



Figure 1. Tendances au fil du temps pour les problèmes environnementaux identifiés dans l'Avertissement des scientifiques du monde à l'humanité, de 1992. Les années avant et après cette alerte des scientifiques de 1992 sont respectivement représentées par des lignes grises et noires. La Figure 1a montre les émissions de gaz source d'halogène, qui épuisent l'ozone stratosphérique, en supposant un taux d'émission naturel constant de 0,11 Mt CFC-11-équivalent par an. Dans le panneau c), les prises maritimes ont diminué depuis le milieu des années 1990, mais en même temps, des efforts de pêche ont augmenté (Fichier Supplémentaire S1). L'indice d'abondance des vertébrés dans (f) a été ajusté en fonction du biais taxonomique et géographique, mais incorpore relativement peu de données provenant des pays en développement, où le nombre d'études est le moins élevé; entre 1970 et 2012, les vertébrés ont diminué de 58%, les populations d'eau douce, marine et terrestre ont diminué respectivement de 81% 36% et 35% (Fichier Supplémentaire S1). En (h) sont indiquées les moyennes quinquennales. En (i), le bétail des ruminants comprend des bovins domestiques, des moutons, des chèvres et des buffles. Notez que les axes « y » ne commencent pas à zéro, et il est important d'inspecter la plage de données lors de l'interprétation de chaque graphique. Voici les variations en pourcentage, depuis 1992, pour les variables de chaque panneau: (a) -68,1%, (b) -26,1%, (c) -6,4%, (d) +75,3%, (e) -2,8%, (f) -28,9%, (g) +62,1%, (h) +167,6%, (i) humains: +35,5%; élevage de ruminants +20,5%. Des descriptions supplémentaires des variables et des tendances, ainsi que des sources pour la figure 1, sont incluses dans le Fichier Supplémentaire SA.

