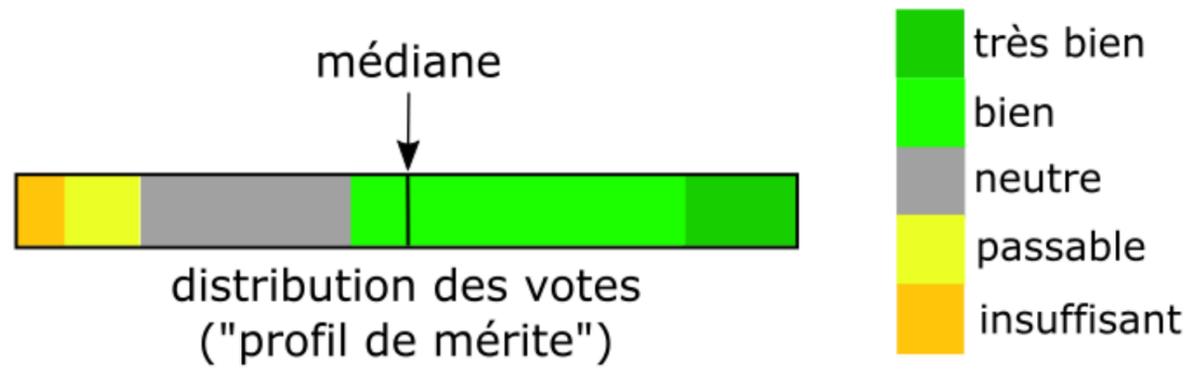


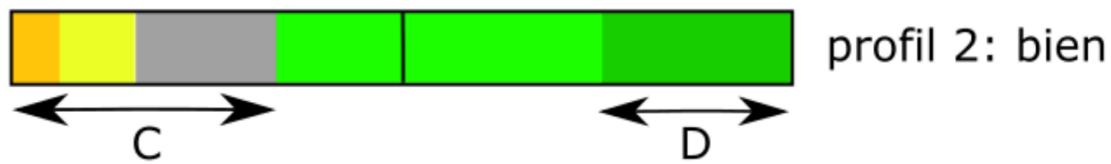
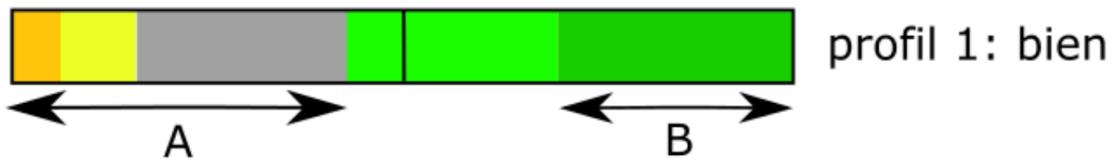
Vote par jugement majoritaire



mention majoritaire (MM = valeur à la médiane): bien

Egalité au 1er degré

1er cas (somme des valeurs inférieures prime)

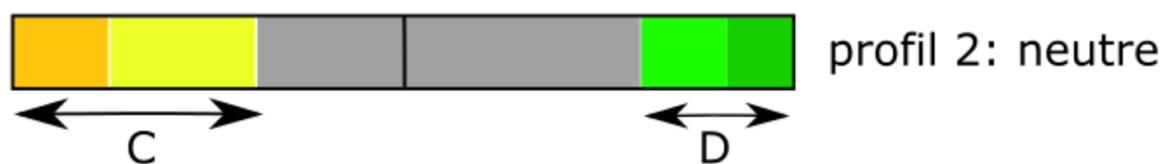
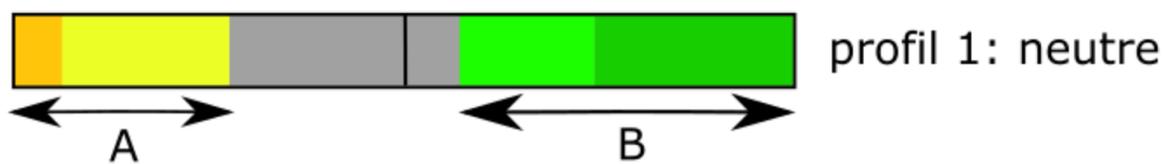


1°: $A > B, C, D$

2°: A cumule les valeurs inférieures à la MM

conclusion: profil 1 perd, profil 2 gagne

2ème cas (somme des valeurs supérieures prime)



1°: $B > A, C, D$

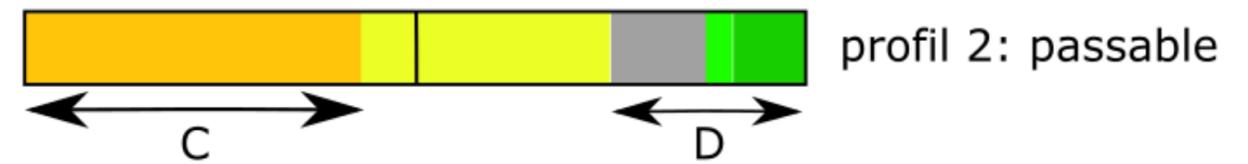
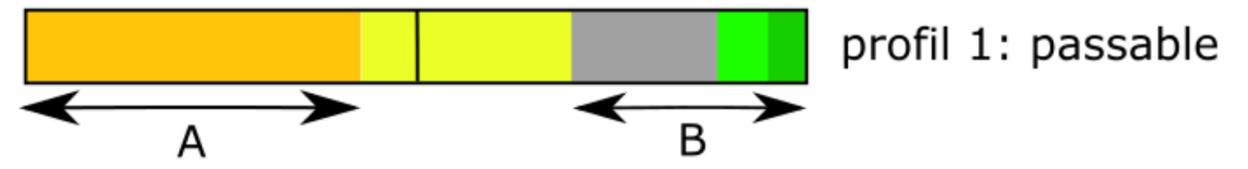
2°: B cumule les valeurs supérieures à la MM

conclusion: profil 1 gagne, profil 2 perd

Avantages du vote par jugement majoritaire:

1. peu sensible au "vote utile": voter dans les extrêmes au lieu de voter exactement selon ses préférences n'aide pas à obtenir l'issue que l'on préfère (la médiane est moins sensible à la valeur du vote que la moyenne)
2. vote par valeurs (pas besoin de classer les candidats)

Egalité au 2ème degré



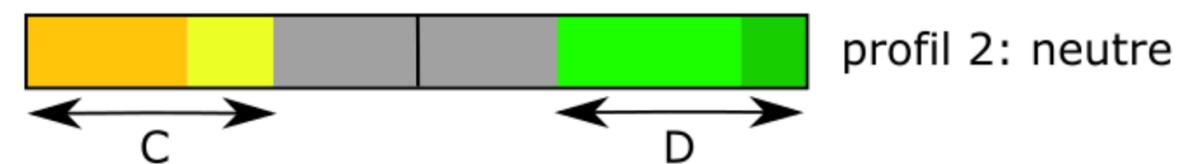
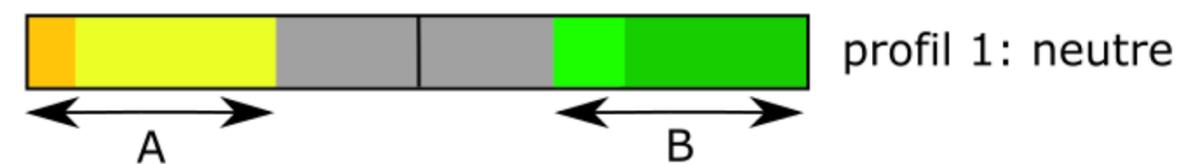
1°: $A = C > B, D$

2°: $B > D$

3°: B cumule les valeurs supérieures à la MM

conclusion: profil 1 gagne, profil 2 perd

Egalité au 3ème degré



1°: $A = B = C = D$

conclusion: tirage au sort

(si on utilisait les valeurs extrêmes pour départager les profils on favoriserait le vote utile)