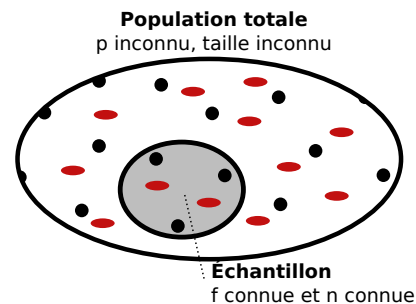


## Cours: Intervalle de confiance

On cherche à estimer  $p$  la proportion d'un caractère d'une population. Pour cela, on fait un échantillon de  $n$  individus de cette population et l'on calcule  $f$  la fréquence (proportion) du caractère dans cet échantillon. On peut définir l'intervalle de confiance à 95%

$$IC_{95\%} = \left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

Alors  $p$  est dans cet intervalle avec une probabilité de 95%.

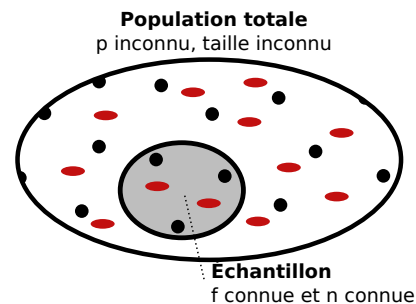


## Cours: Intervalle de confiance

On cherche à estimer  $p$  la proportion d'un caractère d'une population. Pour cela, on fait un échantillon de  $n$  individus de cette population et l'on calcule  $f$  la fréquence (proportion) du caractère dans cet échantillon. On peut définir l'intervalle de confiance à 95%

$$IC_{95\%} = \left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

Alors  $p$  est dans cet intervalle avec une probabilité de 95%.

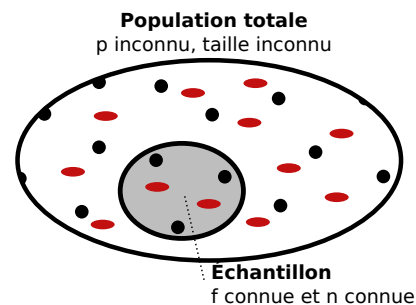


## Cours: Intervalle de confiance

On cherche à estimer  $p$  la proportion d'un caractère d'une population. Pour cela, on fait un échantillon de  $n$  individus de cette population et l'on calcule  $f$  la fréquence (proportion) du caractère dans cet échantillon. On peut définir l'intervalle de confiance à 95%

$$IC_{95\%} = \left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

Alors  $p$  est dans cet intervalle avec une probabilité de 95%.

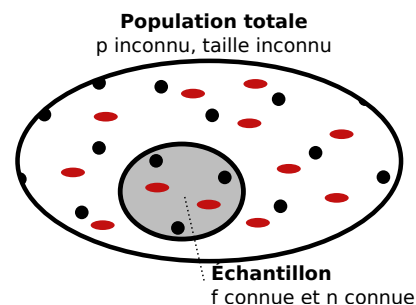


## Cours: Intervalle de confiance

On cherche à estimer  $p$  la proportion d'un caractère d'une population. Pour cela, on fait un échantillon de  $n$  individus de cette population et l'on calcule  $f$  la fréquence (proportion) du caractère dans cet échantillon. On peut définir l'intervalle de confiance à 95%

$$IC_{95\%} = \left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

Alors  $p$  est dans cet intervalle avec une probabilité de 95%.



## Cours: Intervalle de confiance

On cherche à estimer  $p$  la proportion d'un caractère d'une population. Pour cela, on fait un échantillon de  $n$  individus de cette population et l'on calcule  $f$  la fréquence (proportion) du caractère dans cet échantillon. On peut définir l'intervalle de confiance à 95%

$$IC_{95\%} = \left[ f - \frac{1}{\sqrt{n}}; f + \frac{1}{\sqrt{n}} \right]$$

Alors  $p$  est dans cet intervalle avec une probabilité de 95%.

