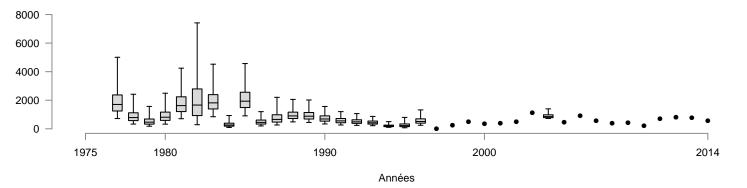
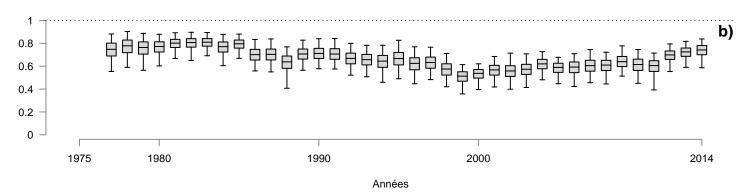
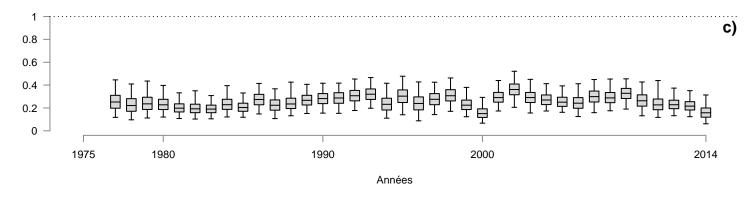
## nombre estimés de géniteurs dans l'ensemble du système



## ratio pour le secteur Vichy-Langeac (+ Alagnon et Dore)



## ratio pour le secteur Langeac-Poutes



## ratio pour le secteur amont de Poutes

