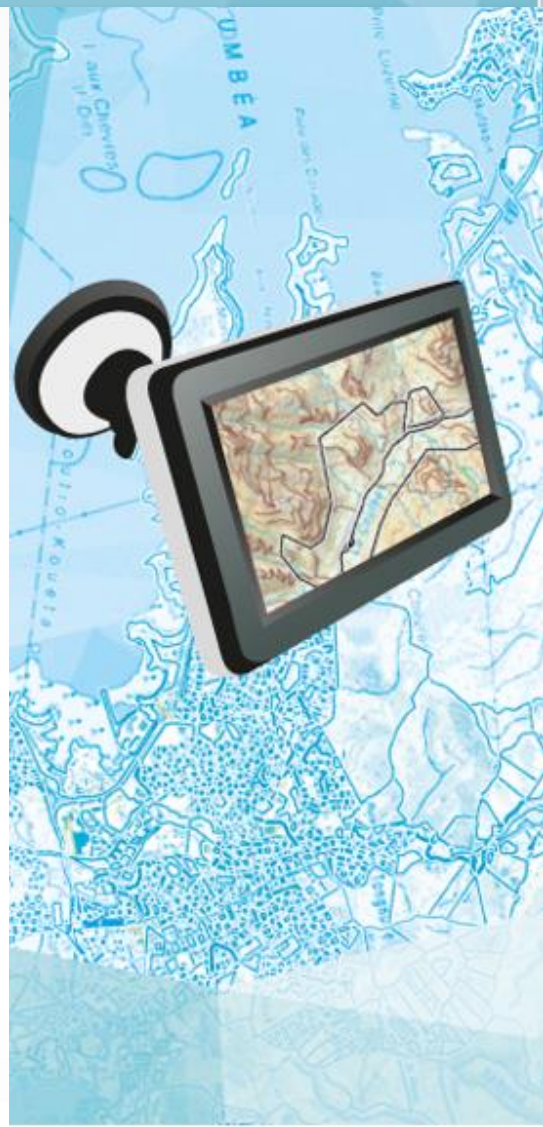
Apport des SIG pour le géodécisionnel

Gaëtan Lavenu - Esri France

GIS day 2023



Du décisionnel au Géodécisionnel

GISday

Data Engineering

Visualisation & Exploration

Analyse Spatiale

Machine Learning & IA

Analyses Temps reel & Big Data

Modélisation & Scripting

Partage & Collaboration

Système d'Information Géographique

Acquisition

Intégration

Préparation

Création de tableaux

Création de cartes

Création de scènes

Analyse

Étude

Compréhension

Automatisation

Valorisation

Communication

Géodécisionnel

Un écosystème d'apps pour la dataviz et le géodécisionel

GISday

Des apps décisionnelles au cœur du SIG

ArcGIS Dashboards

ArcGIS Insights

ArcGIS Hub

ArcGIS StoryMaps

ArcGIS Experience Builder

ArcGIS Instant Apps

2019 2020 2021

ArcGIS for Excel

ArcGIS for Power BI

ArcGIS for Power Automate

Des capacités SIG au cœur des outils décisionnels

Valorisation des données du SIG mais pas uniquement…

GISday

Lacs de données dans le Cloud

- Apache HDFS
- Apache Hive
- Amazon S3
- Google Cloud Storage
- Microsoft Azure Blob
- Microsoft Azure Data Lake
- Alibaba Cloud Storage
- …

Bases de données SQL

- Amazon Aurora PostreSQL
- Amazon RDS PostgreSQL
- Amazon RDS SQL Server
- Azure SQL DB
- Azure DB PostgreSQL
- Oracle Autonomous Database
- SAP HANA Cloud

- Db2
- Informix
- Oracle
- PostgreSQL
- SAP HANA
- SQL Server
- SQLite
- Dameng*
- Teradata*

**Support uniquement des bases de données et des couches de requête*

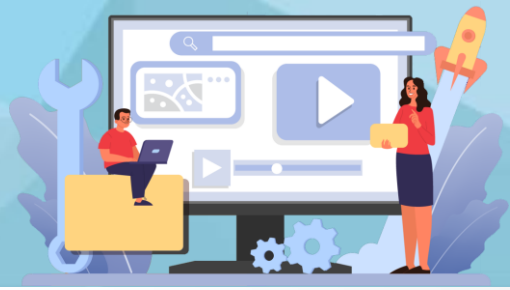
Entrepôts de données dans le Cloud

Amazon Redshift

Google BigQuery

Snowflake

Adresser tous les besoins et tous les publics



GIS day

ArcGIS Instant Apps

Le moyen le plus rapide de transformer ses cartes en applications

ArcGIS Dashboards

Prendre des décisions en un coup d'œil

ArcGIS StoryMaps

Publier des récits cartographiques captivants

ArcGIS Experience Builder

Créer des expériences web immersives très personnalisées et basées sur des données

ArcGIS Hub Basic / Enterprise Sites

Créez des sites web qui valorisent vos données

ArcGIS Insights

Réalisez des analyses explotatoires dans vos données

ArcGIS for Excel

Le la cartographie et de l'analyse de données géographiques directement dans Excel

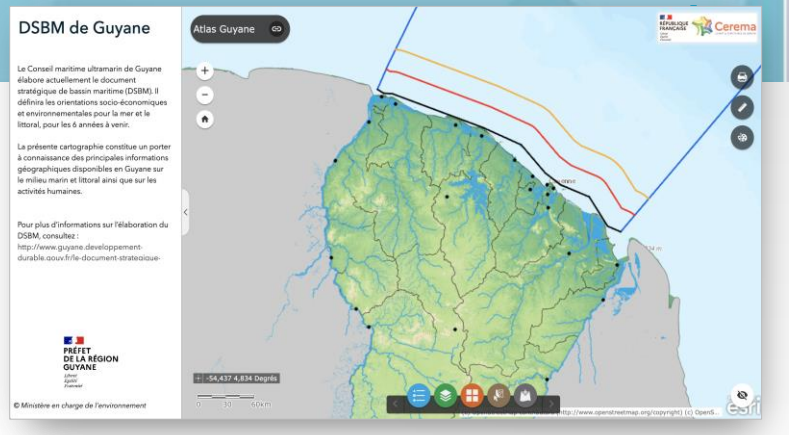
ArcGIS for Power BI

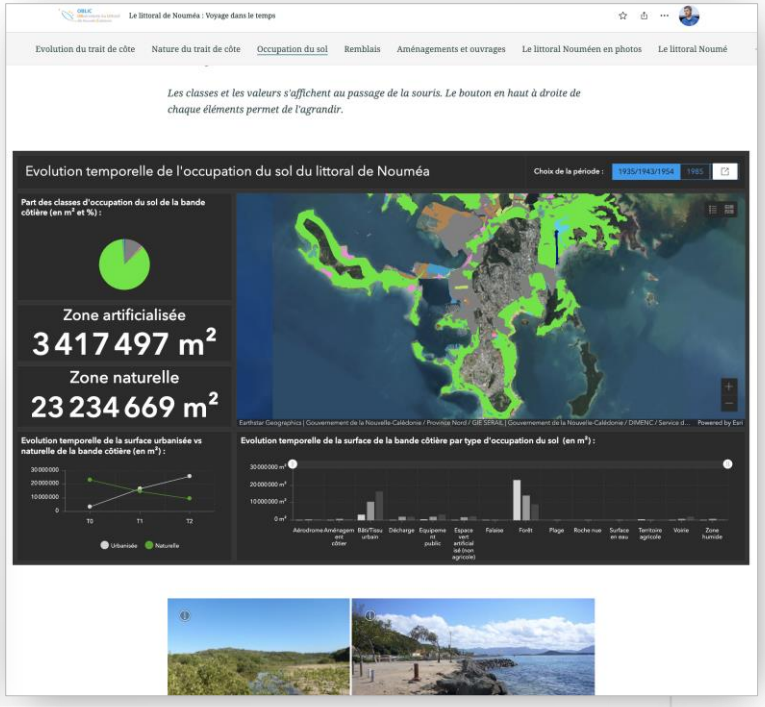
Des rapports Power BI basés sur toutes les données de l'entreprise y compris celles du SIG

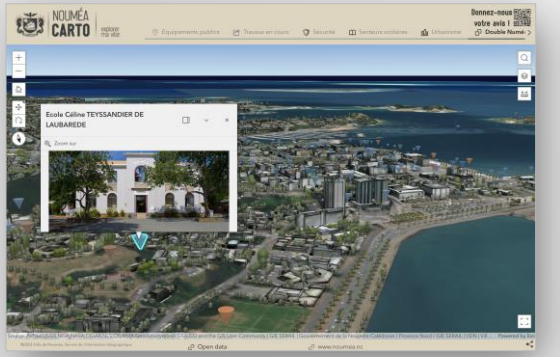
Quelques chiffres (pour ArcGIS Online uniquement)

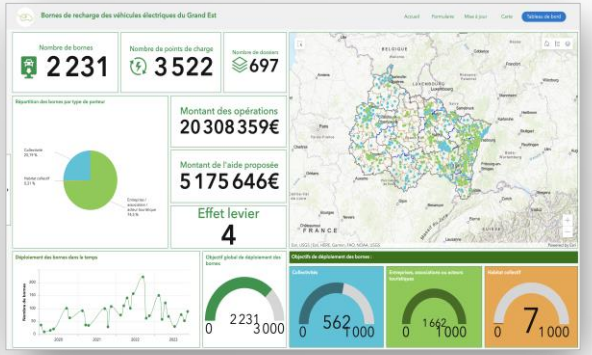
10 millions d’applications web cartographiques, dont :

- 1,4 millions de Story Maps
- 790 000 Tableaux de bord
- 350 000 Instant Apps
- 200 000 d'expériences web
- 6,5 millions : anciennes apps ArcGIS

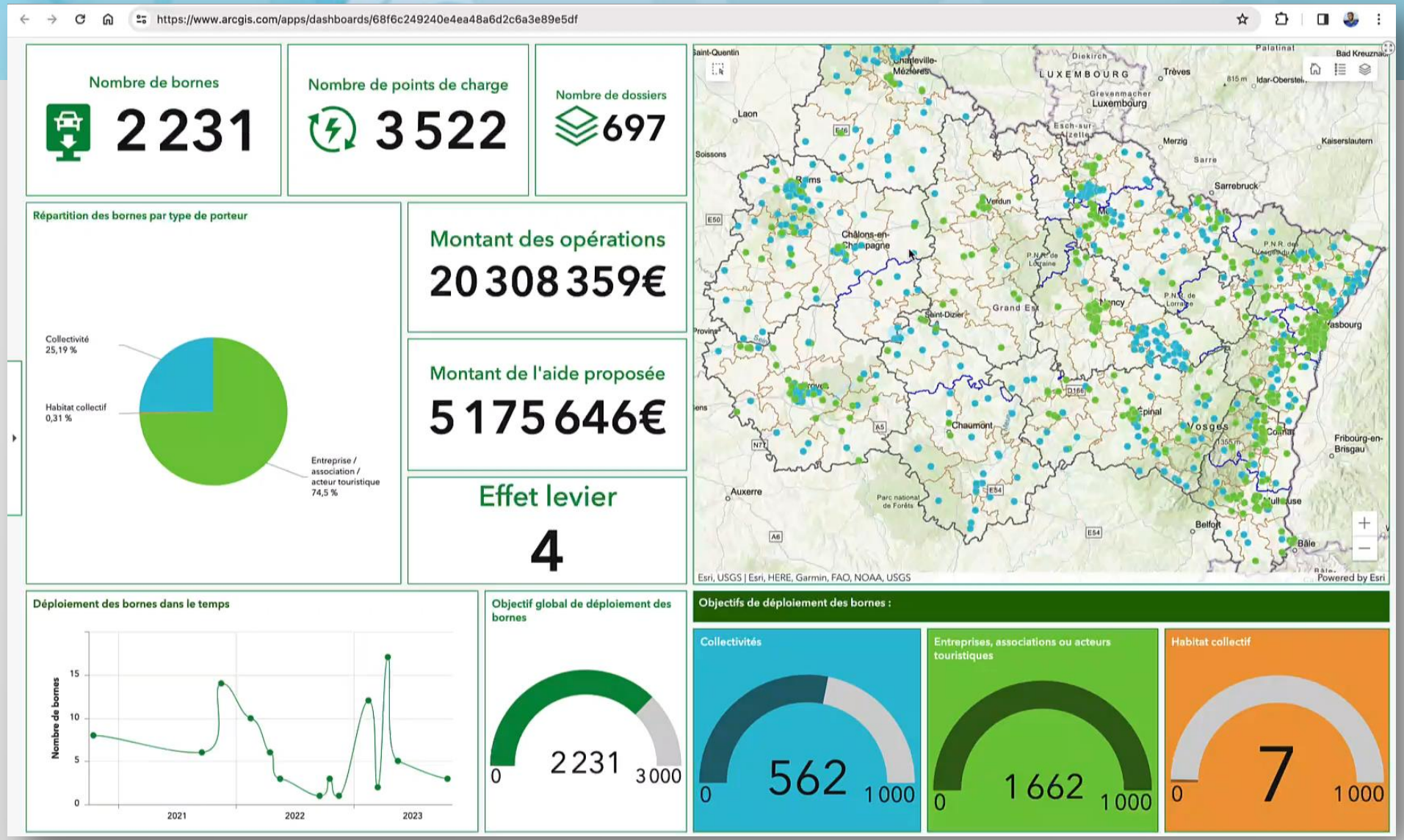




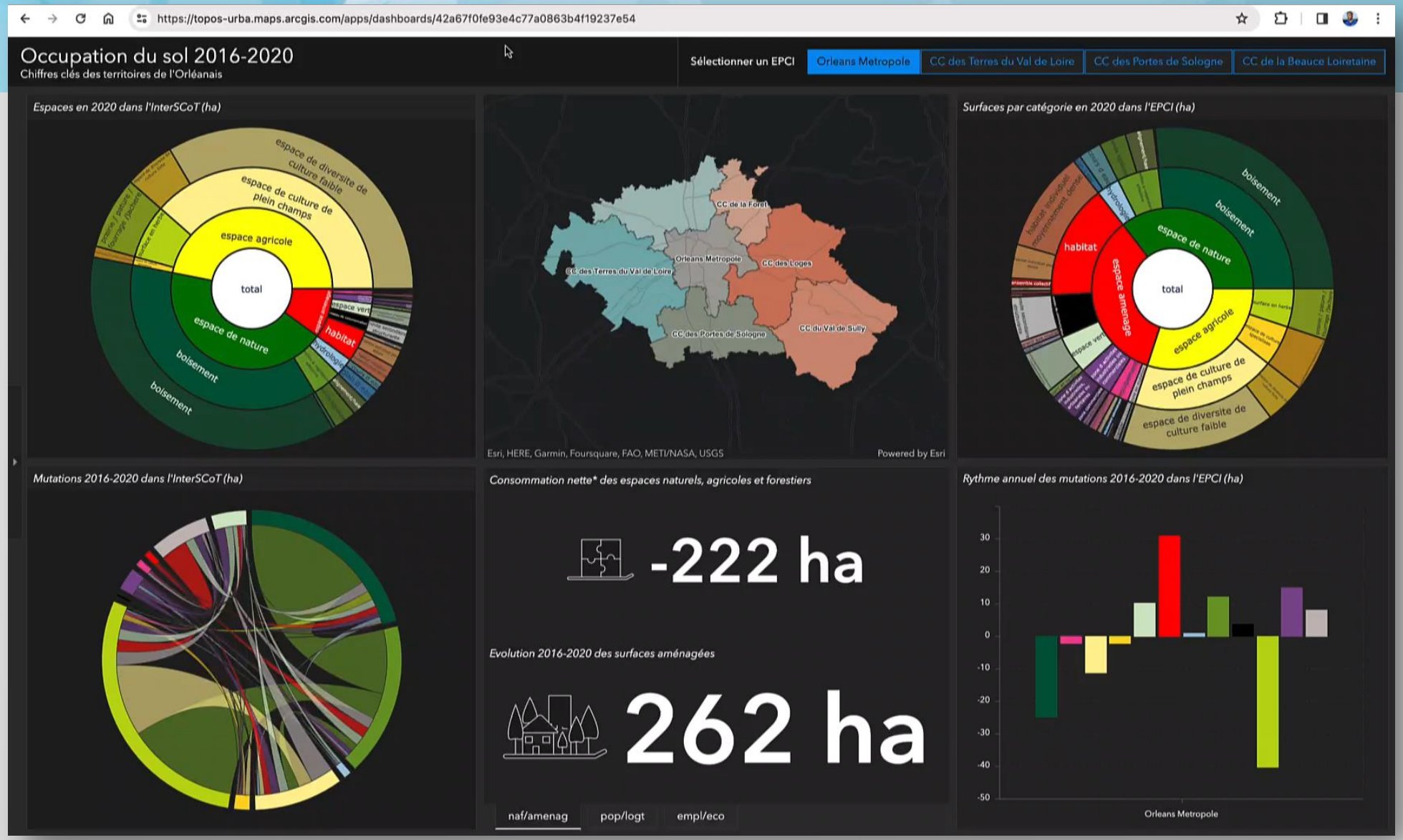




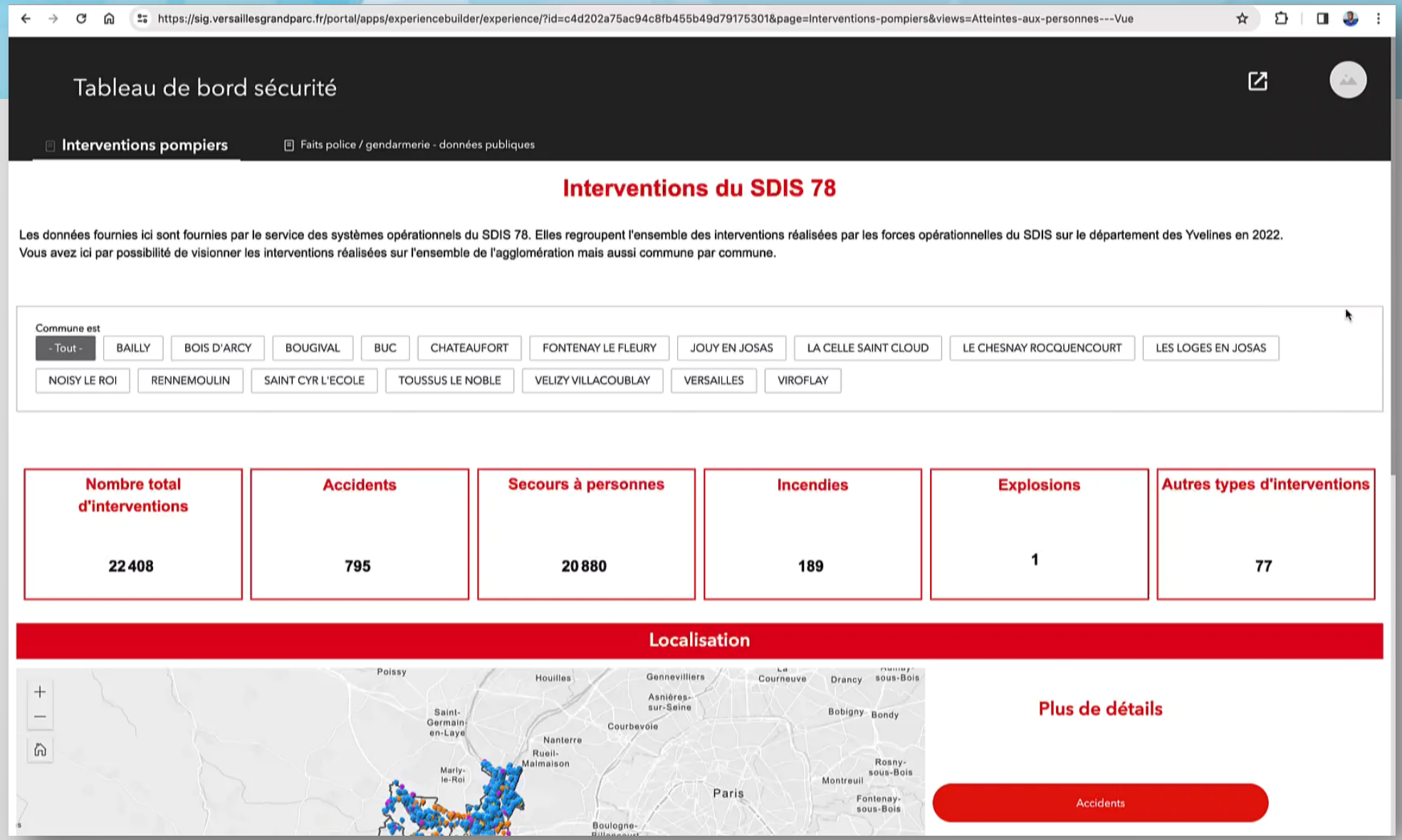
Exemple 1 : ArcGIS Dashboard



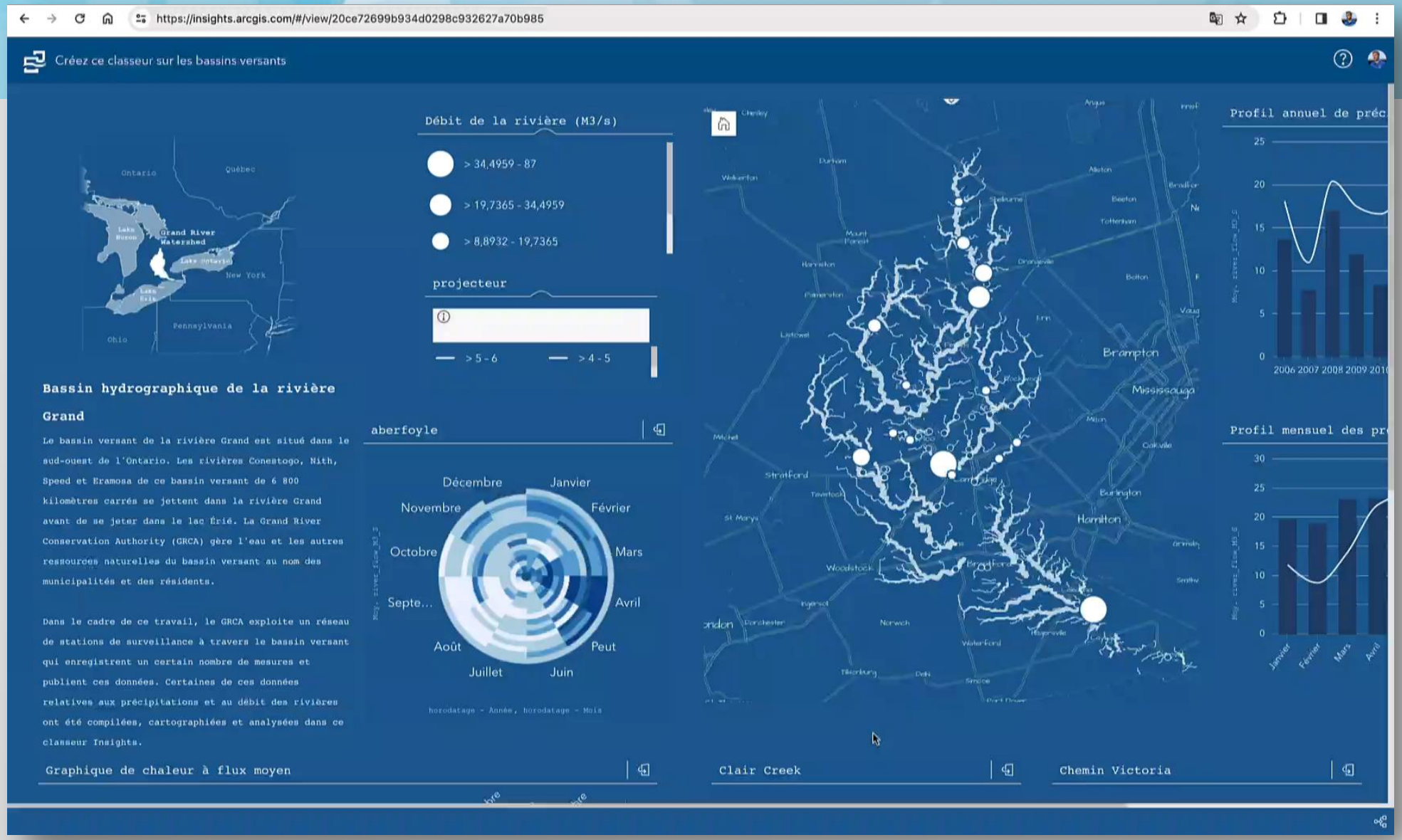
Exemple 2 : ArcGIS Dashboards



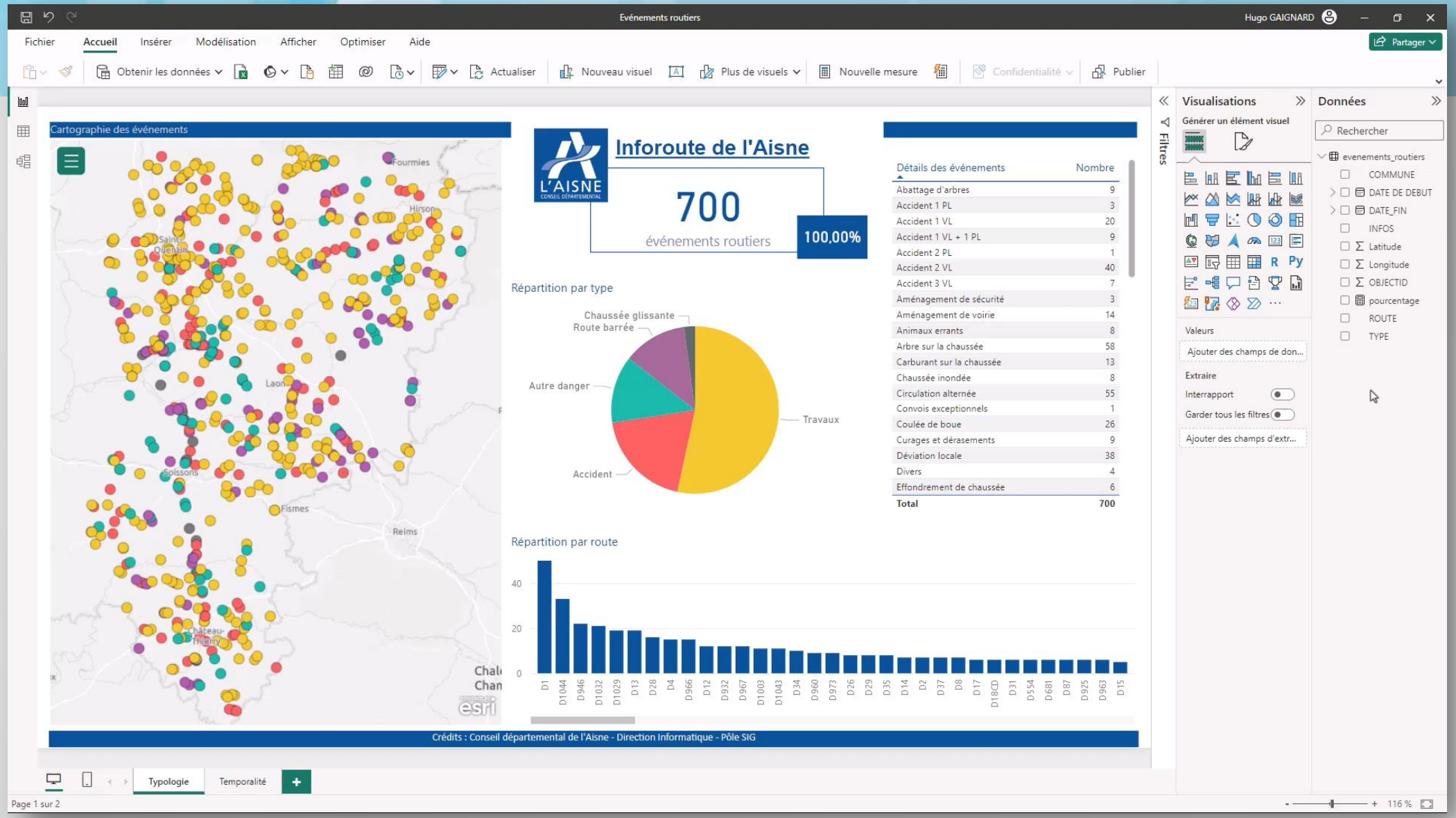
Exemple 3 : ArcGIS Experience Builder



Exemple 4 : Insights



Exemple 5 : Microsoft Power BI



Questions / Réponses