

**Travail de fin d'études[BR]- Travail de fin d'études: "Preuve ADN en Justice pénale : quelle perception par l'opinion publique wallonne au travers des séries policières télévisées de type CSI (« Crime Scene Investigation ») ?"[BR]- Séminaire d'accompagnement à l'écriture**

**Auteur :** Van Michel dit Valet, Olivier

**Promoteur(s) :** Boxho, Philippe

**Faculté :** Faculté de Droit, de Science Politique et de Criminologie

**Diplôme :** Master en criminologie à finalité spécialisée en organisations criminelles et analyse du crime

**Année académique :** 2022-2023

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/16988>

---

*Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

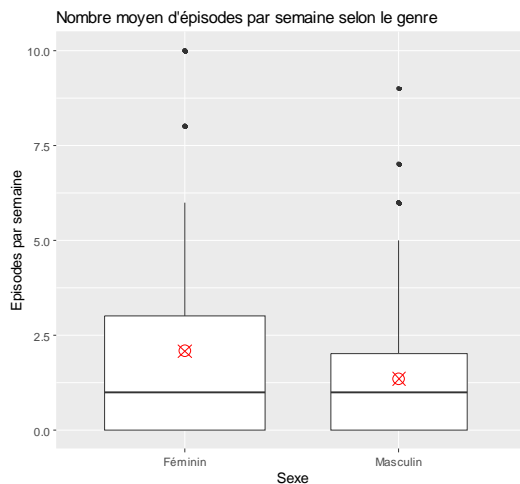
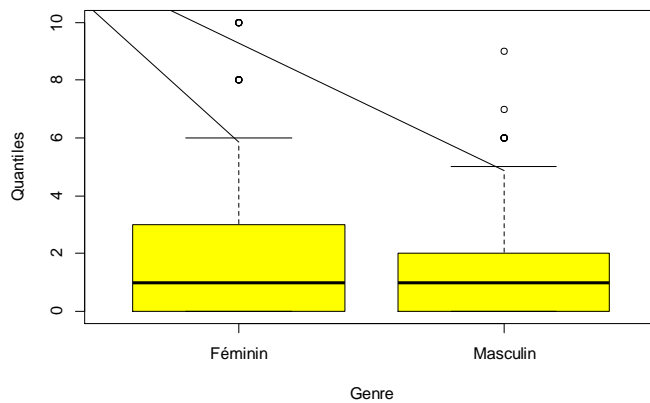
## Annexe n°20/1

Les fréquences ont été comparées à l'aide d'un test Chi-carré de Pearson et les moyennes, par un test t de Student pour échantillons non appariés répondant aux critères de normalité et d'égalité des variances associé au test de Levenne. Dans le cadre de comparaison de moyennes pour plus de deux groupes, un test ANOVA a été privilégié. La concrétisation des comparaisons multiples de moyennes a été, quant à elle, garantie par le test de Bonferroni. Certaines variables ont fait l'objet du test non-paramétrique de comparaison de rangs de Kruskal-wallis (> 2 groupes) pour garantir que le non-respect des conditions de normalité n'affecte pas les résultats. Les résultats ont été considérés comme significatifs au niveau d'incertitude de 5 % ( $p\text{-value} < 0,05$ ).

### Variable sexe et les variables numériques

#### 1. Sexe et nombre d'épisodes par semaine

Boxplot du nombre moyen d'épisodes par semaine selon le genre



Annexe n°20/2

Descriptive statistics by group													
group: Féminin													
	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	s
eX17	1	199	2.08	2.34	1	1.68	1.48	0	10	10	1.53	2.12	0.1
-----													
group: Masculin													
	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	s
eX15	1	143	1.35	1.75	1	1	1.48	0	9	9	1.74	3.06	0.1

wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: data\_complete\$episod by data\_complete\$sexe

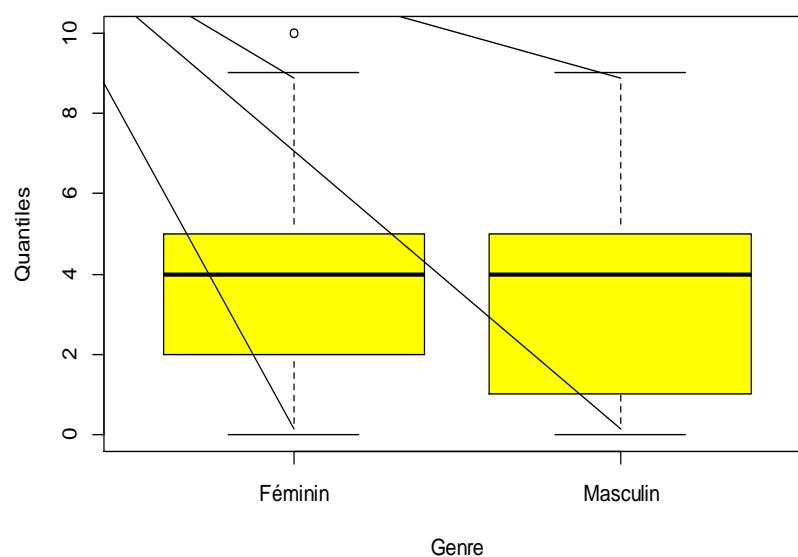
w = 16939, p-value = 0.00193

alternative hypothesis: true location shift is not equal to 0

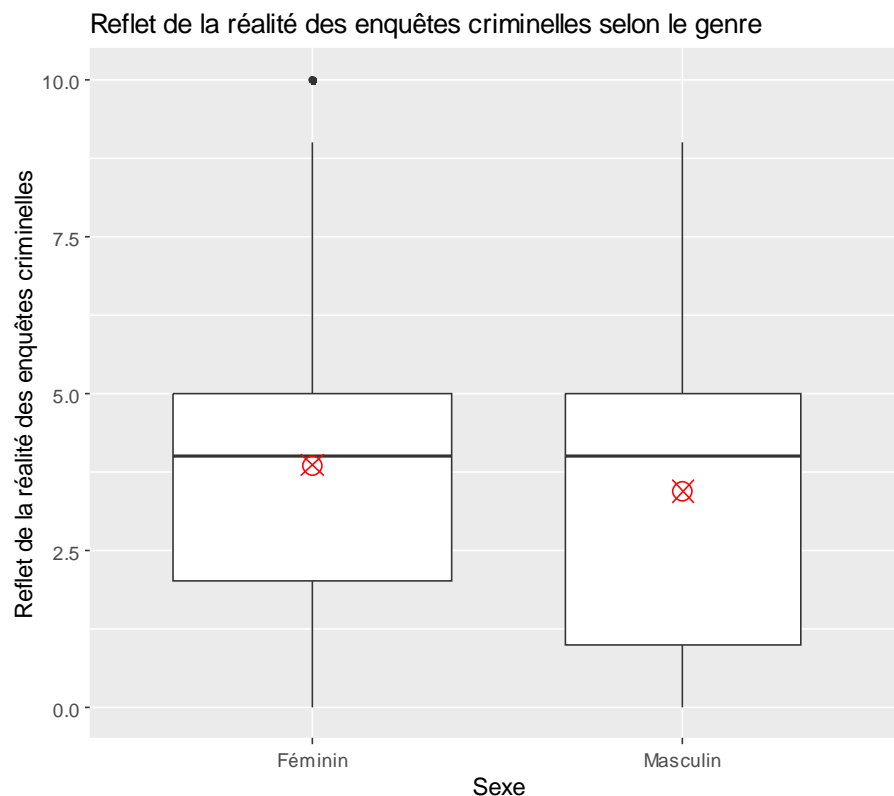
**On peut constater que la gente féminine regarde en moyenne plus d'épisodes par semaine que la gente masculine. Cette différence n'est pas grande (2 épisodes pour les femmes contre un peu plus d'un pour les hommes) mais elle est statistiquement significative.**

## 2. Sexe et perception de la réalité en ce qui concerne les enquêtes criminelles

**Boxplot du reflet de la réalité des enquêtes criminelles selon le genre**



Annexe n°20/3



Descriptive statistics by group

group: Féminin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
x1	1	199	3.85	2.13	4	3.84	1.48	0	10	10	0.09	-0.37	0.15

group: Masculin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
x1	1	143	3.44	2.25	4	3.39	2.97	0	9	9	0.15	-1.06	0.19

wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: data\_complete\$enquetcrim by data\_complete\$sexe

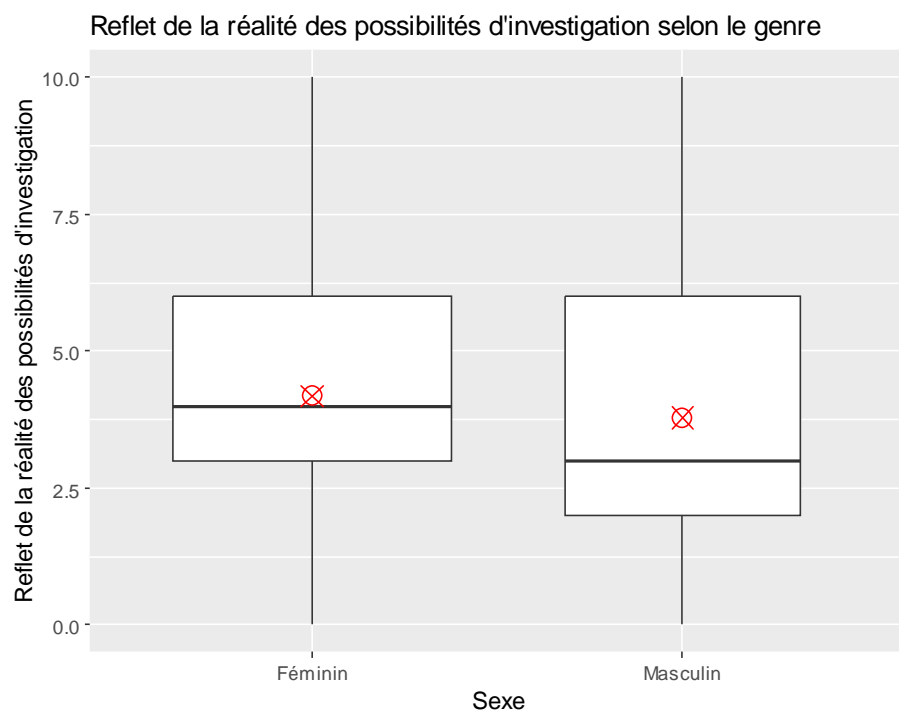
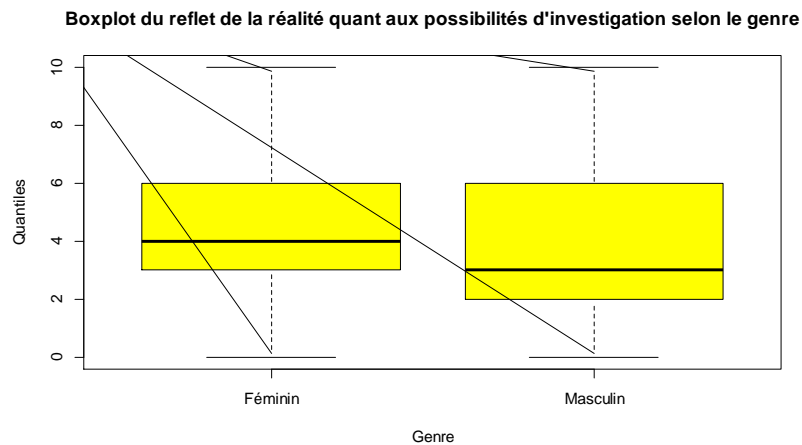
w = 15696, p-value = 0.1007

alternative hypothesis: true location shift is not equal to 0

**En ce qui concerne la perception de la réalité relative aux enquêtes criminelles, la différence statistique entre les hommes et les femmes n'est pas vérifiée.**

3. Sexe et perception de la réalité en ce qui concerne les possibilités d'investigation de la police scientifique

Annexe n°20/4



**Descriptive statistics by group**

group: Féminin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	s
x1	1	199	4.18	2.22	4	4.2	2.97	0	10	10	-0.03	-0.63	0.16

group: Masculin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
x1	1	143	3.78	2.38	3	3.73	2.97	0	10	10	0.22	-0.94	0.2

wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: data\_complete\$possinve by data\_complete\$sexe

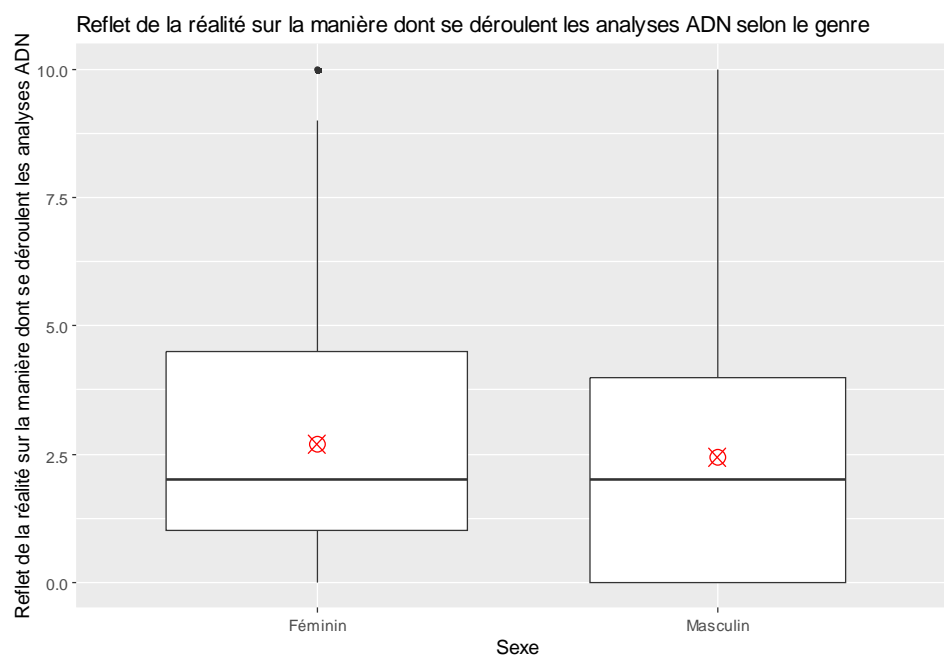
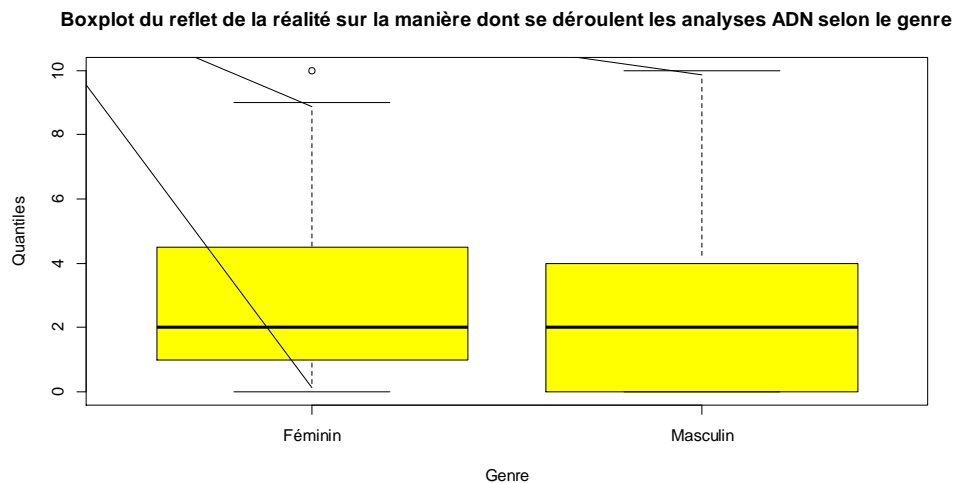
w = 15701, p-value = 0.09988

alternative hypothesis: true location shift is not equal to 0

Annexe n°20/5

**En ce qui concerne la perception de la réalité relative aux possibilités d'investigation de la police scientifique, la différence statistique entre les hommes et les femmes n'est pas vérifiée.**

4. Sexe et perception de la réalité en ce qui concerne la manière dont se déroule l'analyse ADN et la vitesse avec laquelle son résultat est obtenu



wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: data\_complete\$analysadn by data\_complete\$sexe

w = 15523, **p-value = 0.1456**

alternative hypothesis: true location shift is not equal to 0

Descriptive statistics by group

group: Féminin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
x1	1	199	2.69	2.26	2	2.48	2.97	0	10	10	0.65	-0.28	0.16

group: Masculin

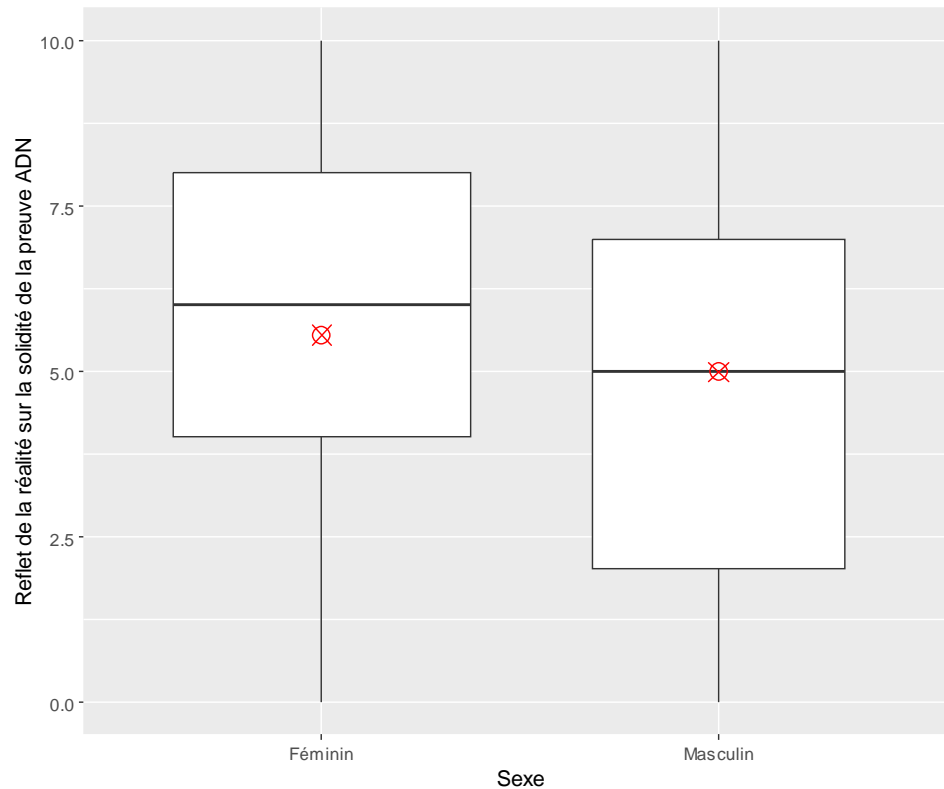
	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	se
x1	1	143	2.44	2.45	2	2.13	2.97	0	10	10	0.83	-0.19	0.2

Annexe n°20/6

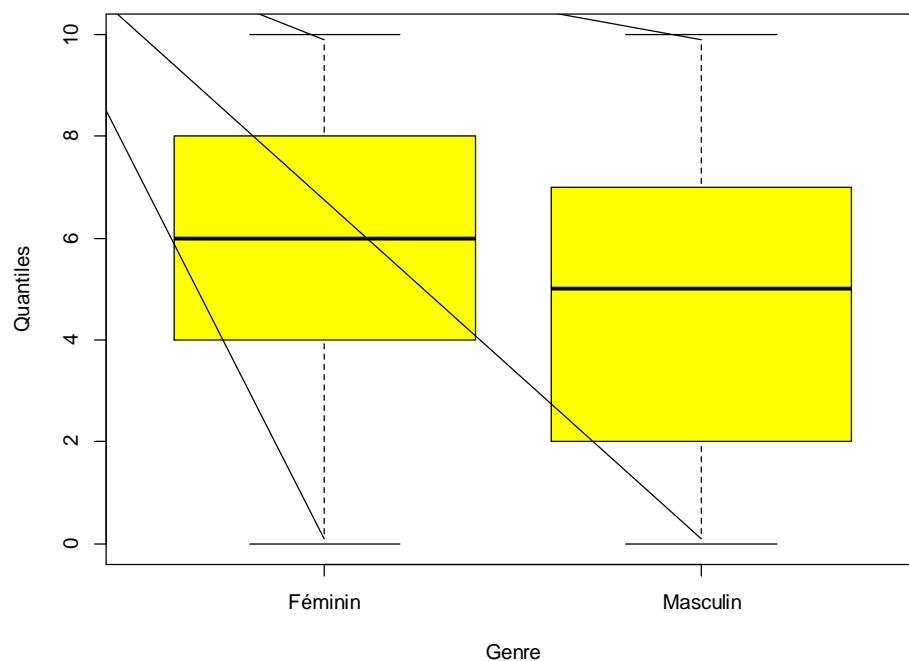
**En ce qui concerne la perception de la réalité relative à la manière dont se déroule l'analyse ADN et la vitesse avec laquelle son résultat est obtenu, la différence statistique entre les hommes et les femmes n'est pas vérifiée.**

5. Sexe et perception de la réalité en ce qui concerne la solidité de la preuve ADN

Reflet de la réalité sur la solidité de la preuve ADN selon le genre



Boxplot du reflet de la réalité sur la solidité de la preuve ADN selon le genre



Annexe n°20/7

wilcoxon rank sum test with continuity correction

data: data\_complete\$soliditadn by data\_complete\$sexe

w = 15794, p-value = 0.08069

alternative hypothesis: true location shift is not equal to 0

Descriptive statistics by group

group: Féminin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	s
X1	1	199	5.54	2.57	6	5.68	2.97	0	10	10	-0.44	-0.65	0.18

group: Masculin

	vars	n	mean	sd	median	trimmed	mad	min	max	range	skew	kurtosis	s
X1	1	143	4.99	2.84	5	5.03	2.97	0	10	10	-0.12	-1.12	0.24

**En ce qui concerne la perception de la réalité relative à la solidité de la preuve ADN, la différence statistique entre les hommes et les femmes n'est pas vérifiée.**

Total Observations in Table: 342

data_complete2\$pluscredible	data_complete2\$sexe		Row Total
	Féminin	Masculin	
d'accord	117 0.661	60 0.339	177 0.518
pas d'accord	57 0.479	62 0.521	119 0.348
pas du tout d'accord	8 0.500	8 0.500	16 0.047
tout à fait d'accord	17 0.567	13 0.433	30 0.088
Column Total	199	143	342

Fisher's Exact Test for Count Data

Alternative hypothesis: two.sided

p = 0.01575051