

Préambule :

Le filet Osiris apporte un confort au cheval par des dispositions particulières des éléments constitutifs du filet.

Ce document montre de quelle manière les aménagements réalisés intuitivement par Emmanuelle Verger trouvent une explication rationnelle au confort du cheval.

Une têtière doublée :

La têtière reporte sur la nuque du cheval les mouvements engendrés par l'ouverture de sa bouche, que ce soit naturellement ou par une traction sur le mors et/ou la muserolle.

Ces efforts produisent une réaction qui est moins gênante si la pression est moins élevée.

La double têtière, tant par l'augmentation des surfaces d'appui, que par son appui régulier sur la nuque, transmet l'information avec *le même effort, mais moins de pression*.

*Rappel : **Pression = Force / surface***

Plus la surface augmente, plus la pression diminue, cela à effort constant.



Les sous-gorges :

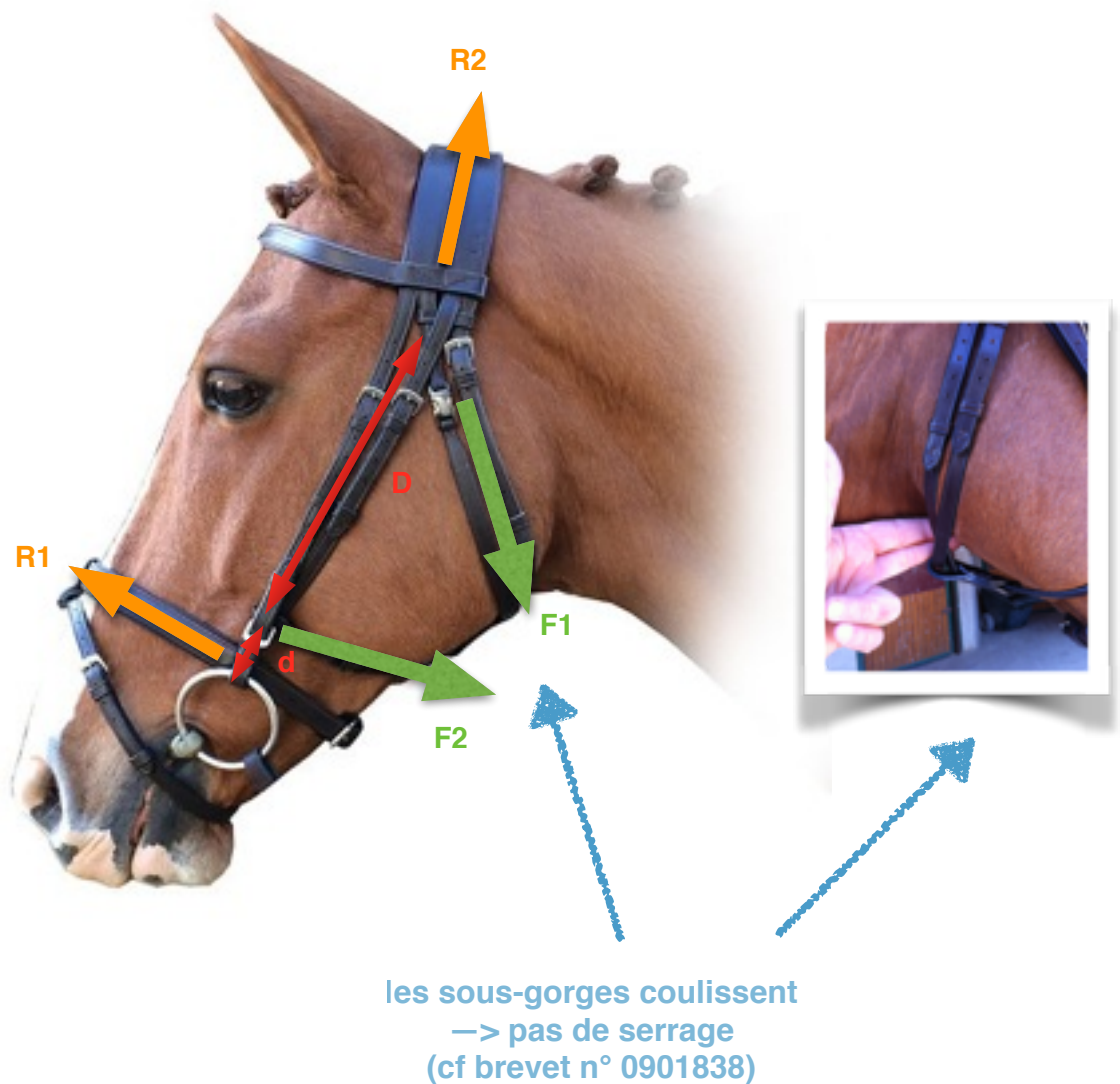
Les sous-gorges ne sont pas en contact avec la gorge.
 Mais si le contact se produit, la surface augmentée de la sous-gorge réduit la pression.

C'est alors la répartition des efforts partagés entre la muserolle et la têtière qui génère le confort.

F1 et F2 sont les éventuelles tensions reçues par les sous-gorges si elle sont sollicitées.
 R1 et R2 sont les réactions reprises par la muserolle et la têtière

On voit que les tensions sont « canalisées » par le filet pour ne pas solliciter les zones les plus fragiles et sensibles.

Le rapport de distance d/D permet d'affiner la répartition et d'apporter la souplesse nécessaire.



Des atouts qualitatifs :

- Breveté
- Le confort pour le bien-être du cheval
- Le confort pour la performance, pas de spécificité : gagnant toutes disciplines et tous niveaux (Sports équestres, courses (Groupe 1...), Haute école etc.)

Résultats physiologiques :

