



Figure 34. Les quatre hasards successifs de l'évolution. Trois sont positifs et créatifs : ce sont les hasards innovants (mutations, brassage génétique et sélection naturelle). Le quatrième est négatif : il détruit de façon aveugle (les grands cataclysmes planétaires). Les passoires représentent les contraintes physiques et chimiques qui filtrent et sélectionnent les innovations produites en masse.