

# DEFINIR LES SERVICES LIES AUX DONNEES DE TF

Infos tirées du plan de gestion de données



### Plan de Gestion de la Donnée

Document soumis le 2 juin 2022. MaJ prévu pour déc. 2023. Concaténation des informations pour 21 produits de recherche sur 23 identifiés.

SI des sites pilotes non définis

#### A retenir:

- Métadonnées embarquées peu ou pas définies
- Référentiel rarement définis
- Difficultés pour distinguer la gestion des données en phase de construction et d'exploitation
- Référence à des BDD de OZCAR
- Enjeu de stockage pour les données volumineuses (caméra hyperspectrale; bioacoustique...)

#### TABLE DES MATIERES

| wp2.1 - Caméra Hyperspectrale                                      |            |
|--|------------|
| 1. DESCRIPTION DES DONNEES ET COLLECTE OU REUTILISATION DE DONNEES | EXISTANTES |
| 2. DOCUMENTATION ET QUALITE DES DONNEES                            |            |
| 3. STOCKAGE ET SAUVEGARDE PENDANT LE PROCESSUS DE RECHERCHE        |            |
| 4. EXIGENCES LEGALES ET ETHIQUES, CODES DE CONDUITE                |            |
| 5. PARTAGE DES DONNEES ET CONSERVATION A LONG TERME                |            |
| 6. RESPONSABILITES ET RESSOURCES EN MATIERE DE GESTION DES DONNEE  | s          |
| wp2.2a - Sonde Multiparamétrique                                   |            |
| 1. DESCRIPTION DES DONNÉES ET COLLECTE OU RÉUTILISATION DE DONNÉES | EXISTANTES |
| 2. DOCUMENTATION ET QUALITE DES DONNEES                            |            |
| 3. STOCKAGE ET SAUVEGARDE PENDANT LE PROCESSUS DE RECHERCHE        |            |
| 4. EXIGENCES LEGALES ET ETHIQUES, CODES DE CONDUITE                |            |
| 5. PARTAGE DES DONNEES ET CONSERVATION A LONG TERME                |            |
| 6. RESPONSABILITES ET RESSOURCES EN MATIERE DE GESTION DES DONNEE  | S          |
| wp2.2b - Sonde Matière organique dissoute (MOD)                    |            |
| 1. DESCRIPTION DES DONNÉES ET COLLECTE OU RÉUTILISATION DE DONNÉES | EXISTANTES |
| 2. DOCUMENTATION ET QUALITE DES DONNEES                            |            |
| 3. STOCKAGE ET SAUVEGARDE PENDANT LE PROCESSUS DE RECHERCHE        |            |
| 4. EXIGENCES LEGALES ET ETHIQUES, CODES DE CONDUITE                |            |



## Caractérisation des flux

|  | volume<br>de<br>données | flux                  | techno<br>com   | IA  |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----|
| métabolisme des rivières pCO2, pO2 etc                     | Go/To                   | montant               | NA              | non |
| GES/Flux   | Go/To                   | montant               | Cloud 4G        | oui |
| biotracker   | Go/To                   | montant               | GSM             | oui |
| biosampler   | Go/To                   | montant               | NA              | non |
| pieges audio-video   | Go/To                   | montant               | LoRa, BT,<br>ZB | oui |
| caméra hyperspectrale (végétation; flux hydrosédimentaire) | Go/To                   | montant et descendant | wifi et 4G      | non |
| contaminant radon  | Ko/Mo                   | montant               |                 | non |
| contaminant plateforme aquatique                           | Ko/Mo                   | montant               | BT et WIFI      | non |
| biologging   | Ko/Mo                   | montant               | LoRaWAN         | oui |
| capteurs biogeophysique                                    | Ko/Mo                   | montant               | NA              | non |
| sonde multiparamétrique avec mesure de débit               | Ko/Mo                   | montant et descendant | LoRA,<br>GSM    | non |
| capteurs biogeochimiques                                   | Ko/Mo                   | montant et descendant | ?               | non |
| lab on a chip  | Ko/Mo                   | montant et descendant | ?               | non |