

Services REST du répertoire officiel des communes de Suisse

L'Office fédéral de la statistique gère et publie le répertoire officiel des communes de Suisse et mets à disposition des services REST pour automatiser les processus métier.

Les services REST des communes suisses permettent d’effectuer des requêtes sur la base de données de la [liste historisée des communes](#) et sur les métadonnées qui lui sont associées.

Paramètres

Les paramètres suivants sont disponibles pour ces services:

Paramètre	Snapshot	Correspondances	Mutations	Niveaux géographiques	Description
startPeriod	✓	✓	✓	✓	Début de la période demandée
endPeriod	✓	✓	✓	✓	Fin de la période demandée
useBfsCode	✓	✗	✗	✓	Détermine si le BFSNR (snapshot) ou le HISTID (niveaux géographiques) va être livré
includeUnmodified	✗	✓	✗	✗	Inclure les communes n’ayant subi aucune modification
includeTerritoryExchange	✗	✗	✗	✓	Inclure/exclure les enregistrements qui concernent uniquement des changements de territoire
labelLanguages	✗	✗	✗	✓	<p>Inclure les labels pour les langages spécifiés. Les langages sont spécifiés à l'aide du code ISO 639-1 (i.e., français=fr, allemand=de, italien=it et anglais=en) et sont séparés par une virgule ",".</p> <p>Par exemple la valeur "fr, de" aura pour effet d'inclure dans la réponse les labels en allemand et en français.</p>
format	✓	✓	✓	✓	Définit le format de la réponse; "Excel" et "csv" sont disponibles. Valeur par défaut : "csv"
escapeChars	✓	✓	✓	✓	Définit les caractères interdits dans la réponse et leurs caractères d'échappement respectifs. Par exemple, avec la valeur "/"(.)(_)", tous les slash de la réponse seront remplacés par un espace alors que les points sont remplacés par underscore.

Services REST des communes

- **snapshots** des communes; un snapshot correspond à la liste des communes qui existent pendant au moins une partie de la période spécifiée (ou au jour spécifié lorsque startPeriod = endPeriod)
<https://sms.bfs.admin.ch/WcfBFSSpecificService.svc/AnonymousRest/communes/snapshots?useBfsCode=true&startPeriod=01-01-2015&endPeriod=01-01-2015>
- **correspondances** des communes; les correspondances indiquent pour chaque commune existant au moment startPeriod, quelle(s) est/sont la/les commune(s) correspondante(s) au moment endPeriod
<https://sms.bfs.admin.ch/WcfBFSSpecificService.svc/AnonymousRest/communes/correspondances?includeUnmodified=true&includeTerritoryExchange=false&startPeriod=01-01-2014&endPeriod=01-01-2015>
- **mutations** des communes; la liste des mutations décrit tous les changements liés aux communes ayant eu lieu pendant la période spécifiée
<https://sms.bfs.admin.ch/WcfBFSSpecificService.svc/AnonymousRest/communes/mutations?startPeriod=01-01-2011&endPeriod=01-01-2013&includeTerritoryExchange=false>

Services REST des métadonnées associées aux communes

- **niveaux géographiques** des communes; les niveaux géographiques proposent plusieurs classifications des communes selon, par exemple, les régions linguistiques, la taille des communes, les agglomérations ou encore le degré d'urbanisation.
<https://sms.bfs.admin.ch/WcfBFSSpecificService.svc/AnonymousRest/communes/levels?startPeriod=01-01-2018&endPeriod=01-01-2018&useBfsCode=false&labelLanguages=fr>

Attributs pour les niveaux géographiques

« Valid to =31.12.2999 » = date pas encore déterminée

Code SMS	Niveau géographique	Valid from	Valid to
HR_AGGL1930	Agglomérations 1930	01.01.1930	31.12.1940
HR_AGGL1941	Agglomérations 1941	01.01.1940	31.12.1950
HR_AGGL1950	Agglomérations 1950	01.01.1950	31.12.1960
HR_AGGL1960	Agglomérations 1960	01.01.1960	31.12.1970
HR_AGGL1970	Agglomérations 1970	01.01.1970	31.12.1980
HR_AGGL1980	Agglomérations 1980	01.01.1980	31.12.1990
HR_AGGL1990	Agglomérations 1990	01.01.1990	31.12.2000
HR_AGGL2000	Agglomérations 2000	01.01.2000	31.12.2017
HR_AGGL2012	Agglomérations 2012	01.01.2014	31.12.2999
HR_AGGLGK2000	Taille des agglomérations 2000 par classe	01.01.2000	31.12.2017
HR_AGGLGK2012	Taille des agglomérations 2012 par classe	01.01.2014	31.12.2999
HR_ARBREG2000	Bassins d'emploi 2000	01.01.2000	31.12.2021
HR_BAE2018	Bassins d'emploi et Grands bassins d'emploi 2018	01.01.2018	31.12.2999
HR_BERGE	Régions de montagne européennes	01.01.2000	31.12.2021
HR_DEGURB2006	Degré d'urbanisation 2006 (DEGURBA eurostat)	01.01.2013	31.12.2016
HR_DEGURB2011	Degré d'urbanisation 2011 (DEGURBA eurostat)	01.01.2017	31.12.2999
HR_FUA2014	Zones urbaines fonctionnelles 2014 (FUA eurostat)	01.01.2017	31.12.2999
HR_GCITIES2011	Villes élargies 2011 (Greater cities eurostat)	01.01.2017	31.12.2999
HR_GDETYP1980	Typologie des communes 1980 (22 et 9 types)	01.01.1980	31.12.1990
HR_GDETYP1990	Typologie des communes 1990 (22 et 9 types)	01.01.1990	31.12.2000
HR_GDETYP2000	Typologie des communes 2000 (22 et 9 types)	01.10.2000	31.12.2019
HR_GDETYP2012	Typologie des communes 2012 (25, 9 catégories et typologie urbain-rural)	01.01.2014	31.12.2999
HR_METROR2000	Régions métropolitaines 2000	01.01.2000	31.12.2019
HR_MONT2019	Régions de montagne 2019	01.01.2014	31.12.2999
HR_MSREG1980	Régions MS 1980-90	01.01.1980	31.12.2000

HR_MSREG2000	Régions MS 2000	01.01.2000	31.12.2021
HR_REGCH	Grandes régions de la Suisse	01.01.2000	31.12.2999
HR_RSC2012	Espace à caractère urbain 2012	01.01.2014	31.12.2999
HR_SPRGEB1960	Régions linguistiques 1960	01.01.1960	31.12.1970
HR_SPRGEB1970	Régions linguistiques 1970	01.01.1970	31.12.1980
HR_SPRGEB1980	Régions linguistiques 1980	01.01.1980	31.12.1990
HR_SPRGEB1990	Régions linguistiques 1990	01.01.1990	31.12.2000
HR_SPRGEB2000	Régions linguistiques 2000	01.01.2000	31.12.2016
HR_SPRGEB2016	Régions linguistiques 2016	01.01.2017	31.12.2999
HR_STADTE2012	Villes statistiques 2012	01.01.2014	31.12.2999
HR_STALAN1930	Régions urbaines / rurales 1930	01.01.1930	31.12.1940
HR_STALAN1941	Régions urbaines / rurales 1941	01.01.1940	31.12.1950
HR_STALAN1950	Régions urbaines / rurales 1950	01.01.1950	31.12.1960
HR_STALAN1960	Régions urbaines / rurales 1960	01.01.1960	31.12.1970
HR_STALAN1970	Régions urbaines / rurales 1970	01.01.1970	31.12.1980
HR_STALAN1980	Régions urbaines / rurales 1980	01.01.1980	31.12.1990
HR_STALAN1990	Régions urbaines / rurales 1990	01.01.1990	31.12.2000
HR_STALAN2000	Régions urbaines / rurales 2000	01.01.2000	31.12.2019
HR_TYPMSR2000	Typologie des régions MS	01.10.2000	31.12.2021