



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de topographie swisstopo

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where

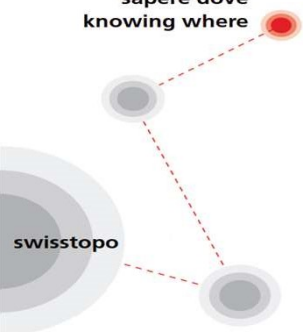


FIG Metadaten / FIG métadonnées (Attribute / **Attributs**)

14.01.2021

Raphaëlle Arnaud, Tania Humar, Michel Quinquis



Traktanden / **Ordre du jour**

1. Einführung / **Introduction**
2. Analyse der Stichwörter / **Analyse des mots-clés**
 Problematik / **Problématique**
 Mögliche Vorgehen / **Procédures possibles**
3. Analyse der benutzten Attribute / **Analyse des attributs utilisés**
4. Weitere Analyse der Metadatenqualität / **Autres analyses de qualité des métadonnées**
5. Weitere Arbeiten betreffend der Attribute / **Autres travaux sur les attributs**
6. Fragen / **Questions**
7. Conclusion / **Abschluss**



1. Einführung / Introduction

- Revision der GM03 Norm / Révision de la norme GM03

Arbeitsgruppen “Attribute” / Groupes de travail “Attributs”

- Analyse der Metadatenqualität / Analyse de la qualité des métadonnées:
- Andere nötige Analyse über des Attribute (obligatorisch, AAP, ...) / Autres analyses nécessaire sur les attributs (obligatoires, AAP, ...)

2. Analyse der Stichwörter / Analyse des mots-clés

2. Analyse der Stichwörter / Analyse des mots-clés Problematik / problématique

Aktueller Stand: / État actuel:

- Ca. 780 Schlüsselwörter von geocat.ch / ca. 780 mots-clés de geocat.ch
- 60% wird weniger als 5 Mal gebraucht / 60% utilisés moins de 5 fois
- Überschneidung mit anderen Thesauri (ex. GEMET) / Chevauchement avec d'autres thésaurus (ex. GEMET)
- Viele Schlüsselwörter entsprechen nicht den Richtlinien / De nombreux mots-clés ne sont pas conformes aux lignes directrices :
 - Fehlende Übersetzungen / Gross- & Kleinschreibung / Singular & Plural / Geographische Namen
 - Traductions manquantes / Majuscules & minuscules / Singulier & pluriel / Noms géographiques

Ziel: / Objectif:

- Reduktion der Anzahl Schlüsselwörter für bessere Übersicht / Réduction du nombre de mots-clés pour une meilleure vue d'ensemble
- Keine Überschneidung mit GEMET / Pas de chevauchement avec GEMET
- Gleiche Darstellung wie bei GEMET (Gross- & Kleinschreibung, etc.) / Même affichage que pour GEMET
- Komplette und fehlerfreie Einträge nach festgesetzten Richtlinien / Entrées complètes et sans erreur selon les directives établies
- Zur Verfügungsstellung des Thesaurus / Mise à disposition du thésaurus



2. Analyse der Stichwörter / **Analyse des mots-clés** Problematik / **problématique**

Bisheriges Vorgehen: / **Procédure jusqu'à présent**

- Identische Schlüsselwörter wurden zusammen geführt / **Les mots-clés identiques ont été fusionnés**
- Nicht gebrauchte Schlüsselwörter wurden gelöscht / **Les mots-clés inutilisés ont été supprimés**

→ 50 Schlüsselwörter weniger / **50 mots-clés en moins**



2. Analyse der Stichwörter / Analyse des mots-clés mögliches Vorgehen / procédures possibles

1. Bereinigung der Überschneidung mit anderen Thesauri / Nettoyage des chevauchements avec d'autres thésaurus

- Liste für alle einsehbar mit häufig genutzten Schlüsselwörter mit ähnlichem Inhalt / Mots-clés fréquemment utilisés et ayant un contenu similaire
- Beispiel: / Example:

Bisher	Wird ersetzt durch
Geocat (c806316f-0390-4e1a-bc72-71e66c2003aa)	Gemet (3591)
Gasleitung	Gasrohrleitung
Conduite de gaz	gazoduc
Condotta di gas	gasdotto
Gas pipeline	gas pipeline

2. Analyse der Stichwörter / Analyse des mots-clés mögliches Vorgehen / procédures possibles

2. Ersatz für / Löschen von wenig genutzten Schlüsselwörter / Remplacement pour / suppression de mots-clés peu utilisés

- Kontaktieren der Nutzer mit wenig betroffenen Daten per Mail / Contacter les utilisateurs ayant peu de données affectées par Mail

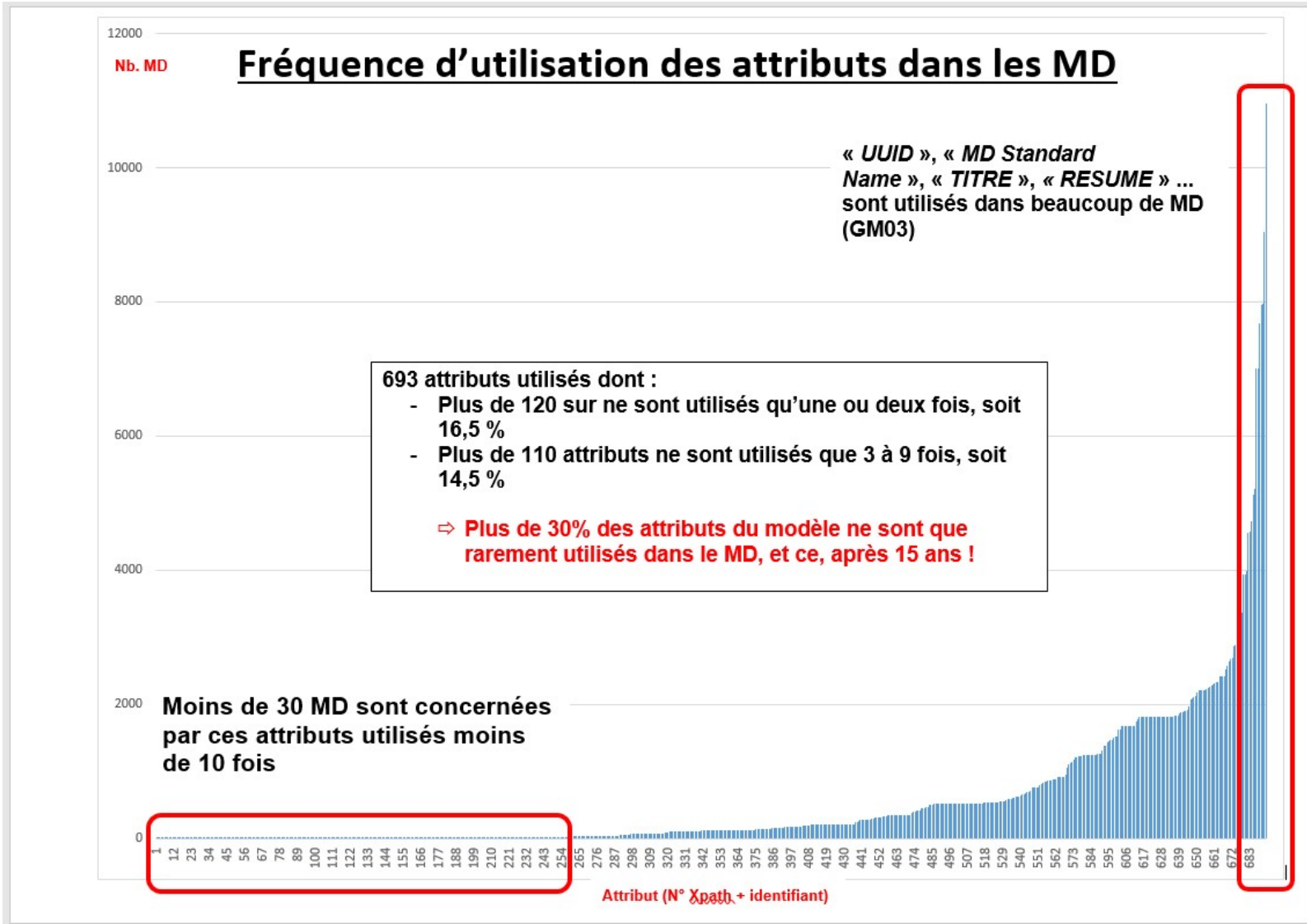
	A	B	C	D	E
1	title of concerned metadata	uuid	published	keyword to be replaced	possible alternative keyword
2	Seilbahnen mit Bundeskonzession	43a660c0-baa2-4366-ad04-a458afe1ec2c	yes	Seilbahnstation	Seilbahn
3	Seilbahnen mit Bundeskonzession	43a660c0-baa2-4366-ad04-a458afe1ec2c	yes	Luftseilbahn	Seilbahn
4	Kilometrierungslinien zum Schienennetz	41e04fd7-15d2-4b3a-9e8c-3b99abcbadb4	yes	Eisenbahnlinie	Eisenbahnnetz (GEMET)
5	Schienennetz	4545b545-cdc9-4713-809c-210ee84436b0	yes	Eisenbahnlinie	Eisenbahnnetz (GEMET)
6	Projektierungszonen Eisenbahnanlagen OeREB	e699f25c-b45a-4140-9687-905398d01f48	yes	Projektierungszone	?

- Wie ist das Vorgehen bei Nutzern mit vielen betroffenen Daten? / Quelle est la procédure à suivre avec les utilisateurs ayant beaucoup de données concernées ?

3. Vervollständigung und Korrektur der restlichen Einträge (Mehrsprachigkeit, etc.) / Compléter et corriger les entrées restantes (multilinguisme, etc.)



3. Analyse der benutzten Attribute / Analyse des attributs utilisés



Nb. MD

10000

8000

6000

4000

2000

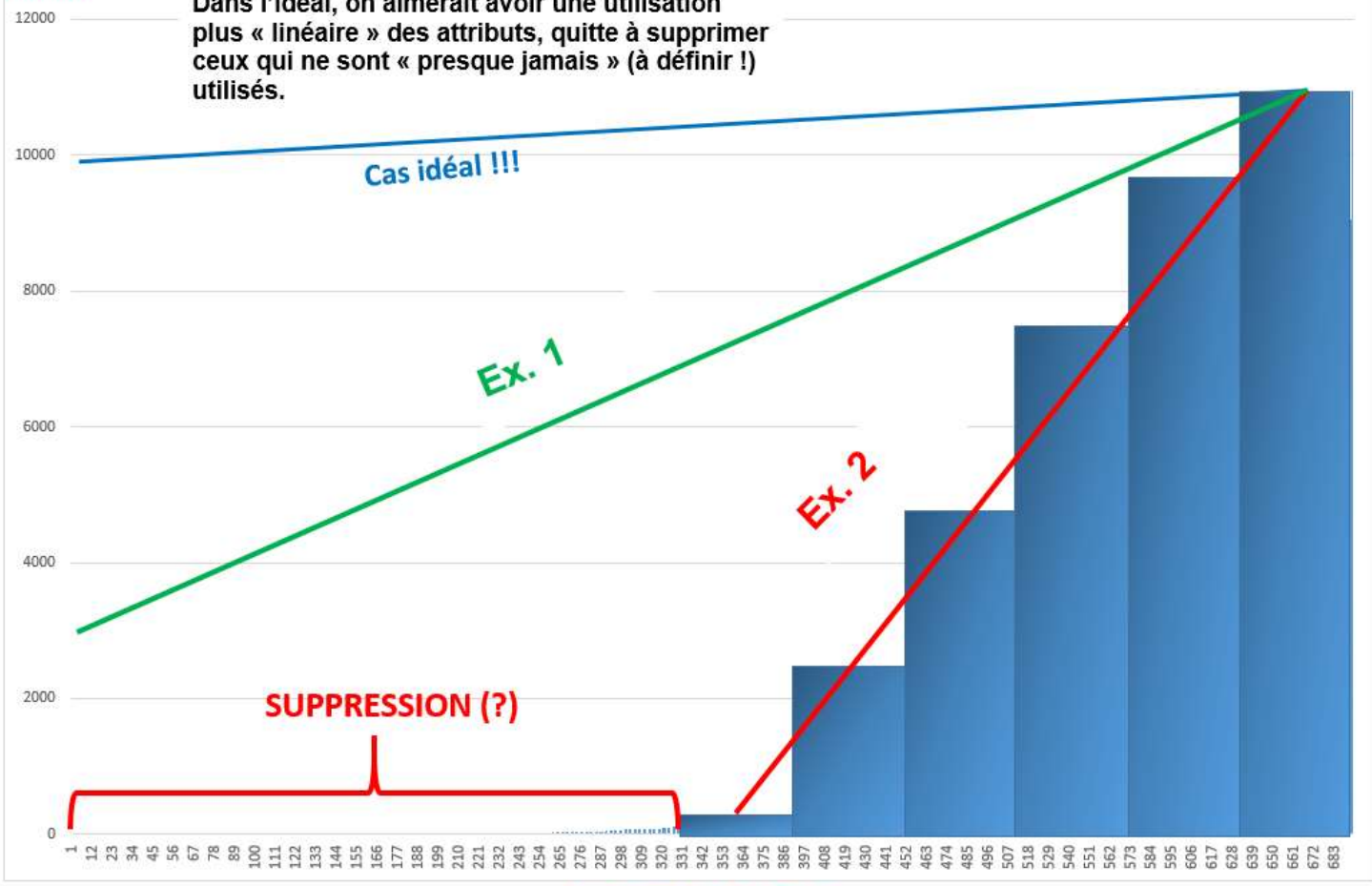
0

1 12 23 34 45 56 67 78 89 100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 210 221 232 243 254 265 276 287 298 309 320 331 342 353 364 375 386 397 408 419 430 441 452 463 474 485 496 507 518 529 540 551 562 573 584 595 606 617 628 639 650 661 672 683

Attribut (N° XPath + identifiant)

Nb MD

Dans l'idéal, on aimerait avoir une utilisation plus « linéaire » des attributs, quitte à supprimer ceux qui ne sont « presque jamais » utilisés.



Attribut (N° Xpath + identifiant)

Dans les graphiques ci-dessus, seuls les attributs utilisés au moins une fois sont listés ...

- 115 attributs ne sont utilisés qu'une ou deux fois.
- 101 attributs ne sont utilisés que 3 à 9 fois.

Les attributs JAMAIS utilisés ont aussi été analysés et il y en a plus de 200 !

- Ils pourraient être supprimés dans le cadre de la révision de la norme GM03 si tous les partenaires sont d'accord.
- geocat.ch serait modifié pour qu'ils ne soient plus pris en compte dans le code, les Users interfaces et les contrôles seraient adaptés.

➤ **Sur tous les attributs plus de 410 sont utilisés en 0 et 9 fois !!!!!**

Objets réutilisables : Ex du format :

Qui utilise (ou pense devoir utiliser dans le futur) les champs ci-dessous dans les cadres rouges ???

Format

Nom du format * Arcview map Valeurs recommandées

Version * -

Numéro de version du format

Spécification

Technique de décompression du fichier

Format de distribution

Distributeur

Contact * Rechercher un contact ...

Processus de distribution et de commande

Processus de commande standard

Taxes

Disponibilité planifiée des données jj . mm . aaaa --:--

Instructions de commande

Temps d'attente

Processus de distribution + commande

Format du distributeur +

Options de transfert du distributeur

Options de transfert numérique

Unités de distribution

Taille de transfert

Ressource en ligne

Ressource en ligne

Adresse Internet *

Protocole

Valeurs recommandées

Profil d'application

Nom

Description

Fonction

Ressource en ligne +

Sources hors connexion

Média

Nom

Densité

Densité +

Unité de densité

Nombre de sujets

Format du média

Format du média +

Restriction média

Format

Bezeichnung * Arcview map Empfohlene Werte

Version * -

Revisionsnummer

Spezifikation

Dekompressionsmethode

Vertriebsstelle des Formats

Vertriebsstelle

Kontakt * Suche nach einem Kontakt ...

Bestellverfahren

Kosten

Zeitpunkt der Verfügbarkeit jj . mm . aaaa -- : --

Bestellhinweise

Lieferzeit

▼ Datenformat

▼ Format

Bezeichnung * Empfohlene Werte ▼

Version *

Revisionsnummer

Spezifikation

Dekompressionsmethode

Vertriebsstelle des Formats

Datenformat

▼ Transferoptionen

Abgabeeinheiten

Transfergröße

▼ Online

▼ Online-Ressource

URL *

Protokoll Empfohlene Werte ▼

Anwendungsprofil

Bezeichnung

Beschreibung



Après plus de 10 années d'utilisation, le but de tout cela étant bien entendu de **voir s'il est possible de simplifier le modèle et les règles** qui prévalent entres les différents attributs jamais ou très peu utilisés, les corrections de bugs et les nouveaux développements étant inutilement compliqués par ceux-ci... sans parler des formulaires de saisie / édition qui sont très chargés et compliqués pour les utilisateurs.

Propositions pour simplifier le modèle GM03

- 1) Faire la liste des tous les attributs à supprimer (utilisation entre 0 et 10 fois ?? 0 et 20 fois ??)
- 2) Consulter tous les partenaires pour avoir leur accord sur ces suppressions.
- 3) Envisager la modification de la norme GM03 (...).
- 4) Adaptation de geocat.ch (par C2C) : code, UI ... :
 - a. Commencer par les attributs non utilisés des objets réutilisables (Contacts, Formats, Extensions). Ces attributs ne faisant pas encore l'objet d'un contrôle lors de la validation des MD, leur suppression sera simplifiée.
 - b. Continuer avec les autres attributs.



4. Weitere Analysen der Metadatenqualität / **Autres analyses de qualité des métadonnées**

- [\[FIGATT-10\] Analyse der Qualität der MDs - JIRA swisstopo](#)

FIGATT-11 Analyse der (nicht benutzte) Attribute

FIGATT-12 Analyse der bestehende Stichwörter

FIGATT-13 Tester si il y a un mot commun entre le titre/résumé/thématique et la catégorie thématique

FIGATT-14 Vérifier la cohérence entre le cycle de mise à jour défini et la date de mise à jour des données / métadonnées

FIGATT-15 Tester si les mots-clés saisis sont bien multilingues

FIGATT-16 Tester et avoir une liste des métadonnées unilingues

FIGATT-17 Ressourcenkontakten

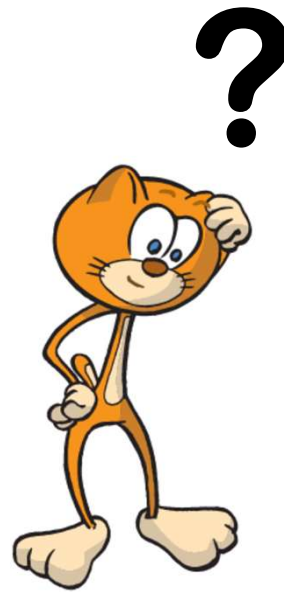


5. Weitere Arbeiten über die Attribute / **Autres travaux sur les attributs**

- GM03 Core / [GM03 Core](#)
- Nutzungsbestimmungen / [Conditions d'utilisation](#)
- AAP: Liste der Metadaten für die Archivierungserfassung / [AAP: Liste des métadonnées pour la saisie archivistiques](#)
- Diskussion der Versionierung von Metadaten: Status, ... / [Discussion du versionnement des métadonnées: statut, ...](#)
- Attributen und Model für die Geobasisdaten / [Attributs et modèle pour les géodonnées de base](#)
- ...



6. Questions / Fragen





7. Conclusion / Abschluss

- Prioritäten... / [priorités...](#)



**A bientôt!
Bis bald!
A presto!
A bainbod!**

**NO METADaTa
NO FUTURE**

