Almanach: Opérationalisation

* + ***“Overview first, zoom and filter, then details on demand”***

**FILTERS**

1. **Ligne du temps**

**2. Filtres**

**OVERVIEW**

**4. Top deadly events**

**3. Graphique: # évenements / mort**

1. **Carte**

**DETAILS**

**5. Fiche individuelle**

: filtrer

: Mettre en evidence (surbrillance)

: Détailler (ouvrir nouvelle fenêtre)

# Data preprocessing

* Retirer les événements sans aucun mort
* ?

# Ligne du temps

But : Pouvoir sélectionner une période sur laquelle on va se concentrer. Par défaut : période totale.

En pratique :

* Ligne du temps avec des dates repères
* Deux curseurs déplaçables, début et fin de la période sélectionnée
* Action : filtre les éléments d’overview en fonction de la date sélectionnée

\*Questions :

Les curseurs peuvent être un peu compliqués à coder. Solution possible : ajouter deux champs d’entrée à côté de la ligne du temps : « Date de début » et « date de fin », et juste afficher les dates sélectionnées sur la ligne du temps.

# Carte

But : Afficher les événements sur la carte, et pouvoir les sélectionner pour ouvrir une fiche individuelle (cfr 5)

En pratique :

* Carte du monde interactive (zoomable, déplacement)
* Afficher tous les événements disponibles en fonction des filtres actifs
* Les événements sont cliquables 🡪 fiche individuelle
* Passer la souris sur un événement 🡪 les événements liées sont en surbrillances

\*Questions :

On affiche les volcans endormis ? Est-ce que c’est vraiment utile ? Ca ne va pas juste surcharger la carte ?

# Filtres

But : Ajouter la possibilité de filtrer facilement les événements visibles dans les éléments d’overview

En pratique :

* Sélection type d’événements
* Sélection nombre de morts (min-max)
* Sélection ordre de grandeur en terme de dommage
* Sélection intensité/ validité
* ?

# Graphique # événements / mort

But : Voir facilement combien d’événements il reste pour la période sélectionnée, en fonction du nombre de morts

En pratique :

* Histogramme : X = Nbre de morts, Y = # événements
* Attention : Besoin d’adapter les axes en fonction du nombre d’éléments affichés
* Passer la souris sur une box 🡪 mettre les événements en surbrillance sur la carte

\*Question :

Séparer les types d’événements par couleur ? (Box de couleurs différentes ? )

# Top deadly events

But : Afficher systématiquement les 3 événements les plus meurtriers.

En pratique :

* Trois lignes (« gold », « silver », « Bronze »)
* Attention : pas de noms pour les événements
* Type d’événement – nombre de morts – pays

# Fiche individuelle

But : Présenter tous les détails qui pourraient être utiles à Marty :

* Photo
* Nom
* Localisation (pays – région)
* Nombre de morts/dégâts
* Dommages ?
* Commentaires (très utiles pour savoir ce qu’il s’est exactement passé)

Diagram

Description automatically generated