

women

December 2, 2024

1 PAYS LES PLUS DANGEREUX POUR LES FEMMES EN 2023

1.1 Installation & Import

1.2 Création du DataFrame de base

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
```

```
RangeIndex: 176 entries, 0 to 175
```

```
Data columns (total 12 columns):
```

#	Column	Non-Null Count	Dtype
---	-----	-----	-----
0	country	176 non-null	object
1	WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023	176 non-null	float64
2	WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019	50 non-null	float64
3	WDIStreetSafety_2019	50 non-null	float64
4	WDIIntentionalHomicide_2019	50 non-null	float64
5	WDINonPartnerViolence_2019	50 non-null	float64
6	WDIIntimatePartnerViolence_2019	50 non-null	float64
7	WDILegalDiscrimination_2019	50 non-null	float64
8	WDIGlobalGenderGap_2019	50 non-null	float64
9	WDIGenderInequality_2019	50 non-null	float64
10	WDIAttitudesTowardViolence_2019	50 non-null	float64
11	continent	174 non-null	object

```
dtypes: float64(10), object(2)
```

```
memory usage: 16.6+ KB
```

[7]:	count	mean	std	min \
WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023	176.0	0.68033	0.148371	0.286
WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019	50.0	413.01160	122.215655	212.040
WDIStreetSafety_2019	50.0	53.74000	21.562259	9.000
WDIIntentionalHomicide_2019	50.0	15.56000	18.417117	3.000
WDINonPartnerViolence_2019	50.0	39.74000	24.287235	6.000
WDIIntimatePartnerViolence_2019	50.0	51.84000	21.386969	14.000
WDILegalDiscrimination_2019	50.0	36.44000	20.111079	15.000
WDIGlobalGenderGap_2019	50.0	70.58000	13.800458	41.000
WDIGenderInequality_2019	50.0	42.28000	28.747344	7.000
WDIAttitudesTowardViolence_2019	50.0	33.98000	22.232987	7.000

	25%	50%	75%	max
WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023	0.5815	0.6915	0.7965	0.932
WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019	312.6025	394.5350	514.9000	771.820
WDIStreetSafety_2019	40.2500	54.0000	68.0000	100.000
WDIIntentionalHomicide_2019	6.0000	9.5000	15.5000	100.000
WDINonPartnerViolence_2019	23.7500	30.0000	62.0000	100.000
WDIIntimatePartnerViolence_2019	32.2500	48.0000	65.5000	100.000
WDILegalDiscrimination_2019	22.0000	30.0000	43.2500	100.000
WDIGlobalGenderGap_2019	61.5000	71.5000	78.7500	100.000
WDIGenderInequality_2019	17.0000	38.5000	64.0000	100.000
WDIAttitudesTowardViolence_2019	20.0000	24.0000	51.7500	100.000

```
[8]:          count unique          top freq
country      176      176  Solomon Islands      1
continent    174       5             Africa    52
```

1.3 Visualisation du taux de remplissage de chaque colonne

Liste des colonnes :

```
[9]: Index(['country', 'WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023',
          'WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019', 'WDIStreetSafety_2019',
          'WDIIntentionalHomicide_2019', 'WDINonPartnerViolence_2019',
          'WDIIntimatePartnerViolence_2019', 'WDILegalDiscrimination_2019',
          'WDIGlobalGenderGap_2019', 'WDIGenderInequality_2019',
          'WDIAttitudesTowardViolence_2019', 'continent'],
          dtype='object')
```

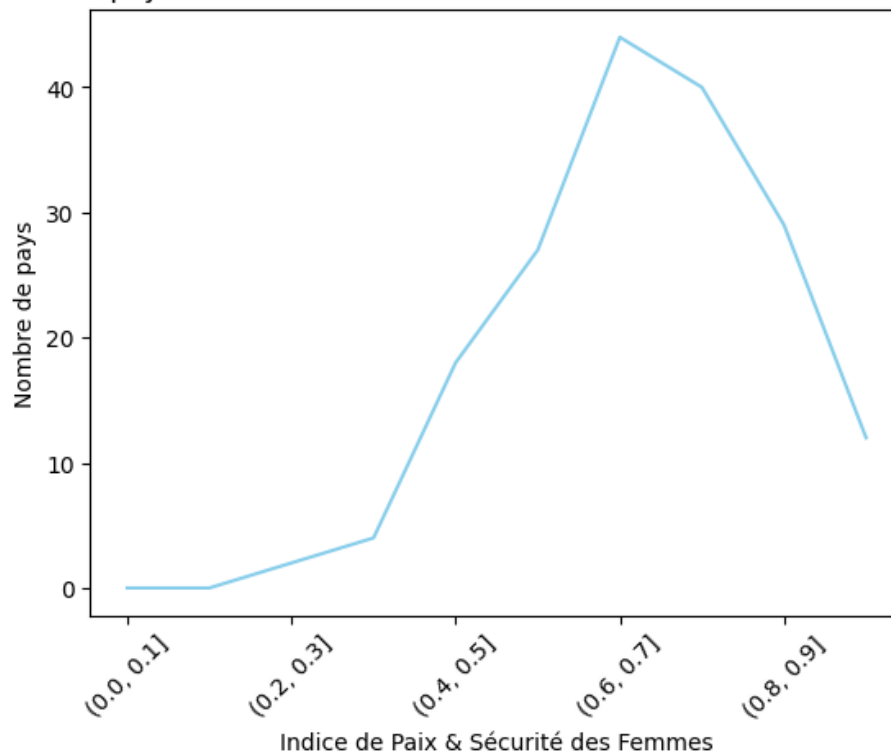
On notera que la totalité des données, hormis celle de l'indice de Paix & Sécurité, datent de 2019

```
[10]: country          100.000000
      WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  100.000000
      WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019   28.409091
      WDIStreetSafety_2019                   28.409091
      WDIIntentionalHomicide_2019             28.409091
      WDINonPartnerViolence_2019             28.409091
      WDIIntimatePartnerViolence_2019        28.409091
      WDILegalDiscrimination_2019             28.409091
      WDIGlobalGenderGap_2019                 28.409091
      WDIGenderInequality_2019                28.409091
      WDIAttitudesTowardViolence_2019        28.409091
      continent          98.863636
      dtype: float64
```

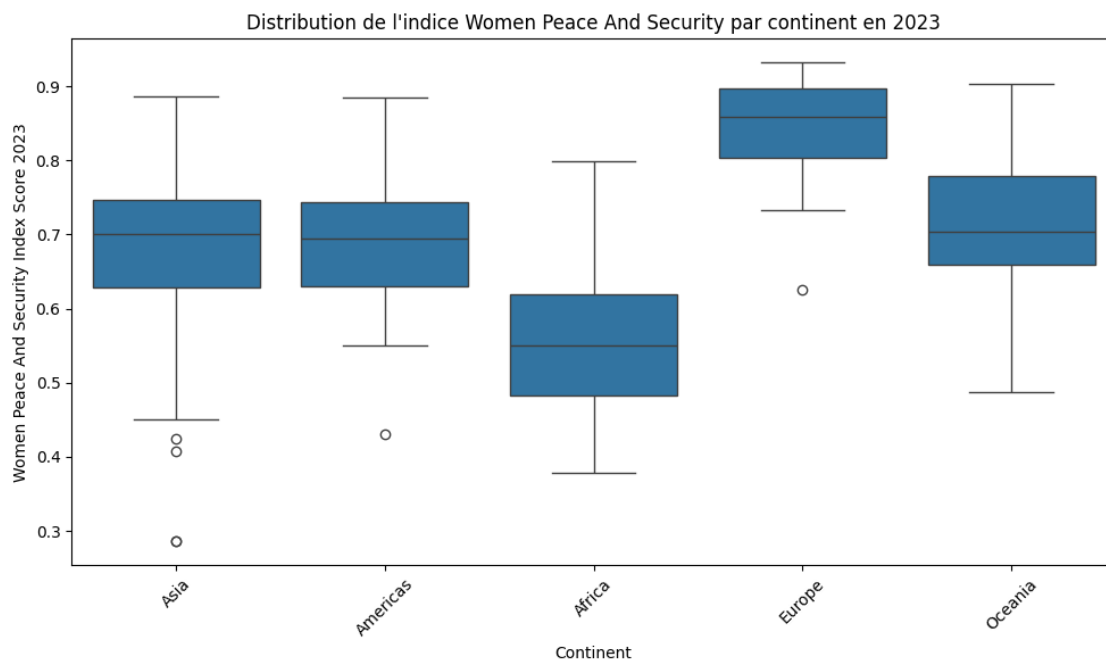
Seule la colonne concernant l'indice de sécurité est totalement remplie. Nous allons donc lister les pays dans lesquelles seule cette colonne est remplie. Nous allons donc commencer par regarder cet indice, puis écarter les pays qui ont uniquement cette colonne de remplie.

1.4 Visualisation de “WomenPeaceAndSecurityIndex_score_2023”

Nombre de pays en fonction de l'Indice de Paix & Sécurité des Femmes en 2023



On remarque que la majorité des pays ont un indice compris entre **0.55 et 0.75**



On remarque que l'**Europe** est le continent où l'indice de Sécurité des Femmes est le plus élevé en 2023, à l'exception d'un pays.

```
[13]:      country  WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  continent
      41  Ukraine                                     0.626    Europe
```

Le pays Européen avec l'indice de Sécurité le plus faible est l'**Ukraine**. On peut supposer que si l'indice est si bas, c'est à cause de l'actualité géopolitique du pays.

- [Guerre Russo-Ukrainienne](#)

```
[14]:      country  WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  continent
      35  Afghanistan                                     0.286    Asia
      36    Yemen                                     0.287    Asia
      55    Syria                                       0.407    Asia
```

Les 3 pays d'**Asie** ayant l'indice de sécurité les plus faibles sont : l'**Afghanistan**, le **Yemen**, la **Syrie**. On notera, que comme en **Ukraine**, le **Yemen** et la **Syrie** sont en guerre. On peut supposer que l'indice de l'**Afghanistan** soit faible en raison des nombreuses guerres ayant eu lieu ces dernières années. - [Guerre Civile Yéménite](#) - [Guerre Civil Syrienne](#) - [Guerres d'Afghanistan](#)

```
[15]:      country  WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  continent
      80    Haiti                                     0.431  Americas
      10    Mexico                                     0.551  Americas
     109  El Salvador                                 0.566  Americas
```

Les 3 pays d'**Amérique** ayant les indices de Sécurité les plus faibles sont **Haïti**, le **Mexique** et le **Salvador**.

Ces 3 pays sont connus par la présence prépondérante de gang et de cartel de la drogue.

```
[16]:      country  WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  continent
     111  Denmark                                     0.932    Europe
```

```
[17]:      country  WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  continent
      35  Afghanistan                                     0.286    Asia
```

```
[18]:      country  WomenPeaceAndSecurityIndex_Score_2023  continent
      22  France                                       0.864    Europe
```

```
[19]: 0.6803
```

Le pays ayant l'indice de Sécurité le plus élevé est le **Danemark** en **Europe**, et le pays ayant l'indice le plus faible est l'**Afghanistan** en **Asie**.

On notera que la **France** a un indice de sécurité de 0.864.

```
[20]:  Continent  num_countries
      0  Africa          52
      1  Americas        28
```

2	Asia	47
3	Europe	39
4	Oceania	8

```
[22]: Continent num_countries
0 Africa 48
1 Americas 21
2 Asia 31
3 Europe 18
4 Oceania 7
5 Total 125
```

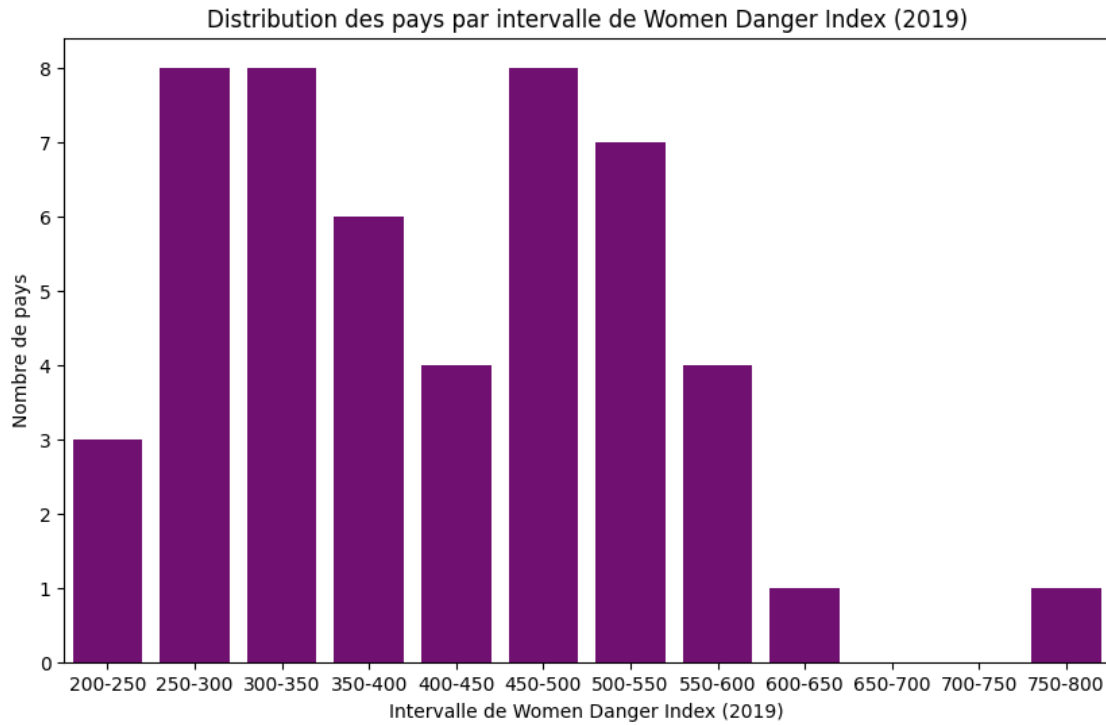
```
[23]: Continent total_countries countries_with_index_only difference
0 Africa 52 48 4
1 Americas 28 21 7
2 Asia 47 31 16
3 Europe 39 18 21
4 Oceania 8 7 1
5 Total 174 125 49
```

Il y a *seulement 49 pays* qui pourront être analysés correctement. Il sera difficile d’avoir un résultat vraiment pertinent.

1.5 Visualisation “WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019”

Nota: plus le score est élevé, plus les femmes sont en danger.

```
[26]: country continent WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019
23 South Africa Africa 771.82
6 Brazil Americas 624.28
8 Russia Europe 592.71
10 Mexico Americas 576.05
16 Iran Asia 553.11
83 Dominican Republic Americas 551.32
12 Egypt Africa 546.91
39 Morocco Africa 542.75
0 India Asia 541.25
19 Thailand Asia 533.22
```



[28] :

	country	continent	WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019
31	Spain	Europe	212.04
112	Singapore	Asia	245.26
121	Ireland	Europe	247.31
96	Austria	Europe	251.63
98	Switzerland	Europe	252.78
116	Norway	Europe	259.92
90	Portugal	Europe	277.58
127	Croatia	Europe	286.53
37	Canada	Americas	290.83
38	Poland	Europe	291.23
20	United Kingdom	Europe	296.85

[29] :

	country	continent	WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019
13	Philippines	Asia	408.23
3	Indonesia	Asia	442.10
1	China	Asia	444.55
15	Vietnam	Asia	449.65
84	United Arab Emirates	Asia	450.66
41	Ukraine	Europe	453.61
2	United States	Americas	456.31
78	Tunisia	Africa	468.26
149	Bahrain	Asia	476.09
71	Cambodia	Asia	485.73

64	Chile	Americas	487.96
34	Argentina	Americas	494.11

[30]: country continent WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019

69	Netherlands	Europe	302.81
22	France	Europe	309.92
111	Denmark	Europe	320.65
24	Italy	Europe	323.19
86	Czech Republic	NaN	325.33
87	Sweden	Europe	326.42
18	Germany	Europe	335.10
92	Greece	Europe	337.80
11	Japan	Asia	366.20
28	South Korea	Asia	366.98
54	Australia	Oceania	370.10
81	Belgium	Europe	372.88
93	Hungary	Europe	375.89
107	Bulgaria	Europe	380.84

[31]: country continent WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019

13	Philippines	Asia	408.23
3	Indonesia	Asia	442.10
1	China	Asia	444.55
15	Vietnam	Asia	449.65
84	United Arab Emirates	Asia	450.66
41	Ukraine	Europe	453.61
2	United States	Americas	456.31
78	Tunisia	Africa	468.26
149	Bahrain	Asia	476.09
71	Cambodia	Asia	485.73
64	Chile	Americas	487.96
34	Argentina	Americas	494.11

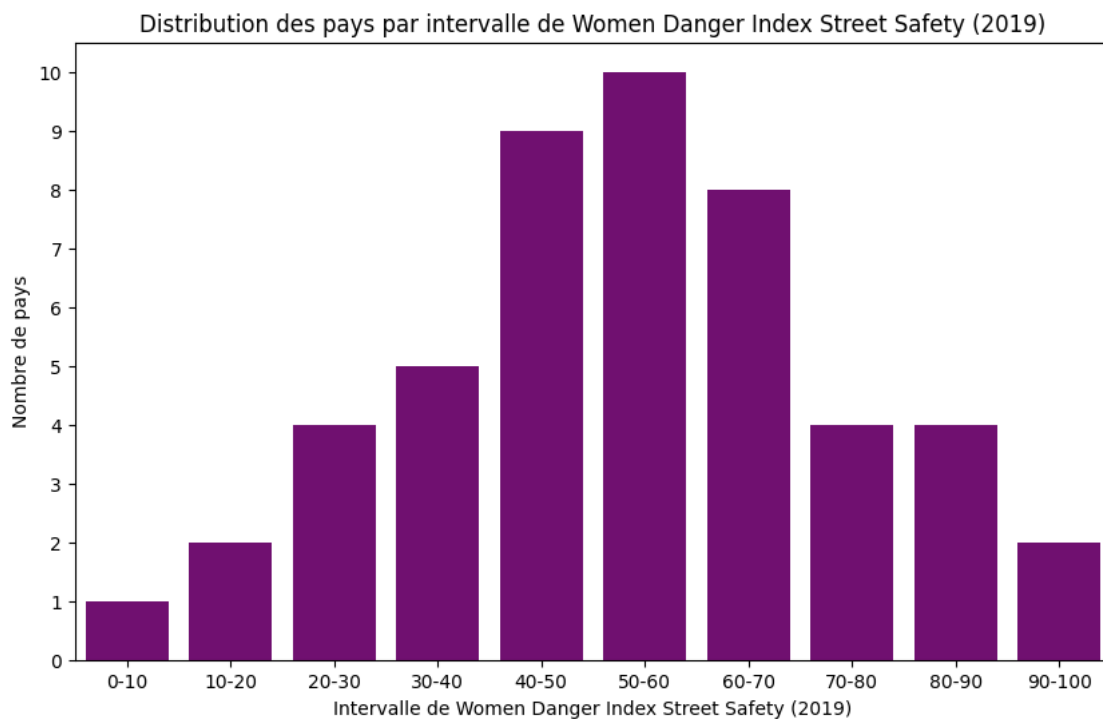
[32]: country continent WomensDangerIndexWDI_TotalScore_2019

17	Turkey	Asia	521.83
47	Saudi Arabia	Asia	524.36
43	Malaysia	Asia	527.64
19	Thailand	Asia	533.22
0	India	Asia	541.25
39	Morocco	Africa	542.75
12	Egypt	Africa	546.91
83	Dominican Republic	Americas	551.32
16	Iran	Asia	553.11
10	Mexico	Americas	576.05
8	Russia	Europe	592.71
6	Brazil	Americas	624.28
23	South Africa	Africa	771.82

1.6 Visualisation de WDIStreetSafety_2019

[33]:

	country	continent	WDIStreetSafety_2019
23	South Africa	Africa	100.0
6	Brazil	Americas	96.0
34	Argentina	Americas	92.0
10	Mexico	Americas	89.0
83	Dominican Republic	Americas	89.0
64	Chile	Americas	81.0
41	Ukraine	Europe	81.0
17	Turkey	Asia	72.0
43	Malaysia	Asia	72.0
12	Egypt	Africa	71.0



[35]:

	country	continent	WDIStreetSafety_2019
112	Singapore	Asia	9.0
98	Switzerland	Europe	15.0
116	Norway	Europe	16.0
1	China	Asia	23.0
31	Spain	Europe	24.0
96	Austria	Europe	27.0
111	Denmark	Europe	28.0

[36]:

	country	continent	WDIStreetSafety_2019
20	United Kingdom	Europe	31.0
69	Netherlands	Europe	32.0
121	Ireland	Europe	35.0
37	Canada	Americas	35.0
3	Indonesia	Asia	37.0
22	France	Europe	40.0
0	India	Asia	41.0
18	Germany	Europe	41.0
127	Croatia	Europe	43.0
87	Sweden	Europe	44.0
19	Thailand	Asia	45.0
11	Japan	Asia	47.0
90	Portugal	Europe	47.0
86	Czech Republic	NaN	47.0

[37]:

	country	continent	WDIStreetSafety_2019
2	United States	Americas	51.0
28	South Korea	Asia	51.0
84	United Arab Emirates	Asia	51.0
38	Poland	Europe	53.0
13	Philippines	Asia	55.0
47	Saudi Arabia	Asia	56.0
54	Australia	Oceania	57.0
93	Hungary	Europe	57.0
39	Morocco	Africa	59.0
24	Italy	Europe	59.0
107	Bulgaria	Europe	61.0
15	Vietnam	Asia	63.0
78	Tunisia	Africa	63.0
81	Belgium	Europe	63.0
149	Bahrain	Asia	64.0
71	Cambodia	Asia	65.0
8	Russia	Europe	69.0
16	Iran	Asia	69.0

[38]:

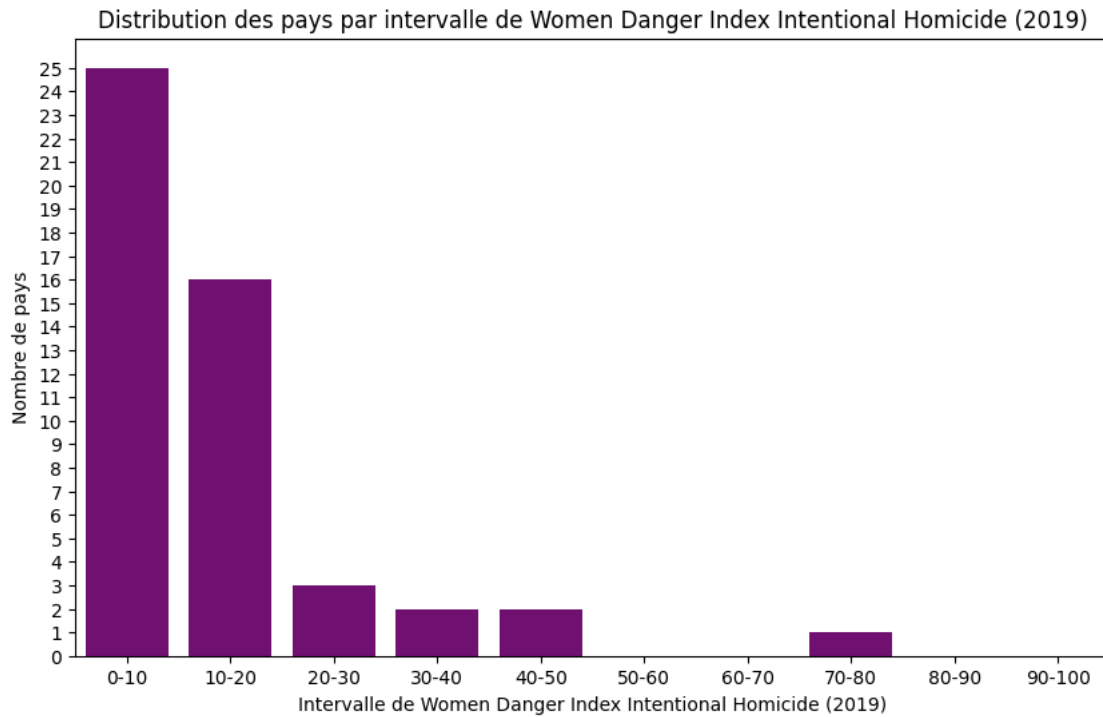
	country	continent	WDIStreetSafety_2019
12	Egypt	Africa	71.0
92	Greece	Europe	71.0
43	Malaysia	Asia	72.0
17	Turkey	Asia	72.0
64	Chile	Americas	81.0
41	Ukraine	Europe	81.0
10	Mexico	Americas	89.0
83	Dominican Republic	Americas	89.0
34	Argentina	Americas	92.0
6	Brazil	Americas	96.0

23	South Africa	Africa	100.0
----	--------------	--------	-------

1.7 Visualisation de WDIIntentionalHomicide_2019

[39]:

	country	continent	WDIIntentionalHomicide_2019
23	South Africa	Africa	100.0
8	Russia	Europe	77.0
10	Mexico	Americas	49.0
6	Brazil	Americas	49.0
83	Dominican Republic	Americas	35.0
0	India	Asia	30.0
41	Ukraine	Europe	27.0
13	Philippines	Asia	25.0
2	United States	Americas	25.0
34	Argentina	Americas	19.0



[41]:

	country	continent	WDIIntentionalHomicide_2019
3	Indonesia	Asia	3.0
11	Japan	Asia	3.0
69	Netherlands	Europe	4.0
38	Poland	Europe	4.0
121	Ireland	Europe	4.0
31	Spain	Europe	5.0

24	Italy	Europe	5.0
15	Vietnam	Asia	5.0
116	Norway	Europe	5.0
112	Singapore	Asia	5.0
92	Greece	Europe	5.0
1	China	Asia	6.0
71	Cambodia	Asia	6.0
39	Morocco	Africa	6.0
54	Australia	Oceania	7.0
12	Egypt	Africa	7.0
107	Bulgaria	Europe	7.0
98	Switzerland	Europe	7.0
87	Sweden	Europe	7.0
86	Czech Republic	NaN	7.0
28	South Korea	Asia	8.0
43	Malaysia	Asia	8.0
96	Austria	Europe	8.0
37	Canada	Americas	9.0
111	Denmark	Europe	9.0

[42]:

	country	continent	WDIIntentionalHomicide_2019
16	Iran	Asia	11.0
64	Chile	Americas	11.0
78	Tunisia	Africa	11.0
22	France	Europe	12.0
18	Germany	Europe	12.0
47	Saudi Arabia	Asia	13.0
84	United Arab Emirates	Asia	13.0
19	Thailand	Asia	13.0
149	Bahrain	Asia	14.0
81	Belgium	Europe	16.0
93	Hungary	Europe	18.0
17	Turkey	Asia	18.0
34	Argentina	Americas	19.0

[43]:

	country	continent	WDIIntentionalHomicide_2019
2	United States	Americas	25.0
13	Philippines	Asia	25.0
41	Ukraine	Europe	27.0
0	India	Asia	30.0
83	Dominican Republic	Americas	35.0
6	Brazil	Americas	49.0
10	Mexico	Americas	49.0

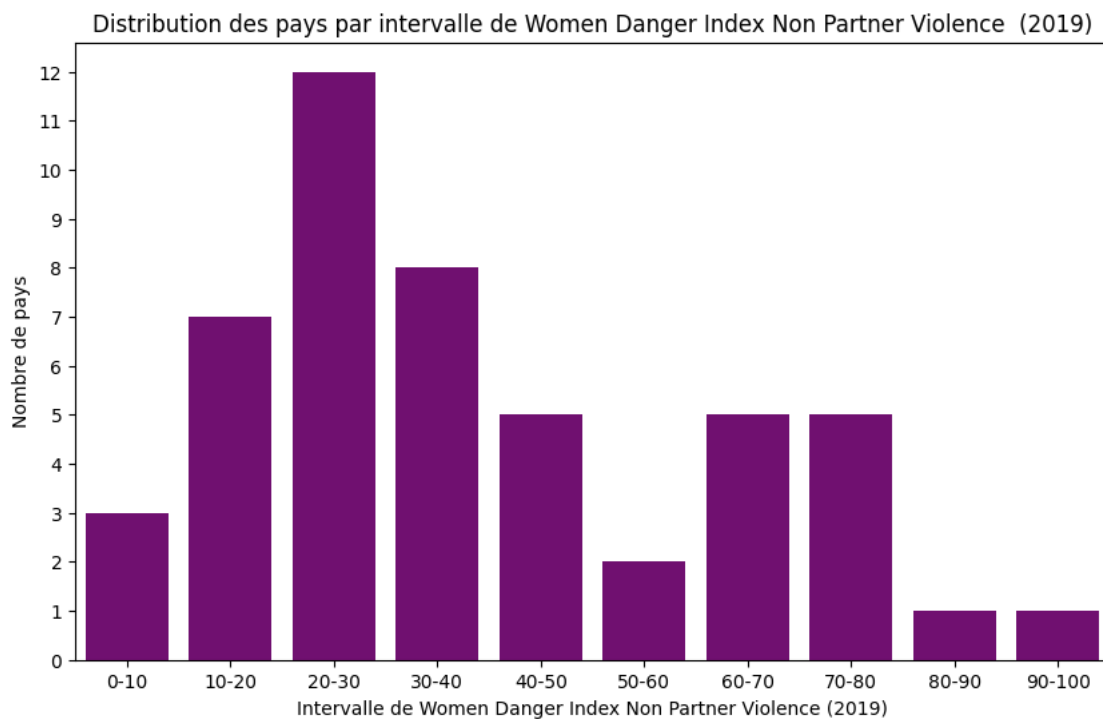
[44]:

	country	continent	WDIIntentionalHomicide_2019
8	Russia	Europe	77.0
23	South Africa	Africa	100.0

1.8 Visualisation de WDI Non Partner Violence_2019

[45]:

	country	continent	WDI Non Partner Violence_2019
23	South Africa	Africa	100.0
54	Australia	Oceania	95.0
10	Mexico	Americas	88.0
2	United States	Americas	75.0
37	Canada	Americas	75.0
1	China	Asia	70.0
11	Japan	Asia	70.0
28	South Korea	Asia	70.0
69	Netherlands	Europe	69.0
87	Sweden	Europe	69.0



[47]:

	country	continent	WDI Non Partner Violence_2019
41	Ukraine	Europe	6.0
90	Portugal	Europe	6.0
92	Greece	Europe	6.0

[48]:

	country	continent	WDI Non Partner Violence_2019
15	Vietnam	Asia	11.0
38	Poland	Europe	11.0
31	Spain	Europe	17.0
93	Hungary	Europe	17.0

127	Croatia	Europe	17.0
0	India	Asia	19.0
112	Singapore	Asia	19.0

[49]:

	country	continent	WDINonPartnerViolence_2019
86	Czech Republic	NaN	23.0
96	Austria	Europe	23.0
71	Cambodia	Asia	23.0
12	Egypt	Africa	26.0
78	Tunisia	Africa	26.0
16	Iran	Asia	26.0
39	Morocco	Africa	26.0
17	Turkey	Asia	26.0
84	United Arab Emirates	Asia	26.0
149	Bahrain	Asia	26.0
24	Italy	Europe	29.0
121	Ireland	Europe	29.0
19	Thailand	Asia	30.0
13	Philippines	Asia	30.0
43	Malaysia	Asia	30.0
3	Indonesia	Asia	30.0
47	Saudi Arabia	Asia	30.0

[50]:

	country	continent	WDINonPartnerViolence_2019
64	Chile	Americas	34.0
107	Bulgaria	Europe	34.0
34	Argentina	Americas	34.0
8	Russia	Europe	40.0
18	Germany	Europe	40.0
20	United Kingdom	Europe	40.0
6	Brazil	Americas	44.0
81	Belgium	Europe	46.0

[51]:

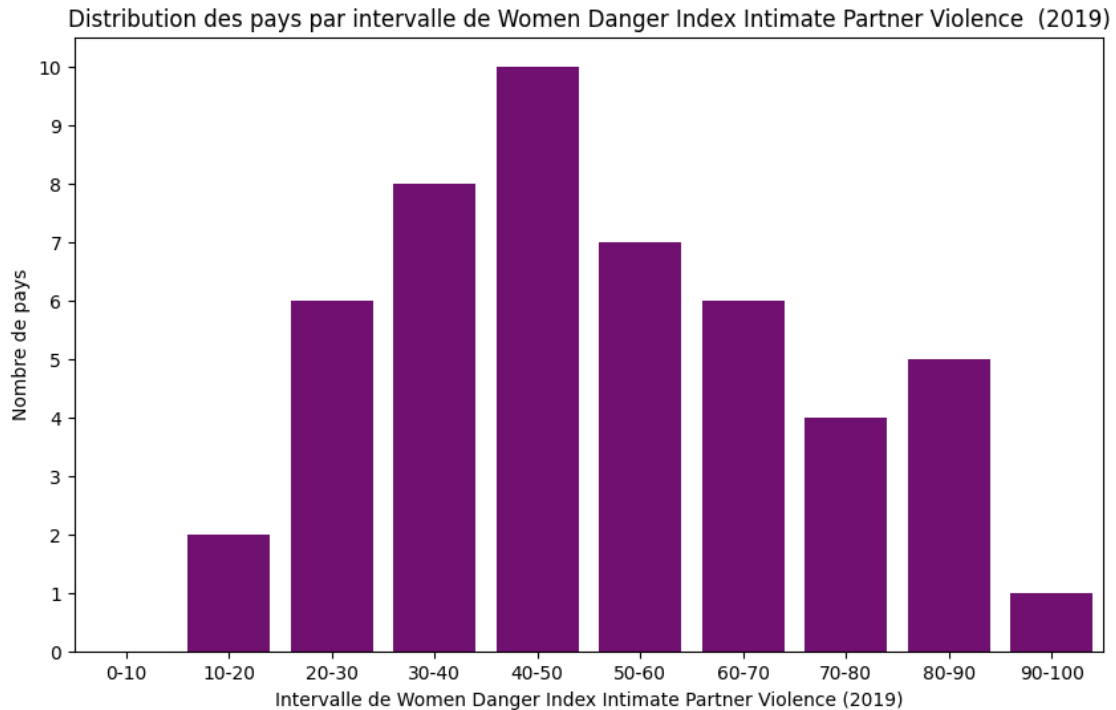
	country	continent	WDINonPartnerViolence_2019
22	France	Europe	52.0
83	Dominican Republic	Americas	59.0
111	Denmark	Europe	63.0
98	Switzerland	Europe	66.0
116	Norway	Europe	66.0
69	Netherlands	Europe	69.0
87	Sweden	Europe	69.0
1	China	Asia	70.0
11	Japan	Asia	70.0
28	South Korea	Asia	70.0
2	United States	Americas	75.0
37	Canada	Americas	75.0
10	Mexico	Americas	88.0

54	Australia	Oceania	95.0
23	South Africa	Africa	100.0

1.9 Visulation de WDIIntimatePartnerViolence_2019

[52]:

	country	continent	WDIIntimatePartnerViolence_2019
39	Morocco	Africa	100.0
19	Thailand	Asia	98.0
1	China	Asia	86.0
17	Turkey	Asia	84.0
0	India	Asia	83.0
6	Brazil	Americas	82.0
2	United States	Americas	81.0
64	Chile	Americas	79.0
15	Vietnam	Asia	76.0
34	Argentina	Americas	73.0



[54]:

	country	continent	WDIIntimatePartnerViolence_2019
37	Canada	Americas	14.0
112	Singapore	Asia	14.0
98	Switzerland	Europe	22.0
31	Spain	Europe	29.0
127	Croatia	Europe	29.0
96	Austria	Europe	29.0

38	Poland	Europe	29.0
41	Ukraine	Europe	29.0
84	United Arab Emirates	Asia	30.0
149	Bahrain	Asia	30.0
28	South Korea	Asia	31.0
10	Mexico	Americas	31.0
13	Philippines	Asia	32.0
121	Ireland	Europe	33.0
11	Japan	Asia	34.0
54	Australia	Oceania	38.0
92	Greece	Europe	42.0
24	Italy	Europe	42.0
90	Portugal	Europe	42.0
78	Tunisia	Africa	45.0
107	Bulgaria	Europe	47.0
93	Hungary	Europe	47.0
8	Russia	Europe	47.0
71	Cambodia	Asia	47.0
86	Czech Republic	NaN	47.0
18	Germany	Europe	49.0
83	Dominican Republic	Americas	50.0

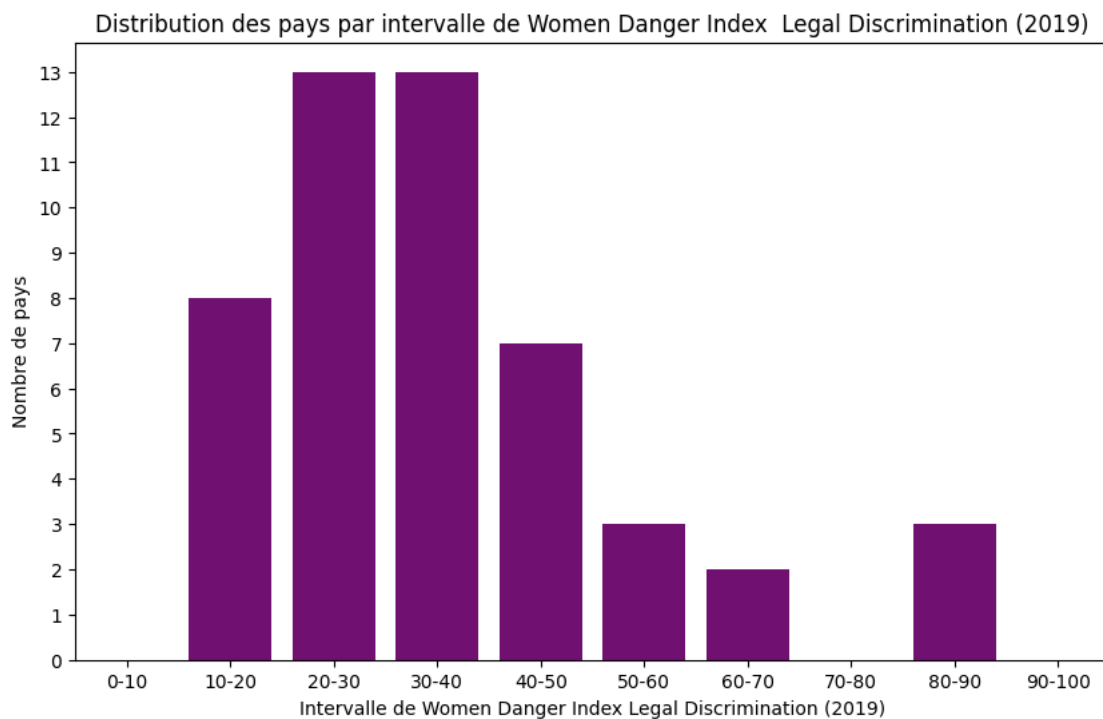
[55] :

	country	continent	WDIIntimatePartnerViolence_2019
81	Belgium	Europe	53.0
23	South Africa	Africa	56.0
69	Netherlands	Europe	56.0
12	Egypt	Africa	58.0
22	France	Europe	58.0
16	Iran	Asia	59.0
47	Saudi Arabia	Asia	60.0
87	Sweden	Europe	62.0
116	Norway	Europe	62.0
20	United Kingdom	Europe	64.0
3	Indonesia	Asia	66.0
43	Malaysia	Asia	66.0
111	Denmark	Europe	71.0
34	Argentina	Americas	73.0
15	Vietnam	Asia	76.0
64	Chile	Americas	79.0
2	United States	Americas	81.0
6	Brazil	Americas	82.0
0	India	Asia	83.0
17	Turkey	Asia	84.0
1	China	Asia	86.0
19	Thailand	Asia	98.0
39	Morocco	Africa	100.0

1.10 Visulation de WDILegalDiscrimination_2019

[56] :

	country	continent	WDILegalDiscrimination_2019
47	Saudi Arabia	Asia	100.0
84	United Arab Emirates	Asia	87.0
16	Iran	Asia	85.0
149	Bahrain	Asia	81.0
43	Malaysia	Asia	69.0
12	Egypt	Africa	65.0
78	Tunisia	Africa	59.0
3	Indonesia	Asia	54.0
8	Russia	Europe	50.0
112	Singapore	Asia	46.0



[58] :

	country	continent	WDILegalDiscrimination_2019
20	United Kingdom	Europe	15.0
10	Mexico	Americas	15.0
31	Spain	Europe	15.0
22	France	Europe	17.0
54	Australia	Oceania	17.0
90	Portugal	Europe	17.0
93	Hungary	Europe	19.0
121	Ireland	Europe	19.0
28	South Korea	Asia	20.0

69	Netherlands	Europe	20.0
92	Greece	Europe	22.0
116	Norway	Europe	22.0
127	Croatia	Europe	22.0
87	Sweden	Europe	22.0
24	Italy	Europe	22.0
2	United States	Americas	24.0
34	Argentina	Americas	26.0
81	Belgium	Europe	26.0
23	South Africa	Africa	28.0
83	Dominican Republic	Americas	28.0
96	Austria	Europe	28.0
71	Cambodia	Asia	30.0
6	Brazil	Americas	30.0
38	Poland	Europe	30.0
107	Bulgaria	Europe	30.0
98	Switzerland	Europe	30.0
86	Czech Republic	NaN	30.0

[59]: country continent WDILegalDiscrimination_2019

13	Philippines	Asia	31.0
37	Canada	Americas	31.0
111	Denmark	Europe	31.0
11	Japan	Asia	37.0
15	Vietnam	Asia	37.0
64	Chile	Americas	39.0
18	Germany	Europe	39.0
17	Turkey	Asia	41.0
41	Ukraine	Europe	41.0
19	Thailand	Asia	41.0
0	India	Asia	44.0
1	China	Asia	44.0
112	Singapore	Asia	46.0
39	Morocco	Africa	46.0
8	Russia	Europe	50.0

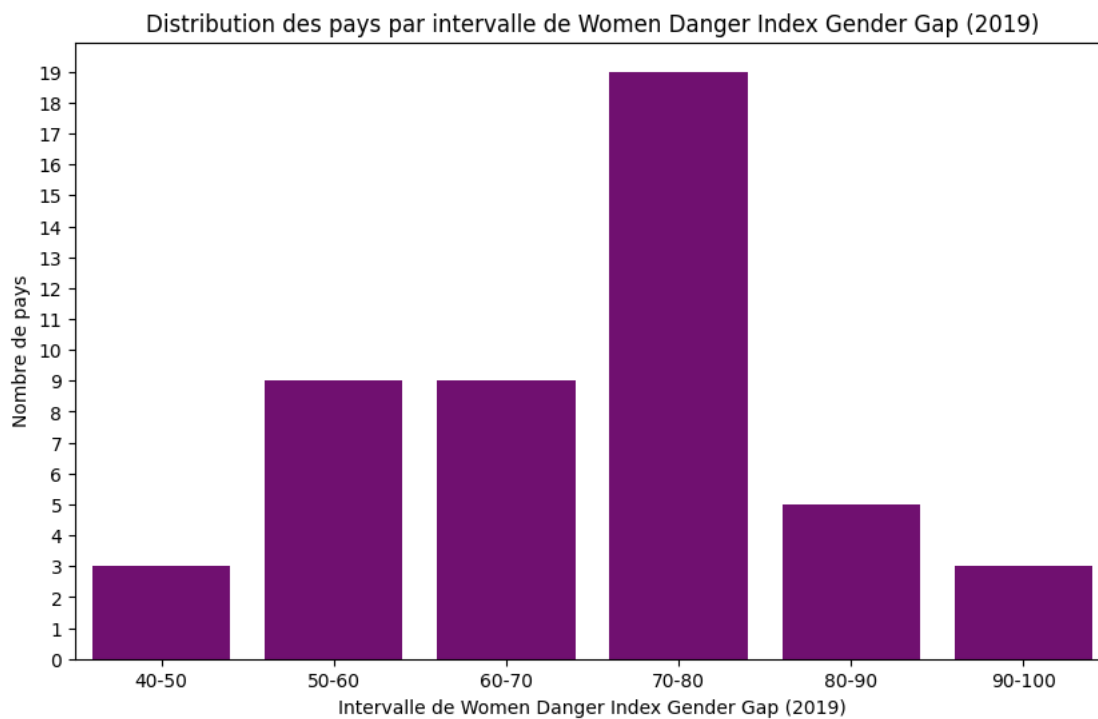
[60]: country continent WDILegalDiscrimination_2019

3	Indonesia	Asia	54.0
78	Tunisia	Africa	59.0
12	Egypt	Africa	65.0
43	Malaysia	Asia	69.0
149	Bahrain	Asia	81.0
16	Iran	Asia	85.0
84	United Arab Emirates	Asia	87.0
47	Saudi Arabia	Asia	100.0

1.11 Visualisation de WDIGlobalGenderGap_2019

[61]:

	country	continent	WDIGlobalGenderGap_2019
16	Iran	Asia	100.0
47	Saudi Arabia	Asia	100.0
39	Morocco	Africa	96.0
12	Egypt	Africa	94.0
17	Turkey	Asia	90.0
149	Bahrain	Asia	88.0
78	Tunisia	Africa	84.0
84	United Arab Emirates	Asia	84.0
28	South Korea	Asia	84.0
11	Japan	Asia	82.0



[63]:

	country	continent	WDIGlobalGenderGap_2019
116	Norway	Europe	41.0
87	Sweden	Europe	44.0
121	Ireland	Europe	49.0
13	Philippines	Asia	50.0
22	France	Europe	53.0
18	Germany	Europe	53.0
111	Denmark	Europe	54.0
20	United Kingdom	Europe	55.0
37	Canada	Americas	55.0

23	South Africa	Africa	59.0
98	Switzerland	Europe	59.0
107	Bulgaria	Europe	59.0

[64]:

	country	continent	WDIGlobalGenderGap_2019
31	Spain	Europe	61.0
69	Netherlands	Europe	63.0
81	Belgium	Europe	63.0
34	Argentina	Americas	64.0
90	Portugal	Europe	64.0
38	Poland	Europe	65.0
54	Australia	Oceania	65.0
2	United States	Americas	68.0
127	Croatia	Europe	69.0
96	Austria	Europe	70.0

[65]:

	country	continent	WDIGlobalGenderGap_2019
31	Spain	Europe	61.0
69	Netherlands	Europe	63.0
81	Belgium	Europe	63.0
34	Argentina	Americas	64.0
90	Portugal	Europe	64.0
38	Poland	Europe	65.0
54	Australia	Oceania	65.0
2	United States	Americas	68.0
127	Croatia	Europe	69.0
96	Austria	Europe	70.0

[66]:

	country	continent	WDIGlobalGenderGap_2019
64	Chile	Americas	71.0
41	Ukraine	Europe	71.0
112	Singapore	Asia	71.0
15	Vietnam	Asia	72.0
19	Thailand	Asia	73.0
83	Dominican Republic	Americas	73.0
8	Russia	Europe	73.0
10	Mexico	Americas	74.0
92	Greece	Europe	74.0
24	Italy	Europe	74.0
3	Indonesia	Asia	74.0
86	Czech Republic	NaN	75.0
6	Brazil	Americas	76.0
71	Cambodia	Asia	78.0
1	China	Asia	78.0
0	India	Asia	79.0
43	Malaysia	Asia	79.0
93	Hungary	Europe	79.0

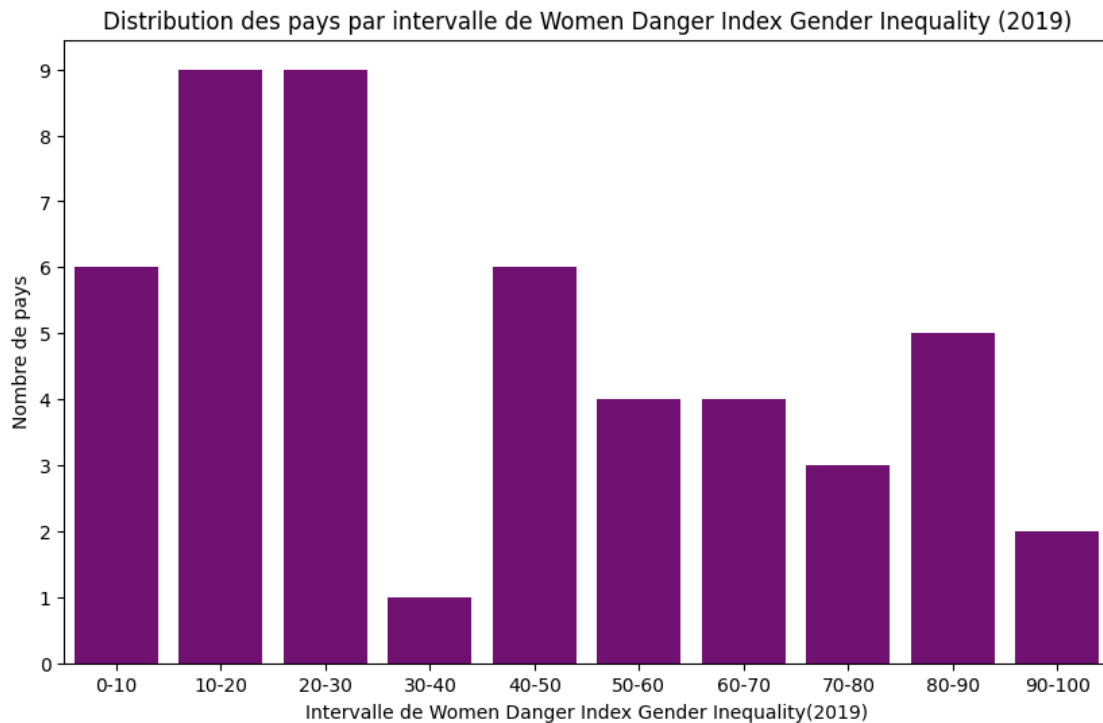
[67]:

	country	continent	WDIGlobalGenderGap_2019
11	Japan	Asia	82.0
28	South Korea	Asia	84.0
78	Tunisia	Africa	84.0
84	United Arab Emirates	Asia	84.0
149	Bahrain	Asia	88.0
17	Turkey	Asia	90.0
12	Egypt	Africa	94.0
39	Morocco	Africa	96.0
47	Saudi Arabia	Asia	100.0
16	Iran	Asia	100.0

1.12 Visulation de WDIGenderInequality_2019

[68]:

	country	continent	WDIGenderInequality_2019
0	India	Asia	100.0
39	Morocco	Africa	92.0
71	Cambodia	Asia	90.0
16	Iran	Asia	88.0
12	Egypt	Africa	86.0
3	Indonesia	Asia	86.0
83	Dominican Republic	Americas	86.0
13	Philippines	Asia	81.0
6	Brazil	Americas	78.0
19	Thailand	Asia	75.0



[70]:

	country	continent	WDIGenderInequality_2019
98	Switzerland	Europe	7.0
69	Netherlands	Europe	8.0
111	Denmark	Europe	8.0
87	Sweden	Europe	8.0
81	Belgium	Europe	9.0
116	Norway	Europe	9.0
28	South Korea	Asia	12.0
112	Singapore	Asia	13.0
18	Germany	Europe	14.0
96	Austria	Europe	14.0
31	Spain	Europe	15.0
22	France	Europe	16.0
90	Portugal	Europe	17.0
24	Italy	Europe	17.0
37	Canada	Americas	18.0
11	Japan	Asia	20.0
121	Ireland	Europe	21.0
54	Australia	Oceania	21.0
20	United Kingdom	Europe	22.0
92	Greece	Europe	23.0
127	Croatia	Europe	24.0
86	Czech Republic	NaN	24.0
38	Poland	Europe	25.0
1	China	Asia	29.0
2	United States	Americas	36.0

[71]:

	country	continent	WDIGenderInequality_2019
107	Bulgaria	Europe	41.0
149	Bahrain	Asia	42.0
84	United Arab Emirates	Asia	44.0
47	Saudi Arabia	Asia	45.0
93	Hungary	Europe	49.0
8	Russia	Europe	49.0

[72]:

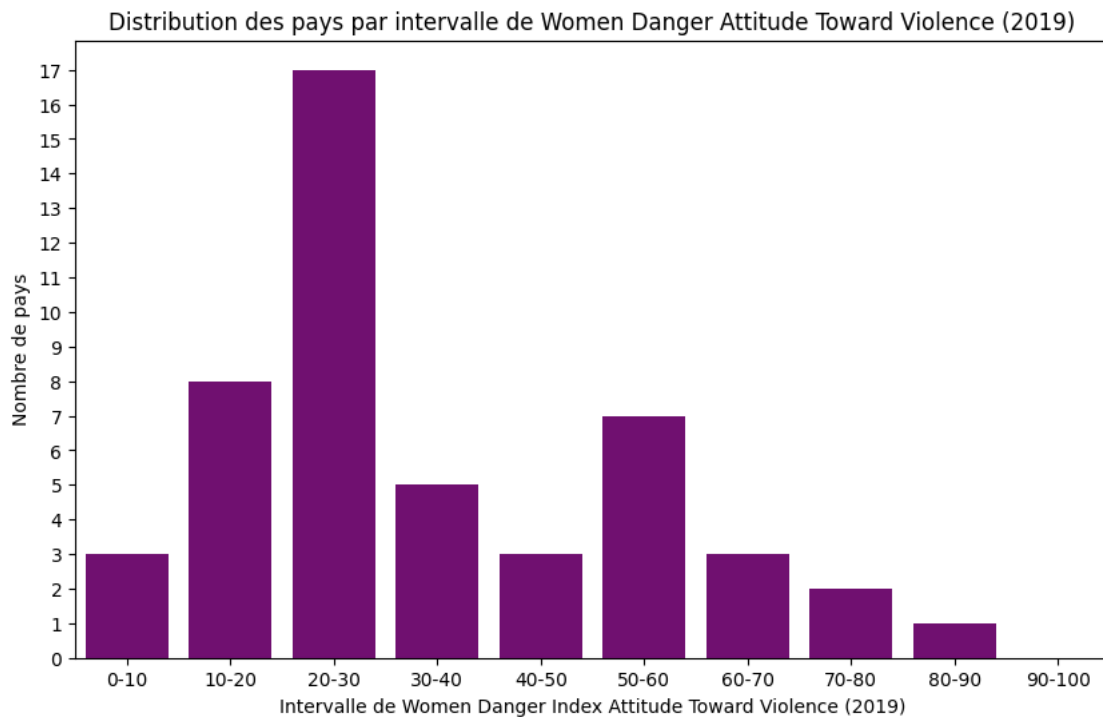
	country	continent	WDIGenderInequality_2019
41	Ukraine	Europe	54.0
43	Malaysia	Asia	55.0
78	Tunisia	Africa	57.0
15	Vietnam	Asia	58.0
17	Turkey	Asia	60.0
64	Chile	Americas	61.0
10	Mexico	Americas	65.0
34	Argentina	Americas	68.0
23	South Africa	Africa	74.0

19	Thailand	Asia	75.0
6	Brazil	Americas	78.0
13	Philippines	Asia	81.0
3	Indonesia	Asia	86.0
12	Egypt	Africa	86.0
83	Dominican Republic	Americas	86.0
16	Iran	Asia	88.0
71	Cambodia	Asia	90.0
39	Morocco	Africa	92.0
0	India	Asia	100.0

1.13 Visualisation de WDIAttitudesTowardViolence_2019

[73]:

	country	continent	WDIAttitudesTowardViolence_2019
19	Thailand	Asia	100.0
1	China	Asia	80.0
71	Cambodia	Asia	75.0
0	India	Asia	74.0
43	Malaysia	Asia	69.0
112	Singapore	Asia	67.0
12	Egypt	Africa	64.0
15	Vietnam	Asia	59.0
23	South Africa	Africa	56.0
39	Morocco	Africa	52.0

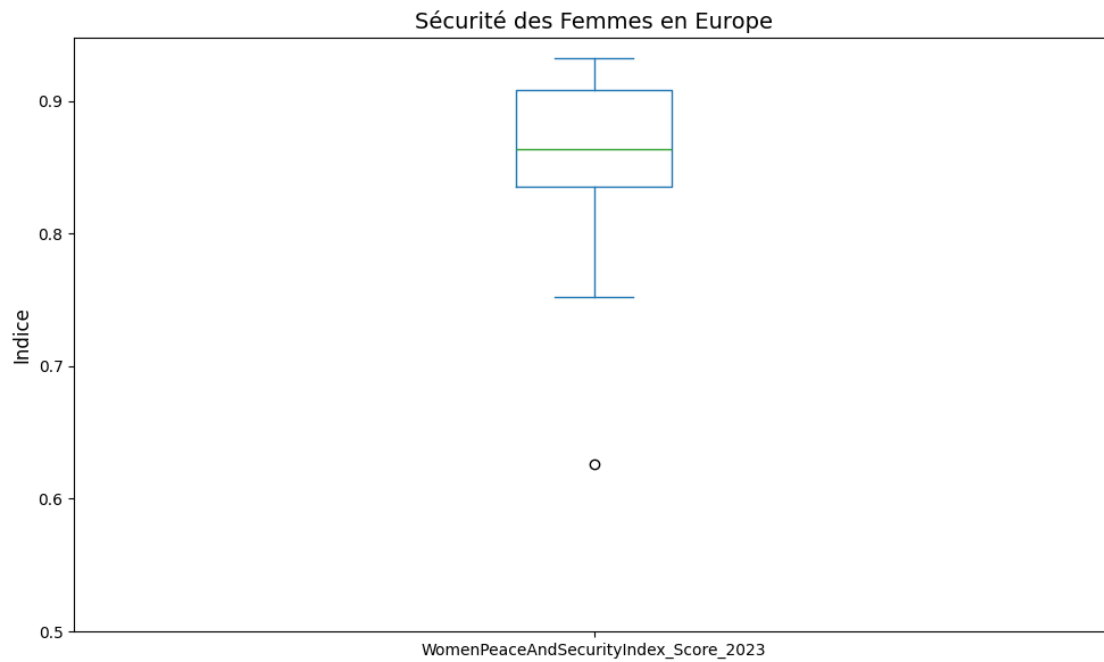


[75]:	country	continent	WDIAttitudesTowardViolence_2019
54	Australia	Oceania	7.0
34	Argentina	Americas	7.0
83	Dominican Republic	Americas	7.0
37	Canada	Americas	10.0
24	Italy	Europe	11.0
22	France	Europe	11.0
93	Hungary	Europe	15.0
69	Netherlands	Europe	15.0
31	Spain	Europe	16.0
38	Poland	Europe	16.0
116	Norway	Europe	18.0
64	Chile	Americas	20.0
87	Sweden	Europe	20.0
20	United Kingdom	Europe	20.0
81	Belgium	Europe	20.0
90	Portugal	Europe	20.0
121	Ireland	Europe	20.0
111	Denmark	Europe	20.0
127	Croatia	Europe	20.0
86	Czech Republic	NaN	20.0
96	Austria	Europe	20.0
92	Greece	Europe	20.0
2	United States	Americas	21.0
13	Philippines	Asia	23.0
11	Japan	Asia	23.0
6	Brazil	Americas	25.0
10	Mexico	Americas	26.0
98	Switzerland	Europe	26.0

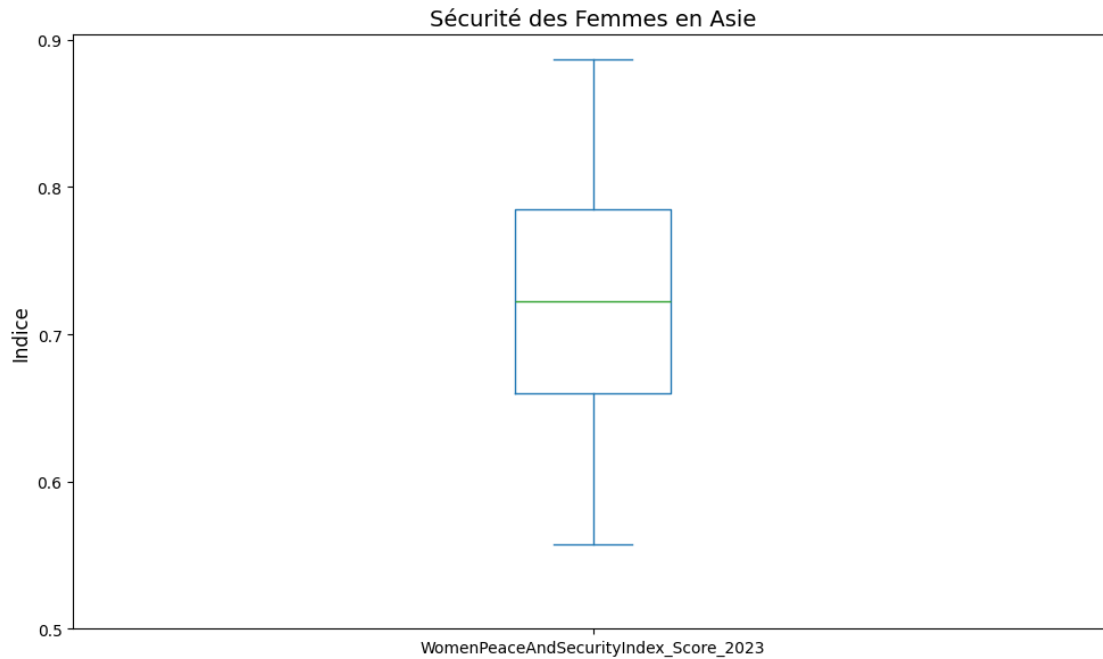
[76]:	country	continent	WDIGenderInequality_2019
2	United States	Americas	36.0
107	Bulgaria	Europe	41.0
149	Bahrain	Asia	42.0
84	United Arab Emirates	Asia	44.0
47	Saudi Arabia	Asia	45.0
8	Russia	Europe	49.0
93	Hungary	Europe	49.0
41	Ukraine	Europe	54.0
43	Malaysia	Asia	55.0
78	Tunisia	Africa	57.0
15	Vietnam	Asia	58.0
17	Turkey	Asia	60.0
64	Chile	Americas	61.0
10	Mexico	Americas	65.0
34	Argentina	Americas	68.0

```
[77]:
```

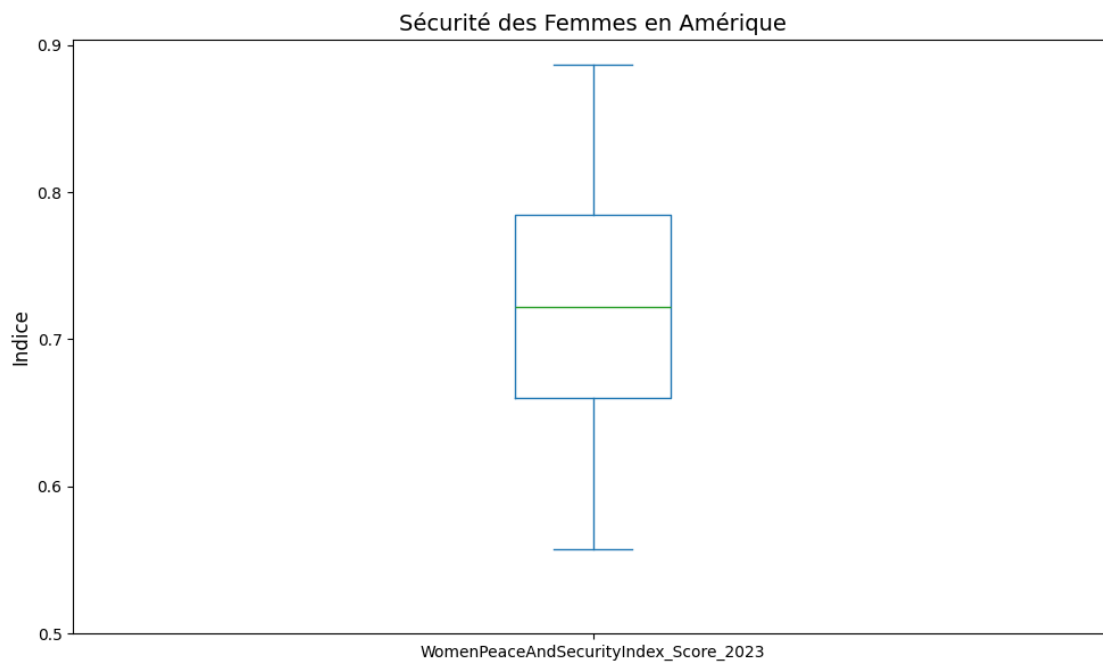
	country	continent	WDIAttitudesTowardViolence_2019
0	India	Asia	74.0
71	Cambodia	Asia	75.0
1	China	Asia	80.0
19	Thailand	Asia	100.0



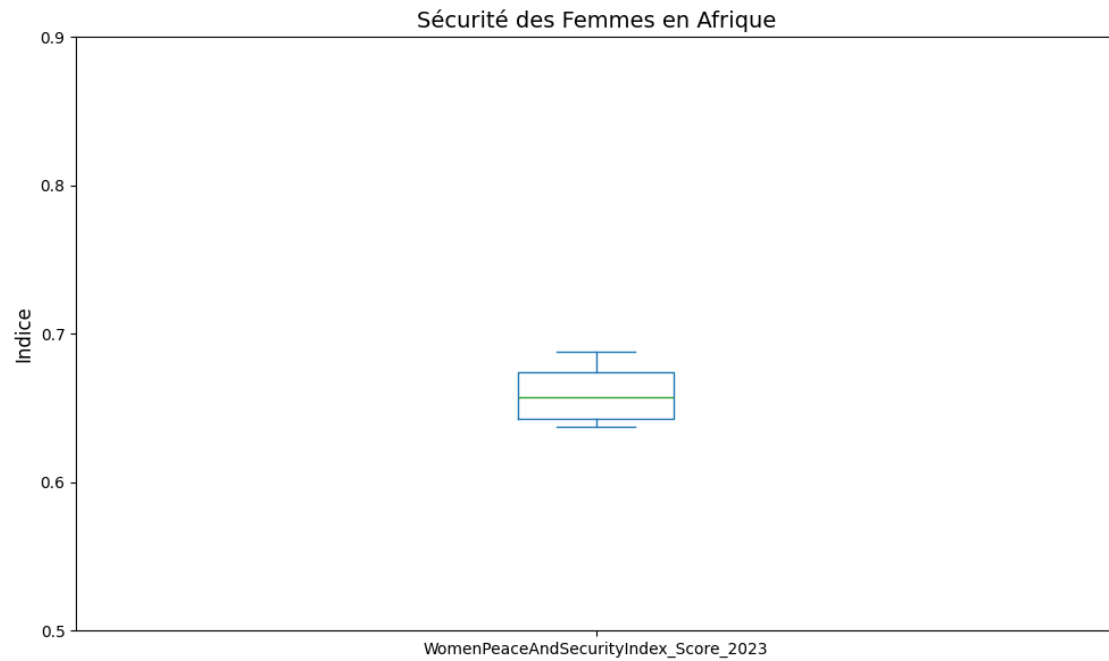
Le pays Européen ayant l'indice le plus faible est Ukraine avec un score de 0.626



Le pays Asiatique ayant l'indice le plus faible est Iran avec un score de 0.557

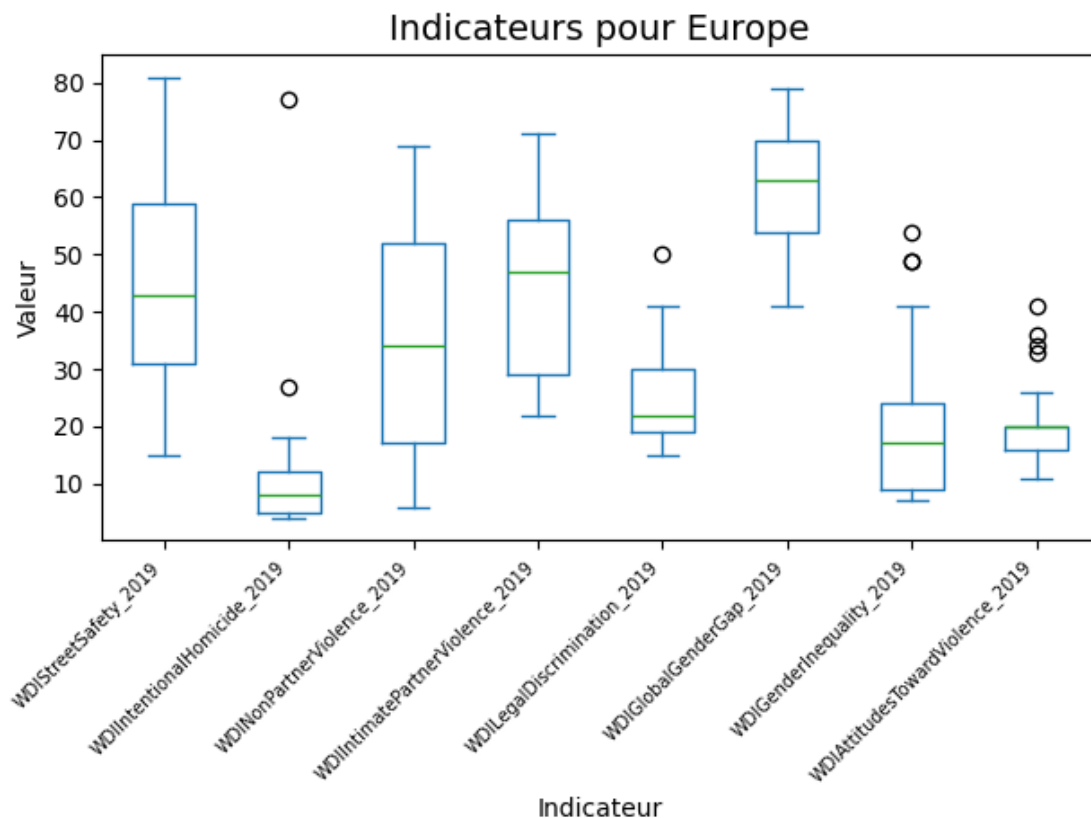


Le pays Américain ayant l'indice le plus faible est Mexico avec un score de 0.551



Le pays Africain ayant l'indice le plus faible est Morocco avec un score de 0.637

<Figure size 3500x2500 with 0 Axes>



```
[96]: country WDIStreetSafety_2019 WDIIntentionalHomicide_2019 \
8 Russia 69.0 77.0
41 Ukraine 81.0 27.0

WDINonPartnerViolence_2019 WDIIntimatePartnerViolence_2019 \
8 40.0 47.0
41 6.0 29.0

WDILegalDiscrimination_2019 WDIGlobalGenderGap_2019 \
8 50.0 73.0
41 41.0 71.0

WDIGenderInequality_2019 WDIAttitudesTowardViolence_2019
8 49.0 41.0
41 54.0 36.0
```

```
[97]: country WDIStreetSafety_2019 WDIIntentionalHomicide_2019 \
8 Russia 69.0 77.0

WDINonPartnerViolence_2019 WDIIntimatePartnerViolence_2019 \
8 40.0 47.0
```

	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\
8	50.0	73.0	

	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019
8	49.0	41.0

[98]:

	country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019	\
41	Ukraine	81.0	27.0	
93	Hungary	57.0	18.0	

	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019	\
41	6.0	29.0	
93	17.0	47.0	

	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\
41	41.0	71.0	
93	19.0	79.0	

	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019
41	54.0	36.0
93	49.0	15.0

[99]:

	country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019	\
8	Russia	69.0	77.0	
41	Ukraine	81.0	27.0	
107	Bulgaria	61.0	7.0	
18	Germany	41.0	12.0	
98	Switzerland	15.0	7.0	

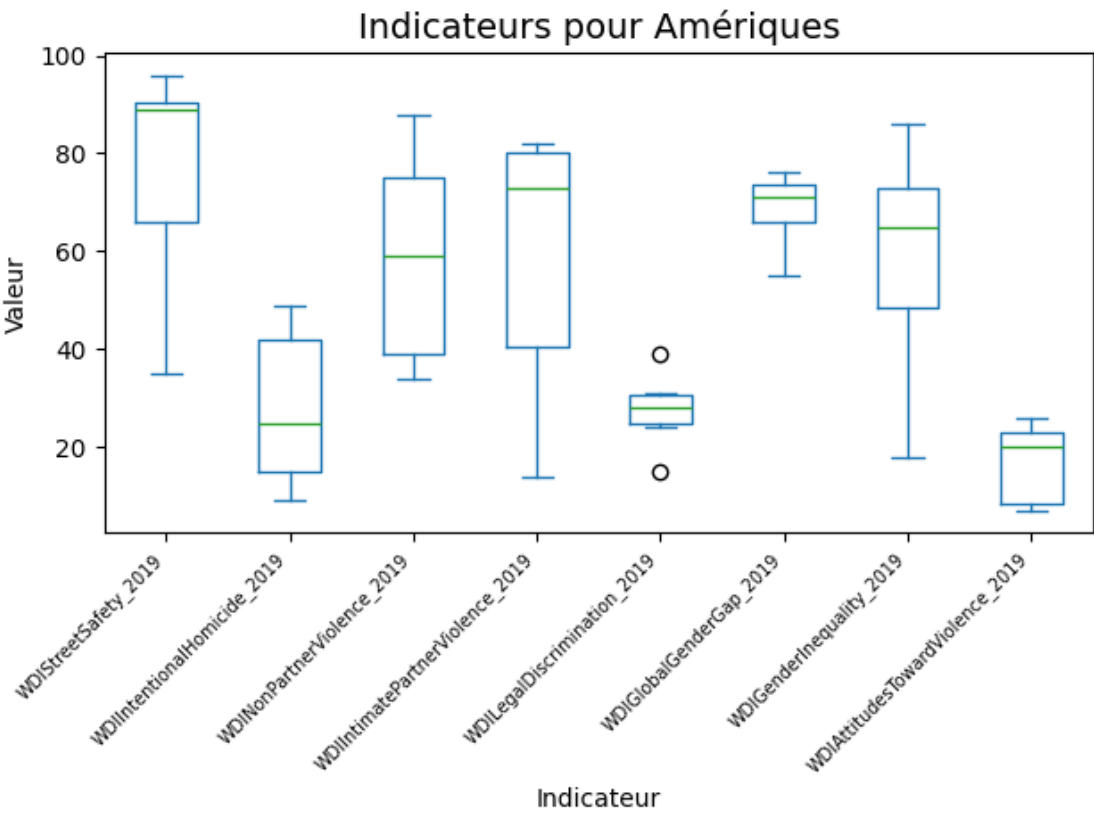
	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019	\
8	40.0	47.0	
41	6.0	29.0	
107	34.0	47.0	
18	40.0	49.0	
98	66.0	22.0	

	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\
8	50.0	73.0	
41	41.0	71.0	
107	30.0	59.0	
18	39.0	53.0	
98	30.0	59.0	

	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019
8	49.0	41.0
41	54.0	36.0

107	41.0	34.0
18	14.0	33.0
98	7.0	26.0

<Figure size 3500x2500 with 0 Axes>



```
[101]: country WDIStreetSafety_2019 WDIIntentionalHomicide_2019 \
64   Chile                        81.0                        11.0

      WDINonPartnerViolence_2019 WDIIntimatePartnerViolence_2019 \
64                                34.0                        79.0

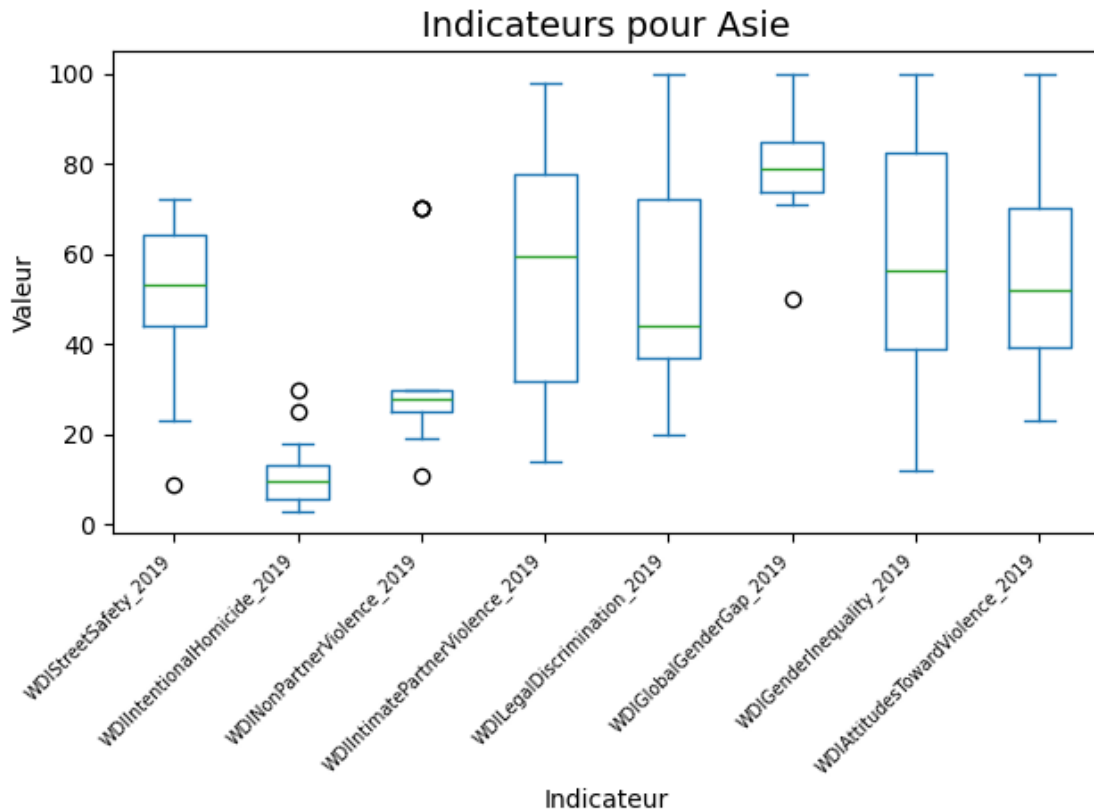
      WDILegalDiscrimination_2019 WDIGlobalGenderGap_2019 \
64                                39.0                        71.0

      WDIGenderInequality_2019 WDIAttitudesTowardViolence_2019
64                                61.0                        20.0

[102]: country WDIStreetSafety_2019 WDIIntentionalHomicide_2019 \
10   Mexico                        89.0                        49.0
```

10	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019 \
	88.0	31.0
10	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019 \
	15.0	74.0
10	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019
	65.0	26.0

<Figure size 3500x2500 with 0 Axes>



[104]:

16	country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019 \
	Iran	69.0	11.0
16	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019 \	
	26.0	59.0	
16	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019 \	
	85.0	100.0	
	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019	

16		88.0	34.0
----	--	------	------

[105]:

country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019	\
17 Turkey	72.0	18.0	
	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019	\
17	26.0	84.0	
	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\
17	41.0	90.0	
	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019	
17	60.0	41.0	

[106]:

country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019	\
1 China	23.0	6.0	
	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019	\
1	70.0	86.0	
	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\
1	44.0	78.0	
	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019	
1	29.0	80.0	

[107]:

country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019	\
15 Vietnam	63.0	5.0	
	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019	\
15	11.0	76.0	
	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\
15	37.0	72.0	
	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019	
15	58.0	59.0	

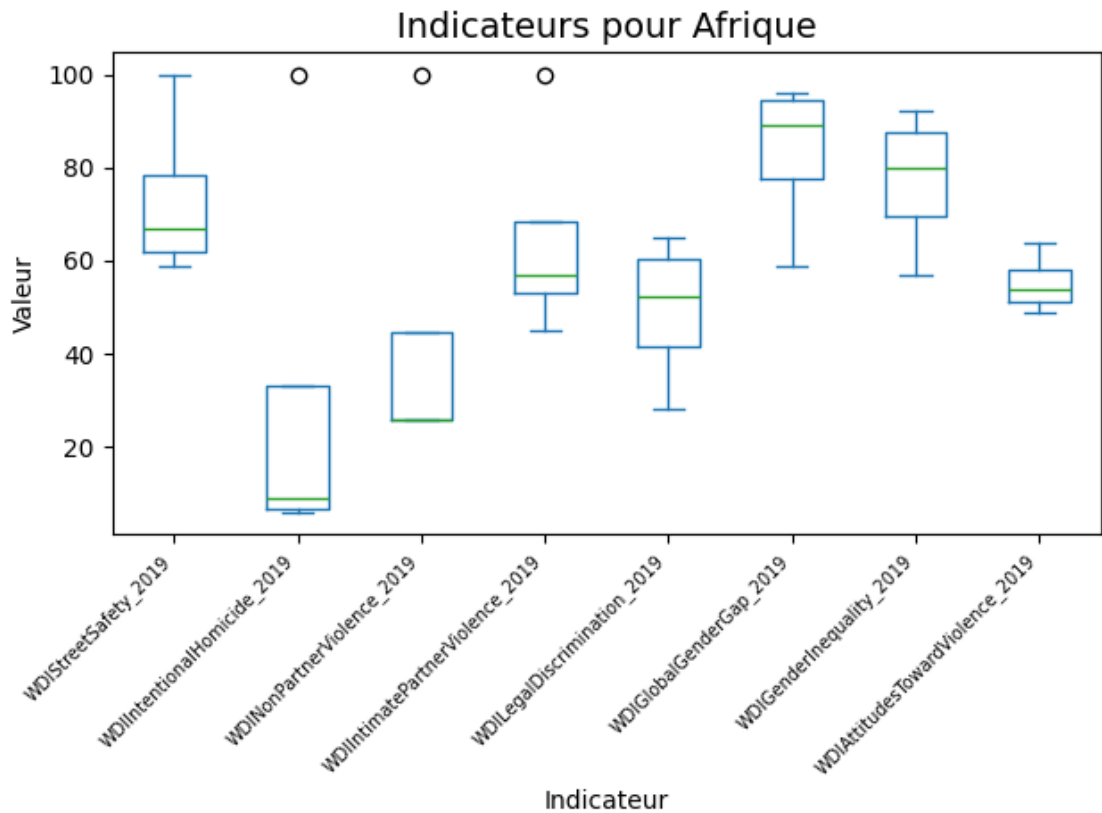
[108]:

country	WDIStreetSafety_2019	WDIIntentionalHomicide_2019	\
0 India	41.0	30.0	
13 Philippines	55.0	25.0	
	WDINonPartnerViolence_2019	WDIIntimatePartnerViolence_2019	\
0	19.0	83.0	
13	30.0	32.0	
	WDILegalDiscrimination_2019	WDIGlobalGenderGap_2019	\

0	44.0	79.0
13	31.0	50.0

	WDIGenderInequality_2019	WDIAttitudesTowardViolence_2019
0	100.0	74.0
13	81.0	23.0

<Figure size 3500x2500 with 0 Axes>



```
[110]:
country  WDIStreetSafety_2019  WDIIntentionalHomicide_2019  \
23  South Africa                100.0                      100.0

WDINonPartnerViolence_2019  WDIIntimatePartnerViolence_2019  \
23                        100.0                               56.0

WDILegalDiscrimination_2019  WDIGlobalGenderGap_2019  \
23                        28.0                          59.0

WDIGenderInequality_2019  WDIAttitudesTowardViolence_2019
23                        74.0                             56.0
```


[111]: country WDIStreetSafety_2019 WDIIntentionalHomicide_2019 \
 23 South Africa 100.0 100.0

 WDINonPartnerViolence_2019 WDIIntimatePartnerViolence_2019 \
 23 100.0 56.0

 WDILegalDiscrimination_2019 WDIGlobalGenderGap_2019 \
 23 28.0 59.0

 WDIGenderInequality_2019 WDIAttitudesTowardViolence_2019
 23 74.0 56.0

[112]: country WDIStreetSafety_2019 WDIIntentionalHomicide_2019 \
 39 Morocco 59.0 6.0

 WDINonPartnerViolence_2019 WDIIntimatePartnerViolence_2019 \
 39 26.0 100.0

 WDILegalDiscrimination_2019 WDIGlobalGenderGap_2019 \
 39 46.0 96.0

 WDIGenderInequality_2019 WDIAttitudesTowardViolence_2019
 39 92.0 52.0

Analyse pour Europe:

WDIStreetSafety_2019:

 Pays avec la valeur la plus haute: Ukraine (81.0)

 Pays avec la valeur la plus basse: Switzerland (15.0)

WDIIntentionalHomicide_2019:

 Pays avec la valeur la plus haute: Russia (77.0)

 Pays avec la valeur la plus basse: Poland (4.0)

WDINonPartnerViolence_2019:

 Pays avec la valeur la plus haute: Netherlands (69.0)

 Pays avec la valeur la plus basse: Ukraine (6.0)

WDIIntimatePartnerViolence_2019:

 Pays avec la valeur la plus haute: Denmark (71.0)

 Pays avec la valeur la plus basse: Switzerland (22.0)

WDILegalDiscrimination_2019:

 Pays avec la valeur la plus haute: Russia (50.0)

 Pays avec la valeur la plus basse: United Kingdom (15.0)

WDIGlobalGenderGap_2019:

 Pays avec la valeur la plus haute: Hungary (79.0)

 Pays avec la valeur la plus basse: Norway (41.0)

WDIGenderInequality_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Ukraine (54.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Switzerland (7.0)

WDIAttitudesTowardViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Russia (41.0)

Pays avec la valeur la plus basse: France (11.0)

Analyse pour Amériques:

WDIStreetSafety_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Brazil (96.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Canada (35.0)

WDIIntentionalHomicide_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Brazil (49.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Canada (9.0)

WDINonPartnerViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Mexico (88.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Argentina (34.0)

WDIIntimatePartnerViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Brazil (82.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Canada (14.0)

WDILegalDiscrimination_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Chile (39.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Mexico (15.0)

WDIGlobalGenderGap_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Brazil (76.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Canada (55.0)

WDIGenderInequality_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Dominican Republic (86.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Canada (18.0)

WDIAttitudesTowardViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Mexico (26.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Argentina (7.0)

Analyse pour Asie:

WDIStreetSafety_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Turkey (72.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Singapore (9.0)

WDIIntentionalHomicide_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: India (30.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Indonesia (3.0)

WDINonPartnerViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: China (70.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Vietnam (11.0)

WDIIntimatePartnerViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Thailand (98.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Singapore (14.0)

WDILegalDiscrimination_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Saudi Arabia (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: South Korea (20.0)

WDIGlobalGenderGap_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Iran (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Philippines (50.0)

WDIGenderInequality_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: India (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: South Korea (12.0)

WDIAttitudesTowardViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Thailand (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Japan (23.0)

Analyse pour Afrique:

WDIStreetSafety_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: South Africa (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Morocco (59.0)

WDIIntentionalHomicide_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: South Africa (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Morocco (6.0)

WDINonPartnerViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: South Africa (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Egypt (26.0)

WDIIntimatePartnerViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Morocco (100.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Tunisia (45.0)

WDILegalDiscrimination_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Egypt (65.0)

Pays avec la valeur la plus basse: South Africa (28.0)

WDIGlobalGenderGap_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Morocco (96.0)

Pays avec la valeur la plus basse: South Africa (59.0)

WDIGenderInequality_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Morocco (92.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Tunisia (57.0)

WDIAttitudesTowardViolence_2019:

Pays avec la valeur la plus haute: Egypt (64.0)

Pays avec la valeur la plus basse: Tunisia (49.0)