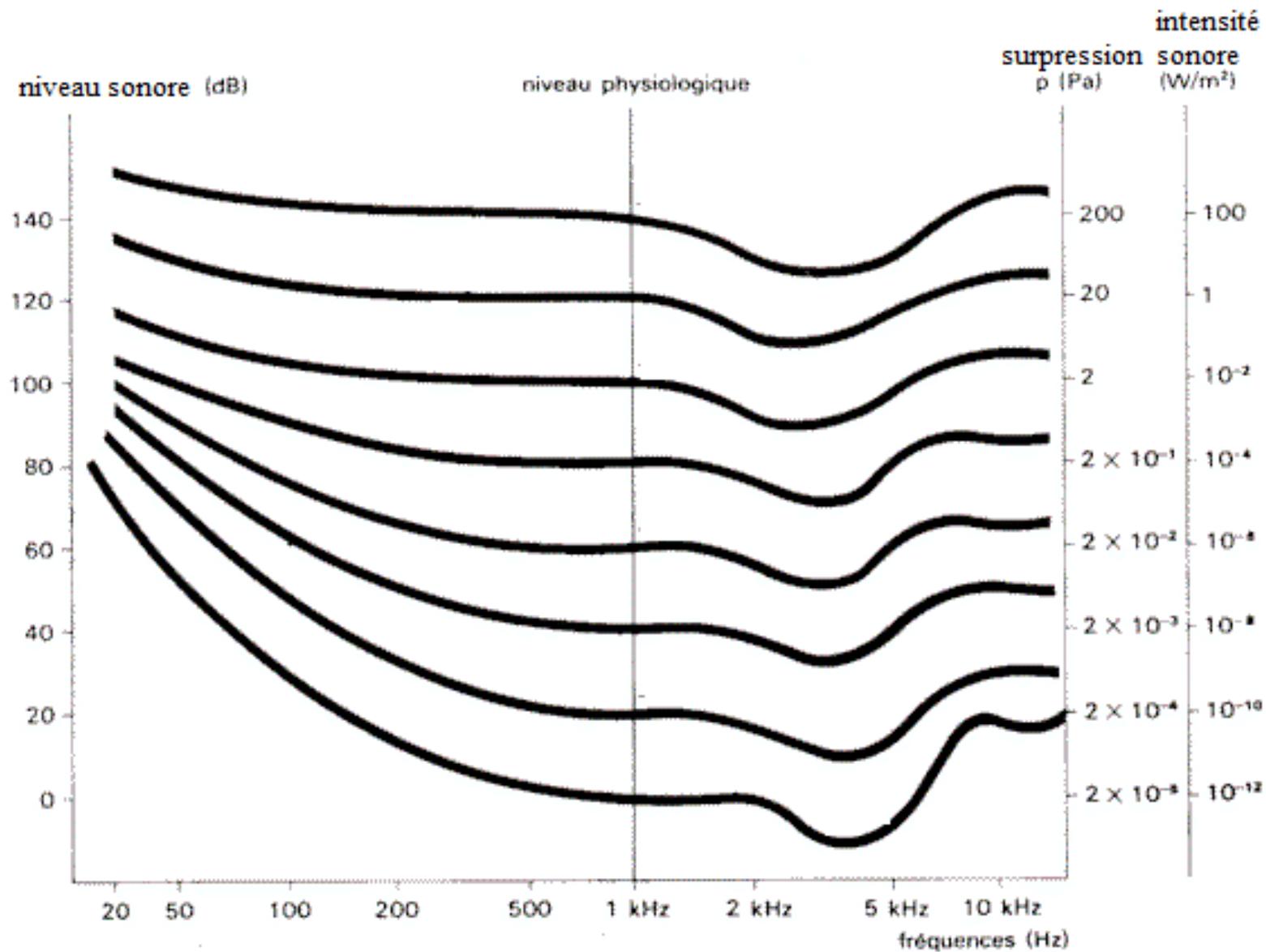


# Comment fonctionne un instrument à vent ?



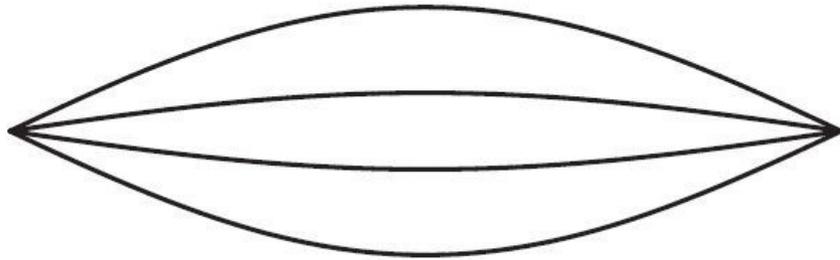
# ► déterminer les propriétés des ondes acoustiques dans l'air



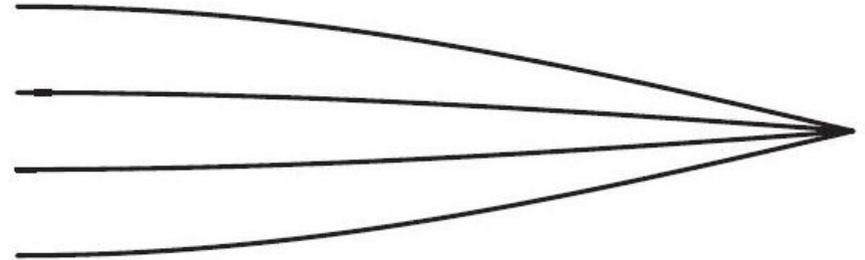
*Courbes isononiques normalisées*

# ► chercher les caractéristiques des ondes stationnaires

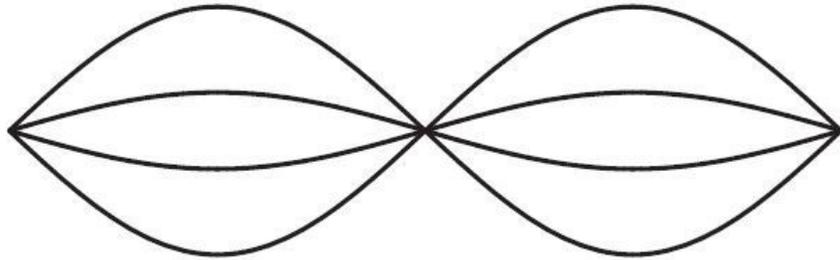
$n=1$



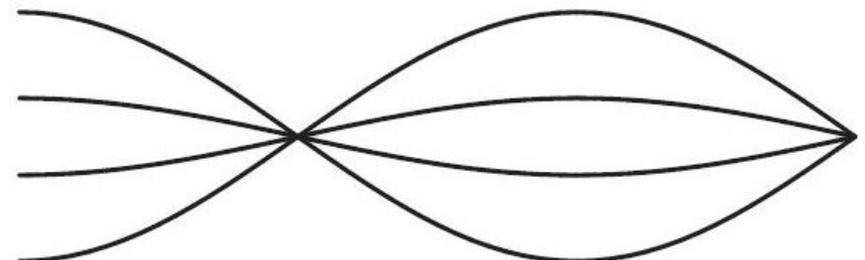
$n=1$



$n=2$



$n=2$



flûte

clarinette

► **étudier la réflexion et la transmission  
des ondes progressives**

