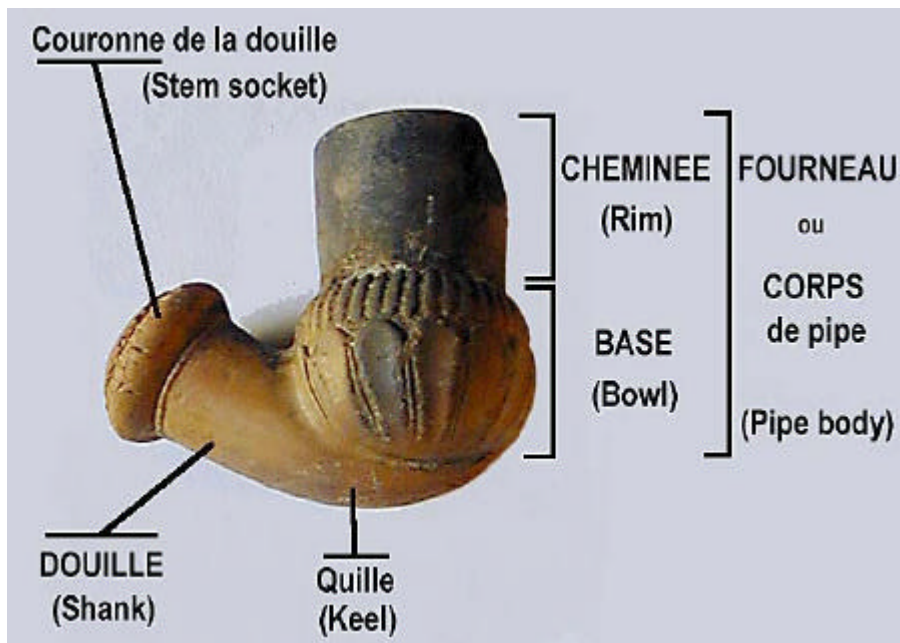


4 Codification des formes

Avant de commencer l'étude proprement dite, peut être est-il nécessaire de définir les principales appellations concernant les diverses parties d'une pipe.



Avec ou sans quille

Lorsque la génératrice inférieure de la douille se raccorde tangentiellement à la génératrice inférieure de la base, voir pipe de gauche, il n'y a pas de quille (comme la quille d'un navire), parfois la quille rejoint presque l'extrémité opposée de la base, voir pipe de droite.

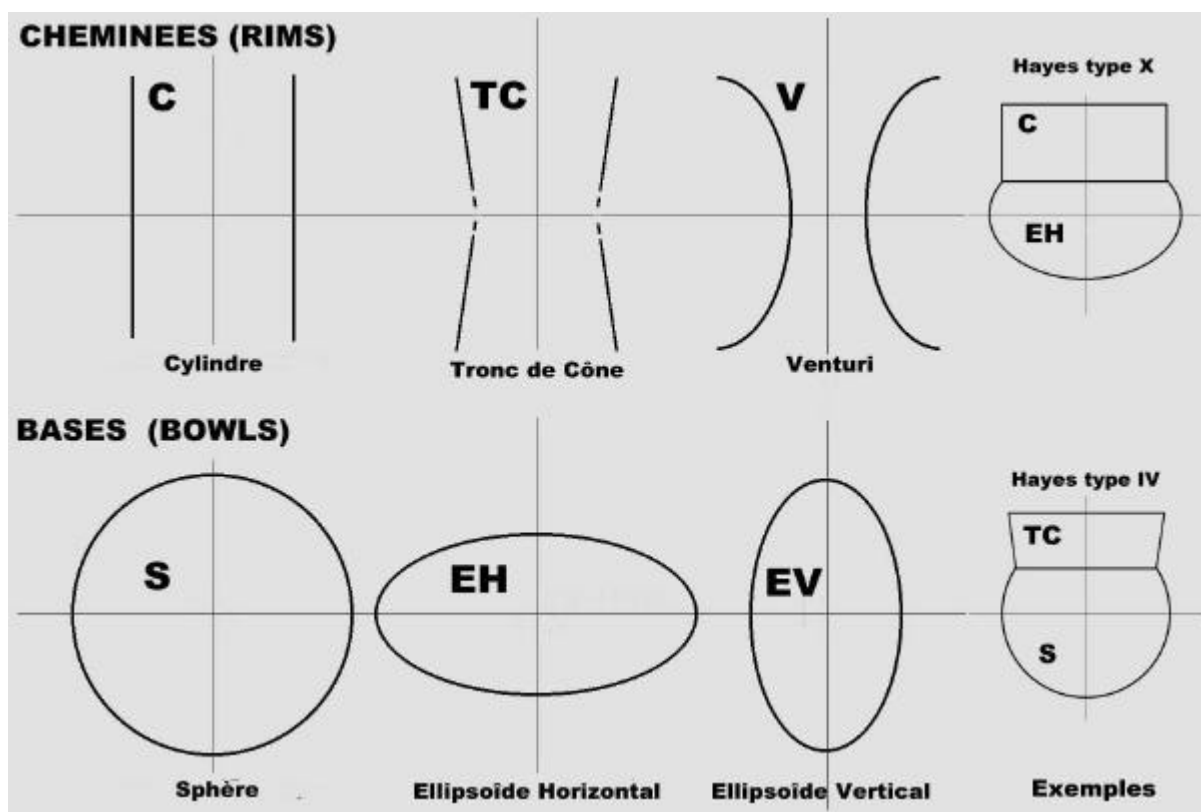


Les formes des corps de pipes sont constituées de volumes basiques simples



Sphères et ellipsoïde de révolution pour les bases. Venturi, tronc de cônes ou cylindres pour les cheminées

4.1 Formes basiques des corps de pipes



4.2 Ebauche d'une codification



En codifiant : Base/Cheminée/Douille (**Q** ou **SQ** pour signaler ou non la présence d'une quille sur la douille porte tuyau), on ajoutera un **f** pour les facettes ou un **c** pour les surfaces côtelées. On obtient donc pour les trois pipes ci dessus et de gauche à droite :

- **S-c / V / Q** pour le type « Grec »
- **EH-f / C-f / Q** pour le type « Turc » décagonal
- **EV / V / Q** pour le type « Turc » évasé (en anglais Lily shape bowl) ³³

Cela donne théoriquement en combinant $3 \times 3 \times 2 = 18$ formes basiques qu'il faut affiner en déterminant les variantes.

³³ R Robinson « Tobacco pipes of Corinth and of the athenian Agora »