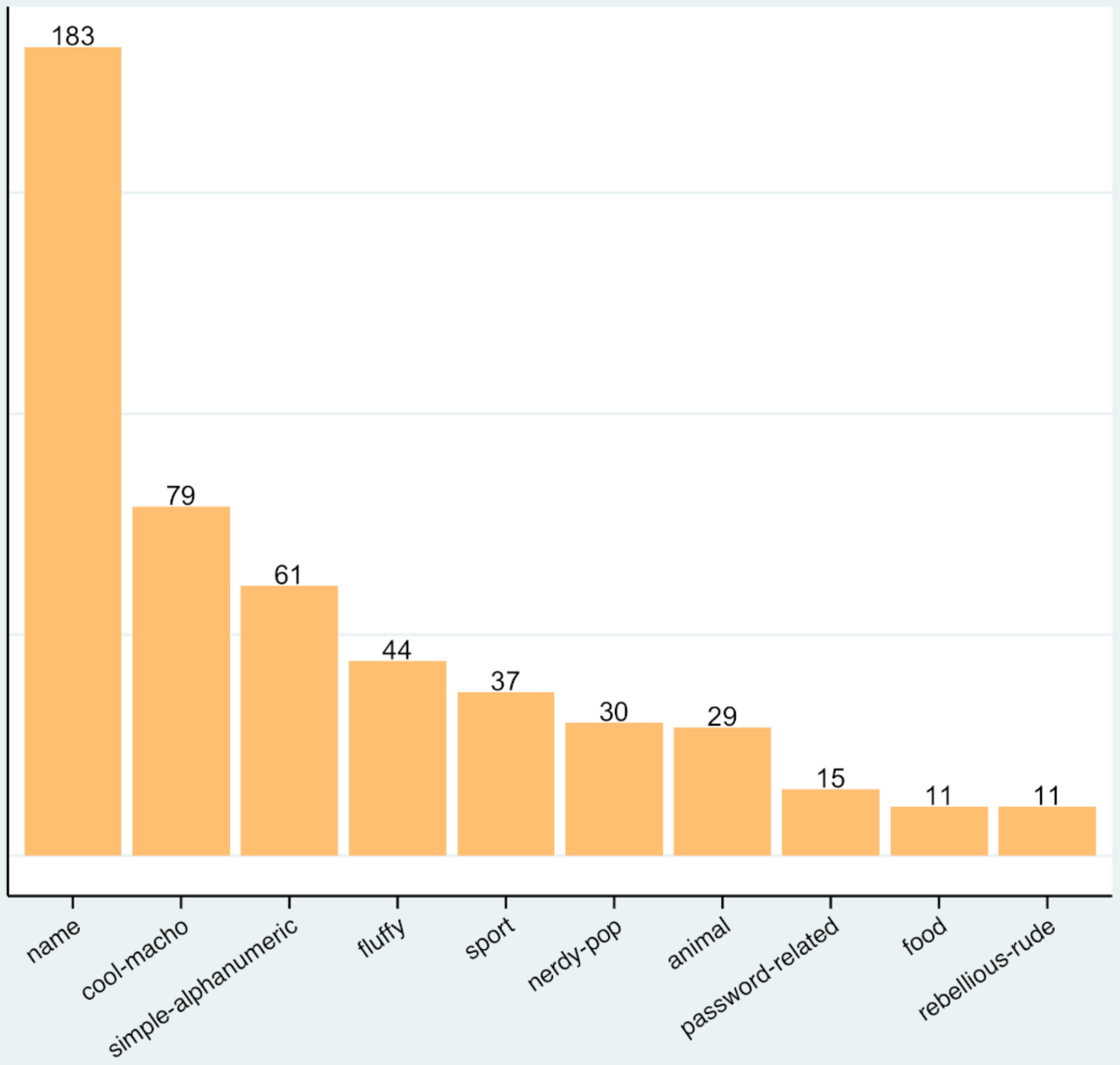
LES PIRES 500 MOTS DE PASSE

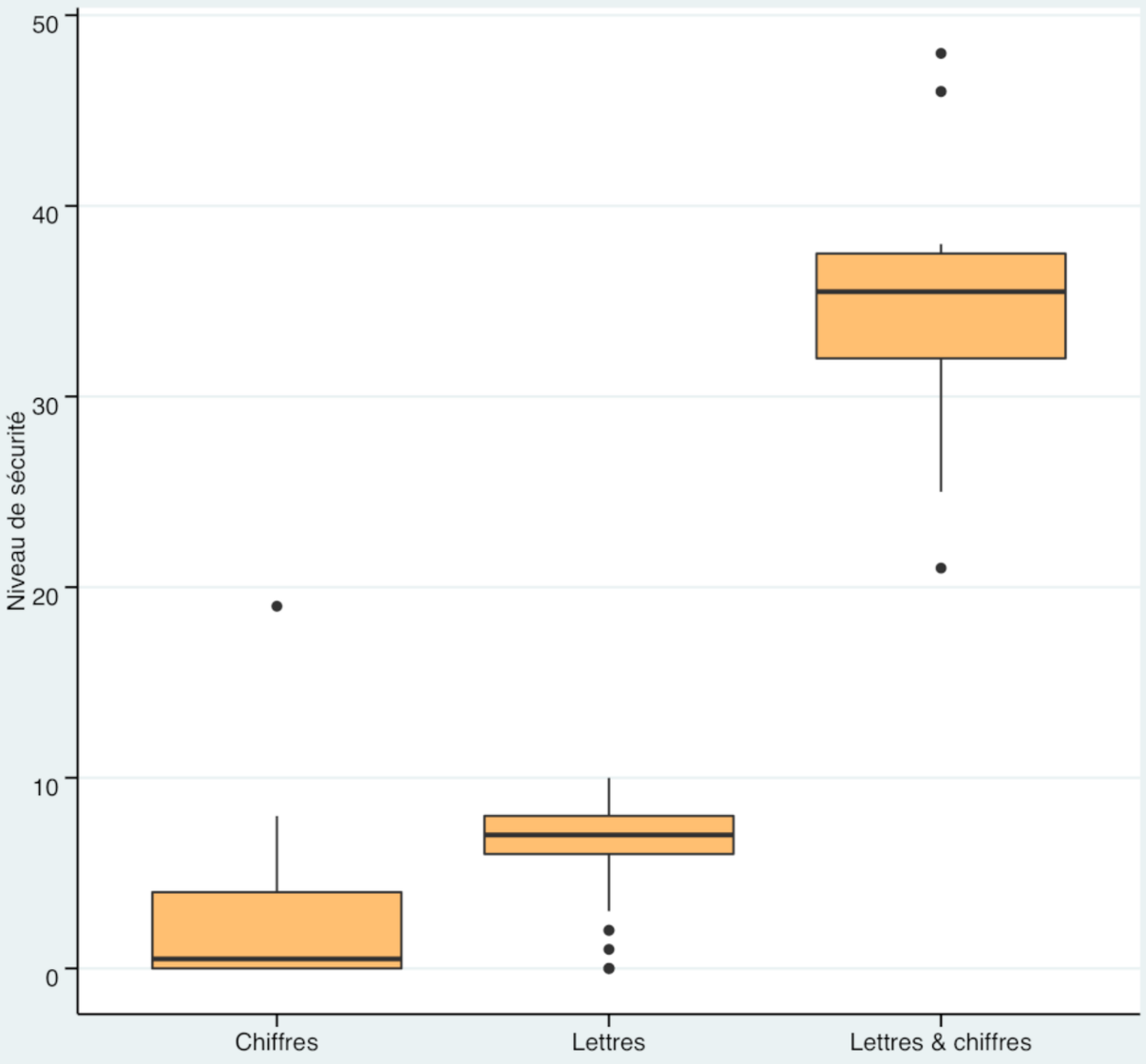
La banque de données tirée de Information is Beautiful sur les 500 mots de passe les plus utilisés de 2017 nous donnent de très bons exemples à ne pas répéter. Mon analyse repose sur les caractéristiques qui font que ces mots de passe ne sont pas sécuritaires au-delà d'être les plus utilisés.

La grande majorité des mots de passe tombent dans la catégorie "name". Ils sont tous des prénoms ou nom de famille.

Les catégories de mauvais mot de passe

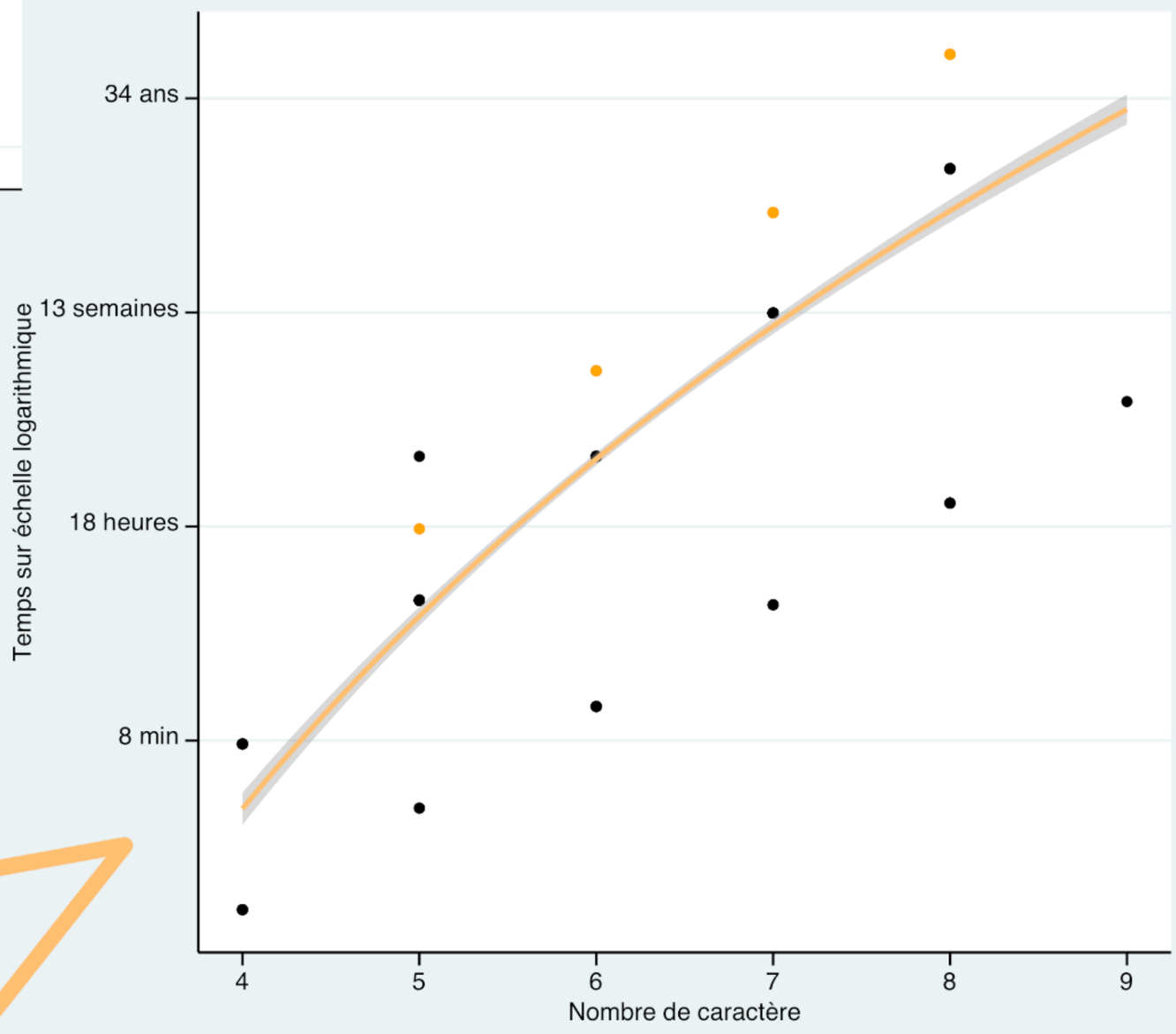


Type de caractère VS sa force



Il est impossible de manquer que les mots de passe consitués de lettres et de chiffres sont largement plus sécuritaire que les autres.

Longueur VS temps de décryption en ligne (échelle log2)



Ici le temps de décryptage est considéré en ligne. Une attaque de mot de passe hors-ligne est beaucoup plus rapide puisqu'elle n'est pas limitée par le nombre d'essaie maximal par seconde d'un serveur. Plus le mot de passe est long, plus le temps de décryptage sera long

Le point à 9 sur l'axe des X représente le seul mot de passe (123456789) de l'échantillon avec 9 caractères.

Le point encerclé en rouge à un temps de décryptage de 92 ans.