

4 DATASETS

P19\_Gut  
P19\_Saliva  
RA\_Gut  
Moss

10 OUTILS&DATABASE

MPA\_db2022  
MPA\_db2023  
KB05  
KB20  
KB51  
MOTUS  
SM\_gtdb\_rs214\_full  
SM\_gtdb\_rs214\_rep  
SM\_gtdb\_rs214\_rep\_MAGs\*  
SM\_genbank-2022.03  
  
\*Moss only

COMPARAISONS TECHNIQUES	COMPARAISONS BIOLOGIQUES	
Espèces détectées (Overlap & Jaccard) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overlap directionnel</li> <li>- Jaccard (<math>A \cap B / A \cup B</math>)</li> </ul> Diversité Alpha <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 indices (Hill 0-2 et Tail)</li> <li>- Correlation Concordance Coefficient</li> </ul>	Par dataset, OUTILS × INDICE  H0 : aucune différence entre 2 groupes d'échantillons (e.g. Hommes vs. Femmes)	DIVERSITÉ PAR ÉCHANTILLON
Distance entre outils par échantillon : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 indices: Bray-Curtis, R.Aitchison</li> <li>- Comparaisons en paires</li> </ul>	Par dataset, OUTILS × INDICE  <b>PCoA</b> sur distances entre échantillons  <b>perMANOVA</b> H0 : Aucune différence entre la composition des groupes.	DISTANCES ENTRE ÉCHANTILLONS