



Outils web de tableaux de bord
Mathieu Bossaert / CEN L-R
4 octobre 2018

Outils web de création de tableaux de bord

Vers la fin des développements maison ?



Besoin initial



Enjeux de biodiversité par site

- × Carte des enjeux / Tableau de synthèse

Filmed

- × Graphiques (séries temporelles) exportables en image
- × Carte des stations de suivi

Suivi de la saisie dans SICEN

- × Graphiques / Tableaux / Carte des dernières observations
- × Page d'atlas naturaliste
- × Graphiques / Texte / Images / Carte des observations



Comparatif subjectif et « superficiel »

	Installation	Mise à jour	Documentation / Forum	Requêtes graphiques	SQL	Tableaux	Graphiques	Paramètres	Cartes	Images	Liens de diffusion	Diffusion avec paramètres	API	Plugins
metabase	A	A	B	A	A	A	C	A	F	F	A	A	A	-
redash	C	A	B	-	A	A	A	B	C	A	A	C	A	-
grafana	C	-	B	-	A	A	B	B	B	-	A	C	A	A



Conclusion

Metabase → un outil de tableau de bord assisté, installation locale possible (jar)

Redash et Grafana pour de beaux tableaux de bord avec :

- Tableaux triables / exportables
- Cartes (++) pour grafana qui prend du geojson, redash long/lat),
- Graphiques (attention grafana nécessite une abscisse temporelle (date))
- Images (et donc cartes générées par serveur carto dans redash)

Installation et mise à jour de redash aisée avec docker (maj de grafana non testée)

Perspectives pour le fun mais pas que !



Redash + ODK + QGIS

- 1) collecte de données (ODK)
- 2) restitution de pages de synthèse de type atlas
- 3) ou par périmètre dessiné dans QGIS
- 4) gestion des utilisateurs / profils

; -) → Solution métier quasi complète
sans dev interne !



Ressources

Metabase

- <http://discourse.metabase.com>
- <https://metabase.com/>



Redash

- <https://discuss.redash.io/>
- <https://www.redash.io>



Grafana

- <https://grafana.com/>
- <https://community.grafana.com/>



Grafana

Superset (airbnb)

- <https://superset.incubator.apache.org/>



Superset