

# GenoScreen

*Innovative Genomics*



Nelly Badalato, PhD

[nelly.badalato@genoscreen.fr](mailto:nelly.badalato@genoscreen.fr)

Webinaire ADEBIOTECH

24 novembre 2020



## Nos solutions pour les entreprises



### Le pôle Services

**réalise des prestations d'analyse :**

- sur tous types de génomes (humain, animal, végétal, microbien),
- sur-mesure, adaptées aux volumes d'échantillons,
- de qualité, certifiées ISO 9001.



### Le pôle Expertise

**répond aux besoins des entreprises en études et en conseils**

- un partenaire pour vos projets de recherche,
- un personnel hautement qualifié et expérimenté,
- une expertise forte sur l'analyse de génomes microbiens, isolés ou en communautés.



### Le pôle Innovation

**crée et produit des outils d'analyses uniques**

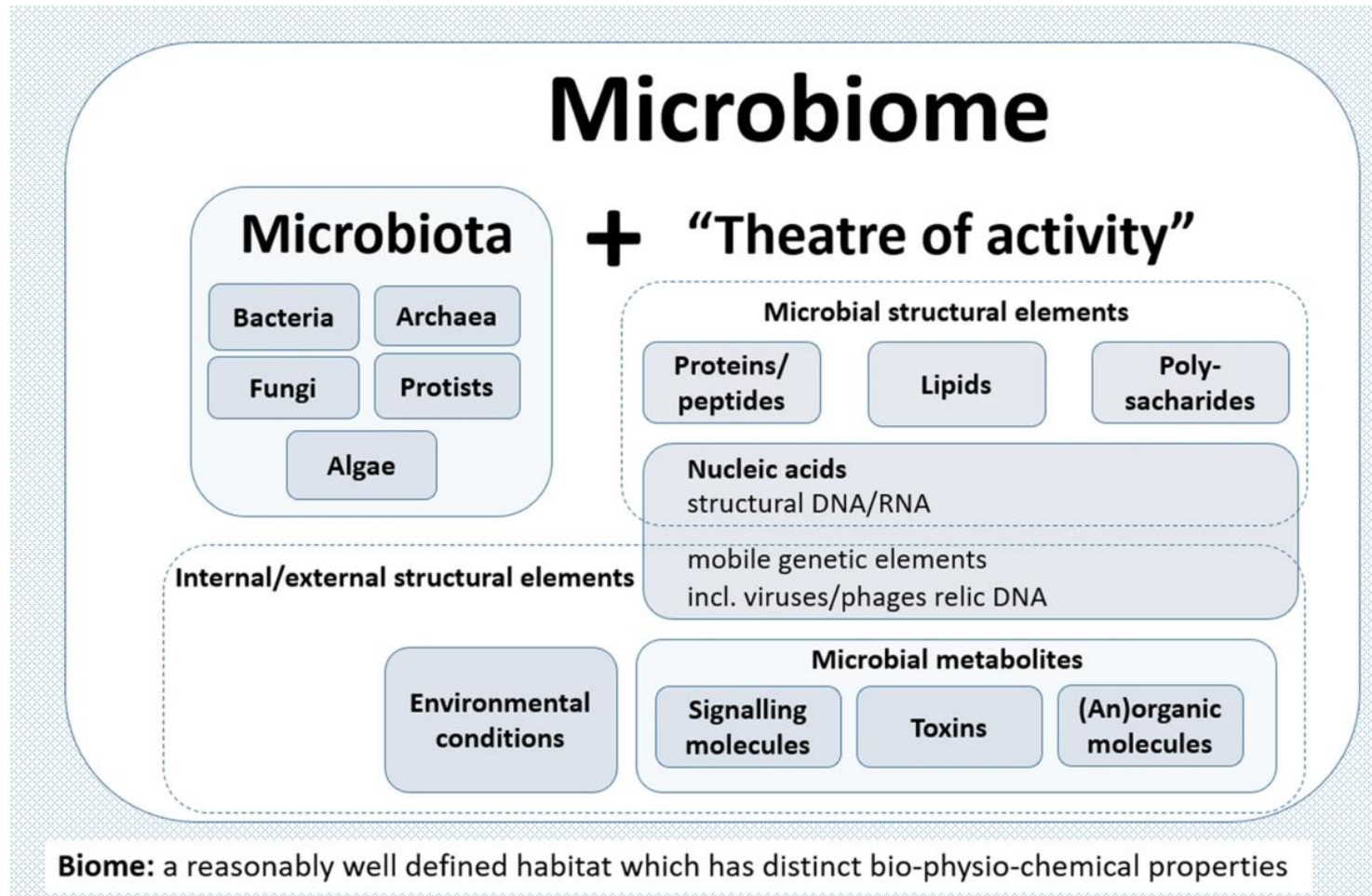
- Metabiote® : protocole de métagénomique ciblée, standardisé et conforme aux normes GCLP.
- Deeplex® Myc-TB : caractérisation de *Mycobacterium tuberculosis* et prédiction de ses antibiorésistances.
- MIRU-VNTR® : kit de génotypage de la *Mycobacterium tuberculosis*.



## Nouveaux outils pour révéler la diversité du microbiote et ses propriétés fonctionnelles



# Qu'est-ce que le microbiome ?

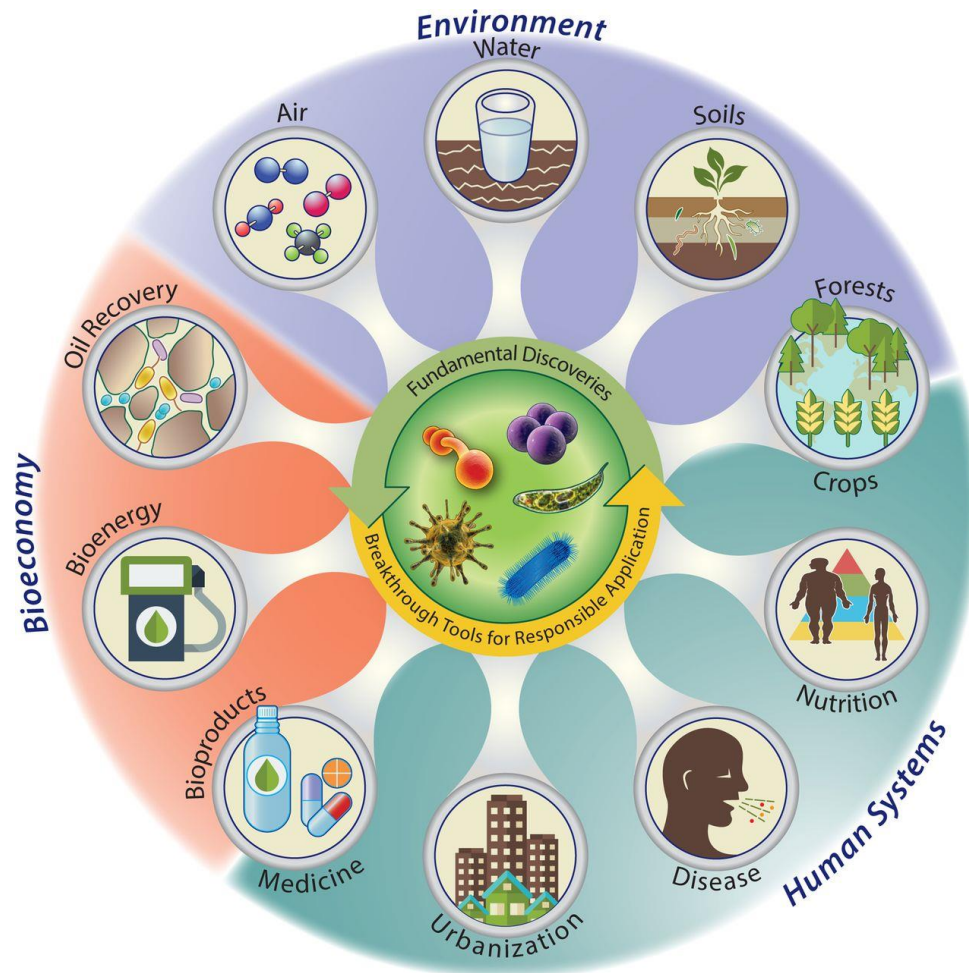




# Diversité des microbiomes



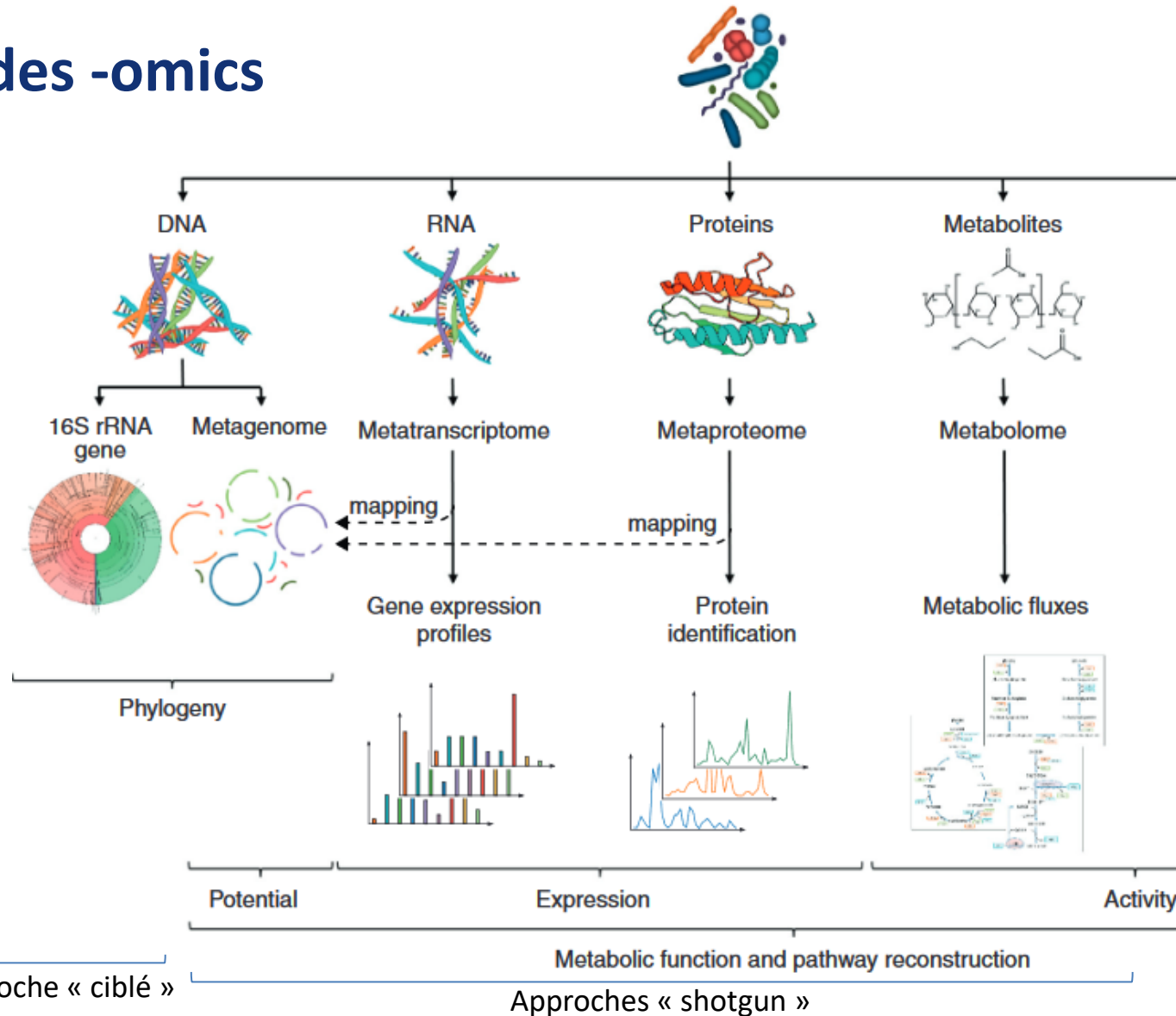
# Perspectives d'exploitation des microbiomes



## **Nouveaux outils pour révéler la diversité du microbiote et ses propriétés fonctionnelles**

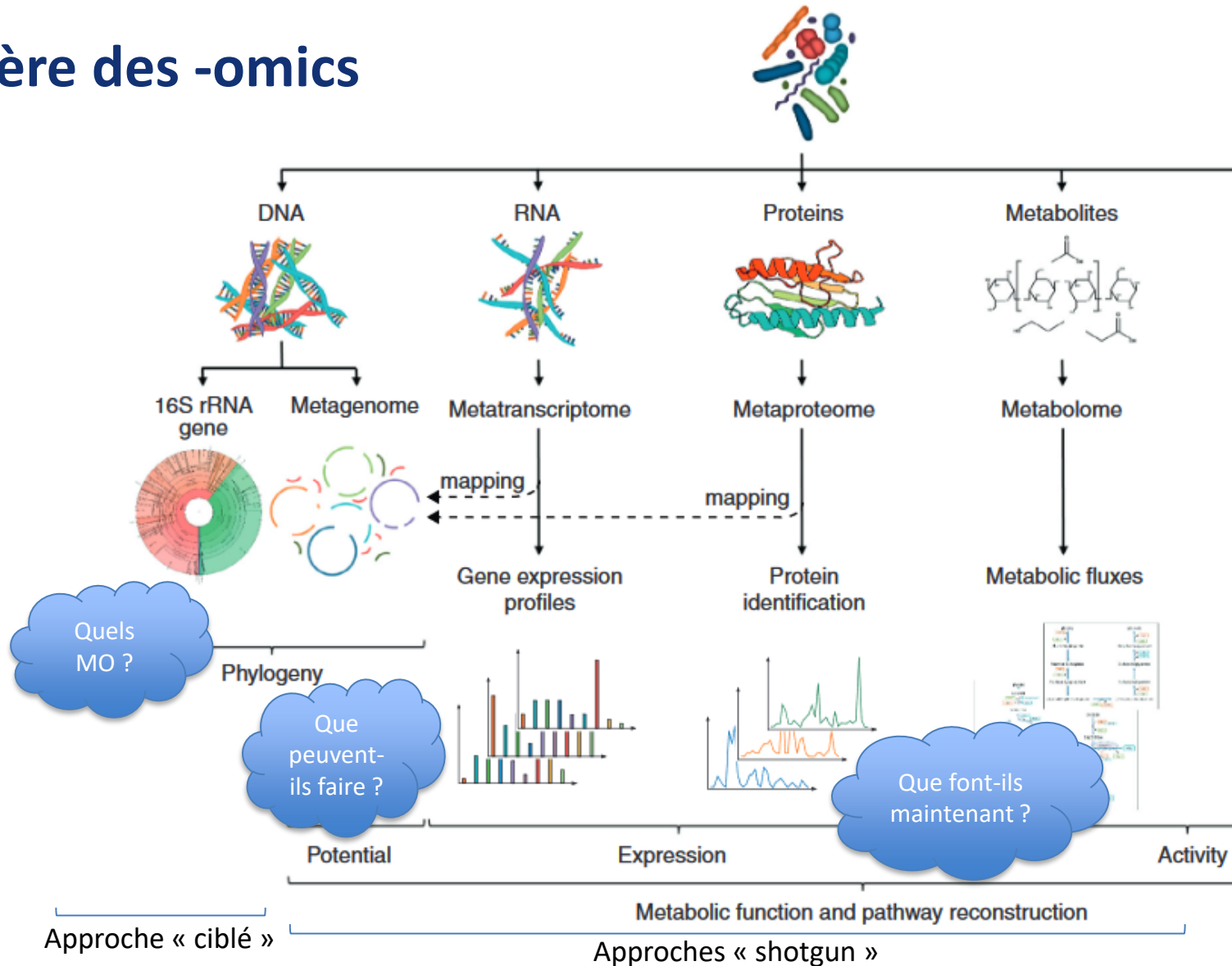


# L'ère des -omics

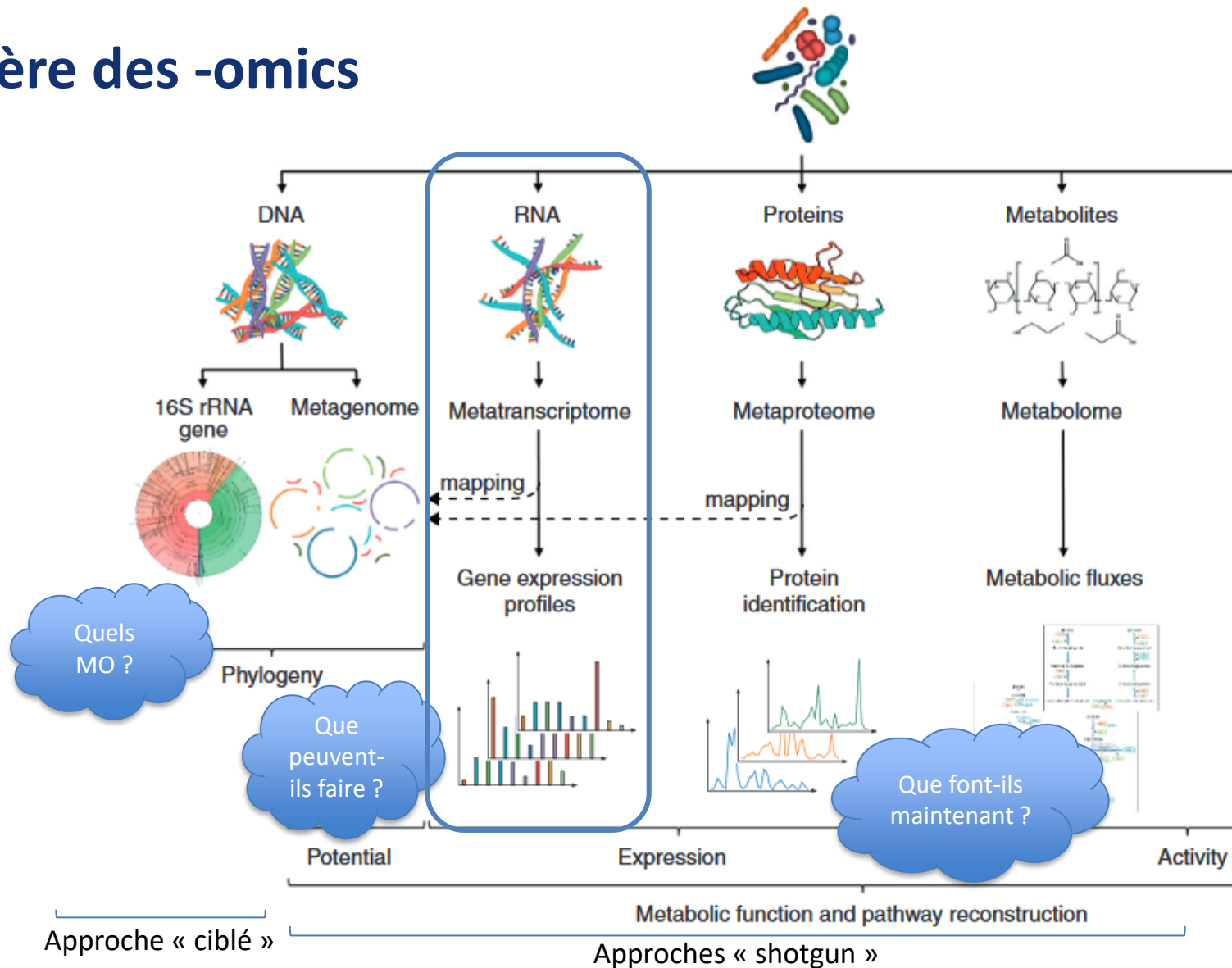




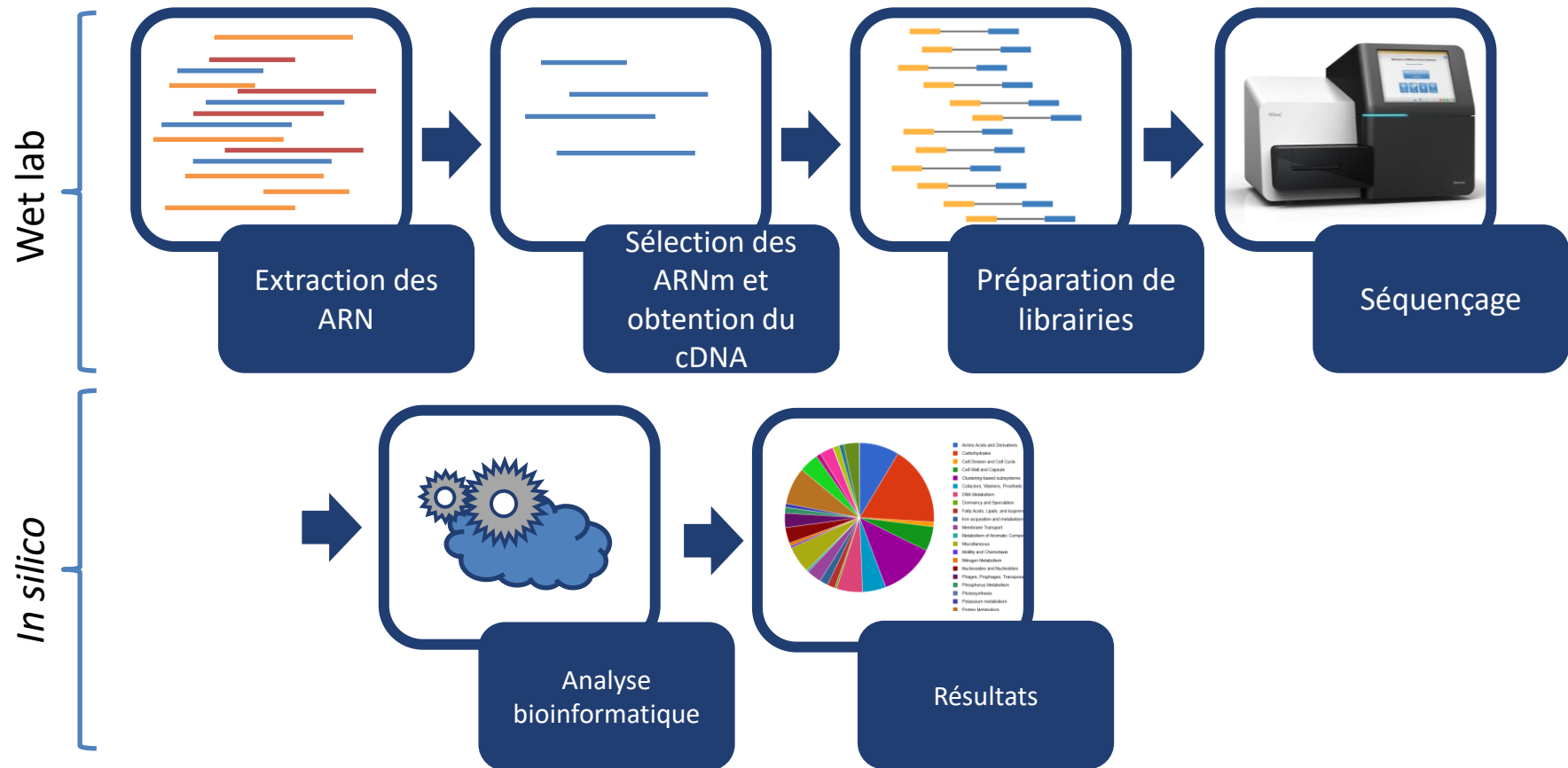
# L'ère des -omics



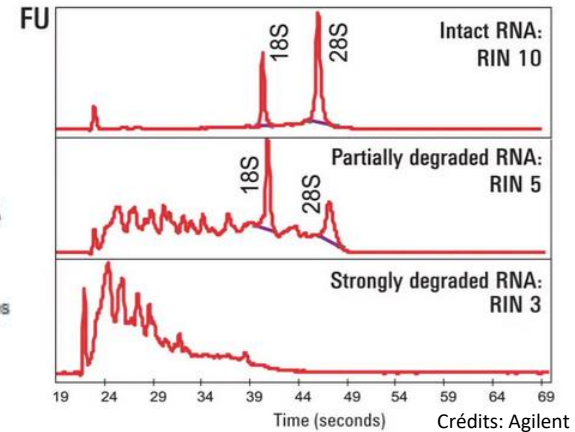
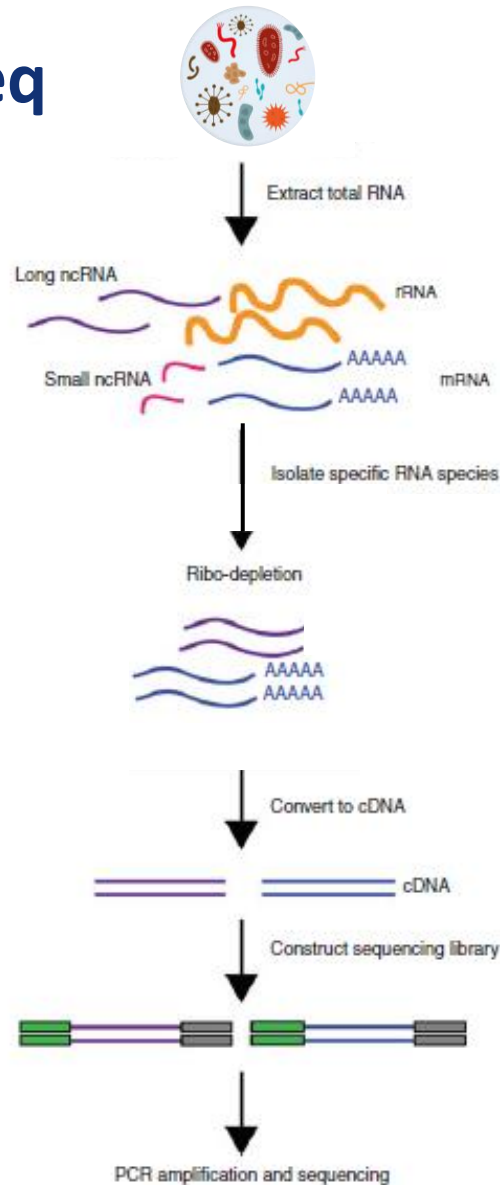
# L'ère des -omics



## Une solution analytique tout-en-un

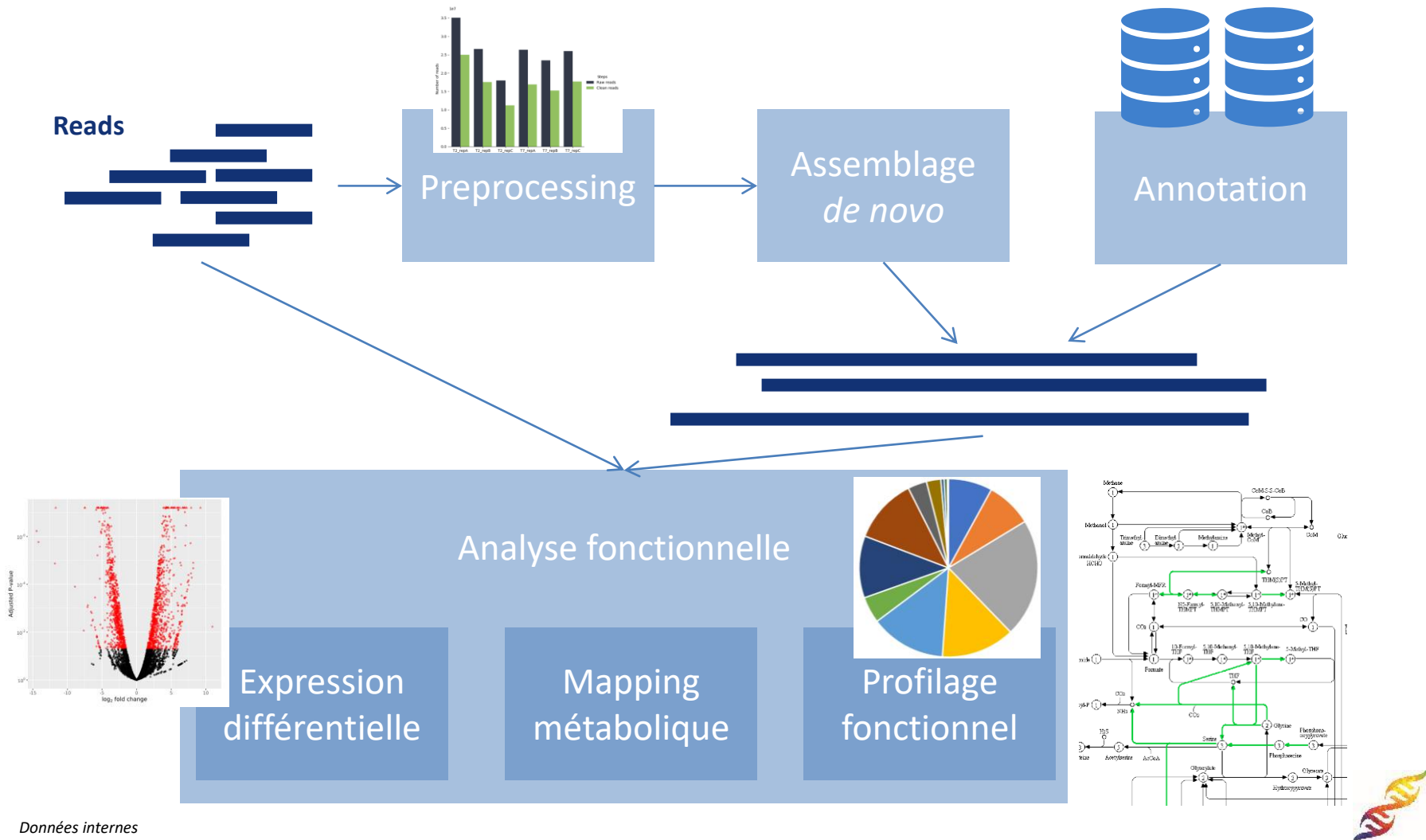


# Workflow RNA-Seq

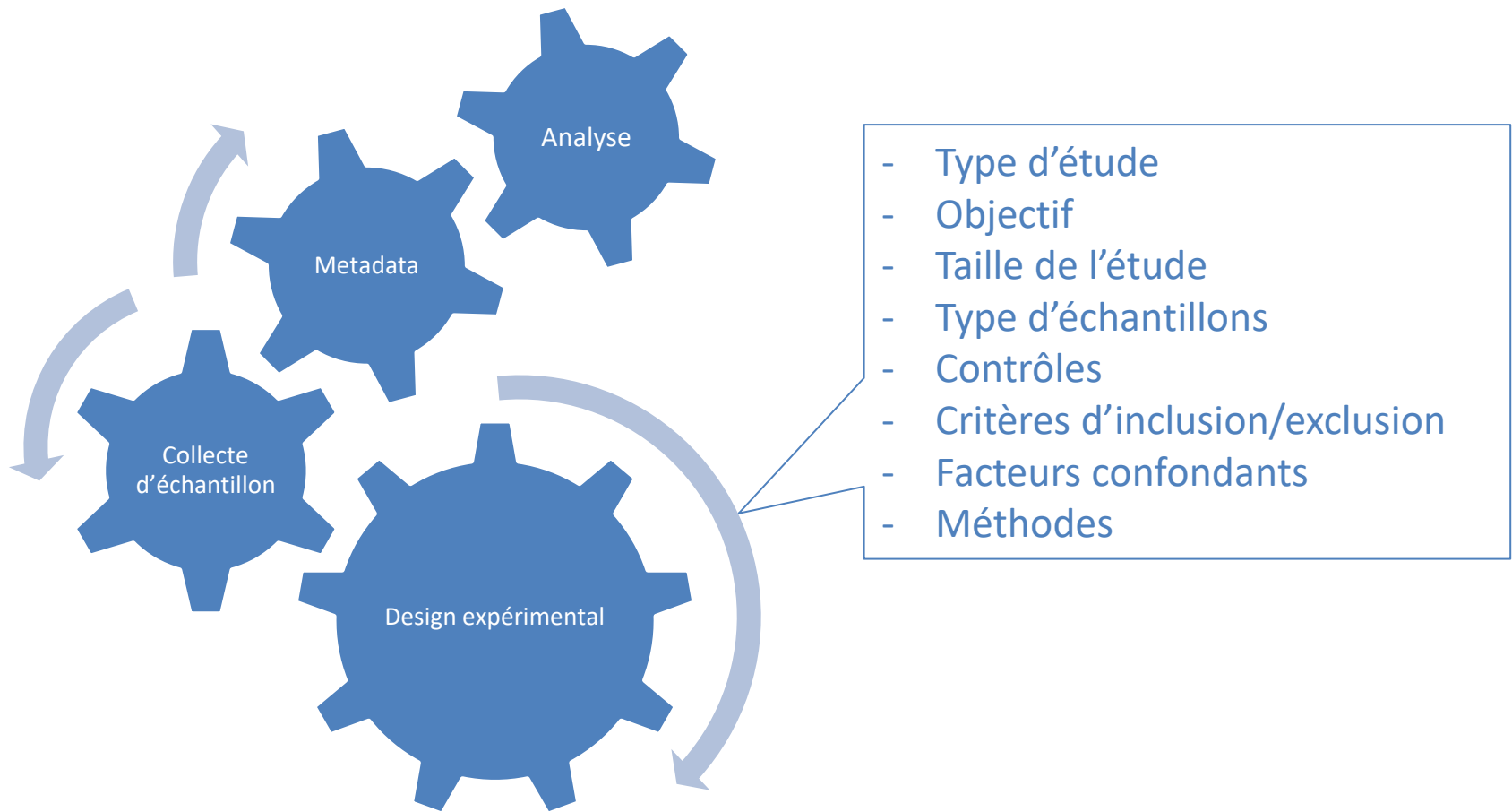




# Analyse des données - méthode *de novo*



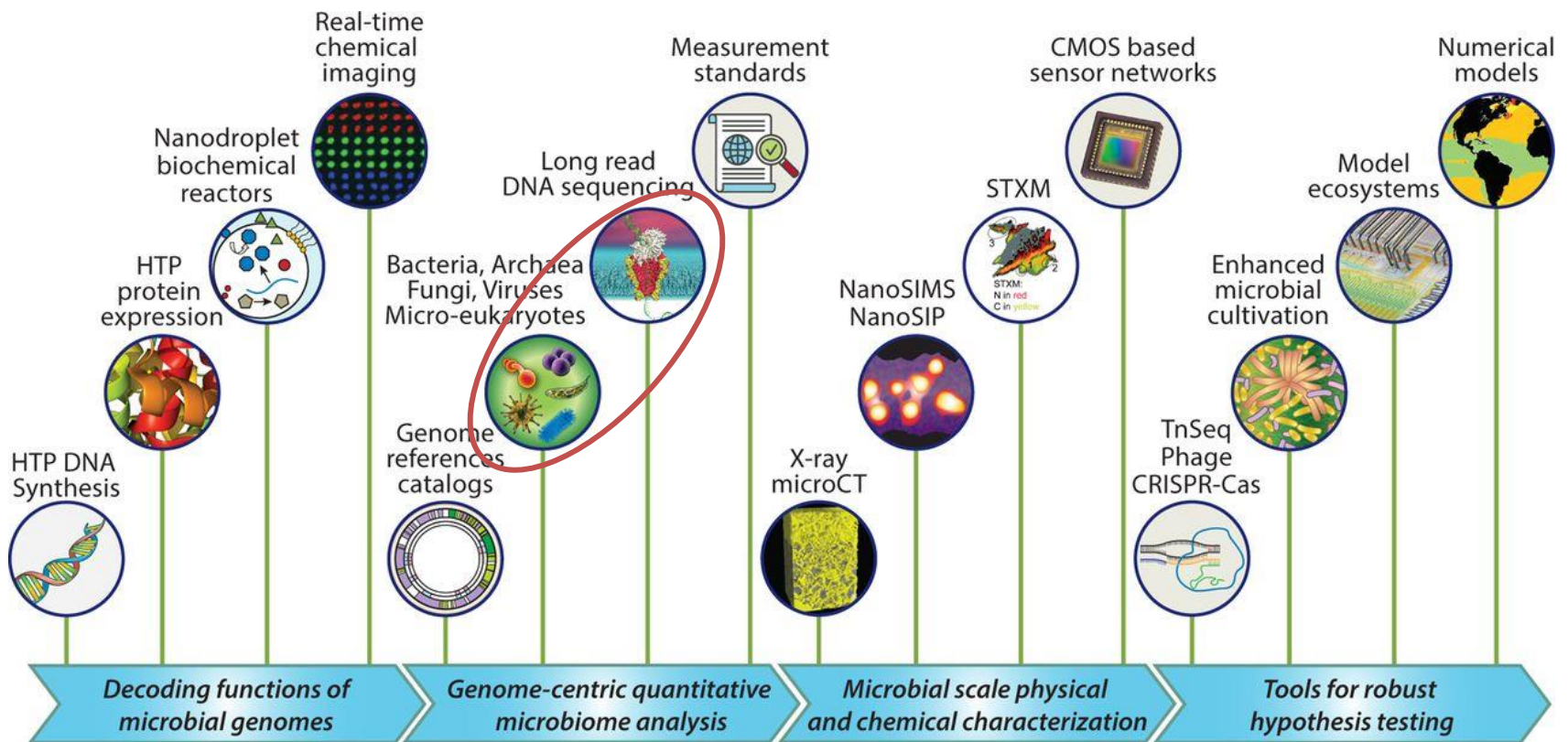
# Conception d'une étude en métatranscriptomique



➡ Une solution adaptée à chaque étude



# Intégration de nouvelles technologies



# Merci pour votre attention

