

$$N_0 = X + a \left[\frac{(dn - dn_{-1})}{(dn - dn_{-1}) + (dn - dn_{+1})} \right] \quad (9.90)$$

On cherche le plus élevée et $d_e = 4,1 \Rightarrow N_0 \in [60 - 80]$ (9.91)

$$N_0 = 60 + 20 \left[\frac{(4,1 - 2,65)}{(4,1 - 2,65) + (4,1 - 2,9)} \right] \quad (9.92)$$

$$N_0 = 79,94 \cdot 10^3 \text{ DA} \quad (9.93)$$

3) - La relation édién

(H) la édién

$$TH_e = \frac{N}{e} = \frac{300}{e} = 150 \Rightarrow N_e \in [60 - 100] \quad (9.94)$$

$$N_e = X + a \left[\frac{\frac{N}{e} - N_{H_{e-1}}}{N_{H_e}} \right] \quad (9.95)$$

$$N_e = 60 + 20 \left[\frac{150 - 106}{82} \right] \Rightarrow N_e = 70,73 \cdot 10^3 \text{ DA} \quad (9.96)$$

4) - Le relation moyen

par la méthode simplifiée

$$\bar{X} = \frac{\sum N_i X_i}{N} = \frac{21760}{300} \Rightarrow \bar{X} = 72,53 \cdot 10^3 \text{ DA} \quad (9.97)$$

* Changement de variable

$$X_i \rightarrow X_i' = \frac{X_i - X_0}{a} = X_i' \Rightarrow X_i - X_0 = a \cdot X_i' \quad (9.98)$$