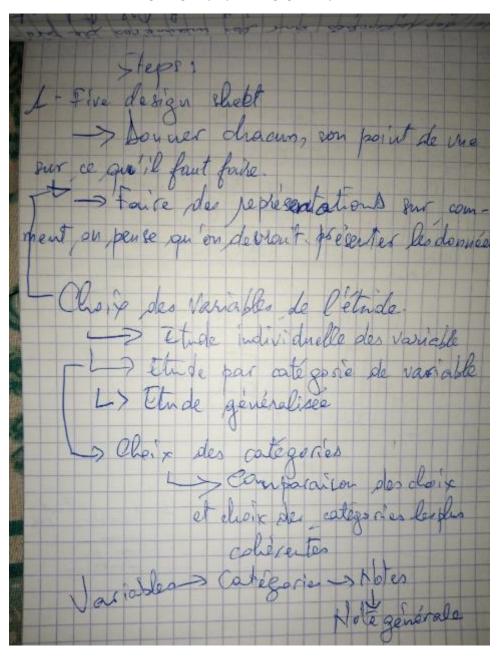
CAHIER D'AVANCEMENT DU PROJET

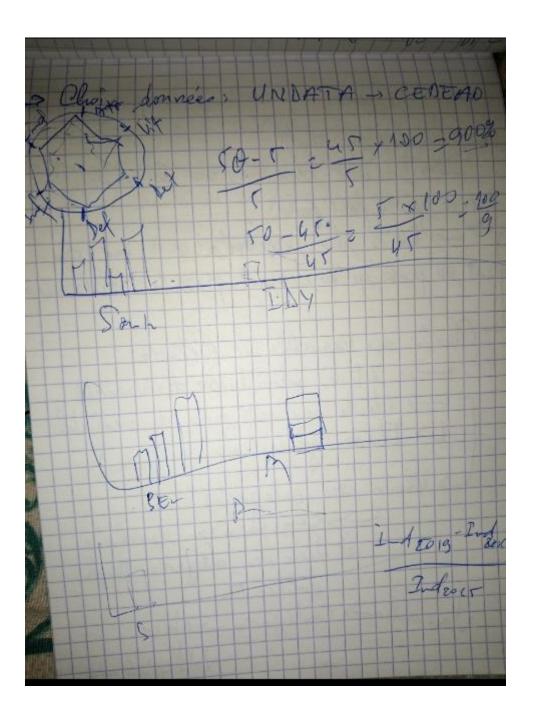
13 /03/2020

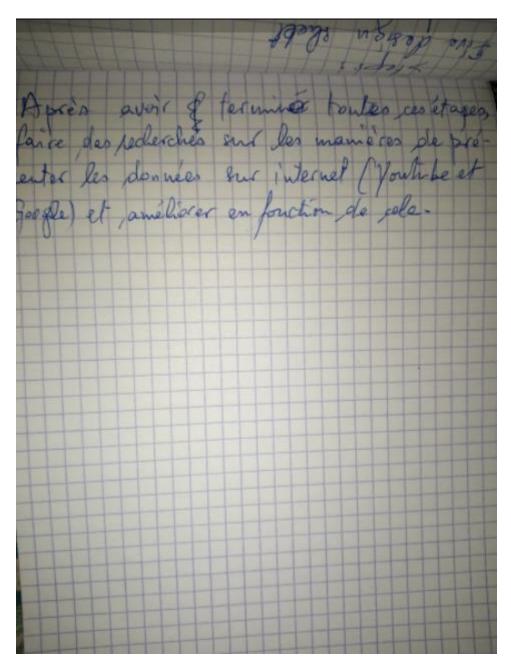
Choix des données avec les contraintes suivantes : un projet sur la base de données officielle de la CEDEAO. Intéressés par l'une des idées de thématique qui nous ont été proposés à savoir Données économiques sur la CEDEAO avec UNDATA nous l'avons choisi. Nos données portes sur dix-neuf indicateurs économiques de 15 pays en 2005, 2010, 2018 recueillis sur le site https://data.un.org/en/iso/sn.html

14/03/2020 au 17/03/2020

Travail de brainstorming en groupe pour dégager les pistes de travail

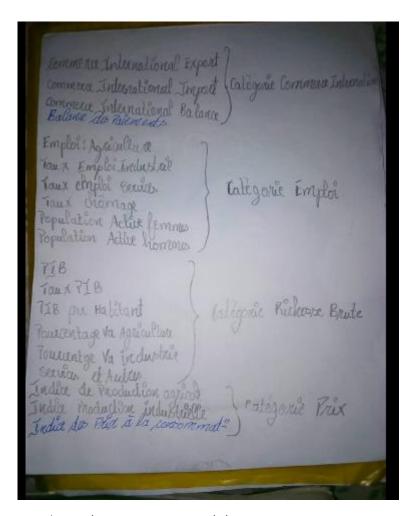




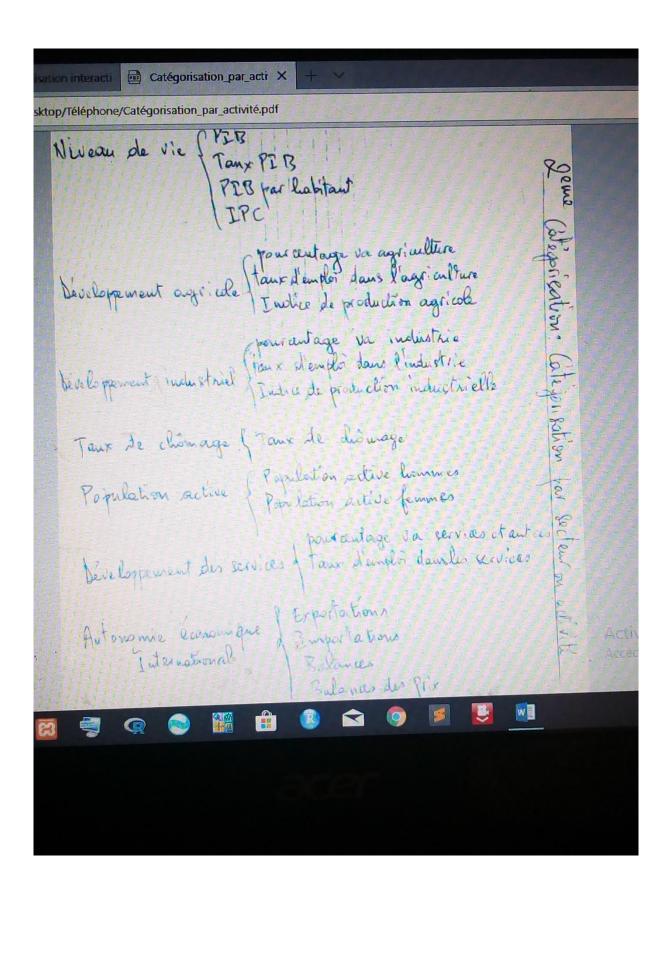


18/03/2020 au 22/03/2020

- Catégorisation des données

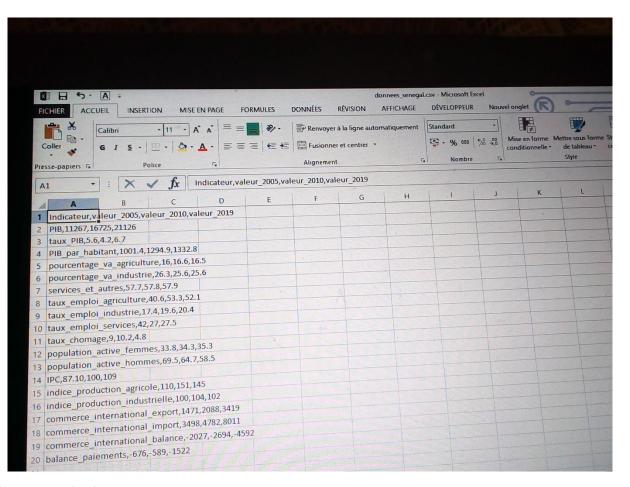


Voici les catégorisations qui ont été retenues :



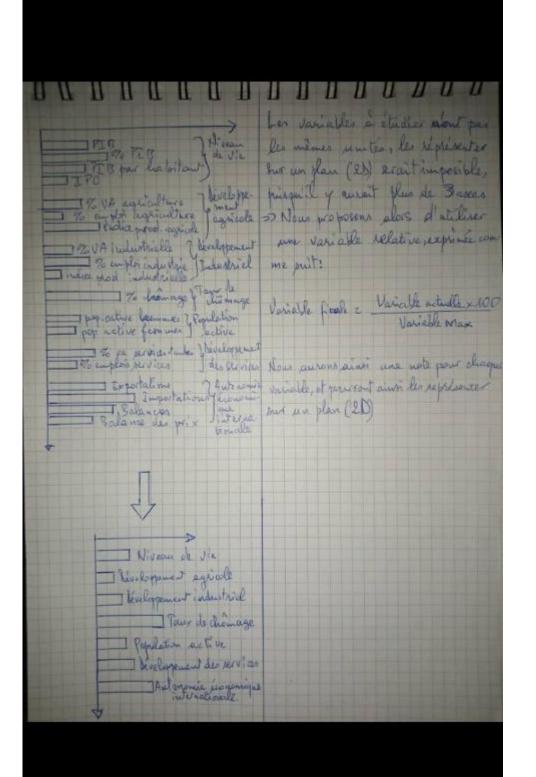
phone/Catégorisation_Générale.pdf
Niveau de vie Taux P. B. Till per habitant I P.C. Valour ajoutée pourantage va agricultire pourantage va servica de pre Toux d'emploi dans l'agriculture Toux de sièmage tans de chomoge Population active Population active houses Population active population active houses Productivité Tradice de production industrielle st Tradice de production industrielle st Autonomie Remarkanque Importations Exportations Balance Balance Balance Balance Balance Balance Balance Balance

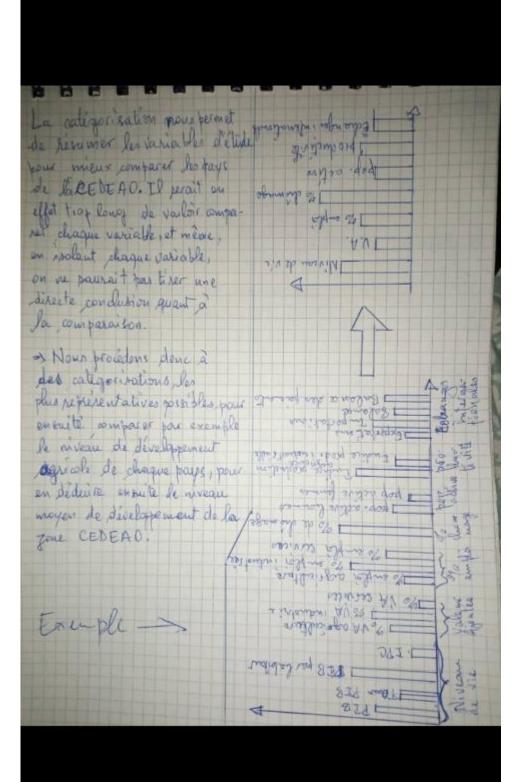
Importation des données sous format csv

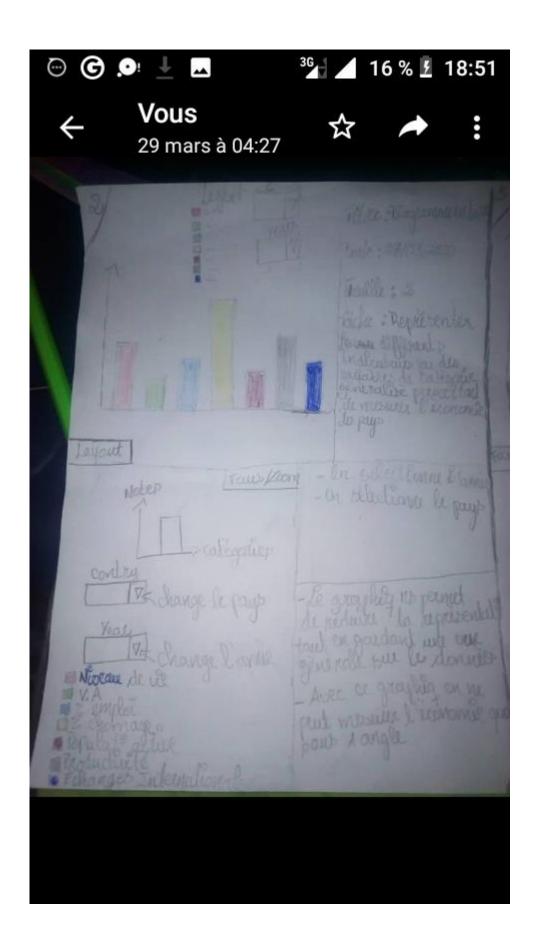


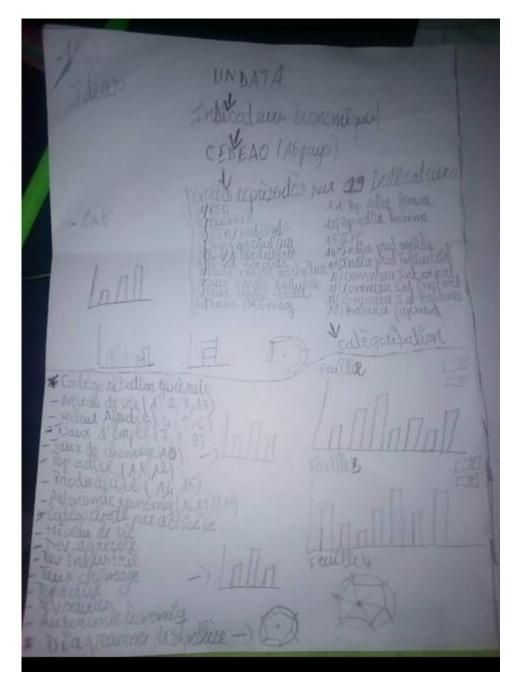
23/03/2020 au 29/03/2020

- Esquisses des figures de visualisation





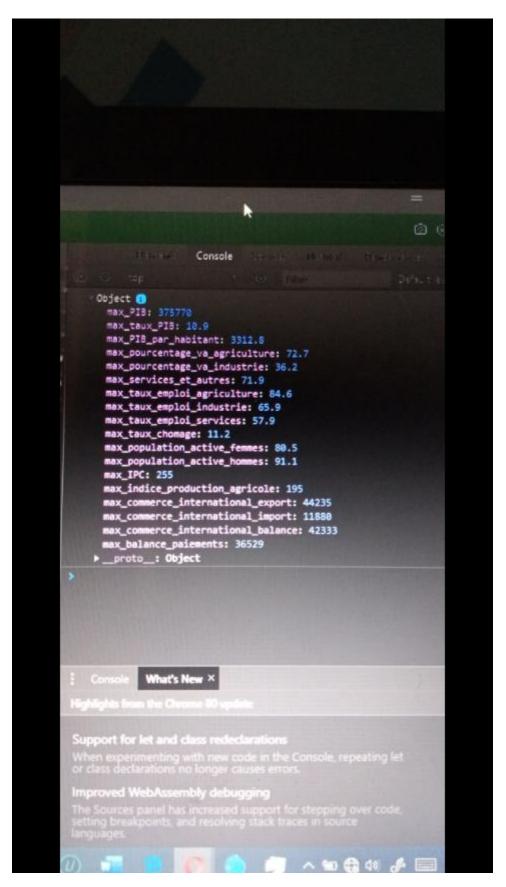




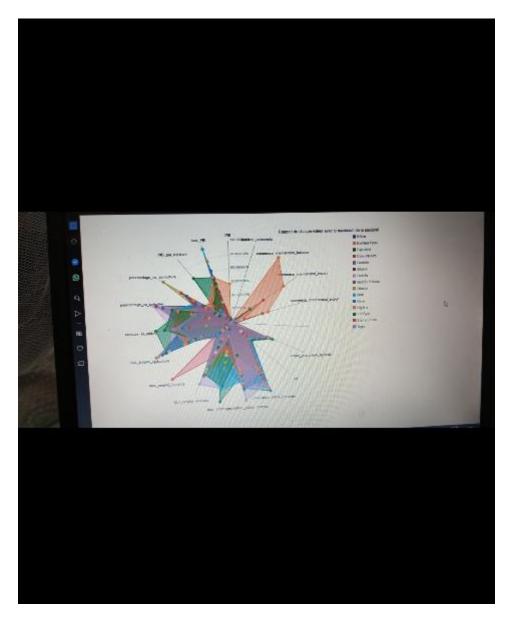
30/03/2020 au 04/04/2020

Développement du code JavaScript avec d3.js

- -importation de tous les fichiers csv pour pouvoir les utiliser à la fois
- -implémentation d'une fonction qui permet de sortir le maximum pour une modalité

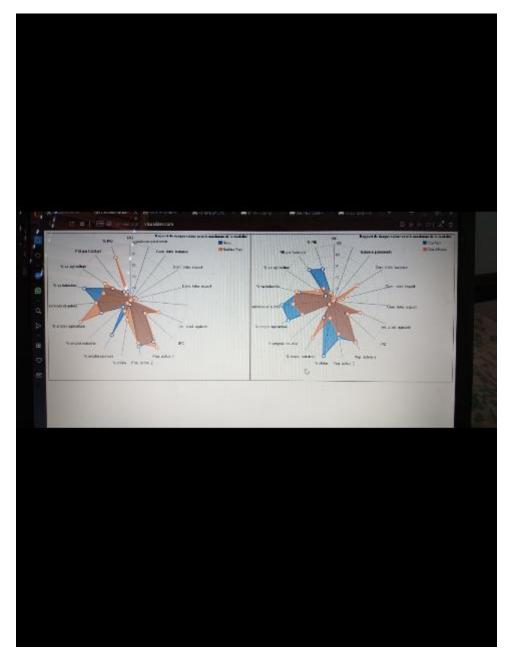


- Représentation de tous les indicateurs de tous les pays sur un même radar



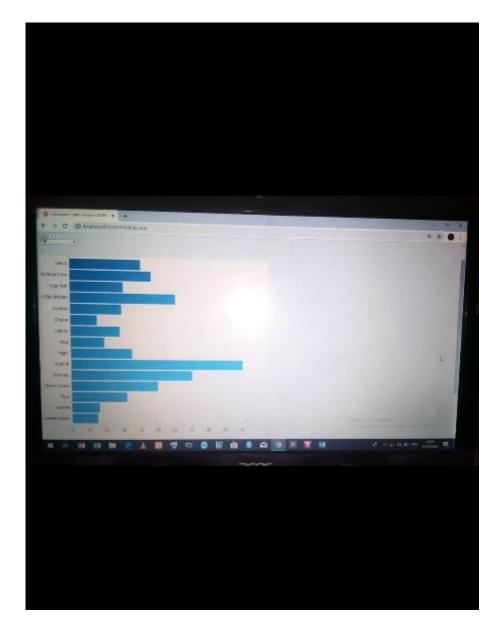
05/04/2020

Vu la proximité des éléments dans le radar déjà réalisé qui le rendent illisible nous avons décidé de représenter les données sur plusieurs radars en fonction d'un pays de référence qu'est le Nigéria pour une comparaison objective



06/04/2020 au 15/04/2020

- Amélioration du design des radars
- Documentation pour création des diagrammes en bandes
- Codage du cadre de dessein et la mise en place du diagramme avec une variable de données crées



- Réalisation de la première catégorisation qu'on a visualisée en guise de test à travers des radars

15/04/2020 au 22/04/2020

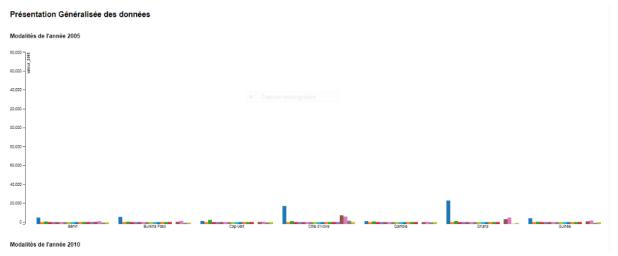
- Réalisation de la deuxième catégorisation testée sur des radars
- Application des catégorisations sur les diagrammes en bandes
- Réalisation du diagramme de synthèse

27/04/2020 au 02/05/2020

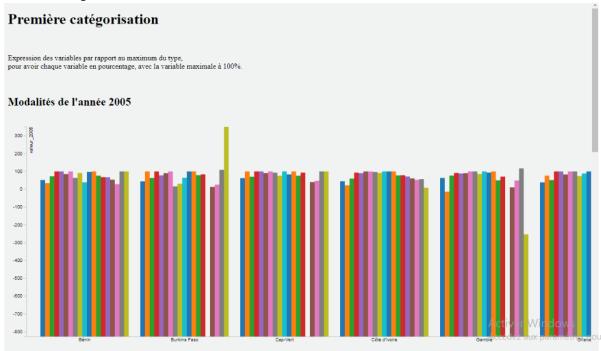
Une première amélioration des visualisations sur la base des remarques des professeurs

- Représentation généralisé des données

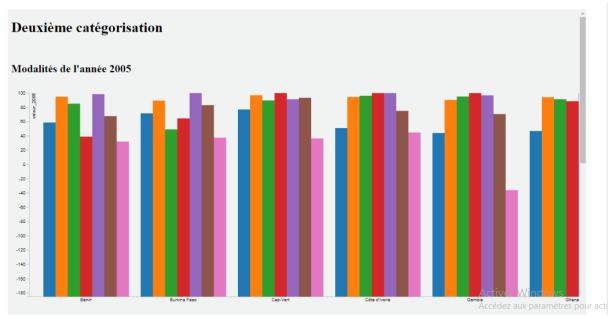
Diagrammes en barres groupés



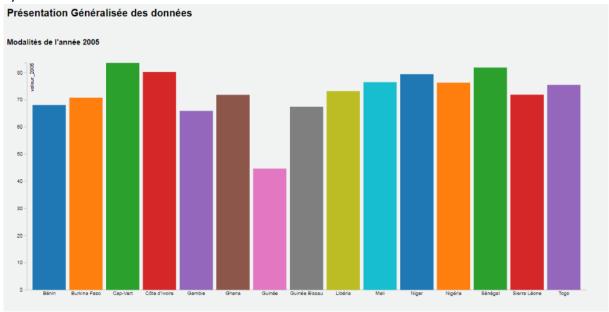
Première catégorisation



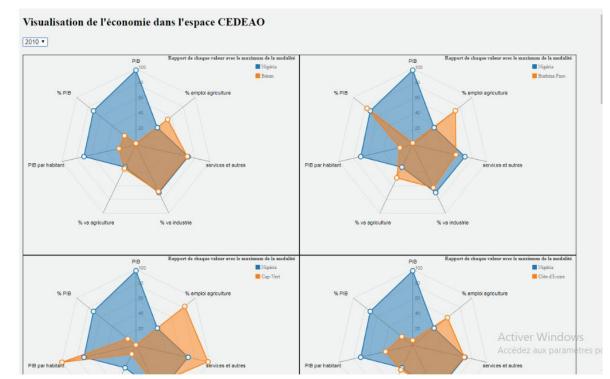
- Deuxième catégorisation



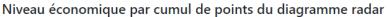
- Synthèse des variables

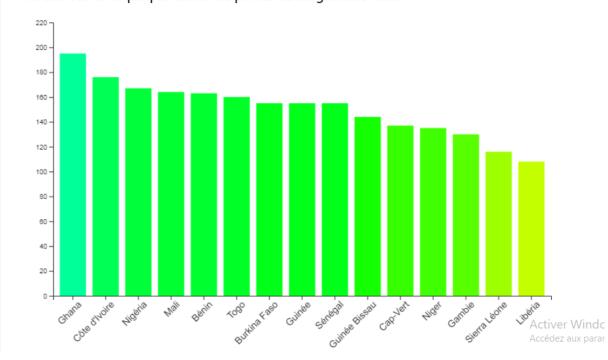


- Représentation comparative des pays



- Classement des pays





04/05/2020 au 18/05/2020

Une deuxième modification sur la base des remarques des professeurs. Nous avons eu à retenir

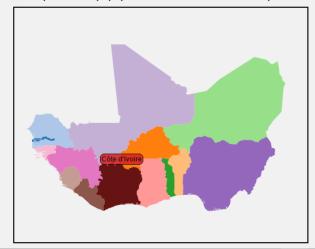
- Visualisation des données brutes à travers une carte

que quinze après le retrait de la Mauritanie.

Son objectif principal est de « promouvoir la coopération et l'intégration dans la perspective d'une Union économique de l'Afrique de l'Ouest en vue d'élever le niveau de vie de ses peuples, de maintenir et d'accroître la stabilité économique, de renforcer les relations entre les Etats Membres et de contribuer au progrès et au développement du continent africain. » Apprécié sur la base de plusieurs critères, le dynamisme des économies de l'Afrique de l'ouest s'est consolidé.

O Cliquez sur un pays pour voir ses données économiques

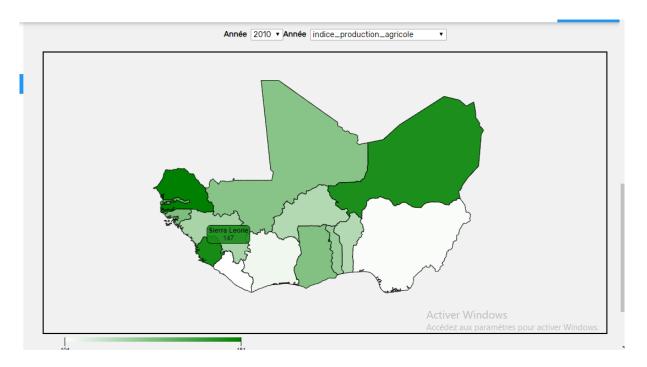
Données



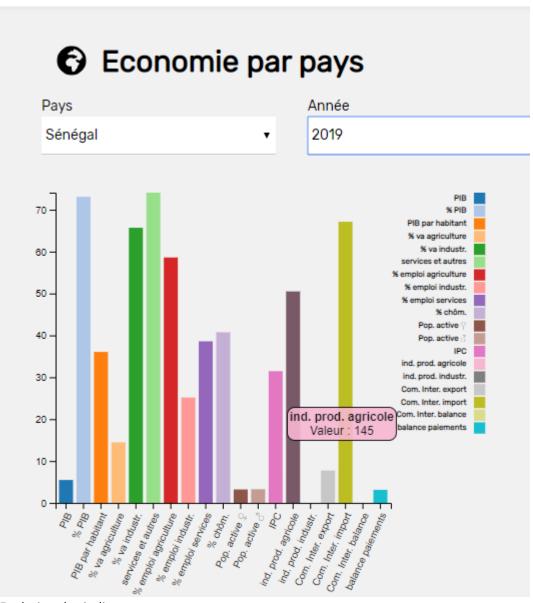
Pays : Côte d'Ivoire			
Population : 20617068			
Indicateur	2005	2010	2019
PIB	17085	24885	38055
taux_PIB	1.7	2	7.7
PIB_par_habitant	931.8	1219.7	1566.4
pourcentage_va_agriculture	24.3	26	23.7
pourcentage_va_industrie	24.5	23.8	27.1
services_et_autres	51.3	50.2	49.2
taux_emploi_agriculture	50.6	49.5	46.5
taux_emploi_industrie	6.1	5.9	6.3
taux_emploi_servicesccédez aux paran		ur <mark>44.6</mark> tiver	v 47.2 lows.
taux_chomage	3.5	3.1	2.6

Visualisation générale des données avec des heatmap

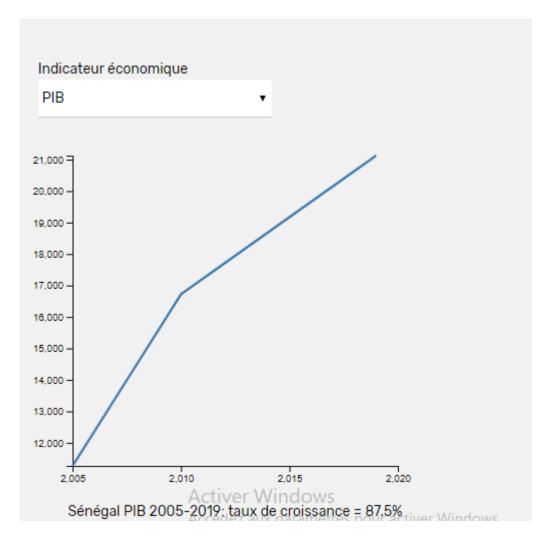




- Visualisation des économies par pays avec les données exprimés en pourcentage



Evolution des indicateurs



Classement des pays

