

Première édition  
2013-12-15

AMENDEMENT 1  
2018-01

---

---

## Information géographique — Qualité des données

### AMENDEMENT 1: Décrire la qualité des données en utilisant les couvertures

*Geographic information — Data quality*

*AMENDMENT 1: Describing data quality using coverages*  
iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 19157:2013/Amd 1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-136593b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-136593b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018>



Numéro de référence  
ISO 19157:2013/Amd.1:2018(F)

© ISO 2018

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 19157:2013/Amd 1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-136593b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-136593b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018>



### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Geneva  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 211, *Information géographique/Géomatique*.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 19157:2013/Amd 1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-136593b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-136593b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018>

## Information géographique — Qualité des données

### AMENDEMENT 1: Décrire la qualité des données en utilisant les couvertures

*Page 1, Article 3*

Supprimer la référence normative:

ISO 19115-2:2009, *Information géographique — Métadonnées — Partie 2: Extensions pour les images et les matrices*

*Page 1, Article 3*

Remplacer la référence normative:

ISO/TS 19103:2005, *Information géographique — Schéma de langage conceptuel*

par la référence:

ISO 19103:2015, *Information géographique — Schéma de langage conceptuel*

dans l'Article 3 et pour toutes les autres occurrences du document, pour refléter la nouvelle version.

*Page 1, Article 3*

Remplacer la référence normative: <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2d9c73e7-2b18-4b3c-a8de-156993b3b7c0/iso-19157-2013-amd-1-2018>

ISO 19135:2005, *Information géographique — Procédures pour l'enregistrement d'éléments*

par la référence:

ISO 19135-1:2015, *Information géographique — Procédures pour l'enregistrement d'éléments — Partie 1: Principes de base*

dans l'Article 3 et pour toutes les autres occurrences du document, pour refléter la nouvelle version.

*Page 5, 5.2*

Supprimer:

QE Quality Extended (Qualité des données étendues) [ISO 19115-2:2009]

Remplacer la [Figure 2](#) par la figure suivante:

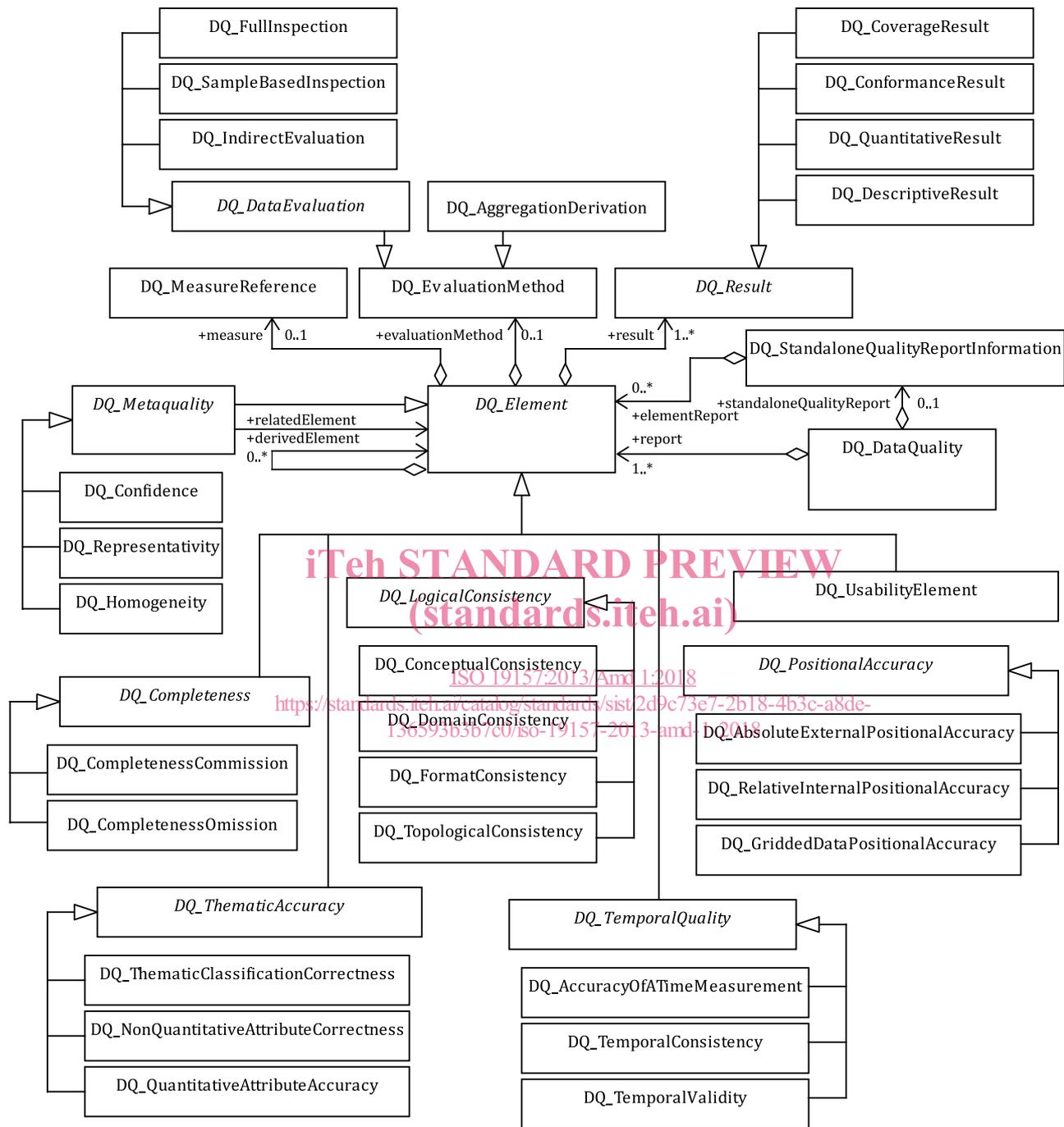


Figure 2 — Aperçu des composants de la qualité des données

Remplacer la [Figure 8](#) par la figure suivante:

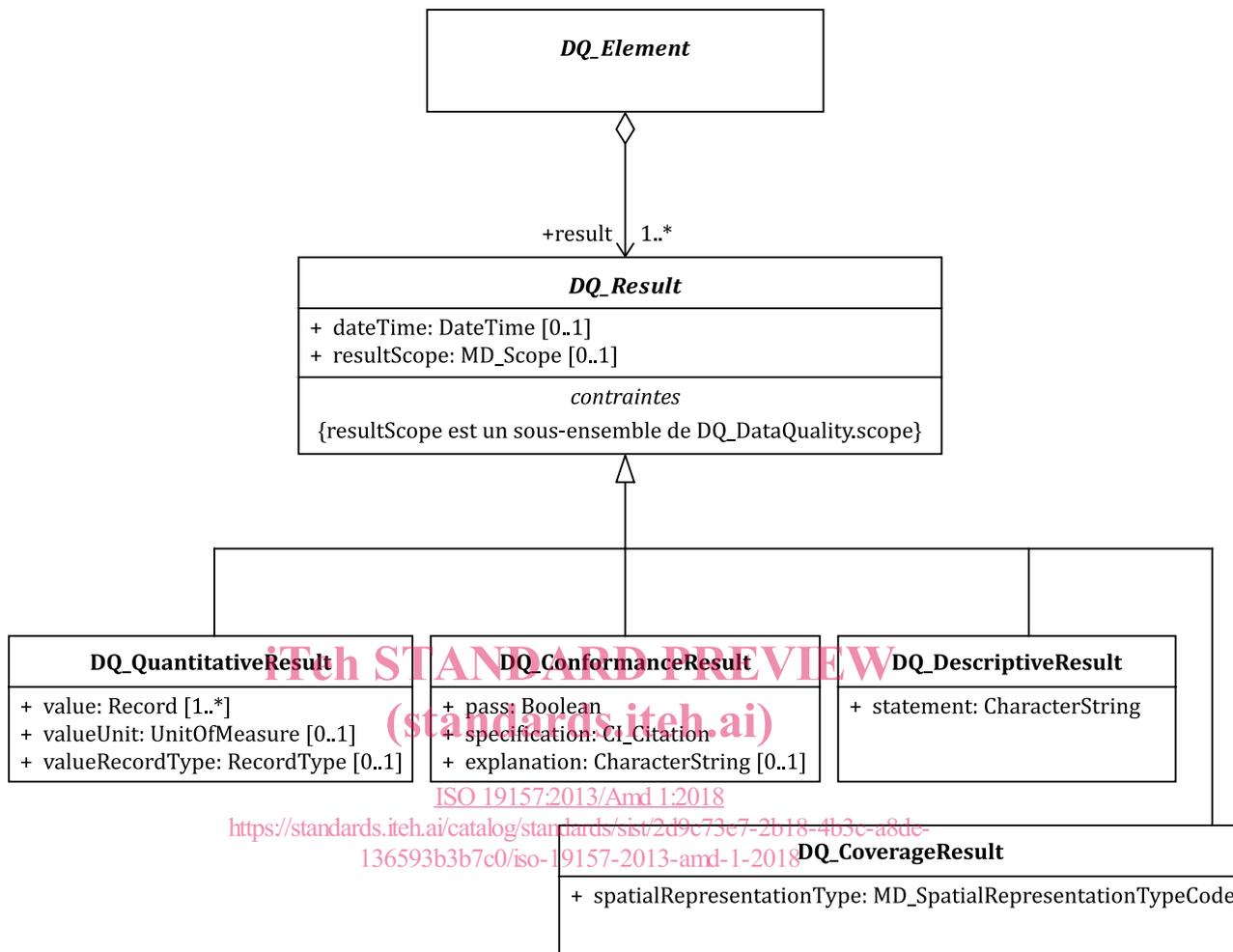
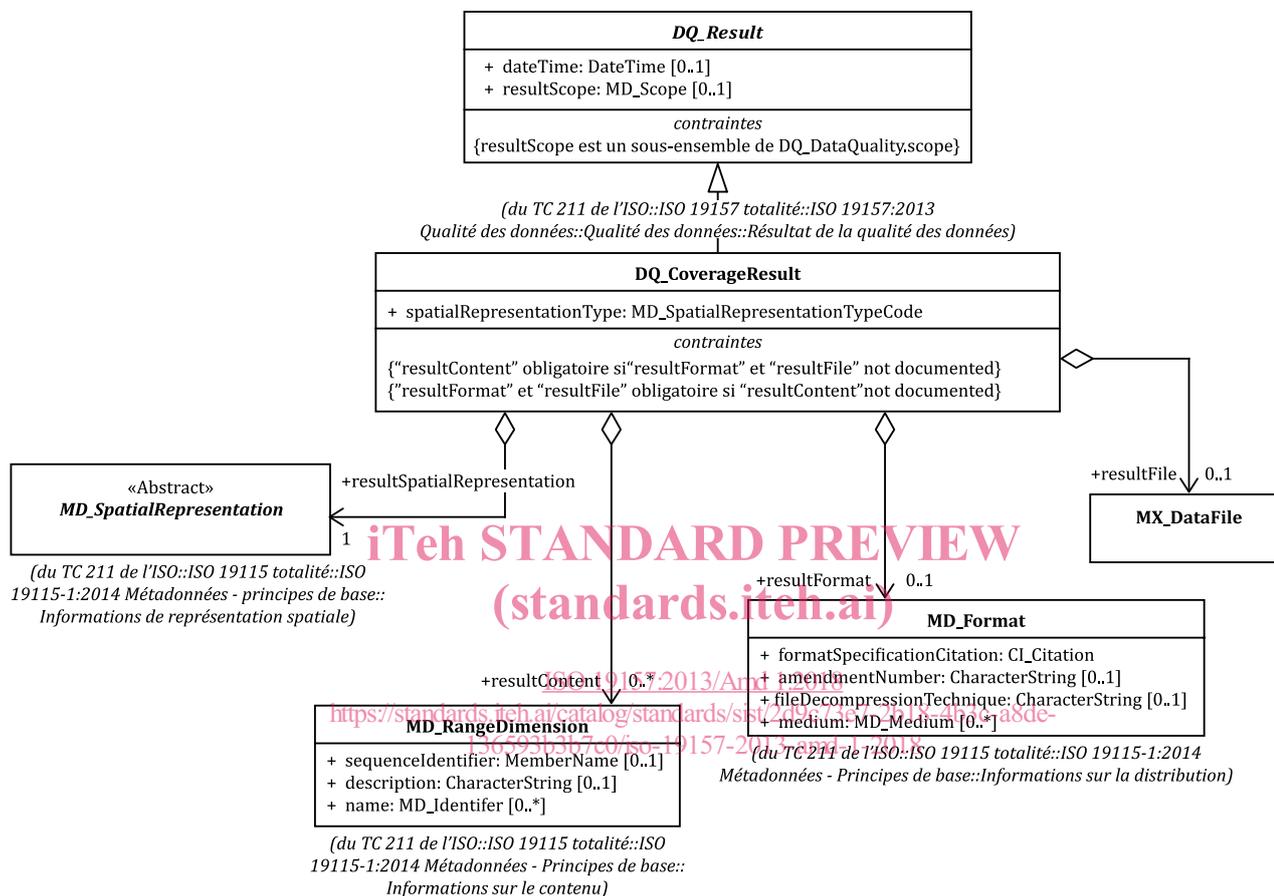


Figure 8 — Résultat de la qualité des données

Remplacer 7.4.4.5 par ce qui suit:

**7.4.4.5 Résultat de couverture**

Un résultat de couverture est le résultat d'une évaluation de la qualité de données organisé sous forme de couverture (voir [Figure 8.1](#))



**Figure 8.1 — Résultat de couverture**

Remplacer le 1<sup>er</sup> paragraphe de 10.1 par ce qui suit:

La qualité des données doit être rapportée sous forme de métadonnées conformément à l'Article 7, l'Article 10, l'Annexe C et l'ISO 19115-1:2014.

Remplacer A.3 a) par ce qui suit:

a) Objectif du test: Vérifier que les métadonnées de qualité des données sont rapportées conformément à l'ISO 19115-1:2014.

Pages 45 et 46, C.2.1.5

Remplacer le [Tableau C.5](#) par le suivant:

**Tableau C.5 — Résultat de la qualité des données**

|     | Nom/Nom du rôle       | Définition  | Obligation/Condition                                       | Nombre maximal d'occurrences  | Type de données              | Domaine  |
|-----|-----------------------|---|--|---|------------------------------|--|
| 56. | <i>DQ_Result</i>      | Généralisation de classes de résultat plus spécifiques  | Utiliser l'obligation à partir de l'objet de référencement | Utiliser le nombre maximal d'occurrences à partir de l'objet de référencement | Classe<br>< <Abstract> >     | Lignes 57-58   |
| 57. | resultScope           | Domaine d'application du résultat   | F  | 1   | Classe                       | MD_Scope (ISO 19115-1)   |
| 58. | dateTime              | Date à laquelle le résultat a été généré  | F  | 1   | Classe                       | DateTime<br>(Voir ISO 19103:2015)                              |
| 59. | DQ_ConformanceResult  | Information sur le résultat de l'évaluation de la valeur (ou de l'ensemble de valeurs) obtenue par rapport à un niveau de qualité de conformité spécifié comme étant acceptable | Utiliser l'obligation à partir de l'objet de référencement | Utiliser le nombre maximal d'occurrences à partir de l'objet de référencement | Classe spécifiée (DQ_Result) | Lignes 60-62 et 57-58  |
| 60. | specification         | Mention de la spécification de produit ou des exigences de l'utilisateur par rapport auxquelles les données sont évaluées   | 0  | 1   | Classe                       | CI_Citation<br>< <DataType> > (voir ISO 19115-1:2014, B.3.2.1) |
| 61. | explanation           | Explication du sens de la conformité pour ce résultat   | F  | 1   | Character-String             | Texte libre  |
| 62. | pass                  | Indication du résultat de la conformité, pour lequel 0 = non conforme et 1 = conforme   | 0  | 1   | Booléen                      | 1 = oui<br>0 = non   |
| 63. | DQ_QuantitativeResult | Valeurs ou informations sur la ou les valeurs (ou jeu de valeurs) obtenues en appliquant une mesure de la qualité des données   | Utiliser l'obligation à partir de l'objet de référencement | Utiliser le nombre maximal d'occurrences à partir de l'objet de référencement | Classe spécifiée (DQ_Result) | Lignes 64-66 et 57-58  |
| 64. | value                 | Valeur(s) quantitative(s), contenu déterminé par la procédure d'évaluation utilisée, conformément au type de valeur et à la structure de valeur définis pour la mesure          | 0  | N   | Classe                       | Enregistrement (voir ISO 19103:2015)                           |
| 65. | valueUnit             | Unité de la valeur destinée à rendre compte d'un résultat de la qualité des données   | F  | 1   | Classe                       | UnitOfMeasure (voir ISO 19103:2015)                            |