

Le rapport qui change le tour suivant

Constat, cause racine, action corrective, responsable, échéance — cinq colonnes, une ligne par constat. Plus le tour de suivi, seule preuve que tout cela a servi.

Pierre Robentz Cassion

Leçon 8 sur 8

Évaluation de la qualité des données — Transformer les constats en changement

Ce que couvre cette leçon

- Qui le lit réellement
- L'ordre
- Le tableau des constats
- Des constats qu'un lecteur peut vérifier
- Notez les dimensions, ne notez pas le district
- Le tour de suivi est l'essentiel
- La présenter à ceux qu'elle décrit
- Ce que ce cours, et ce module, vous laissent

Qui le lit réellement

- **Le responsable de programme** lit le résumé et veut savoir si les chiffres du rapport du trimestre dernier tiennent.
- **Le point focal SNIS ou suivi-évaluation** lit le tableau des constats et veut savoir ce qu'on lui demande de faire.
- **Le conseiller suivi du bailleur**, six mois plus tard, lit la section méthodologie et veut savoir si vos constats ont. . .

- **Ce qui a été évalué.** Jeu de données, période, unités de rapportage dans le champ, indicateurs examinés. Quatre...
- **Comment.** Quelles dimensions, quels contrôles de bureau, quelles formations visitées et *pourquoi celles-là* — la...
- **Le tableau de bord.** Cinq dimensions, cinq mesures, celle que vous n'avez pas pu mesurer figurant comme constat...
- **Les constats.** Le tableau ci-dessous.
- **Ce que cela implique pour les chiffres publiés.** La section que tout le monde saute et dont le responsable de...
- **Les limites.** Ce que l'échantillon ne permet pas de soutenir, ce que vous n'avez pas pu vérifier.

Le tableau des constats

#	Constat	Cause racine	Action corrective	Responsable	Échéance
1	Le taux de rapportage tombe à 29 % en août et 45 % en septembre, dans tout le district	Système — approvisionnement en formulaires interrompu, toutes formations simultanément	Confirmer la cause avec la logistique ; constituer deux mois de stock tampon de registres	Responsable SNIS du district	30 sept.
2	SCH09 a sous-déclaré la présence de 42 % (facteur 1,42)	Outil — le registre imprime des cases Y/N ; l'extraction ne reconnaît que true/false	Accepter Y/N dans la table de correspondance ; réimprimer le registre à la prochaine commande	Gestionnaire de données SNIS	15 août
3	L'équipe	Capacité —	Reformer	Coordinateur	Avant le

- Chaque constat contient un nombre — « Le rapportage était mauvais en août » n'est pas un constat ; « 29 %, contre 82 à... »
- Chaque responsable est une fonction, et une personne l'occupe — « Le district » ne se relance pas
- Chaque échéance est une date — « En continu » et « dès que possible » signifient tous deux jamais, et tout le monde...

Des constats qu'un lecteur peut vérifier — En Python

```
findings = pd.DataFrame([
    {
        "id": 2,
        "dimension": "Accuracy",
        "unit": "SCH09",
        "measure": "verification factor",
        "value": 1.416,
        "comparator": "district 1.012, 23 of 24 schools exactly 1.000",
        "evidence": "outputs/verification-factors.csv",
    },
])
findings.to_csv("outputs/dqa-findings.csv", index=False)
```

Des constats qu'un lecteur peut vérifier — En R

```
findings <- tibble::tribble(  
  ~id, ~dimension, ~unit, ~measure, ~value, ~comparator,  
  2L, "Accuracy", "SCH09", "verification factor", 1.416, "district 1.012"  
)  
  
readr::write_csv(findings, here::here("outputs", "dqa-findings.csv"))
```

Notez les dimensions, ne notez pas le district — En Python

```
scorecard = pd.DataFrame({
    "dimension": ["Completeness", "Timeliness", "Accuracy", "Consistency", "Integrity"],
    "measure": ["Reporting rate", "Not assessable", "Verification factor",
               "Outlier rate", "Round-number share"],
    "value": ["76.5%", "-", "1.012 district / 1.42 worst unit",
             "11 of 2,094 below half own median", "10.4%, chance level"],
    "finding": [1, 4, 2, None, None],
})
```

Notez les dimensions, ne notez pas le district — En R

```
scorecard <- tibble::tribble(  
  ~dimension,    ~measure,          ~value,              ~finding,  
  "Completeness", "Reporting rate",      "76.5%",             1L,  
  "Timeliness",  "Not assessable",      "-",                4L,  
  "Accuracy",    "Verification factor", "1.012 district / 1.42 max", 2L,  
  "Consistency", "Outlier rate",        "11 of 2,094",       NA_integer_,  
  "Integrity",   "Round-number share",  "10.4%, chance level",  NA_integer_  
)
```

Le tour de suivi est l'essentiel — En Python

```
history = pd.concat([
    pd.read_csv(p).assign(round=p.stem)
    for p in sorted(Path("outputs/dqa").glob("*.csv"))
])
print(history.pivot_table(index="measure", columns="round", values="value"))
```

```
history <- purrr::map_dfr(  
  list.files(here::here("outputs", "dqa"), full.names = TRUE),  
  ~ readr::read_csv(.x) |> dplyr::mutate(round = tools::file_path_sans_ext(basename(.x)))  
)  
  
tidyr::pivot_wider(history, id_cols = measure, names_from = round, values_from = value)
```

Le tour de suivi est l'essentiel

Mesure	T3	T4	Évolution
Taux de rapportage	76,5 %	88,1 %	+11,6 pt
Écoles hors tolérance	1 sur 24	0 sur 24	clos
Tailles arrondies, équipe 2	69 %	24 %	clos

Le tour de suivi est l'essentiel

- Reportez chaque action ouverte — Une action qui figure dans trois rapports consécutifs sans se clore est elle-même un. . .

La présenter à ceux qu'elle décrit

- **Montrez-la-leur d'abord.** Un constat qu'une formation découvre dans un rapport bailleur sera contesté, et la...
- **Commencez par les constats système.** Ouvrir sur l'approvisionnement en formulaires d'août établit que l'évaluation...
- **Nommez ce qui était propre.** Vingt-trois écoles sur vingt-quatre étaient exactes. Dites-le avant de dire que la...
- **Demandez-leur la cause.** Ceux qui ont rempli le registre savent en général pourquoi il a cette allure, et ils vous...

La mesure d'une évaluation de la qualité des données n'est pas le nombre de constats produits. C'est de savoir si les données du trimestre suivant sont meilleures, et le rapportage défensif est le seul résultat qui garantit qu'elles ne le seront pas.

Ce que ce cours, et ce module, vous laissent

- Vous savez profiler un export neuf et consigner chacune de vos modifications.

Lire la leçon complète, avec le code exécutable

```
https://data-analysis.cassion.dev/fr/cours/data-quality-assessment/  
dqa-08-the-dqa-report
```