

# Révision de l'inventaire des géotopes suisses : rapport final

*Reynard Emmanuel<sup>1</sup>, †Berger Jean-Pierre<sup>2</sup>, Constandache Monica<sup>1,2</sup>,  
Felber Markus<sup>3</sup>, Grangier Lucien<sup>1</sup>, Häuselmann Philipp<sup>4</sup>, Jeannin Pierre-  
Yves<sup>4</sup>, Martin Simon<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> *Institut de géographie et durabilité, Université de Lausanne*

<sup>2</sup> *Département des Géosciences, Géologie, Université de Fribourg*

<sup>3</sup> *Consulenze geologiche e ambientali, Morbio Inferiore*

<sup>4</sup> *Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA), La Chaux-de-Fonds*

*En collaboration avec les membres du Groupe de travail pour les géotopes en Suisse*

*Nous dédions ce rapport à notre ami Jean-Pierre Berger, trop tôt disparu. Pendant des années, il a contribué à une meilleure diffusion des connaissances sur les géotopes.*

# 1. Introduction

---

## 1.1 Cadre du projet

Ce rapport clôt la phase de révision de l'inventaire des géotopes suisses, initiée en mars 2006. A cette date, grâce à des contributions financières de la part de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), un mandat a été confié au Groupe de travail pour les géotopes en Suisse (affilié à la plate-forme Géosciences de SCNAT) pour entreprendre la révision de l'inventaire réalisé dans les années 1990 et publié sous la forme d'une liste succincte en 1999 (Gruppo di lavoro per i geotopi in Svizzera, 1999). Un groupe de projet « Géotopes d'importance nationale », présidé par Jean-Pierre Berger (Université de Fribourg) et regroupant des chercheurs des universités de Fribourg et Lausanne, de l'Institut suisse de spéléologie et de karstologie (ISSKA) et du bureau Consulenze geologiche e ambientali, Morbio Inferiore, a été mis en place pour réaliser l'informatisation et la mise à jour des fiches descriptives des géotopes. Ce groupe de projet a été accompagné d'un représentant de l'Office fédéral de l'environnement (successivement MM. Hans Schneider, Michel Bhend, Tatenda Lemann et Maria Senn).

Un premier rapport a été publié en 2008, présentant une première liste de 248 géotopes (Berger et al., 2008). En 2010, un rapport relatif à la numérisation des périmètres des géotopes a été rendu (Constandache et al., 2010). En 2011, un rapport a fourni la liste des géotopes validée par le Groupe de travail sur les géotopes en Suisse dans sa séance du 12 janvier 2011 (Berger et al., 2011). Le présent rapport contient l'information globale relative à l'inventaire dans sa forme finale.

## 1.2 Objectifs

Le mandat confié par l'OFEV et SCNAT visait les quatre objectifs suivants :

1. Contrôler et compléter les données contenues dans les fiches correspondant aux 401 géotopes d'importance nationale proposés en 1999.
2. Contacter les services cantonaux d'aménagement du territoire et de protection de la nature afin d'intégrer les nouveaux sites pouvant provenir d'inventaires cantonaux effectués entre temps et proposés comme géotopes d'importance nationale.
3. Contacter les principales associations faitières en géosciences afin d'intégrer leurs propositions de sites d'importance nationale dans les disciplines concernées.
4. Intégrer toutes ces données dans une base de données informatique, en utilisant un programme facilement accessible, et transférer ces données dans un système SIG.

## 2. Produits délivrés

---

### 2.1 Base de données

Les descriptions des 322 géotopes retenus sont regroupées dans une base de données mise au point pour ce projet (voir Berger et al., 2008, pour le détail). Cette base de données est hébergée sur un serveur de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) à Berne. Elle est accessible par Internet moyennant un mot de passe. Elle est également consultable à distance au moyen du logiciel Filemaker Pro.

SCNAT s'est engagée à héberger la base de données sur le long terme (la personne de contact auprès de SCNAT est le Dr Pierre Dèzes, coordinateur de la plate-forme Géosciences, pierre.dezes@scnat.ch).

### 2.2 Cartographie

Le périmètre de chaque géotope a été numérisé au 1/25'000 (exceptionnellement au 1/100'000 pour quelques géotopes particulièrement étendus) au moyen du logiciel ArcGIS. La méthode de numérisation des périmètres est décrite dans le rapport de Constandache et al. (2010). Il s'agit d'un périmètre estimatif, établi la plupart du temps sur la base des données cartographiques à disposition, et non pas d'un relevé sur le terrain. Tous les périmètres ont été regroupés dans un seul fichier ArcGIS et pour chaque géotope, un extrait de carte a été établi et inséré dans la base de données. Le fichier ESRI shapefile comportant tous les périmètres est stocké à l'Institut de géographie et durabilité de l'Université de Lausanne (IGD) et joint également au présent rapport (annexe 7). D'éventuelles mises à jour de ce fichier seront faites à l'IGD. La personne de contact à l'IGD est le Prof. Emmanuel Reynard (emmanuel.reynard@unil.ch).

Une carte de synthèse est jointe à ce rapport (annexe 6).

### 2.3 Fiches descriptives

Pour chaque géotope, une fiche descriptive a été générée en format PDF. Les fiches sont jointes à ce rapport sous forme informatique (CD-rom) (annexe 8).

### 2.4 Métadonnées et annexes

Afin d'établir la « traçabilité » des géotopes (quels géotopes ont été abandonnés ? lesquels ont été regroupés ? lesquels ont été retenus ? lesquels ont été rajoutés ? etc.), nous joignons une série d'annexes à ce rapport :

- **Annexe 1 : Liste des géotopes suisses par canton.** Cette liste présente les 322 géotopes actuellement inscrits à l'inventaire, classés selon leur appartenance cantonale. Ce sont ces 322 géotopes qui sont également représentés sur la carte de synthèse.

- **Annexe 2 : Liste des géotopes suisses par code.** Cette liste présente les 322 géotopes actuellement inscrits à l'inventaire, classés selon leur code. Ce code renvoie à la base de données et permet une recherche rapide.
- **Annexe 3 : Liste de correspondance entre les anciens codes (GIN) et les codes actuels.** Le but de ce fichier est de permettre d'identifier les géotopes également par leur ancien code GIN, actuellement supprimé.
- **Annexe 4 : Liste des géotopes supprimés et en attente.** Cette annexe regroupe, par canton, tous les géotopes présents dans l'inventaire de 1999 qui n'ont pas été retenus dans la révision actuelle. Certains géotopes ont été regroupés avec d'autres géotopes ; certains ont été supprimés, le Groupe de travail ayant considéré leur valeur comme étant insuffisante pour être inscrits dans l'inventaire national. Sont également indiqués, par canton, les géotopes pour lesquels les données sont actuellement insuffisantes pour une insertion dans l'inventaire national. Cette liste doit permettre une éventuelle intégration future.
- **Annexe 5 : Métadonnées cartographiques.** Cette annexe présente les métadonnées concernant les fichiers des périmètres en format ESRI shapefile.
- **Annexe 6 : Carte des géotopes suisses.** Il s'agit d'une carte à l'échelle de la Suisse de l'ensemble des géotopes, accompagnée d'une liste des noms des géotopes.
- **Annexe 7 :** Membres du groupe de travail pour les géotopes en Suisse (état novembre 2012).
- **Annexe 8 (CD-rom) : Couches d'entités des géotopes.** Ce fichier informatique en format ESRI shapefile regroupe tous les périmètres des géotopes inventoriés.
- **Annexe 9 (CD-rom) : Fiches d'inventaire.** Pour chaque géotope, un fichier pdf a été réalisé. Les fichiers sont numérotés selon le code du géotope.

## Remerciements

---

Nous remercions les administrations cantonales, les membres du Groupe de travail pour les géotopes en Suisse et, de manière générale, toutes les personnes ayant fourni des informations concernant les géotopes inclus dans la base de données. Il n'est pas possible de les nommer tous ici, mais leur contribution est clairement indiquée à l'intérieur des fiches de la base de données. Sans leur précieuse collaboration, cette mise à jour n'aurait pas été possible. Nous remercions la plate-forme Géosciences de SCNAT, notamment son coordinateur scientifique Pierre Dèzes, pour son appui financier, pour la maintenance de la base de données, pour la confiance accordée et pour l'accompagnement du projet. Nos remerciements vont également aux Universités de Fribourg et Lausanne pour les facilités accordées et

à plusieurs collaborateurs de l'inventaire (Cristian Scapozza, Benoît Maillard, Géraldine Regolini-Bissig, Joëlle Dumas) pour leur appui technique. Finalement, nous adressons nos remerciements à l'Office fédéral de l'environnement, notamment Mme Maria Senn et MM. Hans Schneider, Michel Bhend et Tatenda Lemann, pour le financement du projet et son accompagnement administratif.

Le résultat de cet inventaire est en particulier dédié à notre collègue Jean-Pierre Berger, cheville ouvrière de cette révision de l'inventaire, et qui nous a malheureusement quittés bien trop tôt, avant que les travaux ne soient terminés.

## Références

---

- Berger J.-P., Reynard E., Bissig G., Constandache M., Dumas J., Felber M., Häuselmann P., Jeannin P.-Y. (2008). *Révision de la liste des géotopes d'importance nationale : rapport du groupe de travail 2006-2007*. Fribourg, Groupe de travail pour les géotopes en Suisse, avril 2008, 17 p.
- Berger J.-P., Reynard E., Constandache M., Felber M., Häuselmann P., Jeannin P.-Y., Martin S. (2011). *Révision de l'inventaire des géotopes suisses : rapport du groupe de travail 2008-2011*. Fribourg, Groupe de travail pour les géotopes en Suisse, avril 2008, 32 p.
- Constandache M., Martin S., Reynard E., Berger J.-P. (2010). *Numérisation des périmètres des géotopes d'importance nationale*. Lausanne, Groupe de travail pour les géotopes en Suisse, mars 2010, 5 p + annexes.
- Gruppo di lavoro per la protezione dei geotopi in Svizzera (1999). *Inventario dei geotopi d'importanza nazionale*. *Geol. Insubrica*, 4, 25-46.

## ANNEXE 1

### Liste des géotopes par canton

| CANTON     | CODE | NOM  |
|------------|------|--|
| AG         | 98   | Rissmoränen und Terrassenschotter von Möhlin (AG)                                    |
| AG         | 99   | Tafeljura um Wittnau-Herznach (AG)   |
| AG         | 100  | Schwarzwaldkristallin und Schlossberg von Laufenburg (Laufenburg, AG)                |
| AG         | 101  | Wasserschloss: Zusammenfluss von Aare, Reuss und Limmat (AG)                         |
| AG         | 102  | Fuchstobelstein (Erratiker) (Remetschwil, AG)  |
| AG         | 104  | Molasse-Rundhöcker Schlossberg und Gofi bei Lenzburg (Lenzburg, AG)                  |
| AG         | 112  | Echinodermensteinbruch von Schinznach (Schinznach, AG)                               |
| AG         | 125  | Biwakgrotte (Kaiseraugst, AG)  |
| AG         | 221  | Fossilfundstelle Tongrube Frick (Frick, AG)  |
| AG         | 227  | Thermalquellen (Baden, Ennetbaden, AG)   |
| AG         | 258  | Neunbrunnen-Quellen (Böttstein, AG)  |
| AG         | 259  | Lindmühle-Quellen (Birmenstorf, AG)  |
| AG         | 271  | Molasse Steinbruch Eckwil (Mägenwil, AG)   |
| AG         | 293  | Moränen des Würm-Maximums des Reussgletschers bei Mellingen (AG)                     |
| AG         | 294  | Moränen des Stetten-I- und -II-Rückzugsstadiums des Reussgletschers bei Stetten (AG) |
| AG         | 295  | Moränen des Bremgarten-Stadiums des Reussgletschers bei Bremgarten (AG)              |
| AG, SO     | 273  | Windgap Heidenloch (AG, SO)  |
| AG, ZH     | 103  | Lägern - Faltenjura und Steinbruch von Dielsdorf (AG, ZH)                            |
| AG, ZG, ZH | 164  | Flusslandschaft der mittleren Reuss (AG, ZG, ZH)                                     |
| AI         | 1    | Molasse/Alpenrand Dunkelberndli (Schwende, AI)                                       |
| AI         | 2    | Schichtrippenlandschaft Enggenhütte (Gonten, Schlatt-Haslen, AI)                     |
| AI         | 3    | Wildkirchli, Höhle im Alpstein (Schwende, AI)  |
| AI         | 126  | Dürschrennenhöhle Alpstein (Schwende, AI)  |
| AI         | 206  | Blattverschiebung Sax-Schwendibruch (Schwende, Rüte, AI)                             |
| AI         | 250  | Glazialkomplex Weissbad-Schwende (Schwende, AI)                                      |
| AI         | 251  | Flyschgebirge Fäneren (Rüte, AI)   |
| AI         | 252  | Faltengebirgslandschaft Fälensee-Altman (Rüte, AI)                                   |
| AI         | 279  | Erosionslandschaft Seckbachtobel mit Riesenkonglomerat (Schwende, AI)                |
| AI, AR     | 287  | Mittelmoräne Chamhalden (Schwende, AI, Hundwil, AR)                                  |
| AR         | 199  | Glazialkomplex Goldachgletscher Chastenloch (Trogen, AR)                             |
| AR         | 280  | Glaziallandschaft Aueli-Tosbach (Urnäsch, Hundwil, AR)                               |
| AR         | 281  | Molassekar Rossmoos (Urnäsch, AR)  |
| AR         | 285  | Randunterschiebung Teufelsmauern (Urnäsch, Hundwil, AR)                              |
| AR, AI     | 287  | Mittelmoräne Chamhalden (Schwende, AI, Hundwil, AR)                                  |
| BE         | 94   | Zerrkluff Gerstenegg (Guttannen, BE)   |
| BE         | 97   | Austernriff Scherpfenrain (Häutligen, BE)  |
| BE         | 108  | Luegibodenblock, Granit bei Habkern (Habkern, BE)                                    |

|            |     |  |
|------------|-----|--|
| BE         | 127 | Beatenberg - Siebenhengste - Hohgant, Höhlen- und Karstsystem (BE)     |
| BE         | 128 | Eishöhle (Hasliberg, BE)   |
| BE         | 176 | Aareschlucht bei Meiringen (BE)  |
| BE         | 253 | Fallantiklinal bei Plaffeien (Fallvorsessli) (Plaffeien, BE)           |
| BE         | 260 | Giessbachfälle von Brienz (Brienz, BE)                                 |
| BE         | 261 | Staubbachfall bei Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)                    |
| BE         | 262 | Trümmelbachfall von Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)                  |
| BE         | 263 | Balmquelle (Lenk, BE)  |
| BE         | 306 | Sediment- und Torfkörper Moosallmend Faulensee (Spiez, BE)             |
| BE         | 308 | Glazialablagerung von Thalgut (Kirchdorf, BE)                          |
| BE         | 321 | Milchbachhöhle-Arboschacht (Grindelwald, BE)                           |
| BE, JU     | 162 | Cluses de la Birse (BE, JU)  |
| BE, SO     | 114 | Glaziallandschaft Steinhof bei Herzogenbuchsee (BE, SO)                |
| BE, FR     | 16  | Paysage fluvial de la Singine et carrière de Zollhaus (BE, FR)         |
| BE, VD     | 175 | Vallées glaciaires de La Pierreuse-Gummfluh et de l'Étivaz (BE, VD)    |
| BE, LU     | 29  | Napfbergland Nagelflüh Schuttfäche (LU, BE)                            |
| BE, FR, VD | 54  | Chaîne des Gastlosen (BE, FR, VD)                                      |
|            |     |  |
| BL         | 4   | Ziegelei Allschwil (Allschwil, BL)                                     |
| BL         | 5   | Trias Neue Welt (Münchenstein, BL)                                     |
| BL         | 6   | Molasse/Jura Kontakt Schlossgarten (Pfeffingen, BL)                    |
| BL         | 7   | Huppergruben (Lausen, Bubendorf, BL)                                   |
| BL         | 8   | Fossilfundstelle Rain (Zunzgen, BL)                                    |
| BL         | 9   | Molasse Steinbruch Steinholden (Wittinsburg, BL)                       |
| BL         | 10  | Trias Steingraben (Hemmiken, BL)                                       |
| BL         | 11  | Gipsgrube Wissbrun (Zeglingen, BL)                                     |
| BL         | 12  | Tongruben Liesberg-Dorf, Andil (Liesberg, BL)                          |
| BL         | 13  | Tongrube Uf Saal (Laufen, BL)  |
| BL         | 14  | Brislach-Allmet, Höhlen- und Karstgebiet (BL)                          |
| BL         | 109 | Faltenjura Richtfluh - Gerstelflüh (Waldenburg, BL)                    |
| BL         | 110 | Molasse Tennikerfluh (Tenniken, BL)                                    |
| BL         | 129 | Silberloch (Röschenz, BL)  |
|            |     |  |
| FR         | 15  | Gorges de la Sarine et affluents (FR)                                  |
| FR         | 17  | Vallée glacio-karstique du Breccaschlund (Charmey, Jaun, FR)           |
| FR         | 18  | Instabilités de terrain dans le vallon de Falli Hölli - Chleuwena (FR) |
| FR         | 122 | Fossiles du Creux de l'Ours (Châtel-St-Denis, FR)                      |
| FR         | 123 | Séquences de marée du Bois du Devin (Marly-le-Petit, FR)               |
| FR         | 124 | Molasse des Grottes de la Madeleine, Einsiedelei (Düdingen, FR)        |
| FR         | 153 | Molasse de Heitenried (FR)   |
| FR         | 163 | Colline rocheuse isolée du Mont Vully (Haut-Vully, Bas-Vully, FR)      |
| FR         | 222 | Crétacé-Tertiaire de Roter Sattel (Jaun, FR)                           |
| FR         | 317 | Estavelle de l'Hongrin (Haut-Intyamon, FR)                             |
| FR, VD     | 234 | Gorges de la Veveyse de Fégire (FR, VD)                                |
| FR, VD     | 322 | Réseau des Morteys et Gouffre des Diablotins (FR, VD)                  |
| FR, BE     | 16  | Paysage fluvial de la Singine et carrière de Zollhaus (BE, FR)         |
| FR, BE, VD | 54  | Chaîne des Gastlosen (BE, FR, VD)                                      |



|            |     |   |
|------------|-----|---|
| GE         | 60  | Molasse oligocène du Vallon de la Roulavaz (Dardagny, GE)                                     |
| GE         | 283 | Blocs erratiques des Pierres du Niton (Genève, GE)  |
| GE         | 304 | Carrières sous-lacustres (Prégny-Chambésy, GE)  |
| GL         | 130 | Muttseehöhle und Marmorhöhle (Glarus Süd, GL)   |
| GL         | 228 | Fossillokalität Landesplattenberg (Glarus Süd, GL)  |
| GL, SZ     | 143 | Hölloch - Windloch - Silberer - Bödmeren, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ, Glarus, GL) |
| GL, SG, GR | 310 | Glarner Hauptüberschiebung / Tektonikarena Sardona (GL, SG, GR)                               |
| GR         | 19  | Gletschermühlen (Maloja, GR)  |
| GR         | 20  | Morteratschgletscher (Pontresina, GR)   |
| GR         | 21  | Roseg- und Tschiervagletscher (Samedan, GR)   |
| GR         | 22  | Gletschervorfeld Palügletscher (Poschiavo, GR)  |
| GR         | 23  | Val Bondasca (Bregaglia, GR)  |
| GR         | 24  | Macunseen (Lavin, GR)   |
| GR         | 25  | Glaziallandschaft Stazerwald (GR)   |
| GR         | 26  | Viamala-Schlucht (GR)   |
| GR         | 27  | Typlokalität des Ruchberg-Sandstein (Maienfeld, GR)   |
| GR         | 106 | Val di Campo (Poschiavo, GR)  |
| GR         | 131 | Höhlen- und Karstsystem der Sulzfluh (St. Antönien, GR)                                       |
| GR         | 154 | Pillow-Lava auf der Alp Flix, Cuorts (Sur, GR)  |
| GR         | 155 | Alv-Brekzie Aufschluss am Piz Alv (Pontresina, GR)  |
| GR         | 156 | Eklogit-Boudins der Alp de Trescolmen (Mesocco, GR)   |
| GR         | 157 | Bergsturzlandschaft Ils Aults (Domat/Ems (GR)   |
| GR         | 158 | Landwasserschlucht (Davos, Filisur, GR)   |
| GR         | 159 | Bergsturzlandschaft Flims und Ruinalta (GR)   |
| GR         | 160 | Tumalandschaft (Domat/Ems, GR)  |
| GR         | 187 | Kesch-Ducan-Gebiet mit fossilreicher Prosanto-Formation (GR)                                  |
| GR         | 188 | Blockgletscher Val Sassa (Zernez, GR)   |
| GR         | 217 | Blockgletscher Murtel-Corvatsch (Silvaplana, GR)  |
| GR         | 218 | Blockgletscher Val Muragl (Samedan, GR)   |
| GR         | 264 | Mineralwasserquellen (GR)   |
| GR         | 265 | Dinosaurier-Fährten am Piz dal Diavel im Nationalpark (Zernez, GR)                            |
| GR         | 266 | Manganerzlagerstätte Falotta und Parsettens (Tinizong, GR)                                    |
| GR         | 284 | Kame Terrassen Camischolas (Disentis, Sedrun, GR)   |
| GR, SG, GL | 310 | Glarner Hauptüberschiebung / Tektonikarena Sardona (GL, SG, GR)                               |
| JU         | 65  | Ajoulotte souterraine (Haute-Ajoie, JU)   |
| JU         | 132 | Grotte de Milandre (Boncourt, Basse-Allaine, JU)  |
| JU         | 133 | Grotte de Réclère (Haute-Ajoie, JU)   |
| JU         | 223 | Paléokarst de la carrière de la Petite Morée (Glovelier, JU)                                  |
| JU         | 229 | Récifs coralliens de St-Ursanne (Clos du Doubs, JU)   |
| JU         | 230 | Cluse de Goumois (Saignelégier, JU)   |
| JU         | 237 | Grès vosgiens des Etangs de Bonfol (Bonfol, Vendlincourt, JU)                                 |
| JU         | 267 | Parois rocheuses à tourelles de Château Cugny (Goumois, JU)                                   |
| JU         | 297 | Traces de dinosaures de Courtedoux (Courtedoux, Haute-Ajoie, JU)                              |
| JU         | 161 | Cluses du Pichoux et d'Undervelier et vallée sèche du Miéry (JU)                              |
| JU, NE     | 189 | Canyon du Doubs (JU, NE)  |

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| JU, BE | 162 | Cluses de la Birse (BE, JU)  |
| LU     | 28  | Zungenbeckenlandschaft Wauwilermoos-Hagimoos-Mauensee (LU)                     |
| LU     | 61  | Molasse (OMM) Ränggloch (Kriens, LU)   |
| LU     | 62  | Molasse (OMM) (Luzern, LU)   |
| LU     | 134 | Schrattenfluh, Höhlen- und Karstsystem (Flühli, LU)                            |
| LU     | 166 | Gletschergarten (Luzern, LU)   |
| LU, BE | 29  | Napfbergland Nagelfluh Schuttfäche (LU, BE)                                    |
| LU, OW | 178 | Hagleren - Glaubenberg - Schlieren Flysch (LU, OW)                             |
| NE     | 31  | Mines d'asphalte (Val-de-Travers, NE)  |
| NE     | 135 | Grotte de la Cascade (Val-de-Travers, NE)                                      |
| NE     | 136 | Emposieu et moulins souterrains du Col des Roches (Le Locle, NE)               |
| NE     | 137 | Glacière de Monlési (Val-de-Travers, NE)                                       |
| NE     | 138 | Grotte du TM 800 (Fontainemelon, NE)   |
| NE     | 244 | Marne créacée (Cressier, NE)   |
| NE     | 245 | Localité type du Valanginien (Valangin, NE)                                    |
| NE     | 246 | Système karstique Bied-Ponts de Martel-Noiraigue (NE)                          |
| NE     | 248 | Bloc erratique de la Pierre-à-Bot (Neuchâtel, NE)                              |
| NE     | 254 | Carrière de marne et minéraux rares (Cornaux, NE)                              |
| NE, VD | 30  | Boutonnière anticlinale du Creux du Van et Gorges de l'Areuse (NE, VD)         |
| NE, JU | 189 | Canyon du Doubs (JU, NE)   |
| NW     | 139 | Bärenhöhle S-4 am Schwalmis (Emmetten, NW)                                     |
| NW     | 140 | Friedhöflerhöhle Bürgenstock (Ennetbürgen, NW)                                 |
| OW     | 141 | Mondmilchloch am Pilatus (Alpnach, OW)   |
| OW, BE | 32  | Melchsee-Frutt, Höhlen- und Karstsysteme (Kerns, Innertkirchen, OW, BE)        |
| OW, LU | 178 | Hagleren - Glaubenberg - Schlieren Flysch (LU, OW)                             |
| SG     | 33  | Erosionstrichter "Ofenloch" in Nagelfluh (Nesslau-Krummenau, SG)               |
| SG     | 34  | Necker-Canyon zwischen Mogelsberg und Lütisburg (SG)                           |
| SG     | 95  | Ries-Impakt Sittertobel (Waldkirch, Wittenbach, SG)                            |
| SG     | 142 | Churfürsten - Rinquelle, Höhlen- und Karstsystem, Typlokalität Garschella (SG) |
| SG     | 172 | Lignit Böllenbergtobel (SG)  |
| SG     | 180 | Taminaschlucht (Pfäfers, SG)   |
| SG     | 181 | Rundhöckerlandschaft Melser Hinterberg - Flumser Kleinberg (Flums, Mels, SG)   |
| SG     | 198 | Molasse Goldachdurchbruch Martinstobel (SG)                                    |
| SG     | 200 | Molasse Schrönteller (Thal, SG)  |
| SG     | 201 | Lössterrassen- und Rundhöckerlandschaft (Wartau, Sevelen, SG)                  |
| SG     | 202 | Eozäne Riffkalke Gufler (Weesen, SG)   |
| SG     | 203 | Säugetierlokalität Martinsbrünneli (Rapperswil-Jona, SG)                       |
| SG     | 204 | Glazialkomplex Müselbach (Kirchberg, SG)                                       |
| SG     | 205 | Drumlinlandschaft Wittenbach (Wittenbach, Berg, SG)                            |
| SG     | 207 | Kartreppenlandschaft Murgsee-Rietlichopf (Quarten, SG)                         |
| SG     | 208 | Glazialkomplex Pizol (Mels, Pfäfers, SG)                                       |
| SG     | 209 | Geologisches Fenster Vättis/Kreuzbachtobel (Pfäfers, SG)                       |

|            |     |   |
|------------|-----|---|
| SG         | 231 | Stollensystem Eisenerzbergwerk Gonzen (Sargans, SG)   |
| SG         | 247 | Sennwalder Bergsturz (Sennwald, SG)   |
| SG         | 255 | Flysch Flügenspitz (Amden, SG)  |
| SG         | 282 | Glaziallandschaft Oberes Luterental (Nesslau-Krummenau, SG)                                   |
| SG         | 288 | Schichtrippenlandschaft Jona-Diemberg (Rapperswil-Jona, SG)                                   |
| SG         | 307 | Falten und Schuppen Wildhuser Schafberg (Wildhaus-Alt St. Johann, SG)                         |
| SG         | 320 | Kristallhöhle Kobelwald (Oberriet, SG)  |
| SG, GL, GR | 310 | Glarner Hauptüberschiebung / Tektonikarena Sardona (GL, SG, GR)                               |
|            |     |   |
| SH         | 35  | Gips Oberwiesen (Schleitheim, SH)   |
| SH         | 36  | Bohnerzpfad Südranden (SH)  |
| SH         | 37  | Randen-Biberthal-Verwerfung, Biberegggrube (Thayngen, SH)                                     |
| SH         | 38  | Seebi Trias Steinbruch (Schleitheim, SH)  |
| SH, ZH     | 39  | Rheinfall (Neuhausen a. Rheinfall, SH, Laufen-Uhwiesen, ZH)                                   |
|            |     |   |
| SO         | 107 | Klus von Mümliswil (SO)   |
| SO         | 113 | Mont Terri Ueberschiebung, Oberkirch-Meltingen (SO)   |
| SO         | 115 | Gipsgrube Kienberg (Kienberg, SO)   |
| SO         | 116 | Liasische Stromatolithe, Passwang (Mümliswil-Ramiswil, SO)                                    |
| SO         | 117 | Klus Balsthal (Balsthal, Oensingen, SO)   |
| SO         | 118 | Nidlenloch, Weissenstein (Gänsbrunnen, Oberdorf, SO)  |
| SO         | 119 | Sauropodenfährten (Oberdorf, Lommiswil, SO)   |
| SO         | 120 | Typuslokalität Solothurner-Schildkrötenkalke St.Niklaus bei Solothurn (Rüttenen, SO)          |
| SO         | 121 | Weissenstein Antiklinale / Halbklaus Balsthal Balmberg (Balm b. G., Günsberg, SO)             |
| SO         | 220 | Liasgrube Unterer Hauenstein (Hauenstein-Ifenthal, SO)  |
| SO         | 299 | Fossillokalität Rickenbach Huppergrube (Rickenbach, SO)                                       |
| SO         | 318 | Fledermausloch (Welschenrohr, SO)   |
| SO, AG     | 273 | Windgap Heidenloch (AG, SO)   |
| SO, BE     | 114 | Glaziallandschaft Steinhof bei Herzogenbuchsee (BE, SO)                                       |
|            |     |   |
| SZ         | 144 | Gütschtobel - Bawangli, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ)                               |
| SZ         | 177 | Bergsturzgebiet Goldau (Arth, SZ)   |
| SZ         | 232 | Flysch und Klippendecke, Mythen (Schwyz, SZ)  |
| SZ         | 272 | Fliesche der Einsiedler Schuppenzone, Steinbach-Büelhöchi (Einsiedeln, SZ)                    |
| SZ         | 274 | Glazialkomplex Schwantenu (Einsiedeln, SZ)  |
| SZ, GL     | 143 | Hölloch - Windloch - Silberer - Bödmeren, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ, Glarus, GL) |
| SZ, ZH     | 275 | Glaziale Flussraumverdrängung, Schindellegi Hütten (SZ, ZH)                                   |
|            |     |   |
| TG         | 40  | Schmelzwasserrinne Bichelsee - Littenheid (TG)  |
| TG         | 41  | Seitenmoräne des Konstanz-Stadiums des Rheingletschers (TG)                                   |
| TG         | 42  | Endmoränenlandschaft Aadorf - Aawangen (Aadorf, Matzingen, TG)                                |
| TG         | 44  | Felsenholz Deckenschotter (Sitterdorf, TG)  |
| TG         | 45  | Bischofszell Bentonite (Bischofszell, TG)   |
| TG         | 46  | Molasse (OSM) Mammern (TG)  |
| TG         | 190 | Thurdurchbruch bei Halden (TG)  |

|        |     |  |
|--------|-----|--|
| TG     | 191 | Molasse Tongrube Altegg, Mettlen (Bussnang, Schönholzerswilen, TG)                               |
| TG     | 192 | Molasse im Gäh, Nussbaumen (Hüttwilen, TG)   |
| TG     | 193 | Glimmersandgrube Helsighausen (Raperswilen, TG)  |
| TG     | 194 | Rheinlauf Wagenhausen - Rheinklingen mit Endmoränenlandschaft (Wagenhausen, Diessenhofen, TG)    |
| TG     | 195 | Deckenschotter Grosswies, Salen-Reutenen (Homburg, TG)   |
| TG     | 196 | Molasse Sandgrube Schlatt-Paradies (Schlatt, TG)   |
| TG     | 197 | Vorstoss-Schottern Ittingen (Warth-Weiningen, TG)  |
| TG, ZH | 43  | Endmoränenlandschaft Nussbaumer- und Hüttwilerseen mit Laachersee-Bimstuff (TG, ZH)              |
| TI     | 47  | Rock glaciers dell'Alta Valle (Malvaglia, TI)  |
| TI     | 66  | Zona mineralogica del Passo del Campolungo (Lavizzara, Prato Leventina, TI)                      |
| TI     | 67  | Serie Triassico-Giurassica e area carsica del Lucomagno-Piora (TI)                               |
| TI     | 68  | Sito mineralogico ad essonite (Claro, TI)  |
| TI     | 69  | Mineralizzazioni a distene e staurolite del Pizzo Forno (Chironico, TI)                          |
| TI     | 70  | Zona mineralogica del Gottardo-Fibbia (Airolo, TI)   |
| TI     | 71  | Marmo di Castione (Arbedo-Castione, TI)  |
| TI     | 72  | Linea Insubrica sul Passo San Jorio (S. Antonio, TI)   |
| TI     | 73  | Fascia di Bündnerschiefer della Valle Bedretto-Nufenen (Bedretto, TI)                            |
| TI     | 74  | Palude della Bedrina (Dalpe, Prato Leventina), TI)   |
| TI     | 75  | Acqua del Pavone (Grotta di Val Fiorina) (Cevio, TI)   |
| TI     | 77  | Paesaggio fluviale del fondovalle della Maggia (TI)  |
| TI     | 78  | Delta del fiume Maggia (Locarno, Ascona, TI)   |
| TI     | 79  | Fuorisucite di gas naturale fra i delta del Ticino e della Verzasca (Tenero-Contra, Locarno, TI) |
| TI     | 80  | Peridotite dell'Alpe Arami (Gorduno, TI)   |
| TI     | 81  | Paesaggio dei Denti della Vecchia (TI)   |
| TI     | 82  | Carbonifero di Manno (Manno, TI)   |
| TI     | 83  | Serie stratigrafica del Monte Caslano e copertura vegetale (Caslano, TI)                         |
| TI     | 84  | Sito geo-paleontologico del Monte San Giorgio (TI)   |
| TI     | 85  | Gole della Breggia (TI)  |
| TI     | 86  | Argille di Castel di Sotto (Novazzano, TI)   |
| TI     | 87  | Gonfolite Lombarda della Collina del Penz (Chiasso, TI)  |
| TI     | 88  | Distretto minerario aurifero del Malcantone (TI)   |
| TI     | 89  | Distretto minerario siderurgico della Valle Morobbia (San Antonio, TI)                           |
| TI     | 90  | Paesaggio morenico (Stabio, TI)  |
| TI     | 91  | Massiccio calcareo carsico transfrontaliero del Monte Generoso (TI)                              |
| TI     | 92  | Conglomerato di Pontegana (TI)   |
| TI     | 93  | Frana di Campo Vallemaggia (Campo Vallemaggia, TI)   |
| TI     | 185 | Gole di Ponte Brolla (Tegna, Locarno, TI)  |
| TI     | 186 | Mineralizzazioni dei porfidi quarziferi (Carona, TI)   |
| TI, GR | 76  | Paesaggio geomorfologico della Greina (Blenio, TI, Vrin, GR)                                     |
| UR     | 63  | Windgälle, Maderanertal Antiklinale (Silenen, Unterschächen, UR)                                 |
| UR     | 179 | Scheidnössli Kristallin/Sediment Kontakt (Erstfeld, UR)  |
| UR     | 233 | Kristallhöhle Sandbalm (Göschenen, UR)   |

|            |     |   |
|------------|-----|---|
| UR         | 302 | Aaregranit in der Schöllenen und gotthardmassivische Sedimente (Andermatt, UR)                  |
| UR         | 303 | Ultramafitite von Chämleten (Hospental, UR)   |
| UR         | 305 | Querschnitt durch die Helvetische Hauptüberschiebung (Unterschächen, Spiringen, UR)             |
| VD         | 48  | Gorges de Covatannaz (Ste-Croix, Vuiteboeuf, VD)  |
| VD         | 49  | Pyramides de gypse du Col de la Croix (Ollon, VD)   |
| VD         | 50  | Bloc erratique rhodanien de la Lécherette (Château d'Oex, VD)                                   |
| VD         | 51  | Glissement de la Frasse (Ormons-Dessous, Leysin, VD)  |
| VD         | 145 | Orbe souterraine (Grotte de Vallorbe et Grotte aux Fées) (Vallorbe, Le Lieu, VD)                |
| VD         | 146 | Gouffres de Longirod et du Narcoleptique (VD)   |
| VD         | 224 | Gisement fossilifère de Rivaz-Monod (Rivaz, Puidoux, VD)  |
| VD         | 225 | Carrière de St-Triphon (Ollon, VD)  |
| VD         | 226 | Salines de Bex (Bex, VD)  |
| VD         | 240 | Crétacé et Molasse de la Chaux-La Vraconne (Ste-Croix, VD)                                      |
| VD         | 256 | Lapiés du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, VD)  |
| VD         | 257 | Glacière de St-Livres (Bière, VD)   |
| VD         | 268 | Bassin glaciaire d'Ecoteaux (VD)  |
| VD         | 269 | Source thermique de Lavey-les-Bains (Lavey-Morcles, VD)   |
| VD         | 277 | Coupe stratigraphique quaternaire de la gravière de Bursins (Bursins, VD)                       |
| VD         | 278 | Colline rocheuse du Mormont, capture de la Venoge, carrières d'Eclépens-Cridec et des Buis (VD) |
| VD         | 289 | Pierra Besse et Bloc Monstre (blocs erratiques) (Bex, VD)                                       |
| VD         | 290 | La Sagne de la Vraconne (haut-marais) (Ste-Croix, VD)   |
| VD         | 291 | Bons du pied du Mont Tendre (sources boueuses) (VD)   |
| VD         | 292 | Décrochement de Vallorbe-Pontarlier (VD)  |
| VD         | 296 | Combes anticinales du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, Arzier, VD)                            |
| VD         | 309 | Molasse à charbon de la Paudèze (VD)  |
| VD         | 311 | Marnière de Bois-Genoud, gisements fossilifères sur la Mèbre et Flon Morand (Lausanne, VD)      |
| VD         | 312 | Soufrière de Sublin (Bex, VD)   |
| VD         | 313 | Quartz dans le Flysch de la Tour de Duin (Bex, VD)  |
| VD         | 315 | Couche à Cérithes de Tête Ronde (Bex, VD)   |
| VD, VS     | 314 | Nappe de Morcles (VD, VS)   |
| VD, BE     | 175 | Vallées glaciaires de La Pierreuse-Gummfluh et de l'Etivaz (BE, VD)                             |
| VD, NE     | 30  | Boutonnière anticlinale du Creux du Van et Gorges de l'Areuse (NE, VD)                          |
| VD, FR     | 234 | Gorges de la Veveyse de Fégire (FR, VD)   |
| VD, FR     | 322 | Réseau des Morteys et Gouffre des Diablotins (FR, VD)   |
| VD, FR, BE | 54  | Chaîne des Gastlosen (BE, FR, VD)   |
| VS         | 52  | Traces de dinosaures de la Golette et mine de Salanfe (Evionnaz, VS)                            |
| VS         | 53  | Pyramides d'Euseigne (Hérémente, VS)  |
| VS         | 55  | Moraines du stade Egesen du glacier de Tortin (Nendaz, VS)                                      |
| VS         | 56  | Eboulement de Sierre (VS)   |
| VS         | 57  | Eboulement de Derborence (Conthey, VS)  |
| VS         | 58  | Formes de raccordement postglaciaire de la cluse du Rhône (VS)                                  |

|            |     |   |
|------------|-----|---|
| VS         | 59  | Eboulement de Randa (Randa, VS)   |
| VS         | 64  | Dalle à empreintes de dinosaures d'Emosson (Finhaut, VS)                                    |
| VS         | 96  | Mineralienfundstelle Grube Lenggenbach (Binn, VS)   |
| VS         | 111 | Pillow-Lava bei Zermatt (Zermatt, VS)   |
| VS         | 147 | Grotte des Chamois (Varen, VS)  |
| VS         | 148 | Grotte de la Crête de Vaas (Sierre (Granges), VS)   |
| VS         | 149 | Réseau karstique du Grand Cor - Poteu (Fully, Saillon, VS)                                  |
| VS         | 150 | Jochloch (Höhle auf dem Jungfrauoch) (Fieschertal, VS)                                      |
| VS         | 151 | Réseau des Pingouins et Lapi di Bou (lapiaz) (Savièse, VS)                                  |
| VS         | 152 | Lac souterrain (St-Léonard, VS)   |
| VS         | 174 | Glacier d'Aletsch et gorges de la Massa (VS)  |
| VS         | 182 | Mattherhorn (Zermatt, VS)   |
| VS         | 183 | Moraine latérale du glacier du Rhône à Monthey et Collombey-Muraz ( VS)                     |
| VS         | 184 | Glacier du Rhône (Obergoms, VS)   |
| VS         | 215 | Cirque glaciaire de Gruben (Saas Balen, Saas-Grund, VS)                                     |
| VS         | 216 | Paysage périglaciaire du Haut Vallon de Réchy - Pas de Lona (VS)                            |
| VS         | 219 | Glacio-karst de Tsanfleuron (Savièse, VS)   |
| VS         | 235 | Filons aurifères de Gondo (Gondo-Zwischbergen, VS)  |
| VS         | 236 | Mine de plomb et de zinc de Goppenstein (Ferden, VS)  |
| VS         | 238 | Carrière d'ardoises (Leytron, VS)   |
| VS         | 239 | Carrière de granite de Miéville-Vernayaz (Vernayaz, VS)                                     |
| VS         | 241 | Glacier du Gorner et jardin glaciaire de Dossen (Zermatt, VS)                               |
| VS         | 242 | Vallées glaciaires suspendues de la rampe sud du Lötschberg (VS)                            |
| VS         | 249 | Système torrentiel de l'Illgraben (Loèche, VS)  |
| VS         | 270 | Sources thermales (Loèche-les-Bains, VS)  |
| VS         | 286 | Glacier et complexe morainique de Tsijore Nouve (Evolène, VS)                               |
| VS         | 298 | Carrière de Dorénaz (Dorénaz, VS)   |
| VS         | 301 | Carrière de marbre (Saillon, VS)  |
| VS, VD     | 314 | Nappe de Morcles (VD, VS)   |
| ZG         | 276 | Glazialkomplex Wilen Schwand bei Menzingen (Neuheim, Menzingen, ZG)                         |
| ZG         | 300 | Schieferkohlenkomplex Greit (Menzingen, ZG)   |
| ZG         | 319 | Höllgrotte Baar (Bärenhöhle) und Kohlbodenquelle (Menzingen, ZG)                            |
| ZG, AG, ZH | 164 | Flusslandschaft der mittleren Reuss (AG, ZG, ZH)  |
| ZH         | 105 | Pflugstein (Erratiker) ob Erlenbach (Herrliberg, ZH)  |
| ZH         | 165 | Molasse Albiskette, Reppischtal ( ZH)   |
| ZH         | 167 | Drumlinlandschaft Zürcher Oberland (ZH)   |
| ZH         | 168 | Glaziallandschaft im Gebiet Neerach-Stadel (ZH)   |
| ZH         | 169 | Moränen- und Moorlandschaft Katzenseen bei Regensdorf (ZH)                                  |
| ZH         | 170 | Gruppe von Erratikern im Unteren Fällandertobel (Fällanden, ZH)                             |
| ZH         | 171 | Deckenschotter Irchel (ZH)  |
| ZH         | 173 | Glazial geformte Molasselandschaft Lützelsee (Hombrechtikon, ZH)                            |
| ZH         | 210 | Thur-Auen beim Zusammenfluss mit dem Rhein (ZH)   |
| ZH         | 211 | Entwässerungsrinne Dätttau-Pfungen und spätglazialer Wald Dätttau (Pfungen, Winterthur, ZH) |
| ZH         | 212 | Molasse (OSM) und Quartär Küssnacher Tobel (Küssnacht, Zumikon, ZH)                         |
| ZH         | 213 | Kohlenbergwerk Käpfnach (Horgen, ZH)  |

|            |     |   |
|------------|-----|---|
| ZH         | 214 | Tüfels Chilen Quelltuffkaskaden (Zell, ZH)  |
| ZH         | 243 | Quarzsandgrube Benken (Benken, Trüllikon, ZH)                                       |
| ZH         | 316 | Travertin-Terrassen Quellhorizont Embrach/Freienstein (ZH)                          |
| ZH, AG     | 103 | Lägern - Faltenjura und Steinbruch von Dielsdorf (AG, ZH)                           |
| ZH, SH     | 39  | Rheinfall (Neuhausen a. Rheinfall, SH, Laufen-Uhwiesen, ZH)                         |
| ZH, SZ     | 275 | Glaziale Flussraumverdrängung, Schindellegi Hütten (SZ, ZH)                         |
| ZH, TG     | 43  | Endmoränenlandschaft Nussbaumer- und Hüttwilerseen mit Laachersee-Bimstuff (TG, ZH) |
| ZH, AG, ZG | 164 | Flusslandschaft der mittleren Reuss (AG, ZG, ZH)                                    |

## ANNEXE 2

### Liste des géotopes par code

| CODE | CANTON | NOM   |
|------|--------|---|
| 1    | AI     | Molasse/Alpenrand Dunkelberndli (Schwende, AI)                          |
| 2    | AI     | Schichtrippenlandschaft Enggenhütte (Gonten, Schlatt-Haslen, AI)        |
| 3    | AI     | Wildkirchli, Höhle im Alpstein (Schwende, AI)                           |
| 4    | BL     | Ziegelei Allschwil (Allschwil, BL)                                      |
| 5    | BL     | Trias Neue Welt (Münchenstein, BL)                                      |
| 6    | BL     | Molasse/Jura Kontakt Schlossgarten (Pfeffingen, BL)                     |
| 7    | BL     | Huppergruben (Lausen, Bubendorf, BL)                                    |
| 8    | BL     | Fossilfundstelle Rain (Zunzgen, BL)                                     |
| 9    | BL     | Molasse Steinbruch Steinholden (Wittinsburg, BL)                        |
| 10   | BL     | Trias Steingraben (Hemmiken, BL)  |
| 11   | BL     | Gipsgrube Wissbrun (Zeglingen, BL)                                      |
| 12   | BL     | Tongruben Liesberg-Dorf, Andil (Liesberg, BL)                           |
| 13   | BL     | Tongrube Uf Saal (Laufen, BL)   |
| 14   | BL     | Brislach-Allmet, Höhlen- und Karstgebiet (BL)                           |
| 15   | FR     | Gorges de la Sarine et affluents (FR)                                   |
| 16   | BE, FR | Paysage fluvial de la Singine et carrière de Zollhaus (BE, FR)          |
| 17   | FR     | Vallée glacio-karstique du Breccaslund (Charmey, Jaun, FR)              |
| 18   | FR     | Instabilités de terrain dans le vallon de Falli Hölli - Chleuwena (FR)  |
| 19   | GR     | Gletschermühlen (Maloja, GR)  |
| 20   | GR     | Morteratschgletscher (Pontresina, GR)                                   |
| 21   | GR     | Roseg- und Tschiervagletscher (Samedan, GR)                             |
| 22   | GR     | Gletschervorfeld Palügletscher (Poschiavo, GR)                          |
| 23   | GR     | Val Bondasca (Bregaglia, GR)  |
| 24   | GR     | Macunseen (Lavin, GR)   |
| 25   | GR     | Glaziallandschaft Stazerwald (GR)                                       |
| 26   | GR     | Viamala-Schlucht (GR)   |
| 27   | GR     | Typlokalität des Ruchberg-Sandstein (Maienfeld, GR)                     |
| 28   | LU     | Zungenbeckenlandschaft Wauwilermoos-Hagimoos-Mauensee (LU)              |
| 29   | LU, BE | Napfbergländ Nagelfluh Schuttfäche (LU, BE)                             |
| 30   | NE, VD | Bouttonnière anticlinale du Creux du Van et Gorges de l'Areuse (NE, VD) |
| 31   | NE     | Mines d'asphalte (Val-de-Travers, NE)                                   |
| 32   | OW, BE | Melchsee-Frutt, Höhlen- und Karstsysteme (Kerns, Innertkirchen, OW, BE) |
| 33   | SG     | Erosionstrichter "Ofenloch" in Nagelfluh (Nesslau-Krummenau, SG)        |
| 34   | SG     | Necker-Canyon zwischen Mogelsberg und Lütisburg (SG)                    |
| 35   | SH     | Gips Oberwiesen (Schleitheim, SH)                                       |
| 36   | SH     | Bohnerzpfad Südranden (SH)  |
| 37   | SH     | Randen-Biberthal-Verwerfung, Biberegggrube (Thayngen, SH)               |
| 38   | SH     | Seebi Trias Steinbruch (Schleitheim, SH)                                |
| 39   | SH     | Rheinfall (Neuhausen a. Rheinfall, SH, Laufen-Uhwiesen, ZH)             |



|    |            |  |
|----|------------|--|
| 40 | TG         | Schmelzwasserrinne Bichelsee - Littenheid (TG)   |
| 41 | TG         | Seitenmoräne des Konstanz-Stadiums des Rheingletschers (TG)                                      |
| 42 | TG         | Endmoränenlandschaft Aadorf - Aawangen (Aadorf, Matzingen, TG)                                   |
| 43 | TG, ZH     | Endmoränenlandschaft Nussbaumer- und Hüttwilerseen mit Laachersee-Bimstuff (TG, ZH)              |
| 44 | TG         | Felsenholz Deckenschotter (Sitterdorf, TG)   |
| 45 | TG         | Bischofszell Bentonite (Bischofszell, TG)  |
| 46 | TG         | Molasse (OSM) Mammern (TG)   |
| 47 | TI         | Rock glaciers dell'Alta Valle (Malvaglia, TI)  |
| 48 | VD         | Gorges de Covatannaz (Ste-Croix, Vuiteboeuf, VD)   |
| 49 | VD         | Pyramides de gypse du Col de la Croix (Ollon, VD)  |
| 50 | VD         | Bloc erratique rhodanien de la Lécherette (Château d'Oex, VD)                                    |
| 51 | VD         | Glissement de la Frasse (Ormons-Dessous, Leysin, VD)   |
| 52 | VS         | Traces de dinosaures de la Golette et mine de Salanfe (Evionnaz, VS)                             |
| 53 | VS         | Pyramides d'Euseigne (Hérémence, VS)   |
| 54 | BE, FR, VD | Chaîne des Gastlosen (BE, FR, VD)  |
| 55 | VS         | Moraines du stade Egesen du glacier de Tortin (Nendaz, VS)                                       |
| 56 | VS         | Eboulement de Sierre (VS)  |
| 57 | VS         | Eboulement de Derborence (Conthey, VS)   |
| 58 | VS         | Formes de raccordement postglaciaire de la cluse du Rhône (VS)                                   |
| 59 | VS         | Eboulement de Randa (Randa, VS)  |
| 60 | GE         | Molasse oligocène du Vallon de la Roulavaz (Dardagny, GE)  |
| 61 | LU         | Molasse (OMM) Ränggloch (Kriens, LU)   |
| 62 | LU         | Molasse (OMM) (Luzern, LU)   |
| 63 | UR         | Windgälle, Maderanertal Antiklinale (Silenen, Unterschächen, UR)                                 |
| 64 | VS         | Dalle à empreintes de dinosaures d'Emosson (Finhaut, VS)   |
| 65 | JU         | Ajoulote souterraine (Haute-Ajoie, JU)   |
| 66 | TI         | Zona mineralogica del Passo del Campolungo (Lavizzara, Prato Leventina, TI)                      |
| 67 | TI         | Serie Triassico-Giurassica e area carsica del Lucomagno-Piora (TI)                               |
| 68 | TI         | Sito mineralogico ad essonite (Claro, TI)  |
| 69 | TI         | Mineralizzazioni a distene e staurolite del Pizzo Forno (Chironico, TI)                          |
| 70 | TI         | Zona mineralogica del Gottardo-Fibbia (Airolo, TI)   |
| 71 | TI         | Marmo di Castione (Arbedo-Castione, TI)  |
| 72 | TI         | Linea Insubrica sul Passo San Jorio (S. Antonio, TI)   |
| 73 | TI         | Fascia di Bündnerschiefer della Valle Bedretto-Nufenen (Bedretto, TI)                            |
| 74 | TI         | Palude della Bedrina (Dalpe, Prato Leventina), TI)   |
| 75 | TI         | Acqua del Pavone (Grotta di Val Fiorina) (Cevio, TI)   |
| 76 | TI, GR     | Paesaggio geomorfologico della Greina (Blenio, TI, Vrin, GR)                                     |
| 77 | TI         | Paesaggio fluviale del fondovalle della Maggia (TI)  |
| 78 | TI         | Delta del fiume Maggia (Locarno, Ascona, TI)   |
| 79 | TI         | Fuorisucite di gas naturale fra i delta del Ticino e della Verzasca (Tenero-Contra, Locarno, TI) |
| 80 | TI         | Peridotite dell'Alpe Arami (Gorduno, TI)   |
| 81 | TI         | Paesaggio dei Denti della Vecchia (TI)   |
| 82 | TI         | Carbonifero di Manno (Manno, TI)   |

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 83  | TI     | Serie stratigrafica del Monte Caslano e copertura vegetale (Caslano, TI)             |
| 84  | TI     | Sito geo-paleontologico del Monte San Giorgio (TI)                                   |
| 85  | TI     | Gole della Breggia (TI)  |
| 86  | TI     | Argille di Castel di Sotto (Novazzano, TI)   |
| 87  | TI     | Gonfolite Lombarda della Collina del Penz (Chiasso, TI)                              |
| 88  | TI     | Distretto minerario aurifero del Malcantone (TI)                                     |
| 89  | TI     | Distretto minerario siderurgico della Valle Morobbia (San Antonio, TI)               |
| 90  | TI     | Paesaggio morenico (Stabio, TI)  |
| 91  | TI     | Massiccio calcareo carsico transfrontaliero del Monte Generoso (TI)                  |
| 92  | TI     | Conglomerato di Pontegana (TI)   |
| 93  | TI     | Frana di Campo Vallemaggia (Campo Vallemaggia, TI)                                   |
| 94  | BE     | Zerrkluft Gerstenegg (Guttannen, BE)   |
| 95  | SG     | Ries-Impakt Sittertobel (Waldkirch, Wittenbach, SG)                                  |
| 96  | VS     | Mineralienfundstelle Grube Lengenbach (Binn, VS)                                     |
| 97  | BE     | Austernriff Scherpfenrain (Häutligen, BE)  |
| 98  | AG     | Rissmoränen und Terrassenschotter von Möhlin (AG)                                    |
| 99  | AG     | Tafeljura um Wittnau-Herznach (AG)   |
| 100 | AG     | Schwarzwaldkristallin und Schlossberg von Laufenburg (Laufenburg, AG)                |
| 101 | AG     | Wasserschloss: Zusammenfluss von Aare, Reuss und Limmat (AG)                         |
| 102 | AG     | Fuchstobelstein (Erratiker) (Remetschwil, AG)  |
| 103 | AG, ZH | Lägern - Faltenjura und Steinbruch von Dielsdorf (AG, ZH)                            |
| 104 | AG     | Molasse-Rundhöcker Schlossberg und Gofi bei Lenzburg (Lenzburg, AG)                  |
| 105 | ZH     | Pfluegstein (Erratiker) ob Erlenbach (Herrliberg, ZH)                                |
| 106 | GR     | Val di Campo (Poschiavo, GR)   |
| 107 | SO     | Klus von Mümliswil (SO)  |
| 108 | BE     | Luegibodenblock, Granit bei Habkern (Habkern, BE)                                    |
| 109 | BL     | Faltenjura Richtifluh - Gerstelfluh (Waldenburg, BL)                                 |
| 110 | BL     | Molasse Tennikerfluh (Tenniken, BL)  |
| 111 | VS     | Pillow-Lava bei Zermatt (Zermatt, VS)  |
| 112 | AG     | Echinodermensteinbruch von Schinznach (Schinznach, AG)                               |
| 113 | SO     | Mont Terri Ueberschiebung, Oberkirch-Meltingen (SO)                                  |
| 114 | BE, SO | Glaziallandschaft Steinhof bei Herzogenbuchsee (BE, SO)                              |
| 115 | SO     | Gipsgrube Kienberg (Kienberg, SO)  |
| 116 | SO     | Liasische Stromatolithe, Passwang (Mümliswil-Ramiswil, SO)                           |
| 117 | SO     | Klus Balsthal (Balsthal, Oensingen, SO)  |
| 118 | SO     | Nidlenloch, Weissenstein (Gänsbrunnen, Oberdorf, SO)                                 |
| 119 | SO     | Sauropodenfährten (Oberdorf, Lommiswil, SO)  |
| 120 | SO     | Typuslokalität Solothurner-Schildkrötenkalke St.Niklaus bei Solothurn (Rüttenen, SO) |
| 121 | SO     | Weissenstein Antiklinale / Halbklaus Balsthal Balmberg (Balm b. G., Günsberg, SO)    |
| 122 | FR     | Fossiles du Creux de l'Ours (Châtel-St-Denis, FR)                                    |
| 123 | FR     | Séquences de marée du Bois du Devin (Marly-le-Petit, FR)                             |
| 124 | FR     | Molasse des Grottes de la Madeleine, Einsiedelei (Düdingen, FR)                      |
| 125 | AG     | Biwakgrotte (Kaiseraugst, AG)  |
| 126 | AI     | Dürschrennenhöhle Alpstein (Schwende, AI)  |

|     |            |   |
|-----|------------|---|
| 127 | BE         | Beatenberg - Siebenhengste - Hohgant, Höhlen- und Karstsystem (BE)                            |
| 128 | BE         | Eishöhle (Hasliberg, BE)  |
| 129 | BL         | Silberloch (Röschenz, BL)   |
| 130 | GL         | Muttseehöhle und Marmorhöhle (Glarus Süd, GL)   |
| 131 | GR         | Höhlen- und Karstsystem der Sulzfluh (St. Antönien, GR)                                       |
| 132 | JU         | Grotte de Milandre (Boncourt, Basse-Allaine, JU)  |
| 133 | JU         | Grotte de Réclère (Haute-Ajoie, JU)   |
| 134 | LU         | Schrattenfluh, Höhlen- und Karstsystem (Flühli, LU)   |
| 135 | NE         | Grotte de la Cascade (Val-de-Travers, NE)   |
| 136 | NE         | Emposieu et moulins souterrains du Col des Roches (Le Locle, NE)                              |
| 137 | NE         | Glacière de Monlési (Val-de-Travers, NE)  |
| 138 | NE         | Grotte du TM 800 (Fontainemelon, NE)  |
| 139 | NW         | Bärenhöhle S-4 am Schwalmis (Emmetten, NW)  |
| 140 | NW         | Friedhöflerhöhle Bürgenstock (Ennetbürgen, NW)  |
| 141 | OW         | Mondmilchloch am Pilatus (Alpnach, OW)  |
| 142 | SG         | Churfürsten - Rinquelle, Höhlen- und Karstsystem, Typlokalität Garschella (SG)                |
| 143 | SZ, GL     | Hölloch - Windloch - Silberer - Bödmeren, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ, Glarus, GL) |
| 144 | SZ         | Gütschtobel - Bawangli, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ)                               |
| 145 | VD         | Orbe souterraine (Grotte de Vallorbe et Grotte aux Fées) (Vallorbe, Le Lieu, VD)              |
| 146 | VD         | Gouffres de Longirod et du Narcoleptique (VD)   |
| 147 | VS         | Grotte des Chamois (Varen, VS)  |
| 148 | VS         | Grotte de la Crête de Vaas (Sierre (Granges), VS)   |
| 149 | VS         | Réseau karstique du Grand Cor - Poteu (Fully, Saillon, VS)                                    |
| 150 | VS         | Jochloch (Höhle auf dem Jungfrauoch) (Fieschertal, VS)  |
| 151 | VS         | Réseau des Pingouins et Lapi di Bou (lapiaz) (Savièse, VS)                                    |
| 152 | VS         | Lac souterrain (St-Léonard, VS)   |
| 153 | FR         | Molasse de Heitenried (FR)  |
| 154 | GR         | Pillow-Lava auf der Alp Flix, Cuorts (Sur, GR)  |
| 155 | GR         | Alv-Brekzie Aufschluss am Piz Alv (Pontresina, GR)  |
| 156 | GR         | Eklogit-Boudins der Alp de Trescolmen (Mesocco, GR)   |
| 157 | GR         | Bergsturzlandschaft Ils Aults (Domat/Ems (GR)   |
| 158 | GR         | Landwasserschlucht (Davos, Filisur, GR)   |
| 159 | GR         | Bergsturzlandschaft Flims und Ruinalta (GR)   |
| 160 | GR         | Tumalandschaft (Domat/Ems, GR)  |
| 161 | BE         | Cluses du Pichoux et d'Undervelier et vallée sèche du Miéry (JU)                              |
| 162 | BE, JU     | Cluses de la Birse (BE, JU)   |
| 163 | FR         | Colline rocheuse isolée du Mont Vully (Haut-Vully, Bas-Vully, FR)                             |
| 164 | AG, ZG, ZH | Flusslandschaft der mittleren Reuss (AG, ZG, ZH)  |
| 165 | ZH         | Molasse Albiskette, Reppischtal ( ZH)   |
| 166 | LU         | Gletschergarten (Luzern, LU)  |
| 167 | ZH         | Drumlinlandschaft Zürcher Oberland (ZH)   |
| 168 | ZH         | Glaziallandschaft im Gebiet Neerach-Stadel (ZH)   |
| 169 | ZH         | Moränen- und Moorlandschaft Katzensen bei Regensdorf (ZH)                                     |

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| 170 | ZH     | Gruppe von Erratikern im Unteren Fällandertobel (Fällanden, ZH)                               |
| 171 | ZH     | Deckenschotter Irchel (ZH)  |
| 172 | SG     | Lignit Böllenbergtobel (SG)   |
| 173 | ZH     | Glazial geformte Molasselandschaft Lützelsee (Hombrechtikon, ZH)                              |
| 174 | VS     | Glacier d'Aletsch et gorges de la Massa (VS)  |
| 175 | BE, VD | Vallées glaciaires de La Pierreuse-Gummfluh et de l'Etivaz (BE, VD)                           |
| 176 | BE     | Aareschlucht bei Meiringen (BE)   |
| 177 | SZ     | Bergsturzgebiet Goldau (Arth, SZ)   |
| 178 | LU, OW | Hagleren - Glaubenberg - Schlieren Flysch (LU, OW)  |
| 179 | UR     | Scheidnössli Kristallin/Sediment Kontakt (Erstfeld, UR)                                       |
| 180 | SG     | Taminaschlucht (Pfäfers, SG)  |
| 181 | SG     | Rundhöckerlandschaft Melser Hinterberg - Flumser Kleinberg (Flums, Mels, SG)                  |
| 182 | VS     | Mattherhorn (Zermatt, VS)   |
| 183 | VS     | Moraine latérale du glacier du Rhône à Monthey et Collombey-Muraz ( VS)                       |
| 184 | VS     | Glacier du Rhône (Obergoms, VS)   |
| 185 | TI     | Gole di Ponte Brolla (Tegna, Locarno, TI)   |
| 186 | TI     | Mineralizzazioni dei porfidi quarziferi (Carona, TI)  |
| 187 | GR     | Kesch-Ducan-Gebiet mit fossilreicher Prosanto-Formation (GR)                                  |
| 188 | GR     | Blockgletscher Val Sassa (Zernez, GR)   |
| 189 | JU, NE | Canyon du Doubs (JU, NE)  |
| 190 | TG     | Thurdurchbruch bei Halden (TG)  |
| 191 | TG     | Molasse Tongrube Altegg, Mettlen (Bussnang, Schönholzerswilen, TG)                            |
| 192 | TG     | Molasse im Gäh, Nussbaumen (Hüttwilen, TG)  |
| 193 | TG     | Glimmersandgrube Helsighausen (Raperswilen, TG)   |
| 194 | TG     | Rheinlauf Wagenhausen - Rheinklingen mit Endmoränenlandschaft (Wagenhausen, Diessenhofen, TG) |
| 195 | TG     | Deckenschotter Grosswies, Salen-Reutenen (Homburg, TG)  |
| 196 | TG     | Molasse Sandgrube Schlatt-Paradies (Schlatt, TG)  |
| 197 | TG     | Vorstoss-Schottern Ittingen (Warth-Weiningen, TG)   |
| 198 | SG     | Molasse Goldachdurchbruch Martinstobel (SG)   |
| 199 | AR     | Glazialkomplex Goldachgletscher Chastenloch (Trogen, AR)                                      |
| 200 | SG     | Molasse Schrönteller (Thal, SG)   |
| 201 | SG     | Lössterrassen- und Rundhöckerlandschaft (Wartau, Sevelen, SG)                                 |
| 202 | SG     | Eozäne Riffkalke Gufler (Weesen, SG)  |
| 203 | SG     | Säugetierlokalität Martinsbrünneli (Rapperswil-Jona, SG)                                      |
| 204 | SG     | Glazialkomplex Müselbach (Kirchberg, SG)  |
| 205 | SG     | Drumlinlandschaft Wittenbach (Wittenbach, Berg, SG)   |
| 206 | AI     | Blattverschiebung Sax-Schwendibruch (Schwende, Rüte, AI)                                      |
| 207 | SG     | Kartreppenlandschaft Murgsee-Rietlichopf (Quarten, SG)  |
| 208 | SG     | Glazialkomplex Pizol (Mels, Pfäfers, SG)  |
| 209 | SG     | Geologisches Fenster Vättis/Kreuzbachtobel (Pfäfers, SG)                                      |
| 210 | ZH     | Thur-Auen beim Zusammenfluss mit dem Rhein (ZH)   |
| 211 | ZH     | Entwässerungsrinne Dätttau-Pfungen und spätglazialer Wald Dätttau (Pfungen, Winterthur, ZH)   |
| 212 | ZH     | Molasse (OSM) und Quartär Küsnachter Tobel (Küsnacht, Zumikon, ZH)                            |

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 213 | ZH     | Kohlenbergwerk Käpfnach (Horgen, ZH)                             |
| 214 | ZH     | Tüfels Chilen Quelltuffkaskaden (Zell, ZH)                       |
| 215 | VS     | Cirque glaciaire de Gruben (Saas Balen, Saas-Grund, VS)          |
| 216 | VS     | Paysage périglaciaire du Haut Vallon de Réchy - Pas de Lona (VS) |
| 217 | GR     | Blockgletscher Murtel-Corvatsch (Silvaplana, GR)                 |
| 218 | GR     | Blockgletscher Val Muragl (Samedan, GR)                          |
| 219 | VS     | Glacio-karst de Tsanfleuron (Savièse, VS)                        |
| 220 | SO     | Liasgrube Unterer Hauenstein (Hauenstein-Ifenthal, SO)           |
| 221 | AG     | Fossilfundstelle Tongrube Frick (Frick, AG)                      |
| 222 | FR     | Crétacé-Tertiaire de Roter Sattel (Jaun, FR)                     |
| 223 | JU     | Paléokarst de la carrière de la Petite Morée (Glovelier, JU)     |
| 224 | VD     | Gisement fossilifère de Rivaz-Monod (Rivaz, Puidoux, VD)         |
| 225 | VD     | Carrière de St-Triphon (Ollon, VD)                               |
| 226 | VD     | Salines de Bex (Bex, VD)   |
| 227 | AG     | Thermalquellen (Baden, Ennetbaden, AG)                           |
| 228 | GL     | Fossillokalität Landesplattenberg (Glarus Süd, GL)               |
| 229 | JU     | Récifs coralliens de St-Ursanne (Clos du Doubs, JU)              |
| 230 | JU     | Cluse de Goumois (Saignelégier, JU)                              |
| 231 | SG     | Stollensystem Eisenerzbergwerk Gonzen (Sargans, SG)              |
| 232 | SZ     | Flysch und Klippendecke, Mythen (Schwyz, SZ)                     |
| 233 | UR     | Kristallhöhle Sandbalm (Göschenen, UR)                           |
| 234 | FR, VD | Gorges de la Veveyse de Fégire (FR, VD)                          |
| 235 | VS     | Filons aurifères de Gondo (Gondo-Zwischbergen, VS)               |
| 236 | VS     | Mine de plomb et de zinc de Goppenstein (Ferden, VS)             |
| 237 | JU     | Grès vosgiens des Etangs de Bonfol (Bonfol, Vendlincourt, JU)    |
| 238 | VS     | Carrière d'ardoises (Leytron, VS)                                |
| 239 | VS     | Carrière de granite de Miéville-Vernayaz (Vernayaz, VS)          |
| 240 | VD     | Crétacé et Molasse de la Chaux-La Vraconne (Ste-Croix, VD)       |
| 241 | VS     | Glacier du Gorner et jardin glaciaire de Dossen (Zermatt, VS)    |
| 242 | VS     | Vallées glaciaires suspendues de la rampe sud du Lötschberg (VS) |
| 243 | ZH     | Quarzsandgrube Benken (Benken, Trüllikon, ZH)                    |
| 244 | NE     | Marne crétacée (Cressier, NE)                                    |
| 245 | NE     | Localité type du Valanginien (Valangin, NE)                      |
| 246 | NE     | Système karstique Bied-Ponts de Martel-Noiraigue (NE)            |
| 247 | SG     | Sennwalder Bergsturz (Sennwald, SG)                              |
| 248 | NE     | Bloc erratique de la Pierre-à-Bot (Neuchâtel, NE)                |
| 249 | VS     | Système torrentiel de l'Illgraben (Loèche, VS)                   |
| 250 | AI     | Glazialkomplex Weissbad-Schwende (Schwende, AI)                  |
| 251 | AI     | Flyschgebirge Fäneren (Rüte, AI)                                 |
| 252 | AI     | Faltengebirgslandschaft Fälensee-Altman (Rüte, AI)               |
| 253 | BE     | Fallantiklinal bei Plaffeien (Fallvorsessli) (Plaffeien, BE)     |
| 254 | NE     | Carrière de marne et minéraux rares (Cornaux, NE)                |
| 255 | SG     | Flysch Flügenspitz (Amden, SG)                                   |
| 256 | VD     | Lapiés du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, VD)                 |
| 257 | VD     | Glacière de St-Livres (Bière, VD)                                |
| 258 | AG     | Neunbrunnen-Quellen (Böttstein, AG)                              |

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| 259 | AG     | Lindmühle-Quellen (Birmenstorf, AG)   |
| 260 | BE     | Giessbachfälle von Brienz (Brienz, BE)  |
| 261 | BE     | Staubbachfall bei Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)   |
| 262 | BE     | Trümmelbachfall von Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)   |
| 263 | BE     | Balmquelle (Lenk, BE)   |
| 264 | GR     | Mineralwasserquellen (GR)   |
| 265 | GR     | Dinosaurier-Fährten am Piz dal Diavel im Nationalpark (Zernez, GR)                              |
| 266 | GR     | Manganerzlagerstätte Falotta und Parsettens (Tinizong, GR)                                      |
| 267 | JU     | Parois rocheuses à tourelles de Château Cugny (Goumois, JU)                                     |
| 268 | VD     | Bassin glaciaire d'Ecoteaux (VD)  |
| 269 | VD     | Source thermale de Lavey-les-Bains (Lavey-Morcles, VD)  |
| 270 | VS     | Sources thermales (Loèche-les-Bains, VS)  |
| 271 | AG     | Molasse Steinbruch Eckwil (Mägenwil, AG)  |
| 272 | SZ     | Fliesche der Einsiedler Schuppenzone, Steinbach-Büelhöchi (Einsiedeln, SZ)                      |
| 273 | AG, SO | Windgap Heidenloch (AG, SO)   |
| 274 | SZ     | Glazialkomplex Schwantenu (Einsiedeln, SZ)  |
| 275 | SZ, ZH | Glaziale Flussraumverdrängung, Schindellegi Hütten (SZ, ZH)                                     |
| 276 | ZG     | Glazialkomplex Wilen Schwand bei Menzingen (Neuheim, Menzingen, ZG)                             |
| 277 | VD     | Coupe stratigraphique quaternaire de la gravière de Bursins (Bursins, VD)                       |
| 278 | VD     | Colline rocheuse du Mormont, capture de la Venoge, carrières d'Eclépens-Cridec et des Buis (VD) |
| 279 | AI     | Erosionslandschaft Seckbachtobel mit Riesenkonglomerat (Schwende, AI)                           |
| 280 | AR     | Glaziallandschaft Aueli-Tosbach (Urnäsch, Hundwil, AR)  |
| 281 | AR     | Molassekar Rossmoos (Urnäsch, AR)   |
| 282 | SG     | Glaziallandschaft Oberes Luterental (Nesslau-Krummenau, SG)                                     |
| 283 | GE     | Blocs erratiques des Pierres du Niton (Genève, GE)  |
| 284 | GR     | Kame Terrassen Camischolas (Disentis, Sedrun, GR)   |
| 285 | AR     | Randunterschabung Teufelsmauern (Urnäsch, Hundwil, AR)  |
| 286 | VS     | Glacier et complexe morainique de Tsijore Nouve (Evolène, VS)                                   |
| 287 | AI, AR | Mittelmoräne Chamhalden (Schwende, AI, Hundwil, AR)   |
| 288 | SG     | Schichtrippenlandschaft Jona-Diemberg (Rapperswil-Jona, SG)                                     |
| 289 | VD     | Pierra Besse et Bloc Monstre (blocs erratiques) (Bex, VD)                                       |
| 290 | VD     | La Sagne de la Vraconne (haut-marais) (Ste-Croix, VD)   |
| 291 | VD     | Bons du pied du Mont Tendre (sources boueuses) (VD)   |
| 292 | VD     | Décrochement de Vallorbe-Pontarlier (VD)  |
| 293 | AG     | Moränen des Würm-Maximums des Reussgletschers bei Melligen (AG)                                 |
| 294 | AG     | Moränen des Stetten-I-und -II-Rückzugsstadiums des Reussgletschers bei Stetten (AG)             |
| 295 | AG     | Moränen des Bremgarten-Stadiums des Reussgletschers bei Bremgarten (AG)                         |
| 296 | VD     | Combes anticinales du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, Arzier, VD)                            |
| 297 | JU     | Traces de dinosaures de Courtedoux (Courtedoux, Haute-Ajoie, JU)                                |
| 298 | VS     | Carrière de Dorénaz (Dorénaz, VS)   |
| 299 | SO     | Fossillokalität Rickenbach Huppergrube (Rickenbach, SO)   |
| 300 | ZG     | Schieferkohlenkomplex Greit (Menzingen, ZG)   |

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 301 | VS         | Carrière de marbre (Saillon, VS)   |
| 302 | UR         | Aaregranit in der Schöllenen und gotthardmassivische Sedimente (Andermatt, UR)             |
| 303 | UR         | Ultramafitite von Chämleten (Hospental, UR)  |
| 304 | GE         | Carrières sous-lacustres (Prégny-Chambésy, GE)   |
| 305 | UR         | Querschnitt durch die Helvetische Hauptüberschiebung (Unterschächen, Spiringen, UR)        |
| 306 | BE         | Sediment- und Torfkörper Moosallmend Faulensee (Spiez, BE)                                 |
| 307 | SG         | Falten und Schuppen Wildhuser Schafberg (Wildhaus-Alt St. Johann, SG)                      |
| 308 | BE         | Glazialablagerung von Thalgut (Kirchdorf, BE)  |
| 309 | VD         | Molasse à charbon de la Paudèze (VD)   |
| 310 | GL, SG, GR | Glarner Hauptüberschiebung / Tektonikarena Sardona (GL, SG, GR)                            |
| 311 | VD         | Marnière de Bois-Genoud, gisements fossilifères sur la Mèbre et Flon Morand (Lausanne, VD) |
| 312 | VD         | Soufrière de Sublin (Bex, VD)  |
| 313 | VD         | Quartz dans le Flysch de la Tour de Duin (Bex, VD)   |
| 314 | VD, VS     | Nappe de Morcles (VD, VS)  |
| 315 | VD         | Couche à Cérites de Tête Ronde (Bex, VD)   |
| 316 | 4          | Travertin-Terrassen Quellhorizont Embrach/Freienstein (ZH)                                 |
| 317 | 5          | Estavelle de l'Hongrin (Haut-Intyamou, FR)   |
| 318 | SO         | Fledermausloch (Welschenrohr, SO)  |
| 319 | ZG         | Höllgrotte Baar (Bärenhöhle) und Kohlbodenquelle (Menzingen, ZG)                           |
| 320 | SG         | Kristallhöhle Kobelwald (Oberriet, SG)   |
| 321 | BE         | Milchbachhöhle-Arboschacht (Grindelwald, BE)   |
| 322 | FR, VD     | Réseau des Morteys et Gouffre des Diablotins (FR, VD)                                      |

## ANNEXE 3

### Correspondance entre les codes GIN et les codes actuels

| <b>CODE<br/>2012</b> | <b>CODE<br/>GIN</b> | <b>NOM</b>  |
|----------------------|---------------------|---|
| 1                    | 3                   | Molasse/Alpenrand Dunkelberndli (Schwende, AI)                          |
| 2                    | 5                   | Schichtrippenlandschaft Enggenhütte (Gonten, Schlatt-Haslen, AI)        |
| 3                    | 6                   | Wildkirchli, Höhle im Alpstein (Schwende, AI)                           |
| 4                    | 10                  | Ziegelei Allschwil (Allschwil, BL)                                      |
| 5                    | 12                  | Trias Neue Welt (Münchenstein, BL)                                      |
| 6                    | 13                  | Molasse/Jura Kontakt Schlossgarten (Pfeffingen, BL)                     |
| 7                    | 14                  | Huppergruben (Lausen, Bubendorf, BL)                                    |
| 8                    | 15                  | Fossilfundstelle Rain (Zunzgen, BL)                                     |
| 9                    | 16                  | Molasse Steinbruch Steinholden (Wittinsburg, BL)                        |
| 10                   | 17                  | Trias Steingraben (Hemmiken, BL)  |
| 11                   | 18                  | Gipsgrube Wissbrun (Zeglingen, BL)                                      |
| 12                   | 19                  | Tongruben Liesberg-Dorf, Andil (Liesberg, BL)                           |
| 13                   | 20                  | Tongrube Uf Saal (Laufen, BL)   |
| 14                   | 21                  | Brislach-Allmet, Höhlen- und Karstgebiet (BL)                           |
| 15                   | 23                  | Gorges de la Sarine et affluents (FR)                                   |
| 16                   | 24                  | Paysage fluvial de la Singine et carrière de Zollhaus (BE, FR)          |
| 17                   | 26                  | Vallée glacio-karstique du Breccaschlund (Charmey, Jaun, FR)            |
| 18                   | 27                  | Instabilités de terrain dans le vallon de Falli Hölli - Chleuwena (FR)  |
| 19                   | 29                  | Gletschermühlen (Maloja, GR)  |
| 20                   | 31                  | Morteratschgletscher (Pontresina, GR)                                   |
| 21                   | 32                  | Roseg- und Tschiervagletscher (Samedan, GR)                             |
| 22                   | 33                  | Gletschervorfeld Palügletscher (Poschiavo, GR)                          |
| 23                   | 40                  | Val Bondasca (Bregaglia, GR)  |
| 24                   | 41                  | Macunseen (Lavin, GR)   |
| 25                   | 43                  | Glaziallandschaft Stazerwald (GR)                                       |
| 26                   | 44                  | Viamala-Schlucht (GR)   |
| 27                   | 47                  | Typlokalität des Ruchberg-Sandstein (Maienfeld, GR)                     |
| 28                   | 49                  | Zungenbeckenlandschaft Wauwilermoos-Hagimoos-Mauensee (LU)              |
| 29                   | 52                  | Napfbergländ Nagelfluh Schuttfäche (LU, BE)                             |
| 30                   | 64                  | Boutonnière anticlinale du Creux du Van et Gorges de l'Areuse (NE, VD)  |
| 31                   | 65                  | Mines d'asphalte (Val-de-Travers, NE)                                   |
| 32                   | 71                  | Melchsee-Frutt, Höhlen- und Karstsysteme (Kerns, Innertkirchen, OW, BE) |
| 33                   | 75                  | Erosionstrichter "Ofenloch" in Nagelfluh (Nesslau-Krummenau, SG)        |
| 34                   | 76                  | Necker-Canyon zwischen Mogelsberg und Lütisburg (SG)                    |
| 35                   | 77                  | Gips Oberwiesen (Schleitheim, SH)                                       |
| 36                   | 78                  | Bohnerzpfad Südranden (SH)  |
| 37                   | 79                  | Randen-Biberthal-Verwerfung, Biberegggrube (Thayngen, SH)               |
| 38                   | 80                  | Seebi Trias Steinbruch (Schleitheim, SH)                                |



|    |     |  |
|----|-----|--|
| 39 | 81  | Rheinfall (Neuhausen a. Rheinfall, SH, Laufen-Uhwiesen, ZH)                  |
| 40 | 82  | Schmelzwasserrinne Bichelsee - Littenheid (TG)                               |
| 41 | 83  | Seitenmoräne des Konstanz-Stadiums des Rheingletschers (TG)                  |
| 42 | 84  | Endmoränenlandschaft Aadorf - Aawangen (Aadorf, Matzingen, TG)               |
|    |     | Endmoränenlandschaft Nussbaumer- und Hüttwilerseen mit Laachersee-           |
| 43 | 85  | Bimstuff (TG, ZH)  |
| 44 | 86  | Felsenholz Deckenschotter (Sitterdorf, TG)                                   |
| 45 | 90  | Bischofszell Bentonite (Bischofszell, TG)                                    |
| 46 | 91  | Molasse (OSM) Mammern (TG)   |
| 47 | 96  | Rock glaciers dell'Alta Valle (Malvaglia, TI)                                |
| 48 | 97  | Gorges de Covatannaz (Ste-Croix, Vuiteboeuf, VD)                             |
| 49 | 104 | Pyramides de gypse du Col de la Croix (Ollon, VD)                            |
| 50 | 107 | Bloc erratique rhodanien de la Lécherette (Château d'Oex, VD)                |
| 51 | 108 | Glissement de la Frasse (Ormonts-Dessous, Leysin, VD)                        |
| 52 | 111 | Traces de dinosaures de la Golette et mine de Salanfe (Evionnaz, VS)         |
| 53 | 112 | Pyramides d'Euseigne (Hérémece, VS)  |
| 54 | 113 | Chaîne des Gastlosen (BE, FR, VD)  |
| 55 | 114 | Moraines du stade Egesen du glacier de Tortin (Nendaz, VS)                   |
| 56 | 115 | Eboulement de Sierre (VS)  |
| 57 | 116 | Eboulement de Derborence (Conthey, VS)                                       |
| 58 | 118 | Formes de raccordement postglaciaire de la cluse du Rhône (VS)               |
| 59 | 120 | Eboulement de Randa (Randa, VS)  |
| 60 | 123 | Molasse oligocène du Vallon de la Roulavaz (Dardagny, GE)                    |
| 61 | 130 | Molasse (OMM) Ränggloch (Kriens, LU)   |
| 62 | 133 | Molasse (OMM) (Luzern, LU)   |
| 63 | 152 | Windgälle, Maderanertal Antiklinale (Silenen, Unterschächen, UR)             |
| 64 | 153 | Dalle à empreintes de dinosaures d'Emosson (Finhaut, VS)                     |
| 65 | 154 | Ajoulote souterraine (Haute-Ajoie, JU)                                       |
| 66 | 155 | Zona mineralogica del Passo del Campolungo (Lavizzara, Prato Leventina, TI)  |
| 67 | 157 | Serie Triassico-Giurassica e area carsica del Lucomagno-Piora (TI)           |
| 68 | 158 | Sito mineralogico ad essonite (Claro, TI)                                    |
| 69 | 159 | Mineralizzazioni a distene e stauroilite del Pizzo Forno (Chironico, TI)     |
| 70 | 160 | Zona mineralogica del Gottardo-Fibbia (Airolo, TI)                           |
| 71 | 162 | Marmo di Castione (Arbedo-Castione, TI)                                      |
| 72 | 163 | Linea Insubrica sul Passo San Jorio (S. Antonio, TI)                         |
| 73 | 164 | Fascia di Bündnerschiefer della Valle Bedretto-Nufenen (Bedretto, TI)        |
| 74 | 165 | Palude della Bedrina (Dalpe, Prato (Leventina), TI)                          |
| 75 | 166 | Acqua del Pavone (Grotta di Val Fiorina) (Cevio, TI)                         |
| 76 | 168 | Paesaggio geomorfologico della Greina (Blenio, TI, Vrin, GR)                 |
| 77 | 170 | Paesaggio fluviale del fondovalle della Maggia (TI)                          |
| 78 | 171 | Delta del fiume Maggia (Locarno, Ascona, TI)                                 |
|    |     | Fuorisucite di gas naturale fra i delta del Ticino e della Verzasca (Tenero- |
| 79 | 172 | Contra, Locarno, TI)   |
| 80 | 173 | Peridotite dell'Alpe Arami (Gorduno, TI)                                     |
| 81 | 174 | Paesaggio dei Denti della Vecchia (TI)                                       |
| 82 | 175 | Carbonifero di Manno (Manno, TI)   |

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 83  | 176 | Serie stratigrafica del Monte Caslano e copertura vegetale (Caslano, TI)          |
| 84  | 177 | Sito geo-paleontologico del Monte San Giorgio (TI)                                |
| 85  | 178 | Gole della Breggia (TI)   |
| 86  | 179 | Argille di Castel di Sotto (Novazzano, TI)  |
| 87  | 180 | Gonfolite Lombarda della Collina del Penz (Chiasso, TI)                           |
| 88  | 181 | Distretto minerario aurifero del Malcantone (TI)                                  |
| 89  | 182 | Distretto minerario siderurgico della Valle Morobbia (San Antonio, TI)            |
| 90  | 183 | Paesaggio morenico (Stabio, TI)   |
| 91  | 184 | Massiccio calcareo carsico transfrontaliero del Monte Generoso (TI)               |
| 92  | 185 | Conglomerato di Pontegana (TI)  |
| 93  | 186 | Frana di Campo Vallemaggia (Campo Vallemaggia, TI)                                |
| 94  | 200 | Zerrkluff Gerstenegg (Guttannen, BE)  |
| 95  | 203 | Ries-Impakt Sittertobel (Waldkirch, Wittenbach, SG)                               |
| 96  | 204 | Mineralienfundstelle Grube Lengenbach (Binn, VS)                                  |
| 97  | 205 | Austernriff Scherpfenrain (Häutligen, BE)   |
| 98  | 206 | Rissmoränen und Terrassenschotter von Möhlin (AG)                                 |
| 99  | 207 | Tafeljura um Wittnau-Herznach (AG)  |
| 100 | 209 | Schwarzwaldkristallin und Schlossberg von Laufenburg (Laufenburg, AG)             |
| 101 | 213 | Wasserschloss: Zusammenfluss von Aare, Reuss und Limmat (AG)                      |
| 102 | 221 | Fuchstobelstein (Erratiker) (Remetschwil, AG)                                     |
| 103 | 223 | Lägern - Faltenjura und Steinbruch von Dielsdorf (AG, ZH)                         |
| 104 | 228 | Molasse-Rundhöcker Schlossberg und Gofi bei Lenzburg (Lenzburg, AG)               |
| 105 | 229 | Pflugstein (Erratiker) ob Erlenbach (Herrliberg, ZH)                              |
| 106 | 275 | Val di Campo (Poschiavo, GR)  |
| 107 | 300 | Klus von Mümliswil (SO)   |
| 108 | 304 | Luegibodenblock, Granit bei Habkern (Habkern, BE)                                 |
| 109 | 306 | Faltenjura Richtiflüh - Gerstelflüh (Waldenburg, BL)                              |
| 110 | 311 | Molasse Tennikerflüh (Tenniken, BL)   |
| 111 | 326 | Pillow-Lava bei Zermatt (Zermatt, VS)   |
| 112 | 330 | Echinodermensteinbruch von Schinznach (Schinznach, AG)                            |
| 113 | 331 | Mont Terri Ueberschabung, Oberkirch-Meltingen (SO)                                |
| 114 | 334 | Glaziallandschaft Steinhof bei Herzogenbuchsee (BE, SO)                           |
| 115 | 337 | Gipsgrube Kienberg (Kienberg, SO)   |
| 116 | 338 | Liasische Stromatolithe, Passwang (Mümliswil-Ramiswil, SO)                        |
| 117 | 343 | Klus Balsthal (Balsthal, Oensingen, SO)   |
| 118 | 344 | Nidlenloch, Weissenstein (Gänsbrunnen, Oberdorf, SO)                              |
| 119 | 345 | Sauropodenfährten (Oberdorf, Lommiswil, SO)                                       |
|     |     | Typuslokalität Solothurner-Schildkrötenkalke St.Niklaus bei Solothurn             |
| 120 | 347 | (Rüttenen, SO)  |
|     |     | Weissenstein Antiklinale / Halbklaus Balsthal Balmberg (Balm b. G., Günsberg, SO) |
| 121 | 348 |   |
| 122 | 349 | Fossiles du Creux de l'Ours (Châtel-St-Denis, FR)                                 |
| 123 | 350 | Séquences de marée du Bois du Devin (Marly-le-Petit, FR)                          |
| 124 | 352 | Molasse des Grottes de la Madeleine, Einsiedelei (Düdingen, FR)                   |
| 125 | 353 | Biwakgrotte (Kaiseraugst, AG)   |
| 126 | 354 | Dürschrennenhöhle Alpstein (Schwende, AI)   |

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 127 | 356 | Beatenberg - Siebenhengste - Hohgant, Höhlen- und Karstsystem (BE)  |
| 128 | 357 | Eishöhle (Hasliberg, BE)  |
| 129 | 359 | Silberloch (Röschenz, BL)   |
| 130 | 361 | Muttseehöhle und Marmorhöhle (Glarus Süd, GL)   |
| 131 | 363 | Höhlen- und Karstsystem der Sulzfluh (St. Antönien, GR)   |
| 132 | 365 | Grotte de Milandre (Boncourt, Basse-Allaine, JU)  |
| 133 | 366 | Grotte de Réclère (Haute-Ajoie, JU)   |
| 134 | 367 | Schrattenfluh, Höhlen- und Karstsystem (Flühli, LU)   |
| 135 | 368 | Grotte de la Cascade (Val-de-Travers, NE)   |
| 136 | 369 | Emposieu et moulins souterrains du Col des Roches (Le Locle, NE)  |
| 137 | 370 | Glacière de Monlési (Val-de-Travers, NE)  |
| 138 | 371 | Grotte du TM 800 (Fontainemelon, NE)  |
| 139 | 372 | Bärenhöhle S-4 am Schwalmis (Emmetten, NW)  |
| 140 | 373 | Friedhöflerhöhle Bürgenstock (Ennetbürgen, NW)  |
| 141 | 375 | Mondmilchloch am Pilatus (Alpnach, OW)  |
| 142 | 376 | Churfürsten - Rinquelle, Höhlen- und Karstsystem, Typlokalität Garschella (SG)<br>Hölloch - Windloch - Silberen - Bödmeren, Höhlen- und Karstsystem |
| 143 | 379 | (Muotathal, SZ, Glarus, GL)   |
| 144 | 380 | Gütschtobel - Bawangli, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ)<br>Orbe souterraine (Grotte de Vallorbe et Grotte aux Féés) (Vallorbe, Le Lieu, VD) |
| 145 | 382 |   |
| 146 | 383 | Gouffres de Longirod et du Narcoleptique (VD)   |
| 147 | 384 | Grotte des Chamois (Varen, VS)  |
| 148 | 385 | Grotte de la Crête de Vaas (Sierre (Granges), VS)   |
| 149 | 386 | Réseau karstique du Grand Cor - Poteu (Fully, Saillon, VS)  |
| 150 | 387 | Jochloch (Höhle auf dem Jungfraujoch) (Fieschertal, VS)   |
| 151 | 388 | Réseau des Pingouins et Lapi di Bou (Iapiaz) (Savièse, VS)  |
| 152 | 389 | Lac souterrain (St-Léonard, VS)   |
| 153 | 393 | Molasse de Heitenried (FR)  |
| 154 | 401 | Pillow-Lava auf der Alp Flix, Cuorts (Sur, GR)  |
| 155 | 403 | Alv-Brekzie Aufschluss am Piz Alv (Pontresina, GR)  |
| 156 | 405 | Eklogit-Boudins der Alp de Trescolmen (Mesocco, GR)   |
| 157 | 406 | Bergsturzlandschaft Ils Aults (Domat/Ems (GR)   |
| 158 | 408 | Landwasserschlucht (Davos, Filisur, GR)   |
| 159 | 410 | Bergsturzlandschaft Flims und Ruinalta (GR)   |
| 160 | 411 | Tumalandschaft (Domat/Ems, GR)  |
| 161 | 415 | Cluses du Pichoux et d'Undervelier et vallée sèche du Miéry (JU)  |
| 162 | 431 | Cluses de la Birse (BE, JU)   |
| 163 | 440 | Colline rocheuse isolée du Mont Vully (Haut-Vully, Bas-Vully, FR)   |
| 164 | 442 | Flusslandschaft der mittleren Reuss (AG, ZG, ZH)  |
| 165 | 443 | Molasse Albiskette, Reppischtal (ZH)  |
| 166 | 446 | Gletschergarten (Luzern, LU)  |
| 167 | 453 | Drumlinlandschaft Zürcher Oberland (ZH)   |
| 168 | 455 | Glaziallandschaft im Gebiet Neerach-Stadel (ZH)   |
| 169 | 456 | Moränen- und Moorlandschaft Katzensen bei Regensdorf (ZH)   |
| 170 | 457 | Gruppe von Erratikern im Unteren Fällandertobel (Fällanden, ZH)   |

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 171 | 458 | Deckenschotter Irchel (ZH)  |
| 172 | 461 | Lignit Böllenbergtobel (SG)   |
| 173 | 462 | Glazial geformte Molasselandschaft Lützelsee (Hombrechtikon, ZH)                              |
| 174 | 469 | Glacier d'Aletsch et gorges de la Massa (VS)  |
| 175 | 471 | Vallées glaciaires de La Pierreuse-Gummfluh et de l'Étivaz (BE, VD)                           |
| 176 | 472 | Aareschlucht bei Meiringen (BE)   |
| 177 | 478 | Bergsturzgebiet Goldau (Arth, SZ)   |
| 178 | 479 | Hagleren - Glaubenberg - Schlieren Flysch (LU, OW)  |
| 179 | 481 | Scheidnössli Kristallin/Sediment Kontakt (Erstfeld, UR)                                       |
| 180 | 485 | Taminaschlucht (Pfäfers, SG)  |
|     |     | Rundhöckerlandschaft Melser Hinterberg - Flumser Kleinberg (Flums, Mels, SG)                  |
| 181 | 486 |   |
| 182 | 488 | Mattherhorn (Zermatt, VS)   |
| 183 | 490 | Moraine latérale du glacier du Rhône à Monthey et Collombey-Muraz (VS)                        |
| 184 | 491 | Glacier du Rhône (Obergoms, VS)   |
| 185 | 499 | Gole di Ponte Brolla (Tegna, Locarno, TI)   |
| 186 | 502 | Mineralizzazioni dei porfidi quarziferi (Carona, TI)  |
| 187 | 507 | Kesch-Ducan-Gebiet mit fossilreicher Prosanto-Formation (GR)                                  |
| 188 | 512 | Blockgletscher Val Sassa (Zernez, GR)   |
| 189 | 513 | Canyon du Doubs (JU, NE)  |
| 190 | 518 | Thurdurchbruch bei Halden (TG)  |
| 191 | 521 | Molasse Tongrube Altegg, Mettlen (Bussnang, Schönholzerswilen, TG)                            |
| 192 | 522 | Molasse im Gäh, Nussbaumen (Hüttwilen, TG)  |
| 193 | 524 | Glimmersandgrube Helsighausen (Raperswilen, TG)   |
|     |     | Rheinlauf Wagenhausen - Rheinklingen mit Endmoränenlandschaft (Wagenhausen, Diessenhofen, TG) |
| 194 | 525 |   |
| 195 | 526 | Deckenschotter Grosswies, Salen-Reutenen (Homburg, TG)  |
| 196 | 528 | Molasse Sandgrube Schlatt-Paradies (Schlatt, TG)  |
| 197 | 530 | Vorstoss-Schottern Ittingen (Warth-Weiningen, TG)   |
| 198 | 532 | Molasse Goldachdurchbruch Martinstobel (SG)   |
| 199 | 533 | Glazialkomplex Goldachgletscher Chastenloch (Trogen, AR)                                      |
| 200 | 534 | Molasse Schrönteller (Thal, SG)   |
| 201 | 536 | Lössterrassen- und Rundhöckerlandschaft (Wartau, Sevelen, SG)                                 |
| 202 | 538 | Eozäne Riffkalke Gufler (Weesen, SG)  |
| 203 | 540 | Säugetierlokalität Martinsbrünneli (Rapperswil-Jona, SG)                                      |
| 204 | 541 | Glazialkomplex Müselbach (Kirchberg, SG)  |
| 205 | 547 | Drumlinlandschaft Wittenbach (Wittenbach, Berg, SG)   |
| 206 | 552 | Blattverschiebung Sax-Schwendibruch (Schwende, Rüte, AI)                                      |
| 207 | 563 | Kartreppenlandschaft Murgsee-Rietlichopf (Quarten, SG)  |
| 208 | 567 | Glazialkomplex Pizol (Mels, Pfäfers, SG)  |
| 209 | 568 | Geologisches Fenster Vättis/Kreuzbachtobel (Pfäfers, SG)                                      |
| 210 | 591 | Thur-Auen beim Zusammenfluss mit dem Rhein (ZH)   |
|     |     | Entwässerungsrinne Dättnau-Pfungen und spätglazialer Wald Dättnau (Pfungen, Winterthur, ZH)   |
| 211 | 595 |   |
| 212 | 596 | Molasse (OSM) und Quartär Künsachter Tobel (Künsnacht, Zumikon, ZH)                           |
| 213 | 600 | Kohlenbergwerk Käpfnach (Horgen, ZH)  |

|     |     |  |
|-----|-----|--|
| 214 | 601 | Tüfels Chilen Quelltuffkaskaden (Zell, ZH)                       |
| 215 | 603 | Cirque glaciaire de Gruben (Saas Balen, Saas-Grund, VS)          |
| 216 | 604 | Paysage périglaciaire du Haut Vallon de Réchy - Pas de Lona (VS) |
| 217 | 608 | Blockgletscher Murtel-Corvatsch (Silvaplana, GR)                 |
| 218 | 609 | Blockgletscher Val Muragl (Samedan, GR)                          |
| 219 | 615 | Glacio-karst de Tsanfleuron (Savièse, VS)                        |
| 220 | 618 | Liasgrube Unterer Hauenstein (Hauenstein-Ifenthal, SO)           |
| 221 | 619 | Fossilfundstelle Tongrube Frick (Frick, AG)                      |
| 222 | 620 | Crétacé-Tertiaire de Roter Sattel (Jaun, FR)                     |
| 223 | 623 | Paléokarst de la carrière de la Petite Morée (Glovelier, JU)     |
| 224 | 624 | Gisement fossilifère Rivaz-Monod (Rivaz, Puidoux, VD)            |
| 225 | 625 | Carrière de St-Triphon (Ollon, VD)                               |
| 226 | 626 | Salines de Bex (Bex, VD)   |
| 227 | 630 | Thermalquellen (Baden, Ennetbaden, AG)                           |
| 228 | 633 | Fossillokalität Landesplattenberg (Glarus Süd, GL)               |
| 229 | 639 | Récifs coralliens de St-Ursanne (Clos du Doubs, JU)              |
| 230 | 640 | Cluse de Goumois (Saignelégier, JU)                              |
| 231 | 643 | Stollensystem Eisenerzbergwerk Gonzen (Sargans, SG)              |
| 232 | 645 | Flysch und Klippendecke, Mythen (Schwyz, SZ)                     |
| 233 | 647 | Kristallhöhle Sandbalm (Göschenen, UR)                           |
| 234 | 650 | Gorges de la Veveyse de Fégire (FR, VD)                          |
| 235 | 652 | Filons aurifères de Gondo (Gondo-Zwischbergen, VS)               |
| 236 | 653 | Mine de plomb et de zinc de Goppenstein (Ferden, VS)             |
| 237 | 656 | Grès vosgiens des Etangs de Bonfol (Bonfol, Vendlincourt, JU)    |
| 238 | 683 | Carrière d'ardoises (Leytron, VS)                                |
| 239 | 684 | Carrière de granite de Miéville-Vernayaz (Vernayaz, VS)          |
| 240 | 685 | Crétacé et Molasse de la Chaux-La Vraconne (Ste-Croix, VD)       |
| 241 | 728 | Glacier du Gorner et jardin glaciaire de Dossen (Zermatt, VS)    |
| 242 | 729 | Vallées glaciaires suspendues de la rampe sud du Lötschberg (VS) |
| 243 | 740 | Quarzsandgrube Benken (Benken, Trüllikon, ZH)                    |
| 244 | 741 | Marne crétacée (Cressier, NE)                                    |
| 245 | 743 | Localité type du Valanginien (Valangin, NE)                      |
| 246 | 745 | Système karstique Bied-Ponts de Martel-Noiraigue (NE)            |
| 247 | 754 | Sennwalder Bergsturz (Sennwald, SG)                              |
| 248 | 765 | Bloc erratique de la Pierre-à-Bot (Neuchâtel, NE)                |
| 249 | 786 | Système torrentiel de l'Illgraben (Loèche, VS)                   |
| 250 | 901 | Glazialkomplex Weissbad-Schwende (Schwende, AI)                  |
| 251 | 902 | Flyschgebirge Fäneren (Rüte, AI)                                 |
| 252 | 903 | Faltengebirgslandschaft Fälensee-Altmann (Rüte, AI)              |
| 253 | 906 | Fallantiklinal bei Plaffeien (Fallvorsessli) (Plaffeien, BE)     |
| 254 | 910 | Carrière de marne et minéraux rares (Cornaux, NE)                |
| 255 | 914 | Flysch Flügenspitz (Amden, SG)                                   |
| 256 | 919 | Lapiés du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, VD)                 |
| 257 | 920 | Glacière de St-Livres (Bière, VD)                                |
| 258 | 951 | Neunbrunnen-Quellen (Böttstein, AG)                              |
| 259 | 952 | Lindmühle-Quellen (Birmenstorf, AG)                              |

|     |      |  |
|-----|------|--|
| 260 | 957  | Giessbachfälle von Brienz (Brienz, BE)   |
| 261 | 959  | Staubbachfall bei Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)  |
| 262 | 960  | Trümmelbachfall von Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)  |
| 263 | 961  | Balmquelle (Lenk, BE)  |
| 264 | 963  | Mineralwasserquellen (GR)  |
| 265 | 964  | Dinosaurier-Fährten am Piz dal Diavel im Nationalpark (Zernez, GR)   |
| 266 | 965  | Manganerzlagerstätte Falotta und Parsettens (Tinizong, GR)   |
| 267 | 966  | Parois rocheuses à tourelles de Château Cugny (Goumois, JU)  |
| 268 | 977  | Bassin glaciaire d'Ecoteaux (VD)   |
| 269 | 978  | Source thermale de Lavey-les-Bains (Lavey-Morcles, VD)   |
| 270 | 979  | Sources thermales (Loèche-les-Bains, VS)   |
| 271 | 981  | Molasse Steinbruch Eckwil (Mägenwil, AG)   |
| 272 | 990  | Fliesche der Einsiedler Schuppenzone, Steinbach-Büelhöchi (Einsiedeln, SZ)   |
| 273 | 1001 | Windgap Heidenloch (AG, SO)  |
| 274 | 1002 | Glazialkomplex Schwantenu (Einsiedeln, SZ)   |
| 275 | 1003 | Glaziale Flussraumverdrängung, Schindellegi Hütten (SZ, ZH)  |
| 276 | 1004 | Glazialkomplex Wilen Schwand bei Menzingen (Neuheim, Menzingen, ZG)  |
| 277 | 1005 | Coupe stratigraphique quaternaire de la gravière de Bursins (Bursins, VD)<br>Colline rocheuse du Mormont, capture de la Venoge, carrières d'Eclépens-Cridec et des Buis (VD) |
| 278 | 1006 |  |
| 279 | 1007 | Erosionslandschaft Seckbachtobel mit Riesenkonglomerat (Schwende, AI)  |
| 280 | 1008 | Glaziallandschaft Aueli-Tosbach (Urnäsch, Hundwil, AR)   |
| 281 | 1009 | Molassekar Rossmoos (Urnäsch, AR)  |
| 282 | 1010 | Glaziallandschaft Oberes Luterental (Nesslau-Krummenau, SG)  |
| 283 | 1011 | Blocs erratiques des Pierres du Niton (Genève, GE)   |
| 284 | 1012 | Kame Terrassen Camischolas (Disentis, Sedrun, GR)  |
| 285 | 1013 | Randunterschiebung Teufelsmauern (Urnäsch, Hundwil, AR)  |
| 286 | 1014 | Glacier et complexe morainique de Tsijore Nouve (Evolène, VS)  |
| 287 | 1015 | Mittelmoräne Chamhalden (Schwende, AI, Hundwil, AR)  |
| 288 | 1016 | Schichtrippenlandschaft Jona-Diemberg (Rapperswil-Jona, SG)  |
| 289 | 1017 | Pierra Besse et Bloc Monstre (blocs erratiques) (Bex, VD)  |
| 290 | 1018 | La Sagne de la Vraconne (haut-marais) (Ste-Croix, VD)  |
| 291 | 1019 | Bons du pied du Mont Tendre (sources boueuses) (Bière, VD)   |
| 292 | 1020 | Décrochement de Vallorbe-Pontarlier (VD)   |
| 293 | 1031 | Moränen des Würm-Maximums des Reussgletschers bei Mellingen (AG)<br>Moränen des Stetten-I-und -II-Rückzugsstadiums des Reussgletschers bei                                   |
| 294 | 1032 | Stetten (AG)   |
| 295 | 1033 | Moränen des Bremgarten-Stadiums des Reussgletschers bei Bremgarten (AG)  |
| 296 | 1034 | Combes anticinales du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, Arzier, VD)   |
| 297 | 1035 | Traces de dinosaures de Courtedoux (Courtedoux, Haute-Ajoie, JU)   |
| 298 | 1037 | Carrière de Dorénaz (Dorénaz, VS)  |
| 299 | 1201 | Fossillokalität Rickenbach Huppergrube (Rickenbach, SO)  |
| 300 | 1202 | Schieferkohlenkomplex Greit (Menzingen, ZG)  |
| 301 | 1203 | Carrière de marbre (Saillon, VS)   |

|     |       |  |
|-----|-------|--|
| 302 | 1500  | Aaregranit in der Schöllenen und gotthardmassivische Sedimente (Andermatt, UR)             |
| 303 | 1501  | Ultramafitite von Chämleten (Hospental, UR)  |
| 304 | 1502  | Carrières sous-lacustres (Prégný-Chambésý, GE)   |
| 305 | 1503  | Querschnitt durch die Helvetische Hauptüberschiebung (Unterschächen, Spiringen, UR)        |
| 306 | 1504  | Sediment- und Torfkörper Moosallmend Faulensee (Spiez, BE)                                 |
| 307 | 1505  | Falten und Schuppen Wildhuser Schafberg (Wildhaus-Alt St. Johann, SG)                      |
| 308 | 1507  | Glazialablagerung von Thalgut (Kirchdorf, BE)  |
| 309 | 1508  | Molasse à charbon de la Paudèze (VD)   |
| 310 | 1509  | Glarner Hauptüberschiebung / Tektonikarena Sardona (GL, SG, GR)                            |
| 311 | 1510  | Marnière de Bois-Genoud, gisements fossilifères sur la Mèbre et Flon Morand (Lausanne, VD) |
| 312 | 1511  | Soufrière de Sublin (Bex, VD)  |
| 313 | 1512  | Quartz dans le Flysch de la Tour de Duin (Bex, VD)   |
| 314 | 1513  | Nappe de Morcles (VD, VS)  |
| 315 | 1514  | Couche à Cérithes de Tête Ronde (Bex, VD)  |
| 316 | 1515  | Travertin-Terrassen Quellhorizont Embrach/Freienstein (ZH)                                 |
| 317 | 10100 | Estavelle de l'Hongrin (Haut-Intyamon, FR)   |
| 318 | 10101 | Fledermausloch (Welschenrohr, SO)  |
| 319 | 10102 | Höllgrotte Baar (Bärenhöhle) und Kohlbodenquelle (Menzingen, ZG)                           |
| 320 | 10103 | Kristallhöhle Kobelwald (Oberriet, SG)   |
| 321 | 10104 | Milchbachhöhle-Arboschacht (Grindelwald, BE)   |
| 322 | 10105 | Réseau des Morteys et Gouffre des Diablotins (FR, VD)                                      |

**Liste globale des géotopes supprimés (par canton)**

- AG**            739 Emma Kunz  
210 Aargauer Faltenjura im Staffelegggebiet (AG)  
211 Molasse-Rundhöcker Staufberg bei Lenzburg  
214 fusionnés dans le GIN1031  
215 fusionnés dans le GIN1031  
216 fusionnés dans le GIN1031  
217 fusionnés dans le GIN1032  
218 fusionnés dans le GIN1032  
219 fusionnés dans le GIN1032  
224 fusionnés dans le GIN1033  
225 fusionnés dans le GIN1033  
226 fusionnés dans le GIN1033
- AI**            545 Rotsteinpass Schwende  
558 Felskuppe Flammeneggzug Rüte / Schwenden (AI)
- AR**            678 Molassekar Rossmoos, Urnäsch (AR)  
679 Molasse Sturzenegg, Herisau
- BE**            621 Traces de dinosaures de la Combe du Pont (Moutier, BE)  
196 Saurierfährten La Heutte (BE)  
622 Monbautier  
    Enghalde  
590 Glacier d'Aletsch et gorges de la Massa (BE/VS)
- BL**            11 Ziegelei Oberwil (BL)
- GR**            413 Prosanto Schichten  
399 Parsettens Tinjong
- JU**            638 Mines de fer pisolithique de Delémont (JU)  
989 Sur combe ronde



**LU** 132 Vierwaldstättersee  
325 Pilatus (LU, NW, OW)

**NW** 74 Bergsturzgebiet Stanserhorn (NW, OW)  
325 Pilatus (LU, NW, OW)  
132 Vierwaldstättersee

**OW** 74 Bergsturzgebiet Stanserhorn (NW, OW)  
132 Vierwaldstättersee  
325 Pilatus (LU, NW, OW)

**SG** 915 Garschella Grabs  
550 Oligozäne Baumstämme Krummenau (SG)  
460 Bütschwil-Lütisburg (Thur-Canyon)  
92 Hörnlibergland und Tössoberlauf (SG-TG-SH)  
556 Bischofszell (SG, TG)  
760 Terrasseabfolge Wartau, Sevelen (SG)

**SH** 432 Tafeljura um Randen

**SO** 644 Huppergrube Hintere Malson, Welschenrohr (SO)

**SZ** 991 Gämsstafel, Muotathal  
993 Toralp, Muotathal  
995 Seewen, Schwyz  
132 Vierwaldstättersee  
444 Moränenlandschaft Menzingen (SZ, ZG, ZH)

**TG** 89 Hohrain, Wäldi  
973 Widen

**TI** 681 Miniere Medeglia  
501 Mt San Salvatore  
917 Torbiera al Paù Coldrerio (TI)

**UR** 132 Vierwaldstättersee  
918 Altchilch, Andermatt - > GIN1500  
646 Klausenpass - > GIN1503  
975 Chämleten, Hospental - >GIN1501

**VD** Mines et Rapilles de Baulmes  
98 fusionnés avec GIN1034  
99 fusionnés avec GIN1034  
100 fusionnés avec GIN1034  
425 La Sarraz-Gorges du Nozon

**VS** 654 Mine de charbon de la Méreune (Dorénaz, VS)  
677 ??

**ZG** 444 Moränenlandschaft Menzingen (SZ, ZG, ZH)

**ZH** 922 Chrästel, Buchs  
597 Kiesgrube Gossau  
121 Lägern  
1506 Spätglazialer Wald Dätttau -> GIN 595  
444 Moränenlandschaft Menzingen (SZ, ZG, ZH)

## Liste globale des géotopes gardés en attente (par canton)

### **AG Géotopes à intégrer**

627 Herznach  
738 Schümel

### **Géotopes avec données insuffisantes**

953 Rohr  
629 Zurzach  
628 Schweizerhalle

### **Eventuels futurs géotopes**

Hirschthal (648.8 / 249.4)  
Bierkeller (640.2 / 238.)  
Küttigen (645.8 / 250.6)  
Hängendorf  
Gansingen  
Randen  
Mellikon  
Eisengraben-Mönthal (651.56 / 264.08)

### **Divers (figurent sur la database)**

212 Aareschlucht von Brugg  
208 Endmoränenzone von Staffelbach  
433 Stromschnelle Koblenzer Laufen

### **AI Divers (figurent sur la database)**

904 Glaziallandschaft und Erosionskerbe Rotbachschlucht bei Teufen

### **AR Géotopes avec données insuffisantes**

554 Molasse Urnäsch Tobel, Urnäsch (AR)

### **BE Géotopes à intégrer**

905 Carrière Reuchenette  
Wischberg, Bumbach, Marbach

### **Géotopes avec données insuffisantes**

908 Grindelwald Marmorsteinbruch  
632 Trachsellaenen, Lauterbrunnen  
Mervilier Mont Girod - Huppensand  
Langeneggrat Stockhorn  
Gasterntal  
Erzegg-Planplatte  
Pfungstegg-Milchbach-Siderolitikum

### **Eventuels futurs géotopes**

Brüttelen  
Wynau

### **Divers (figurent sur la database)**

421 Franches Montagnes (BE, JU)  
956 Funtenenquelle, Meiringen  
588 Marge proglaciaire du Petersgrat et Kanderfirn  
958 Mineralquelle Weissenburg

### **BL Géotopes avec données insuffisantes**

22 Lauchflue

### **FR Eventuels futurs géotopes**

Tuffière  
Wallenried

### **GL Géotopes à intégrer**

909 Klausenpass Linthal  
581 Foostock-Mels-Elm  
414 Elm-Sool-Flims

### **Géotopes avec données insuffisantes**

562 Bergwerk Murtschen  
671 Guppen Schwanden

### **Eventuels futurs géotopes**

Kärpfbrücke am Niederenbach  
Kristallin Halbfenster Biferten Ochsenstock  
Karbon Sedimente (Kohle) am Bifertengrätli

**GR Géotopes à intégrer**

Piz Mitgel + Ela Hütte + Tinzenhorn - Dinofundstelle  
Kreuzmoränen Plasseggen  
Egesenstadium Auf Lullier Pass  
Wasserscheide Lunghin

**JU Eventuels futurs géotopes**

Charmoilles  
Chevenez  
La Caquerelle  
Châtillon  
soulce

**LU Divers (figurent sur la database)**

208 Endmoränenzone von Staffelbach

**NE Géotopes avec données insuffisantes**

748 Corridor aux loups

**Divers (figurent sur la database)**

766 Bloc erratique du Grison (La Sagne, NE)  
767 Bloc erratique du Mont d'Amin (NE)  
911 Blocs erratiques du Bois du Devens (NE)  
642 Cirque de St-Sulpice / Source de l'Areuse  
967 Combe anticlinale des Cugnets (Boudevilliers, NE)

**NW Géotopes à intégrer**

Ristetten - Beckenried

**Géotopes avec données insuffisantes**

74 Bergsturzgebiet Stanserhorn

**OW Géotopes avec données insuffisantes**

- 66 Feltschiloch
- 67 Klippendecke Giswilerstock (OW)
- 68 Kristallin/Kalk Kontakt Fernalpeli-Wendenjoch (OW)
- 69 Bergsturzgebiet Engelberg

**SG Géotopes avec données insuffisantes**

- 551 Fly-Falte, Amden (SG)
- 912 Molasse Mattstock-Speer, Amden (SG)
- 542 Bimstufflage Bergwiesen, Waldkirch (SG)
- 584 Pliozän Tannenbergr, Waldkirch (SG)
- 549 Abflusssrinnen Sargans bis Bad Ragaz (SG)

**Divers (figurent sur la database)**

- 559 Ueberschiebungskontakte, Mättler Höchi, Amden (SG)
- 560 Ueberschiebungskontakt Brunnegg, Amden (SG)
- 758 Schmelzwasserrinne Valcupp

**SH Géotopes avec données insuffisantes**

- Kesslerloch

**SO Géotopes avec données insuffisantes**

- 333 Wanderblöcke von Dornach
- 332 Kalkschichten Schofgraben, Balm b. Günsberg (SO)
- 925 Wanderblock (?)
- 969 Hölzli, Obergerlafingen

**Eventuels futurs géotopes**

- Boningen
- Egerkingen

**SZ Géotopes avec données insuffisantes**

- 992 Roggenstöckli, Muotathal
- 994 Brünnen, Hinter Seeberg, Muotathal
- 997 Teuffibach, Gersau

**SZ      Eventuels futurs géotopes**

Roggenstock

**Divers (figurent sur la database)**

445 Moorlandschaft Rothenthurm  
444 Moränenlandschaft Menzingen (SZ/ZG/ZH)

**TI      Géotopes à intégrer**

Pietra Ollare Fundstelle in Valle Maggia

**Divers (figurent sur la database)**

TI220      Minerali di terre rare delle pegmatii di Ascona-Brissago

**UR      Divers (figurent sur la database)**

974 Schöllenschlucht

**VD      Géotopes avec données insuffisantes**

976 Source thermale d'Yverdon-les-Bains (VD)  
651 Mollendruz, Le Pont, Vallorbe

**Divers (figurent sur la database)**

103 Lapiés de Famelon (VD)  
466 Vallon de Nant (VD)

**Eventuels futurs géotopes**

Site à mammoths Brassus

**VS      Géotopes avec données insuffisantes**

Monchemin  
Anthrazitminen l'Au d'Arbignon

**Divers (figurent sur la database)**

588 Marge proglaciaire du Petersgrat et Kanderfirn  
607 Vallon périglaciaire du Furggentaelti (VS)  
654 Mine de charbon de la Méreune (Dorénaz, VS)

**VS      Eventuels futurs géotopes**

Pierre Ollaire  
Ni-Bi: Pipjitälli - Turtmantal

**ZG      Divers (figurent sur la database)**

445 Moorlandschaft Rothenthurm  
444 Moränenlandschaft Menzingen (SZ/ZG/ZH)

**ZH      Géotopes avec données insuffisantes**

980 Goldenes Tor, Kloten  
602 Rhein, Rüdlingen  
598 Kiesgrube Wasterkingen (ZH)

**Divers (figurent sur la database)**

719 Endmoränenwälle des Schlierenstadiums  
736 Pfauenstein (Erratiker) bei Würiberg (ZH)  
444 Moränenlandschaft Menzingen (SZ/ZG/ZH)

**Eventuels futurs géotopes**

Sites à mammoths Niederweningen



|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Nom</b>         | <b>Geotopes_2012_plg</b>  |
| <b>Type</b>        | Type Shapefile polygones  |
| <b>Date</b>        | 1 <sup>er</sup> novembre 2012   |
| <b>Contenu</b>     | Périmètres des géotopes suisses surfaciques, version finale du 1 <sup>er</sup> novembre 2012.   |
| <b>Nb d'objets</b> | 287 polygones correspondant à 284 géotopes.   |
| <b>Origine</b>     | Ces périmètres proviennent :<br><br>(1) des périmètres du fichier de formes (polygone) <b>Geotopes_global_2011_plg</b> présenté en annexe du rapport « Révision de l'inventaire des géotopes suisses : rapport du groupe de travail 2008-2011 », réalisé par Berger <i>et al.</i> (2011). Ce rapport a été présenté à l'OFEV en mars 2011.<br>(2) modifié par Monica Constandache sur la base des informations du groupe de travail : ajouts, modification des tracés, suppression. |
| <b>Attributs</b>   | ID: numéro d'inventaire attribué (numérotation 2012)<br>NOM : nom du géotope (mise à jour 2012)<br>CentroidX : abscisse du centroïde du géotope (CH1903)<br>CentroidY : ordonnée du centroïde du géotope (CH1903)<br>AREA : surface du géotope [m <sup>2</sup> ]<br>ALTITUDE : altitude du centroïde du géotope (MNT25) [m]<br>AFFICHAGE : utilisé pour la publication des cartes   |
| <b>Auteur</b>      | Monica Constandache   |

## Métadonnées

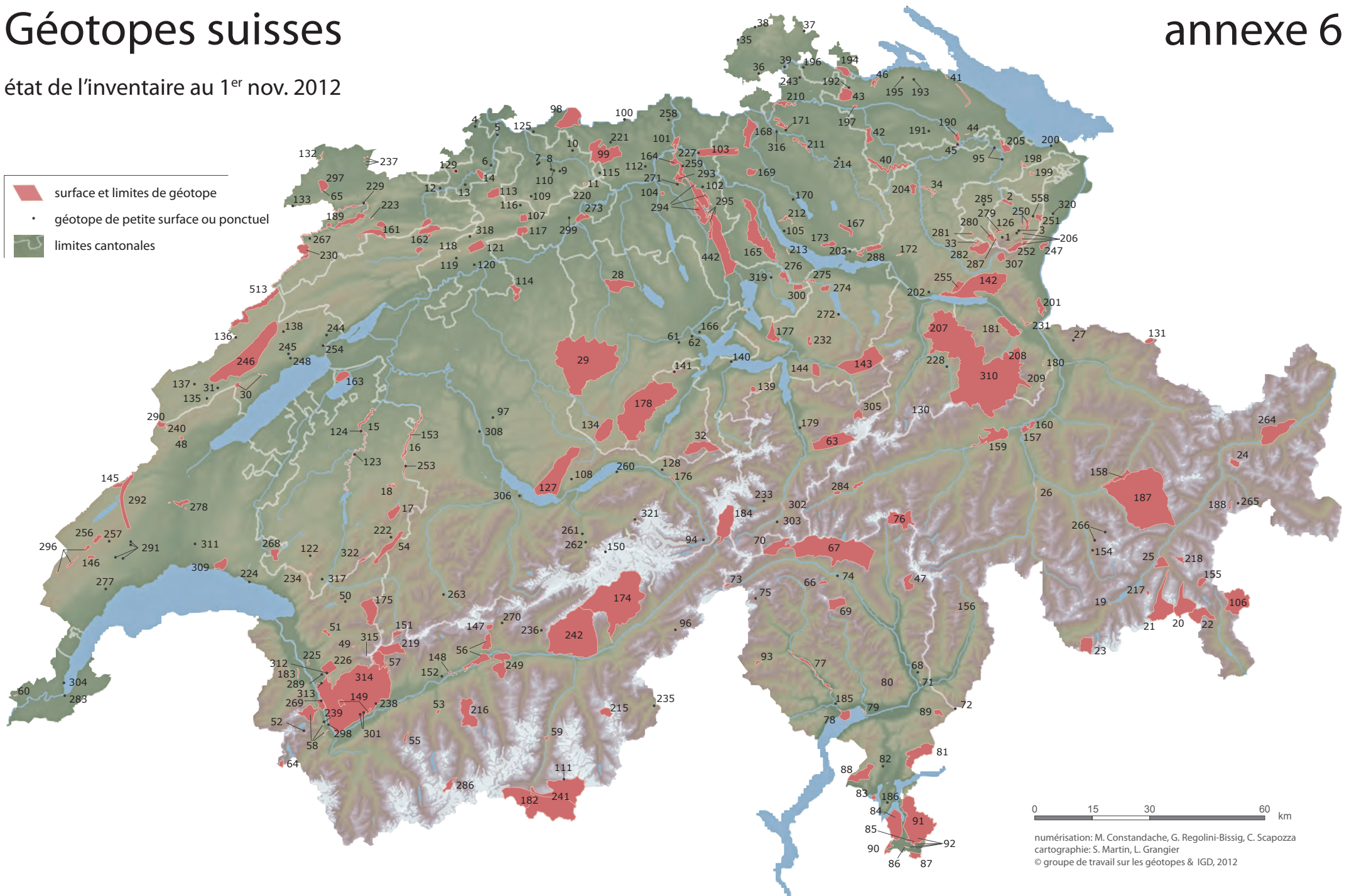
|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Nom</b>         | <b>Geotopes_2012_pts</b>   |
| <b>Type</b>        | Shapefile points   |
| <b>Date</b>        | 1 <sup>er</sup> novembre 2012  |
| <b>Contenu</b>     | Localisation des géotopes suisses ponctuels, version finale du 1 <sup>er</sup> novembre 2012.  |
| <b>Nb d'objets</b> | 39 points correspondant à 38 géotopes  |
| <b>Origine</b>     | Ces points proviennent :<br><br>(1) des objets du fichier de formes (points) <b>Geotopes_global_2011_pts</b> présenté en annexe du rapport « Révision de l'inventaire des géotopes suisses : rapport du groupe de travail 2008-2011 », réalisé par Berger <i>et al.</i> (2011). Ce rapport a été présenté à l'OFEV en mars 2011.<br>(2) modifié par Monica Constandache sur la base des informations du groupe de travail : transformation en périmètres, suppression. |
| <b>Attributs</b>   | OBJECTID : numéro d'objet (information inutile)<br>ID : numéro d'inventaire attribué (numérotation 2012)<br>NOM : nom du géotope (mise à jour 2012)<br>CentroidX : abscisse du centroïde du géotope (CH1903)<br>CentroidY : ordonnée du centroïde du géotope (CH1903)<br>ALTITUDE : altitude du centroïde du géotope (MNT25) [m]<br>AFFICHAGE : utilisé pour la publication des cartes   |
| <b>Auteur</b>      | Monica Constandache  |

# Géotopes suisses

état de l'inventaire au 1<sup>er</sup> nov. 2012

annexe 6

- surface et limites de géotope
- géotope de petite surface ou ponctuel
- limites cantonales



|    |  |     |  |     |   |     |   |
|----|--|-----|--|-----|---|-----|---|
| 1  | Molasse/Alpenrand Dunkelberndli (Schwende, AI)   | 84  | Sito geo-paleontologico del Monte San Giorgio (TI)   | 166 | Gletschergarten (Luzern, LU)  | 248 | Bloc erratique de la Pierre-à-Bot (Neuchâtel, NE)   |
| 2  | Schichtrippenlandschaft Enggenhütte (Gonten, Schlatt-Haslen, AI)                                 | 85  | Gole della Breggia (TI)  | 167 | Drumlinalandschaft Zürcher Oberland (ZH)  | 249 | Système torrentiel de l'Ilgraben (Löèche, VS)   |
| 3  | Wildkirchli, Höhle im Alpestein (Schwende, AI)   | 86  | Argille di Castel di Sotto (Novazzano, TI)   | 168 | Glaziallandschaft im Gebiet Neerach-Stadel (ZH)   | 250 | Glazialkomplex Weissbad-Schwende (Schwende, AI)   |
| 4  | Ziegelale Allschwil (Allschwil, BL)  | 87  | Gonfolite Lombarda della Collina del Penz (Chiasso, TI)  | 169 | Moränen- und Moorlandschaft Katzensee bei Regensdorf (ZH)                                     | 251 | Flyschgebirge Fäneren (Rüte, AI)  |
| 5  | Trias Neue Welt, (Münchenstein, BL)  | 88  | Distretto minerario aurifero del Malcantone (TI)   | 170 | Gruppe von Erratikern im Unteren Fällandertobel (Fällanden, ZH)                               | 252 | Faltengebirgslandschaft Fälensee-Altman (Rüte, AI)  |
| 6  | Molasse/Jura Kontakt Schlossgarten (Pfeffingen, BL)  | 89  | Distretto minerario siderurgico della Valle Morobbia (San Antonio, TI)                         | 171 | Dekenschotter Irchel (ZH)   | 253 | Fallantiklinal bei Plaffaien (Fällvorsessli) (Pflaueyn, BE)                                     |
| 7  | Huppergruben (Lausen, Bubendorf, BL)   | 90  | Paesaggio morenico (Stabio, TI)  | 172 | Lignit Böhlenbergertel (SG)   | 254 | Carrière de marne et minéraux rares (Cornaix, NE)   |
| 8  | Fossilfundstelle Rain (Zunzgen, BL)  | 91  | Massiccio calcareo carsico transfrontaliero del Monte Generoso (TI)                            | 173 | Glazial geformte Molasslandschaft Lützelsee (Hombrechtikon, ZH)                               | 255 | Flysch Flügenspitz (Amden, SG)  |
| 9  | Molasse Steinbruch Steinholden (Wittinsburg, BL)   | 92  | Conglomerato di Pontegana (TI)   | 174 | Glacier d'Aletsch et gorges de la Massa (VS)  | 256 | Lapiés du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, VD)  |
| 10 | Trias Steingraben (Hemmiken, BL)   | 93  | Frana di Campo Vallemaggia (Campo Vallemaggia, TI)   | 175 | Vallées glaciaires de La Pierreuse- Gummfluh et de l'Etivaz (BE, VD)                          | 257 | Glacière de St-Livres (Bière, VD)   |
| 11 | Gipsgrube Wissbrunn (Zeglingen, BL)  | 94  | Zerrkluft Gersteneegg (Guttannen, BE)  | 176 | Aareschlucht bei Meiringen (BE)   | 258 | Neunbrunnen-Quellen (Böttstein, AG)   |
| 12 | Tongruben Liesberg-Dorf, Andlil (Liesberg, BL)   | 95  | Ries-Impakt Sittertobel (Waldkirch, Wittenbach, SG)  | 177 | Bergsturzgebiet Goldau (Arth, SZ)   | 259 | Lindmühle-Quellen (Birmenstorf, AG)   |
| 13 | Tongrube Uf Saal (Laufen, BL)  | 96  | Mineralienfundstelle Grube Lengnabach (Binn, VS)   | 178 | Hagleren - Glaubenberg - Schlieren Flysch (LU, OW)  | 260 | Gießbachfälle von Brienz (Brienz, BE)   |
| 14 | Brislach-Allmet, Höhlen- und Karstgebiet (BL)  | 97  | Austerriff Scherpfenrain (Häutligen, BE)   | 179 | Scheidnössli Kristallin/Sediment Kontakt (Erstfeld, UR)                                       | 261 | Staubbachfälle bei Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)  |
| 15 | Gorges de la Sarine et affluents (FR)  | 98  | Rissmoränen und Terrassenschotter von Möhlin (AG)  | 180 | Taminaschlucht (Pfäfers, SG)  | 262 | Trümmelbachfall von Lauterbrunnen (Lauterbrunnen, BE)   |
| 16 | Paysage fluvial de la Singine et carrière de Zollhaus (BE, FR)                                   | 99  | Tafeljura um Wittnau-Herznach (AG)   | 181 | Rundhöckerlandschaft Melsler Hinterberg - Flumser Kleinberg (Flums, Mels, SG)                 | 263 | Balmquelle (Lenk, BE)   |
| 17 | Vallée glacio-karstique du Breccasschlund (Charmey, Jaun, FR)                                    | 100 | Schwarzwaldkristallin und Schlossberg von Laufenburg (Laufenburg, AG)                          | 182 | Matterhorn (Zermatt, VS)  | 264 | Mineralwasserquellen (GR)   |
| 18 | Instabilités de terrain dans le vallon de Falli Höllli - Chleuwena (FR)                          | 101 | Wasserschloss: Zusammenfluss von Aare, Reuss und Limmat (AG)                                   | 183 | Moraine latérale du glacier du Rhône à Monthey et Collombey-Muraz (VS)                        | 265 | Dinosaurier-Fährten am Piz dal Diavel im Nationalpark (Zernez, GR)                              |
| 19 | Gletschermühlen (Maloja, GR)   | 102 | Fuchstobelstein (Erratiker) (Remetschwil, AG)  | 184 | Glacier du Rhône (Oberegoms, VS)  | 266 | Manganerzagerstätte Falotta und Paretetten (Tinizong, GR)                                       |
| 20 | Morteratschletscher (Pontresina, GR)   | 103 | Lägern - Faltenjura und Steinbruch von Dielsdorf (AG, ZH)                                      | 185 | Gole di Ponte Brolla (Tegna, Locarno, TI)   | 267 | Parois rocheuses à tourelles de Château Cugny (Goumois, JU)                                     |
| 21 | Roseg- und Tschieravagletscher (Samedan, GR)   | 104 | Molasse-Rundhöcker Schlossberg und Gofi bei Lenzburg (Lenzburg, AG)                            | 186 | Mineralizzazioni dei porfidi quarziferi (Carona, TI)  | 268 | Bassin glaciaire d'Écoatesau (VD)   |
| 22 | Gletschervorfeld Palügletscher (Poschivao, GR)   | 105 | Pfluegstien (Erratiker) ob Erlimbach (Herrliberg, ZH)  | 187 | Kesch-Ducan-Gebiet mit fossilreicher Prosanto-Formation (GR)                                  | 269 | Source thermique de Lavey-les-Bains (Lavey-Morcles, VD)   |
| 23 | Val Bondasca (Bregaglia, GR)   | 106 | Val di Campo (Poschivao, GR)   | 188 | Blockgletscher Val Sassa (Zernez, GR)   | 270 | Sources thermales (Löèche-les-Bains, VS)  |
| 24 | Macunseen (Lavin, GR)  | 107 | Klus von Mümliswil (SO)  | 189 | Canyon du Doubs (JU, NE)  | 271 | Molasse Steinbruch Eckwil (Mägenwil, AG)  |
| 25 | Glaziallandschaft Stazerwald (GR)  | 108 | Luegibodenblock, Granit bei Habkern (Habkern, BE)  | 190 | Thurdurchbruch bei Halden (TG)  | 272 | Fiesche der Einsiedler Schuppenzone, Steinbach-Büelhöchi (Einsiedeln, SZ)                       |
| 26 | Viamala-Schlucht (GR)  | 109 | Faltenjura Richtfluh - Gerstfluh (Waldenburg, BL)  | 191 | Molasse Tongrube Altegg, Mettlen (Bussnang, Schönholzerswilen TG)                             | 273 | Windgap Heidenloch (AG, SO)   |
| 27 | Typlokalität des Ruchberg-Sandstein (Maienfeld, GR)  | 110 | Molasse Tennikerfluh (Tenniken, BL)  | 192 | Molasse Im Gäh, Nussbaumen (Hüttwilen, TG)  | 274 | Glazialkomplex Schwantenuau (Einsiedeln, SZ)  |
| 28 | Zungenbeckenlandschaft Wauwilermoos-Hagimoo-Mauensee (LU)  | 111 | Pillow-Lava bei Zermatt (Zermatt, VS)  | 193 | Glimmersandgrube Helseighausen (Raperswilen, TG)  | 275 | Glaziale Flussraumverdrängung, Schindellegi Hütten (SZ, ZH)                                     |
| 29 | Napfbergland Nagelflüh Schuttfläche (LU, BE)   | 112 | Echinodermensteinbruch von Schinznach (AG)   | 194 | Rheinlauf Wagenhausen - Rheinklingen mit Endmoränenlandschaft (Wagenhausen, Diessenhofen, TG) | 276 | Glazialkomplex Wilen Schwand bei Menzingen (Neuhem, Menzingen, ZG)                              |
| 30 | Boutonnière anticlinale du Creux du Van et Gorges de l'Areuse (NE, VD)                           | 113 | Mont Terri Überschiebung, Oberkirch-Meltingen (SO)   | 195 | Deckenschotter Grosswies, Salen-Reutenen (Homburg, TG)  | 277 | Coupe stratigraphique quaternaire de la gravière de Bursins (Bursins, VD)                       |
| 31 | Mines d'asphalte (Val-de-Travers, NE)  | 114 | Glaziallandschaft Steinhof bei Herzogenbuchsee (BE, SO)  | 196 | Molasse Sandgrube Schlatt-Paradies (Schlatt, TG)  | 278 | Colline rocheuse du Mormont, capture de la Venoge, carrières d'Éclépens-Cridec et des Buis (VD) |
| 32 | Melchsee-Frutt, Höhlen- und Karstsysteme (Kerns, Innertkirchen, OW, BE)                          | 115 | Gipsgrube Kienberg (Kienberg, SO)  | 197 | Vorstoss-Schottern Ittingen (Warth-Weiningen, TG)   | 279 | Erosionslandschaft Seckbachtobel mit Riesenkonglomerat (Schwende, AI)                           |
| 34 | Necker-Canyon zwischen Mogelsberg und Lütisburg (SG)   | 116 | Liasische Stromatolithe, Passwang (Mümliswil-Ramiswil, SO)                                     | 198 | Molasse Golddurchbruch Martinstöbel (SG)  | 280 | Glaziallandschaft Aueli-Tosbach (Urnäsch, Hunderwil, AR)  |
| 35 | Gips Oberwiesen (Schleitheim, SH)  | 117 | Klus Balsthal (Balsthal, Oensingen, SO)  | 199 | Glazialkomplex Goldachgletscher Chastenloch (Trogen, AR)                                      | 281 | Molassekarst Rossmoos (Urnäsch, AR)   |
| 36 | Bohrnerpfad Südranden (SH)   | 118 | Nidienloch, Weissenstein (Gänsbrunnen, Oberdorf, SO)   | 200 | Molasse Schrottentler (Thal, SG)  | 282 | Glaziallandschaft Oberes Luterental (Nesslau-Krummenau, SG)                                     |
| 37 | Randen-Biberthal-Verwerfung, Bibereggrube (Thayngen, SH)   | 119 | Saurodenfährten (Oberdorf, Lommiswil, SO)  | 201 | Lössterrassen- und Rundhöckerlandschaft (Wartau, Sevelen, SG)                                 | 283 | Blocs erratiques des Pierres du Niton (Genève, GE)  |
| 38 | Seebi Trias Steinbruch (Schleitheim, SH)   | 120 | Typuslokalität Solothurner-Schildkrötenkalke St.Niklaus bei Solothurn (Rüttenen, SO)           | 202 | Eozäne Riffkalke Guffer (Weesen, SG)  | 284 | Kame Terrassen Camischals (Disentis, Sedrun, GR)  |
| 39 | Rheinfall (Neuhausen a. Rheinfall, SH, Laufen-Uhewiesen, ZH)                                     | 121 | Weissenstein Antiklinale/Halbklus Balsthal Balmberg (Balm b. G., Günsberg, SO)                 | 203 | Saugetierlokalität Martinsbrünneli (Rapperswil-Jona, SG)                                      | 285 | Randunterschiebung Teufelsmauern (Urnäsch, Hunderwil, AR)                                       |
| 40 | Schmelzwasserinne Bichelsee - Litteneid (TG)   | 122 | Fossiles du Creux de l'Ours (Châtel-St-Denis, FR)  | 204 | Glazialkomplex Müselbach (Kirchberg, SG)  | 286 | Glacier et complexe morainique de Tsjore Nouve (Évolène, VS)                                    |
| 41 | Steinmoräne des Konstanz-Stadions des Rheingletschers (TG)                                       | 123 | Séquences de marée du Bois du Devin (Marly-le-Petit, FR)                                       | 205 | Drumlinalandschaft Wittenbach (Wittenbach, Berg, SG)  | 287 | Mittelmoräne Chamhalden (Schwende, AI, Hunderwil, AR)   |
| 42 | Endmoränenlandschaft Aadorf - Awangen (Aadorf, Matzingen, TG)                                    | 124 | Molasse des Grottes de la Madeleine, Einsiedelei (Düdingen, FR)                                | 206 | Blattverschiebung Sax-Schwendibruch (Schwende, Rüte, AI)                                      | 288 | Schichtrippenlandschaft Jona-Diemberg (Rapperswil-Jona, SG)                                     |
| 43 | Endmoränenlandschaft Nussbaumer- und Hüttwilerseem mit Laachersee-Bimstuff (TG, ZH)              | 125 | Biwakgrotte (Kaiseraugst, AG)  | 207 | Kartreppenlandschaft Murgsee-Rietlichopf (Quarten, SG)  | 289 | Pierra Besse et Bloc Monstre (blocs erratiques) (Bex, VD)                                       |
| 44 | Felsenholz Deckenschotter (Sittlerdorf, TG)  | 126 | Dürschrennenhöhle Alpestein (Schwende, AI)   | 208 | Glazialkomplex Pizol (Mels, Pfäfers, SG)  | 290 | La Sagne de la Vraconne (haut-marais) (Ste-Croix, VD)   |
| 45 | Bischofszell Bentonite (Bischofszell, TG)  | 127 | Beatenberg - Siebenhengste - Hohgant, Höhlen- und Karstsystem (BE)                             | 209 | Geologisches Fenster Vättis/Kreuzbachtobel (Pfäfers, SG)                                      | 291 | Bons du pied du Mont Tendre (sources boueuses) (VD)   |
| 46 | Molasse (OSM) Mammern (TG)   | 128 | Eishöhle (Hasliberg, BE)   | 210 | Thur-Auen beim Zusammenfluss mit dem Rhein (ZH)   | 292 | Decrochement de Vallorbe-Portarlier (VD)  |
| 47 | Rock glaciers dell'Alta Valle (Malvaglia, TI)  | 129 | Silberloch (Röschenz, BL)  | 211 | Entwässerungsrinne Dättnaun-Pfungen und spätglazialer Wald Dättnaun (Pfungen, Winterthur, ZH) | 293 | Moränen des Würm-Maximus des Reussgletschers bei Melligen (AG)                                  |
| 48 | Gorges de Covatannaz (Ste-Croix, Vuiteboeuf, VD)   | 130 | Mutseehöhle und Marmorhöhle (Glarus Süd, GL)   | 212 | Molasse (OSM) und Quartär Künsbacher Tobel (Künsnacht, Zumikon, ZH)                           | 294 | Moränen des Stetten-I-und -II-Rückzugsstadiums des Reussgletschers bei Stetten (AG)             |
| 49 | Pyramides de gypse du Col de la Croix (Olion, VD)  | 131 | Höhlen- und Karstsystem der Sulzfluh (St. Antonien, GR)  | 213 | Kohlenbergwerk Käpfnach (Horgen, ZH)  | 295 | Moränen des Bremgarten-Stadiums des Reussgletschers bei Bremgarten (AG)                         |
| 50 | Bloc erratique rhodanien de la Lécherrête (Château d'Oex, VD)                                    | 132 | Grotte de Milandre (Boncour, Basse-Allaine, JU)  | 214 | Tüfels Chilen Quelltuffkaskaden (Zell, ZH)  | 296 | Combes anticlinales du Haut-Jura (Marchairuz) (Le Chenit, Arzier, VD)                           |
| 51 | Gissement de la Frasse (Ormonts-dessous, Laysin, VD)   | 133 | Grotte de Réclère (Haute-Ajoie, JU)  | 215 | Crique glaciaire de Gruben (Saas Balen, Saas-Grund, VS)                                       | 297 | Traces de dinosaures de Courtedoux (Courtédoux, Haute-Ajoie, JU)                                |
| 52 | Traces de dinosaures de la Golette et mine de Salanfè (Evionnaz, VS)                             | 134 | Schratzenfluh, Höhlen- und Karstsystem (Flühli, LU)  | 216 | Paysage périglaciaire du Haut Vallon de Réchy - Pas de Lona (VS)                              | 298 | Carrière de Dorénoz (Dorénoz, VS)   |
| 53 | Pyramides d'Euseigne (Héremence, VS)   | 135 | Grotte de la Cascade (Val-de-Travers, NE)  | 217 | Blockgletscher Murteł-Samedan (Silvaplana, GR)  | 299 | Fossillokalität Rickenbach Huppergrube (Rickenbach, SO)   |
| 54 | Chaîne des Gastlosen (BE, FR, VD)  | 136 | Empoiese et moulins souterrains du Col des Roches (Le Locle, NE)                               | 218 | Blockgletscher Val Muragl (Vorarlberg, TI)  | 300 | Schieferkohlenkomplex Greit (Menzingen, ZG)   |
| 55 | Moraines du stade Egeseen du glacier de Tortin (Nendaz, VS)                                      | 137 | Glacière de Monlési (Val-de-Travers, NE)   | 219 | Glacio-karst de Tsanfleuron (Savièse, VS)   | 301 | Carrière de marbre (Saillon, VS)  |
| 56 | Eboulement de Sierre (VS)  | 138 | Grotte de la TM 800 (Fontainemelon, NE)  | 220 | Liasgrube Unterer Hauenstein (Hauenstein-l'enthal, SO)  | 302 | Aaregranit in der Schöllenen und gotthardmassivische Sedimente (Andermatt, UR)                  |
| 57 | Eboulement de Derborence (Conthey, VS)   | 139 | Bärenhöhle S-4 am Schwalms (Emmetten, NW)  | 221 | Fossilfundstelle Tongrube Frick (Frick, AG)   | 303 | Ultramafit von Chämleten (Hospental, UR)  |
| 58 | Formes de raccordement postglacière de la cluse du Rhône (VS)                                    | 140 | Friedhöferröhle Bürgerstock (Ennetbürgen, NW)  | 222 | Crétacé-Tertiaire de Roter Sattel (Jaun, FR)  | 304 | Carrières sous-lacustres (Prégny-Chambézy, GE)  |
| 59 | Eboulement de Randa (Randa, VS)  | 141 | Mondmilchloch am Pilatus (Alpnach, OW)   | 223 | Paléokarst de la carrière de la Petite Morée (Glovelier, JU)                                  | 305 | Querschchnitt durch die Helvetische Hauptüberschiebung (Unterschännen, Spiringen, UR)           |
| 60 | Molasse oligocène du Vallon de la Roulavaz (Dardagny, GE)  | 142 | Churfürsten - Rinquelle, Höhlen- und Karstsystem, Typlokalität Garschella (SG)                 | 224 | Gisement fossilifère de Rivaz-Monod (Rivaz, Puidoux, VD)                                      | 306 | Sediment- und Torfkörper Moosalmond Faulensee (Spiez, BE)                                       |
| 61 | Molasse (OMM) Ränggloch (Kriens, LU)   | 143 | Höllloch - Windloch - Silberen - Bödmeren, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ, Glarus, GL) | 225 | Carrière de St-Triphon (Olion, VD)  | 307 | Falten und Schuppen Wildhuser Schaberg (Wildhaus-Alt St. Johann, SG)                            |
| 62 | Molasse (OMM) (Luzern, LU)   | 144 | Gütschtobel - Bawangli, Höhlen- und Karstsystem (Muotathal, SZ)                                | 226 | Salines de Bex (Bex, VD)  | 308 | Glazialablagerung von Thalgut (Kirchdorf, BE)   |
| 63 | Windgälle, Maderanertal Antiklinale (Silenen und Unterschächen, UR)                              | 145 | Orbe souterraine (Grotte de Vallorbe et Grotte aux Fées) (Vallorbe, Le Lieu VD)                | 227 | Thermalquellen (Baden, Ennetbaden, AG)  | 309 | Molasse à charbon de la Paudèze (VD)  |
| 64 | Dalle à empreintes de dinosaures d'Emosson (Finhaut, VS)   | 146 | Gouffres de Longirod et du Narcoleptique (VD)  | 228 | Fossillokalität Landesplatzberg (Glarus Süd, GL)  | 310 | Glarner Hauptüberschiebung/UNESCO-Welterbe Tektonikarena Sardona (GL,SG,GR)                     |
| 65 | Ajoulote souterraine (Haute-Ajoie, JU)   | 147 | Grotte des Chamois (Varen, VS)   | 229 | Récifs coralliens de St-Ursanne (Clos du Doubs, JU)   | 311 | Marrière de Bois-Genoud, gisements fossilifères sur la Mèbre et Flon Morand (Lausanne, VD)      |
| 66 | Zona mineralogica del Passo del Campolungo (Lavizzara, Prato Leventina, TI)                      | 148 | Grotte de la Crête de Vaas (Sierre (Granges), VS)  | 230 | Cluse de Goumois (Saignelégier, JU)   | 312 | Souffrière de Sublin (Bex, VD)  |
| 67 | Serie Triassico-Giurassica e area carsica del Lucomagno-Piora (TI)                               | 149 | Réseau karstique du Grand Cor - Poteu (Fully, Saillon, VS)                                     | 231 | Stollensystem Eisenerzbergwerk Gonzen (Sargans, SG)   | 313 | Quartz dans le Flysch de la Tour de Duin (Bex, VD)  |
| 68 | Sito mineralogico ad essonite (Claro, TI)  | 150 | Jochloch (Höhle auf dem Jungfrauoch) (Fieschertal, VS)   | 232 | Flysch und Klippendecke, Mythen (Schwyz, SZ)  | 314 | Nappe de Morcles (VD, VS)   |
| 69 | Mineralizzazioni a distene e staurolite del Pizzo Forno (Chironico, TI)                          | 151 | Réseau des Pingouins et Lapi di Bou (Iapiaz) (Savièse, VS)                                     | 233 | Kristalhöhle Sandbalim (Göschenen, UR)  | 315 | Couche à Cérites de Tête Ronde (Bex, VD)  |
| 70 | Zona mineralogica del Gottardo-Fibbia (Airola, TI)   | 152 | Lac souterrain (St-Léonard, VS)  | 234 | Gorges de la Veveyse de Fégire (FR, VD)   | 316 | Travertin-Terrassen Quellhorizont Embrach/Freienstein (ZH)                                      |
| 71 | Marmo di Castione (Arbedo-Castione, TI)  | 153 | Molasse de Heitenried (FR, VD)   | 235 | Mines aurifères de Gondo (Gondo-Zwischbergen, VS)   | 317 | Estavelle de l'Hongrin (Haut-Intyamou, FR)  |
| 72 | Linea Insubrica sul Passo San Jorio (S. Antonio, TI)   | 154 | Pillow-Lava auf der Alp Flix, Cuorts (Sur, GR)   | 236 | Mine de plomb et de zinc de Goppenstein (Ferden, VS)  | 318 | Fledermausloch (Welschenrohr, SO)   |
| 73 | Fascia di Bündnerschiefer della Valle Bedretto-Nufenen (Bedretto, TI)                            | 155 | Alv-Brezkie Aufschluss am Piz Alv (Pontresina, GR)   | 237 | Crès vosiens des Etangs de Bonfol (Bonfol, Vendincourt, JU)                                   | 319 | Höllgrotte Baar (Bärenhöhle) und Kohlbodenquelle (Menzingen, ZG)                                |
| 74 | Palude della Bedrina (Dalpe, Prato (Leventina), TI)  | 156 | Eklögit-Boudiers der Alp de Trescolmen (Mesocco, GR)   | 238 | Carrière d'ardoise (Leytron, VS)  | 320 | Kristalhöhle Kobelwald (Oberriet, SZ)   |
| 75 | Acqua del Pavone (Grotta di Val Fiorina) (Cevio, TI)   | 157 | Bergsturzlandschaft Ils Aults (Domat, Ems GR)  | 239 | Carrière de granite de Miéville-Vernayaz (Vernayaz, VS)                                       | 321 | Milchbachhöhle-Arboeschacht (Grindelwald, BE)   |
| 76 | Paesaggio geomorfologico della Greina (Blenio, TI, Vrin, GR)                                     | 158 | Landwasserschluft (Davos, Filisur, GR)   | 240 | Crétacé et Molasse de La Chaux-La Vraconne (Ste-Croix, VD)                                    | 322 | Réseau des Morteyts et Gouffre des Diablotins (FR, VD)  |
| 77 | Paesaggio fluviale del fondovalle della Maggia (TI)  | 159 | Bergsturzlandschaft Flims und Ruinaulta (GR)   | 241 | Glacier du Gorner et jardin glaciaire de Dossen (Zermatt, VS)                                 |     |   |
| 78 | Delta del fiume Maggia (Locarno, Ascona, TI)   | 160 | Tumalandschaft (Domat, Ems, GR)  | 242 | Vallées glaciaires suspendues de la rampe sud du Lötschberg (VS)                              |     |   |
| 79 | Fuorisucite di gas naturale fra i delta del Ticino e della Verzasca (Tenero-Contrà, Locarno, TI) | 161 | Cluses du Pichoux et d'Underveller et vallée sèche du Miéry (JU)                               | 243 | Quarzsandgrube Benken (Benken, Trüllikon, ZH)   |     |   |
| 80 | Peridotite dell'Alpe Arami (Gorduno, TI)   | 162 | Cluses de la Birse (BE, JU)  | 244 | Marne crétacée (Crescier, NE)   |     |   |
| 81 | Paesaggio dei Denti della Vecchia (TI)   | 163 | Colline rocheuse isolée du Mont Vully (Haut-Vully, Bas-Vully, FR)                              | 245 | Localité type du Valanginien (Valangin, NE)   |     |   |
| 82 | Carbonifero di Manno (Manno, TI)   | 164 | Flusslandschaft der mittleren Reuss (AG, ZG, ZH)   | 246 | Système karstique Bied-Ponds de Martel-Noiraigue (NE)   |     |   |
| 83 | Serie stratigrafica del Monte Caslano e copertura vegetale (Caslano, TI)                         | 165 | Molasse Albiskette, Reppischtal (ZH)   | 247 | Sennewalder Bergsturz (Senwald, SG)   |     |   |

### Membres du Groupe de travail pour les géotopes en Suisse

*Etat: novembre 2012*

|             |              |  |
|-------------|--------------|--|
| Ayer        | Jacques      | Muséum d'histoire naturelle de Genève                        |
| Baillifard  | François     | Géologue, Commune de Bagnes                                  |
| Balderer    | Werner       | Senior Hydrogeologist ETH Zurich                             |
| Buckingham  | Thomas       | UNESCO-Welterbe Tektonikarena Sardona                        |
| Buehl       | Herbert      | Schaffhausen   |
| Burga       | Conradin     | Geographisches Institut, Universität Zürich                  |
| Burri       | Andreas      | Gletschergarten Luzern                                       |
| Burri       | Thomas       | Naturhistorisches Museum Bern                                |
| Decrouez    | Danielle     | Directeur honoraire, Muséum d'histoire naturelle de Genève   |
| Dezes       | Pierre       | Platform Geosciences, SCNAT                                  |
| Felber      | Markus       | Consulenze geologiche e ambientali, Morbio Inferiore         |
| Furrer      | Heinz        | Paläontologisches Institut und Museum, Universität Zürich    |
| Häuselmann  | Philipp      | Institut Suisse de Spéléologie et de Karstologie (ISSKA)     |
| Heinz       | Roger        | Amt für Umwelt und Energie, Kanton St. Gallen                |
| Heitzmann   | Peter        | Geologe, Bern  |
| Hipp        | Raimund      | Amt für Raumplanung, Kanton Thurgau                          |
| Hug         | Wolfgang     | Responsable Paléontologie A16, Canton du Jura                |
| Imper       | David        | Impergeologie AG, Heiligkreuz                                |
| Imper       | Ladina       | Impergeologie AG, Heiligkreuz                                |
| Jeannin     | Pierre-Yves  | Institut Suisse de Spéléologie et de Karstologie (ISSKA)     |
| Jordan      | Peter        | Böhringer AG, Oberwil  |
| Keller      | Oskar        | St.Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft             |
| Labhart     | Toni         | Honorarprofessor für Geologie, Universität Bern              |
| Meyer       | Christian A. | Naturhistorisches Museum Basel                               |
| Oppizzi     | Paolo        | Parco delle Gole della Breggia                               |
| Reynard     | Emmanuel     | Institut de géographie et durabilité, Université de Lausanne |
| Ricklin     | Kathy        | Nationalrätin, Zurich  |
| Schluochter | Christian    | Institut für Geologie, Universität Bern                      |
| Schneider   | Hans F.      | Pro Natura Graubünden  |
| Senn        | Maria        | Bundesamt für Umwelt   |
| Stuerm      | Bruno        | Raumplaner, Goldach  |
| Weidmann    | Markus       | Büro für erdwissenschaftliche Öffentlichkeitsarbeit, Chur    |
| Wildberger  | Andres       | Geotechnisches Büro Dr. von Moos AG, Zurich                  |