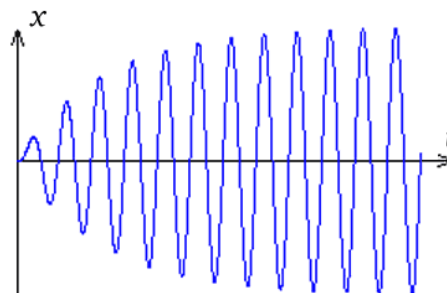
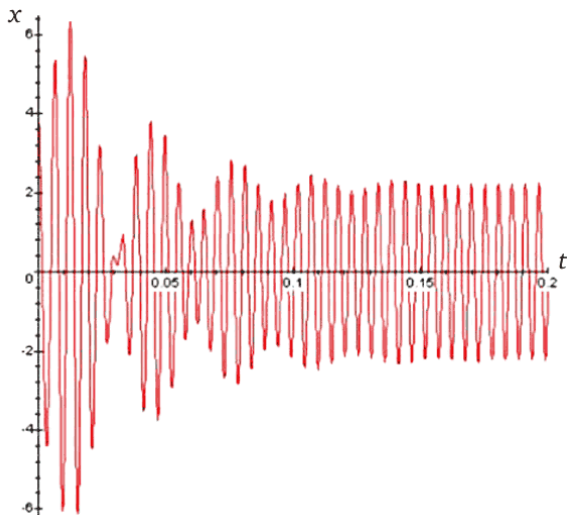


## régimes transitoire et permanent

*allures des graphes selon les valeurs du facteur d'amortissement*

$\xi < 1$

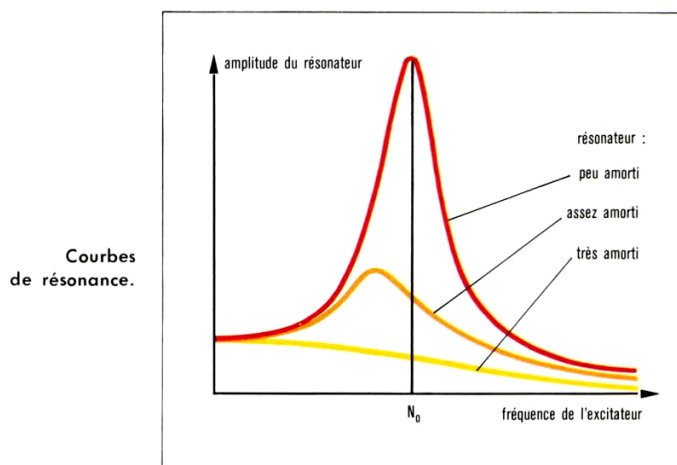
$\xi \geq 1$



←----- régime transitoire -----> | ← permanent...

←----- régime transitoire -----> | ← permanent...

## graphes $X_m(\omega)$



## acuité de la résonance

