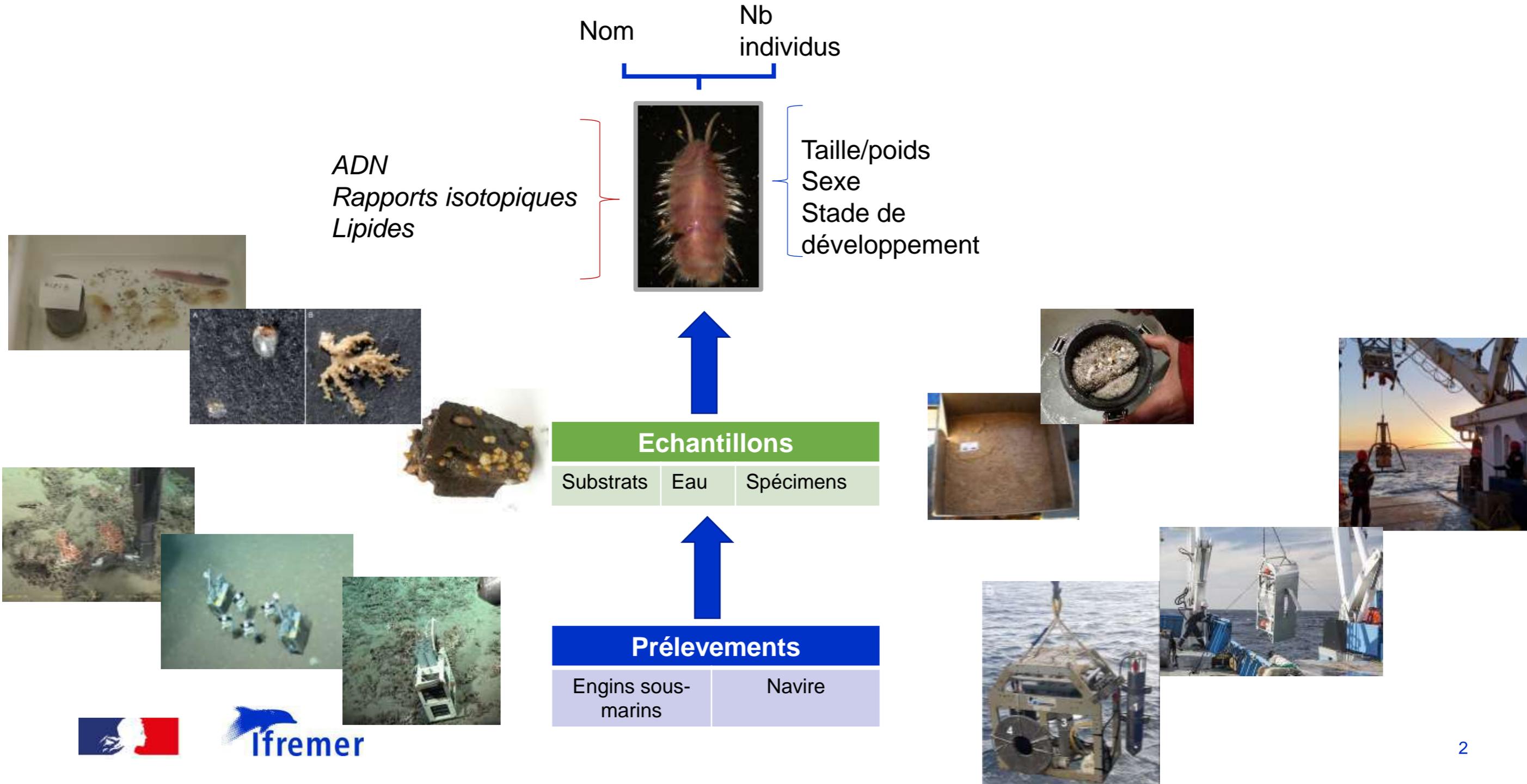


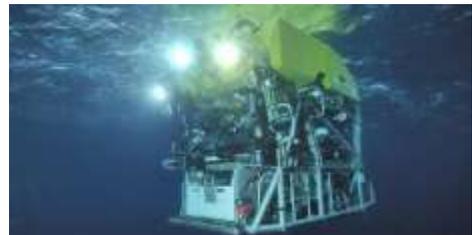
Gestion des données d'échantillons biologiques au Laboratoire Environnement Profond (Ifremer)

Lénaïck Menot

Prélèvements, échantillons et données biologiques



Flux des métadonnées et des données, du prélèvement à l'échantillon



Mimosa

Cahiers de quart électroniques

Casino



Date/heure
Lat./long.
Profondeur



Sealog



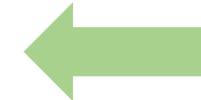
Unique ID



Labcollector LEP

Standardized spreadsheet

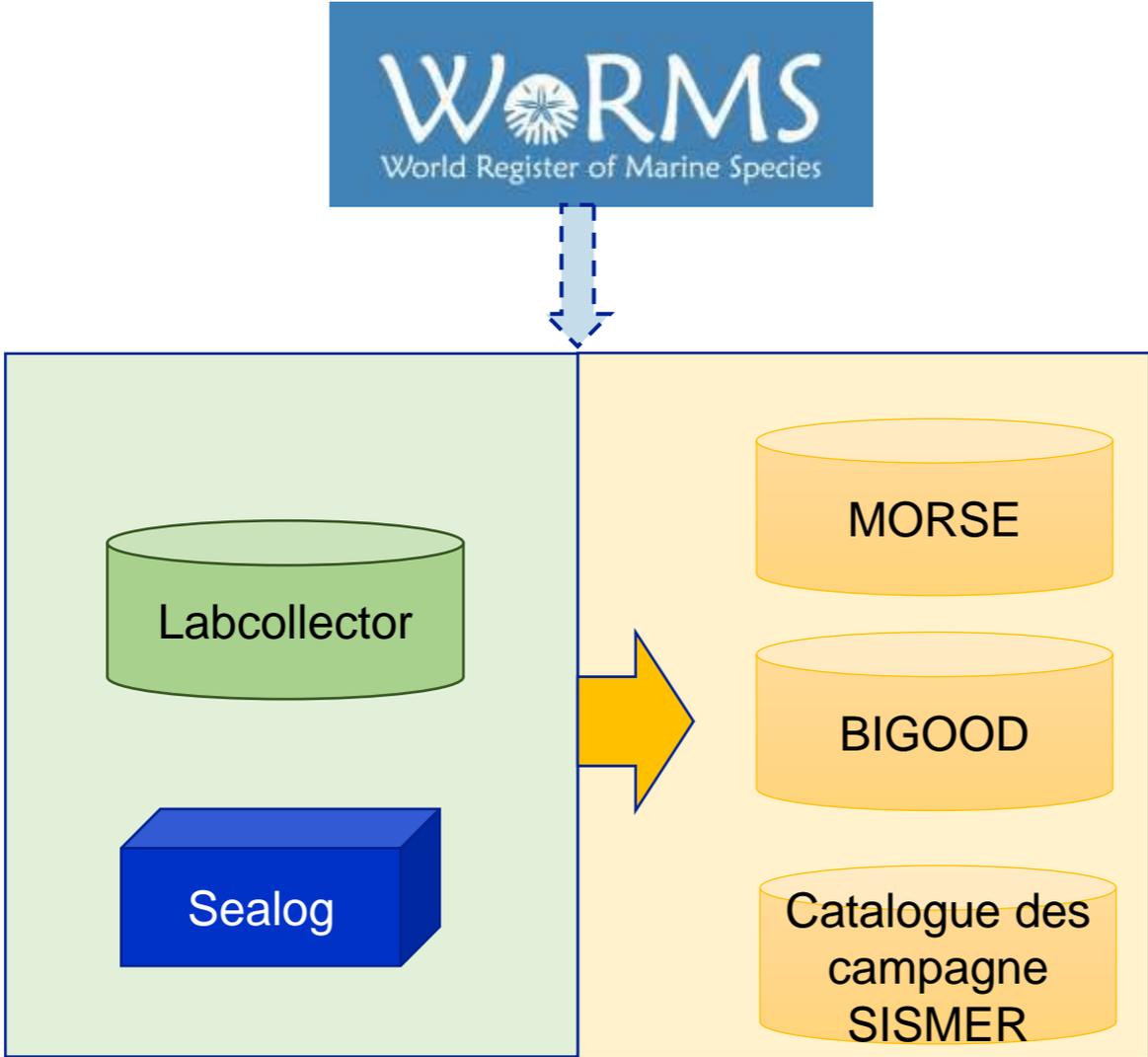
Pré-identification
Comptage
Sous-échantillonnage
Fixation
Préservation
Conditionnement



Date	Heure	Lat	Long	Profondeur	Temp	Press	Salinité	Humidité
2011-01-01	00:00	45.7612	-12.1080	1000	10.0	1013.25	35.2	75
2011-01-01	00:05	45.7612	-12.1080	1000	10.0	1013.25	35.2	75
2011-01-01	00:10	45.7612	-12.1080	1000	10.0	1013.25	35.2	75



Gestion, archivage et partage des métadonnées et des données



Limites et perspectives

- Chronophage & pas de personnel dédié à bord
- Diversité des approches vs rigidité des bases des données
- Référentiels « flous »

- Données génétiques -> Banques internationales (e.g. GenBank) si publiées
- Autres données -> Dépôts (e.g. Seanoe) si publiées

- Données d'imagerie -> ODATIS: Consortium d'Expertise Scientifique (CES) Imagerie optique benthique

