

Une annexe ne contenant que des analyses réussies est celle que personne ne croit

L'annexe existe pour qu'un relecteur puisse vérifier le rapport sans le réexécuter. Elle contient donc les tests qui n'ont rien trouvé, les analyses lancées puis écartées, et le nombre de comparaisons — parce qu'un relecteur qui ne voit pas le dénominateur ne peut pas peser les constats.

Pierre Robentz Cassion

Leçon 6 sur 8

Tableaux de bord et restitution — Le rapport autour

Ce que couvre cette leçon

- À quoi sert l'annexe
- Le tableau des tests
- Les exclusions, avec effectifs
- Les écarts au plan
- La section exploratoire, étiquetée
- Ce qu'une annexe ne doit pas contenir
- La note de reproduction
- Rapportez-le en entier
- La suite

À quoi sert l'annexe

L'annexe contient	Pour qu'un relecteur puisse
Chaque test lancé, y compris les nuls	Peser les constats contre le nombre
Les définitions, ou un lien vers elles	Vérifier que l'indicateur est celui qu'il croit
Les écarts au plan d'analyse	Voir que les changements ont été décidés, non découverts
Les exclusions, avec effectifs et raisons	Reconstituer le dénominateur
Le code, ou son emplacement	Le réexécuter

À quoi sert l'annexe

- Tout le reste a sa place dans le rapport ou nulle part

Le tableau des tests — Exemple

Comparison	Test	Statistic	p	Effect
Completion by disability	two-sample z	$z = -5.21$	<0.001	-19.4 pts
Over-age by sex	two-sample z	$z = 1.84$	0.066	+5.5 pts
Attendance by sex	two-sample z	$z = 2.28$	0.023	+0.56 pts
Attendance by feeding	Welch t	$t = 3.11$	0.008	+5.2 pts
Over-age by sex, 24 schools	two-sample z x24	2 of 24 at $p < 0.05$		0 survive Bonferroni

Comparisons run in total: 29. Findings reported in the body: 2.

Le tableau des tests

- Trois de ces cinq lignes sont en annexe précisément parce qu'elles n'ont rien trouvé — Un écart non significatif, une. . .
- La dernière ligne est celle qui change la lecture du rapport — Deux constats sur vingt-neuf comparaisons est un rapport. . .
- Une annexe ne contenant que des tests réussis dit au relecteur que le compte a été arrangé — et rien ne défait ce signal

Les exclusions, avec effectifs — En Python

```
audit = []
audit.append(("all rows", len(survey)))
survey = survey[survey["age_months"] <= 60]
audit.append(("age above 60 months", len(survey)))
survey = survey.dropna(subset=["muac_mm"])
audit.append(("no MUAC recorded", len(survey)))

for label, remaining in audit:
    print(f"{label:28} {remaining:>6,}")
```

Les exclusions, avec effectifs — En R

Build the audit trail as you filter, not from memory afterwards.

- Imprimez l'effectif après chaque étape, dans l'ordre — Un relecteur qui voit 4 218 dans le rapport et 4 206 dans. . .
- L'exclusion silencieuse la plus courante est une jointure — Une jointure interne qui écarte un tiers des données. . .

Les écarts au plan — Exemple

Deviations from the analysis plan

Planned: primary analysis on all enrolled students.

Done: restricted to the 585 with both assessment rounds.

Why: 156 students have no endline. Attrition analysis added; those who left scored 39.3% at baseline against 56.8% for those who stayed, so the panel is not representative and this is a stated limitation.

- Un écart listé est une force et un écart non listé trouvé par un relecteur est la fin de la crédibilité du rapport — et. . .

La section exploratoire, étiquetée

- Deux en-têtes, et l'étiquette est tout le mécanisme

La section exploratoire, étiquetée — Exemple

B.1 Pre-specified analyses

1 model, reported in the body

B.2 Exploratory analyses

3 models, generating hypotheses only

La section exploratoire, étiquetée

- Un constat de sous-groupe est exploratoire à moins que le sous-groupe ait été nommé d'avance — Le cours de statistiques. . .

Ce qu'une annexe ne doit pas contenir

- Des données brutes — Surtout pas ici
- Des captures d'écran de code — Le code, ou le dépôt, ou rien
- Chaque graphique qui n'a pas atteint le rapport — Une annexe n'est pas un cimetière ; un graphique qui ne portait pas. . .
- Une sortie que personne ne peut lire — Un résumé de régression collé avec quarante lignes de mise en forme logicielle. . .

La note de reproduction — Exemple

Reproduction

Code: `github.com/<org>/nutrition-surveillance`, commit `a3f9c21`

Data: `muac-screening-artibonite-2024.v1.csv`, SHA-256 `4f2a9c1b8e...`

Environment: Python 3.12, dependencies pinned in `uv.lock`

```
uv sync && uv run python run.py
```

Running this on a clean checkout reproduces every number in this report and this annex. Verified 2026-03-14.

- « Vérifié » avec une date est l'affirmation — Tout l'argument du cours sur les chaînes reproductibles atterrit ici :...

Annex contents

- A. Indicator definitions (linked; numerator, denominator, level, standard, decision informed, for nine indicators)
- B.1 Pre-specified analyses (1)
- B.2 Exploratory analyses (3, labelled, not presented as findings)
- C. All comparisons run: 29, with statistic, p and effect size. Two are reported as findings in the body.
- D. Exclusions: 4,218 screenings, 12 excluded for an implausible age, with the count after each step.
- E. Deviations from the analysis plan: 1, listed with its reason.
- F. Reproduction: repository, commit, data checksum, environment, and the two commands. Verified 2026-03-14.

- Six sections et aucune n'est longue — Une annexe se juge à la capacité d'un relecteur d'y trouver ce dont il doute, non. . .

- Le rapport est écrit et l'annexe contient le travail.

Lire la leçon complète, avec le code exécutable

`https://data-analysis.cassion.dev/fr/cours/dashboards-and-reporting/
dash-06-the-annex-that-shows-the-working`