

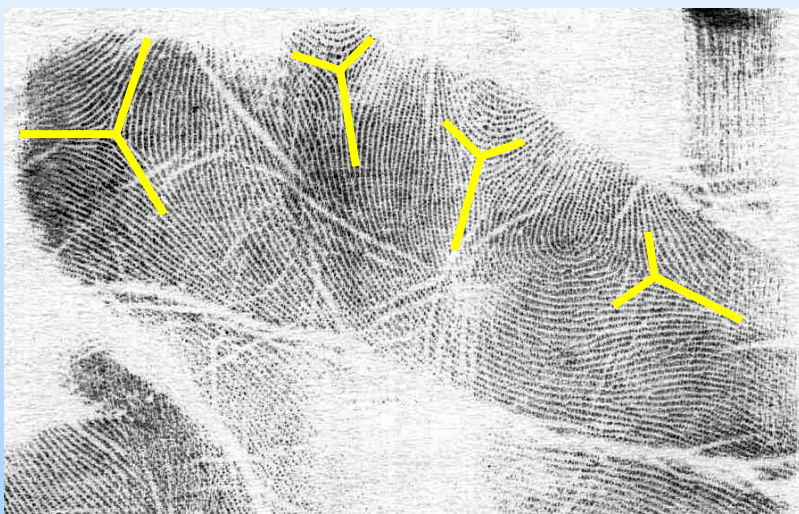


Détermination et traitement d'empreintes dactyloscopiques 9. Deltas

Deltas

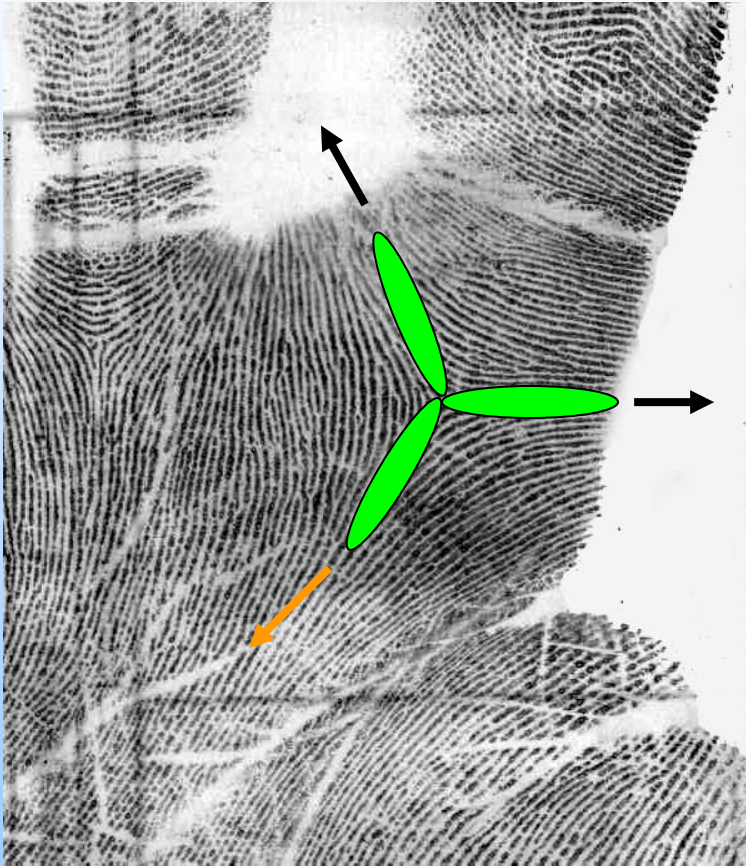
- Le tracé typique des crêtes papillaires dans la paume est la raison pour la formation de deltas. Normalement on en trouve cinq, quatre dans la zone interdigitale et un dans la zone hypothénar. En règle générale, il n'y a pas de delta dans la zone thénar. La forme de ces deltas varie; et ils peuvent être très utiles lors de la détermination d'empreintes partielles.

Zone interdigitale



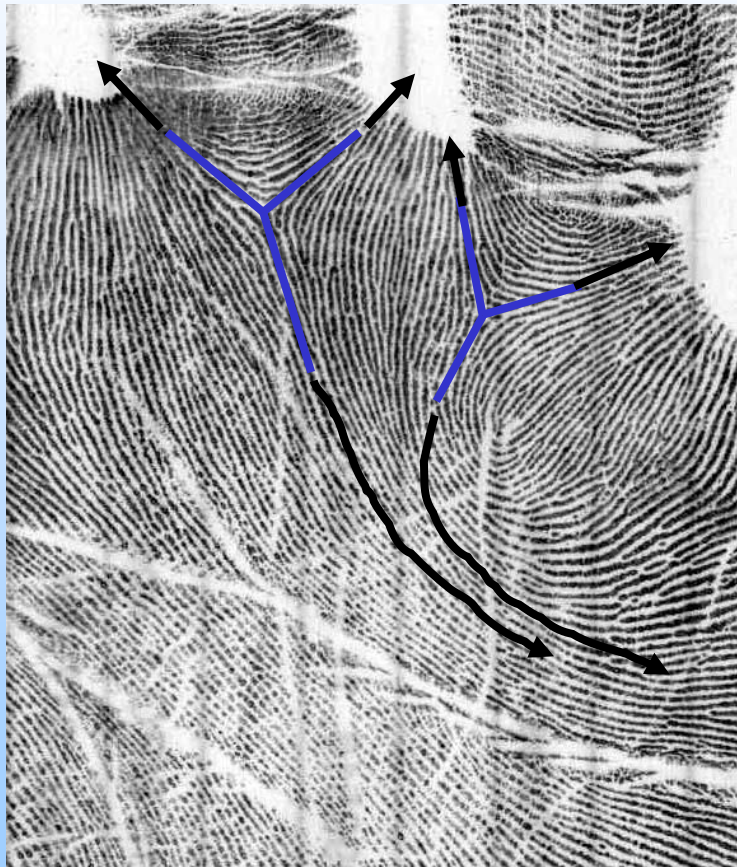
- Dans cette zone on trouve normalement quatre deltas qui peuvent être rapprochés des différents doigts.

Delta de l'index



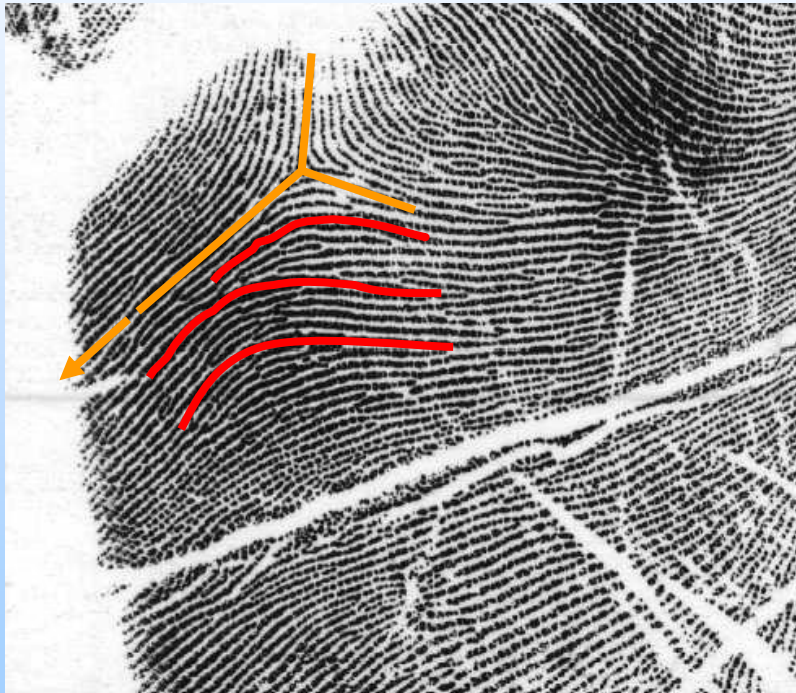
- En raison de ses angles qui sont égaux ce delta est qualifié d' ➡ **„hélice“**, et les côtés du delta vont dans les directions suivantes:
 - du côté pouce
 - du **„tunnel“**
 - de l'entredoigt entre l'index et le majeur.

Deltas du majeur et de l'annulaire



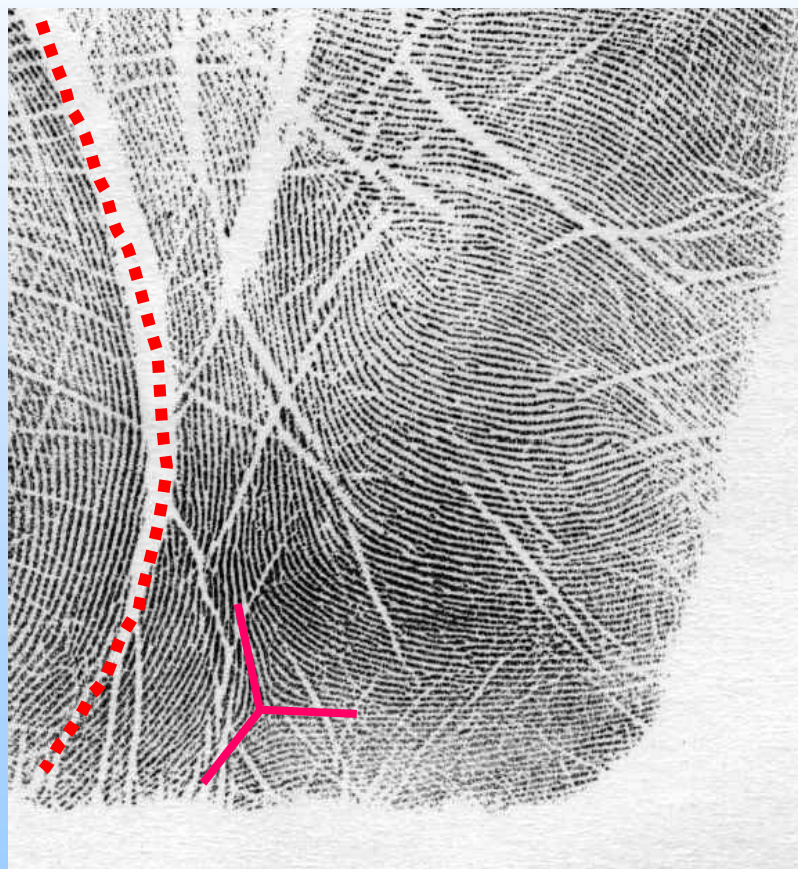
- Les soi-disant
➡ „cornets de glace“
vont avec les côtés
courts du delta en
direction des
entresdoigts, tandis que
les côtés longs du delta
indiquent la position du
bord de la main.

Delta du petit doigt



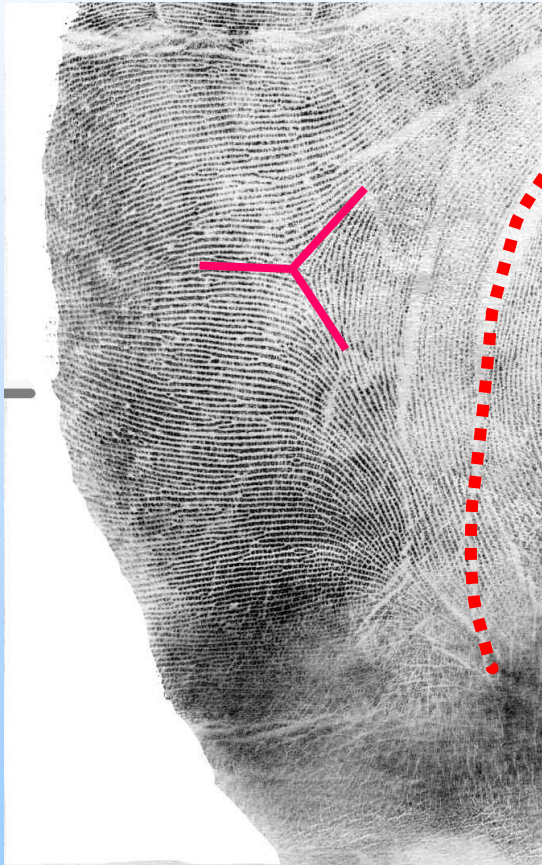
- Les côtés extérieurs du **delta couché** sous le petit doigt vont vers le bord de la main. Les côtés inférieurs du delta indiquent aussi la **„voûte“** des crêtes papillaires qui est typique à cet endroit.

Delta du carpe



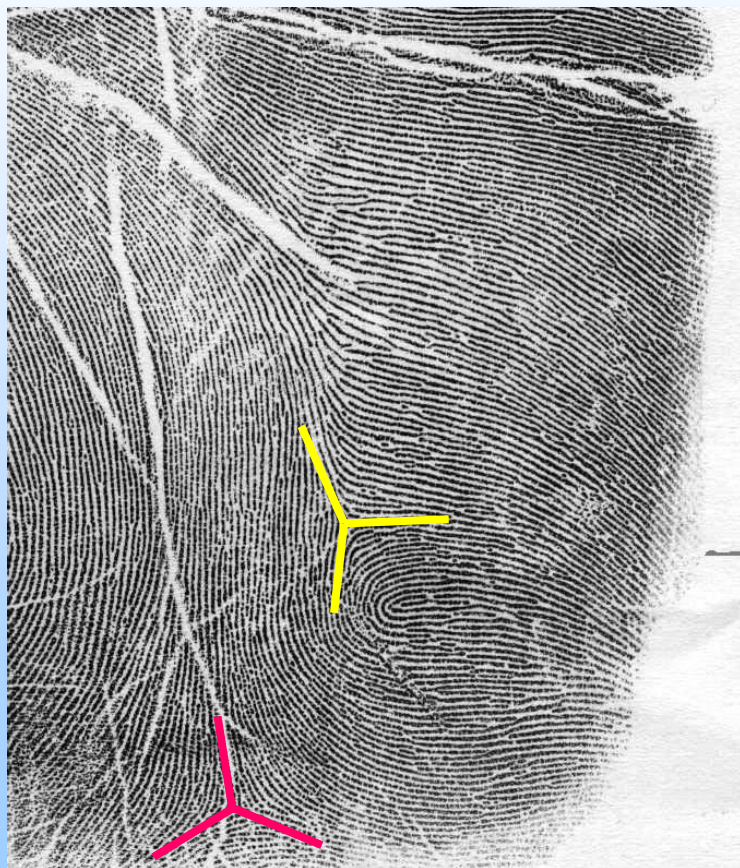
Ce delta appelé aussi
➡ **„delta de base“** se trouve
dans la zone carpienne entre
l'éminence hypothénar et
l'éminence thénar. Dans les
empreintes de mains droites il
se trouve toujours à droite du
pli radial longitudinal et dans
l'ordre inverse dans les mains
gauches.

Delta du carpe



- Ce delta peut „émigrer“ en direction de la paume, et dans ce cas il est appelé ➡ **„haut delta“**, mais il se trouve toujours dans les paumes droites et gauches sur le côté correspondant du pli radial longitudinal.

Autres deltas



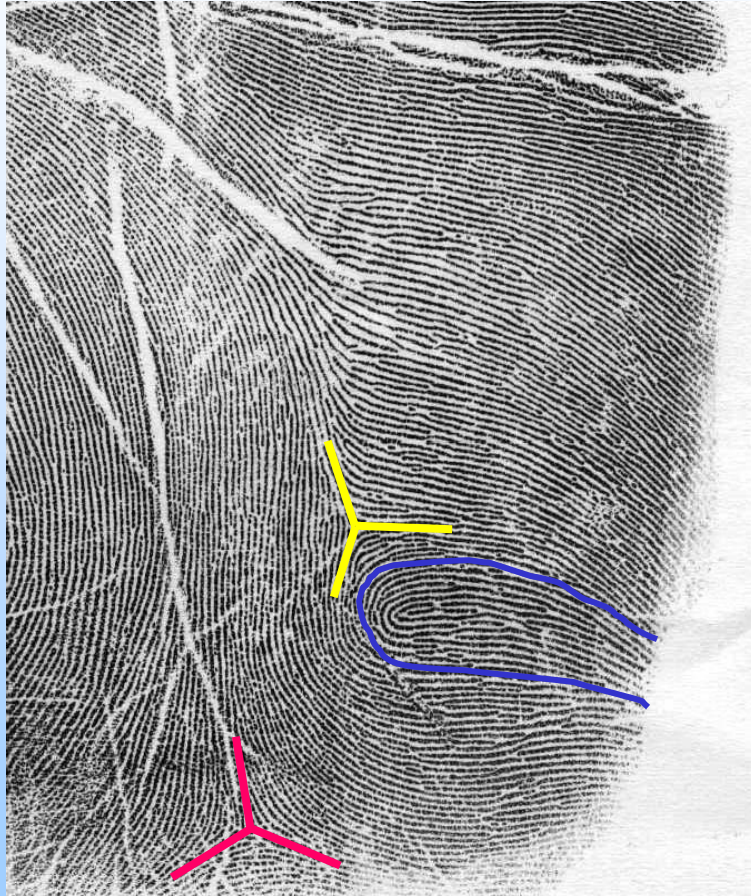
- En raison de tracés particuliers de lignes il peut y avoir d'autres deltas, mais les deltas peuvent également disparaître. Les lignes convexes de dispositions en boucles et en verticilles créent d'autres deltas, tandis que les dispositions en arcs suppriment plutôt les deltas.

Exemple



- Si le delta de base manque dans une trace du carpe, il s'agit d'une information utile pour le dactyloscopiste, parce que l'on doit trouver soit un „haut delta“ soit une disposition en arc dans l'éminence hypothénar.

Exemple



- Si le dactyloscopiste trouve un delta situé en haut dans une trace de l'émminence hypothénar, il peut seulement s'agir d'un „haut delta“ ou d'un delta créé par une formation de dessins.