

IL-MD = ∅ mésio-distal de l'incisive latérale mandibulaire

IL-VL = ∅ vestibulo-lingual de l'incisive latérale mandibulaire

C-MD = ∅ mésio-distal de la canine mandibulaire

C-VL = ∅ vestibulo-lingual de la canine mandibulaire

$$Y = 24,2 + (1,54 \times \text{IL-MD}) + (1,92 \times \text{IL-VL}) - (2,84 \times \text{C-MD}) - (3,38 \times \text{C-VL})$$

On calcule ensuite P, probabilité d'être en présence d'un individu de sexe féminin, en utilisant l'équation DIMODENT :

$$P = 1 / (1 + e^{-Y})$$

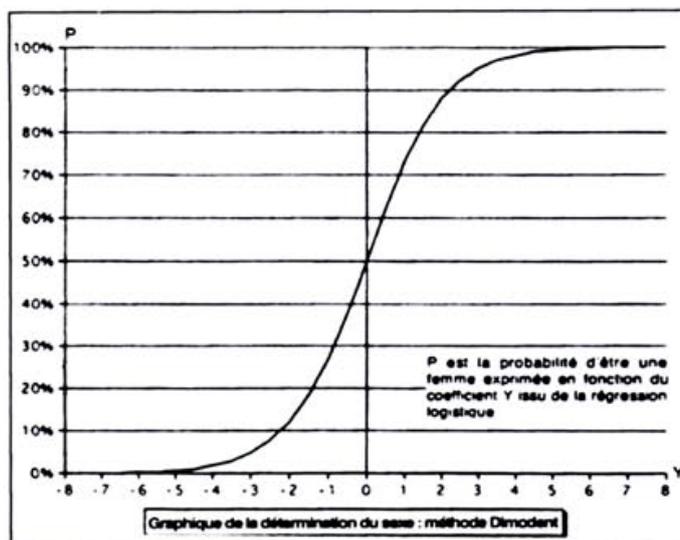
- si P tend vers 100%, denture vraisemblablement féminine,
- si P tend vers 0%, denture vraisemblablement masculine,
- si P = 50%, sexe indéterminé.

Si le test conclut que c'est une femme, le résultat est considéré comme satisfaisant.

Si le test conclut que c'est un homme ou indéterminé, faire le test P'

$$Y' = 24,2 + (1,34 \times \text{IL-MD}) + (1,82 \times \text{IL-VL}) - (2,94 \times \text{C-MD}) - (3,38 \times \text{C-VL})$$

$$P' = 1 / (1 + e^{-Y'})$$



Graphique
DIMODENT