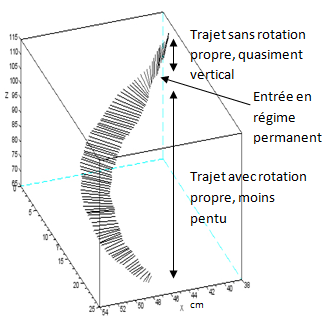
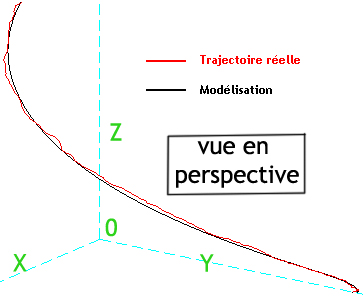


**Lors de la mise en rotation, la vitesse horizontale augmente donc la vitesse verticale diminue.**

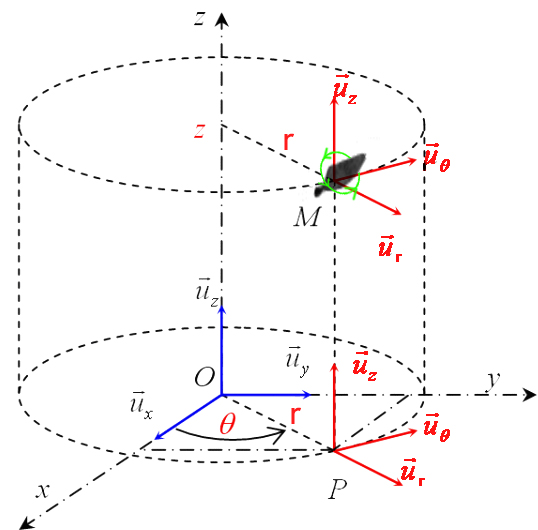
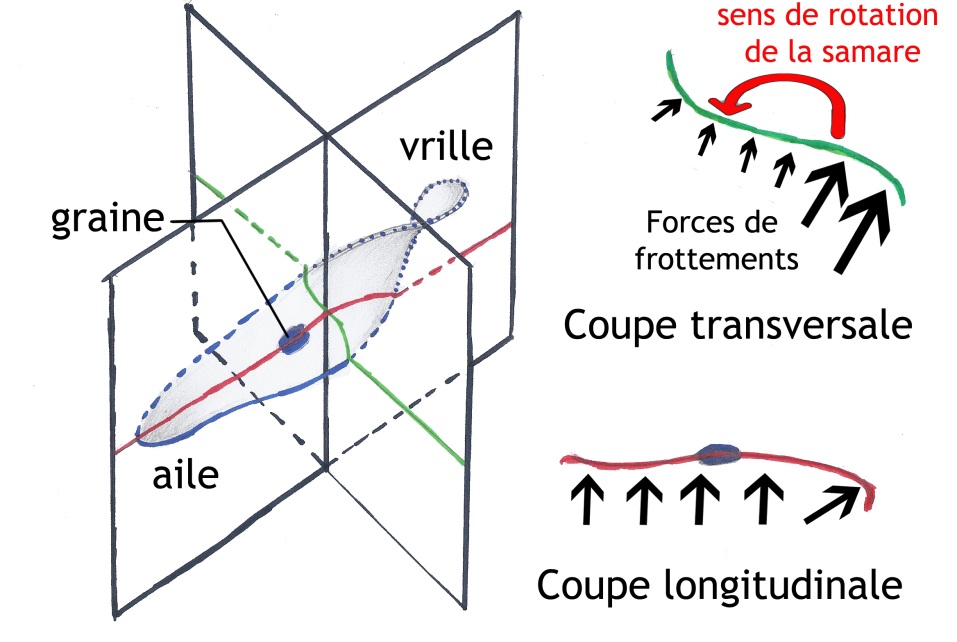


TPS : nombre de tours par secondes de la rotation propre

**La rotation propre et la force radiale ont pour origine la vitesse relative de l’air par rapport à la samare**

**La rotation propre engendre la force radiale (propulsion d’une hélice)**

**2 hypothèses**



**La concavité des bords d’attaques orientent les forces du à l’air.**

**La force de propulsion aurait un sens opposé à la force observée ->impossible**