



Arc : Courbe décrite par la voûte

Arche : Voûte en forme d'arc

Butée : Massif de maçonnerie destiné à équilibrer la poussée d'une voûte. Synonyme de **culée**

Câbles porteurs : Câbles principaux rejoignant les deux pylônes : ils soutiennent les suspentes.

Culée : point d'appui aux extrémités du tablier.

Débouché : distance séparant les culées (épaisseurs de piles en moins).

Garde-corps: Ils sont placés de chaque côté du tablier et forment une protection devant un vide.

Hauban: Câble servant à maintenir ou à consolider le tablier d'un pont en le reliant aux piles.

Longueur: C'est la longueur totale de la construction (culées comprises).

Piles : l'appui du pont.

Portée: Distance entre deux appuis, ou une culée et un appui, c'est à dire la longueur d'un obstacle à franchir.

Poutre: Pièce de forme allongée en bois, en métal, en béton armé, servant de support de plancher, d'élément de charpente, dans la construction.

Pylones : Structure élevée, métallique ou en béton armé, servant de support aux câbles.

Suspentes : Câbles verticaux suspendant le tablier aux câbles porteurs.

Tablier : plate-forme horizontale qui supporte la chaussée ou la voie ferrée.

Tirant d'air : Distance verticale entre le tablier du pont et le niveau de l'eau.

Travée : la distance d'une pile à l'autre.

| | |
|-----------------|---|
| Pont à haubans | Un pont dont le tablier est supporté par des haubans (câbles) rectilignes attachés à un pylône sans suspente verticale. |
| Pont cantilever | Pont dont les poutres principales se prolongent en porte-à-faux et soutiennent des poutres de plus courtes portées. |
| Pont mobile | Pont dont le tablier est amovible pour laisser passer les navires, sensiblement comme un pont-levis. |
| Pont suspendu | Comporte une route supportée par un tablier qui lui est suspendu à partir de deux câbles principaux attachés à des pylônes. Même si ce type de pont est similaire au pont à haubans, les ponts suspendus diffèrent par le fait que les voies de roulement sont suspendues par deux paires de câbles (les deux câbles principaux et les suspentes qui attachent le tablier aux câbles principaux). Ce type de pont peut atteindre facilement 1 220 m de portée |

