



**Théorème (B. Efron, Ann. Statist. 1979)**

A la limite où  $N$  tend vers l'infini, la distribution des valeurs moyennes calculée à partir des échantillons de *bootstrap* est égale à la distribution des valeurs moyennes obtenue à partir de TOUS les échantillons de  $N$  éléments que l'on peut construire à partir de l'espace complet. La largeur de la distribution donne donc une évaluation de la qualité de l'échantillon.