

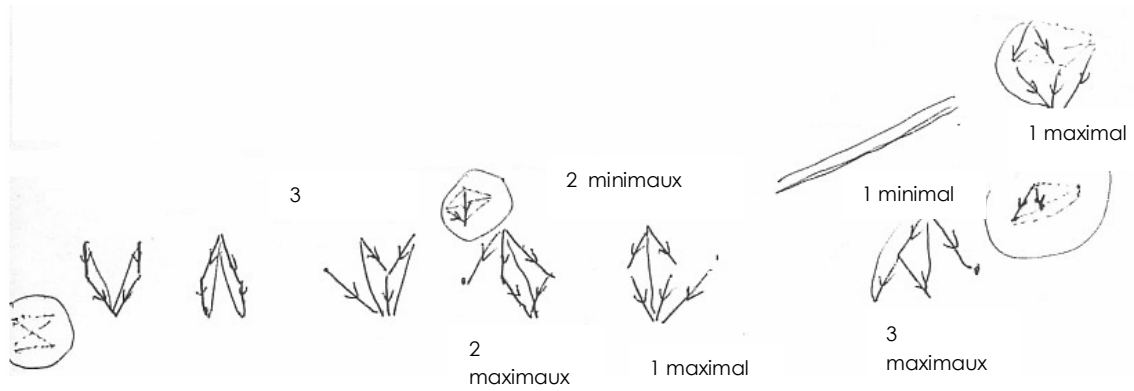
Ordres à cinq sommets (fin)

Avec six arêtes  $\geq 12$  ordres

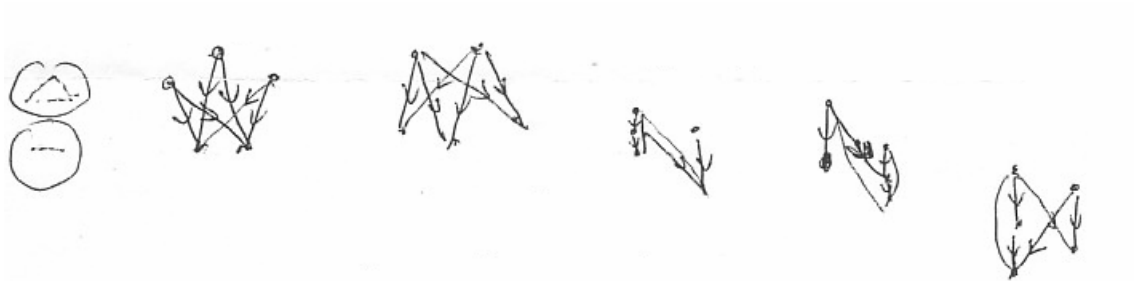
(1) ajouter un sommet à un 4 sommets/6 arêtes



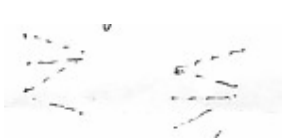
(2) ajouter un sommet avant ou après un 4 sommets/2 arêtes



(3) un triangle antichaine et une paire antichaine stratifiées



(4) un zigzag 3 contre 1



(5) un 4-zigzag

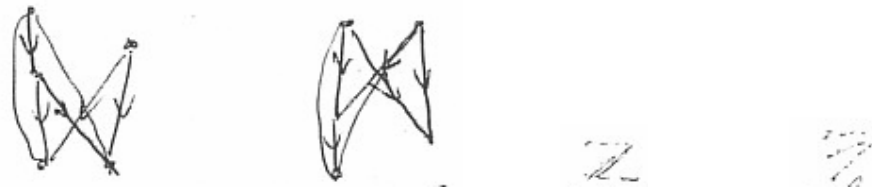


Avec sept arêtes 9 ordres

(1) les trois liaisons d'incompatibilité forment un triangle :  
 ordre stratifié avec le triangle  
 en 1<sup>ière</sup>, 2<sup>ième</sup> ou 3<sup>ième</sup> position



(2) Les trois liaisons d'incompatibilité forment deux composantes 2/1



(3) les trois liaisons d'incompatibilité forment un zigzag ou un arbre à 3 branches



(on ajoute un sommet avant ou après un ordre à 4 sommets 3 arêtes)



$$1+1+3+6+10+10+12+9+6+4+1 \geq 63$$