

# *Etat des lieux et perspectives*

## Why share your data on OiDB?

**Preserve**  
your reduced data



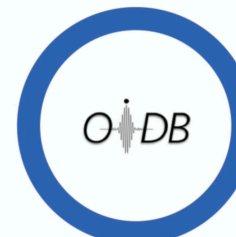
**Increase**  
your citation rate



**Capitalize** on the  
data reduction



**Interoperability**  
VO protocols  
and tools



**Create**  
collaborations

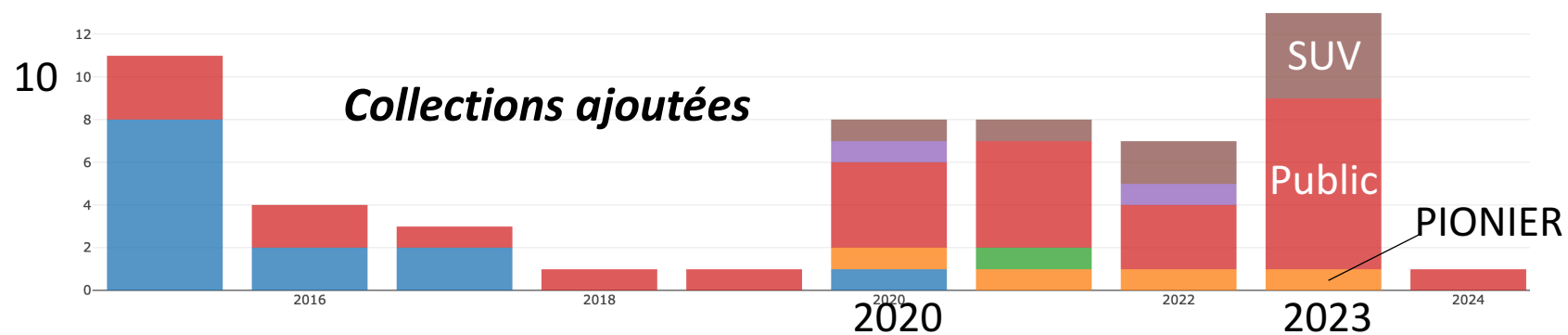
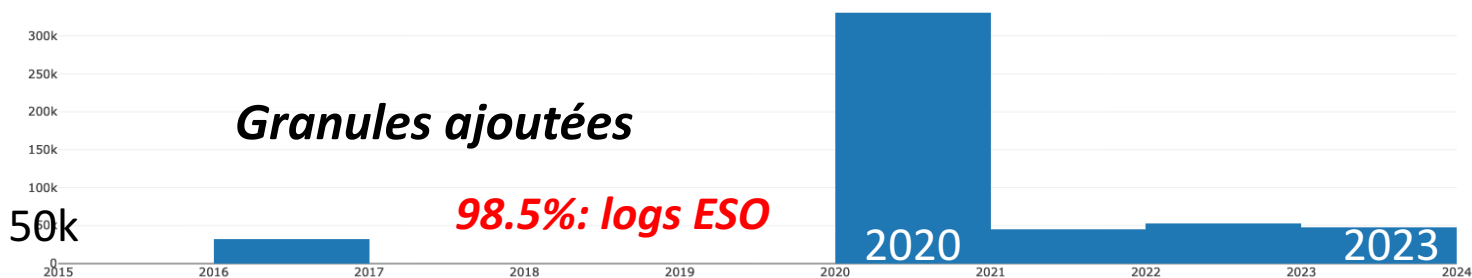


# *Bilan 2023*

- Pas d'évolution majeure (structure, interface)

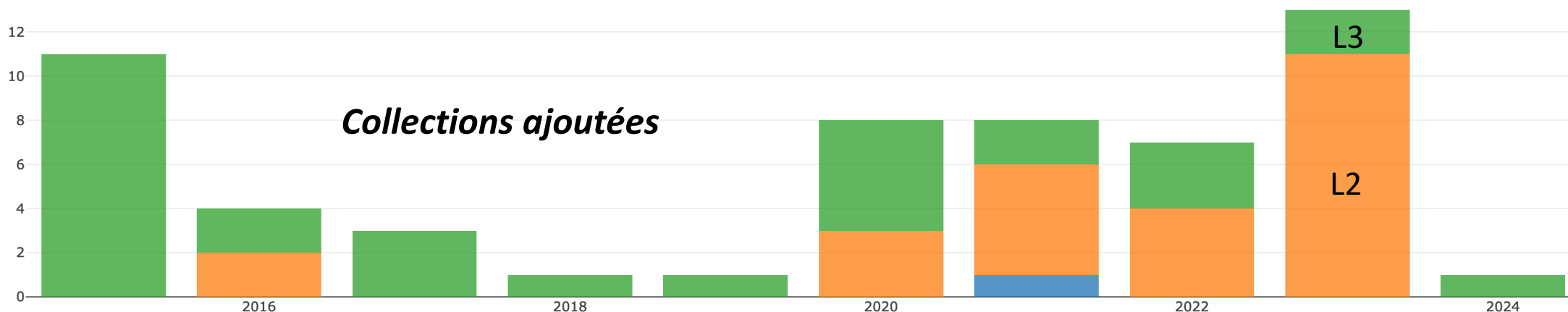
# Bilan 2023

- Pas d'évolution majeure (structure, interface)
- Ingestion de nouvelles données
  - PIONIER, MATISSE, GRAVITY, CHARA



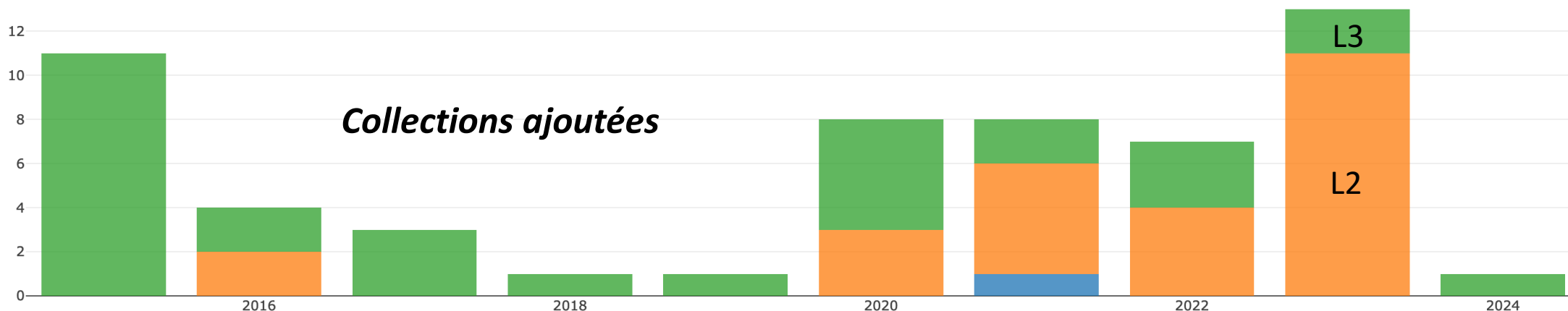
# Bilan 2023

- Pas d'évolution majeure (structure, interface)
- Ingestion de nouvelles données
  - PIONIER, MATISSE, GRAVITY, CHARA
  - 3 nouvelles collections avec données de niveau "L3" (sur 25+ publications)
    - Clement+2022 (MIRC, MIRC-X, MYSTIC), Cannon+2023, Varga+2023 (MATISSE)



# Bilan 2023

- Pas d'évolution majeure (structure, interface)
- Ingestion de nouvelles données
  - PIONIER, MATISSE, GRAVITY, CHARA
  - 3 nouvelles collections avec données de niveau "L3" (sur 25+ publications)
    - Clement+2022 (MIRC, MIRC-X, MYSTIC), Cannon+2023, Varga+2023 (MATISSE)
  - Collection GRAVITY à venir (database ESO P3 en cours de définition)



# *Perspectives*

- Objectifs: mieux soutenir les besoins scientifiques de la communauté

# *Perspectives*

- Objectifs: mieux soutenir les besoins scientifiques de la communauté
- Besoins identifiés des scientifiques:
  - Exécuter des programmes scientifiques (post-observation)
  - Optimiser les efforts collaboratifs (surveys)
  - Pérenniser les résultats

# *Perspectives*

- Objectifs: mieux soutenir les besoins scientifiques de la communauté
- Besoins identifiés des scientifiques:
  - Exécuter des programmes scientifiques (post-observation)
  - Optimiser les efforts collaboratifs (surveys)
  - Pérenniser les résultats
- Déclinaison en éléments/besoins techniques
- Besoin de prioriser et d'établir des cahiers des charges plus précis
  - Retour AG (et CHARA Science Meeting en mars), CS
  - Sondage communautés VLT et CHARA



# *Exécuter un programme scientifique*

- Capacité d'archivage de produits non OIFITS (images reconstruites)
- Capacité de visualiser de manière globale plusieurs granules/OIFITS
- Clarification des Quality Flags (#, terminologie, obligation?)
- Gestion des “doublons”
- Gestion de l'imprécision/ambiguïté des coordonnées et noms d'objets dans la base de données
- Identification des sources en champ étroit

# *Optimiser une collaboration*

- Faciliter l'exécution sur le ciel de surveys (retour d'expérience SPICA-DB, cf présentation David)
- Gestion de collections "privées" pour collaboration active
  - Identification des jeux de données pertinents dans OIDB
  - Stockage de données non science-ready pour discussion interne
  - Possibilité de comparaison entre différentes réductions
  - Possibilité d'échanger des commentaires/notes entre membres

# *Pérenniser les résultats*

- Versionnage des OIFITS
  - Versions DRP
  - Ré-analyse de données
- Capacité de fournir des DOI
  - Demande croissante des journaux et des institutions
  - Nécessité de pérennité (données ne doivent pas changer après publication)
- Liens vers autres lieux de dépôt de données
  - Vizier ne gère pas les OIFITS, par exemple