

# Minuties-Delta

Données

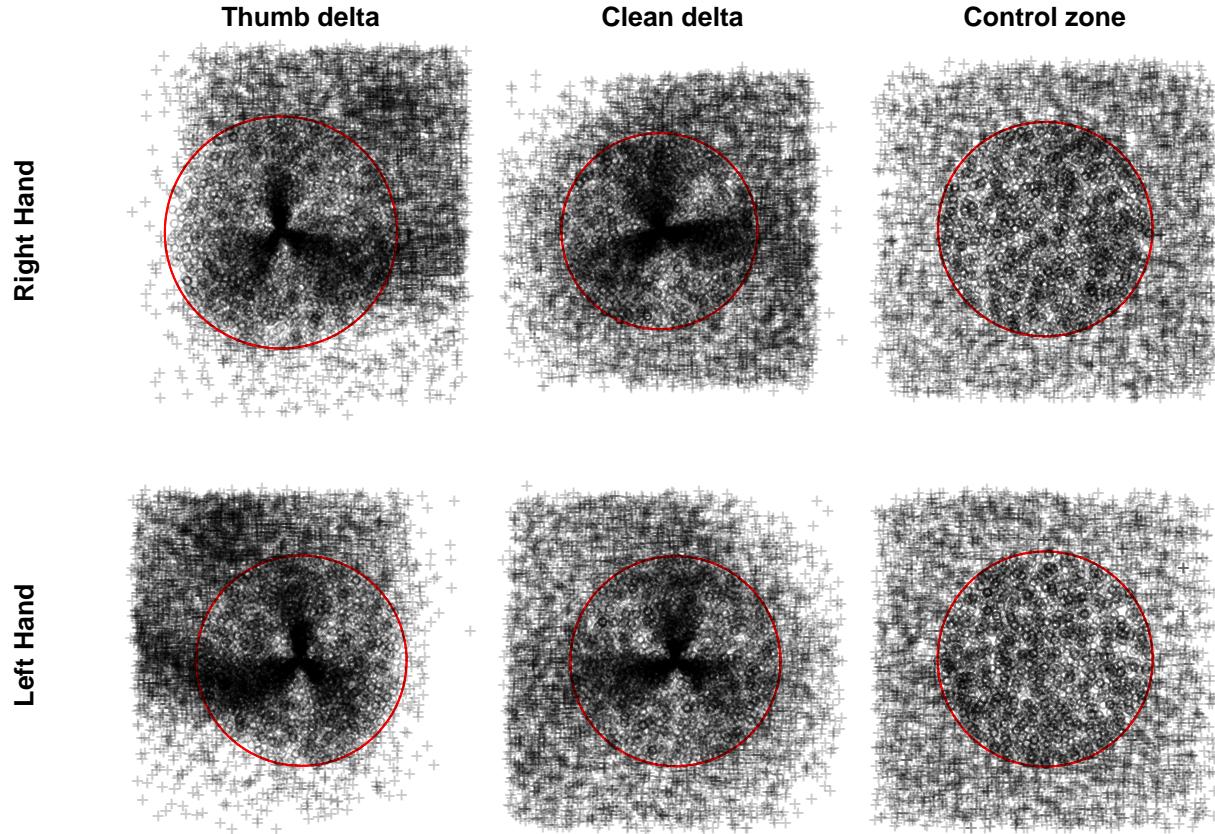


Figure 1: The data

Les images sont de dimension 3 x 3 cm, le cercle rouge est de rayon 8 mm. Les points à l'intérieur du cercle sont ceux utilisés pour l'analyse spatiale.

## CSR testing

Un test CSR (Complete Spatial Randomness) est appliqué sur chaque image individuellement. La méthode appliquée est un test K de second ordre comme fait dans Chen and Moon 2006.

Nombre de motifs CSR par zone

Table 1: Number of CSR pattern for each zone

	Right	Left	total	(%)
Thumb	10	4	14	(7 %)
Clean delta	25	19	44	(22 %)
Control	66	68	134	(67 %)

Nombre de motifs CSR par zone pour une taille supérieure à 2.5 mm

Table 2: Number of CSR pattern over 2.5 mm for each zone

	Right	Left	total	(%)
Thumb	39	35	74	(37 %)
Clean delta	78	78	156	(78 %)
Control	87	86	173	(86.5 %)

Nombre de motifs dont les points sont dispersés / regroupés par zone

Table 3: Number of dispersed / clustered pattern for each zone

	Right	Left	total	(%)
Thumb	29 / 61	33 / 63	62 / 124	(31 % / 62 %)
Clean delta	50 / 25	55 / 25	105 / 50	(52.5 % / 25 %)
Control	14 / 20	12 / 20	26 / 40	(13 % / 20 %)

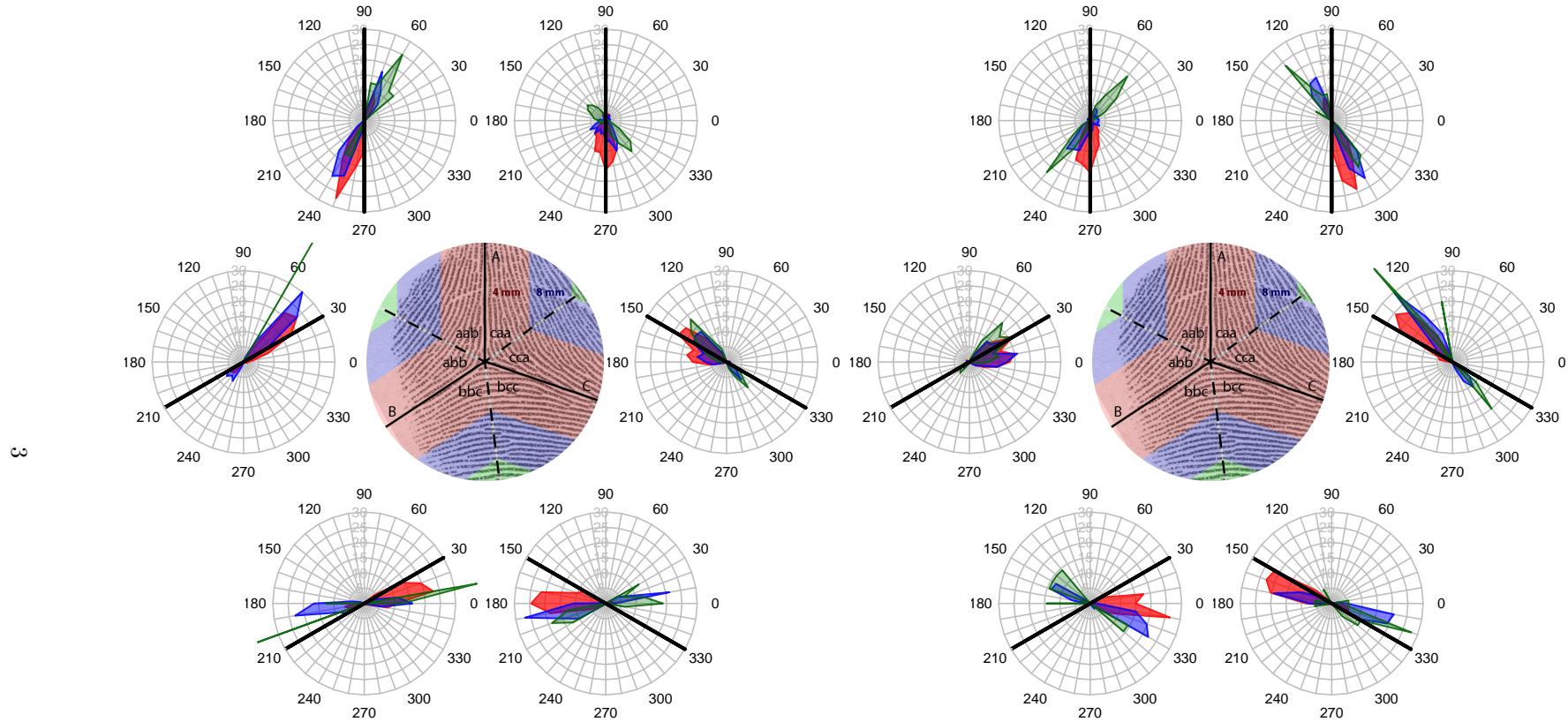
Nombre de motifs dont les points sont dispersés / regroupés par zone pour une taille supérieure à 2.5 mm

Table 4: Number of dispersed / clustered pattern over 2.5 mm for each zone

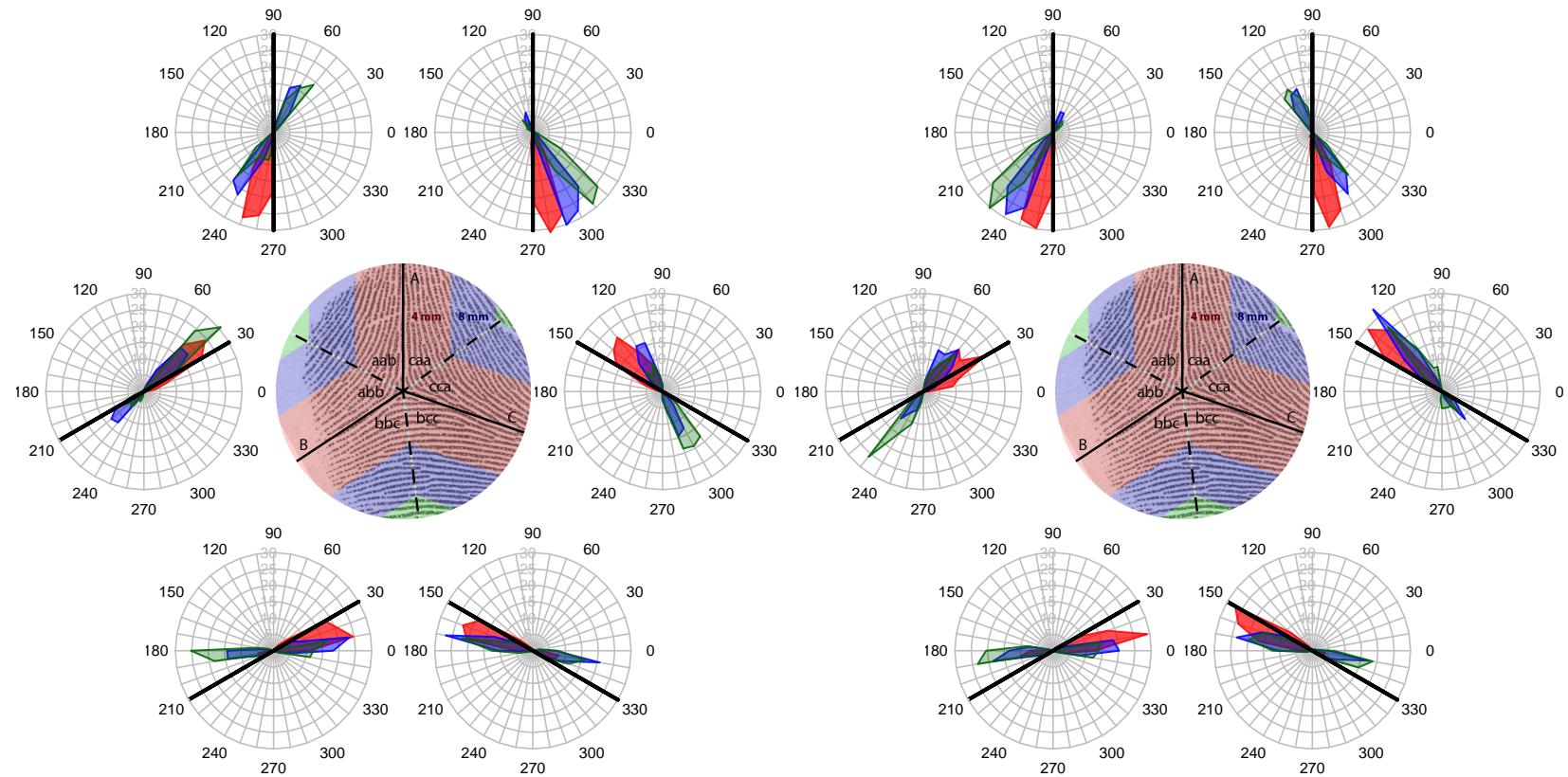
	Right	Left	total	(%)
Thumb	0 / 61	0 / 65	0 / 126	(0 % / 63 %)
Clean delta	0 / 22	0 / 22	0 / 44	(0 % / 22 %)
Control	2 / 11	2 / 12	4 / 40	(2 % / 11.5 %)

## Orientation des minuties autour des deltas

Delta de pouce droit et gauche



## Delta propre droit et gauche



◀

## **Annexes**

Les annexes ne sont pas exécutés. Ils sortent des documents pdf en plus du présent document. Pour les exécuter, changer l'option des chunk de “eval = F” à “eval = T”.

Annexe 1 : CSR individuel pour chaque zone

- Annexe 1.1 - CSR Pouce droit.pdf
- Annexe 1.2 - CSR Pouce gauche.pdf
- Annexe 1.3 - CSR Propre droit.pdf
- Annexe 1.4 - CSR Propre gauche.pdf
- Annexe 1.5 - CSR Control droit.pdf
- Annexe 1.6 - CSR Control gauche.pdf

Annexe 2 : Test de séparation correcte pour les zones

- Annexe 2.1 - Test séparation zones et distances.pdf