

TÉLÉCHARGER LES DONNÉES À PARTIR DE LA BASE SRA MANUELLEMENT :

1. NCBI
2. All Databases → SRA
3. On écrit : Helicoverpa armigera and midgut
4. On cherche RNA-Seq of Ha midgut
5. On descend jusqu'à la table Runs et on ouvre le code souligné « SRR9999 »
6. Download → FASTA/FASTQ → open link in a new tab
7. On retourne a la page dernière et on copie le ID
8. On paste le ID sur Experiment(s) (page qu'on a ouvert pour télécharger le FASTA
9. Il apparait SRR9999, on doit confirmer que c'est le même qu'avant.
10. Download Format → FASTQ → Download → Open in a new tab

TÉLÉCHARGER LES DONNÉES À PARTIR DE LA BASE ENA

- 1-5
11. Ena browser
12. View → paste le SRR9999 d'avant → Layout : SINGLE
13. On descend et on clic à Generated FASTQ files : FTP SRR9999.fastq.gz
14. Download selected files
15. NCBI
16. On cherche dans les résultats « Midgut RNA-seq » → Layout : SINGLE
17. RNA-Seq of Helicoverpa armigera midgut: larva2 → Layout: SINGLE
18. larval midgut → Layout: PAIRED → copie Run «SRR688»
19. Ena browser
20. View → paste le SRR688 d'avant → Layout : PAIRED
21. On choisit : SRR688_1.fastq.gz et SRR688_2.fastq.gz
22. Download selected files

TÉLÉCHARGER LES DONNÉES À PARTIR DE LA BASE SRA D'UNE AUTRE FAÇON : (ne marche pas)

1-2

23. On écrit : « NA12878 »

24. À gauche, on sélectionne **Public** ; **DNA** et (**exome** (c'est plus petit → c'est meilleur) or **genome**) ; **paired** ; **illumina** et **fastq**

25. On compare les 2 premières résultats et on va choisir celui qui a plus de G bases ou Gb download

27. Copier le "SRR8381428"

26. Windows → símbolo del sistema

27. google : conda install sra tools → seconde link

28. On écrit dans le « anaconda3 » :

```
prefetch
```

```
prefetch SRR8381428^C
```

```
cd ~ (alt gr + 4)/ncbi/public/sra/
```

```
ls
```

```
lh
```

```
clear
```

```
fastq-dump
```

```
fasterq-dump
```

```
history | grep fasterq
```

```
- 127 fasterq-dump ~/ncbi/public/sra/SRR8381428.sra --split-files --outdir
```

```
cd ~/projects/
```

```
ls
```

```
cd na12878_wes_fastq/
```

```
ls
```

```
lh
```