

Les “Jeux des riches” ?

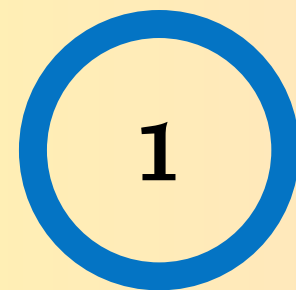
Notre équipe de datajournalistes propose une mise en exergue des liens étroits entre le succès d’une nation aux Jeux Olympiques et sa richesse.



Un projet en deux temps

1. Étudier la corrélation entre **richesse** et **résultats** aux Jeux sur trente ans ;
2. Comparer les investissements et les résultats de la **France** et du **Royaume-Uni**.

NOS JEUX DE DONNÉES



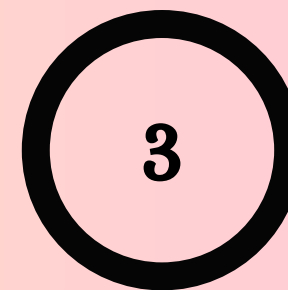
Nombre de médailles remportées par sport et par pays sur 120 ans.

Source : [Kaggle](#)



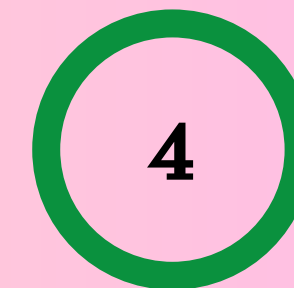
Investissements dans le domaine sportif, PIB par habitant.

Source : [FMI](#)



Population totale par pays et par année.

Source : [Wikidata](#)



Investissements dans les infrastructures sportives de France.
Source : [ministère des sports et des jeux olympiques et paralympiques](#)



Investissements dans les infrastructures sportives du Royaume-Uni.

Source : [Data Sport England](#)

L'ambition du projet est de proposer des analyses et des visualisations à partir d'une collecte de données complexes. Sa mise en œuvre permettra de réaliser à nouveaux frais des études journalistiques sur le sujet des Jeux Olympiques.

1

Actualiser l'article écrit il y a 50 ans par Ned Levine sur les liens entre **performance aux Jeux et richesse globale des pays**.

LEVINE N. (1974), "Why do countries win olympic medals. Some structural correlates of Olympic Games success", *Sociology and Social Research*, 58, pp. 353-360.

2

Approfondir en comparant **la politique d'investissement dans les infrastructures entre la France et le Royaume-Uni**, deux pays qui se distinguent par de nombreux points de convergence tels que la population, l'économie et l'organisation des jeux ; mais aussi par des résultats sportifs différenciés.

3

Réaliser des **visualisations** des données pour rendre accessibles et compréhensibles les tendances et les nuances identifiées à l'aide de **graphiques**, de **cartes** et de **tableaux**.

4

Garantir un **droit à l'information** sur les liens entre la politique sportive et la politique économique d'un pays – sous l'angle de la performance – à l'aube des Jeux de Paris.

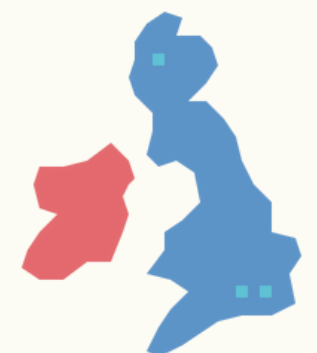
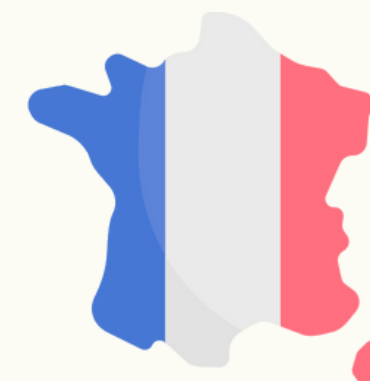
LIMITES

- **Barrière financière** (*paywalls* infranchissables) ;
- **Effectifs réduits** (quatre personnes) ;
- **Temps imparti** (échéances : 31 janvier, 31 mars 2024) ;
- **Barrières techniques** (fichiers vides, liens morts, etc.).

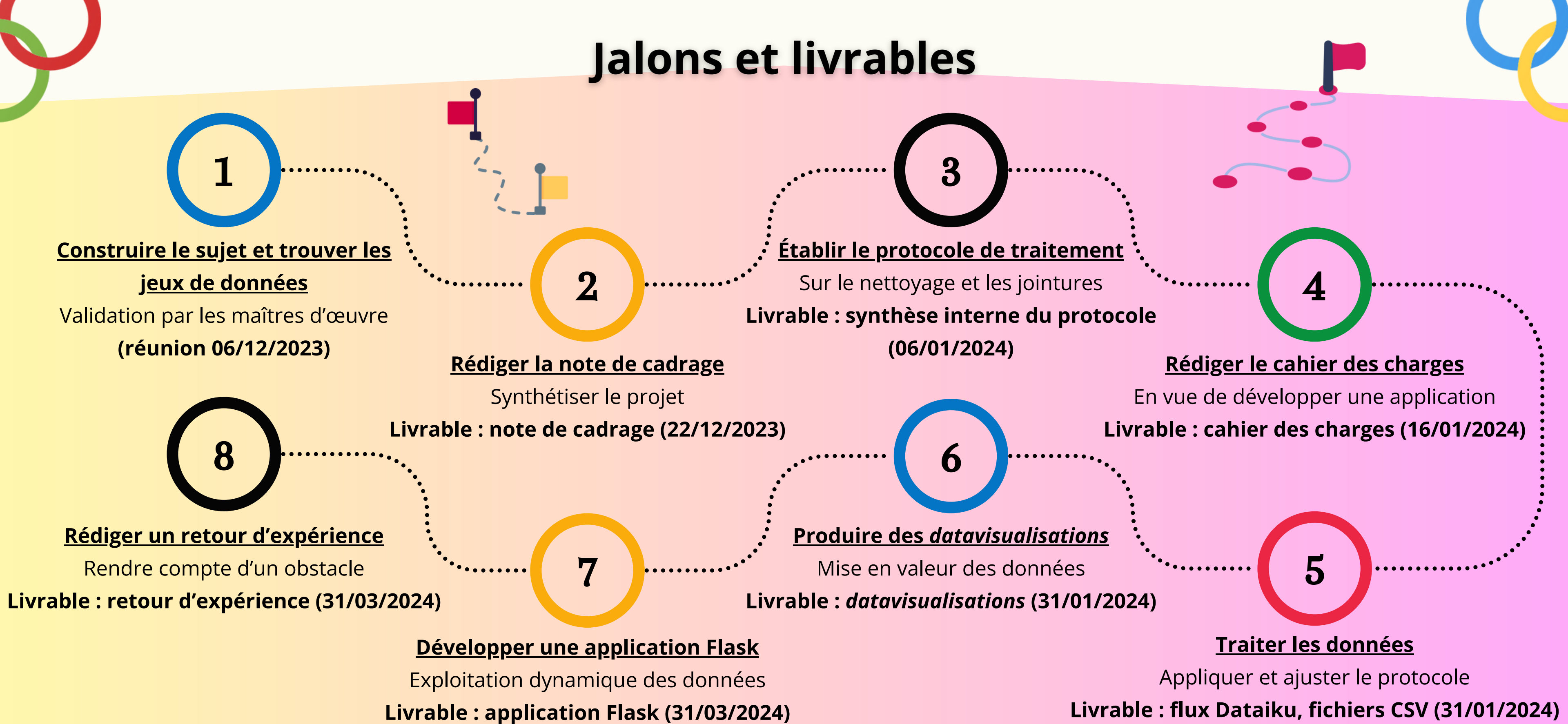


BIAIS

- **Échantillonnage réduit pour l'analyse détaillée ;**
 - **Et uniquement sur des pays développés ;**
- **Approche strictement économique.**




Jalons et livrables




Livrable transversal : rédaction d'un journal de bord, pendant les jalons **3, 5** et **6**. Sa date de rendu est fixée au **31/01/2024**. Il doit présenter nos données, nos objectifs de traitement, nos enrichissements et rendre compte de notre progression.

Présentation de l'équipe



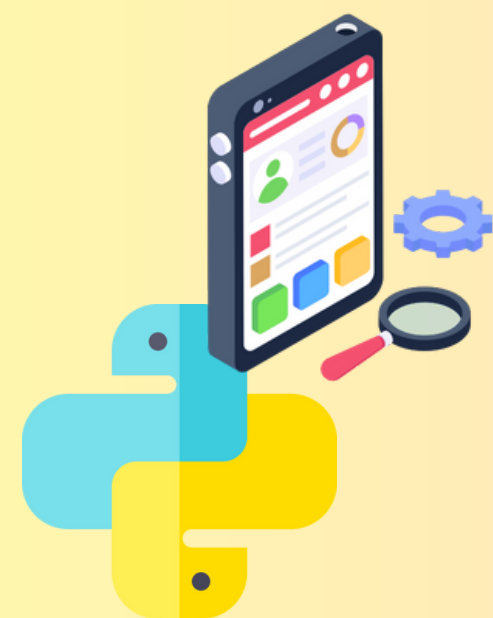
Théo Burnel	Responsable technique	06 84 74 62 42	theo.burnel@chartes.psl.eu
Natacha Grim	Rédactrice, développeuse	07 82 16 35 29	natacha.grim@chartes.psl.eu
Maxime Griveau	Gestionnaire de projet	07 83 60 44 15	maxime.griveau@chartes.psl.eu
Mohammed Mechentel	Chargé de recherche	06 51 86 20 08	mohammed.mechentel@chartes.psl.eu

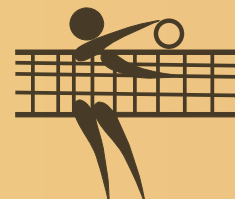


Pour connaître en détails les rôles et les responsabilités de chacun,
se référer à l'**Annexe 1 : Matrice RACI**.

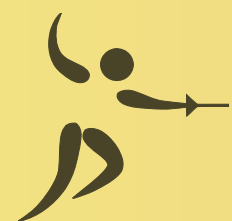
OUTILS ET MÉTHODES

- **Ordinateur dédié** (distribution Ubuntu version 20.4) ;
- **Dépôt public en ligne** (service GitHub) ;
- **Traitement de la donnée** (logiciel Dataiku) ;
- **Datavizualisation** (logiciel Tableau : cartes légendées en anglais) ;
- **Requêtage en SPARQL** (site Wikidata) ;
- **Application dynamique** (*framework* Flask : pour un public maîtrisant la navigation web) ;
- **Données du CIO sous droits** (application non-publique).





ANNEXES



Annexe 1 : Matrice RACI

Responsible **A**ccountable **C**onsulted **I**nformed

TÂCHES	Mohammed M.	Natacha G.	Théo B.	Maxime G.	Maîtres d'oeuvre
Définition du sujet	R	C	C	C	A
Choix des jeux de données	C	C	C	R	A
Note de cadrage	C	A	C	R	I
Analyse des données	C	C	R	A	
Traitement des données	C	C	R	A	C
Journal de bord	A	R	C	C	I
Cahier des charges Flask	C	R	C	C	A
Datavizualisation	R	C	A	C	I
Application Flask	C	R	A	C	I

Annexe 2 : Prévisualisation du tableau de bord

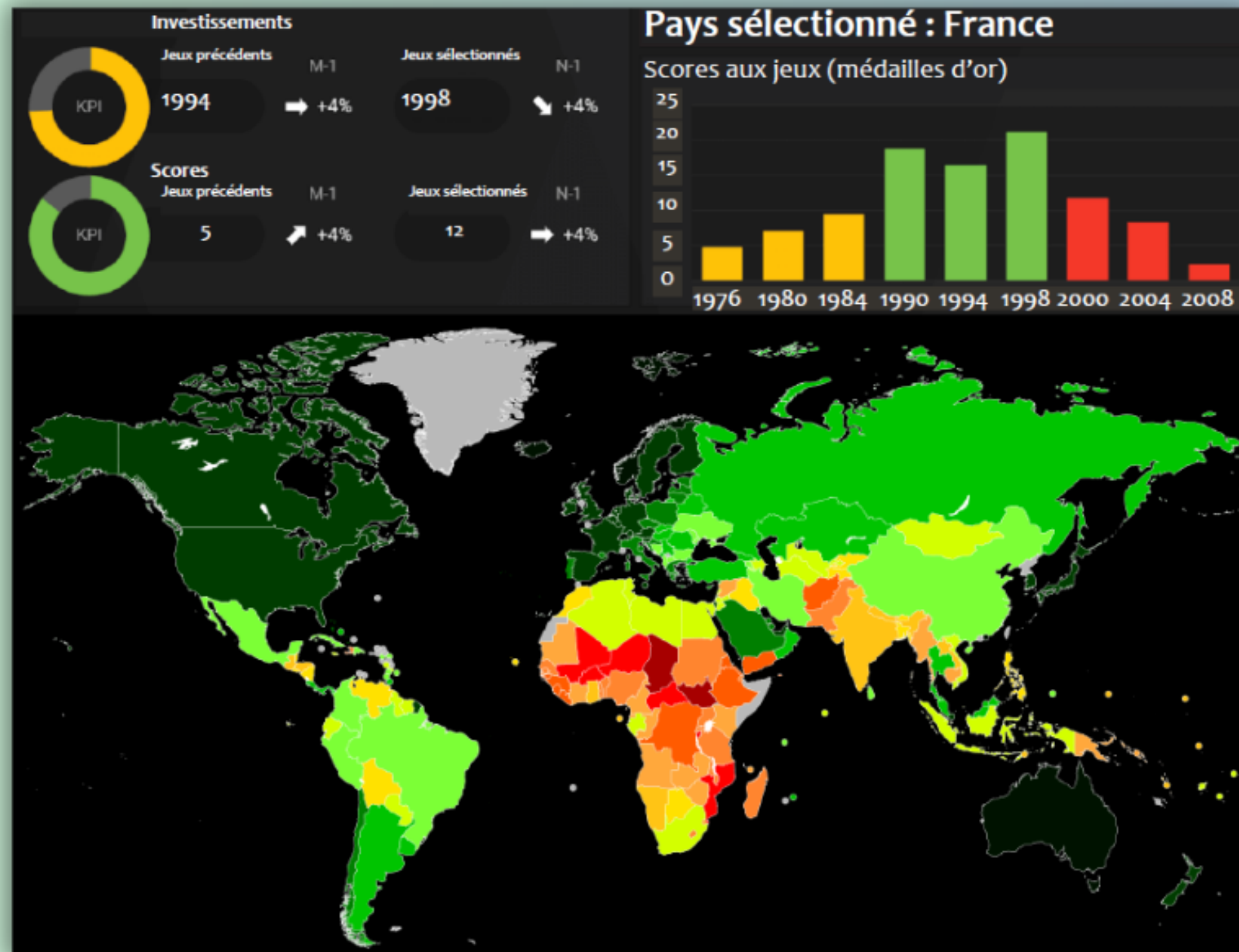


Image source modifiée sur le logiciel Photoshop

Image non contractuelle pour les données affichées et la langue utilisée

- **Formes croisées de visualisation :**
 - Histogramme ;
 - Carte de chaleur ;
 - Diagramme circulaire ;
- **Affichage dynamique :**
 - Année sélectionnée ;
 - Pays sélectionné ;
 - Suivi de l'évolution du pays.

