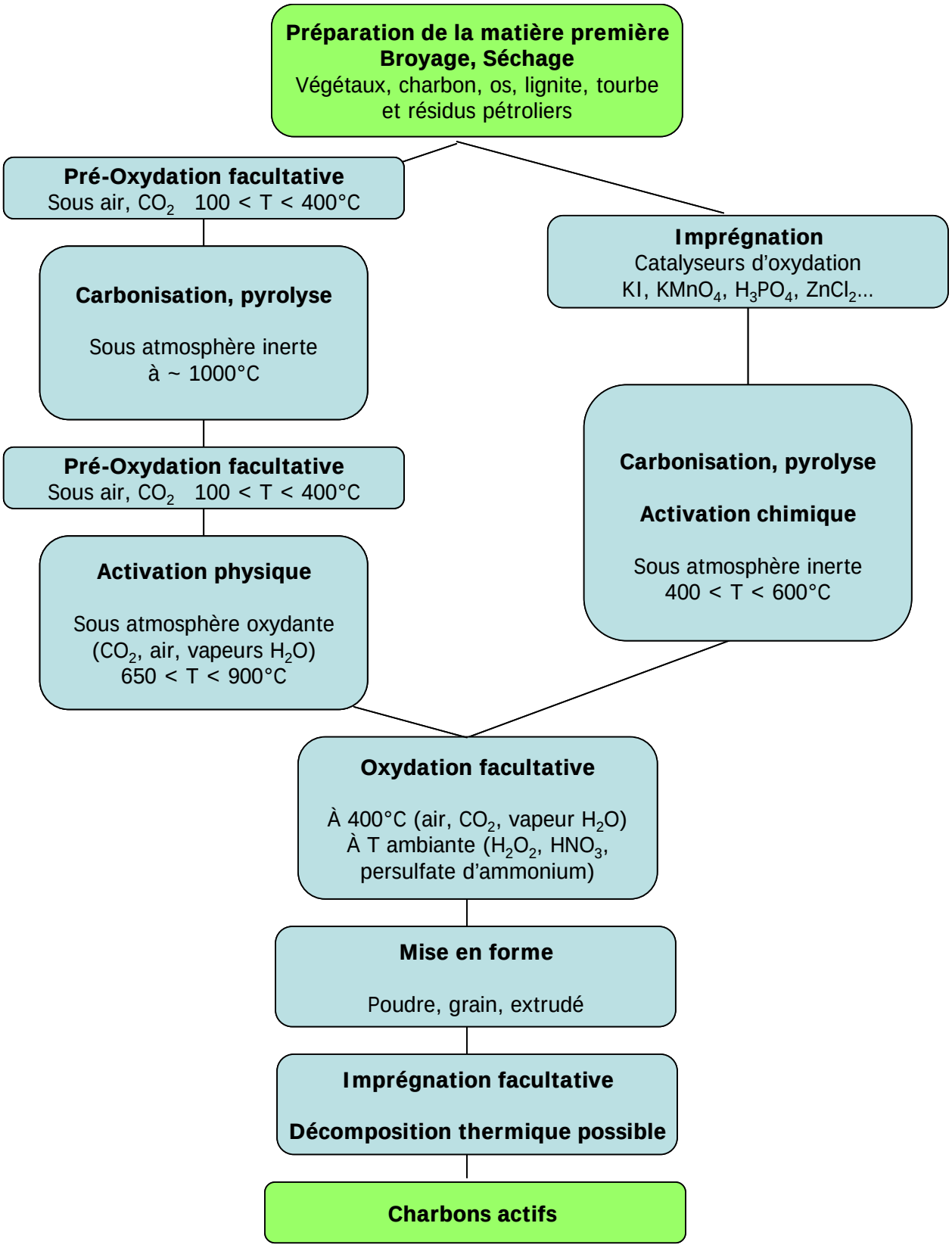Représentation du principe de fabrication des charbons actifs