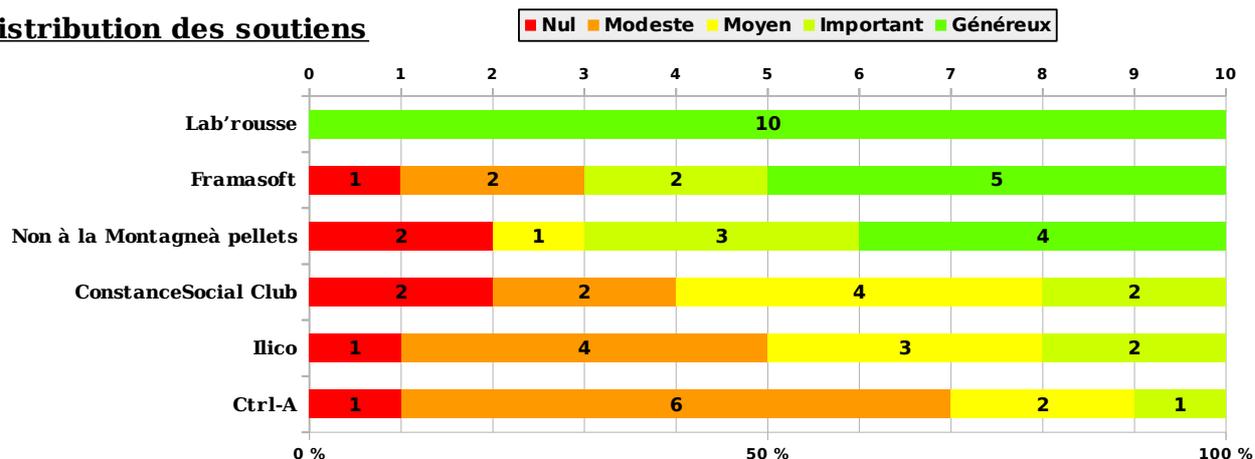


Sécu sauvage

d'août 2018

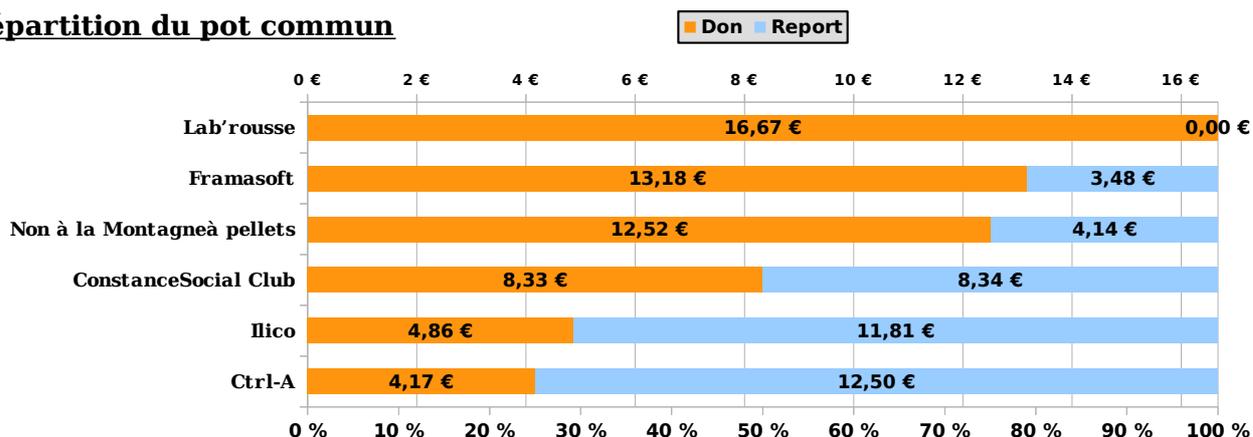
« De chacun-e selon ses moyens, à chaque commun selon nos jugements »

Distribution des soutiens



Pour obtenir ce classement, la distribution de soutiens de chaque commun est d'abord considérée individuellement afin de calculer sa **chaîne de soutiens majoritaires**. Cette chaîne commence par le soutien médian inférieur (à 50%) de la distribution des soutiens, puis zigzague autour en une spirale s'élargissant vers le prochain soutien médian, inférieur puis supérieur en cas d'ex-aequo, jusqu'à ce que la chaîne contienne toute la distribution. Ici, pour dix bulletins les positions des soutiens sont donc : [5, 6, 4, 7, 3, 8, 2, 9, 1, 10]. Le classement s'obtient ensuite en comparant deux-à-deux les chaînes de soutiens majoritaires des communes ainsi obtenues, selon un ordre lexicographique, c'est-à-dire comme si ces chaînes étaient les mots d'un dictionnaire dont les lettres seraient les soutiens, en utilisant l'échelle de comparaisons : Nul < Modeste < Moyen < Important < Généreux.

Répartition du pot commun



Pour obtenir cette répartition, chaque soutien est numéroté dans l'ordre : Nul=0, Modeste=1, Moyen=2, Important=3, Généreux=4 et le prorata par commun de sa part maximale du pot commun est déterminé à partir du rang de sa chaîne de soutiens majoritaires parmi toutes les combinaisons de soutiens possibles. Cela revient à écrire cette chaîne comme un nombre dans la base du nombre de soutiens (ici 5) puis à la diviser par le plus grand nombre qu'on peut atteindre ainsi. En termes mathématiques :

$partMax = potCommun / \#communs$

$rang(csm) = csm_1 \cdot 5^{\#csm-1} + csm_2 \cdot 5^{\#csm-2} + csm_3 \cdot 5^{\#csm-3} + \dots + csm_{\#csm-2} \cdot 5^2 + csm_{\#csm-1} \cdot 5^1 + csm_{\#csm-0} \cdot 5^0$

$rangMax(csm) = 5^{\#csm} - 1$

$prorata(csm) = rang(csm) / rangMax(csm) \cdot partMax$

Trésorerie du pot commun

