

Introduction à la maréchalerie

Richard Morin
Professeur et maréchal-ferrant
Journée Cheval 2008
Samedi le 19 janvier

Initiation à la maréchalerie

- Objectifs:
 - Que vous soyez en mesure de mieux comprendre les bienfaits d'un bon ferrage;
 - Que vous puissiez reconnaître un travail bien fait en tant que ferrage ou parage du pied;
 - Que vous puissiez avoir une idée des types de fers disponibles.

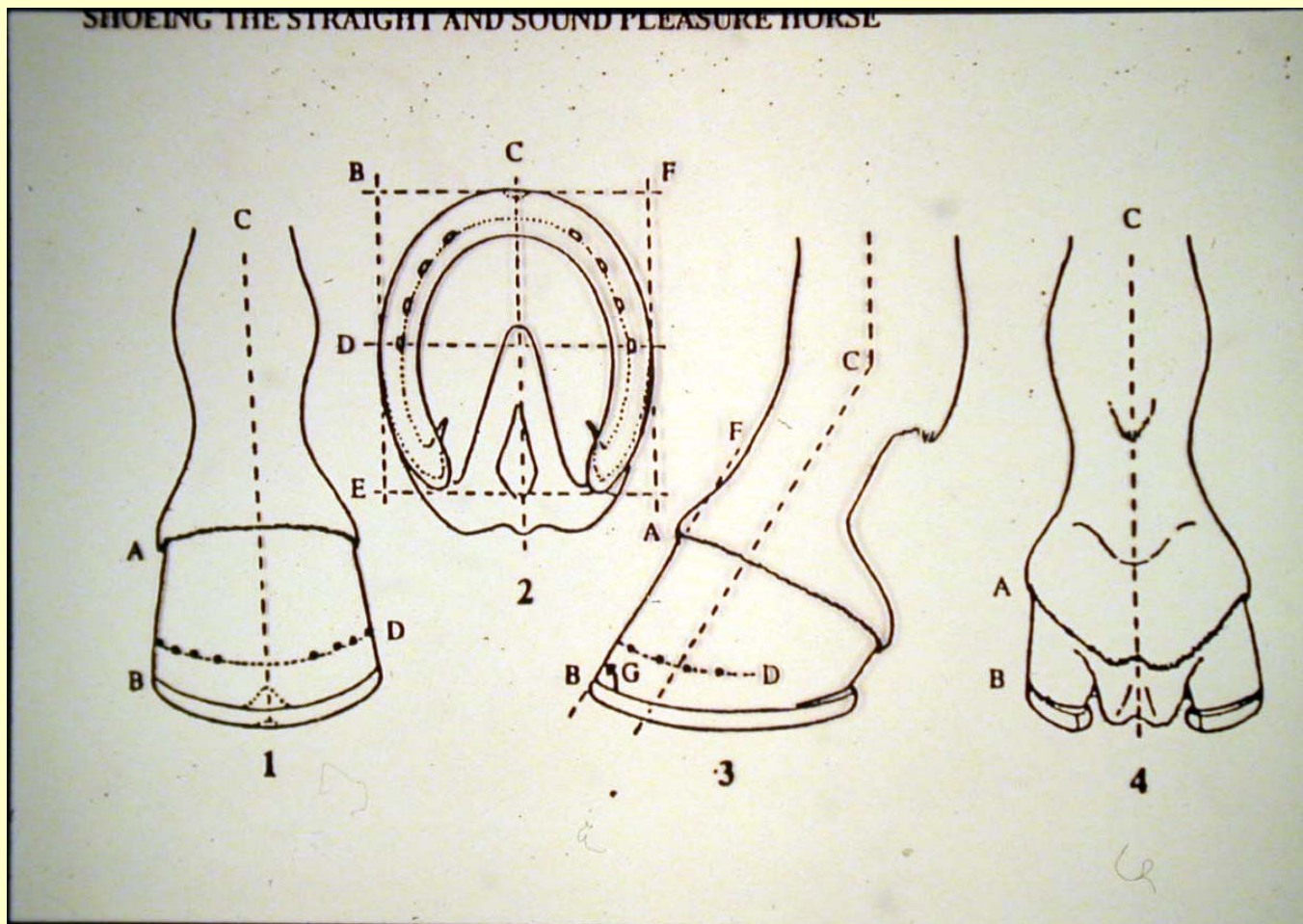
Plan de la présentation

- Révision de l'anatomie du pied et du membre;
- La biomécanique du sabot lors du mouvement;
- Principes et étapes du parage;
- Principes et étapes du ferrage;
- Les types de fers
- Période de questions.

Un bon ferrage

La conférence de cet après midi se résume en ces quatre vues d'un pied bien ferré.

Réf: *The principles of horseshoeing. Dr. Doug Butler*



Anatomie et physiologie du pied et du membre

Remarquez la relation ou la similitude entre les membres d'un cheval et d'un humain.



Vidéo du galop



Les tendons et les ligaments sont très sollicités lors de ce mouvement.

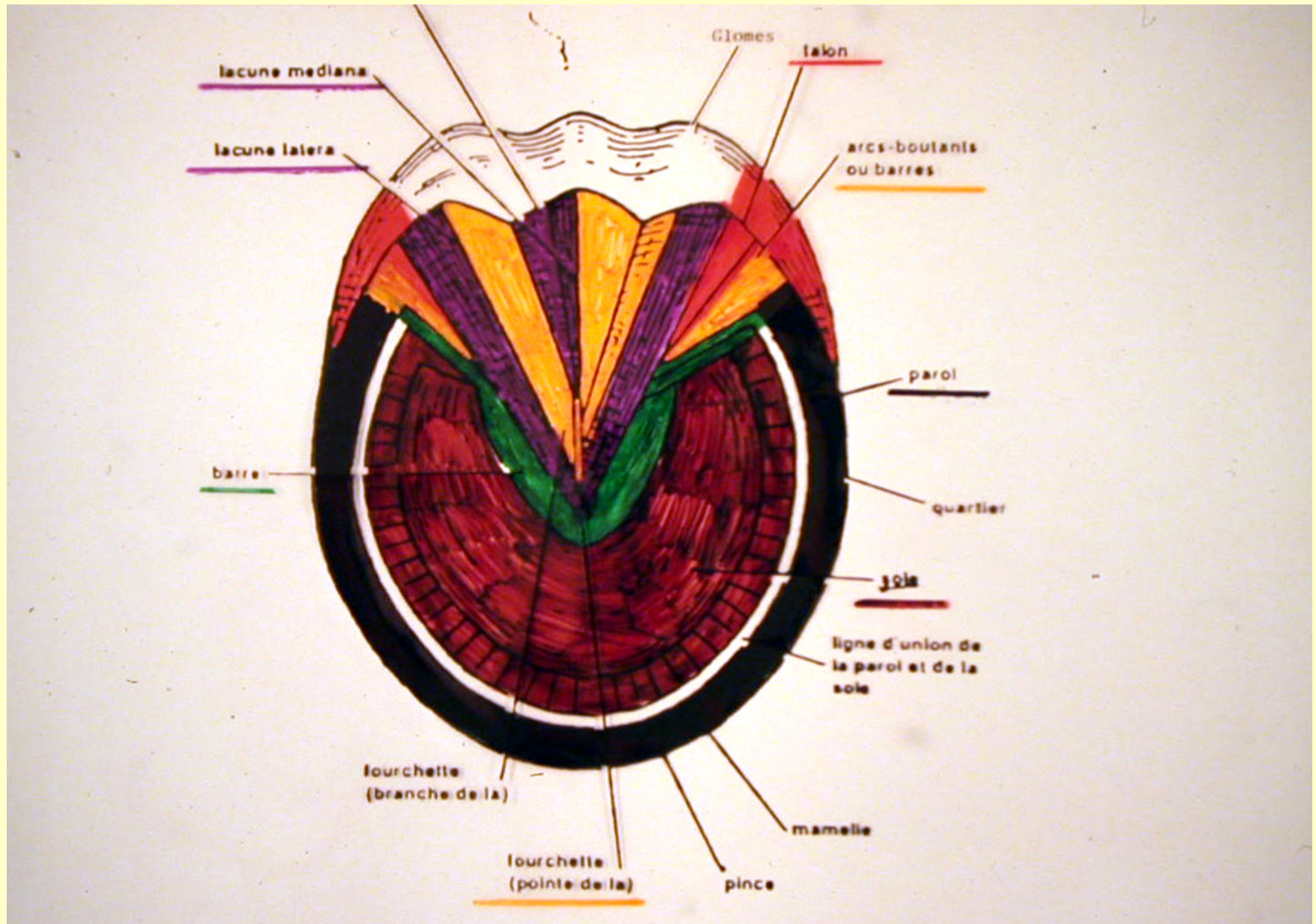
Réf: Horse Foot Studies. Dr. Chris. C. Pollitt, BVSc. PhD. School of veterinary Science. Univ. Queensland Australia

Le poids du cheval sur le membre fait archer le genou vers l'arrière et descendre le boulet presque à ras le sol.

*Réf: Horse Foot Studies. Dr. Chris. C. Pollitt, BVSc. PhD. School of veterinary Science.
Univ. Queensland Australia*



Les parties du pied

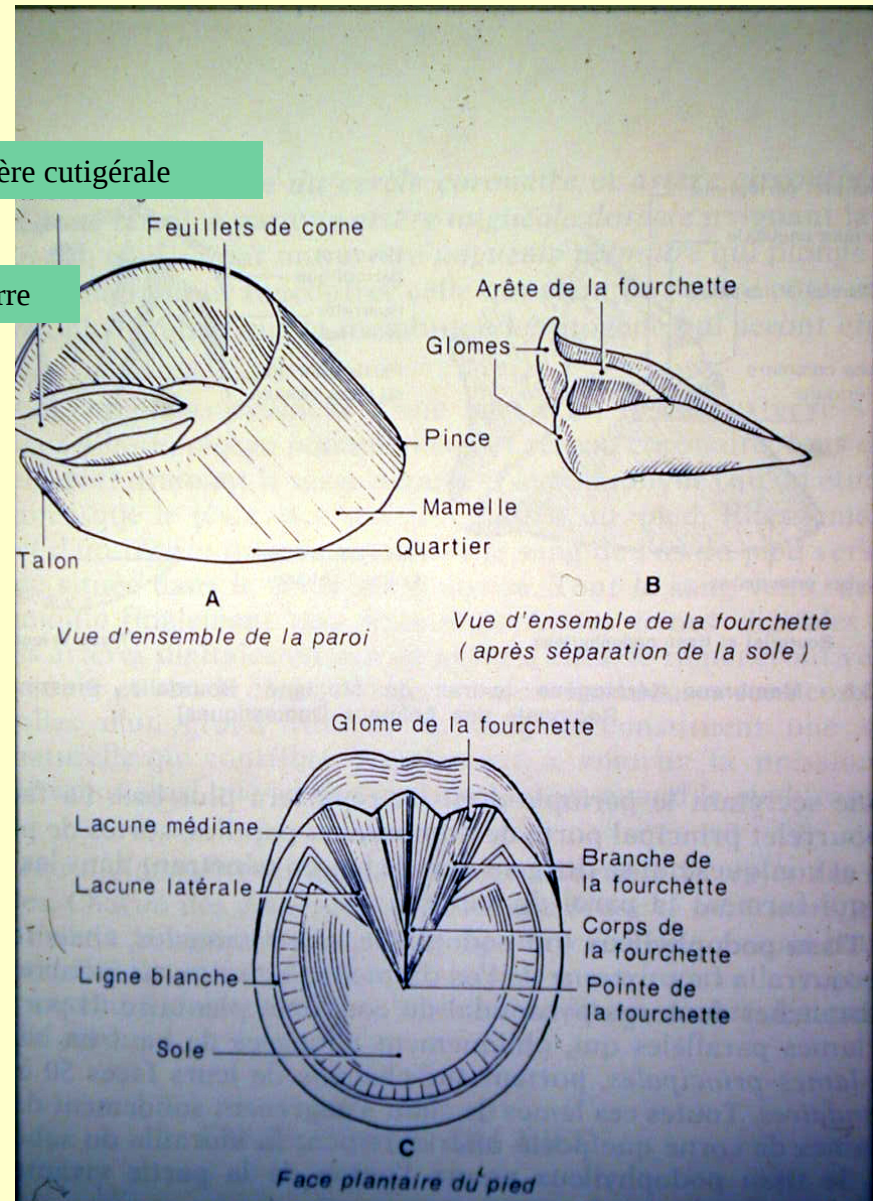


L'anatomie du sabot

Le sabot est une boîte cornée protégeant une multitude de tissus et d'organes sensibles au ferrage.

Gouttière cutigérale

Barre

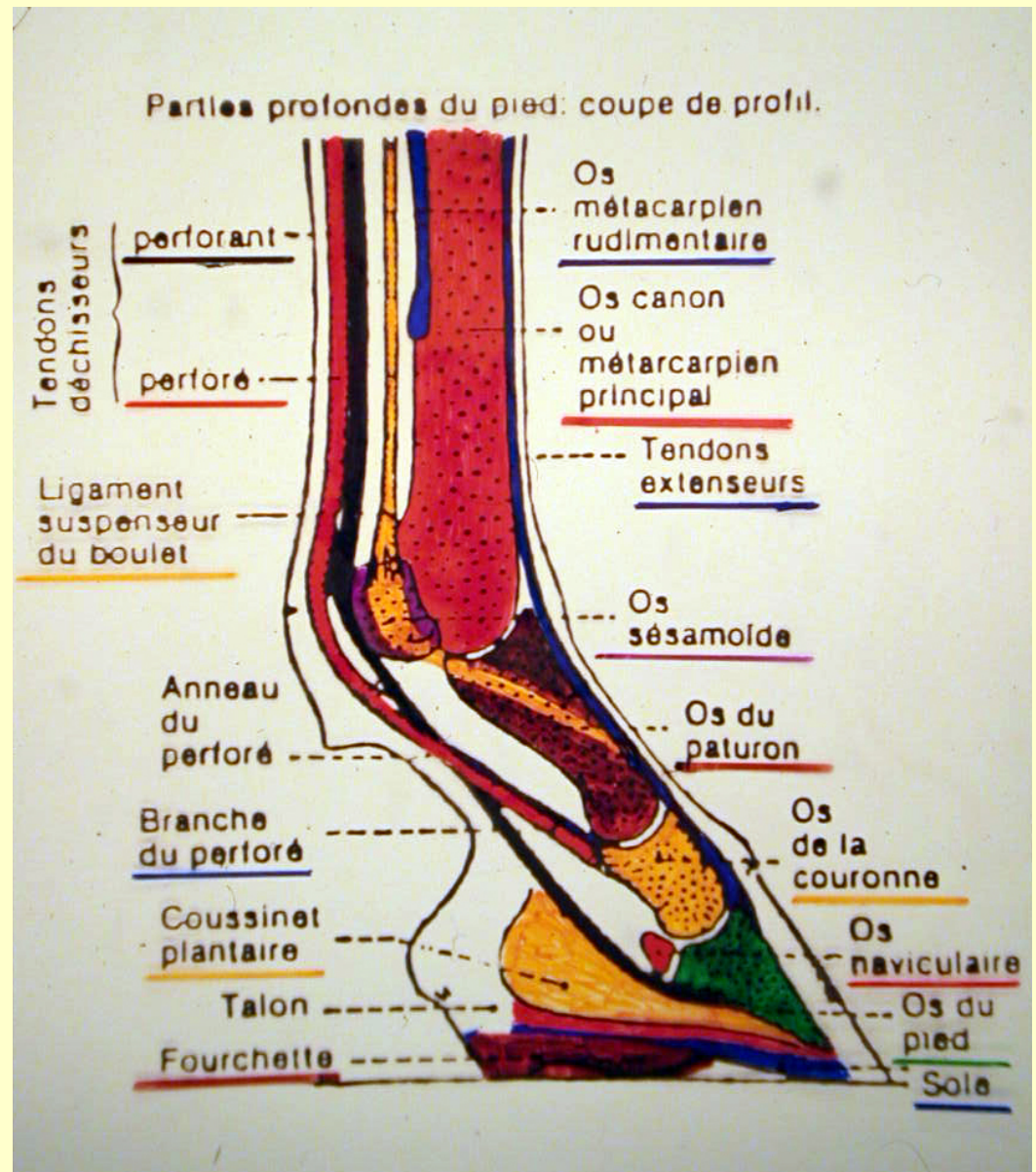


Les os, les ligaments et les tendons

Vidéo des os auxquels
s'ajoutent les tendons et
les ligaments.

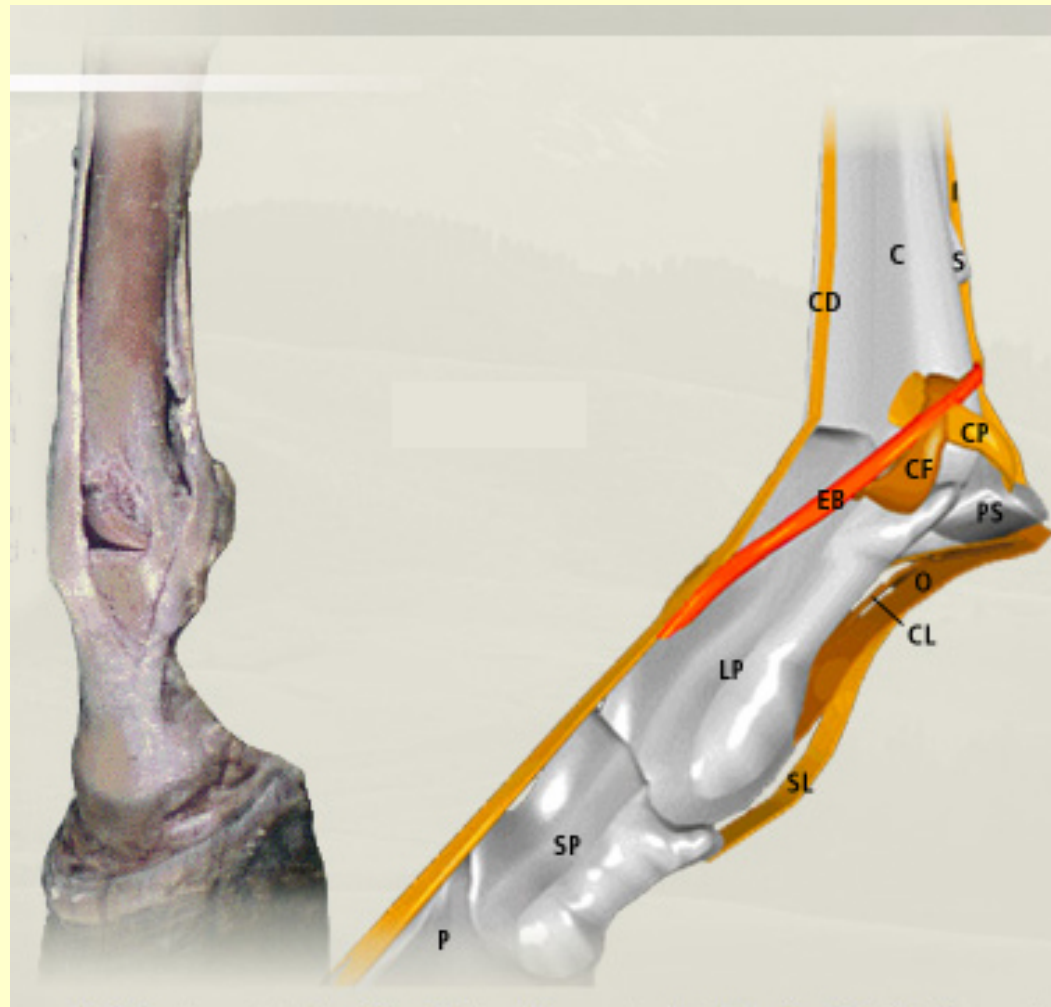


Les os, les
tendons et
les ligaments
et leur
relation
entre eux.



Les tendons vus de côté

Réf: The horse's foot. Life learn. Université de Guelph



Les tendons vus de derrière

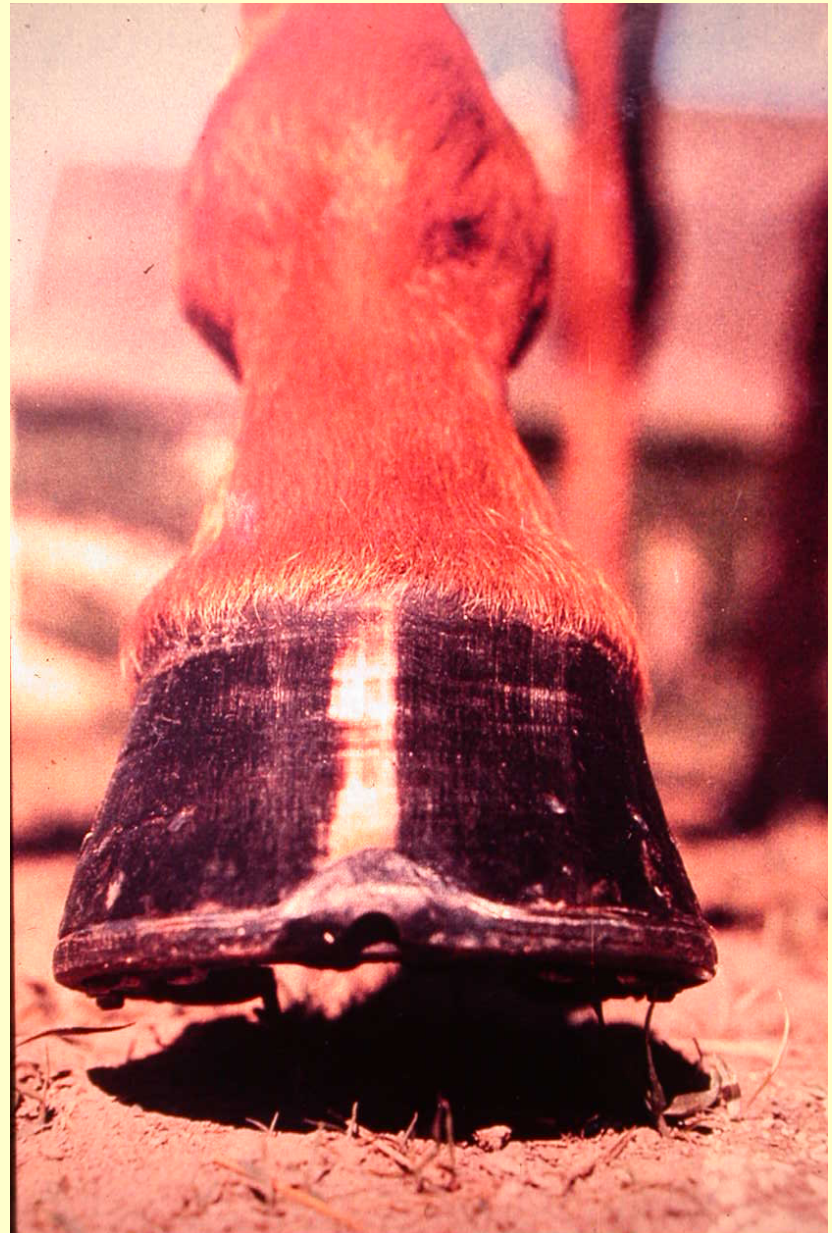
Remarquez la complexité du montage de ces tendons.

Réf: The horse's foot. Life learn. Université de Guelph



L'atterrissage du pied se fait par les talons.

Réf: Color of Atlas Horse's Foot.
Dr. Chris. C Pollitt



Vidéo: Changement physiologique du sabot dû à la pression du corps sur le pied du cheval.

Réf: Horse Foot Studies. Dr. Chris. C. Pollitt, BVSc. PhD. School of veterinary Science. Univ. Queensland Australia



Vidéo: La pression sur la sole est très mauvaise pour la santé du pied.

Réf: Horse Foot Studies. Dr. Chris. C. Pollitt, BVSc. PhD. School of veterinary Science. Univ. Queensland Australia



Beaucoup de sang circule au niveau du pied du cheval.

*Réf: Horse Foot Studies. Dr. Chris. C. Pollitt, BVSc. PhD. School of veterinary
Science. Univ. Queensland Australia*



Vidéo: La circulation du sang dans le sabot est très importante et doit être gardée au maximum par de bons parages et de bons ferrages.

Réf: Horse Foot Studies. Dr. Chris. C. Pollitt, BVSc. PhD. School of veterinary Science. Univ. Queensland Australia



La litière

Tout comme l'hygiène du sabot, la litière est très importante pour la santé du pied.

Une litière trop sèche ou trop humide est très néfaste pour le pied.



Nourriture

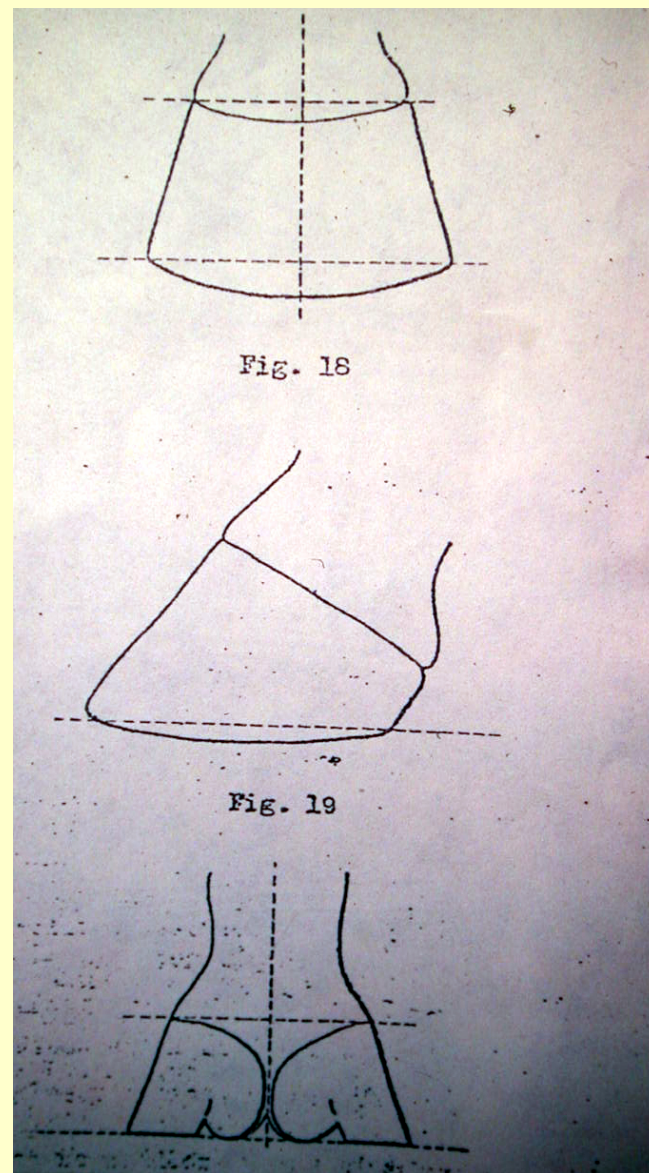
La qualité de l'alimentation a un effet direct sur la qualité de la corne et du pied en général.



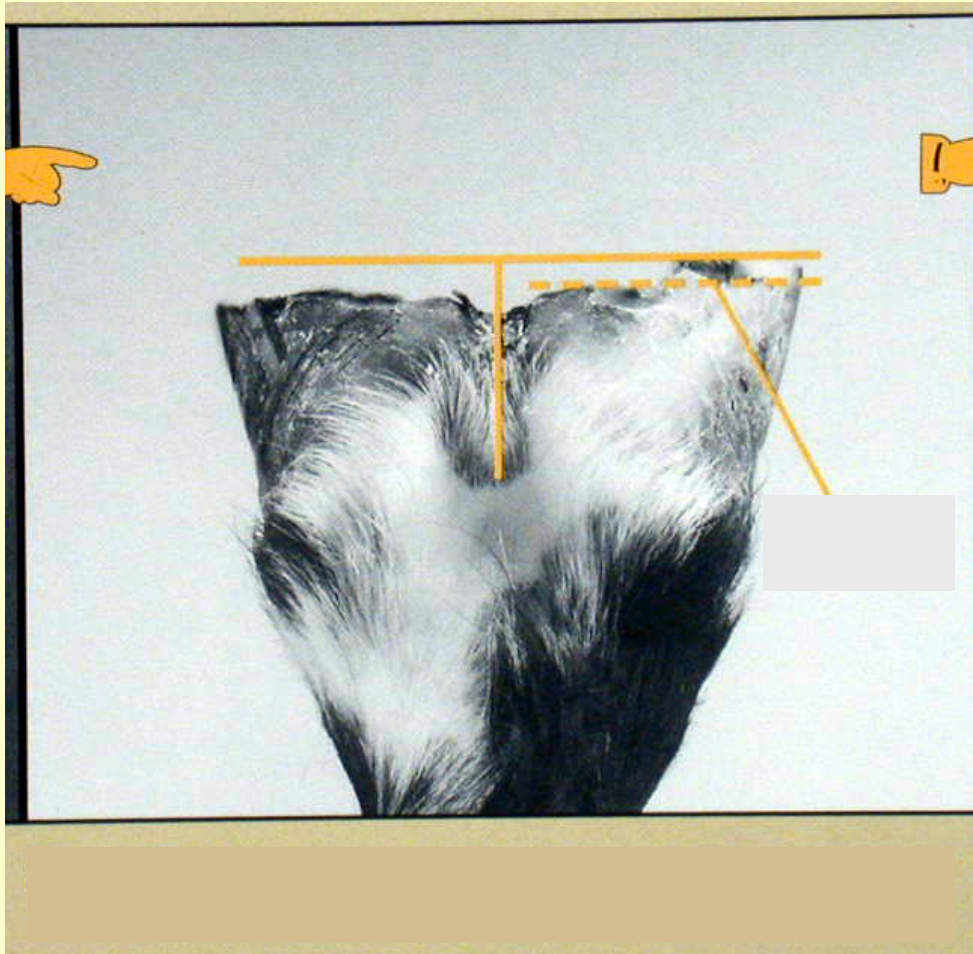
La symétrie du pied

Avant de commencer le parage du sabot, le maréchal devra examiner le pied sur tous ses angles, soit de face, de profil et de derrière.

*Réf: The principles of horseshoeing.
Dr. Doug Butler*



La symétrie

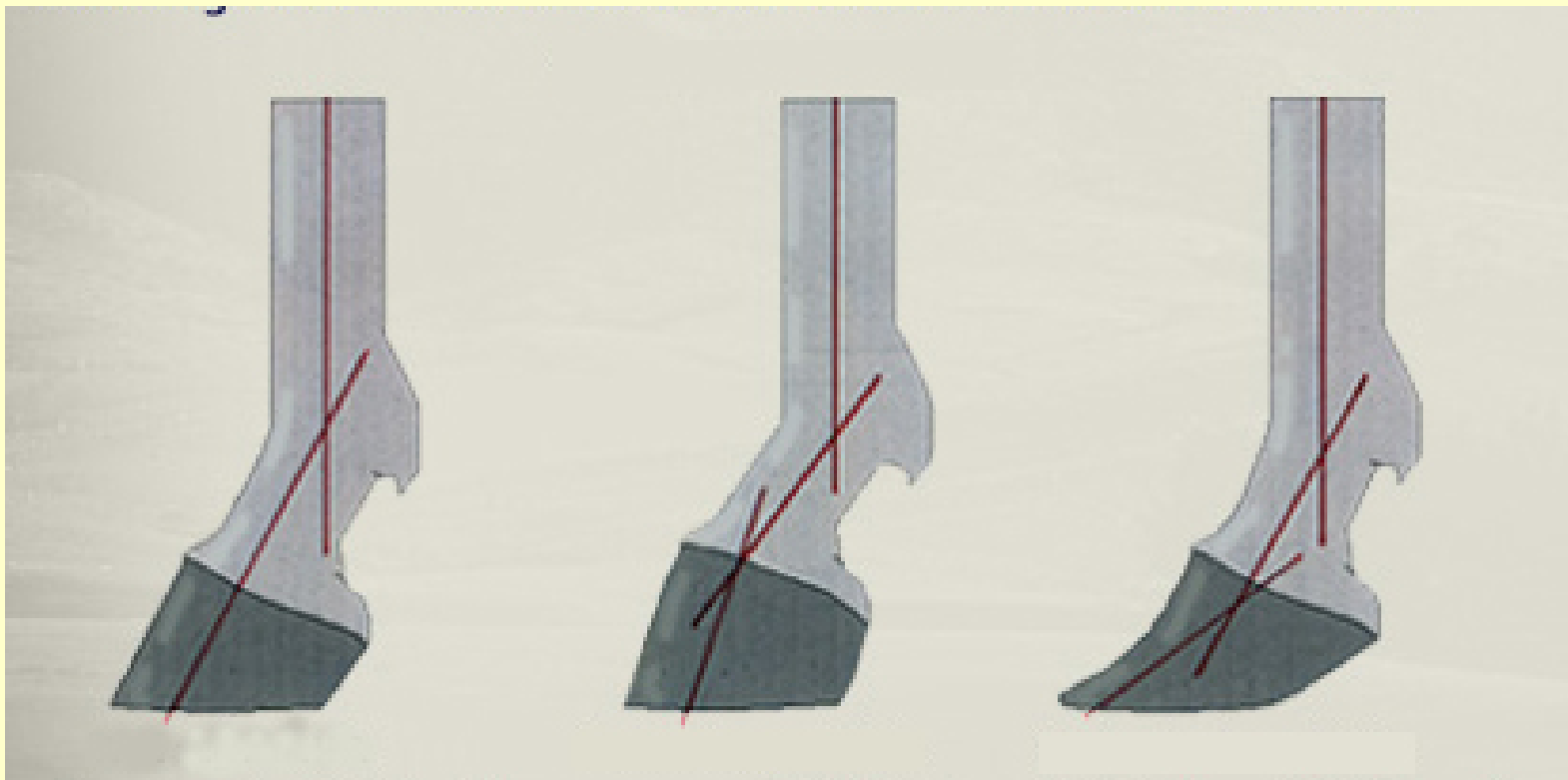


Il devra également regarder le pied au lever afin de vérifier l'aplomb du pied, c'est-à-dire si un côté ou l'autre du sabot est plus élevé par rapport à l'autre.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad

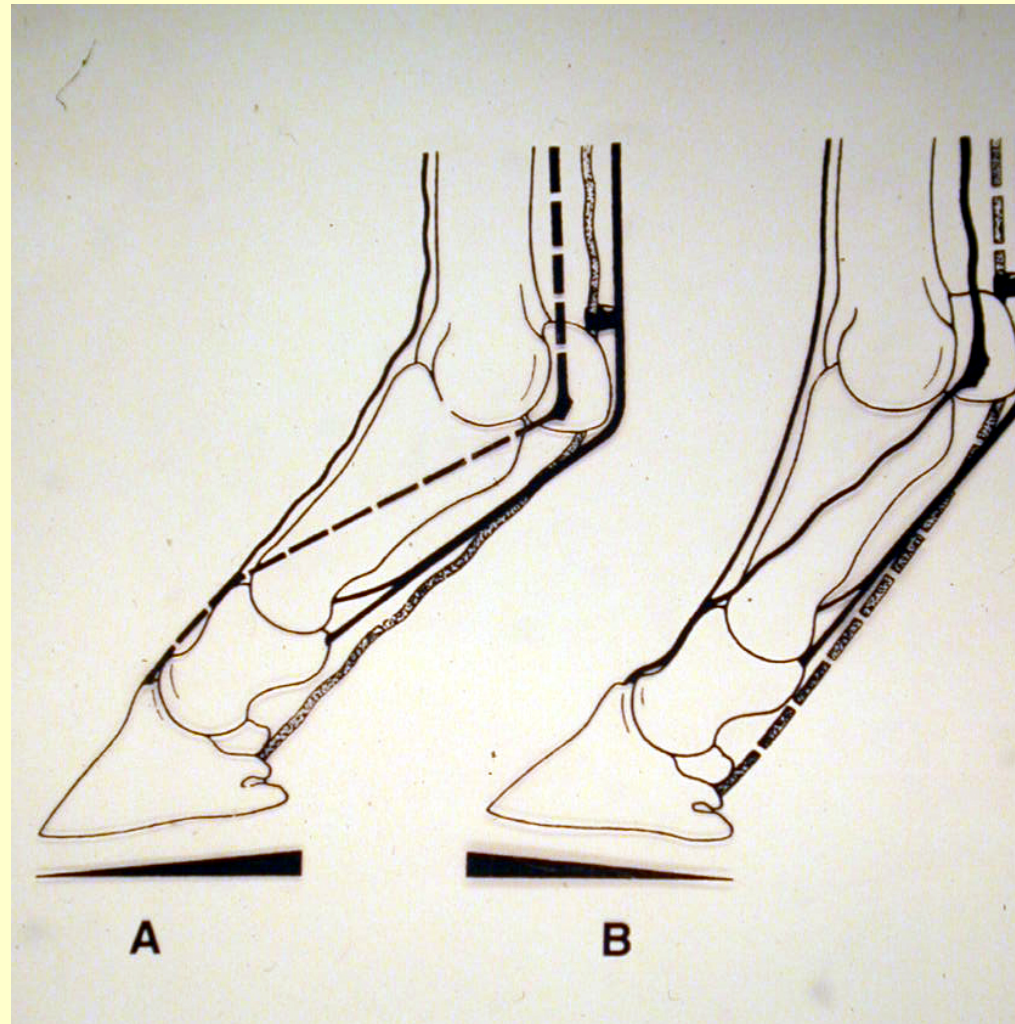
Lors de l'examen de profil, le maréchal devra visualiser le bas du membre comme s'il était dénudé de tous les tissus mous et qu'il ne restait que les os afin d'aligner les trois phalanges un peu comme un doigt humain.

Réf: The principles of horseshoeing. Dr. Doug Butler



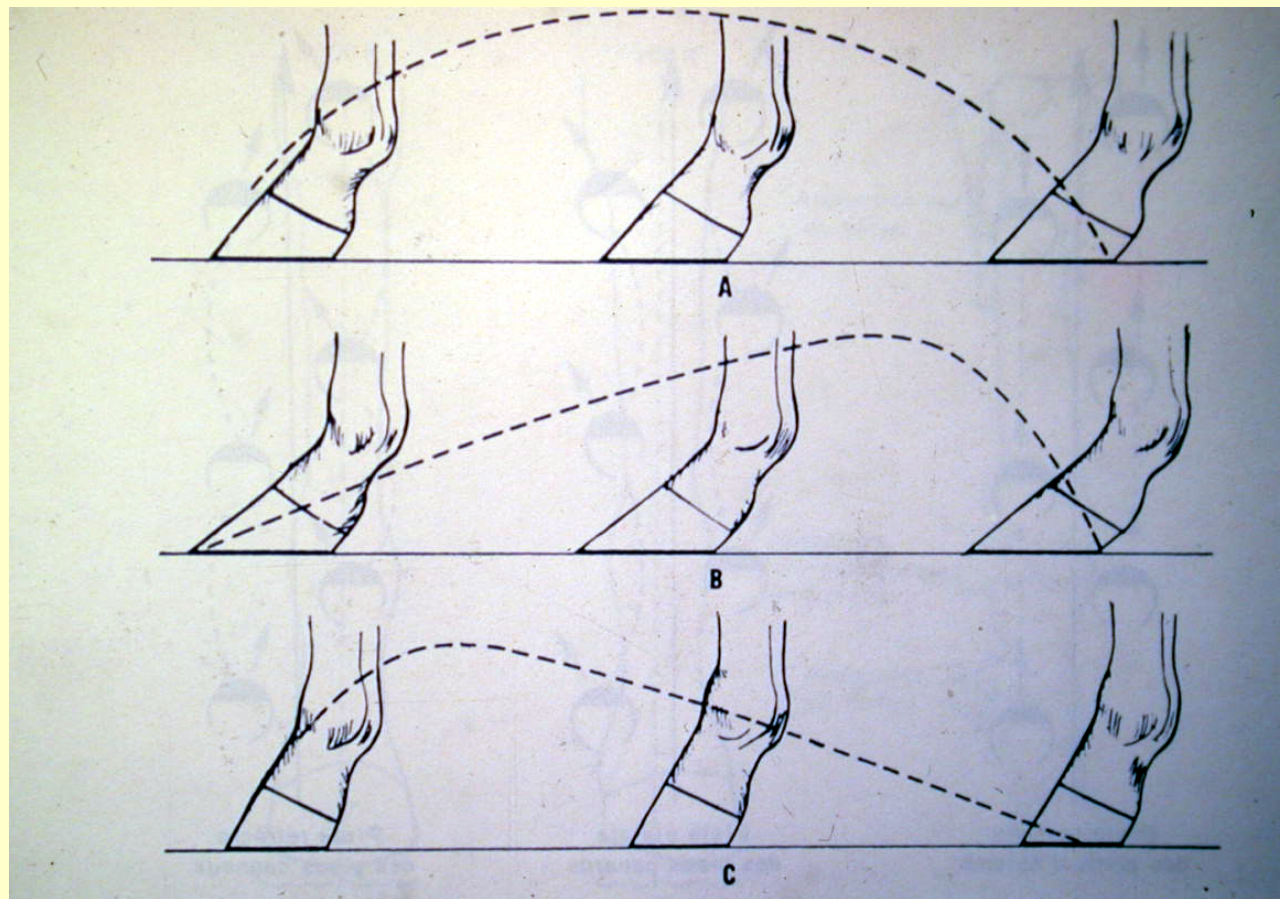
L'effet des talons trop hauts ou trop bas

Réf: The principles of horseshoeing. Dr. Doug Butler



Le pied se déplace de façon différente selon l'angle du sabot par rapport au sol et le maréchal devra respecter rigoureusement l'angle du paturon ou l'angle du sabot par rapport au sol, à moins qu'il doive corriger certains vices d'allures.

Réf: *The principles of horseshoeing.* Dr. Doug Butler



Vidéo: Le maréchal évaluera la conformation du membre au complet et même de tout le cheval.

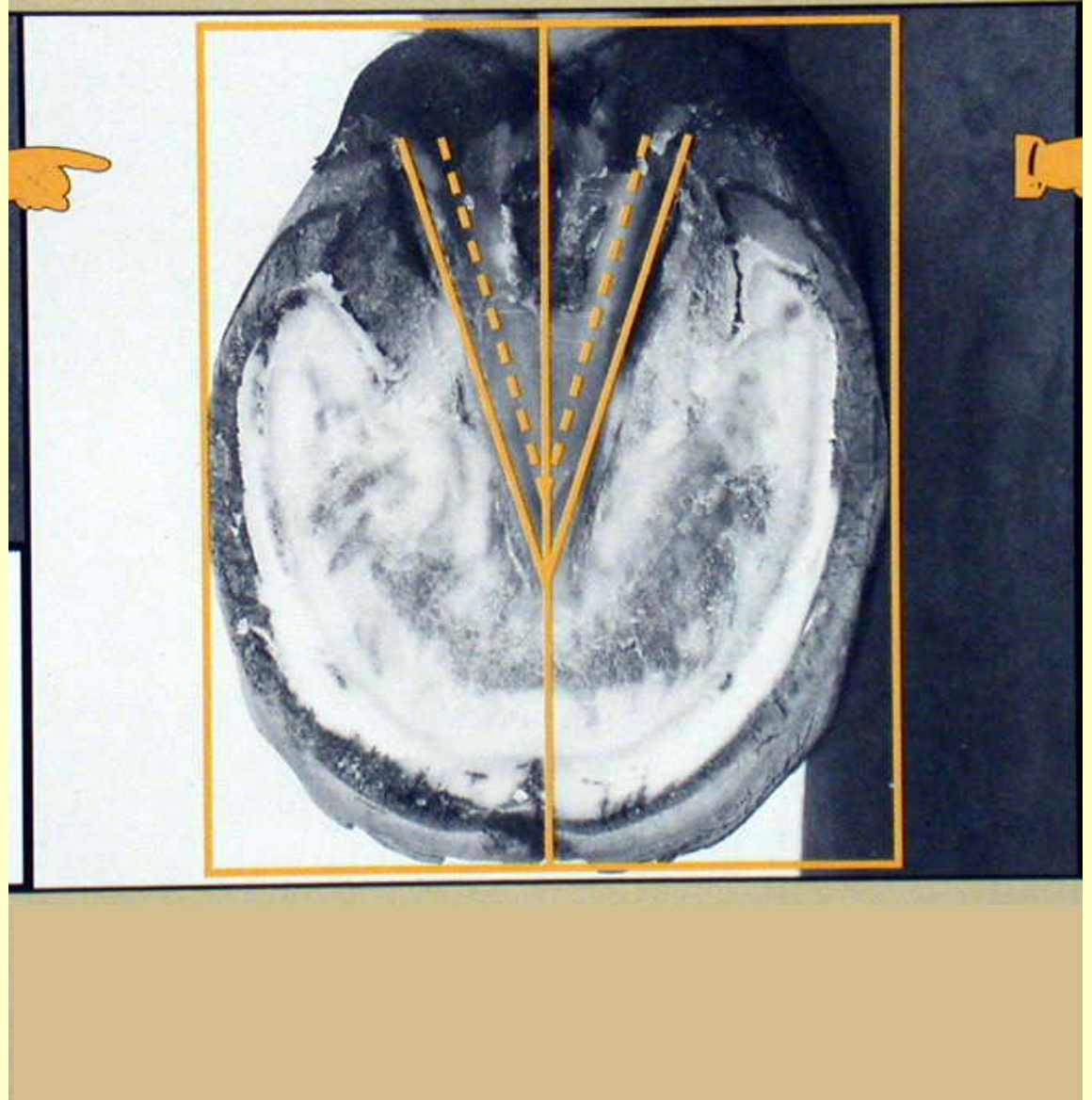
Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Étapes du parage

Après l'examen, le maréchal taillera la fourchette comme première étape en s'assurant de bien garder la pointe de la fourchette au centre du sabot.

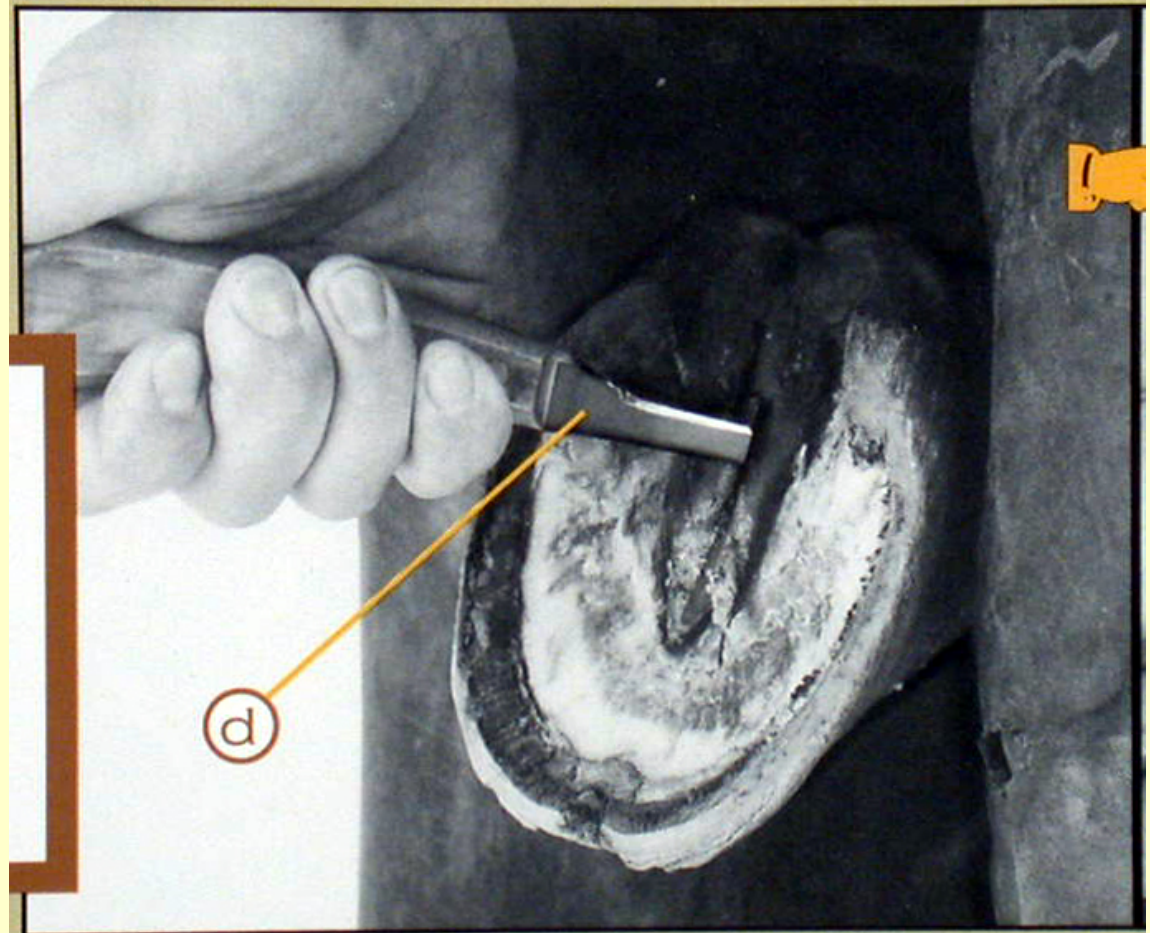
Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad

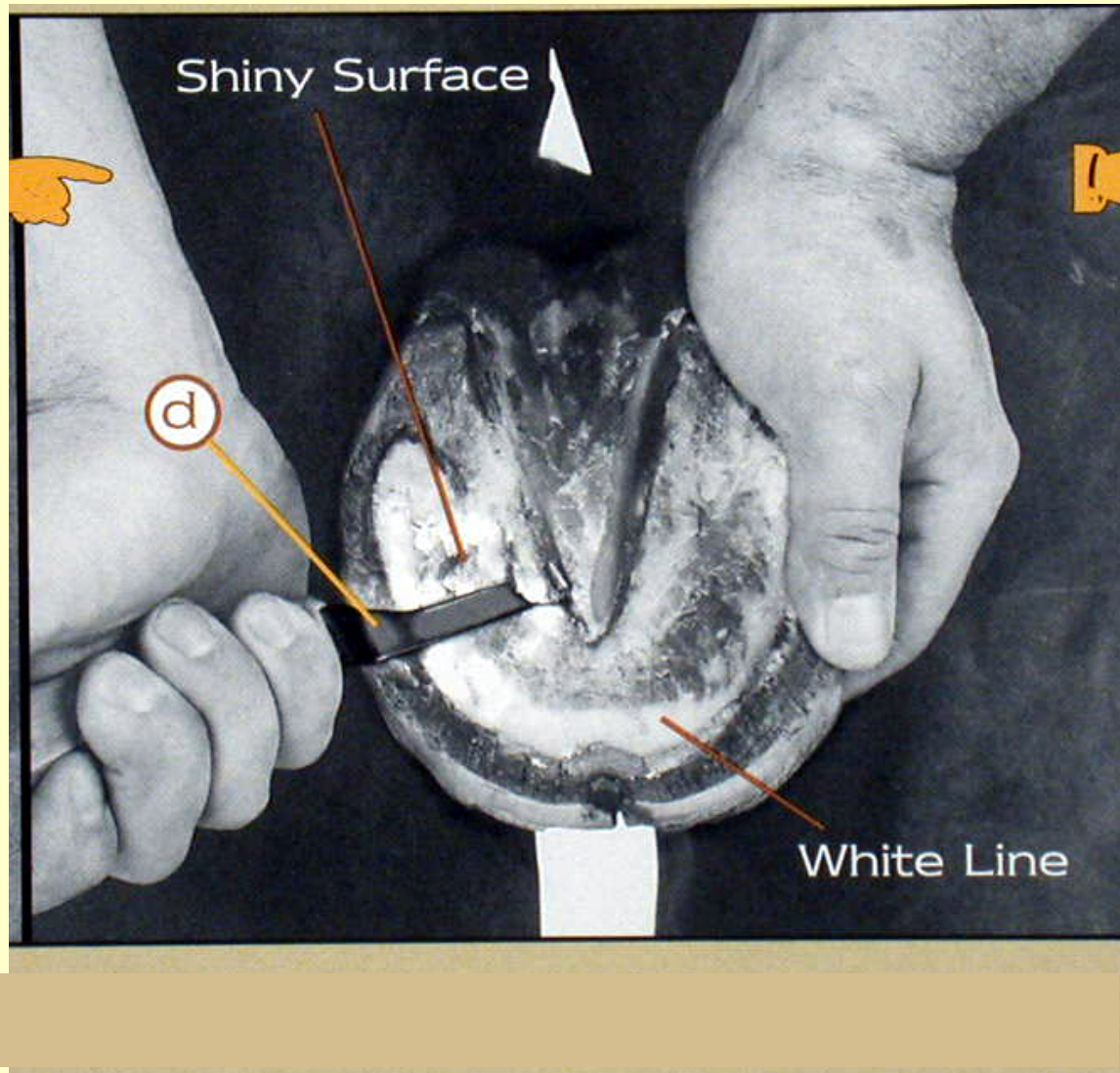


Étapes du parage

Le maréchal s'assurera de n'enlever que le strict minimum à la fourchette afin de lui conserver toute ses propriétés.

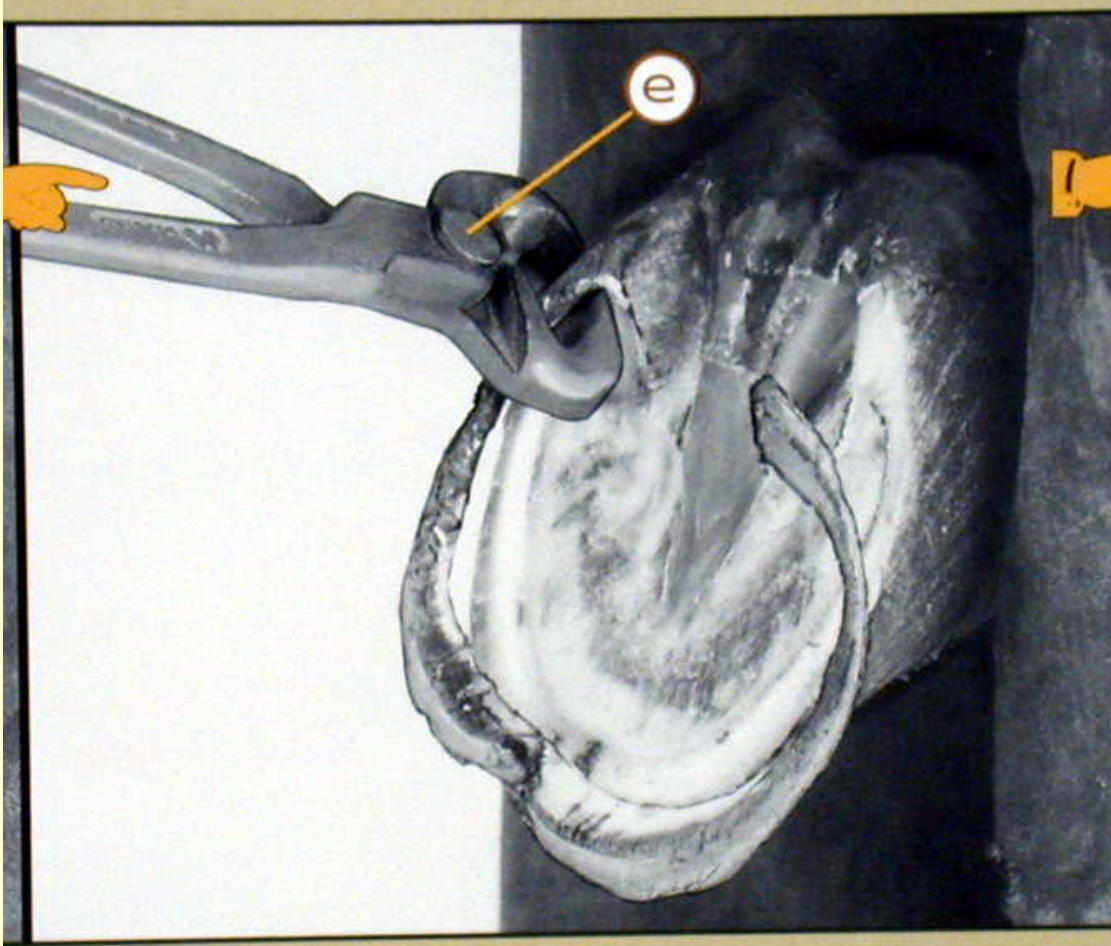
Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad





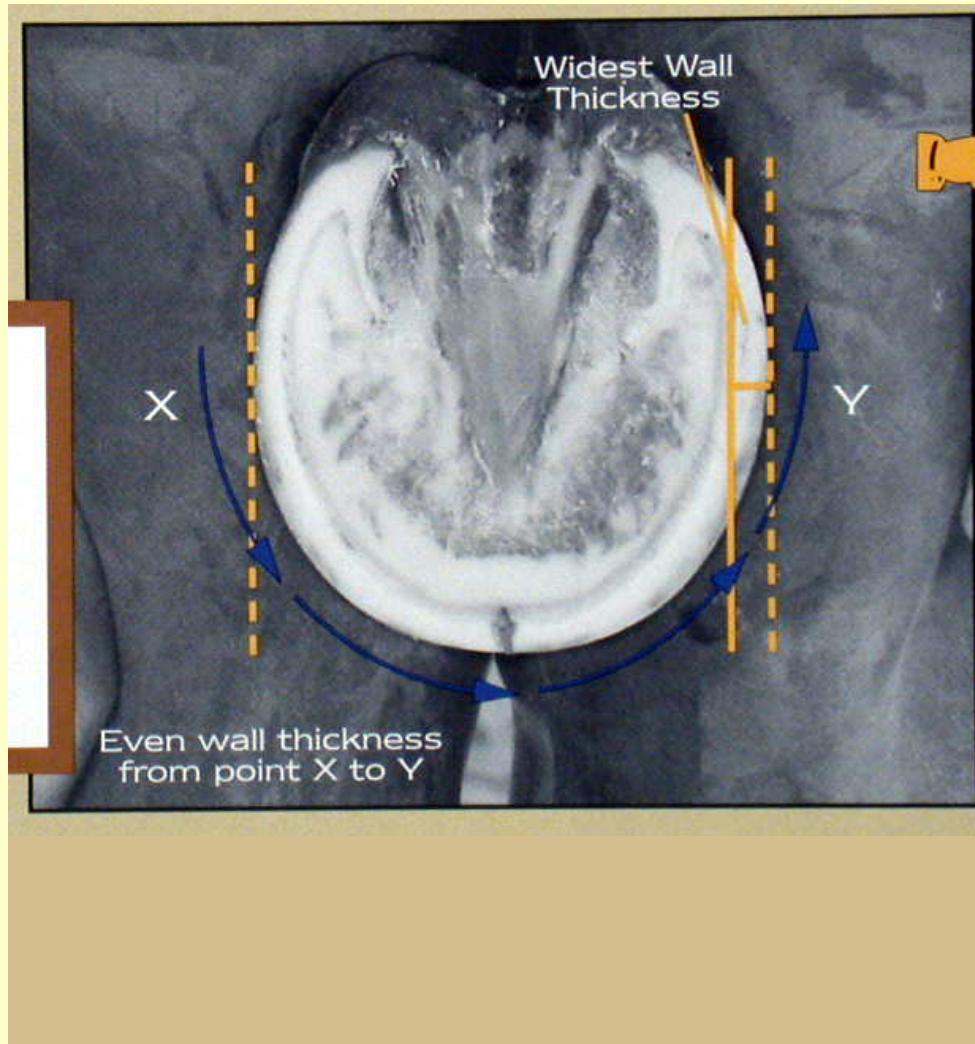
Le maréchal nettoiera la sole en n'enlevant que les vieilles couches qui se détacheraient de toute façon d'elles-mêmes dues à leur nécrose.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad



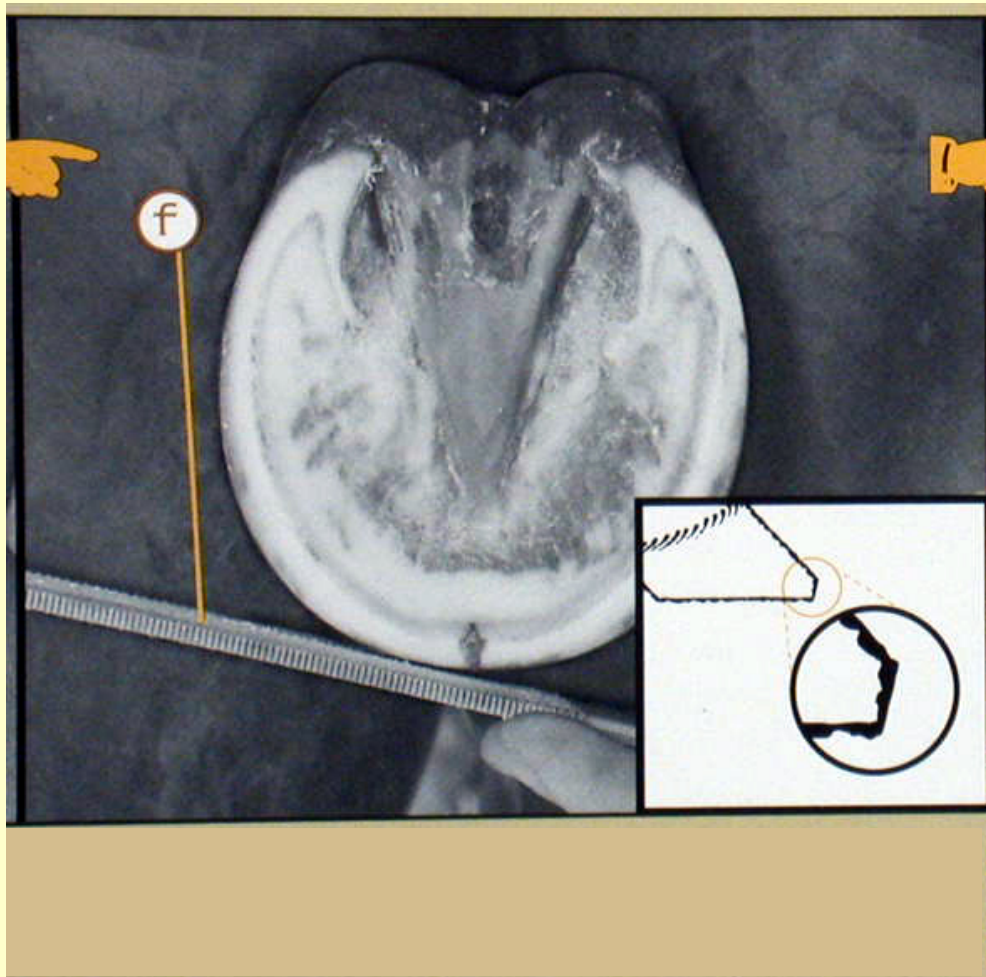
Lorsqu'il y a beaucoup de parois à enlever, le maréchal utilise les pinces pour diminuer l'effort.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad



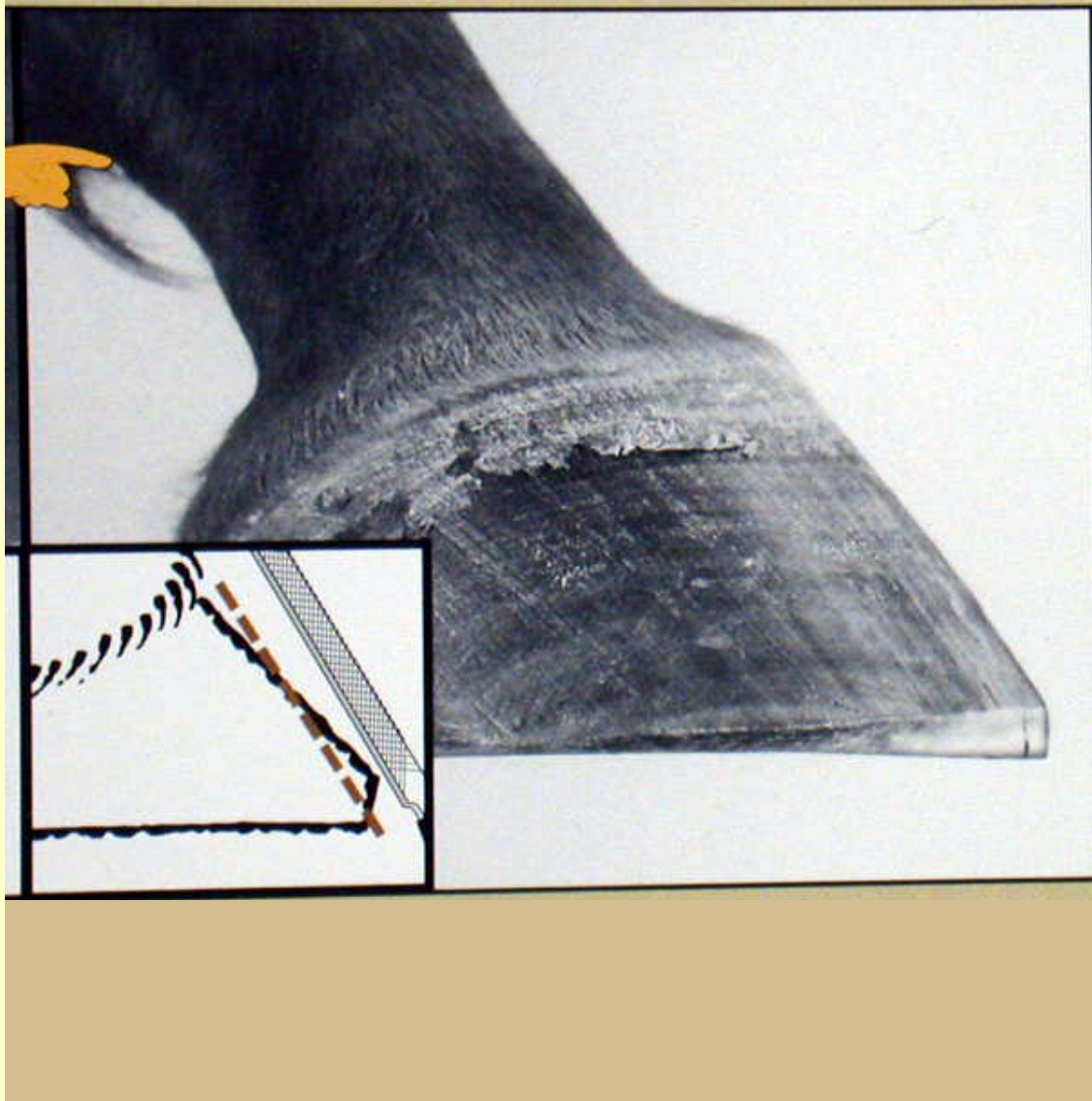
Le maréchal
ramènera l'épaisseur
de la muraille
approximativement
égale sur tout le
contour du sabot.

*Réf: Poster: Tips for safe
horseshoeing, Mustad*



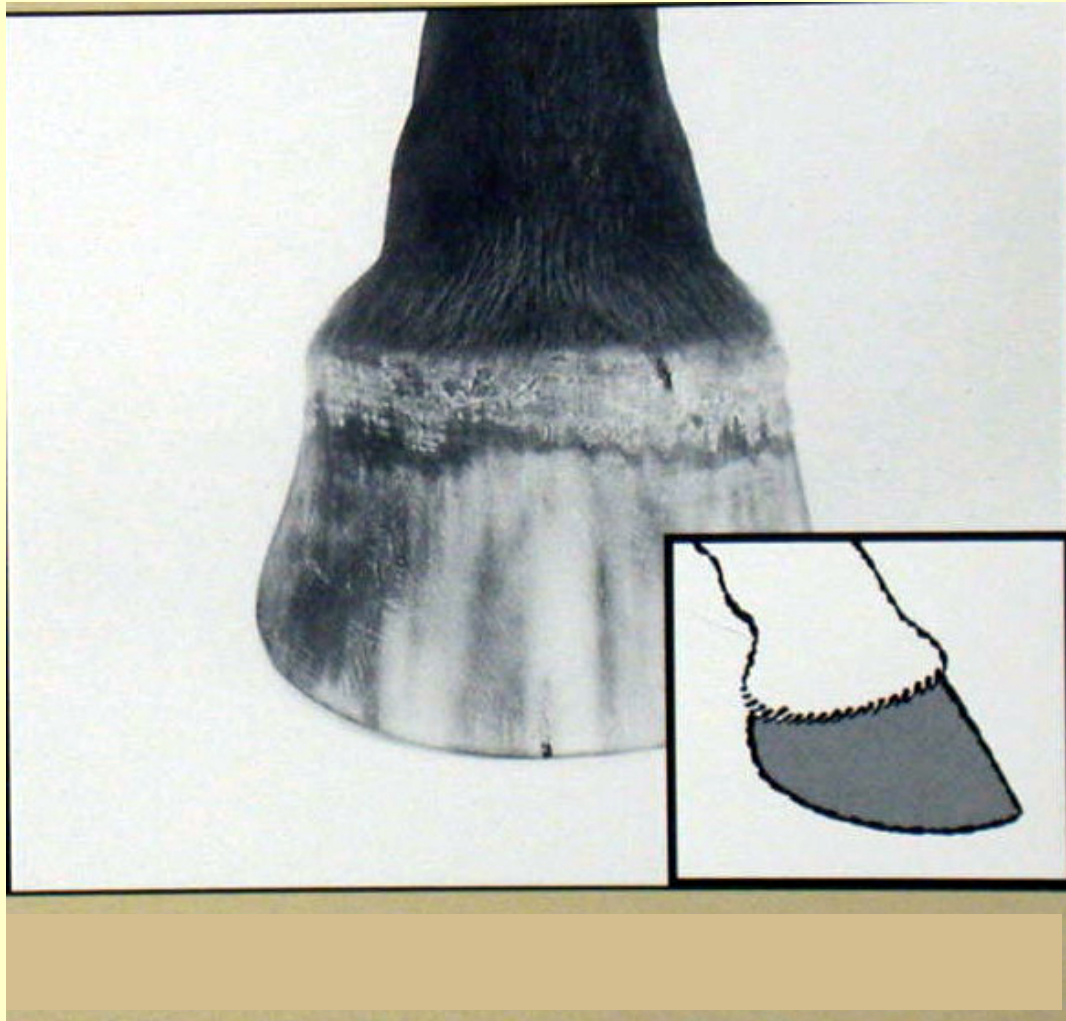
Le maréchal
coupera un peu la
pince du sabot afin
de lui donner
l'aspect de l'usure
naturelle et du
même coup, lui
aider à poser son
fer au bon endroit.

*Réf: Poster: Tips for safe
horseshoeing, Mustad*



Le maréchal mettra la ligne de pince droite afin d'éviter que le pied ne fuit vers l'avant lors de la repousse du sabot.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad



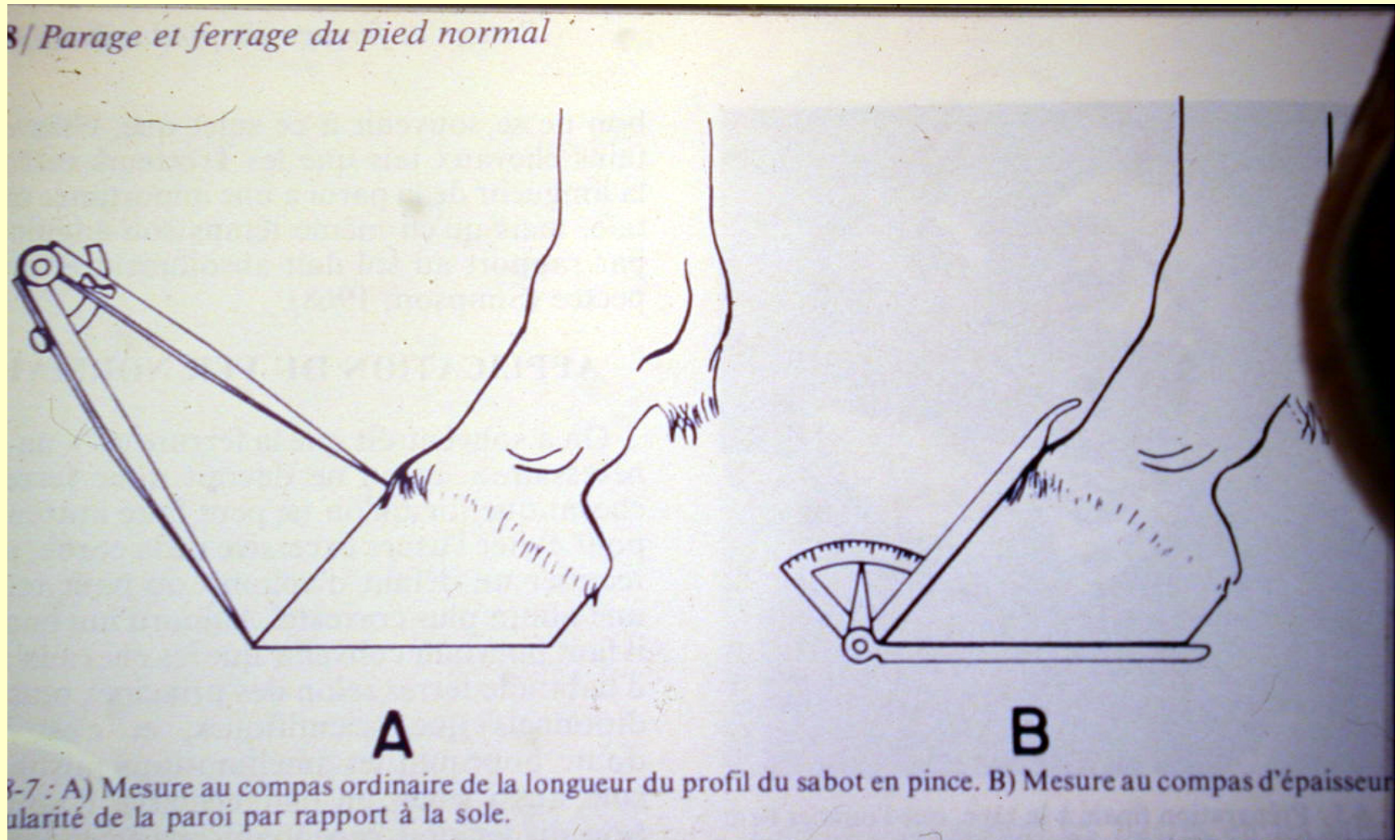
Le maréchal enlèvera également tout évasement sur le sabot afin de garder une parfaite ligne droite à partir de la couronne jusqu'à la base plantaire.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad

Parage excessif



Le maréchal utilisera des outils comme le compas et le rapporteur d'angle afin de reporter les longueurs et les angles d'un pied à l'autre.



Vidéo: La taille de la fourchette

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Vidéo: Enlèvement de l'évasement du sabot

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Vidéo: Taillage de la corne, vue plantaire

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D

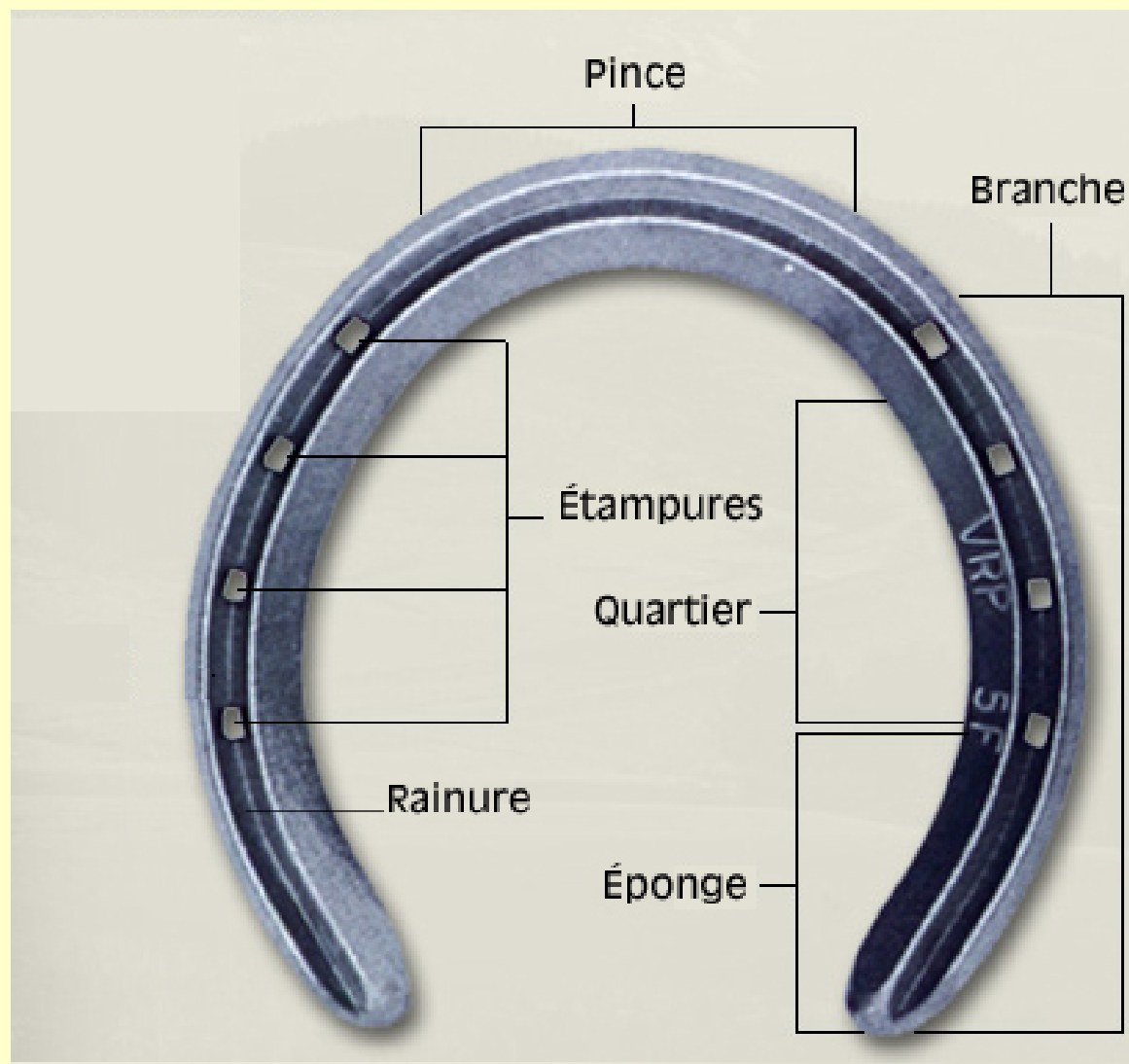


Vidéo: Râpage du pied à plat

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



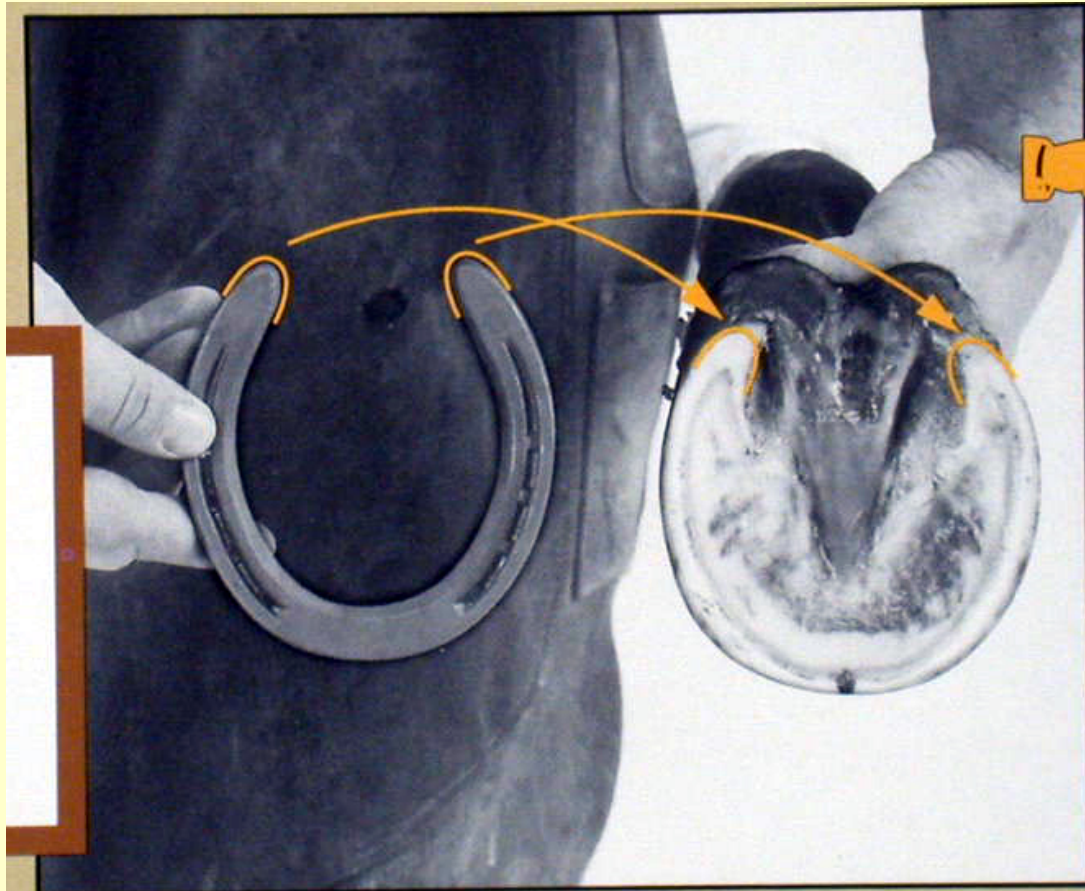
Les principaux termes pour lire le fer



Vidéo: Mesure du sabot

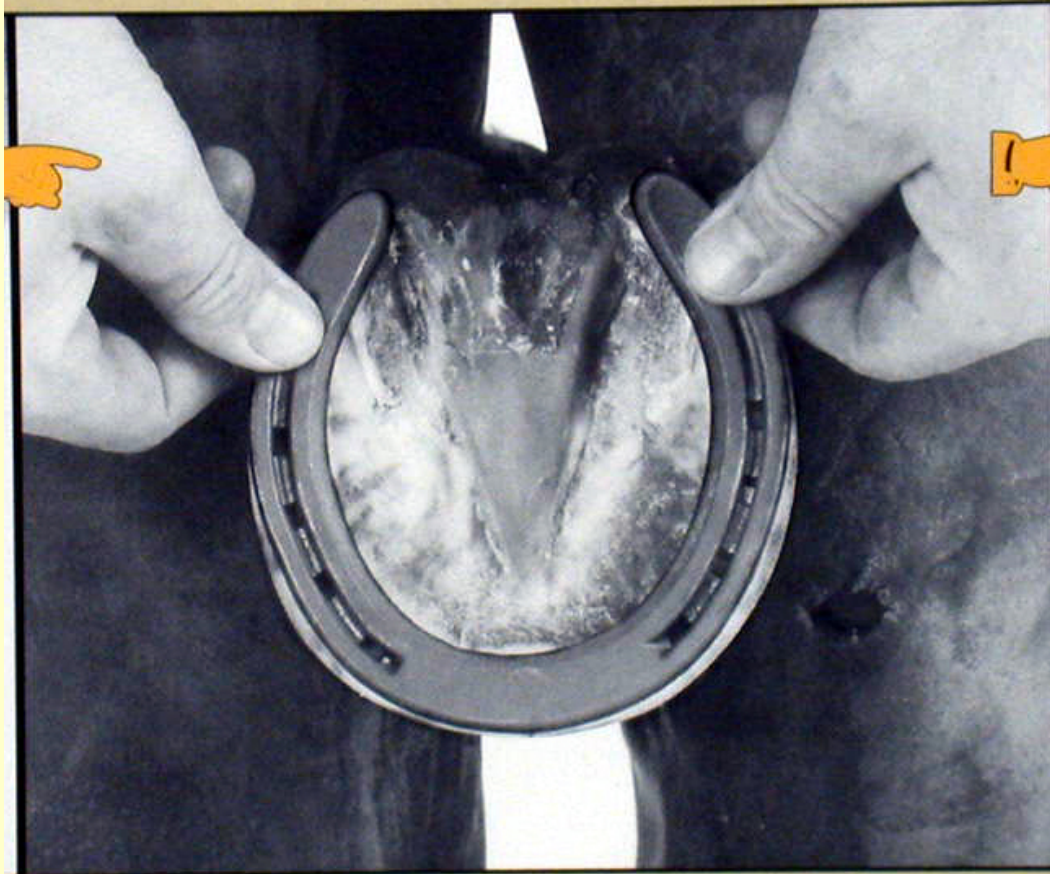
Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D





Il faut
choisir la
bonne
grandeur
de fer.

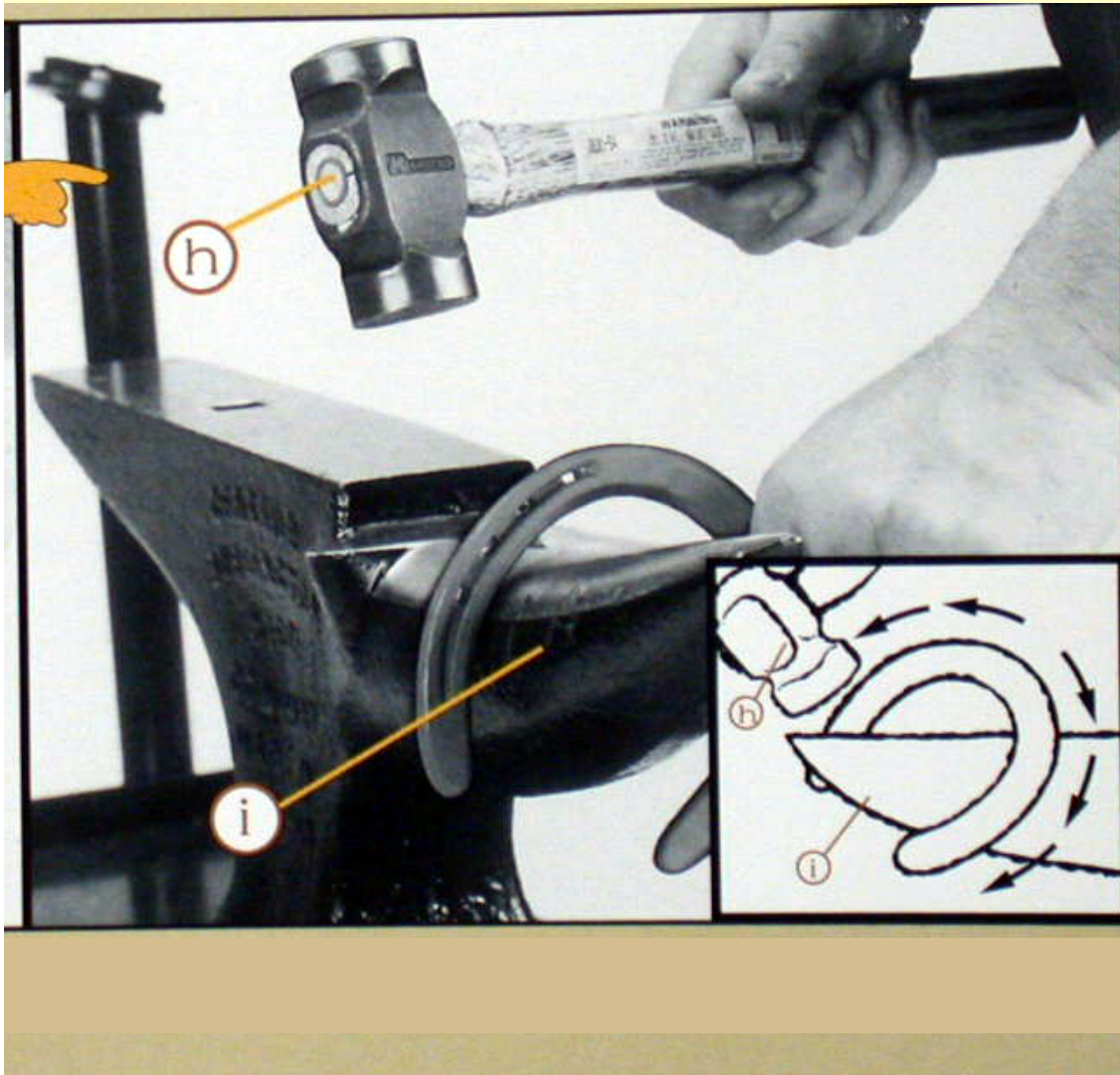
*Réf: Poster: Tips for safe
horseshoeing, Mustad*



Exemple d'un
fer qui sera
trop petit après
qu'il aura été
tourné au
contour du
sabot.

*Réf: Poster: Tips for safe
horseshoeing, Mustad*

L'ajustement du fer



L'enclume et le marteau sont des outils indispensables au maréchal pour ajuster le fer à la tournure du pied.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad

L'ajustement correct du fer au pied



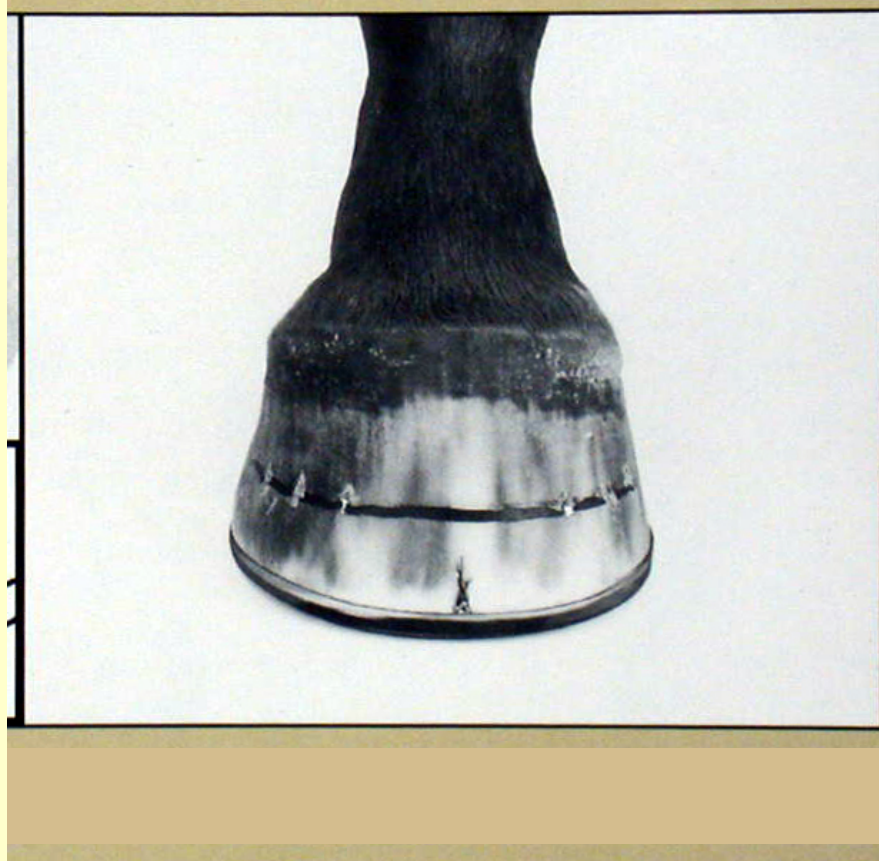
Exemple d'un
fer bien ajusté
au pied.

*Réf: Poster: Tips for safe
horseshoeing, Mustad*

C'est une ligne
imaginaire afin de
déterminer la
hauteur
approximative où
les clous devraient
être dans le sabot.

*Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing,
Mustad*





La finition est également très importante car c'est la signature du maréchal.

Réf: Poster: Tips for safe horseshoeing, Mustad

Vidéo: L'ajustement du fer

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Vidéo: La pose des clous

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Vidéo: La rivure des clous

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Vidéo: Finition du sabot

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Vidéo: Examen final

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



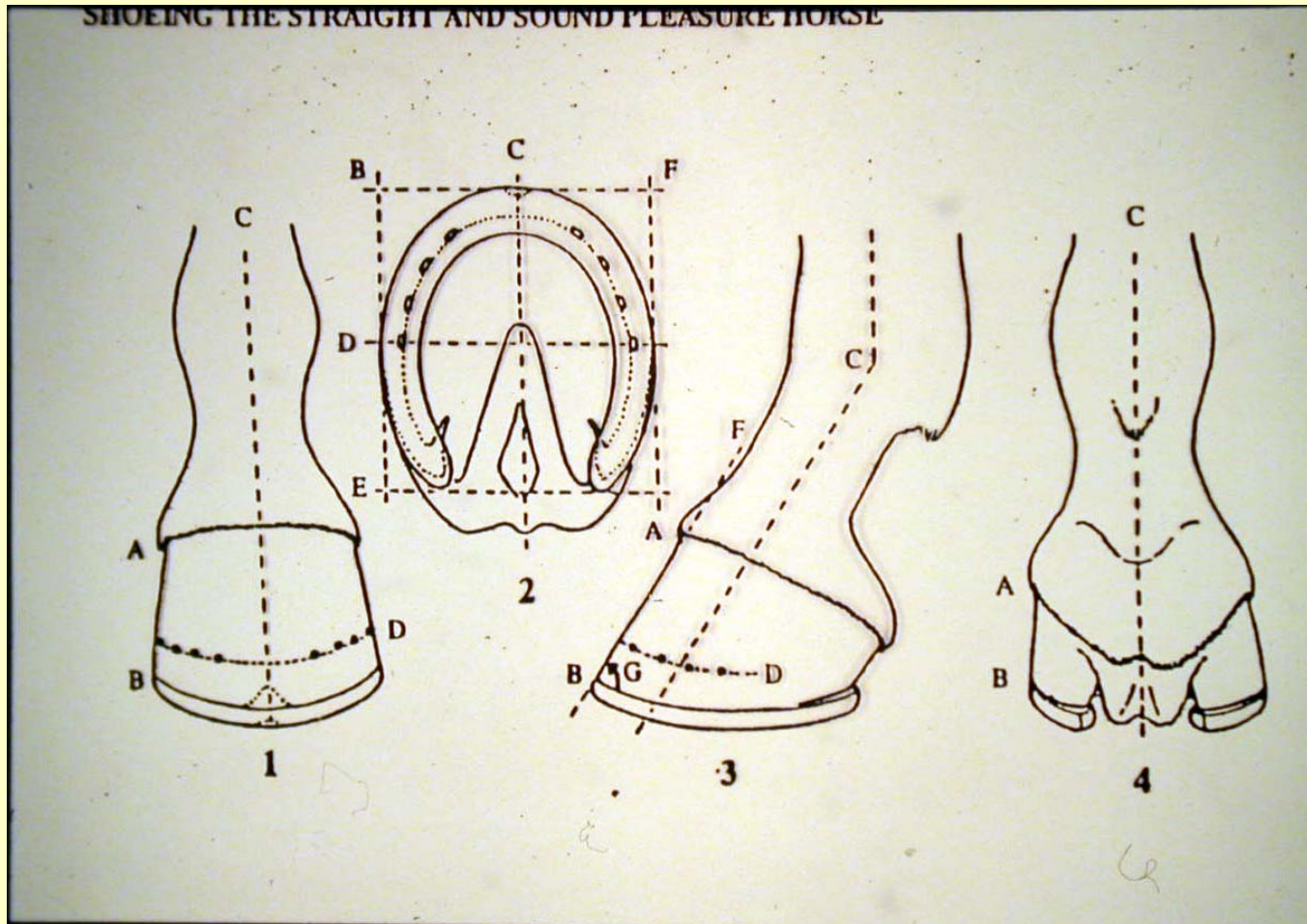
Vidéo: Évaluation du ferrage

Réf: Dr. Dough Butler, Ph. D



Conclusion d'un bon ferrage

Réf: *The principles of horseshoeing. Dr. Doug Butler*



Le bon maréchal
non respecté
cessera de
travailler pour
vous, mais faites
travailler le
mauvais maréchal
et votre cheval
cessera de
travailler pour
vous.



**Ce que tous les
maréchaux-
ferrants espèrent
atteindre dans
l'exercice de leur
métier !**

*Montage des vidéos et des
photos: Richard Mercier.
Aide dans le choix des photos et
des vidéos:*

*Guy Dubé professeur et
maréchal-ferrant.*

