

Partie 2 : Présentation globale des résultats des JOP

Document d'accompagnement des Entretiens de l'Insep du Lundi 12 et mardi 13 novembre 2012 consacrés au Bilan des Jeux Olympiques et Paralympiques de Londres 2012

Avertissement : Les petites images « statiques » sont présentées uniquement pour renseigner rapidement sur ce dont il est question. Il est indispensable de suivre le lien « url » pour explorer activement - i.e. avec la souris pointant sur des parties des images interactives, en utilisant les curseurs et/ou les onglets, en cliquant sur les têtes de colonne pour trier les données, ... - les visualisations proposées.

L'idée que nous développons ici est d'améliorer les possibilités d'intelligibilité des réalités complexes, de les exploiter en proposant des « saillances » visuelles et ainsi sous forme de « conversation réflexive » avec les données, de permettre à chacun de créer sa propre visualisation en explorant activement les artefacts de visualisation

Par exemple, cette exploration sur le site <http://visualization.geblogs.com/visualization/records> amène à découvrir que 1976, 1999 et 2008 sont les années ayant enregistré un maximum de records du monde. Un clic sur l'un d'eux fait apparaître la courbe de l'évolution du record de la discipline sportive en question. Il est également possible de voir ce classement en fonction des disciplines et de la durée dans le temps des records. Une carte chronologique permet de mettre en valeur les pays ayant comptabilisé le plus de records du monde depuis 1900 (par exemple 66 record du monde pour la France depuis 1900). Cette application est téléchargeable et se trouve comme d'autres documents et/ou applications dans le dossier « ressources » de cette clé USB.

Eventuellement, afin de garder trace de ces explorations et des connaissances/conclusions que l'on peut en tirer, une copie d'écran peut être effectuée sous forme de fichier « image » ou « PDF »

(si vous êtes administrateur de votre ordinateur ... logiciel en téléchargement gratuit : http://www.01net.com/telecharger/windows/Multimedia/capture_ecran/fiches/37332.html).

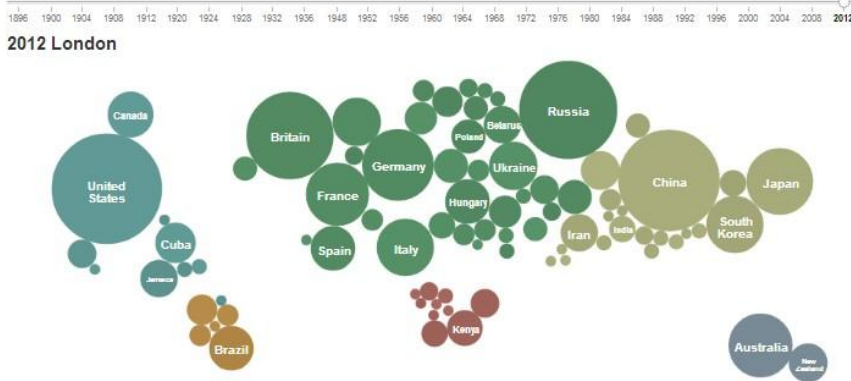
2.1 Classement des nations et résultats globaux des Jeux Olympiques et Paralympiques de Londres 2012

Jeux Olympiques

<p>DatabaseOlympics.com is your source for every Summer and Winter Olympics medal winner!</p> <p>Summer Olympics 1896 1900 1904 1906 1908 1912 1920 1924 1928 1932 1936 1948 1952 1956 1956 1960 1964 1968 1972 1976 1980 1984 1988 1992 1996 2000 2004 2008</p> <p>Winter Olympics 1924 1928 1932 1936 1948 1952 1956 1960 1964 1968 1972 1976 1980 1984 1988 1992 1994 1998 2002 2006</p> <p>Athletes Athlete List, By Country, Birth Dates</p> <p>Country Austria, Japan 1988 Summer...more</p> <p>Sports Track and Field, Ice Hockey Medals...</p> <p>Olympic Sites 1960 Rome, 1948 St. Moritz...more</p> <p>Miscellaneous Misc. Records, Sport Descriptions, Country History</p>	<p>Sur les sites officiels du mouvement olympique</p> <p>http://www.databaseolympics.com/ et</p> <p>http://www.olympic.org/medallists-results : recherche des résultats par athlètes (nominatif), par pays, par date de naissance, par discipline sportive, par olympiade pour les jeux d'été et d'hiver (1896 - 2008), par sites olympiques.</p>
--	--

<p>L'ÉQUIPE DE FRANCE</p> <h3>L'ÉQUIPE DE FRANCE AUX JO DE LONDRES 2012</h3> <p>Rechercher un athlète <input type="text"/> Rechercher par sport <input type="text" value="Sélectionnez un sport"/></p> <p>Partagez 6 60</p> <p>TOUS LES ATHLÈTES SÉLECTIONNÉS</p> 	<p>Sur le site du CNOSF</p> <p>http://londres.franceolympique.com/londres/athletes/8/karatelic-27048.php</p>
---	--

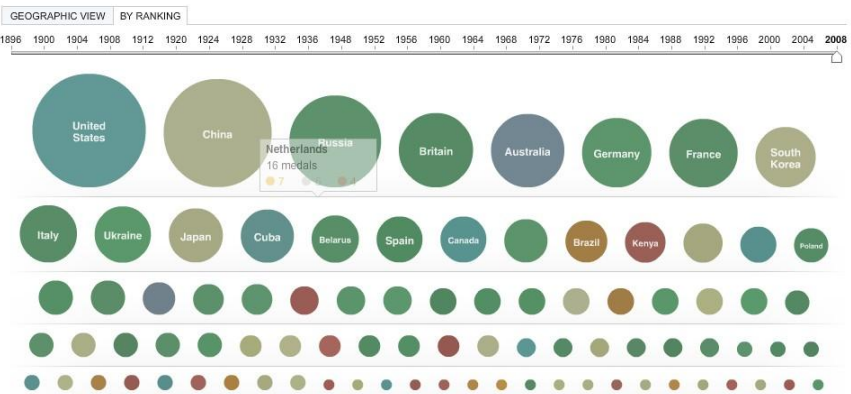
Results



Sur le site du « New York Times » :

vue géographique sous forme de bulles proportionnelles au nombre de médailles obtenues :

























<http://london2012.nytimes.com/results>



Sur le site du « New York Times » :

vue à la fois par rang et par vue géographique sous forme de bulles proportionnelles au nombre de médailles obtenues (jusqu'à 2008) :

http://www.nytimes.com/interactive/2008/08/04/sports/olympics/20080804_MEDALCOUNT_MAP.html

2012 MEDALS		HISTORIC MEDALS		BY SPORT ▼		
NATIONS		TOTAL MEDALS				
	United States	104	<div style="width: 100%;"></div>	46	29	29
	China	88	<div style="width: 84%;"></div>	38	27	23
	Russia	82	<div style="width: 78%;"></div>	24	26	32
	Great Britain	65	<div style="width: 62%;"></div>	29	17	19
	Germany	44	<div style="width: 42%;"></div>	11	19	14
	Japan	38	<div style="width: 36%;"></div>	7	14	17
	Australia	35	<div style="width: 33%;"></div>	7	16	12
	France	34	<div style="width: 32%;"></div>	11	11	12
	South Korea	28	<div style="width: 27%;"></div>	13	8	7
	Italy	28	<div style="width: 27%;"></div>	8	9	11
	Netherlands	20	<div style="width: 19%;"></div>	6	6	8
	Ukraine	20	<div style="width: 19%;"></div>	6	5	9
	Canada	18	<div style="width: 17%;"></div>	1	5	12
	Hungary	17	<div style="width: 16%;"></div>	8	4	5
	Spain	17	<div style="width: 16%;"></div>	3	10	4
	Brazil	17	<div style="width: 16%;"></div>	3	5	9
	Cuba	14	<div style="width: 13%;"></div>	5	3	6
	Kazakhstan	13	<div style="width: 12%;"></div>	7	1	5
	New Zealand	13	<div style="width: 12%;"></div>	6	2	5
	IR Iran	12	<div style="width: 11%;"></div>	4	5	3
	Jamaica	12	<div style="width: 11%;"></div>	4	4	4

Sur le site de la chaîne « CNN »

<http://sportsillustrated.cnn.com/olympics/2012/medals/tracker>

olympics2012

3. Search Athlete
Click on Athlete's Name to Highlight Sport & Country
None (selected 0 values)

1. Select a Sport

Sport: All
Total Athletes

1	UK	~450
2	US	~400
3	Russia	~350
4	Australia	~300
5	Germany	~280
6	China	~250
7	France	~220
8	Japan	~200
9	Spain	~180
10	Italy	~160
11	Canada	~140
12	Brazil	~120
13	South Korea	~100
14	Ukraine	~80
15	Poland	~70
16	New Zealand	~60

2. Select a Measure

Total Athletes

Men: 55.70%
Women: 44.32%

Sur le site du
« Guardian »

<http://www.guardian.co.uk/sport/datablog/interactive/2012/jul/27/olympic-athletes-list-visualised>

Canada
U.S.
Mexico
Bahamas
Cuba
Jamaica
Trinidad & Tobago
Ecuador
Brazil
Argentina

Britain
Netherlands
Belarus
Slovakia
Latvia
Finland
Denmark
Sweden
Lithuania
Norway

France
Spain
Switzerland
Czech Republic
Austria
Romania
Croatia
Greece

Germany
Poland
Moldova
Georgia
Ukraine
Hungary
Azerbaijan
Turkey
Bulgaria
Armenia




















Russia
Mongolia
Kazakhstan
Japan
N. Korea
S. Korea
Thailand
India
Malaysia
Indonesia

Australia
New Zealand
Ethiopia
Kenya
Morocco
Tunisia
Algeria
Nigeria

Sur le site
« Visualizing »

<http://www.visualizing.org/visualizations/olympic-all>

Jeux Paralympiques

Rank	Country	 Gold	 Silver	 Bronze	 Total
1	 People's Republic of China	33	29	24	86
2	 Russian Federation	19	12	5	36
3	 Great Britain	11	7	11	29
4	 United States of America	9	6	13	28
5	 Tunisia	9	5	5	19
6	 Ukraine	8	7	7	22
7	 Brazil	7	8	3	18
8	 Cuba	7	4	0	11
9	 Poland	6	7	5	18
10	 Australia	5	9	13	27
11	 Islamic Republic of Iran	5	5	3	13
12	 Germany	5	3	10	18
13	 South Africa	4	7	6	17
14	 Algeria	4	6	6	16
15	 France	4	4	5	13

Sur le site de
« London 2012 »


<http://www.london2012.com/paralympics/athletics/medals/medal-standings/>

► Athletes London 2012 / Athletes

Archery
Athletics
Boccia
Cycling
Equestrian
Football 5-a-side
Football 7-a-side
Goalball
Judo
Powerlifting
Rowing
Sailing
Shooting
Sitting Volleyball
Swimming
Table Tennis
Wheelchair Basketball
Wheelchair Fencing
Wheelchair Rugby
Wheelchair Tennis
Alpine Skiing
Ice Sledge Hockey
Nordic Skiing
Wheelchair Curling

Enter words for search


View as **List** Map Regional Grid 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Ola Abidogun

Ola started getting involved in the sport when he was younger and soon discovered his competitive spirit.
[Read More](#)

Sport: Athletics



Jonathan Adams

Jonathan will make his Paralympic debut at London 2012, competing in the F34 Shot Putt.
[Read More](#)

Sport: Athletics

Sur le site
« paralympique »

<http://www.paralympics.org.uk/qb/athletes>

London 2012 Paralympics: equestrian guide

Read Telegraph Sport's guide to the equestrian event at the London 2012 Paralympics.



Paralympic equestrian

The only equestrian event in the Paralympics is dressage, where riders control the horse's movements in a series of manoeuvres. In the freestyle event, this is done in time to music

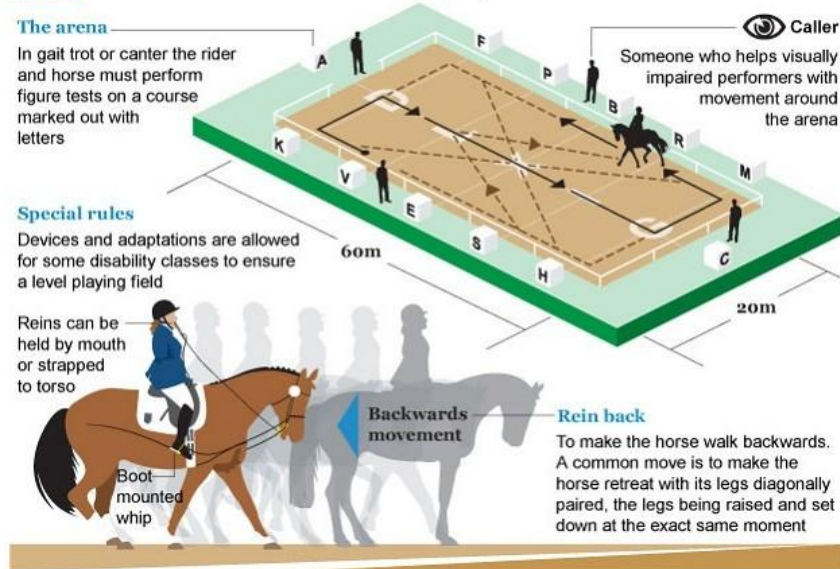
The arena

In gait trot or canter the rider and horse must perform figure tests on a course marked out with letters

Special rules

Devices and adaptations are allowed for some disability classes to ensure a level playing field

Reins can be held by mouth or strapped to torso



Explication des épreuves paralympiques

<http://www.telegraph.co.uk/sport/olympics/paralympic-sport/8714222/London-2012-Paralympics-equestrian-guide.html>

Paralympics 2012: classifications explained

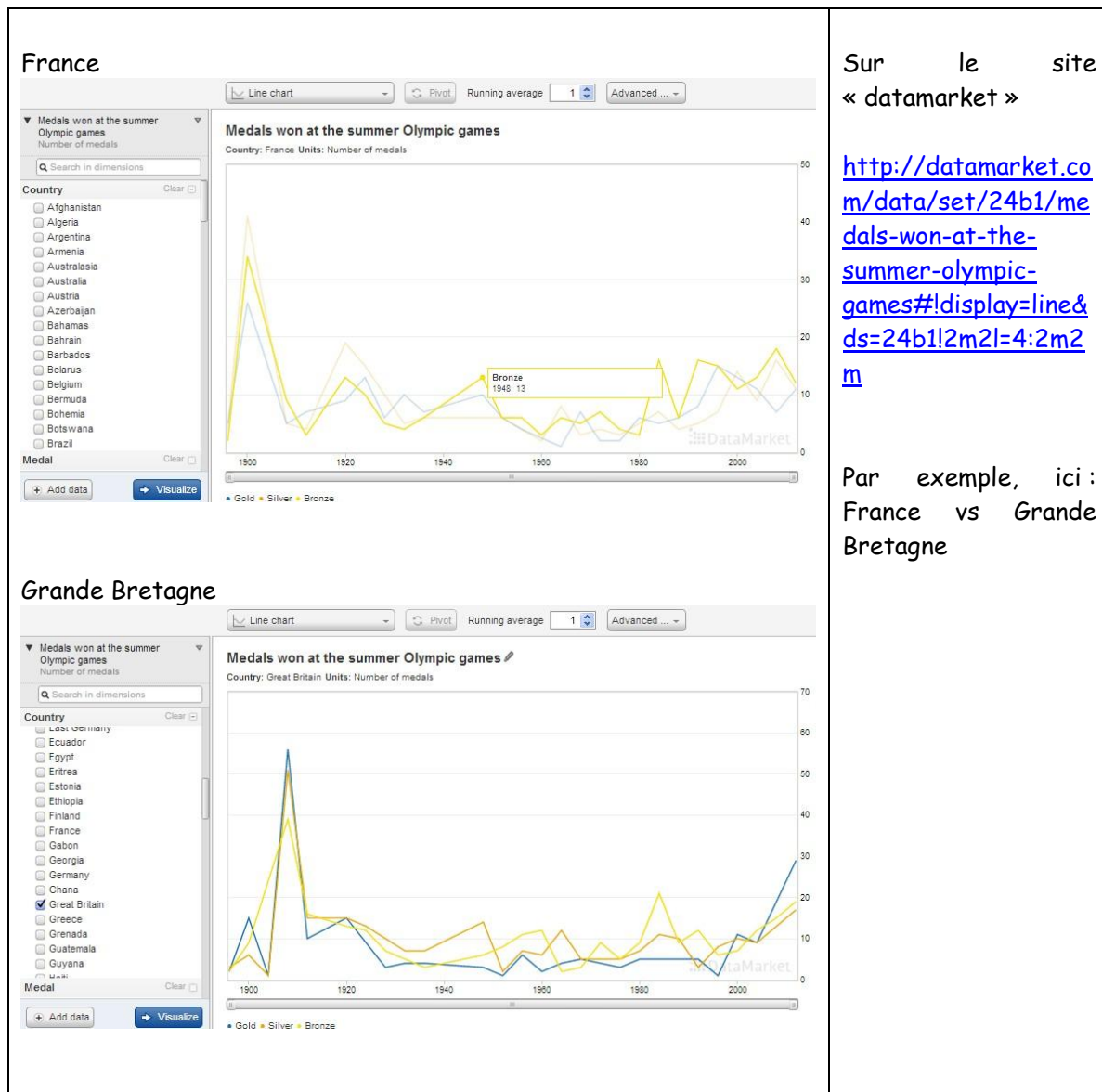
Read our full guide to all the athlete classifications used to ensure fair competition in the London 2012 Paralympics.



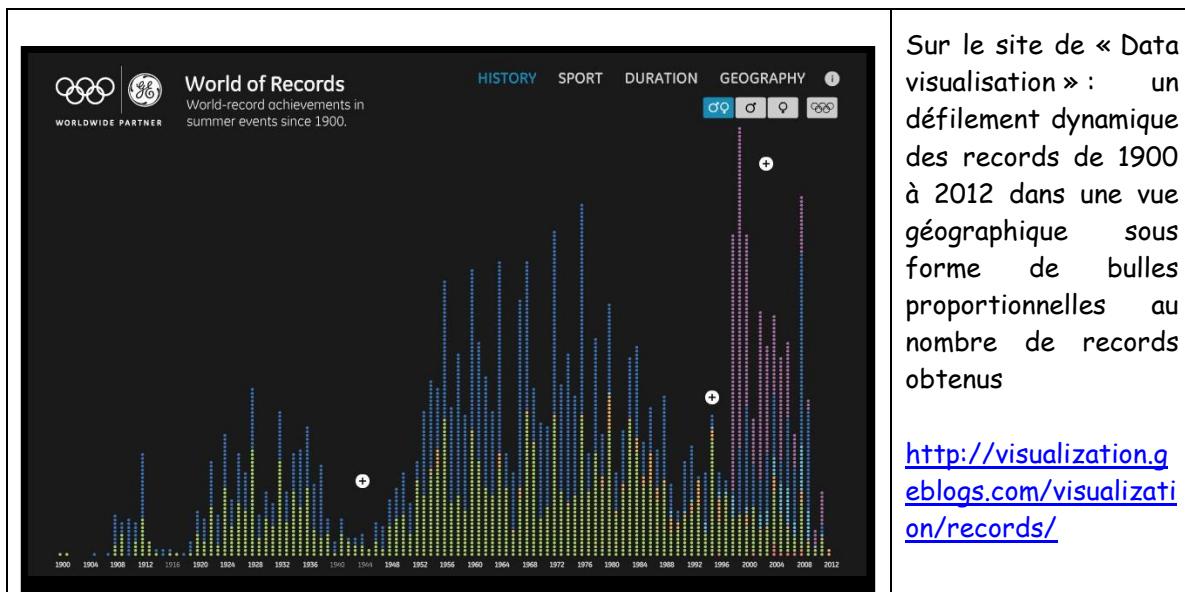
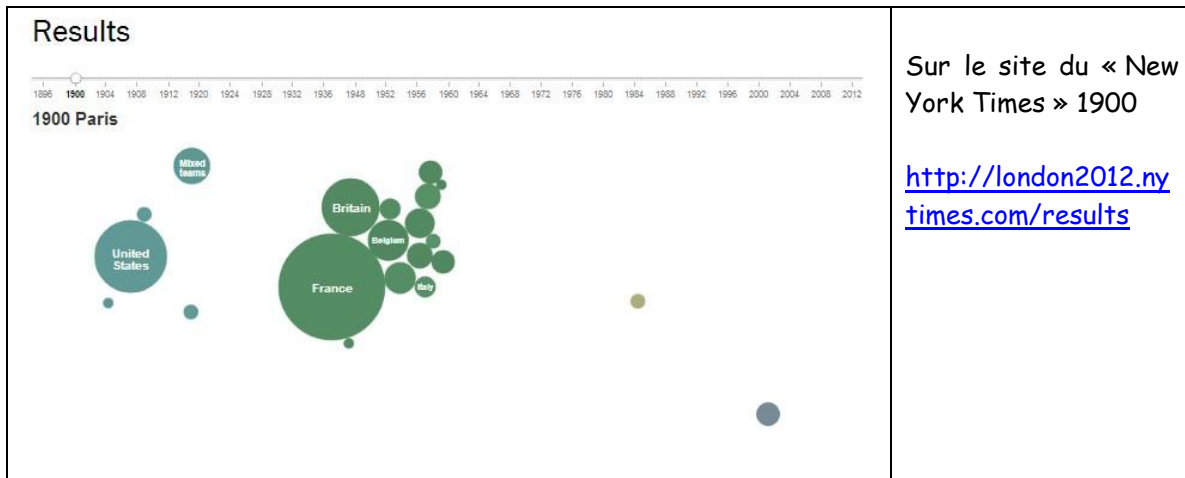
Explication des classifications paralympiques

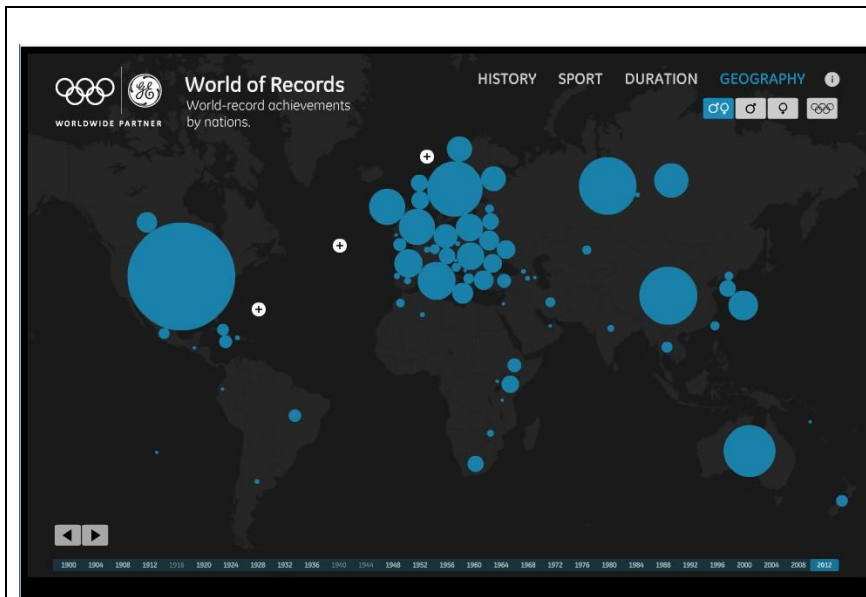
<http://www.telegraph.co.uk/sport/olympics/paralympic-sport/9494025/Paralympics-2012-classifications-explained.html>

2.2 Une vision particulière : selon les intérêts de chacun des choix concernant le pays, le type de médailles, l'olympiade ...



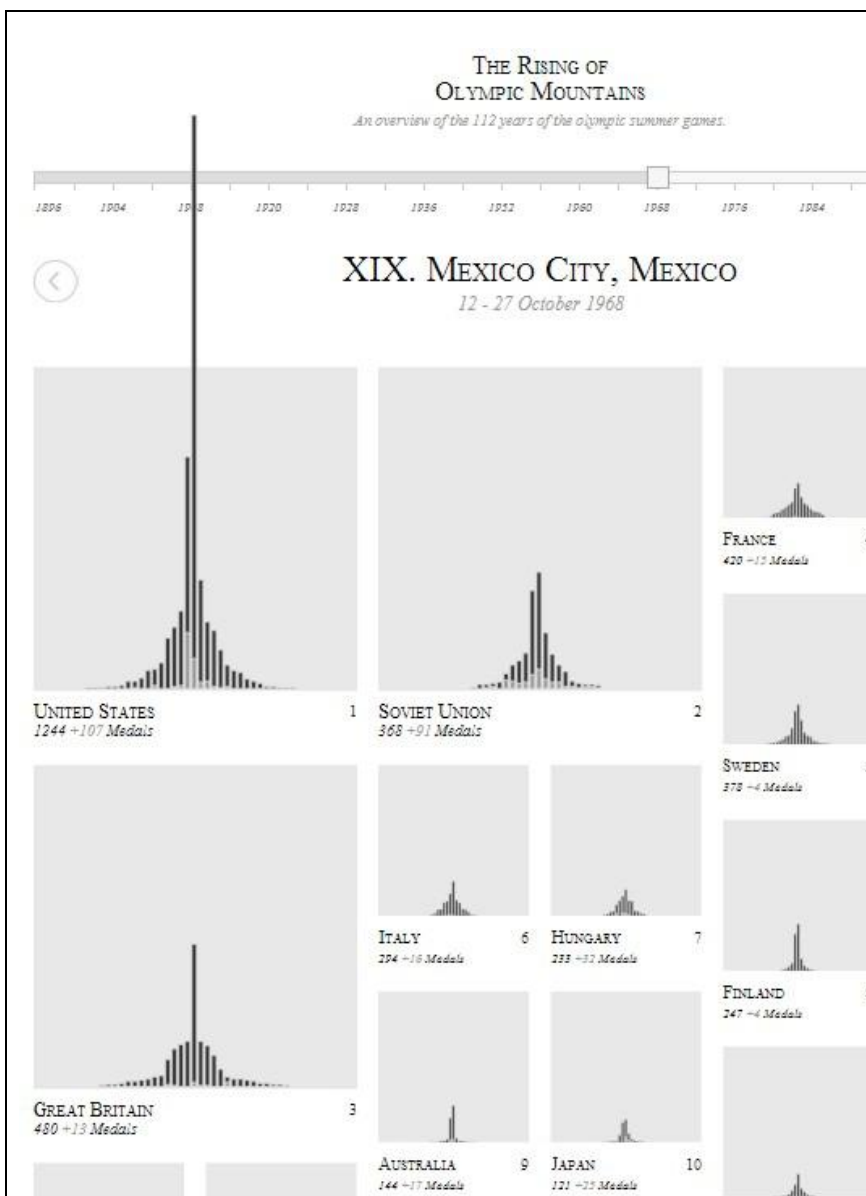
2.3 Une vision historique retraçant les records du monde et les résultats des Jeux Olympiques d'été atteints lors des compétitions d'été de 1896 à 2012





Sur le site de « Data visualisation » : une vue concernant la durée de vie des records

<http://visualization.gblogs.com/visualization/records/>



Sur le site de « visualizing » « The rising of olympic mountains » pour toutes les nations olympiques de 1896 à 2008

<http://visualizing.org/full-screen/41356>

2.4 Une rétro histoire Londres 2012 - Pékin 2008 -



2.5 Différents indicateurs de classement des nations

Click column heading to sort data

Alternative medal rankings				
Click heading to sort table. Download this data				
Country	Official medal ranking	GDP rank	Pop rank	Team size rank
USA	1	66	47	5
China	2	54	73	1
Great Britain	3	40	20	13
Russia	4	36	34	8
South Korea	5	43	31	15
Germany	6	55	35	19
France	7	58	36	23
Italy	8	57	40	24
Hungary	9	14	8	17
Australia	10	44	11	30
Japan	11	70	50	21
Kazakhstan	12	28	28	14
Netherlands	13	46	19	20
Ukraine	14	18	44	29
Spain	15	56	46	47
Brazil	16	71	67	54
Cuba	17	11	18	16
New Zealand	18	20	4	35
Canada	19	65	45	63

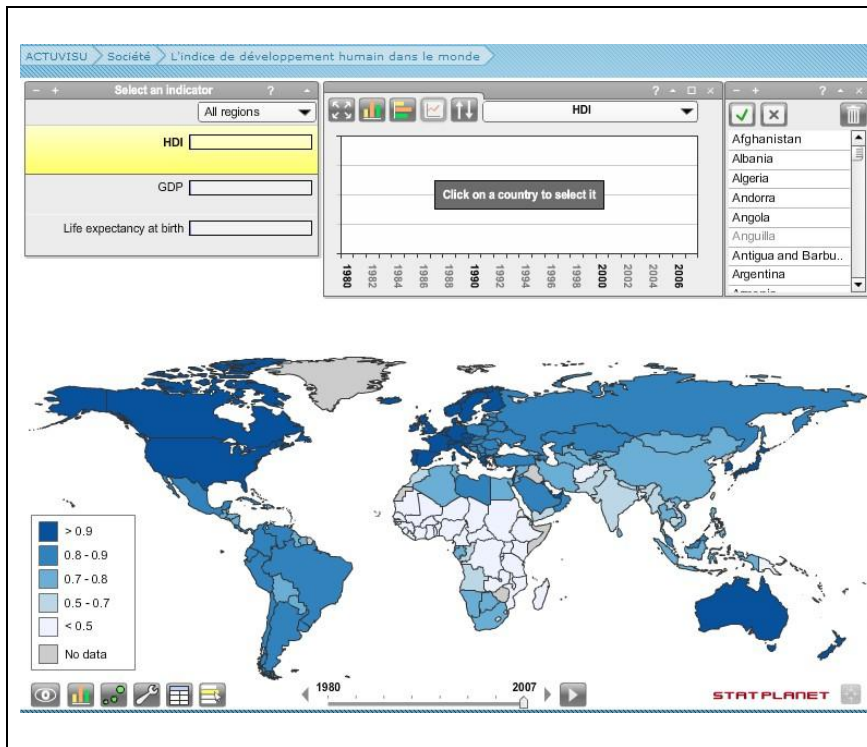
Sur le site du « Guardian »

<http://www.guardian.co.uk/sport/datablog/2012/jul/30/olympics-2012-alternative-medal-table>

Comment mesurer la performance des équipes aux JO ?

Classements des nations

- i) Selon les médailles d'or obtenues,
- ii) selon le Produit Intérieur Brut - PIB (en anglais GDP)
- iii) selon la taille de la population (l'indice POP signifie « population »)



Sur le site de <http://www.actuvisu.fr/#l-indice-de-developpement-humain-a-travers-le-monde>

A mettre en rapport avec les données précédentes, une alternative au seul PIB comme calcul de la richesse d'un pays : l'indice de développement humain, l'espérance de vie à la naissance et le revenu brut annuel par habitant.

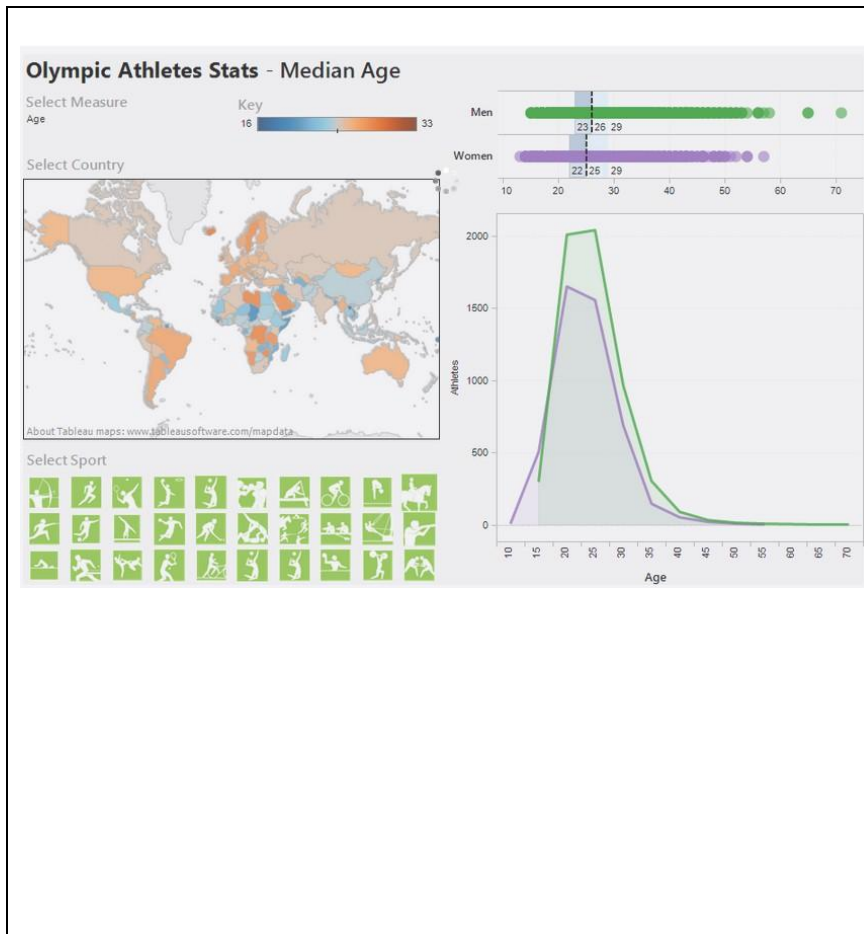
2.6 Le pays organisateur est il avantage ?



Sur le site « visualizing »

<http://visualizing.org/galleries/peoples-choice-visualizing-london-2012-olympic-games?start=40742>

2.7 Qui sont les athlètes ? Distribution des athlètes par âge et par sport



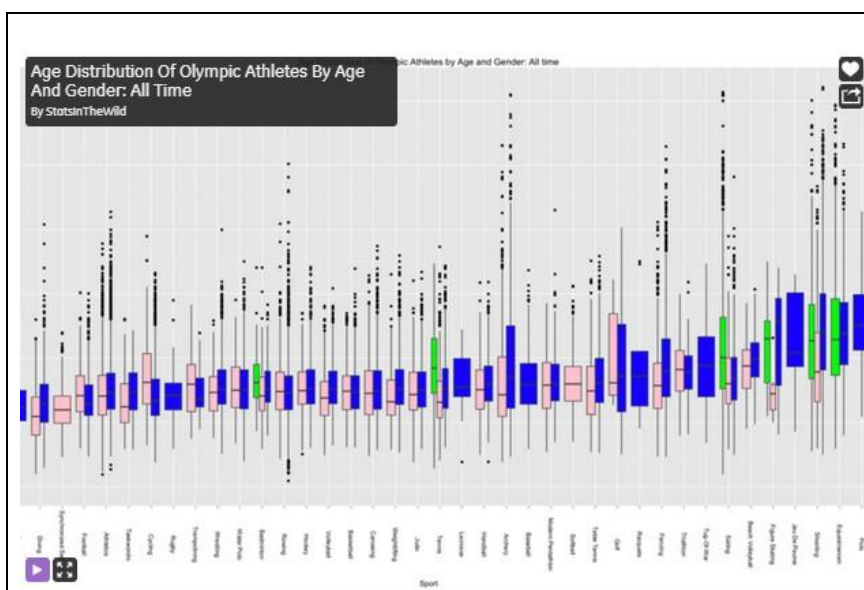
Sur le site du « Guardian » :

<http://www.guardian.co.uk/sport/datablog/interactive/2012/aug/07/olympic-athletes-age-weight-height>

Un panorama des 11 000 athlètes participant aux JO de Londres en fonction de leur âge, de leur taille et de leur poids.

Un tableau des données résumées par sport, par pays (document Excel disponible dans le dossier ressource)

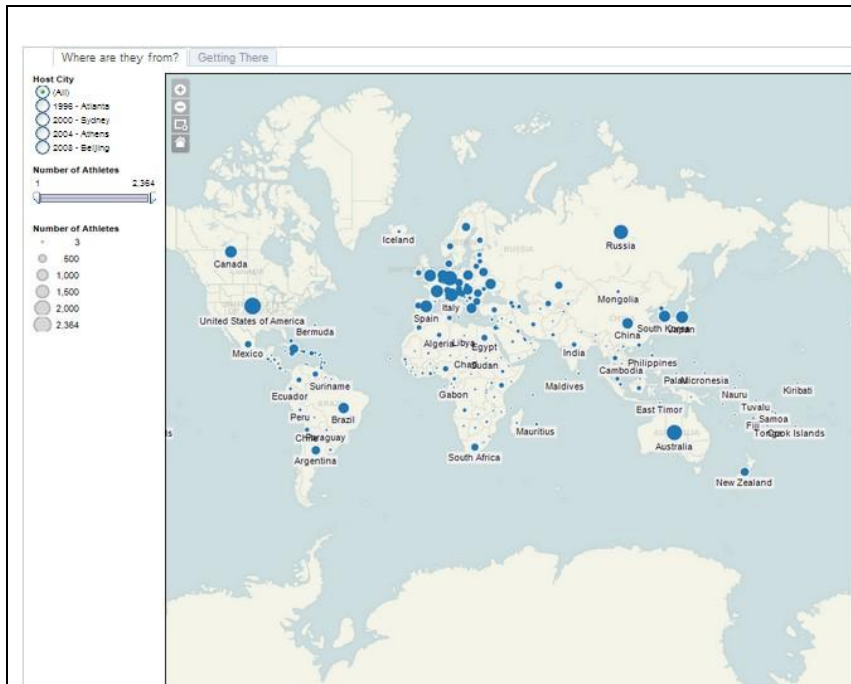
2.8 Distribution des athlètes par genre et par sport



Sur le site de « visualizing »

<http://visualizing.org/visualizations/age-distribution-olympic-athletes-age-and-gender-all-time>

2.9 D'où viennent les athlètes qui participent aux Jeux Olympiques ?



Where are the Olympic athletes coming from?

<http://visualizing.org/full-screen/40925>

2.10 La poursuite des records olympiques

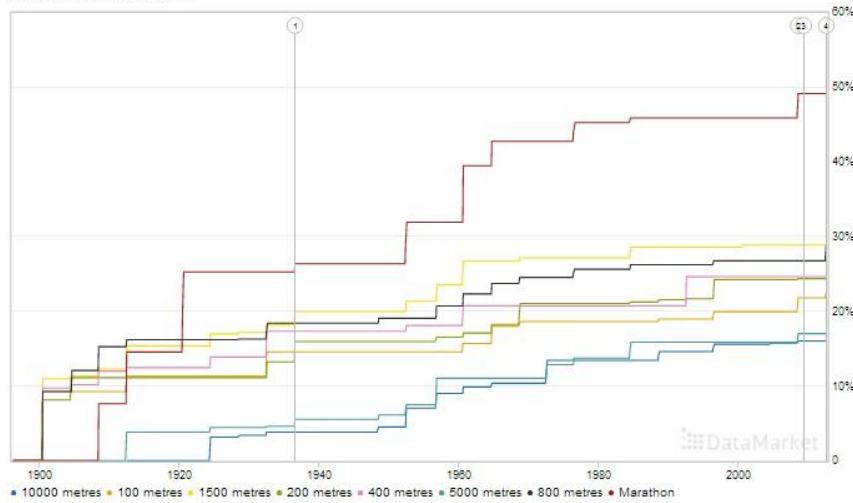


Sur le site de « visualizing »

(historique vitesse)
<http://www.visualizing.org/full-screen/41340/>

Men's Olympic running records by year, % change

Units: Miles per hour (changes)



Sur le site du Guardian

<http://www.guardian.co.uk/sport/datablog/interactive/2012/aug/06/olympics-running-records-visualised>

One (imaginary) race with every medalist ever

Based on the athletes' average speeds, if every Olympic medalist ever raced each other, France's Alain Bernard (from the 2008 Games) would win, with a wide distribution of Olympians behind him, including Wednesday's winner, Nathan Adrian. Below, where each winner would be when Bernard finishes his race.

MEDALS BY COUNTRY

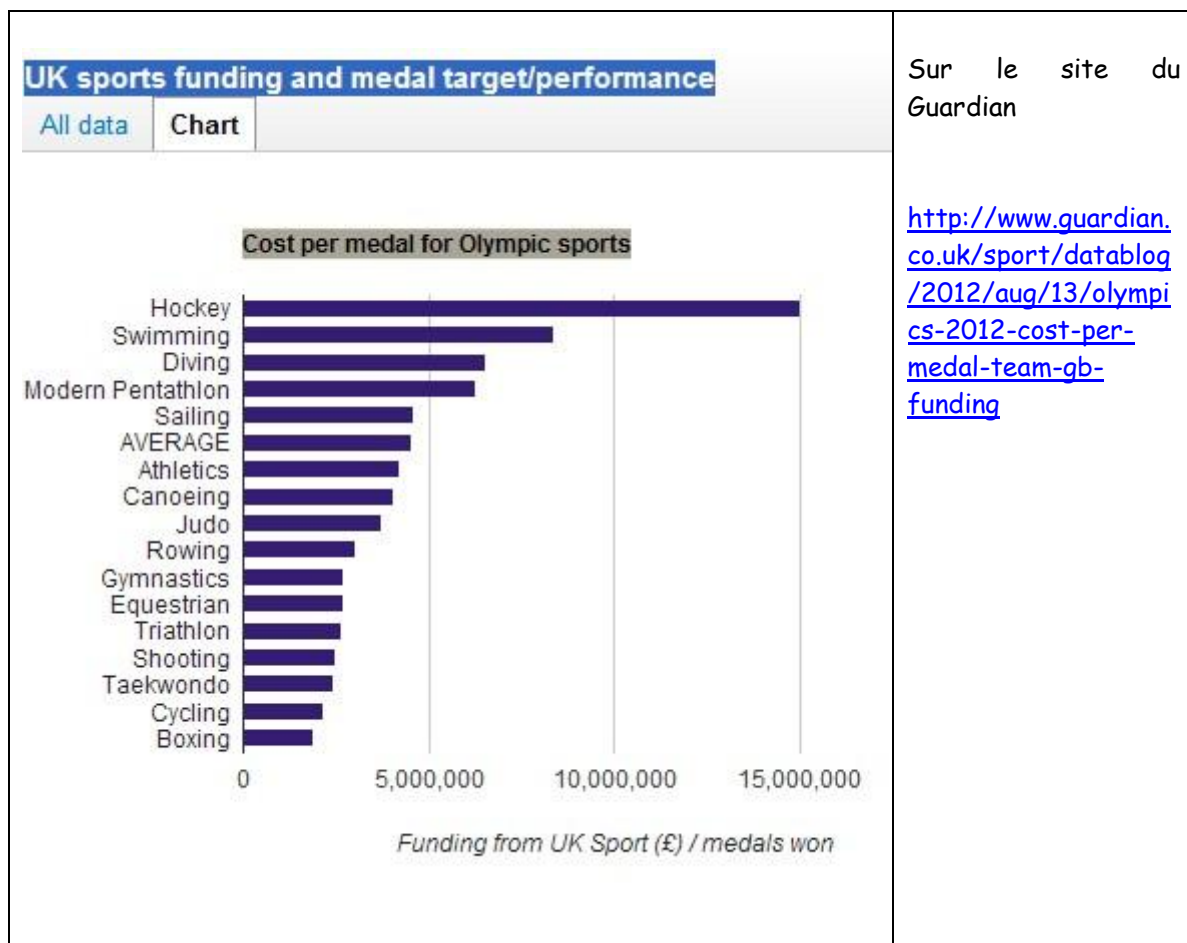
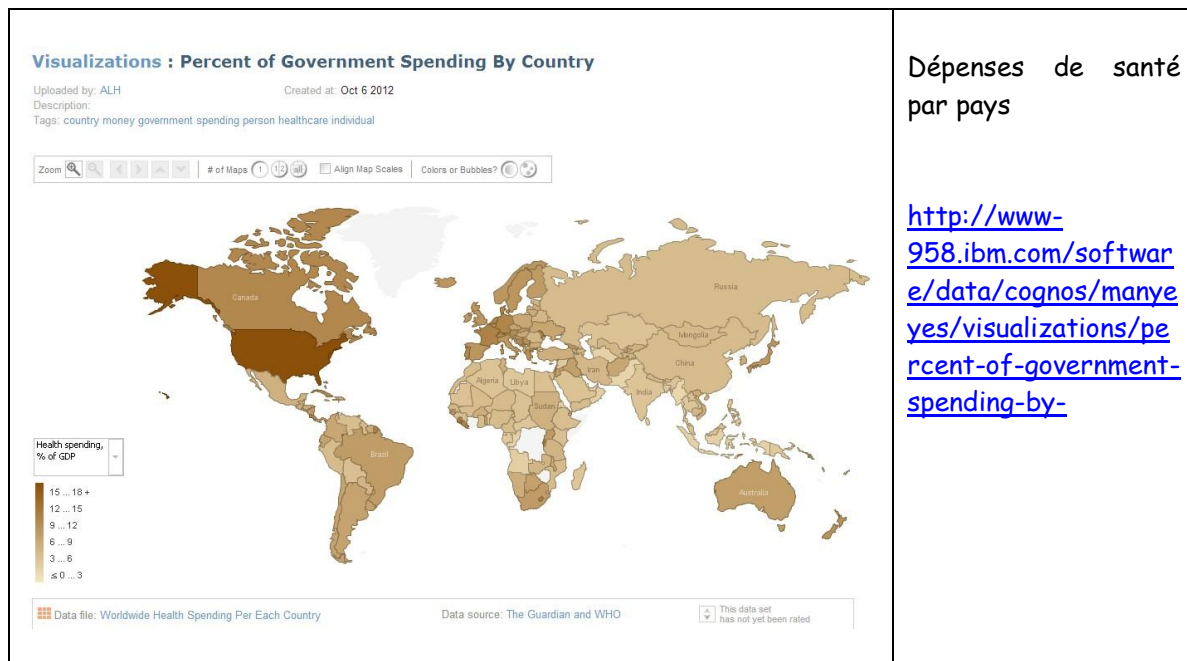
United States	32	Australasia	1
Australia	9	Britain	1
Hungary	7	Canada	1
Japan	6	East Germany	1
Sweden	5	Former Soviet Union	1
Brazil	4	South Africa	1
France	3	Soviet Union	1
Austria	2	United Team of Germany	1
Netherlands	2	West Germany	1
Russia	2		



Sur le site du New York Times

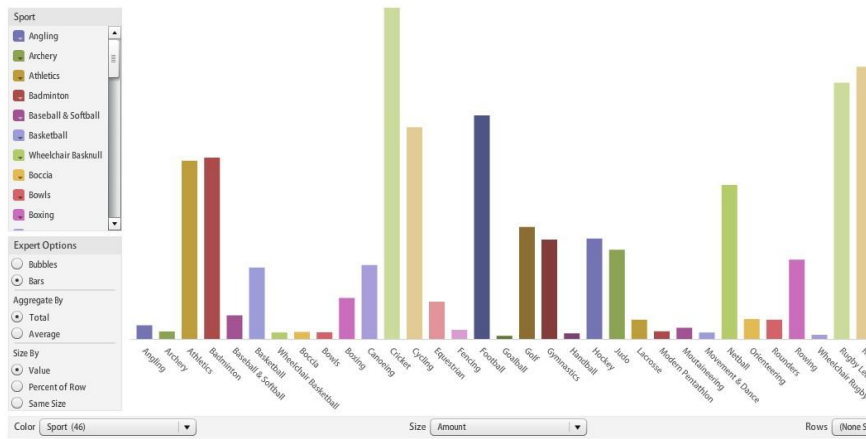
<http://www.nytimes.com/interactive/2012/08/01/sports/olympics/racing-against-history.html>

2.11 Des exemples de financement (sources et méthodologies vérifiables)



Visualizations : Sport England Investment 2009-2013

Uploaded by: FredCarew1
 Description:
 Tags: UKSport



Sur le site du
 Sport England
 Investment 2009-
 2013

<http://www-958.ibm.com/software/data/cognos/maneyes/visualizations/sport-england-investment-2009-2013>