14/02/2014

Auteur : EC

**Compte-rendu de la réunion du 13/02/2014 sur l’application « BasExp»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Participants** | **Lieu** | **Dates** |
| Sophie Bary  Julien Brisset  Etienne Cavillier  Simon Chagnoux  Gilberto Marani  Alexis Martin  Patrice Pruvost | Salle de réunion du 2ème étage | 13/02/2014 15h-17h15 |

[Points abordés 1](#_Toc380155876)

[Médiathèque 1](#_Toc380155877)

[Changement de la structure de la base 1](#_Toc380155878)

[Hors-réunion : 2](#_Toc380155879)

[Présentation d’Alexis 2](#_Toc380155880)

[Le chargeur de données 2](#_Toc380155881)

[Les tables de protocoles 2](#_Toc380155882)

[Prochaine réunion 3](#_Toc380155883)

# Points abordés

## Médiathèque

L’évolution de BasExp est quasiment finie pour que l’application puisse récupérer les photos via la médiathèque ou via le serveur dsiphoto.

## Changement de la structure de la base

Gilberto a envoyé plusieurs propositions qui sont débattues.

*Le champ alt. ou nous saisissons alt. pour indiquer qu’il s’agit d’altitude et non de profondeur*

*2  champs indiquant que les coordonnées et/ou les profondeurs sont approximatives (ca.)*

*Le champ qui équivaudrait à Provenance dans la table station d’INVMAR (Pays, océan…)*

*Le champ qui équivaudrait à localité dans la table station d’INVMAR*

*Le champ qui équivaudrait à info\_localité dans la table station d’INVMAR*

En conclusion, les nouveaux champs de la table COLLECTE sont :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Commentaire |
| LOCALITE | VARCHAR2 (255 CHAR) | Repris de INVMAR |
| INFO\_LOCALITE | VARCHAR2 (255 CHAR) | Repris de INVMAR |
| PROFONDEUR\_DEBUT | NUMBER (7, 0) | Ancien : PROFONDEUR\_MIN |
| PROFONDEUR\_FIN | NUMBER (7,0) | Ancien : PROFONDEUR\_MAX |
| ALT\_DEBUT | NUMBER (7,0) | Ancien : ALT |
| ALT\_FIN | NUMBER (7,0) | Ancien : ALT |
| CA\_PROFONDEUR | VARCHAR2 (1 CHAR) | Si renseigné : affichage ca. |
| CA\_ALT | VARCHAR2 (1 CHAR) | Si renseigné : affichage ca. |
| CA\_COORD | VARCHAR2 (1 CHAR) | Si renseigné : affichage ca. |
| PRECISION\_COORD | NUMBER (20, 10) | Repris de GICIM |

Les valeurs min et max ne sont plus stockées mais recalculées à l’affichage.

Pour certaines données, les associations min 🡪 début et max 🡪 fin ne seront pas vraies. Il faudra donc les vérifier *a posteriori*.

Pour le moment la table ZONEPROSPECTEE reste en l’état. Il faudra ajouter le NOM aux critères de recherche de la page recherche multicritères. (cf. aussi le Hors-réunion)

### Hors-réunion :

Une réorganisation des liaisons entre NAVIRE/ETAPE/ ZONEPROSPECTEE/COLLECTE est en discussion, de même que l’utilité de certaines tables. (14/02/2014).

## Présentation d’Alexis

### Le chargeur de données

Un chargeur de données est déjà utilisé pour la base PecheKer (ficher Excel + Access).

Alexis a réalisé sur le même principe un démonstrateur en langage R. Le démonstrateur s’exécute sur une copie de BasExp avec un jeu de données d’entrée réduit.

Pour cet usage, R encapsule des requêtes SQL et utilise des bibliothèques propres qui permettent un contrôle fin du processus (visualisation géographique, rapport d’état, etc.)

**Le point dur reste l’établissement du fichier d’entrée et de sa qualité**. Sur ce point R est, comme toutes les autres approches, tributaire du flux d’entrée.

### Les tables de protocoles

Le modèle présenté repose sur deux tables.

Table PROTOCOLE pour les informations sur les protocoles.

Table ACTION pour le détail des protocoles (catégories, etc.).

Les données dans ces deux tables sont des données de type texte qui permettent d’interpréter les données brutes des collectes. De ce fait, ces tables peuvent être liées aux campagnes, aux collectes, voire aux lots**. La décision d’intégrer les notions de protocoles revient davantage aux utilisateurs, les impacts techniques étant réduits.**

# Prochaine réunion

Vendredi 7 mars 14h-16h – Ordre du jour à établir