



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Office fédéral de topographie swisstopo

wissen wohin  
savoir où  
sapere dove  
knowing where

# FIG geocat.ch



06.10.2020

Raphaëlle Arnaud, Tania Humar, Michel Quinquis



# Ordre du jour / Traktanden

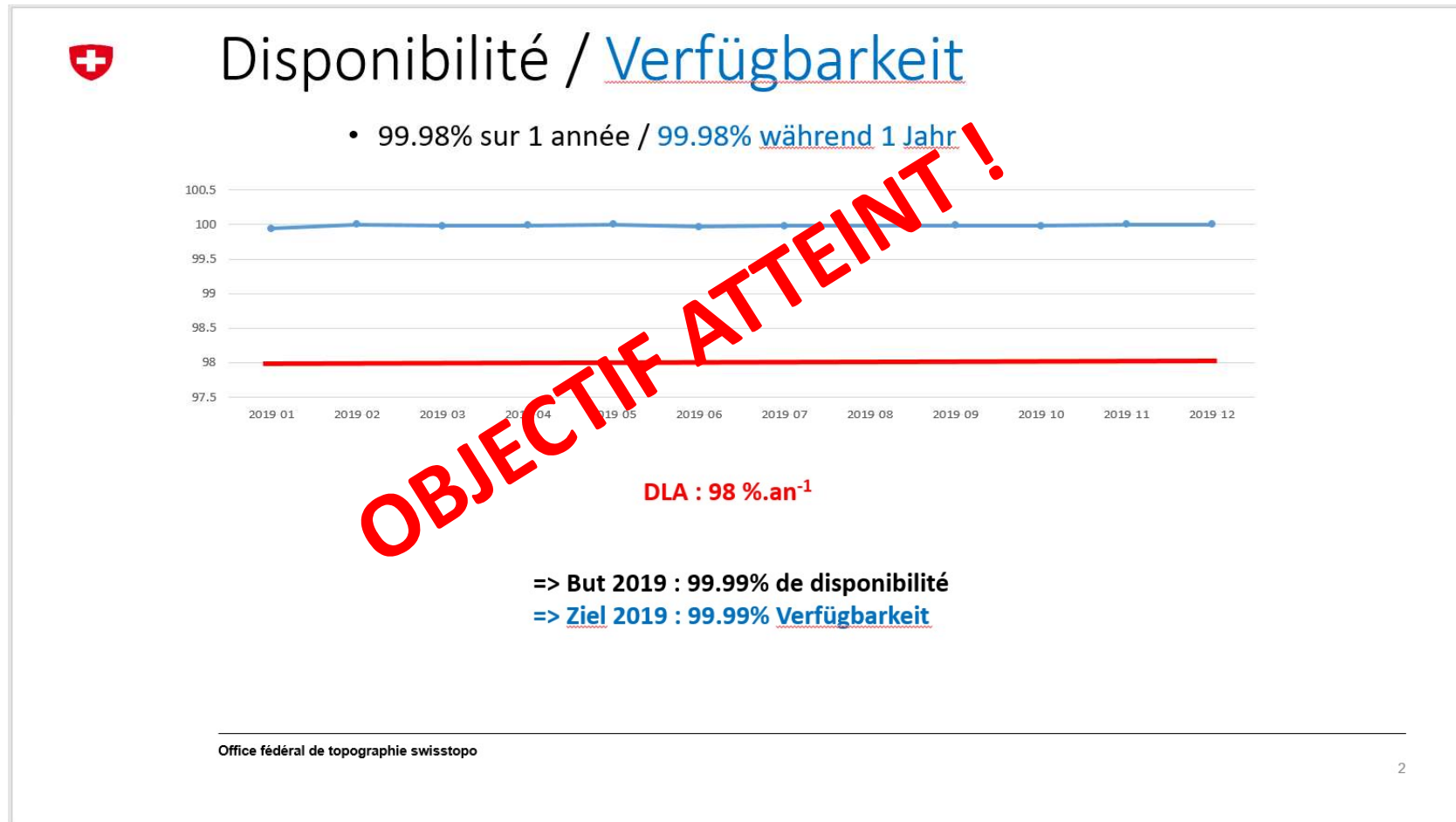


- Disponibilité et développement 2019/2020 / [Verfügbarkeit und Entwicklung 2019/2020](#)
- Weiterentwicklung GeoNetwork / [Evolution de GeoNetwork](#)
- Optimierung der Metadatenqualität / [Optimisation de la qualité des métadonnées](#)
- [opendata.swiss](#) / [opendata.swiss](#)
- Arbeitsgruppen / [Groupes de travail](#)
- FIG Metadaten / [FIG métadonnées](#)
- Kommunikation / [Communication](#)
- Geodienste & Ausbildung / [Géoservices & formation](#)
- Abschluss / [Conclusion](#)



# Disponibilité 2019 / Verfügbarkeit 2019

- Disponibilité = 99,98% sur l'année, malgré les mises à jour applicatives
- Verfügbarkeit = 99,98% während 1 Jahr trotz Anwendungsupdates





# Disponibilité 2020 / Verfügbarkeit 2020

- Disponibilité = 99,99% sur 9 mois, malgré la nouvelle version 3.10
- Verfügbarkeit = 99,99%



**OBJECTIF TRES PROBABLEMENT ATTEINT!**

=> But 2020 : 99:99 % de disponibilité



## Disponibilité 2019/2020 / Verfügbarkeit 2019/2020

- Seit mehreren Jahren kein MD-Verlust / *Aucune perte de MD depuis plusieurs années*
- Kein Stillstand wegen einer Comic-Restaurierung nach einem Zwischenfall bei geocat.ch / *Aucun arrêt dû à un restore de la BD suite à un incident survenu à geocat.ch*
- Planmäßige Abschaltungen / *Les arrêts programmés:*
  - haben zu Korrekturen oder Aktualisierungen der Software und damit zu Verbesserungen geführt / *ont donné lieu à des corrections ou à des mises à jour du logiciel, donc à des améliorations*
  - waren Gegenstand einer Vorabinformation an die Partner / *ont fait l'objet d'une information préalable aux partenaires*

**Gegenwärtig ist geocat.ch eine sehr zuverlässige Anwendung, unterstützt durch eine robuste Infrastruktur.  
Actuellement, geocat.ch est une application très fiable, portée par une infrastructure robuste.**



# Weiterentwicklung GeoNetwork / Evolution de GeoNetwork

**Merge GeoNetwork 3.10.0 - Neuigkeiten - Version 24.02.2020**

**Merge GeoNetwork 3.10.0 - nouveautés - version 24.02.2020**

- Speicherung vom Suchfilter/ **Filtres de recherche sauvegardés**
- Speicherung der «User-Suche» / **Sauvegarde de "recherches utilisateurs"**
- Admin Konsole – Statistik – URLs Analyse / **Console admin-statistiques-analyse des liens**
- Interface Konfiguration / **Configuration de l'interface**
- Sub portals / **Sous portails**



# Weiterentwicklung GeoNetwork / Evolution de GeoNetwork

## GeoNetwork V4 (~2021)

- Elasticsearch: Verbesserte Leistung für Suche und Indexierung /  
Amélioration des performances pour les recherches et l'indexation
- Trennung der Webanwendung in 2 (Suchdienst, andere) /  
Séparation de l'application web en 2 (service de recherche, autre)
- Architektur geht Richtung Micro-services / Architecture orientée  
micro-services
- ISO functional / ISO fonctionnel
- INSPIRE TG2 compliant / Conforme INSPIRE TG2
- Java 11 / Java 11



# Optimierung der Metadatenqualität / Optimisation de la qualité des métadonnées

- URL Kontrolle / [Contrôle des URLs](#)
- Depublizierte Datensätze / [jeux de métadonnées dépubliés](#)
- Schlüsselwörter / [mots-clés](#)
- Validierung der Wiederverwendbaren Objekte (Kontakte) / [validation des objets réutilisables \(contacts\)](#)
- Validierung der geharvesteten Metadaten / [Validation des métadonnées moissonnées](#)





# opendata.swiss: Ablauf / opendata.swiss: fonctionnement

Organisation

geocat.ch

opendata.swiss

TEST

Vorbereitung

Rechtliche Anforderungen prüfen  
Erweiterung Attribute in geocat.ch

Einrichtung

Erstellung CSW-Endpoint

Einrichtung Organisation  
Konfiguration Harvesting

Testphase

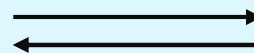
Anpassung in geocat.ch ↔ Durchführung Tests

PROD

Go Life

Übernahme auf PROD  
Start Harvesting

Qualitätskontrolle



Harvesting 1 x Woche  
Linkchecker 1 x Monat



# Tannenareale

Zuletzt aktualisiert  
3. Juni 2020

Nutzungsbedingungen



Organisation  
Bundesamt für Umwelt BAFU

Kategorien

Land- und Forstwirtschaft,  
Geographie, Raum und Umwelt

## Beschreibung

Die Karte zeigt die Areale der Weisstanne. Im Hauptareal ist die Tanne in der obermontanen und hochmontanen Stufe natürlicherweise in einem erheblichen Masse am Bestandesaufbau beteiligt. Im Nebenareal ist ihre Vitalität im Vergleich zum Hauptareal geringer. Je nach Region und Ökotyp ist sie hier noch unterschiedlich stark am Bestandesaufbau beteiligt. Im Reliktareal kommt sie höchstens noch in kleinen, isolierten Beständen als Relikte eines ehemals grösseren Tannenareals vor. Die Tannenareale wurden erarbeitet für "Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald" (Frehner et al. 2005). Detaillierte Informationen stehen zur Verfügung unter <https://www.gebirgswald.ch/de/nais-download.html>

aufbewahrungs-und-... waldökologie wald waldbestand

## Ressourcen

ZIP Download

Weitere Informationen

Herunterladen

SERVICE WMS (GetCapabilities)

Weitere Informationen

Gehe zur Ressource

## Zusätzliche Informationen

Identifizier	5d6af36c-f883-4421-a2f0-a1934ca60a69@bundesamt-fur-umwelt-bafu
Publikationsdatum	6. Februar 2019
Änderungsdatum	3. Juni 2020
Publisher	Abteilung Wald, Bundesamt für Umwelt
Kontaktstellen	wald@bafu.admin.ch
Sprachen	Sprachunabhängig
Weitere Informationen	<ul style="list-style-type: none"><li>Link zum Fachportal</li><li>geocat.ch Permalink</li></ul>
Landing page	<a href="http://www.wsl.ch/wald_klima">http://www.wsl.ch/wald_klima</a>
Zeitliche Abdeckung	-
Aktualisierungsintervall	Unregelmässig
Metadatenzugriff	API (JSON) XML herunterladen



# opendata.swiss: Anpassungen / opendata.swiss: adaptations

## Neu / nouveau:

- Verbesserung Mapping Kategorien / Amélioration du mapping des catégories
- Einrichtung geocat.ch permalink / Configuration du permalink geocat.ch
- Linkchecker - Abgleich mit URL-Kontrolle geocat.ch / Vérification des liens – comparaison avec le contrôle des URLs geocat.ch
- autom. Löschen von in geocat.ch depublizierter MD's / automatisation de la suppression des MDs dépubliées dans geocat.ch

## To Do / in progress :

- Mapping individueller Nutzungsbedingungen / Mapping des conditions d'utilisation individuelles
- Mapping Rest API als Online Ressource / Mapping de l'API Rest en tant que ressource en ligne
- Mapping sämtlicher zur Verfügung stehender Formate / Mapping de tous les formats possibles



# Themen Arbeitsgruppen / Groupes de travail thématiques

## 1) Optimierung geocat.ch Attribute / Optimisation des attributs dans geocat.ch

- Nutzungsbedingungen / conditions d'utilisation
- Online Ressourcen / ressources en ligne
- Weiteres betr. Mapping geocat.ch > opendata.swiss



# Themen Arbeitsgruppen / Groupes de travail thématiques

## 2 ) Erfassung von Geodiensten / Saisie de géoservices

Verlinkungen (Geodaten-Geodienste) / Relations (géodonnées – géoservices)

Linked Data / Linked Data

Vorlagen / Modèles



# Themen Arbeitsgruppen / Groupes de travail thématiques

## 3) Harvesting zu [geocat.ch](https://geocat.ch) / [Moissonnage avec geocat.ch](https://geocat.ch)

Validierung / [validation](#)

Qualitätskontrolle / [contrôle de qualité](#)

Feedback / [feedback](#)



# FIG Metadaten (Normen und Modelle) / FIG métadonnées (modèle et normes)

**06.10.2020**

- Qualität der Metadaten / [Qualité des métadonnées](#)
- Revision GM03 (2020-2023) / [Revision GM03 \(2020-2023\)](#)



# Kommunikation / Communication

- GeoNetwork-User-Treff (Juni 2020) / Rencontre des utilisateurs GeoNetwork (Juin 2020)
- Newsletter / Lettre d'information
- Deploy-Info / Informations de Deploy
- Internet Web Seite / Site Internet
  
- In Planung: News Alert auf dem geocat.ch GUI / Planifié: alertes sur le site Internet de geocat.ch





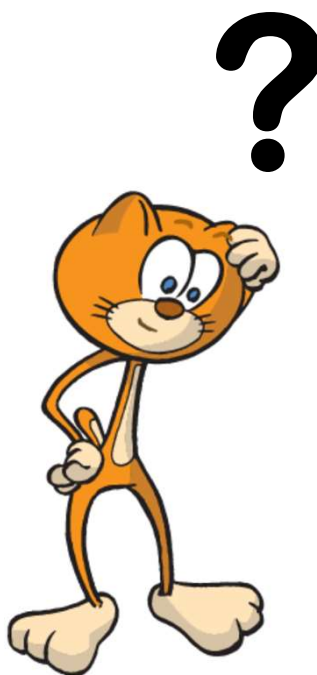
# Geodienste & Ausbildung / Géoservices & formation

- Schulungen / [Formations](#)
- spezifische Sitzungen / [Séances spécifiques](#)
- Webseite / [Site Internet](#)
- Online – Hilfe / [Aide en ligne](#)





# Fragen / Questions





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

**NO METADaTa  
NO FUTURE**

