



Historische Nachweise vom Nordischen Streifenfarn auf Findlingen

Version 2: 6.1.2022

Zweck dieses Dokuments

Der Nordische Streifenfarn (*Asplenium septentrionale*) wächst im Schweizer Mittelland und Jura ausschliesslich auf silikatischen Findlingen und ist dort vom Aussterben bedroht. Aktuell sind im Mittelland und Jura nur sechs Vorkommen auf Findlingen bekannt. Es bestehen noch zahlreiche historische Nachweise von *A. septentrionale* auf Findlingen in der Schweiz und dem benachbarten Frankreich, welche noch nicht bestätigt werden konnten. Diese historischen Nachweise sind in diesem Dokument zusammengestellt: Literaturzitate, Fotos von Herbaretiketten und (wahrscheinlich) dazu passende Landkartausschnitte. Sie sind herzlich eingeladen mit dieser Dokumentation auf Schatzsuche zu gehen und Nachweise sowie Nicht-Nachweise von *A. septentrionale* www.infoflora.ch oder hepe@zhaw.ch zu melden. Ihre Fundortangaben dienen als Grundlagen für den Erhalt eines speziellen Naturerbes: Der inselhaft verbreiteten Farn-, Moos- und Flechtenflora silikatischer Findlinge in kalkgeprägten Gebieten. Herzlichen Dank!

Nachtrag (6.1.2022): Erfreulicherweise konnten zwei Vorkommen im grenznahen Frankreich bestätigt werden. Diese bestätigten Fundorte sind im Dokument mit einer Anmerkung versehen.

Quellenangabe

Titelbild (Daniela Mazenauer): Nordischer Streifenfarn (*Asplenium septentrionale*)

Herbarbelege: Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB) und Neuchâtel Herbarium (NEU), via Wikimedia Commons.

Mazenauer D (2013) Vorkommen und Gefährdung von *Asplenium septentrionale* auf den Findlingen im Schweizer Mittelland und Jura. Semesterarbeit, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften ZHAW, Wädenswil. 60 pp (unveröffentlicht)

Haritz C (2014) Der Nordische Streifenfarn in Haute-Savoie und angrenzenden Gebieten. Semesterarbeit, Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften ZHAW, Wädenswil. 30 pp (unveröffentlicht)

Vielen Dank für die zur Verfügung gestellten Daten!

Kontakt

Daniel Hepenstrick
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen
Grüental, Postfach
CH-8820 Wädenswil

+41 (0)58 934 58 71
daniel.hepenstrick@zhaw.ch

www.iunr.zhaw.ch/findlingsflora

30.4.2014/1.6.2022, Daniel Hepenstrick

Danke für die Meldung allfälliger Fehler im Dokument.

Inhaltsverzeichnis

Zweck dieses Dokuments	I
Quellenangabe.....	I
Kontakt.....	I
Inhaltsverzeichnis	2
Übersicht.....	4
1. Noch nicht überprüfte Fundortangaben	5
1.1. Montalchez (NE)	5
1.2. Chasseron (VD)	6
1.3. Aiguille de Baulmes (VD)	7
1.4. Chateau d'Oex (VD)	8
1.5. Gryon (VD)	10
1.6. Bex (VD)	11
1.7. Aigle (VD)	13
1.8. Chardonne (VD)	14
1.9. Genève (GE)	15
1.10. Saint-Jean-de-Gonville (F, Département Ain)	17
1.11. Petit Salève (F, Haute-Savoie)	19
1.12. Salève (F, Haute-Savoie)	20
1.13. Plaine aux Rocaille (F, Haute-Savoie)	24
1.14. Mont de Vouan bei Sevraz (F, Haute-Savoie)	26
1.15. Les Voirons bei Lucinges (F, Haute-Savoie)	27
1.16. Allinges (F, Haute-Savoie)	29
1.17. Abondance (F, Haute-Savoie)	31
1.18. Bonneville (F, Haute-Savoie)	32
1.19. Lac de Joux Plane bei Verchaix (F, Haute-Savoie)	33
1.20. Bei Le Reposoir (F, Haute-Savoie)	34
1.21. Lac de Gers bei Sixt-Fer-à-Cheval (F, Haute-Savoie)	36
1.22. Lac de Pormenaz bei Servoz (F, Haute-Savoie)	37
1.23. St-Gervais-les-Bains (F, Haute-Savoie)	39
1.24. Combloux und Megève (F, Haute-Savoie)	41
2. Einmal erfolglos überprüfte Fundortangaben	43
2.1. Gemeinden La Neuveville (BE), Le Landeron (NE) und Cressier (FR)	43
2.2. Bois de l'hôpital bei Neuchâtel (NE)	44
2.3. Fôret du Chanet bei Neuchâtel (NE)	46

2.4. Corcelles (NE)	47
2.5. Bourdy (NE)	48
2.6. Gemeinden Bevaix (NE), Gorgier (NE) und Saint-Aubin-Sauges (NE)	50
2.7. Gemeinden Mutrux (VD) und Vaumarcus (NE)	51
2.8. Provence (VD)	52
2.9. Les Entes bei Lignerolle (VD)	53

Übersicht

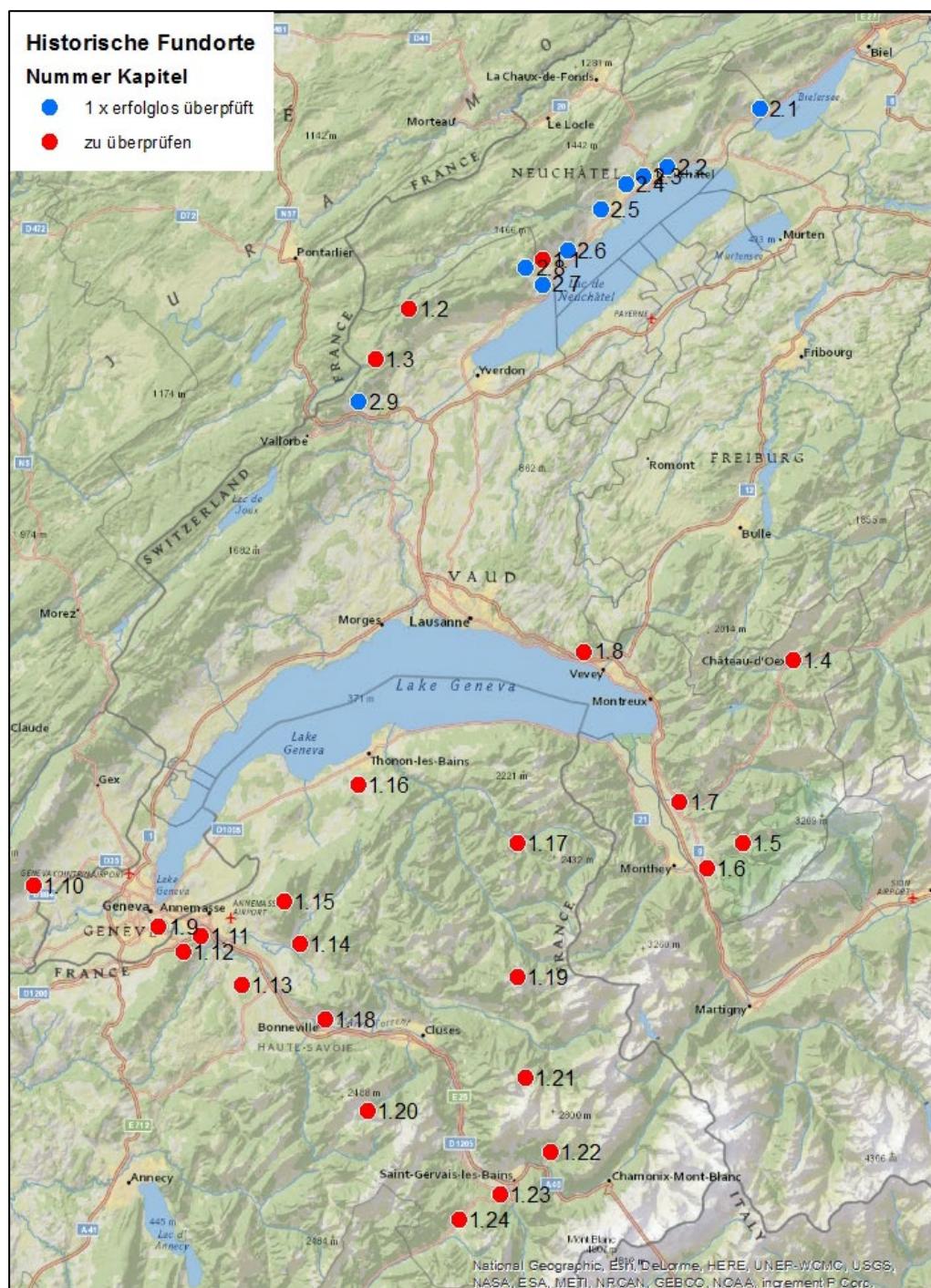


Abb. 1 Historische Nachweise von *Asplenium septentrionale* auf Findlingen. Die Kapitelnummern sind angegeben. Geodaten © Esri basemaps: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.

Nachträge (6.1.2021):

Zu 1.10: *Asplenium septentrionale* wurde in der Zwischenzeit auf einem Findling in der Nähe wiedergefunden.

Zu 1.16: *Asplenium septentrionale* wurde in der Zwischenzeit auf dem Findling wiedergefunden.

1. Noch nicht überprüfte Fundortangaben

1.1. Montalchez (NE)

Wirth C (1914) Flora des Traverstales und der Chasseronkette. Heinrich, Dresden. 143 pp
Seite 72: „A. septentrionale ... Montalchez (Chapuis in God. 53).“

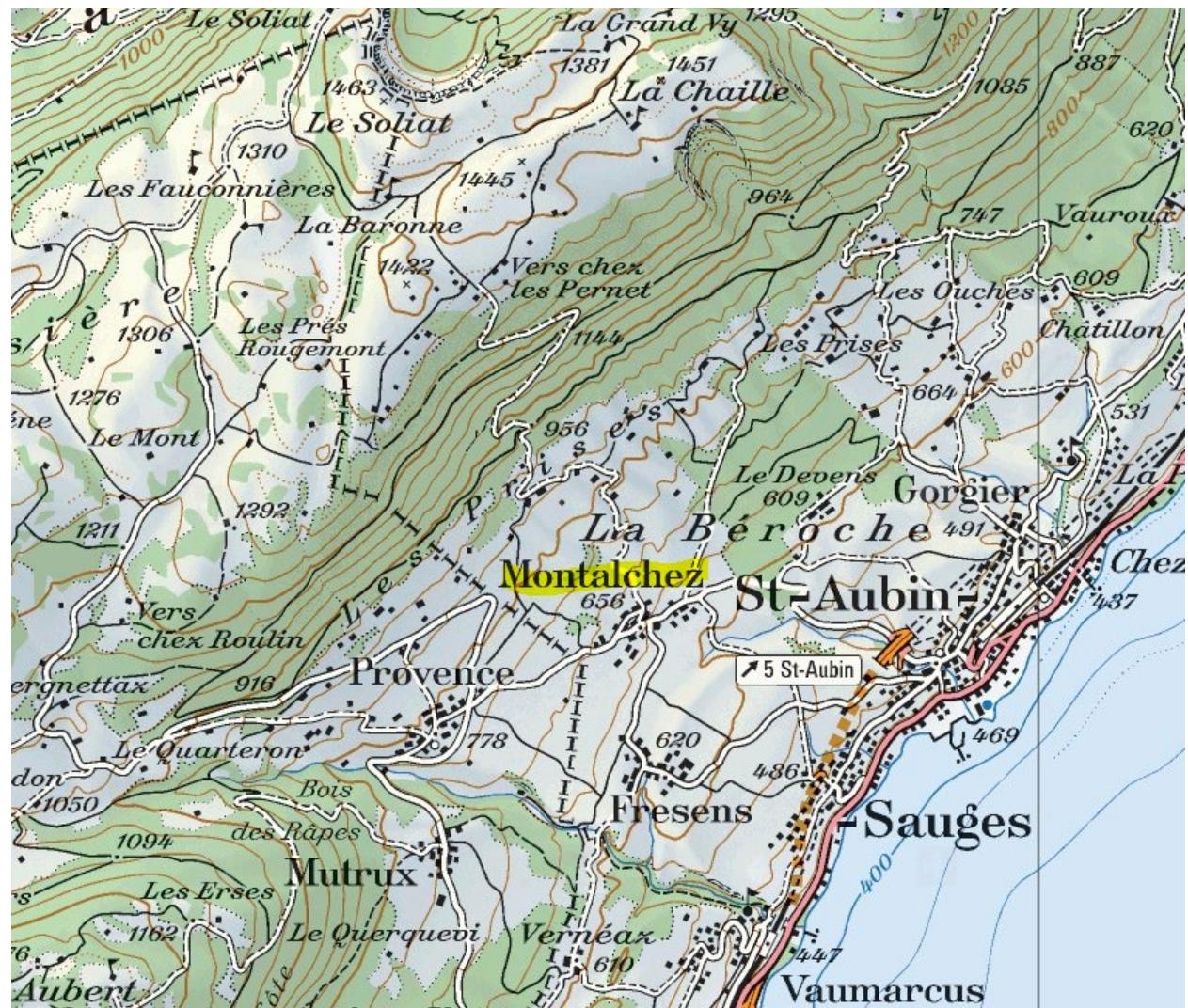


Abb. 2 Markiert: Erwähnter Ortsname. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.2. Chasseron (VD)

Wirth C (1914) Flora des Traverstales und der Chasseronkette. Heinrich, Dresden. 143 pp
Seite 72: „Am Südfuß der Chasseronkette scheint die Pflanze verschwunden zu sein, die dortigen Granitblöcke wurden zu Bauarbeiten verwendet.“

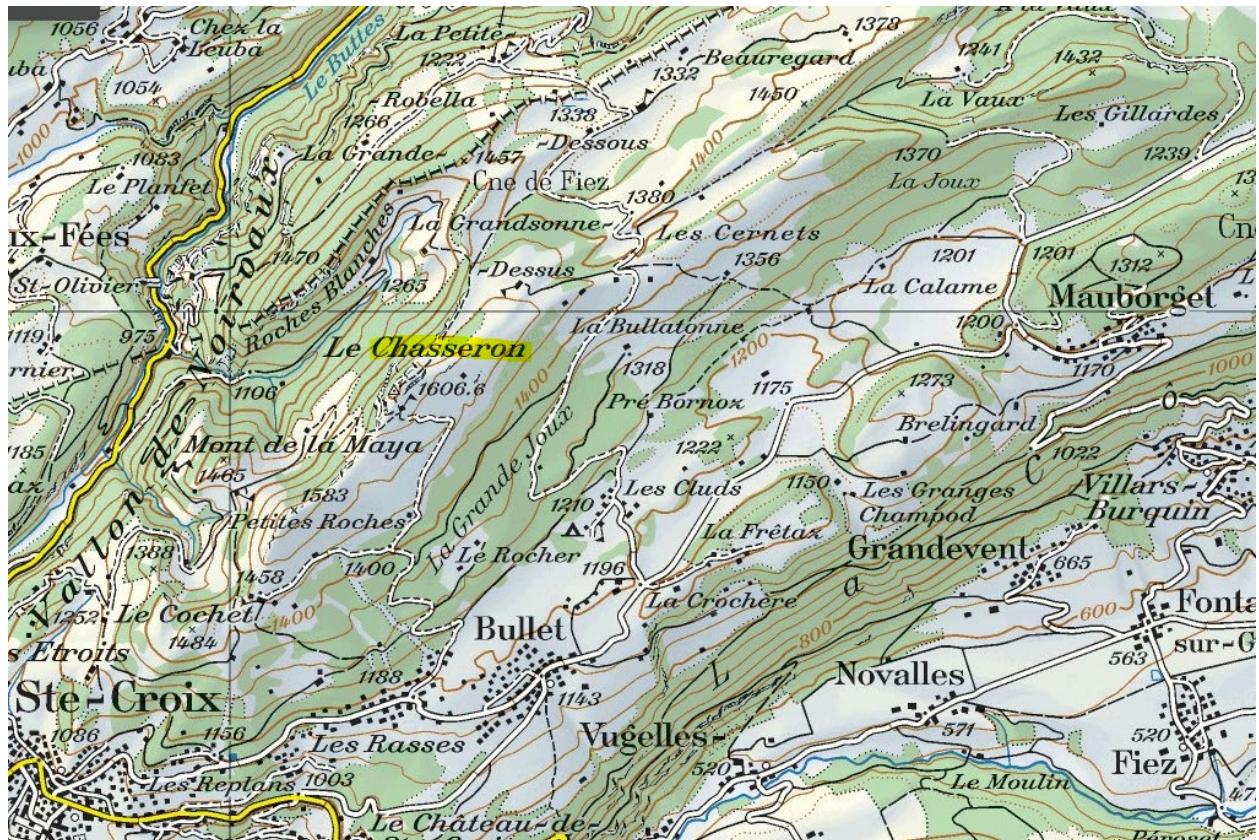


Abb. 3 Markiert: Erwähnter Ortsname. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.3. Aiguille de Baulmes (VD)

Wirth C (1914) Flora des Traverstales und der Chasseronkette. Heinrich, Dresden. 143 pp
Seite 72: „Granitfelsen am Nordfuß der Aiguille de Baulmes (Meylan mündl. Mittl.)...“

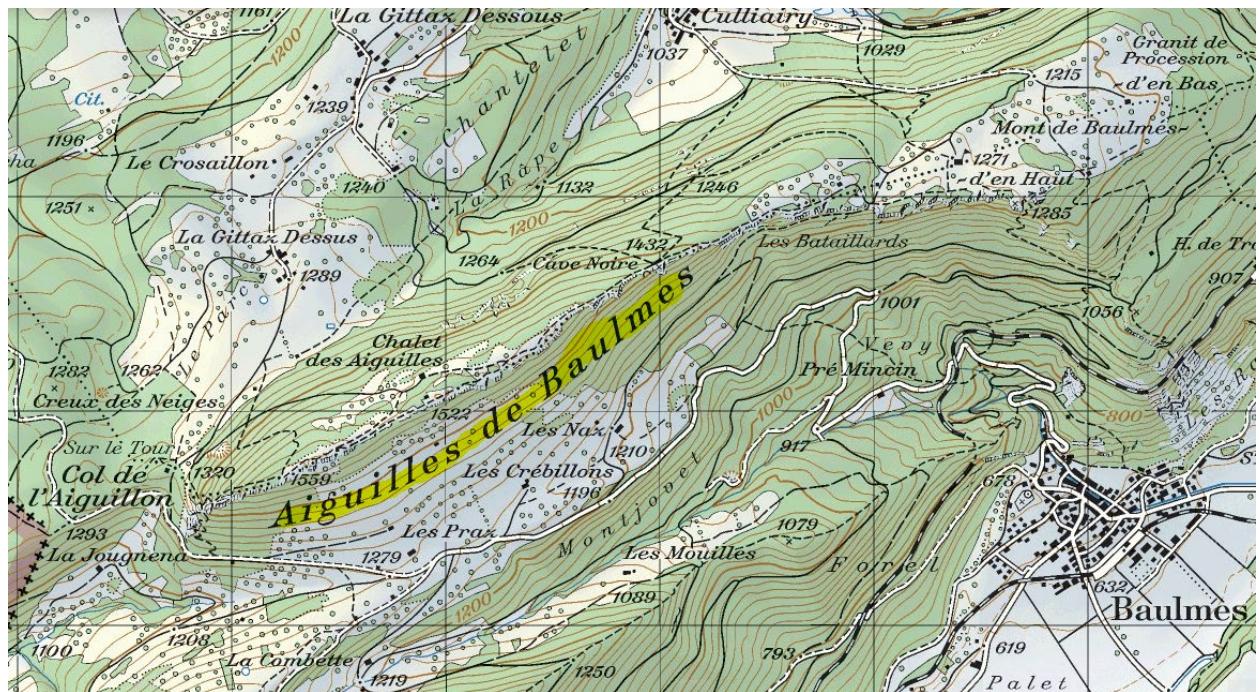
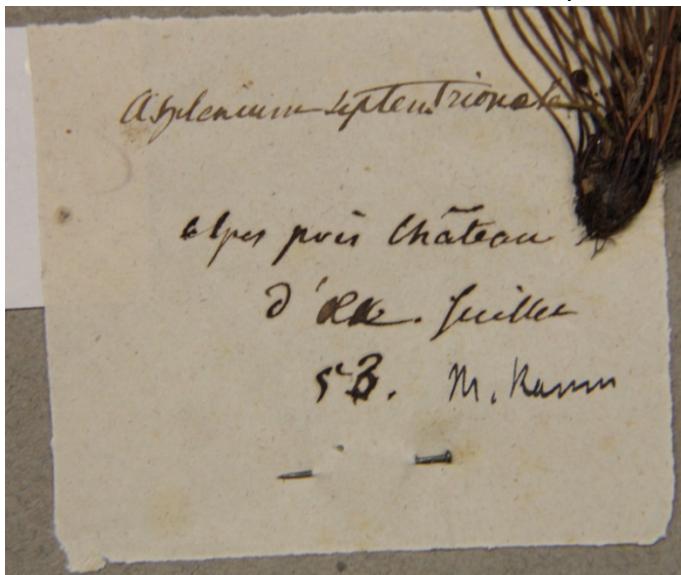


Abb. 4 Markiert: Erwähnter Ortsname. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.4. Chateau d'Oex (VD)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



(1823-1912)

Plantes de la Suisse occidentale et de la Savoie

Série acquise par Charles Bader en 1854, donnée au Conservatoire botanique de Genève par M^{me} Bader et ses enfants en 1919, et intercalée la même année dans l'Herbier Delessert, collection de l'Europe centrale.

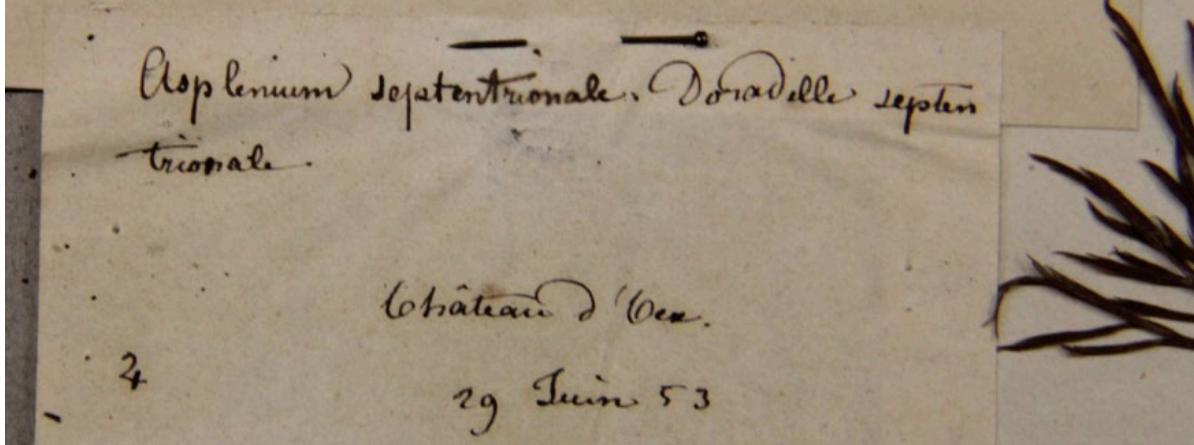




Abb. 5 Markiert: Erwähnter Ortsname. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.5. Gryon (VD)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

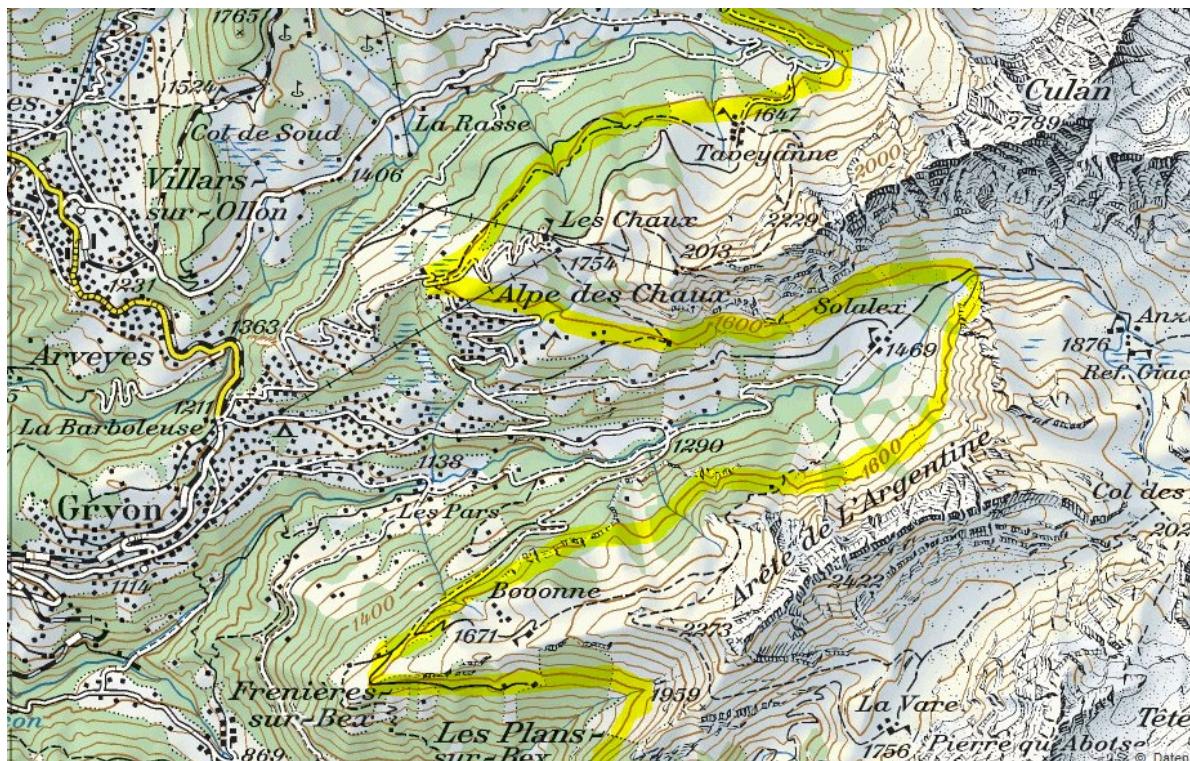
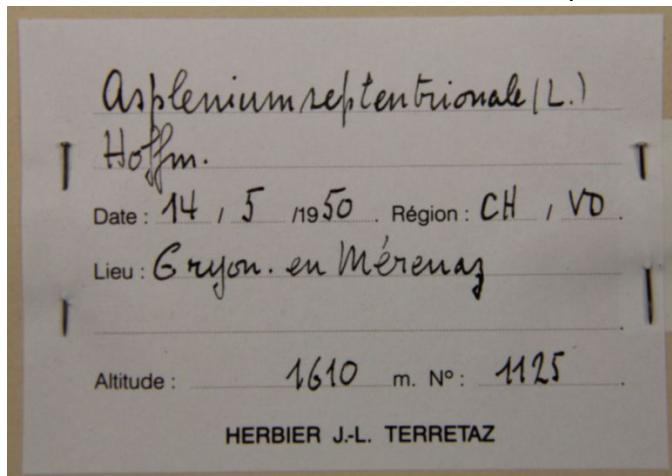
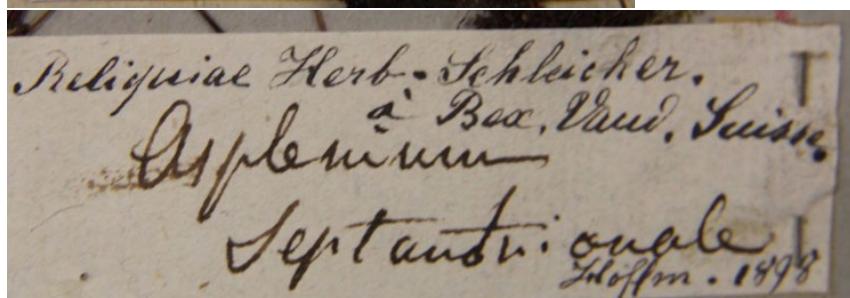
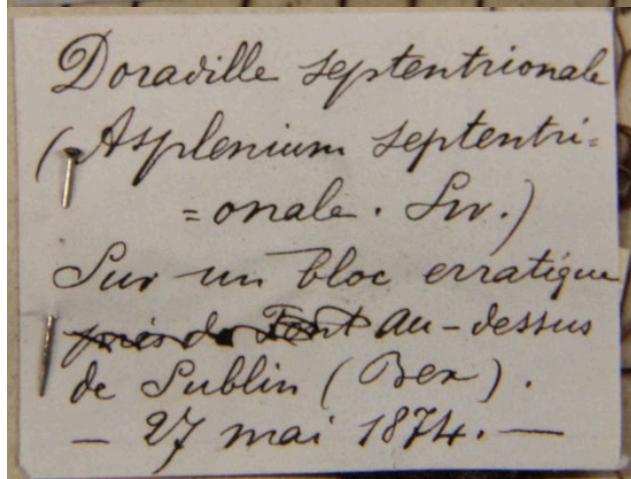


Abb. 6 Markiert: Höhenlinie 1600 m beim genannten Ort Gryon. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.6. Bex (VD)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



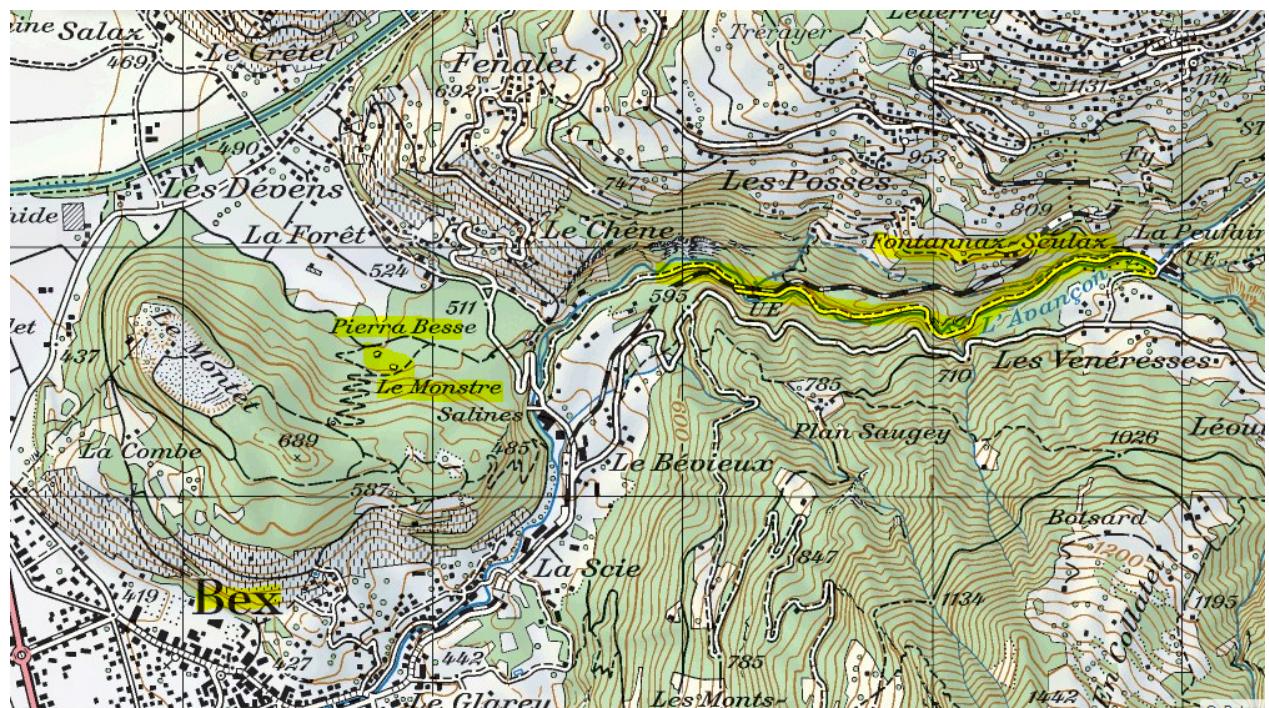


Abb. 7 Markiert: genannte Ortsnamen, Route de Sublin sowie zwei grosse überprüfenswerte Findlinge. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.7. Aigle (VD)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

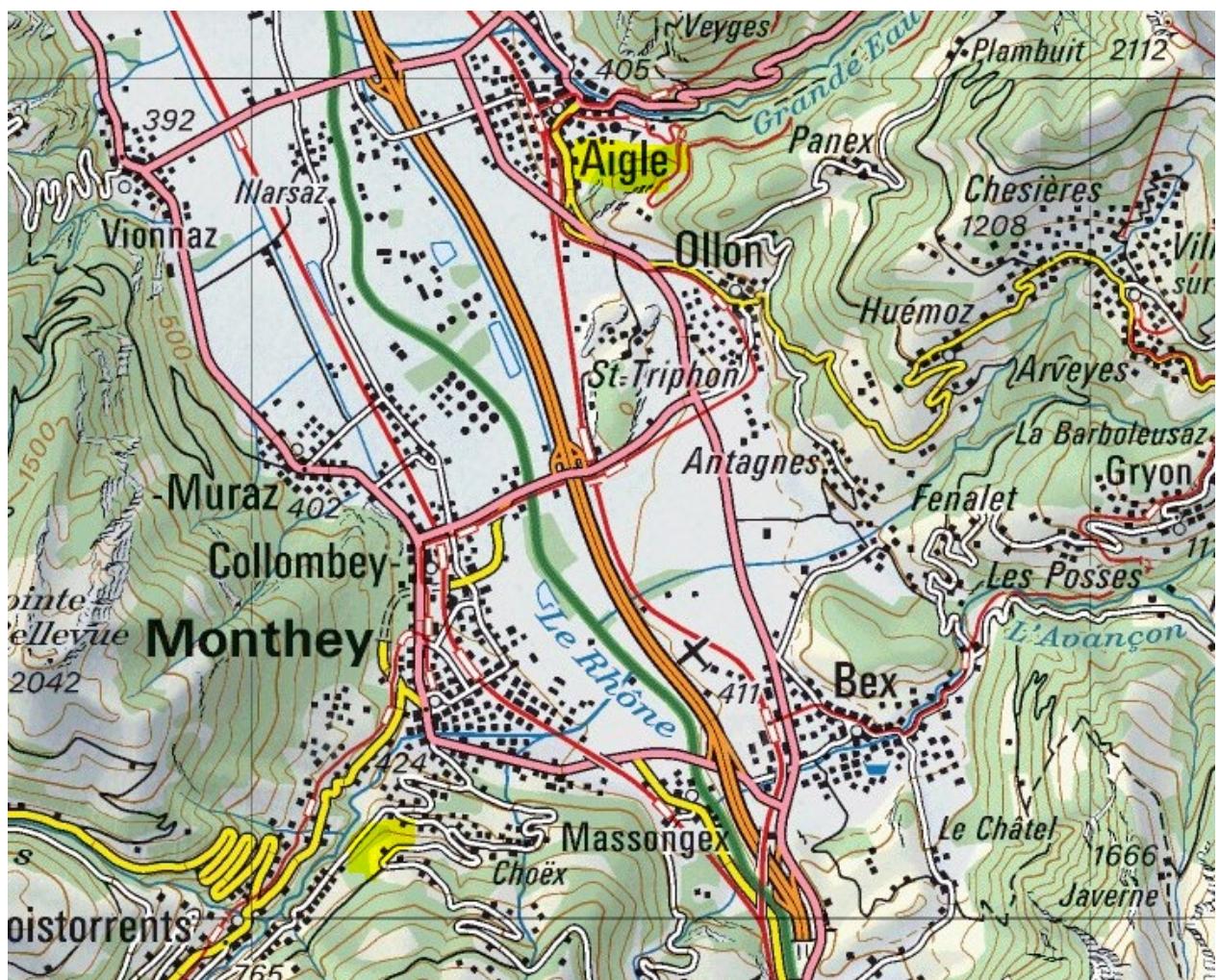
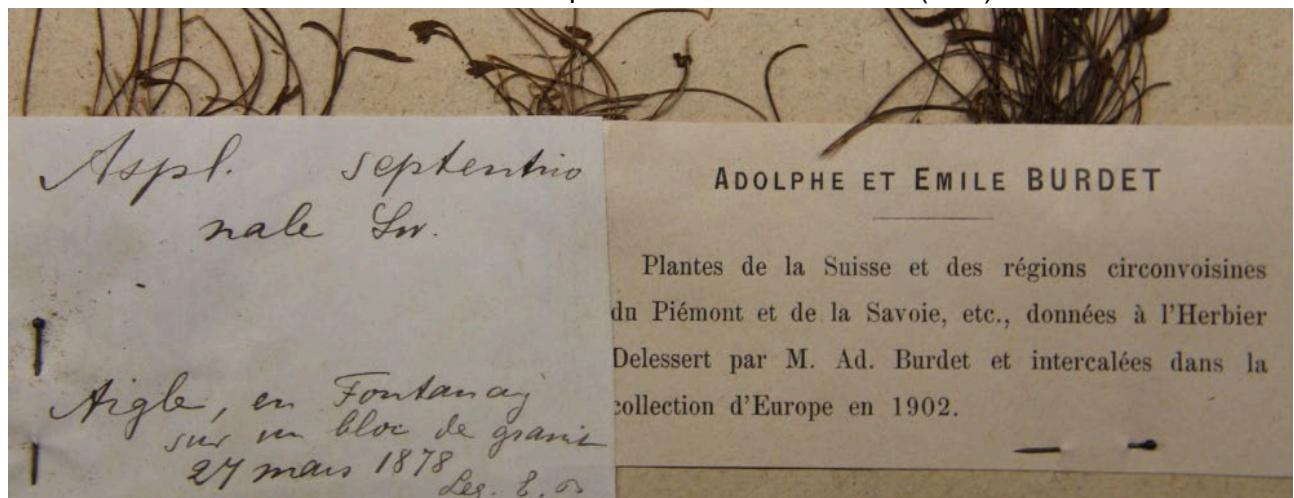


Abb. 8 Markiert: Erwähnter Ortsname sowie die Lage des erwähnten Flurnamens „Fontaney“. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.8. Chardonne (VD)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

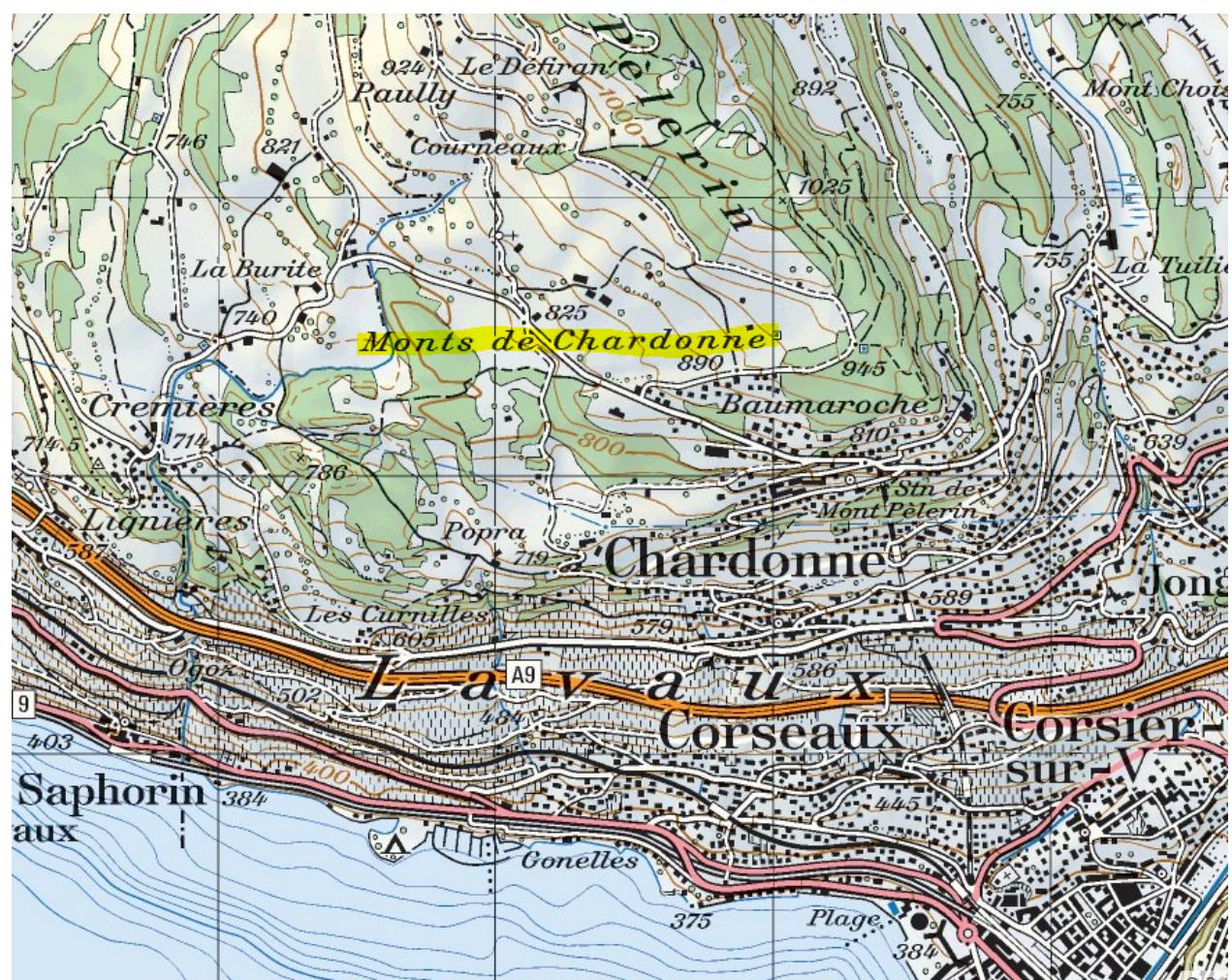
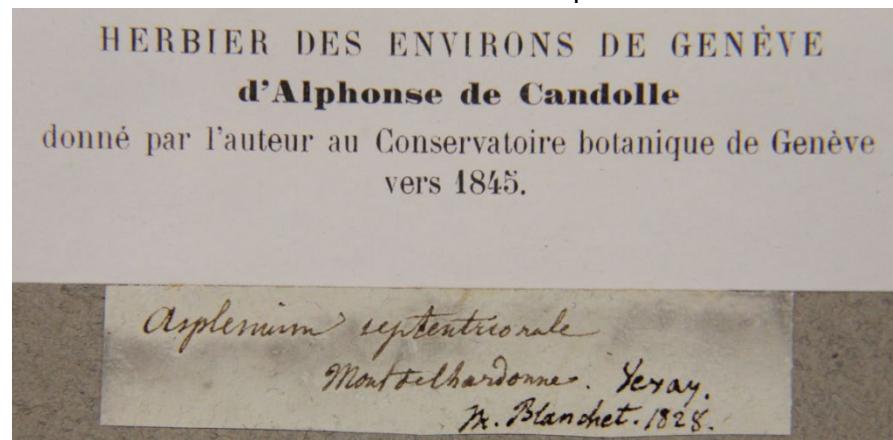
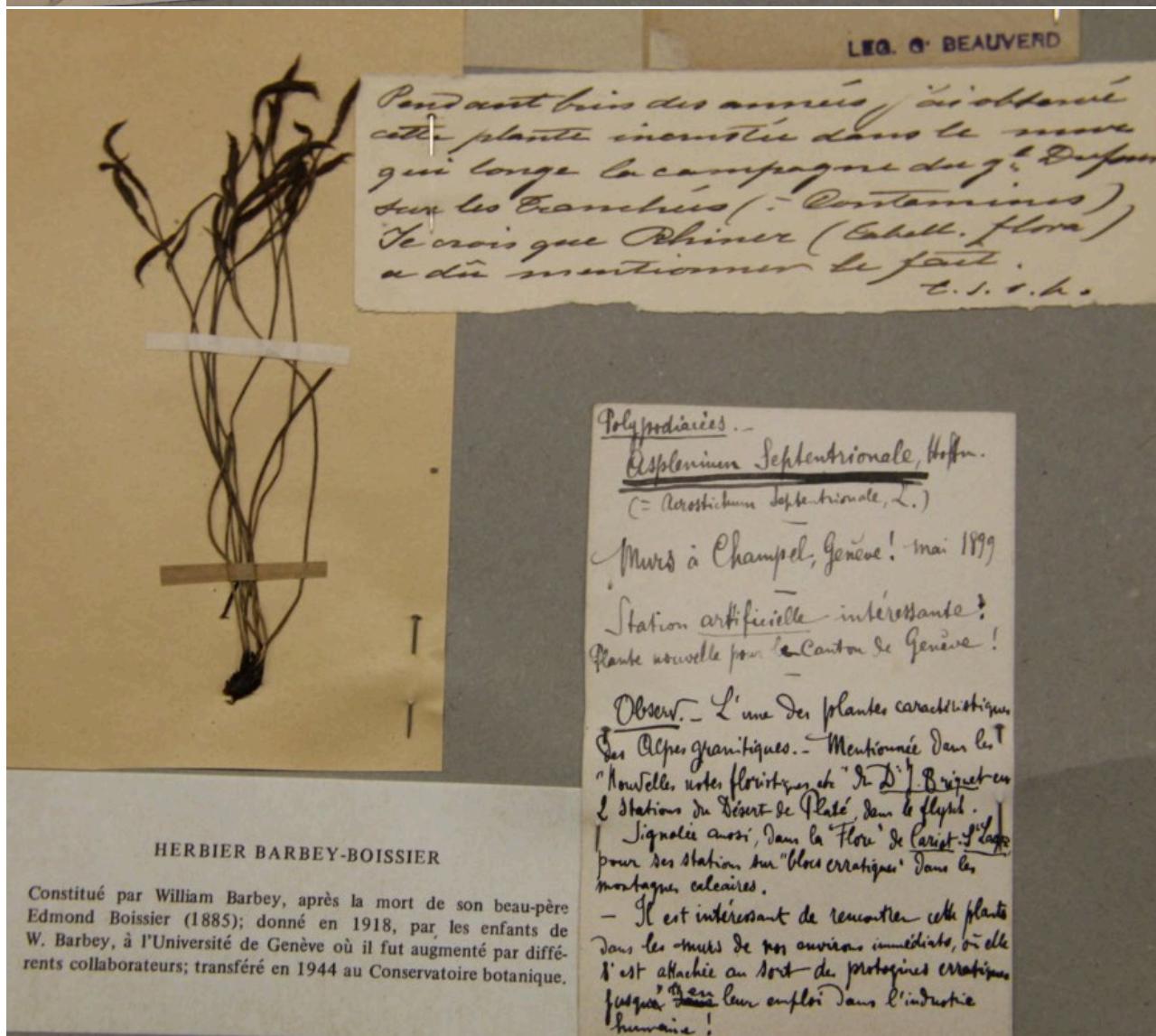
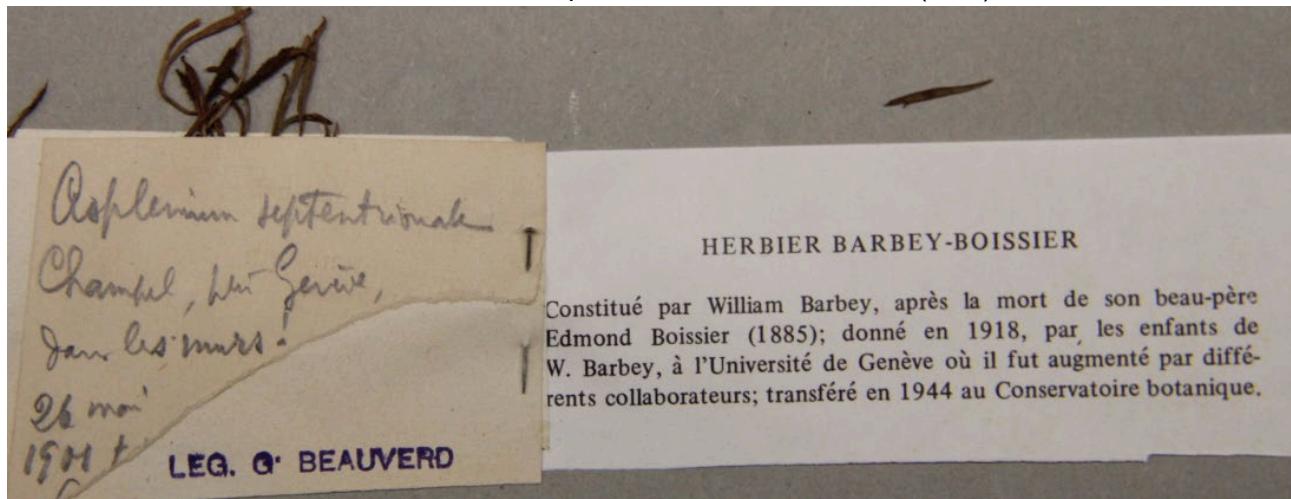


Abb. 9 Markiert: Erwähnter Ortsname. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.9. Genève (GE)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



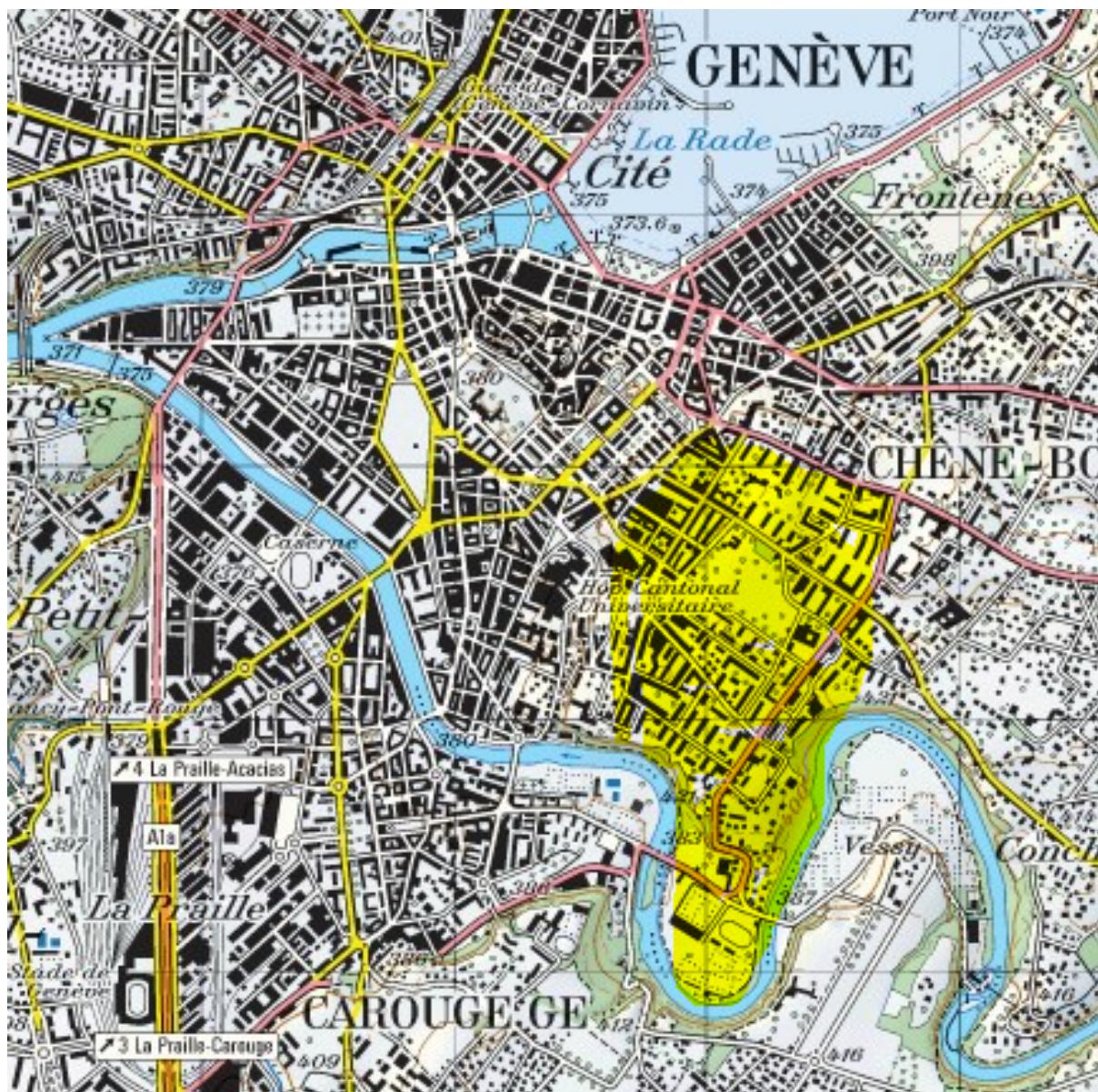
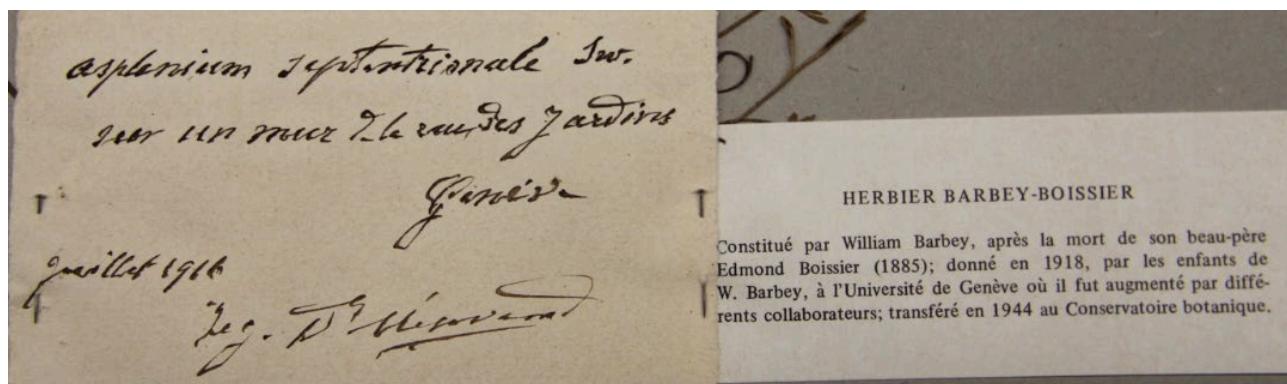
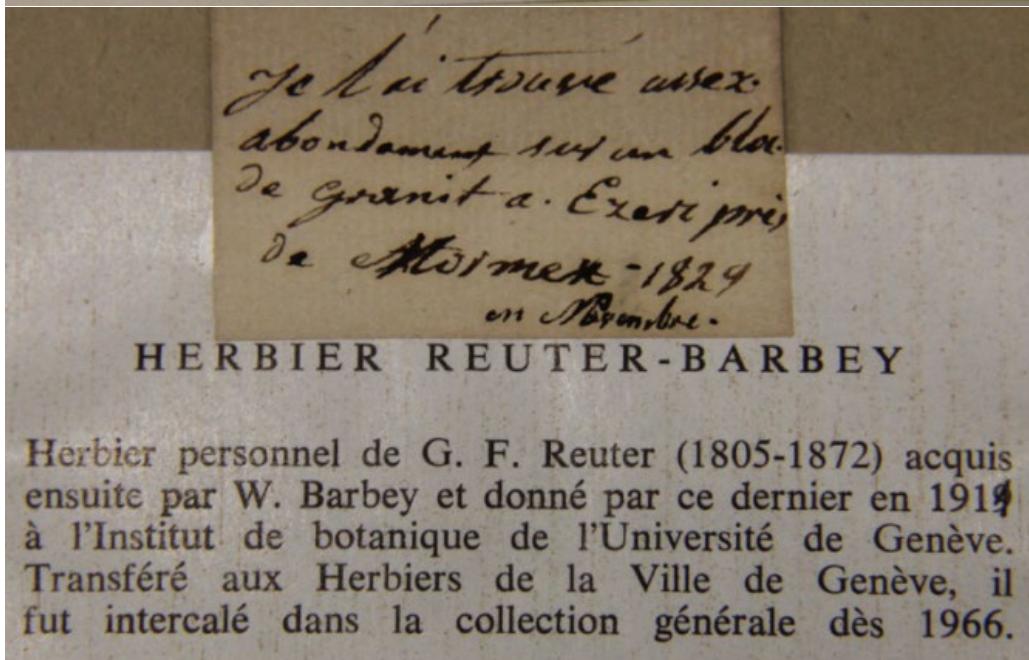
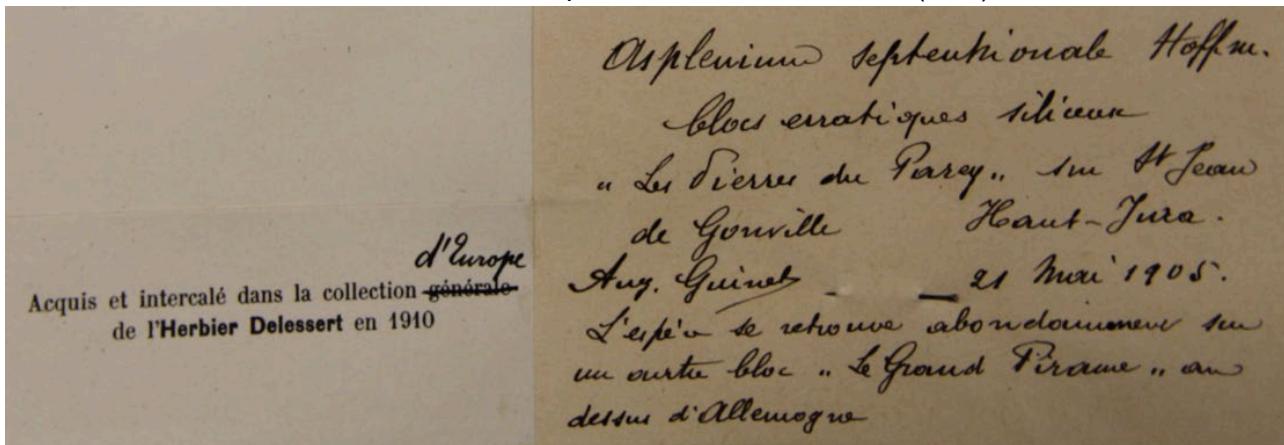


Abb. 10 Markiert: ungefähre Ausdehnung der genannten Quartiers Champel. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.10. Saint-Jean-de-Gonville (F, Département Ain)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



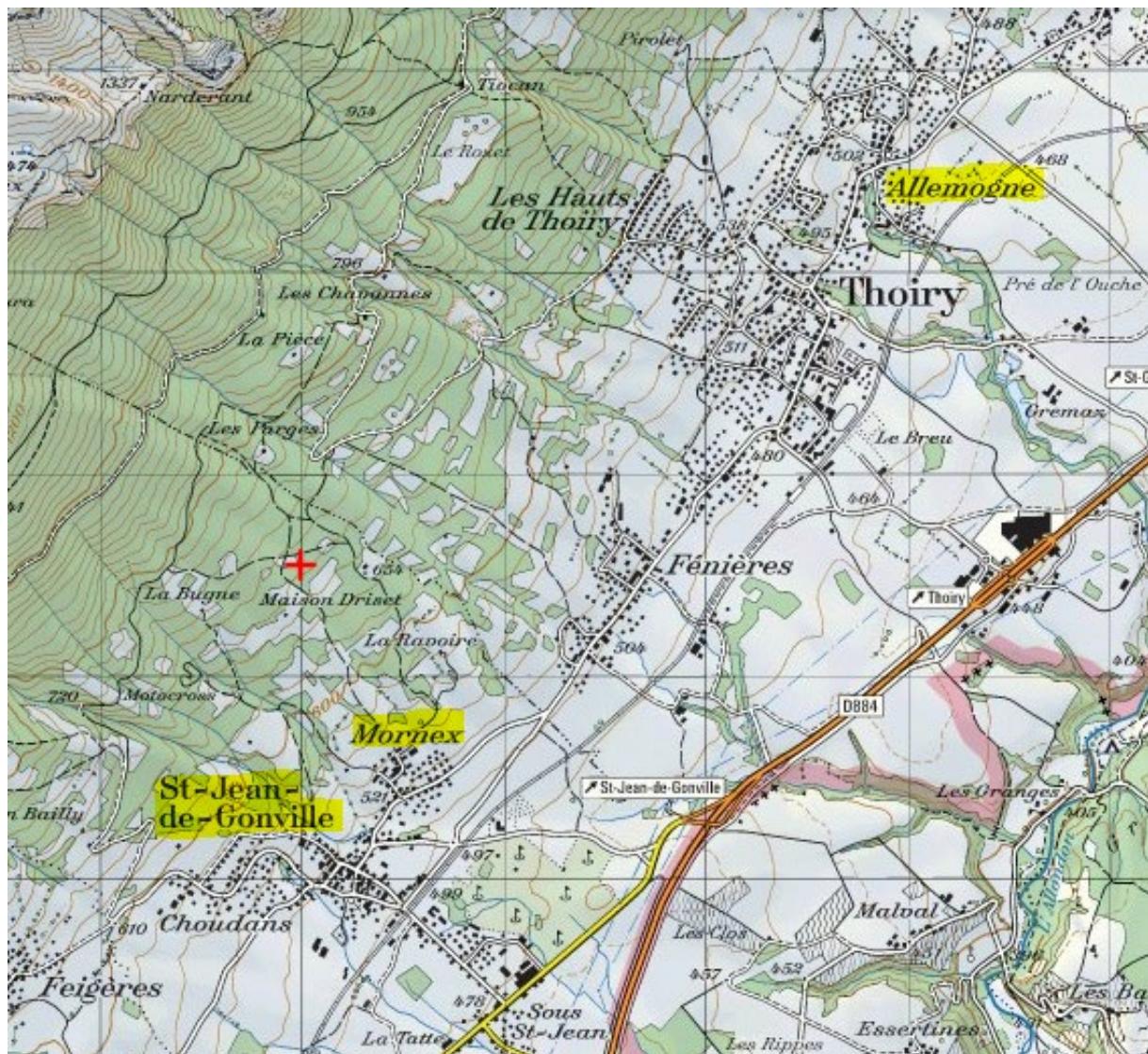


Abb. 11 Markiert: Erwähnte Ortsnamen und Koordinaten von „Pierres de Parey“ (484979 120550). Geodaten © swisstopo (DV084370) **Nachtrag (6.1.2021): Asplenium septentrionale wurde in der Zwischenzeit auf einem Findling in der Nähe wiedergefunden.**

1.11. Petit Salève (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

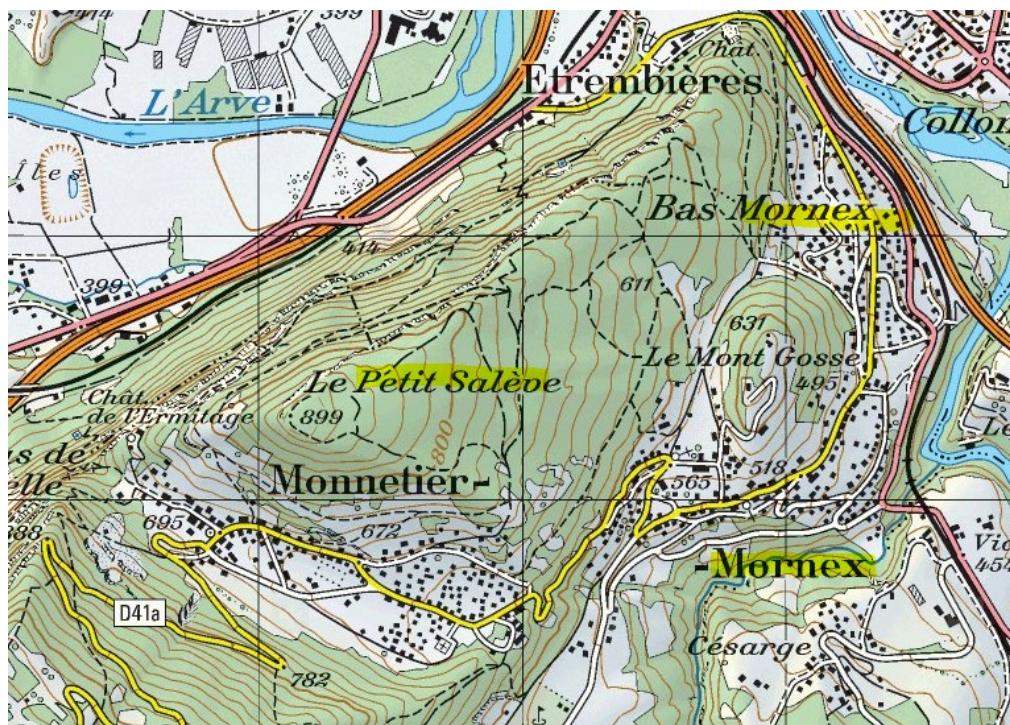
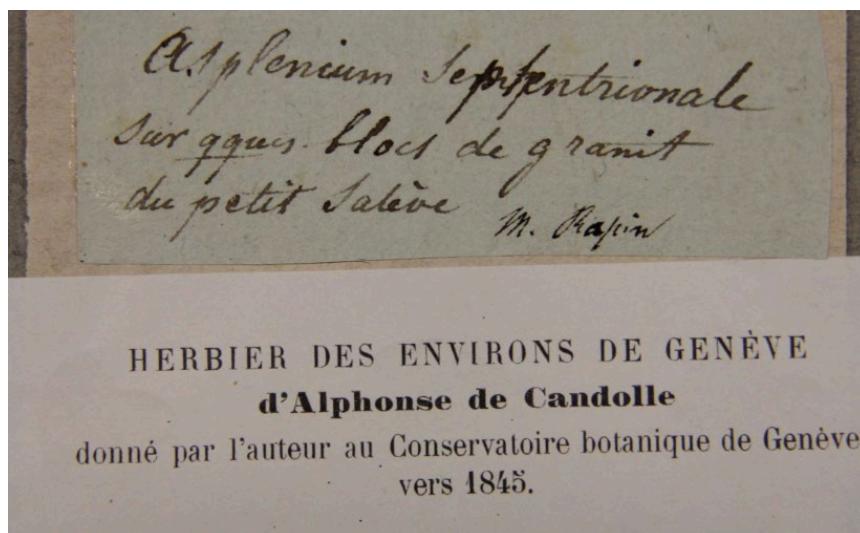
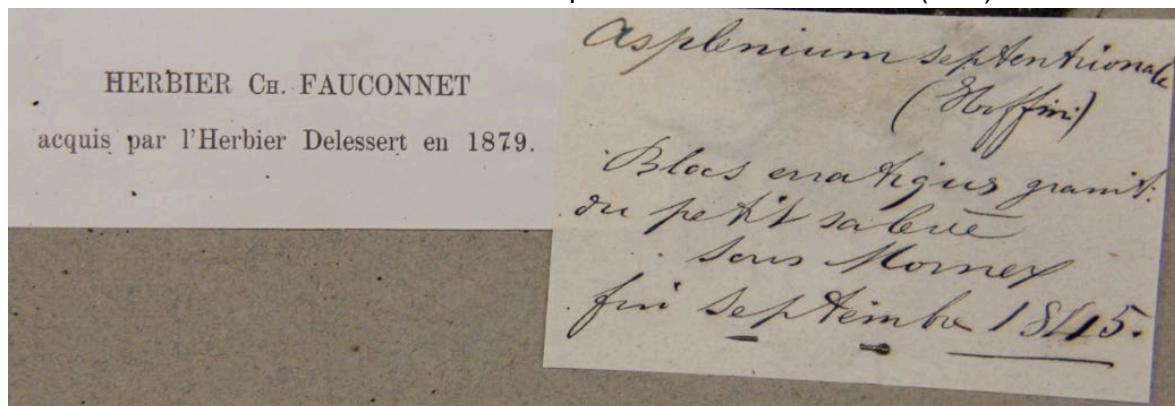
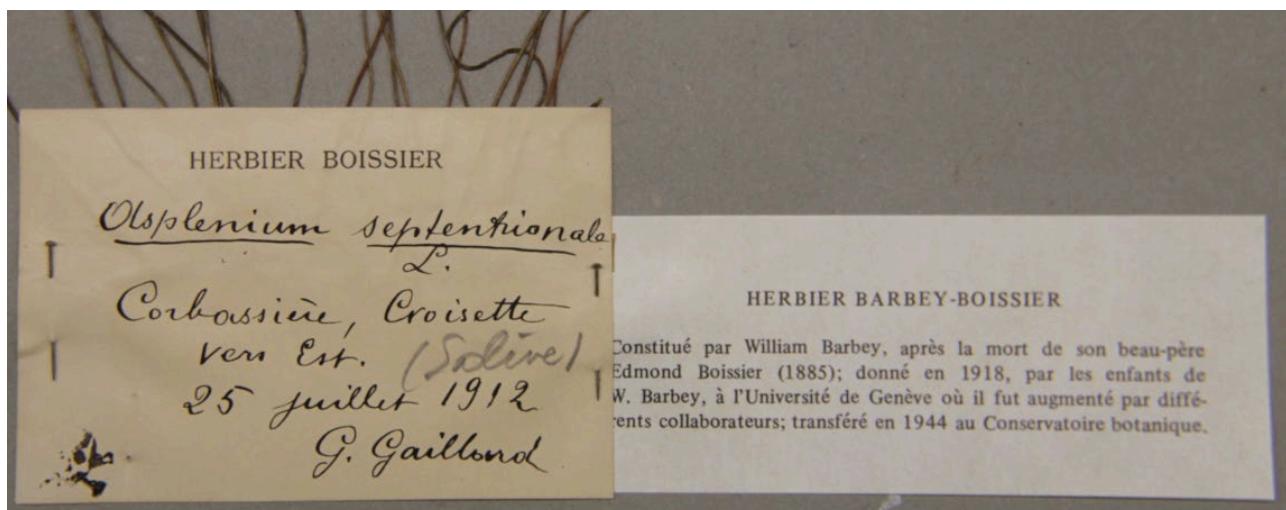
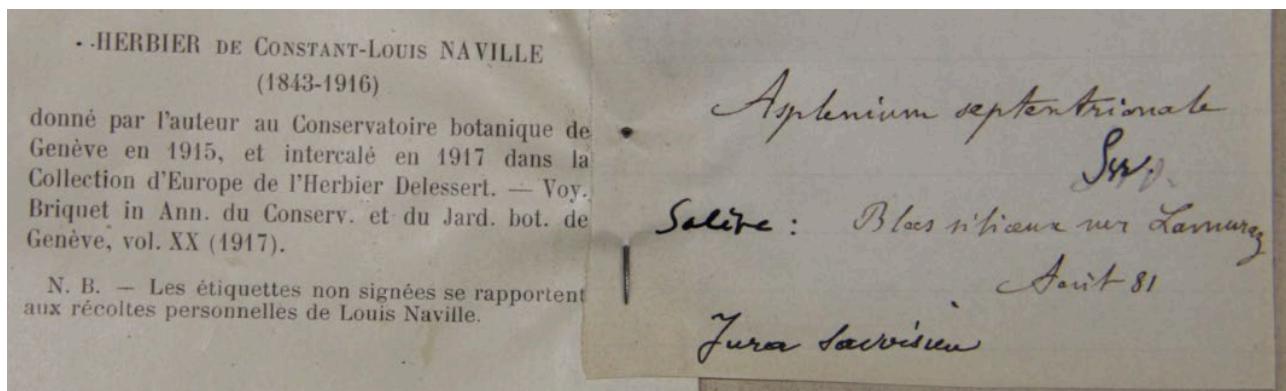
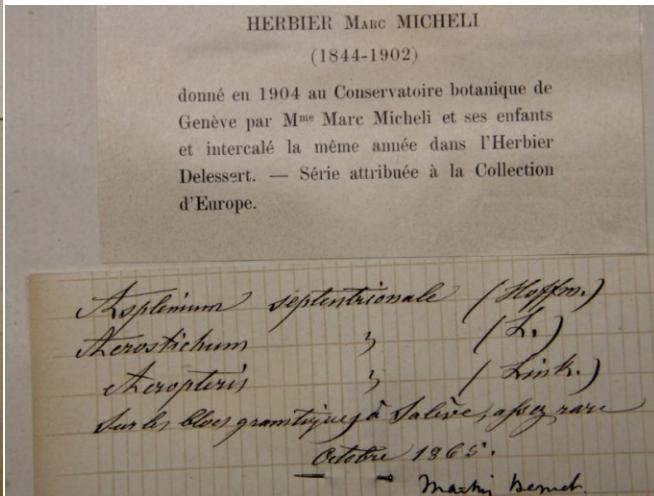
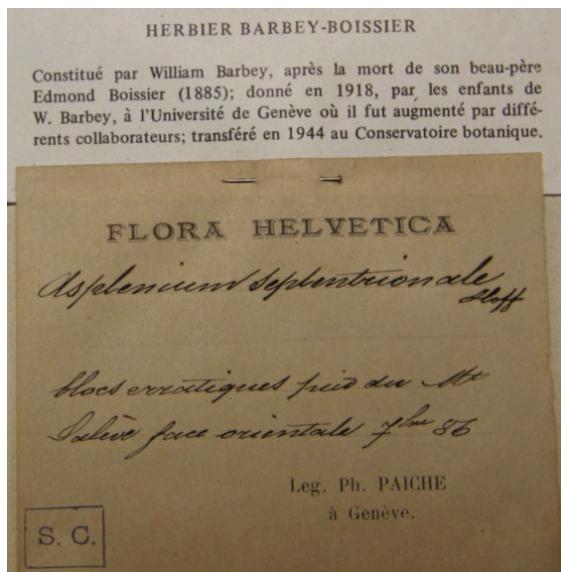
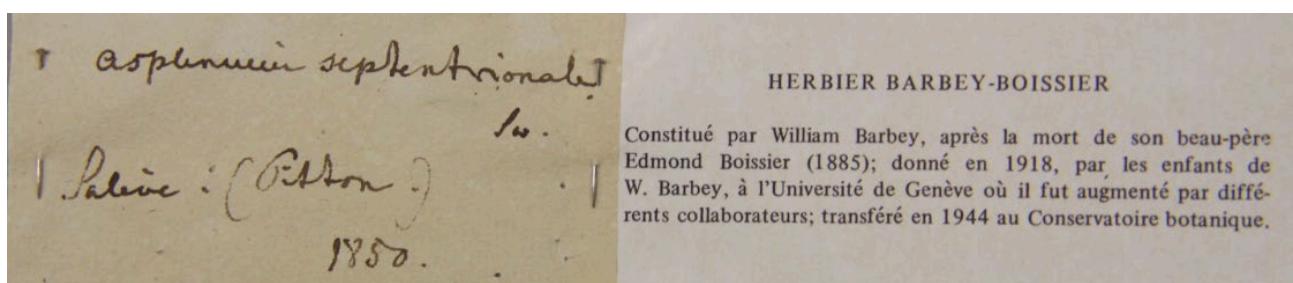
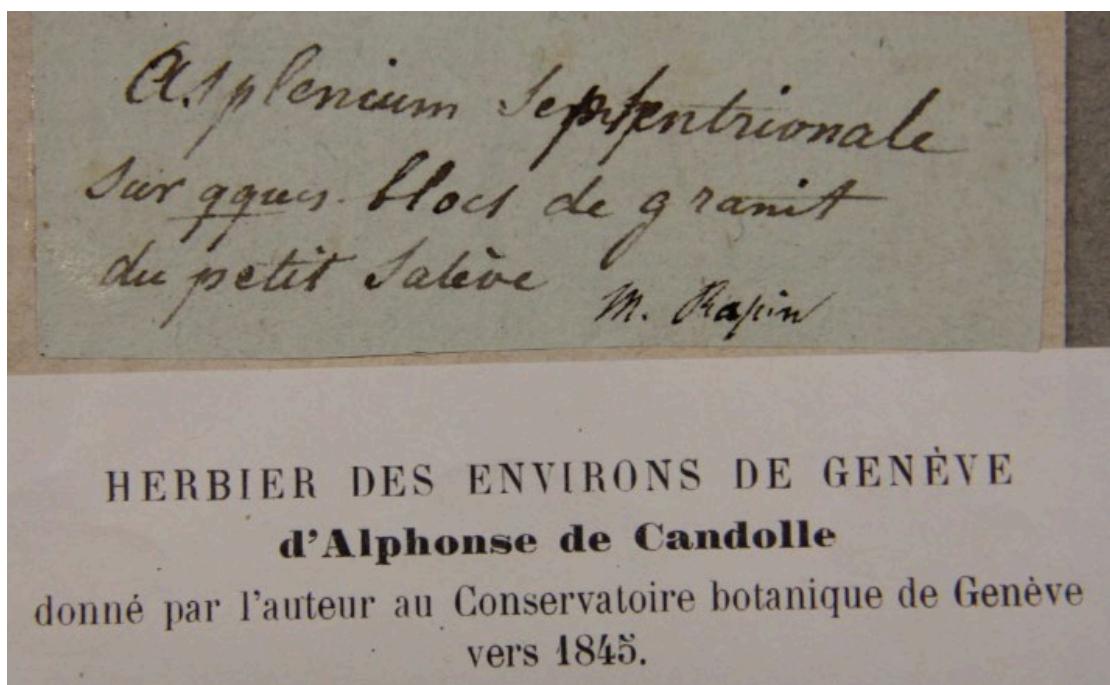
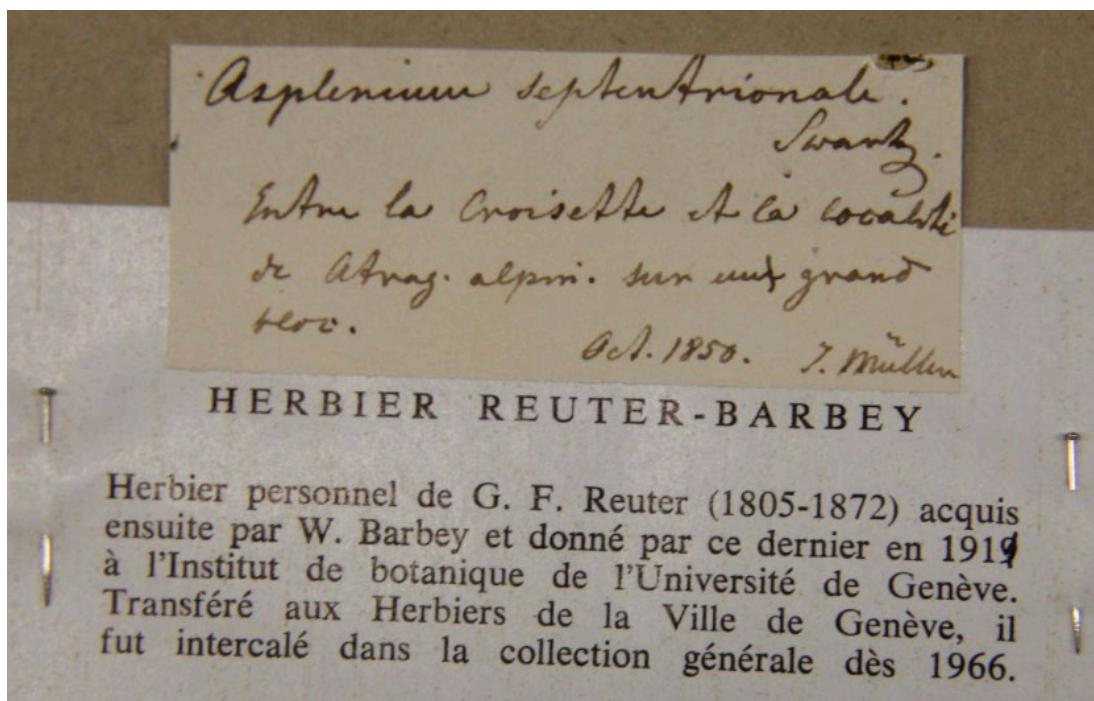


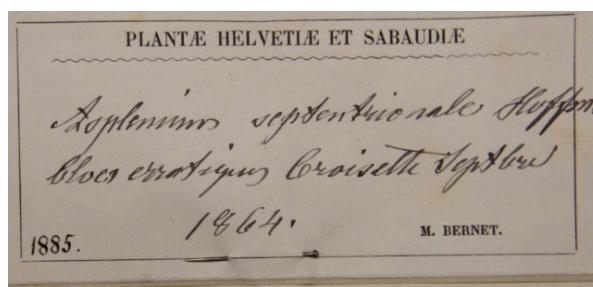
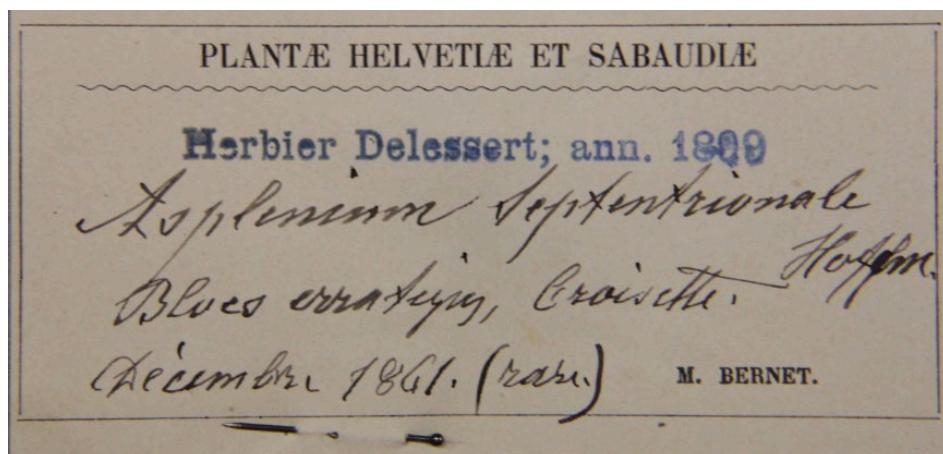
Abb. 12 Markiert: Erwähnten Ortsnamen. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.12. Salève (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

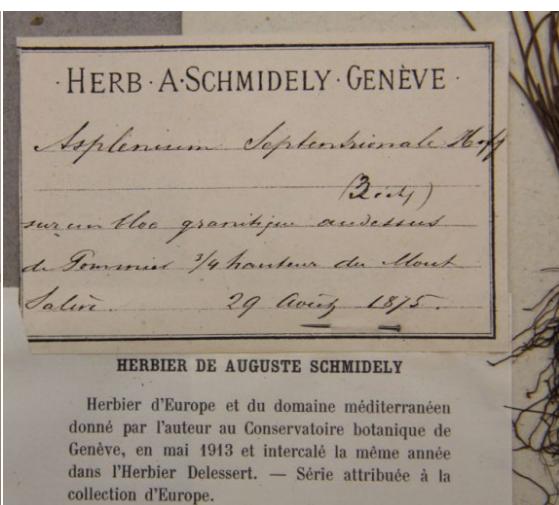






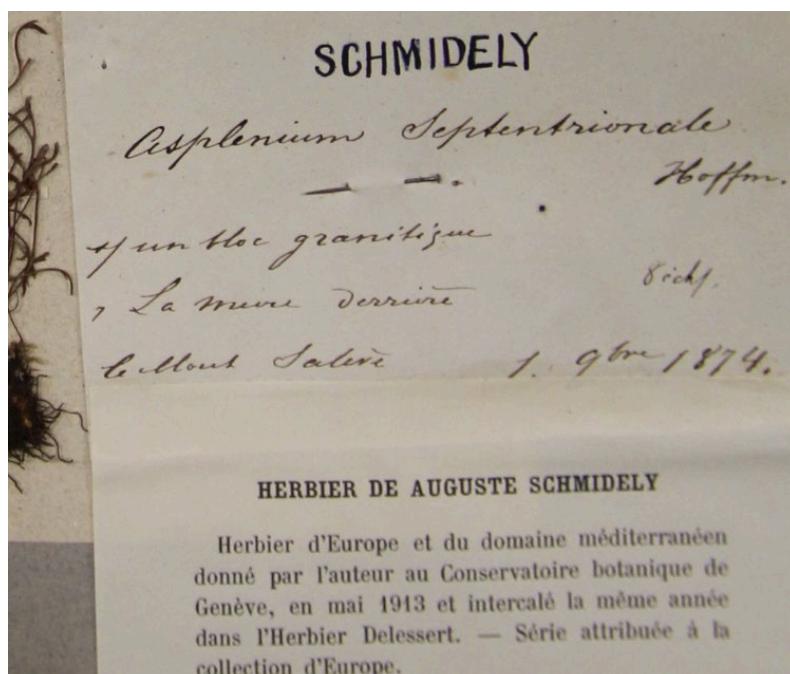
HERBIER DE GEORGES KOHLER
1858-1929

L'auteur de cet herbier a été préparateur au Conservatoire de 1879 à 1929; il a légué sa collection à la Ville de Genève en souvenir de ses cinquante années de travail au Conservatoire botanique. — Série intercalée en 1930 dans la Collection de l'Europe centrale de l'Herbier Delessert. — Les étiquettes non signées accompagnent les récoltes personnelles de G. Kohler.



HERBIER DE AUGUSTE SCHMIDELY

Herbier d'Europe et du domaine méditerranéen
donné par l'auteur au Conservatoire botanique de
Genève, en mai 1913 et intercalé la même année
dans l'Herbier Delessert. — Série attribuée à la
collection d'Europe.



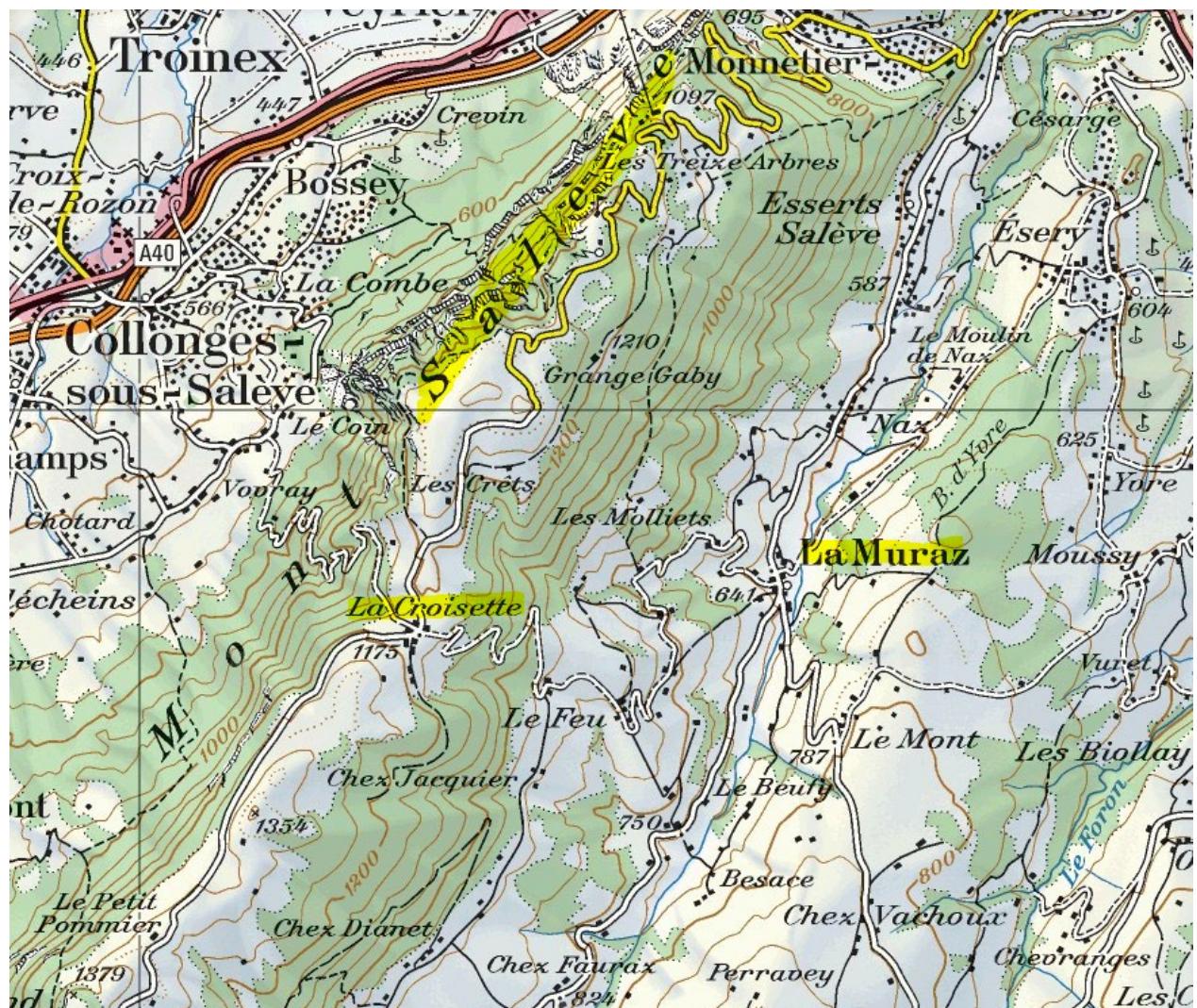
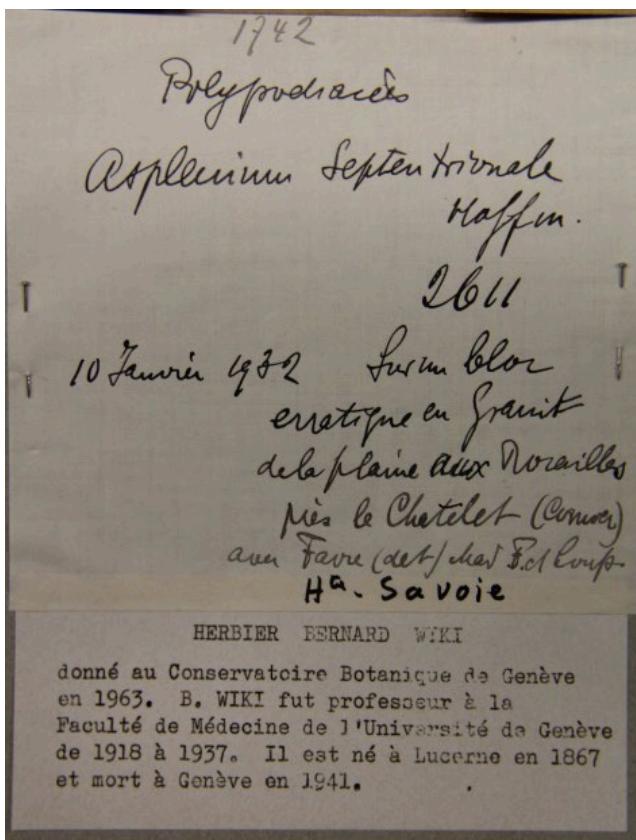
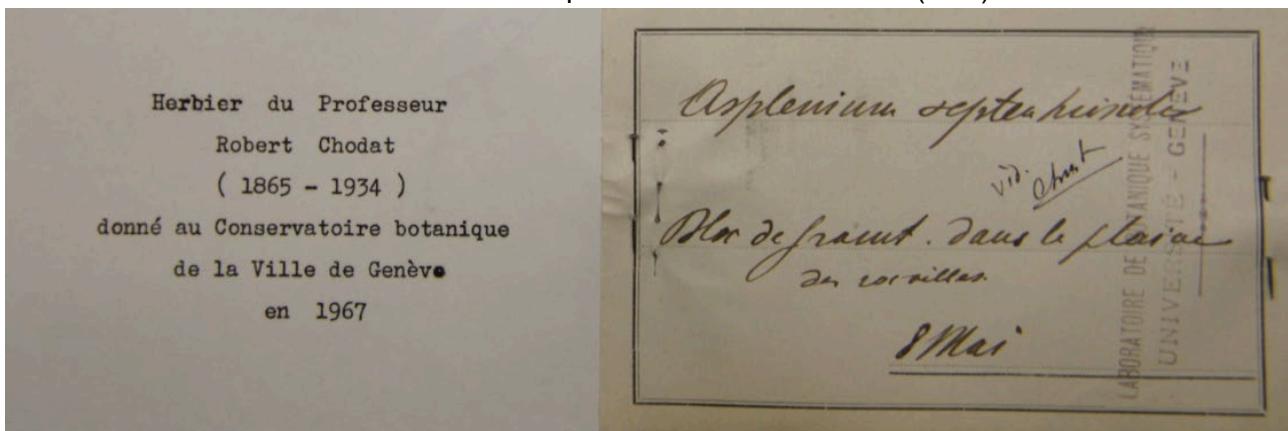


Abb. 13 Markiert: Erwähnte Orte. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.13. Plaine aux Rocaille (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



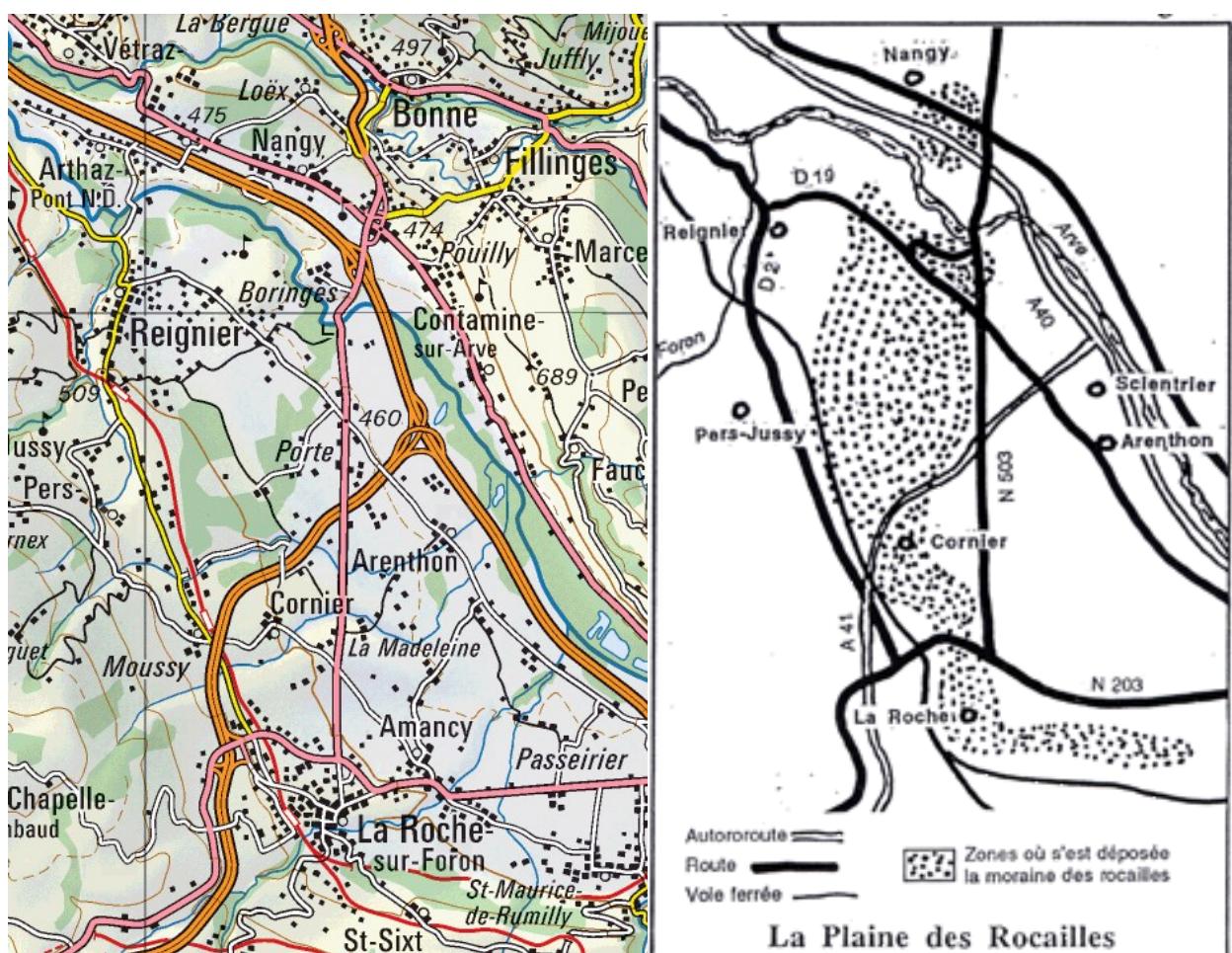
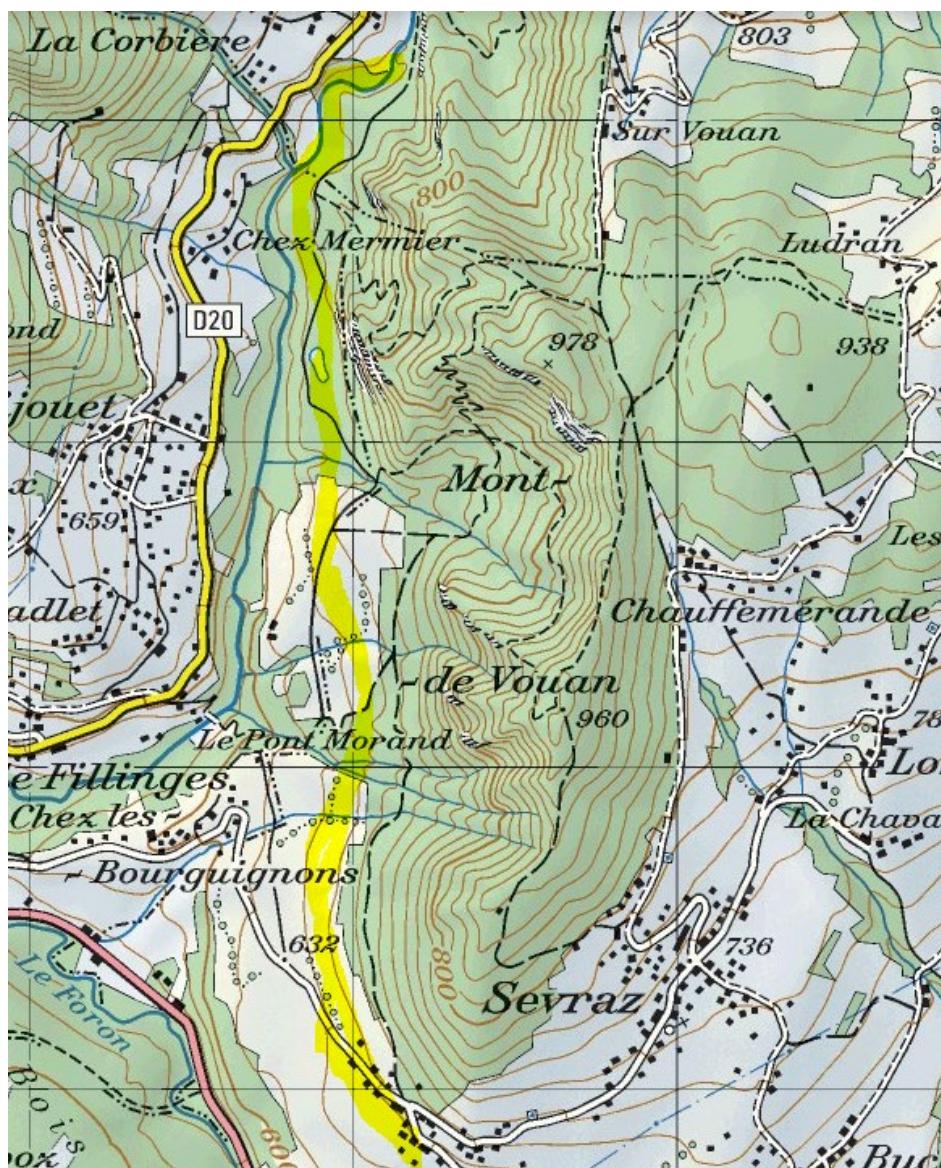
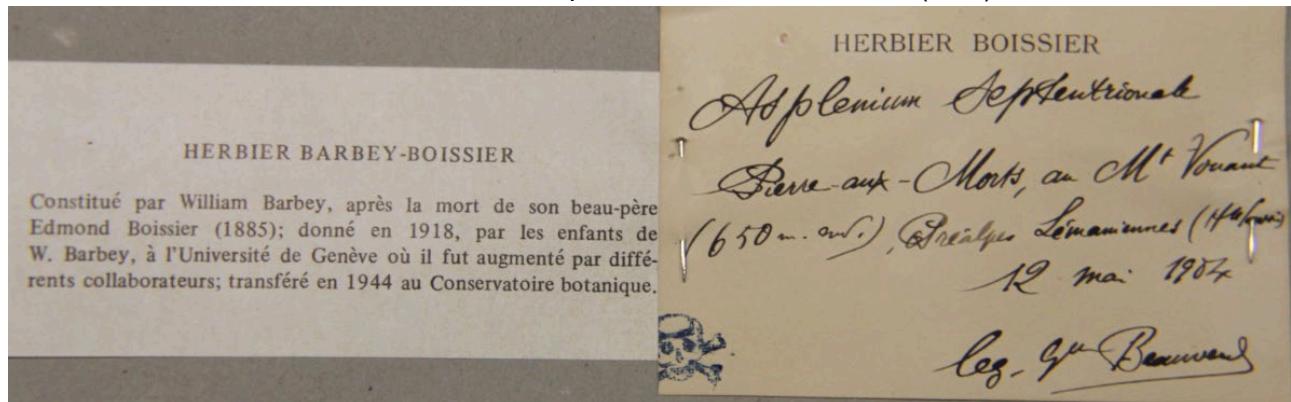


Abb. 14 Karte der Plaine des Rocailles (Quelle: Homepage von Les Amis de Pers-Jussy, http://www.amisdepers-jussy.org/0-rep.b.pj/b.pj_rocallies.html). Die meisten Findlinge seien aus Kalkgestein. *Asplenium septentrionale* wächst wahrscheinlich auf den wenigen silikatischen Findlingen in der Gegend. Geodaten © swisstopo (DV084370)

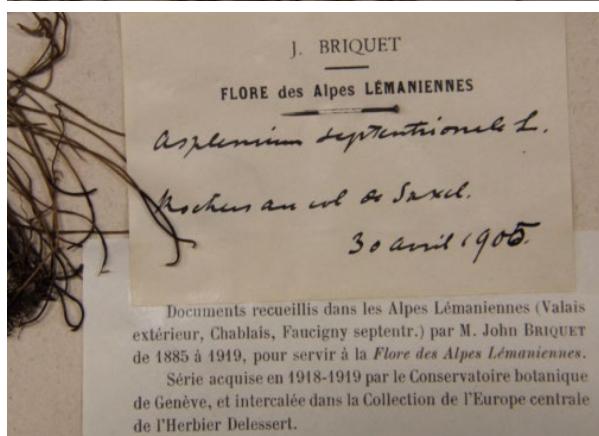
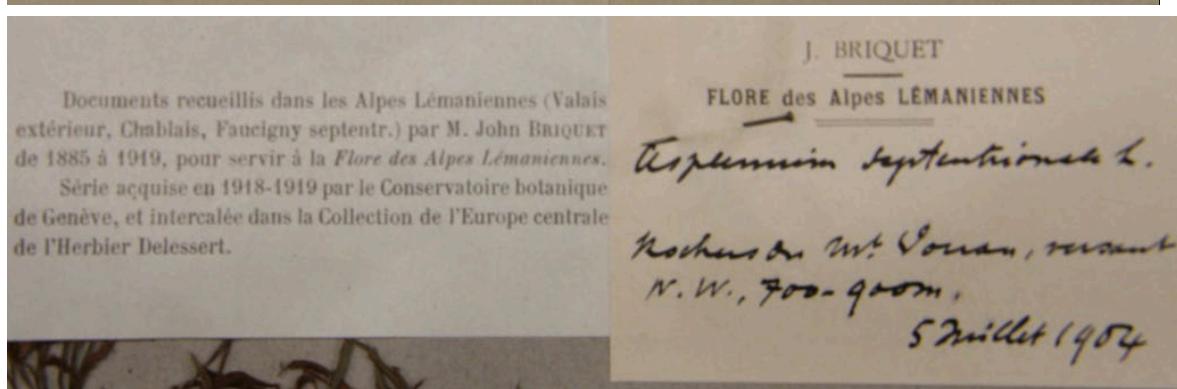
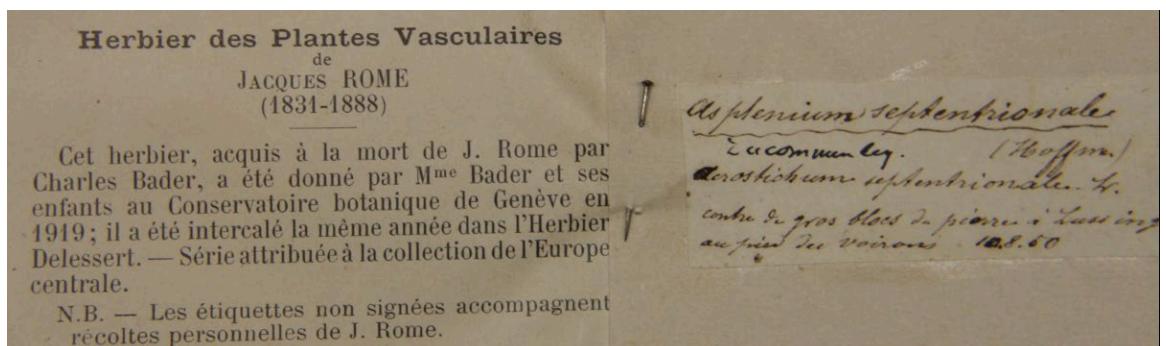
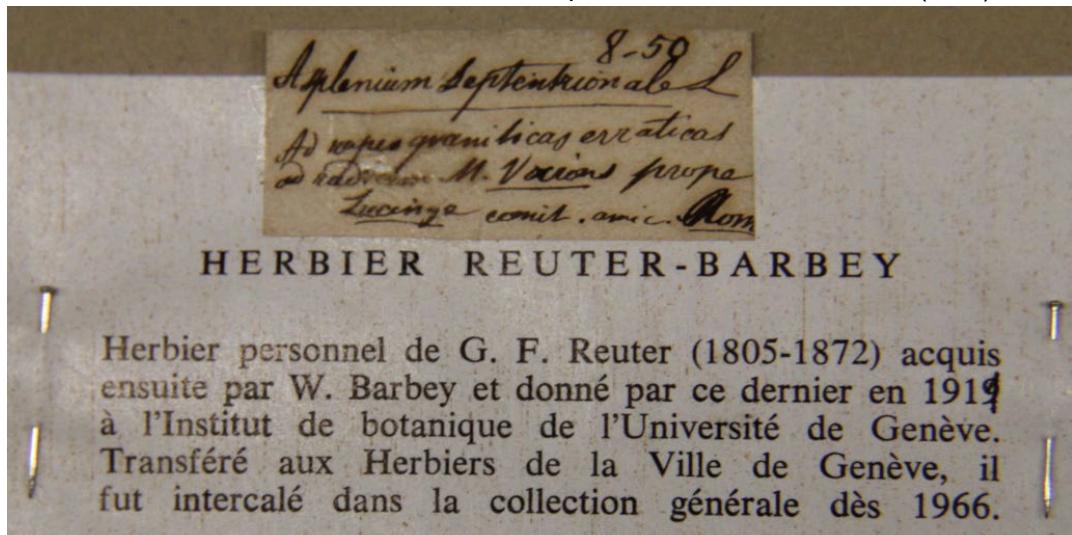
1.14. Mont de Vouan bei Sevraz (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



1.15. Les Voirons bei Lucinges (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



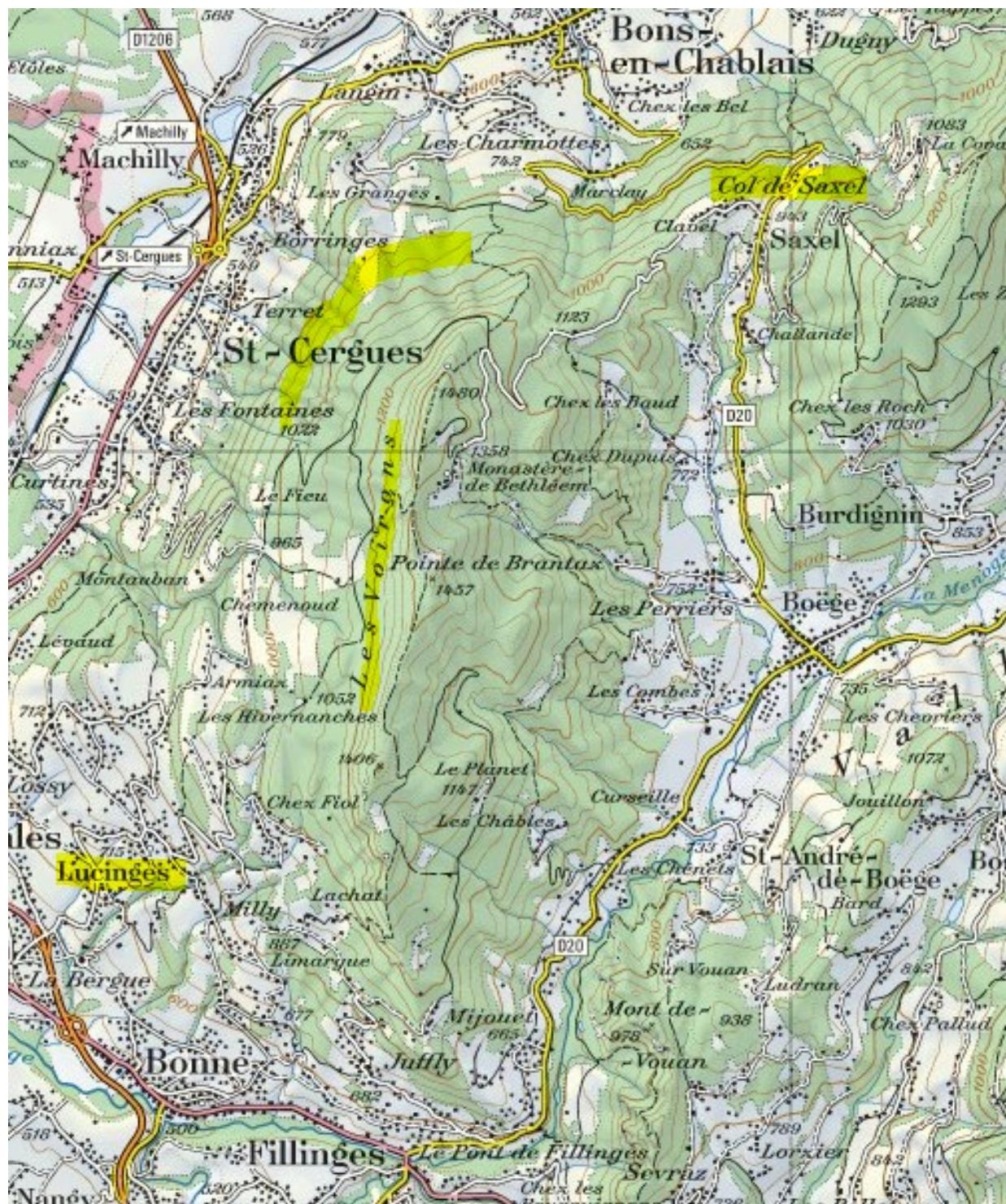
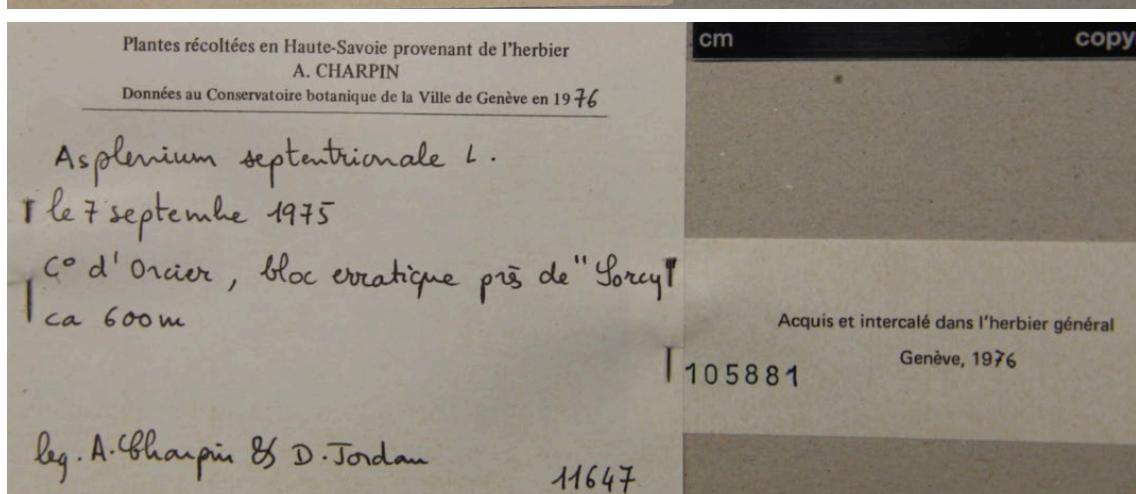
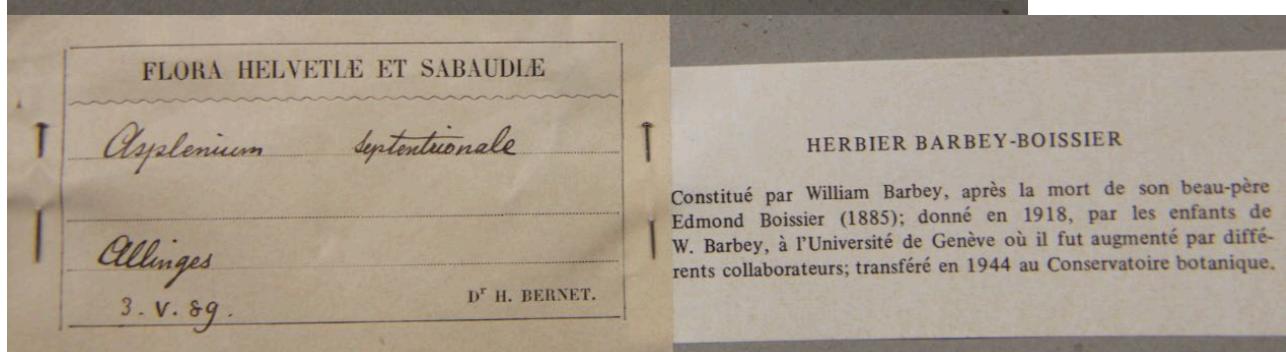
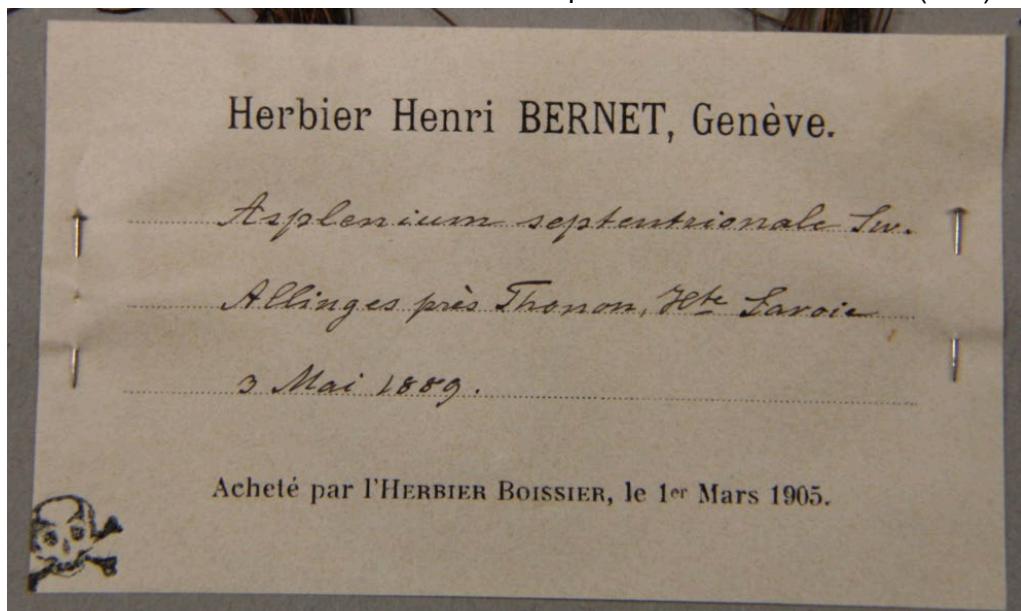


Abb. 16 Markiert: Erwähnte Ortsnamen und Bereiche. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.16. Allinges (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



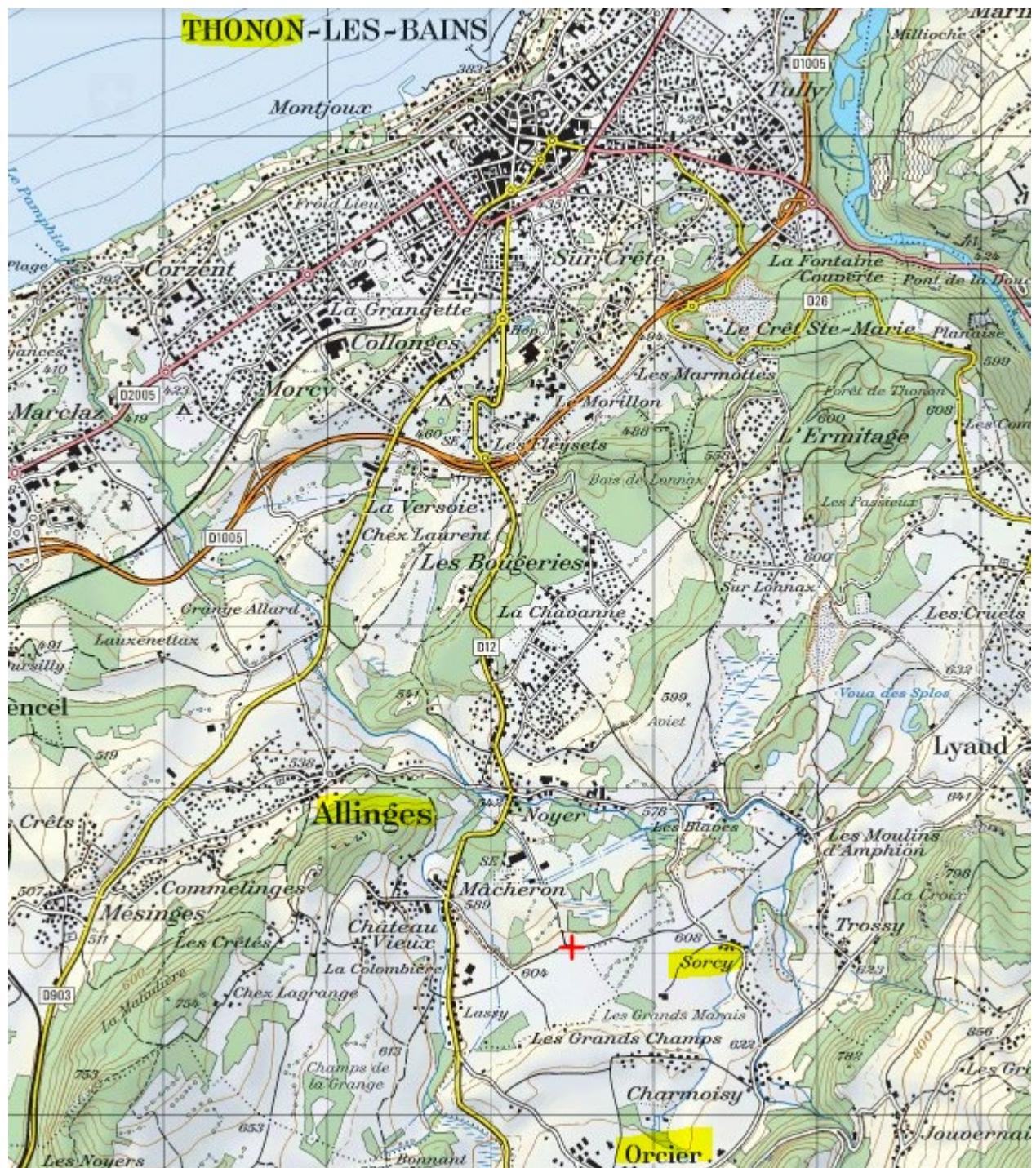


Abb. 17 Markiert: Erwähnte Ortsnamen. Allenfalls handelt es sich bei den Fundortangaben um den Findling „Bloc erratique sculpté d'Allinges“ bei den markierten Koordinaten (526501/131033). Geodaten © swisstopo (DV084370)

Nachtrag (6.1.2021): *Asplenium septentrionale* wurde in der Zwischenzeit auf dem Findling wiedergefunden.

1.17. Abondance (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

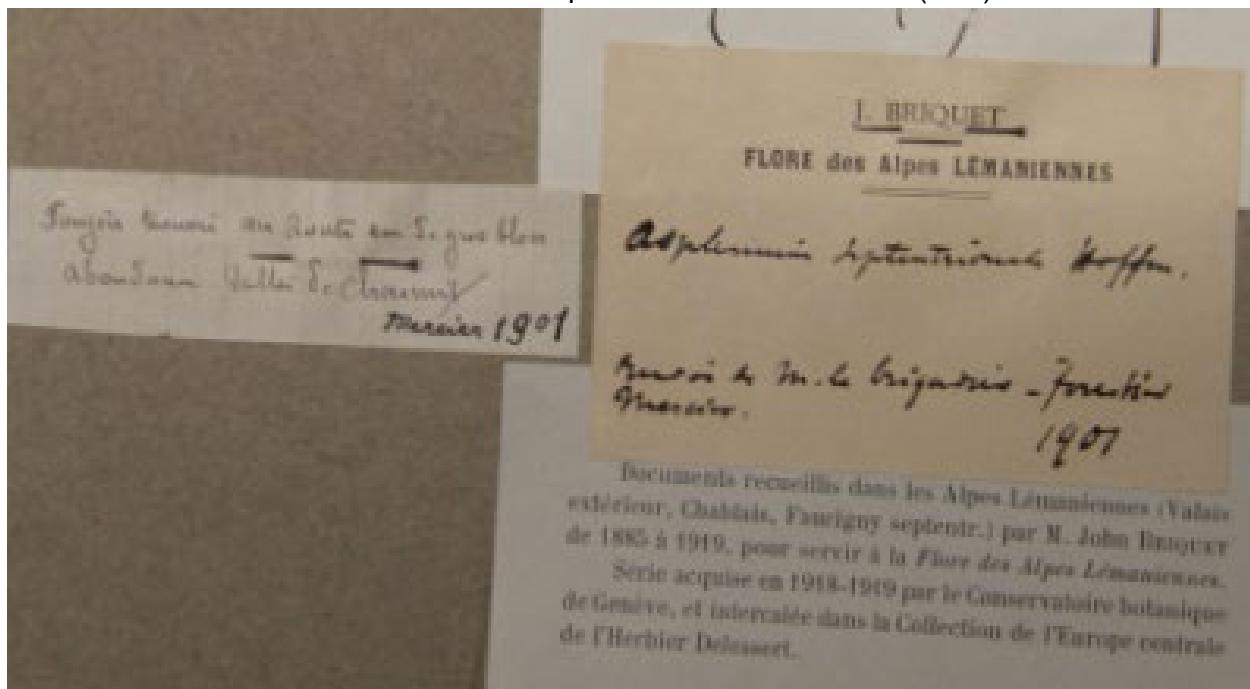


Abb. 18 Markiert: Erwähnte Ortsnamen. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.18. Bonneville (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

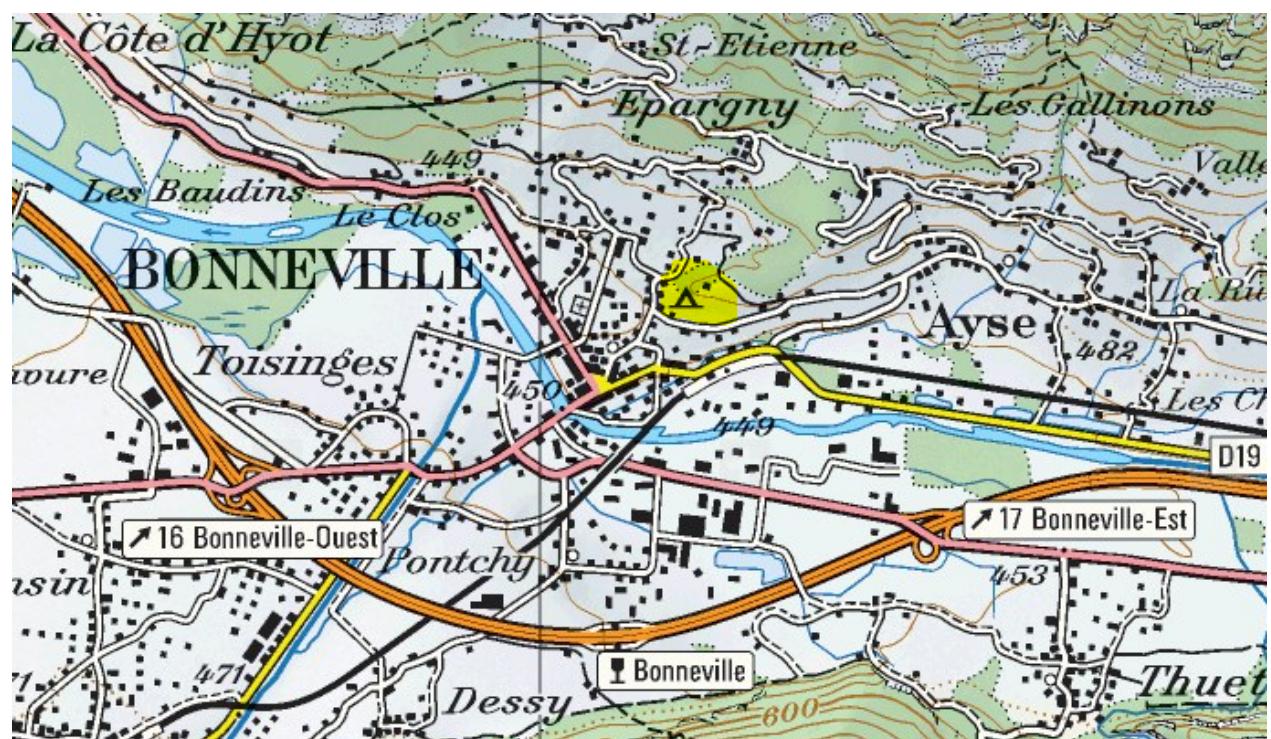
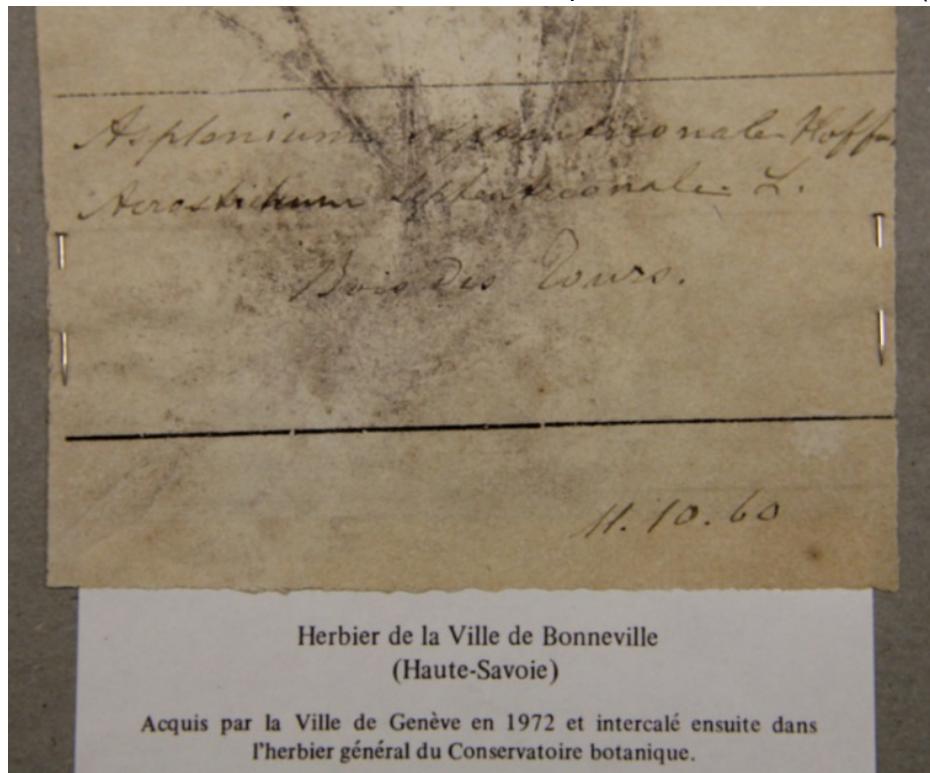


Abb. 19 Markiert: Bereich, welcher mit dem Flurnamen „Bois des Tours“ bezeichnet wird.
Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.19. Lac de Joux Plane bei Verchaix (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

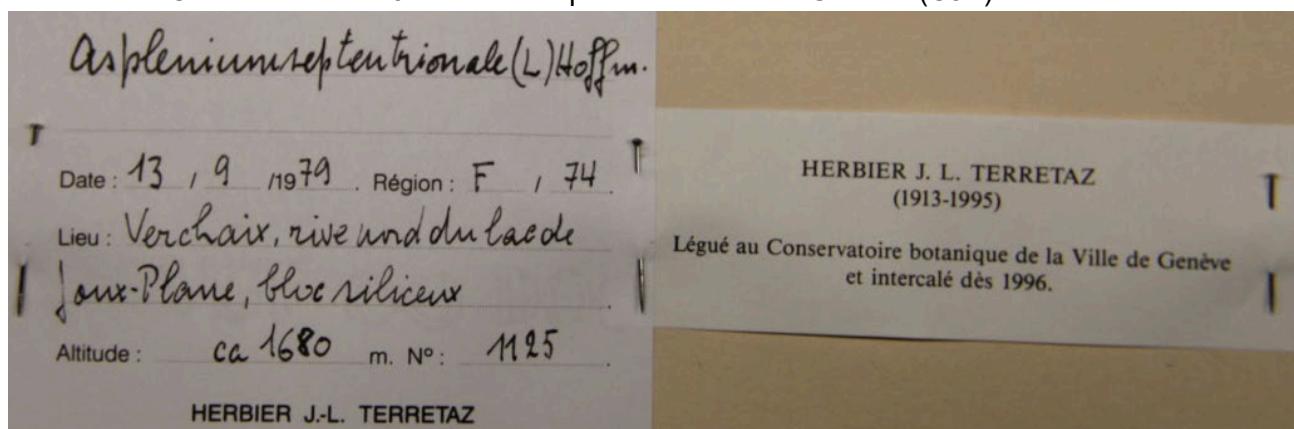
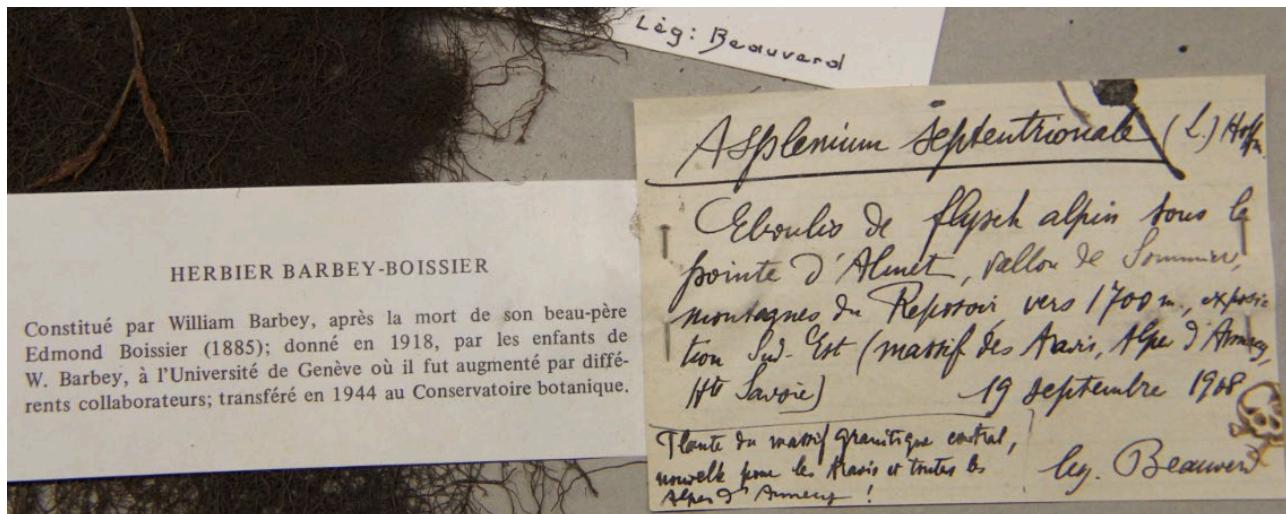
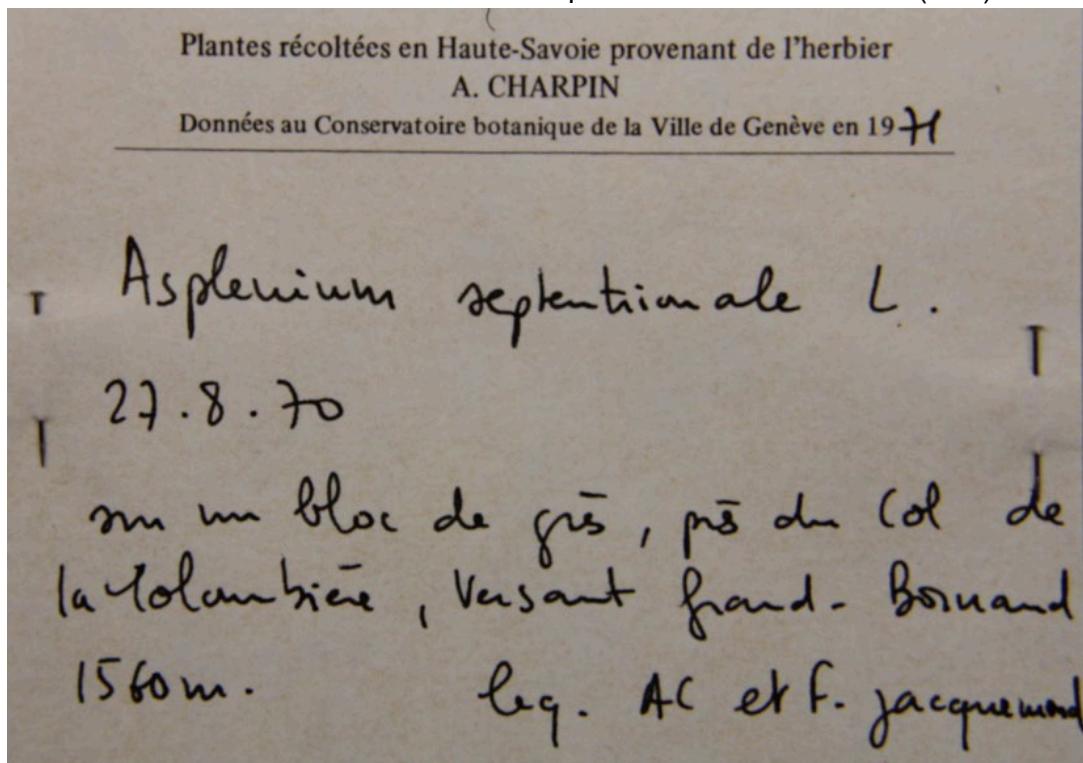


Abb. 20 Markiert: Koordinaten (543690/109060) des erwähnten Fundorts. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.20. Bei Le Reposoir (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



7 Asplenium septentrio nale (L.) Hoffm., var.
 Sont oriental de la Pointe d'Almet, vallée du Rhône,
 éboulis de flysch alpin: nouveau pour toutes les
 Alpes d'Arreay! — Bassin du Rhône: roches
 siliceuses dans les vallées et régions alpines de tous les massifs
 granitiques du bassin, de la Méditerranée à Glacière du Rhône; plante
 paléofuge se retrouvant ^{parfois} dans les massifs calcaires sur les
 blocs erratiques siliceux. — aire générale: Corse; Europe tempérée
 et brûlée; Asie moyenne et septentrionale; Amérique boréale.

leg. Beauverd
 26 septembre 1918

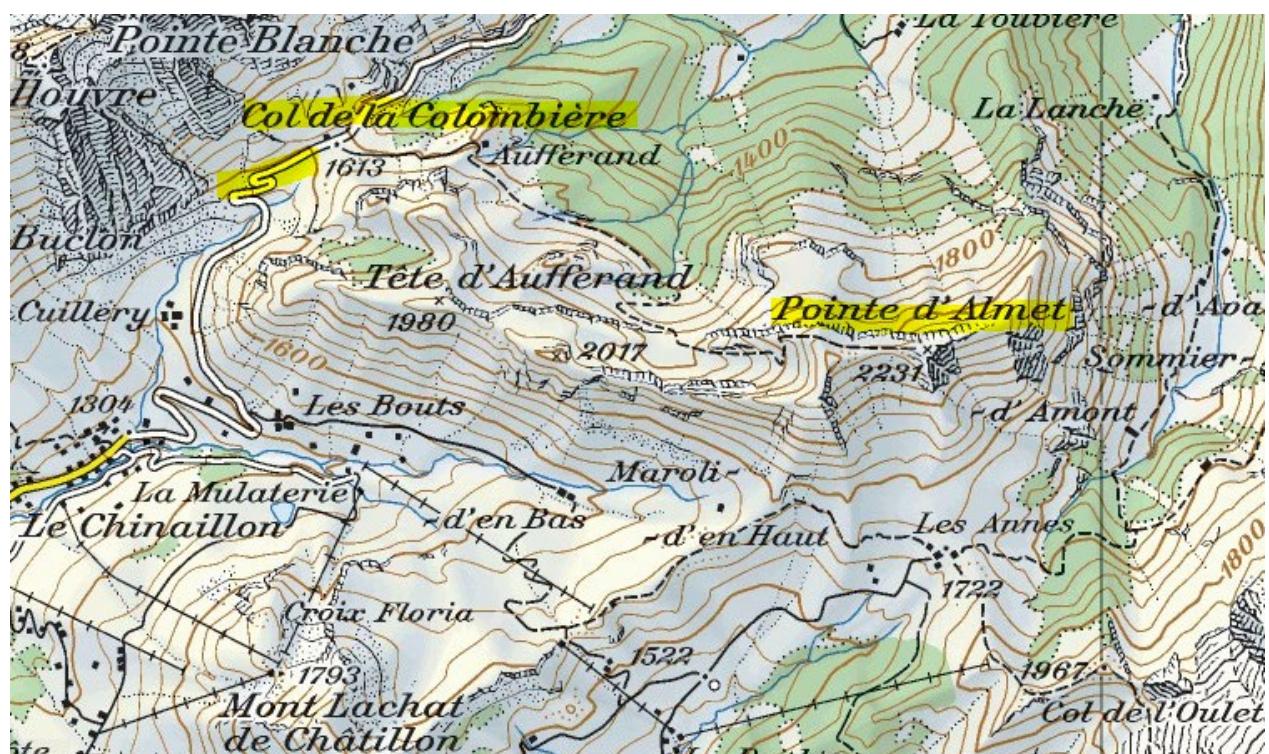


Abb. 21 Markiert: Erwähnte Ortsnamen und auf beschriebener Bereich. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.21. Lac de Gers bei Sixt-Fer-à-Cheval (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

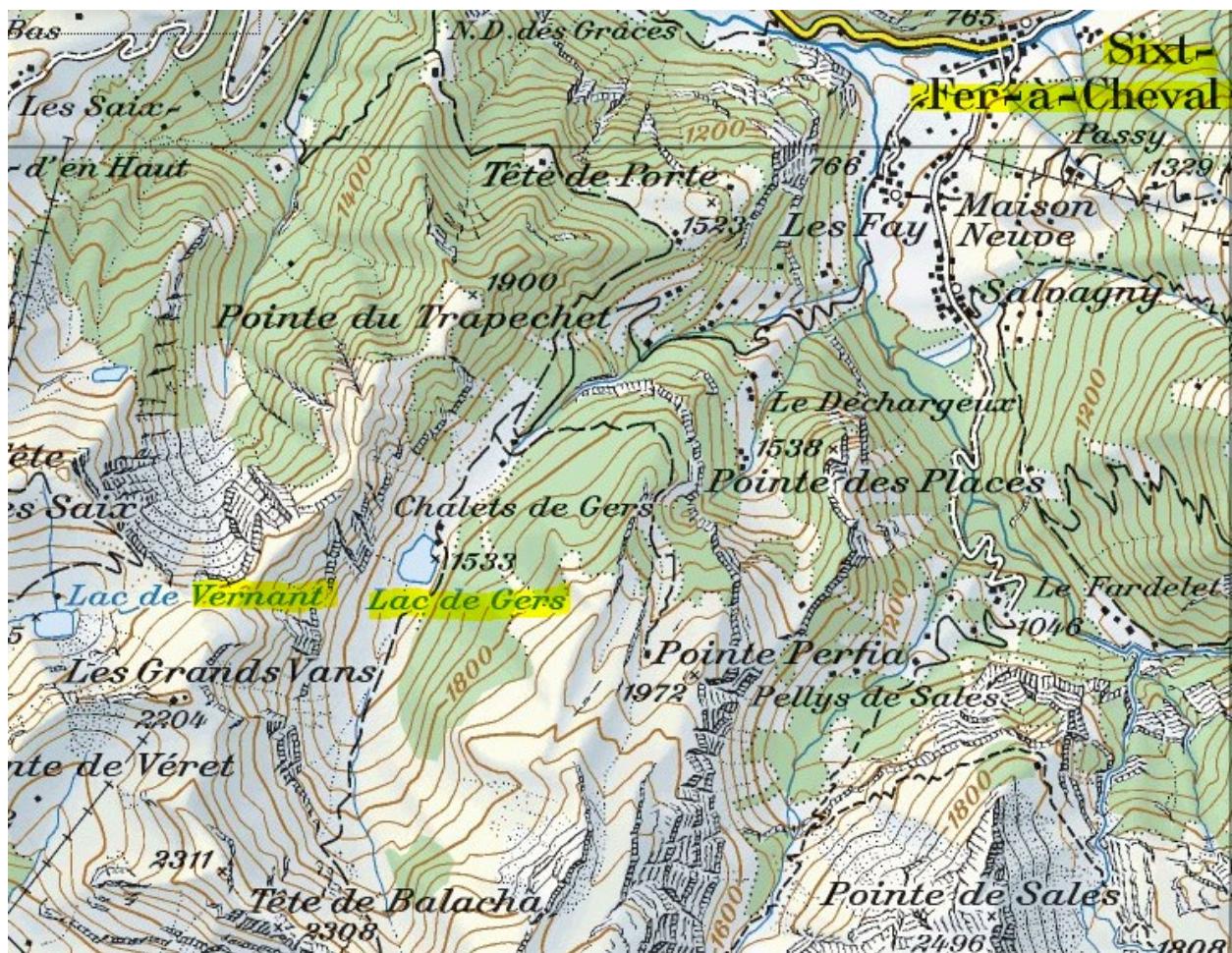
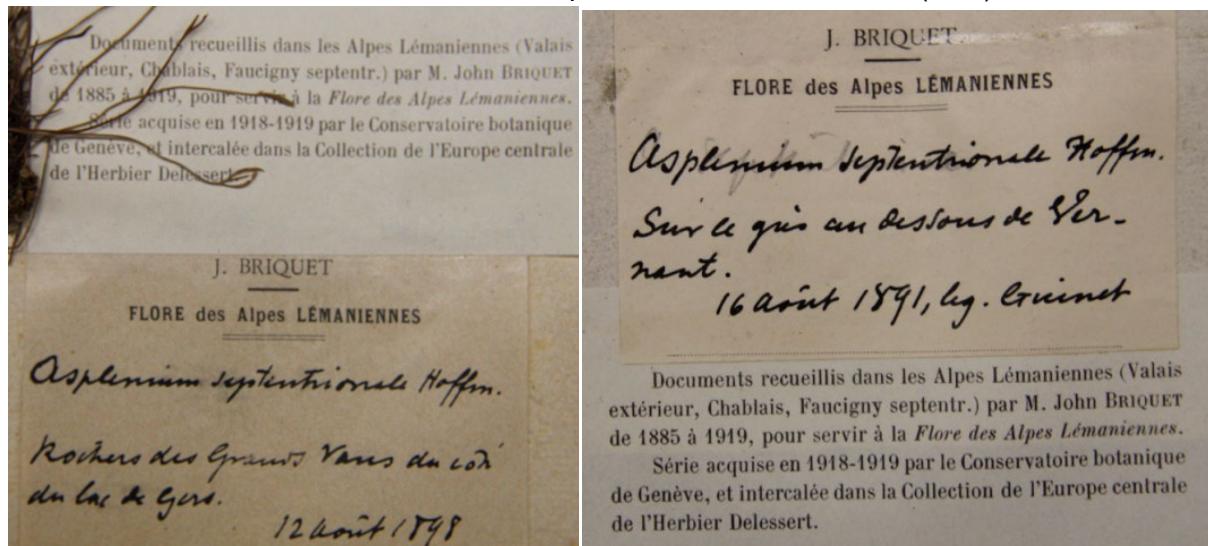
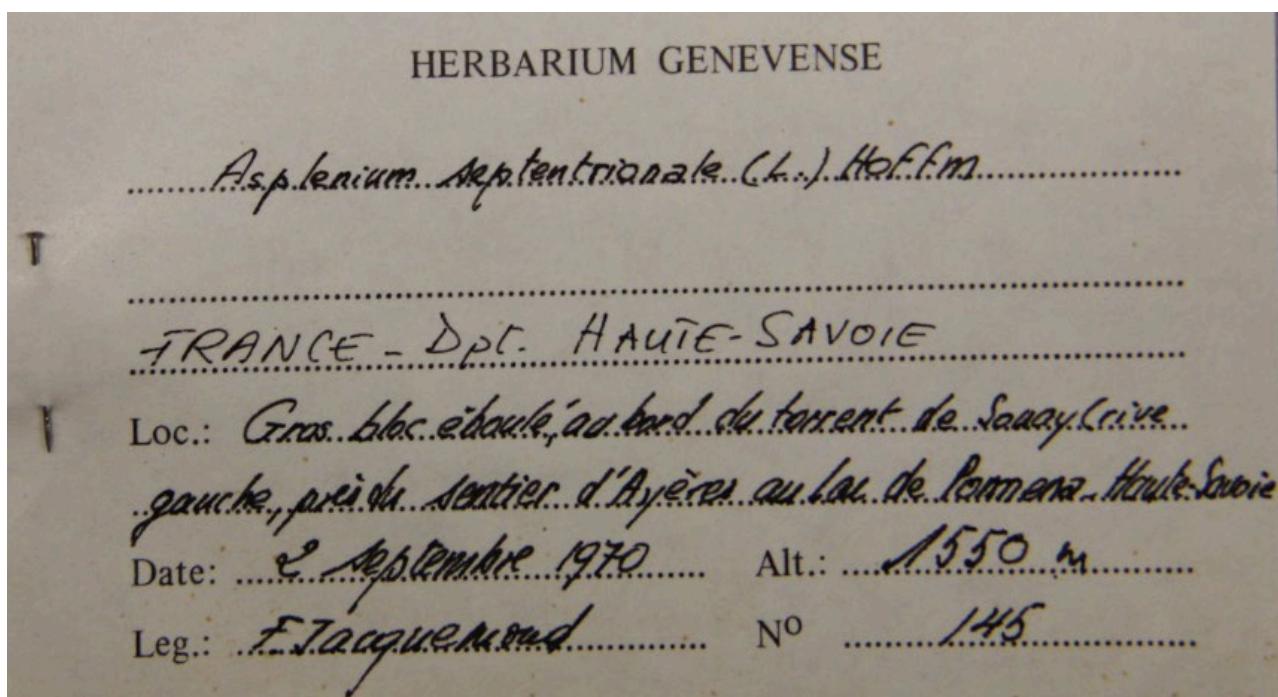
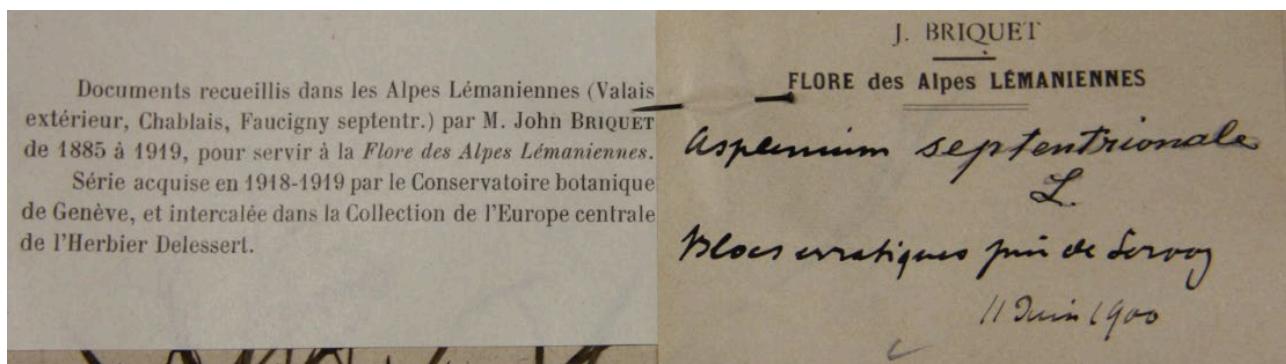
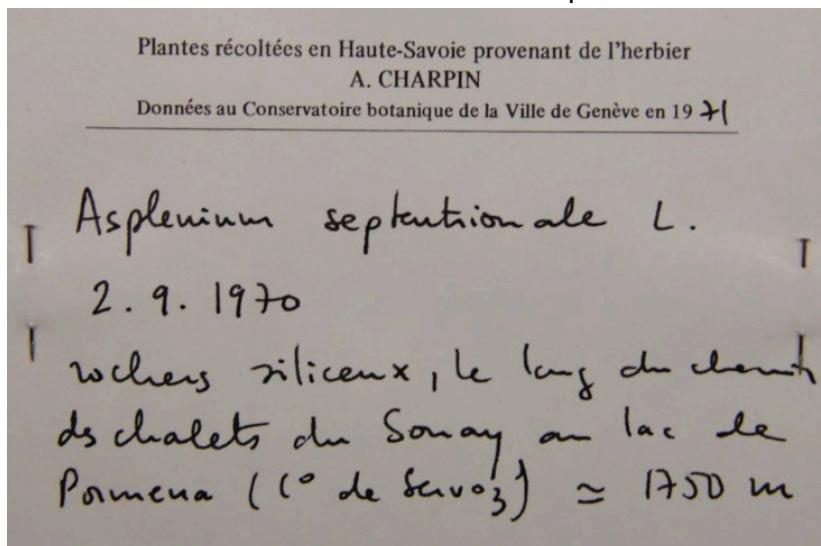


Abb. 22 Markiert: Erwähnte Ortsnamen. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.22. Lac de Pormenaz bei Servoz (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



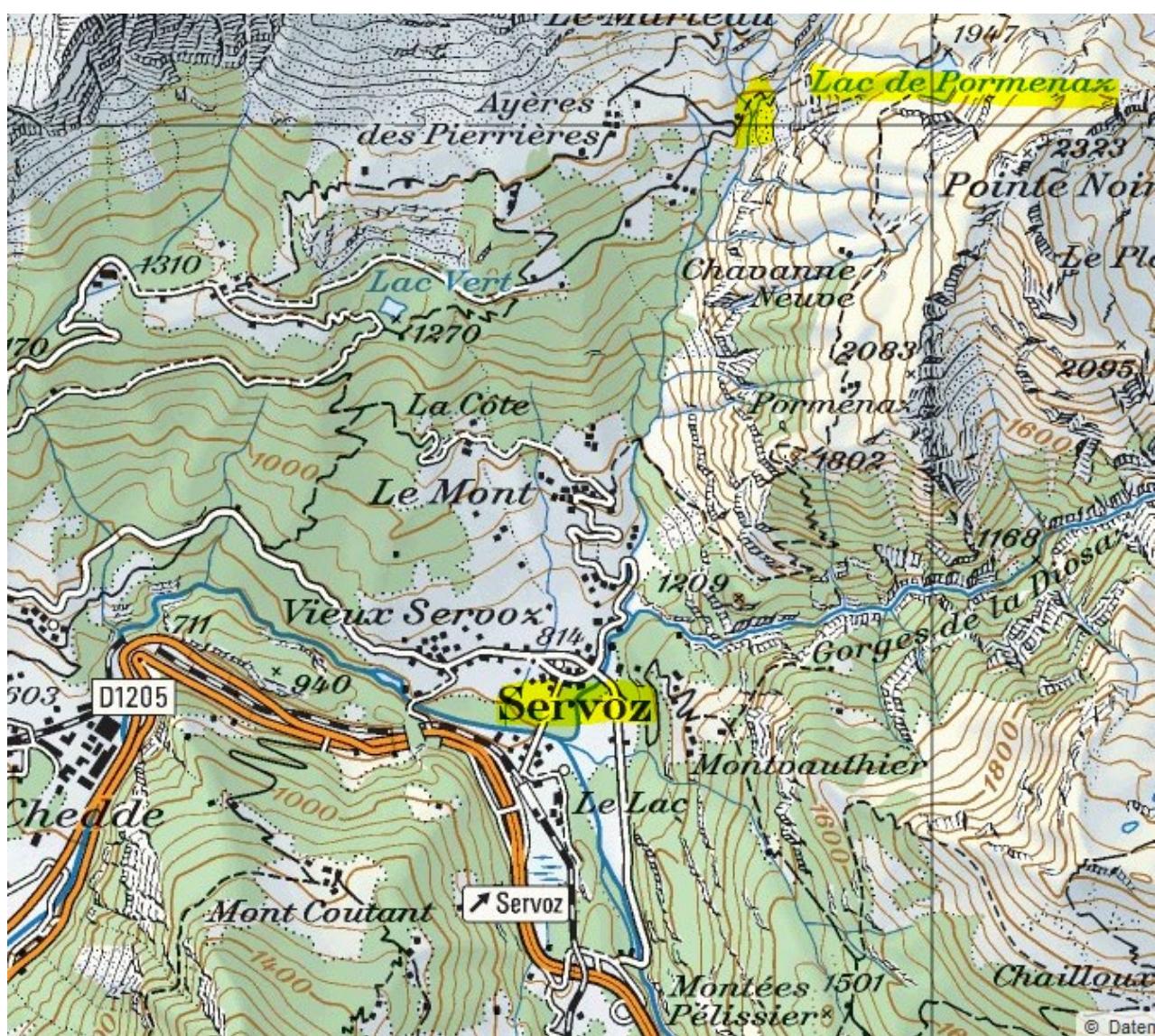
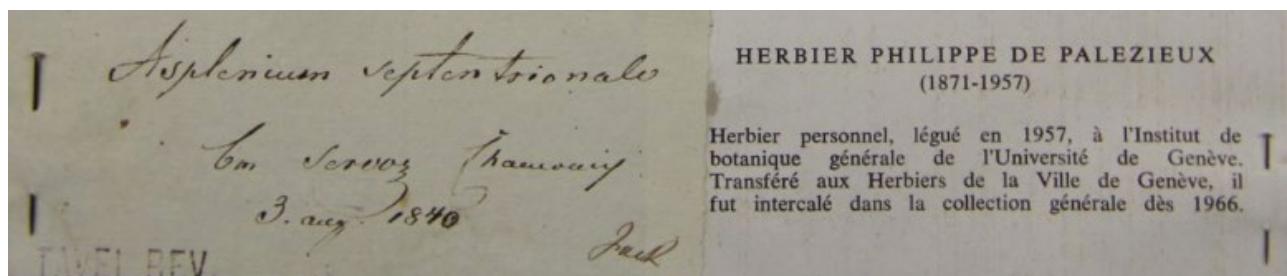
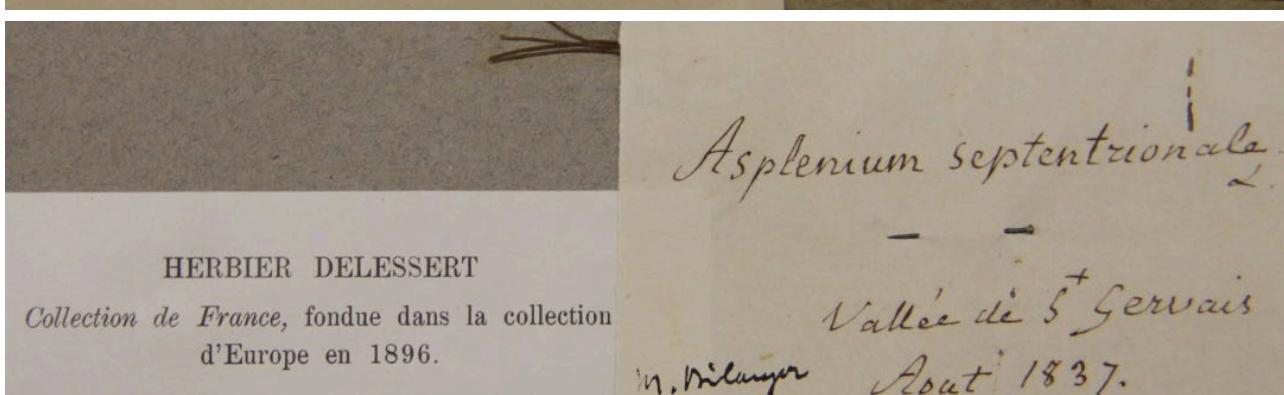
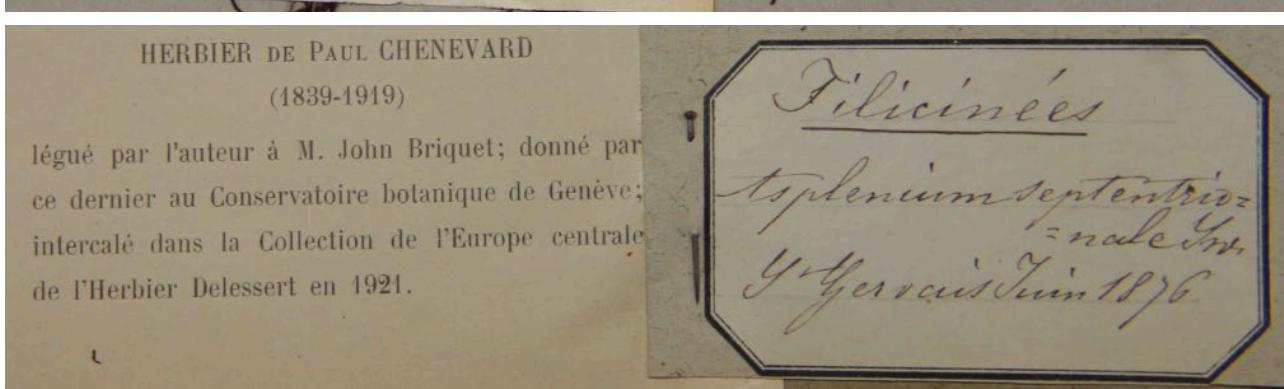
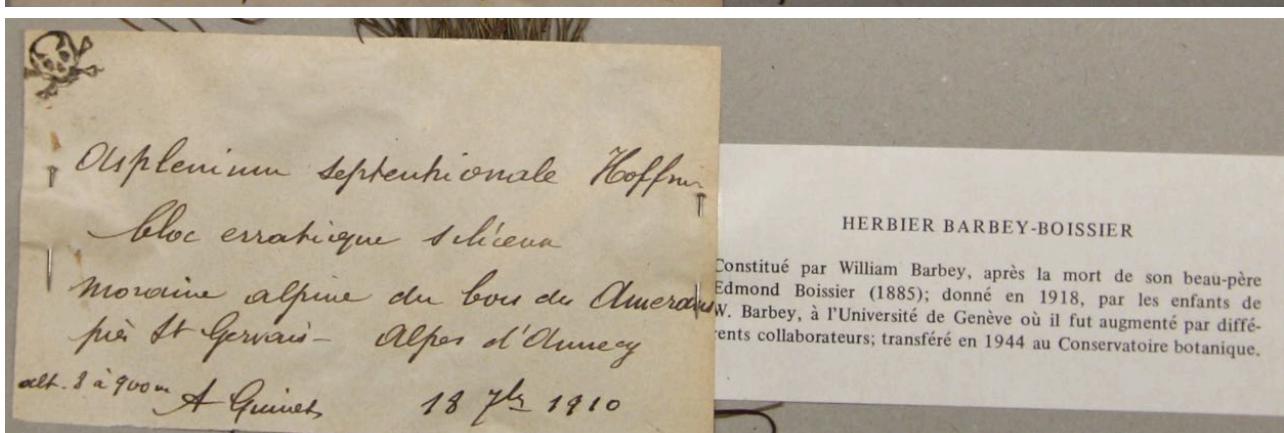
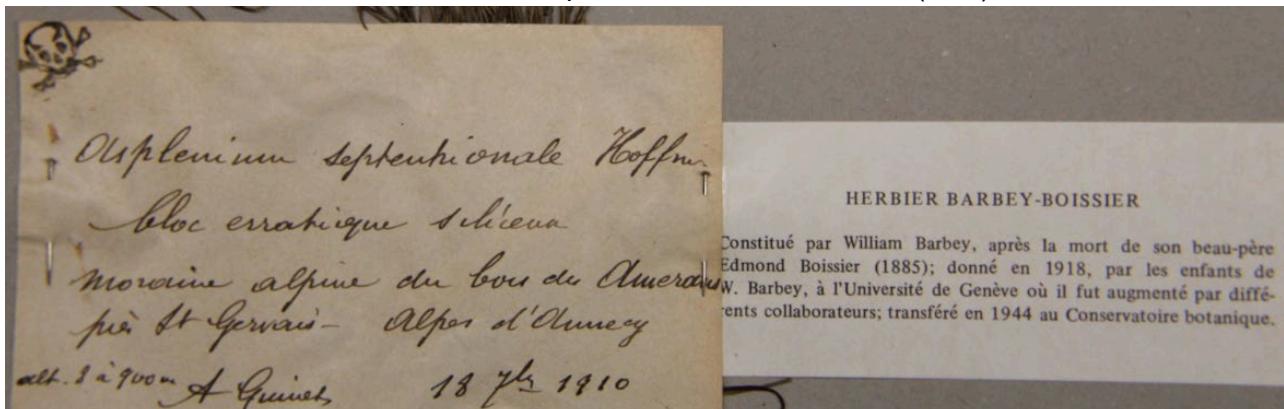


Abb. 23 Markiert: Erwähnte Ortsnamen beschriebener Bereich. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.23. St-Gervais-les-Bains (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):



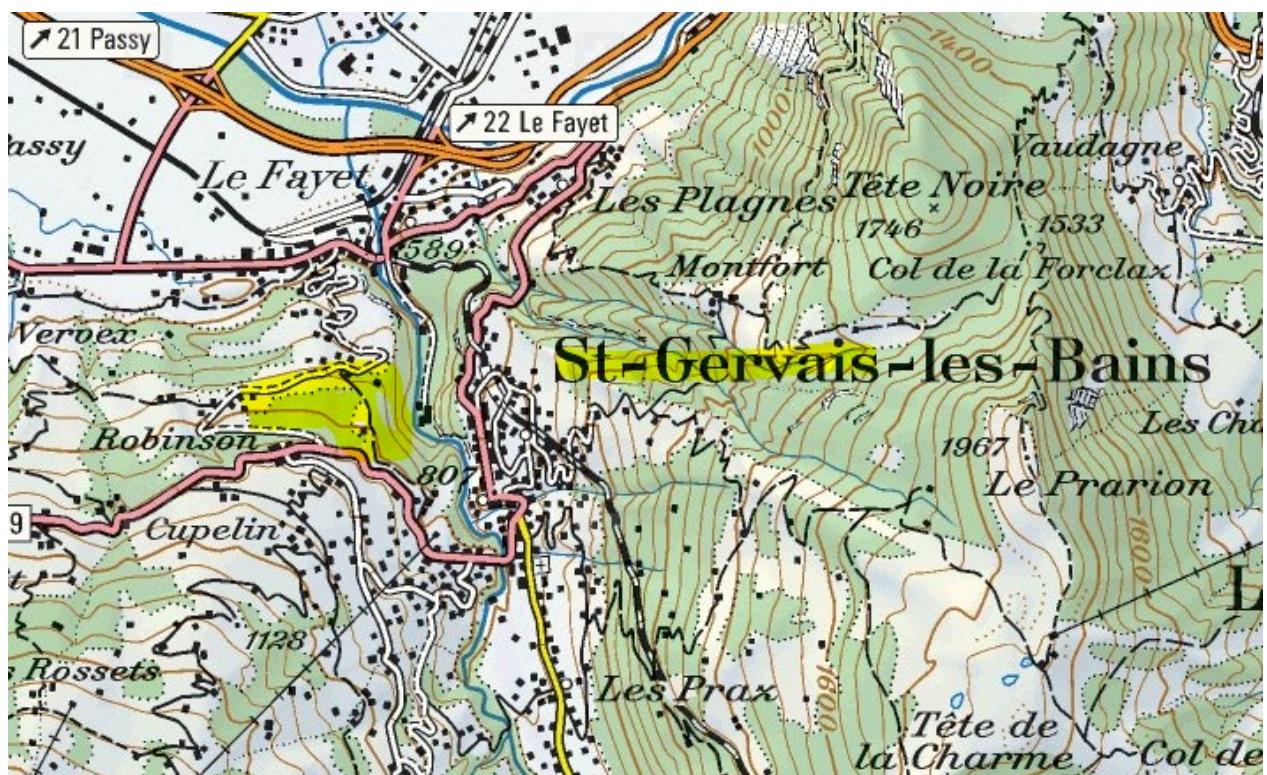


Abb. 24 Markiert: Erwähnter Ortsnamen sowie die Lage von „le bois des Amerands“. Geodaten © swisstopo (DV084370)

1.24. Combloux und Megève (F, Haute-Savoie)

Herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB):

HERBIER E. CHEVALIER (1826-1914)

Collections botaniques de l'abbé E. Chevalier, acquises par le Conservatoire botanique de la Ville de Genève en 1978 et intercalées dans l'herbier général dès 1979.

Asplenium septentrionale, Swartz

Entre Combloux et Megève, dans les fentes et graminées des pierres des murs qui bordent la route, terrain schisteux et calcaire. 11 Juillet 1861.

HERBIER BARBEY-BOISSIER

Constitué par William Barbey, après la mort de son beau-père Edmond Boissier (1885); donné en 1918, par les enfants de W. Barbey, à l'Université de Genève où il fut augmenté par différents collaborateurs; transféré en 1944 au Conservatoire botanique.

Asplenium septentrionale Sw.

Murs granitiques des environs de Combeloué, Savoie 9 Juillet 1861

St. Péray

Asplenium septentrionale Sw.

Murs, Combloux (Dép. Haute-Savoie) C.

10. 5. 1861

Reg. 1861

E. PERRIER

ALBREVILLE SAVOIE

HERBIER DU BARON
EUGÈNE PERRIER DE LA BÂTHIE
1825-1916

Acquis en 1921 par le Conservatoire botanique de Genève et intercalé la même année dans l'Herbier Delessert. — Série attribuée à la collection de l'Europe centrale.

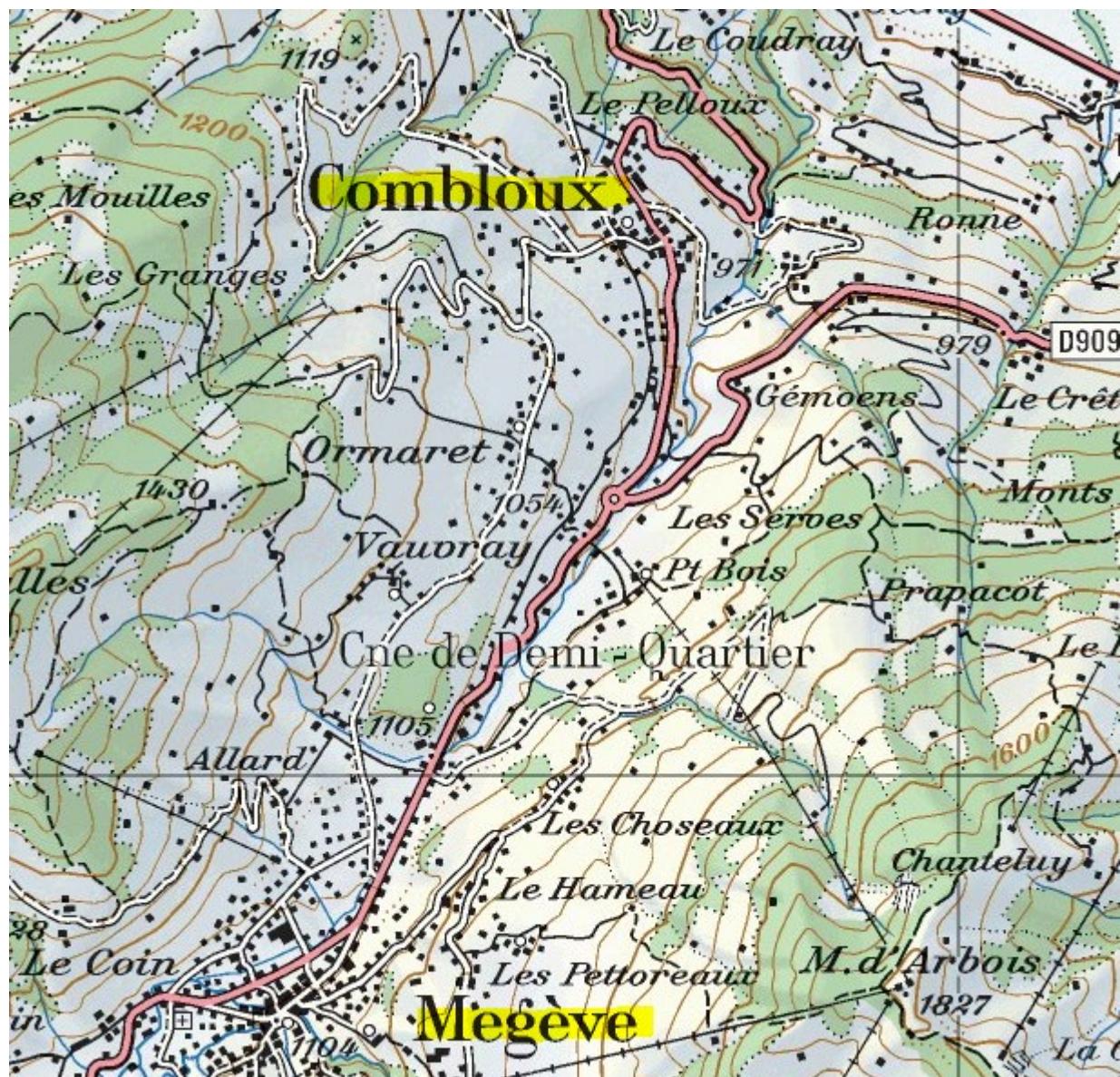


Abb. 25 Markiert:Erwähnte Ortsnamen. Geodaten © swisstopo (DV084370)

2. Einmal erfolglos überprüfte Fundorttagaben

2.1. Gemeinden La Neuveville (BE), Le Landeron (NE) und Cressier (FR)

In drei Welten & Sutter Flächen nördlich des Neuenburgersees ist der Nordische Streifenfarn als „selten“ vermerkt. (www.infoflora.ch):

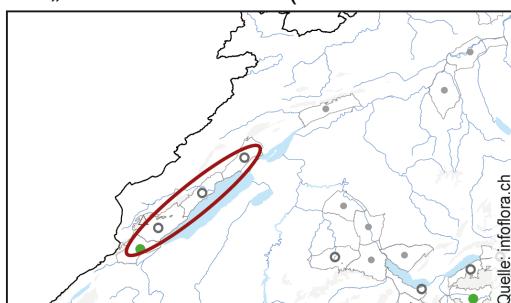


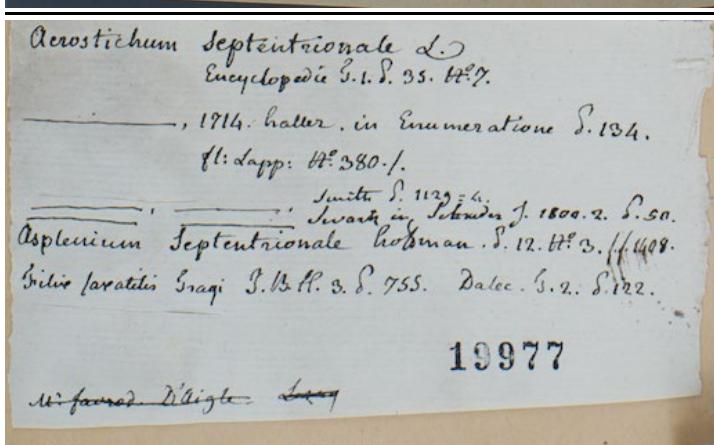
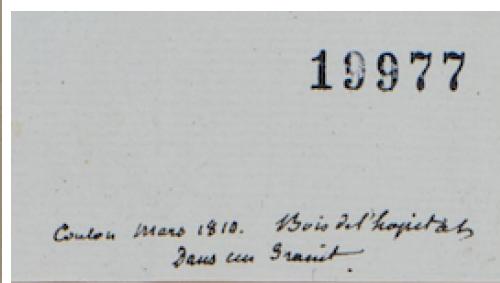
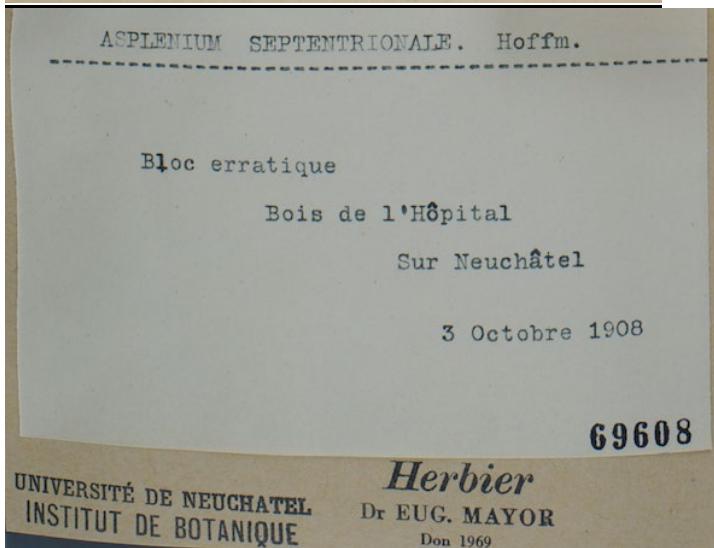
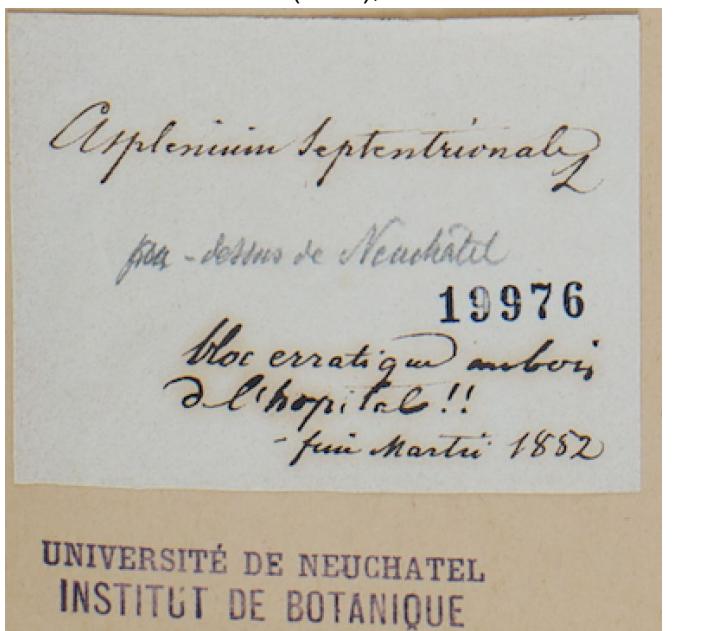
Abb. 26 Bereits einmal erfolglos überprüft:

Nr.	Fundort des Findlings	Koordinaten	Datum
1	La Neuveville	573779/213277	24.11.2012
2	Le Landeron	570865/212431	24.11.2012
3	Le Landeron	570894/212128	24.11.2012
4	Cressier	568911/211960	24.11.2012
5	Le Landeron	567856/213420	24.11.2012

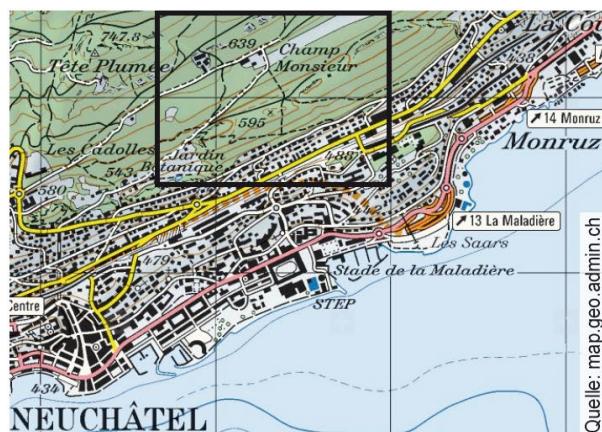
Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.2. Bois de l'hôpital bei Neuchâtel (NE)

Neuchâtel Herbarium (NEU), via Wikimedia Commons:



Christ H (1900) Die Farnkräuter der Schweiz. Wyss, Bern. 189 pp:
Seite 103: „... aus den Herb. bekannt ... Bloc de granit au Bois de l'hôpital Neuchâtel Godet
1852 Sire ...“



Quelle: map.geo.admin.ch

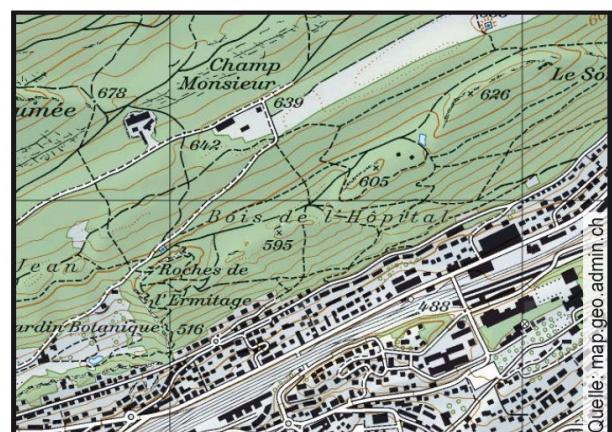


Abb. 27 Bereits einmal erfolgreich überprüft: Am 24.11.2012 wurde der Bois de l'hôpital besucht. Es wurden unzählige, kleinere erratische Blöcke gefunden. An keinem dieser Findlinge wurde bisher *A. septentrionale* wiederentdeckt. Nicht alle Findlinge wurden überprüft. Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.3. Fôret du Chanet bei Neuchâtel (NE)

Spinner H (1918) La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura Neuchâtelois. Attinger Frères, Neuchâtel. 200 pp:

Seiten 157-158: „Fôret du Chanet au-dessus du Vauseyon! Se rencontre donc de 550 à 650 m.“

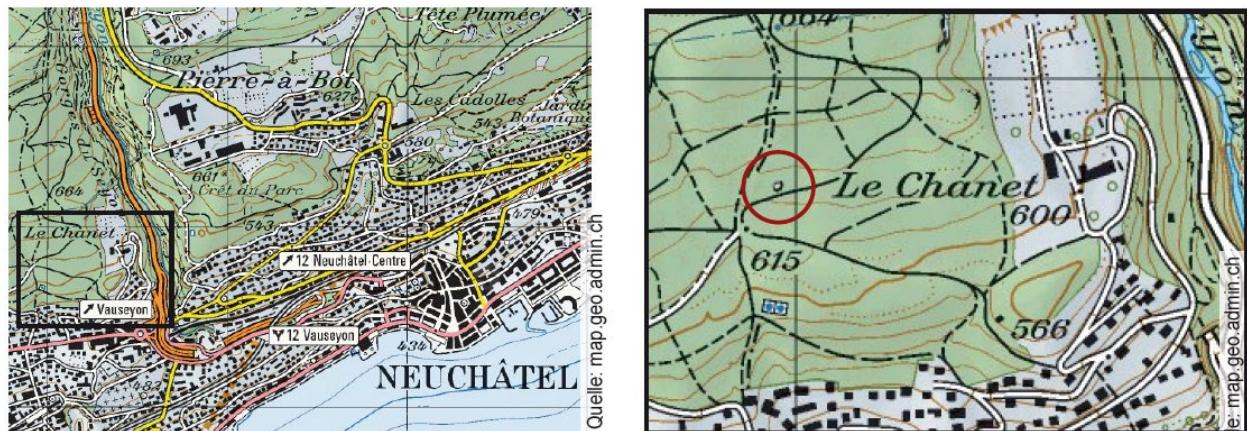
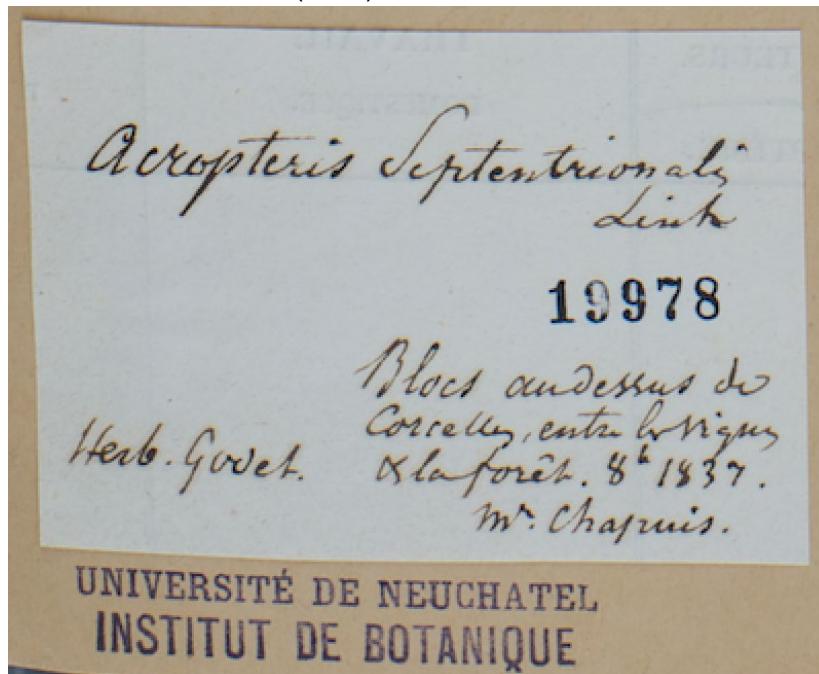


Abb. 28 Bereits einmal erfolglos überprüft: Am 03.11.2012 erfolgte die Besichtigung des Findlings im Fôret du Chanet (Koordinaten: 558974/204846). Wahrscheinlich sind noch weitere Findlinge vorhanden(?). Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.4. Corcelles (NE)

Neuchâtel Herbarium (NEU), via Wikimedia Commons:



Christ H (1900) Die Farnkräuter der Schweiz. Wyss, Bern. 189 pp:

Seite 103: „... aus den Herb. bekannt ... Bloc de granit au dessus de Corcelles Jules Pury.“

Wirth C (1914) Flora des Traverstales und der Chasseronkette. Heinrich, Dresden. 143 pp:

Seite 72: „A. septentrionale ... Corcelles, ... (Chapuis in God. 53).“

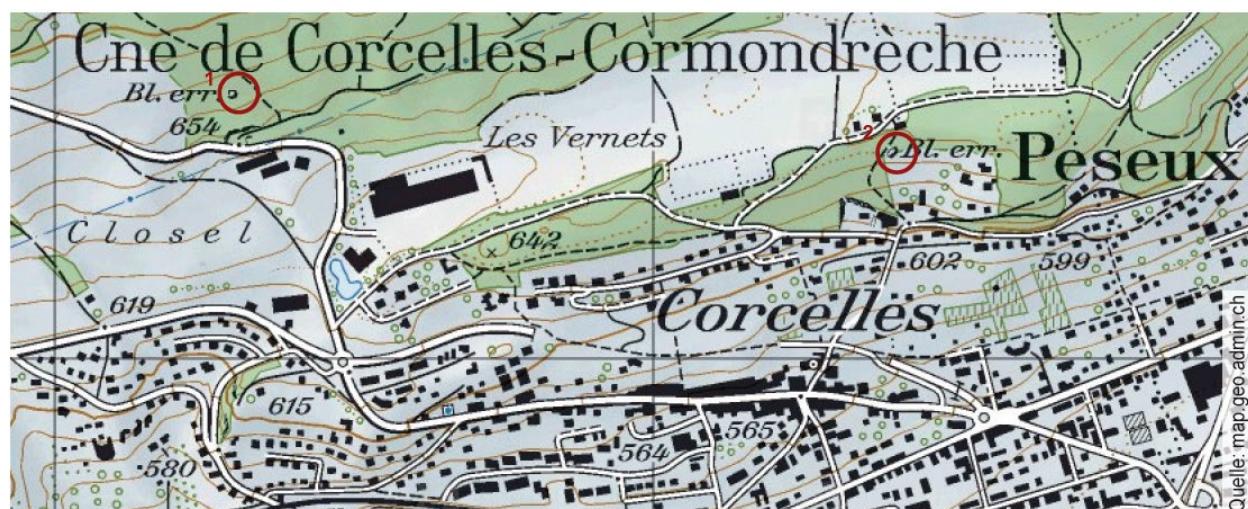
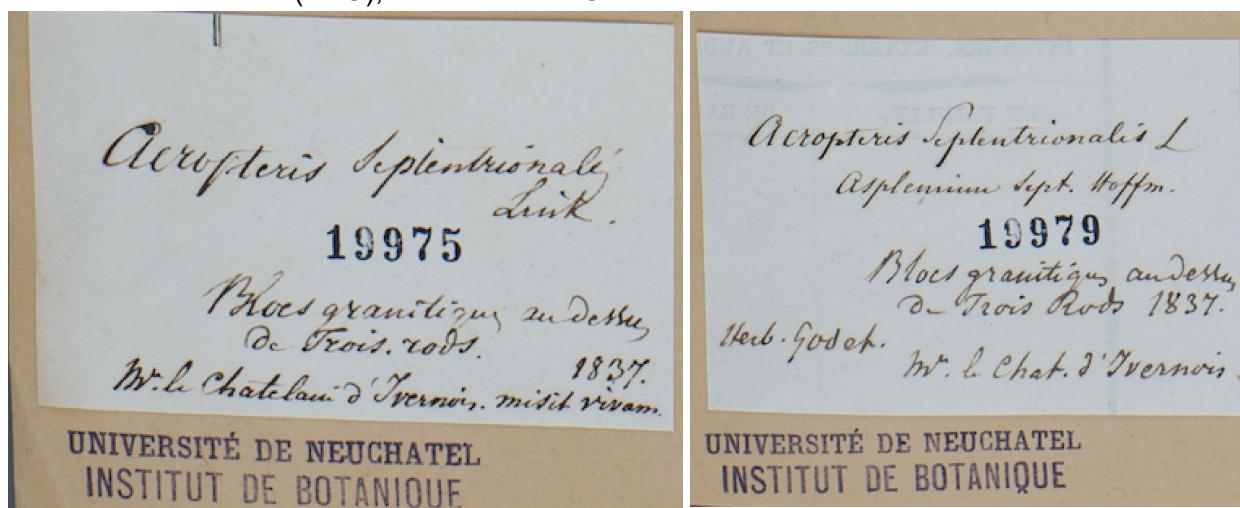


Abb. 29 Bereits einmal erfolgreich überprüft: Die beiden Findlinge über Corcelles (Koordinaten Nr. 1: 556307/204439; Nr. 2: 557394/204334) wurden am 03.11.2012 besichtigt. Wahrscheinlich sind noch weitere Findlinge vorhanden(?). Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.5. Bourdy (NE)

Neuchâtel Herbarium (NEU), via Wikimedia Commons:



Christ H (1900) Die Farnkräuter der Schweiz. Wyss, Bern. 189 pp:

Seite 103: „... aus den Herb. bekannt ... Bloc au dessus des Trois rods d'Ivernois 1837 ...“

Wirth C (1914) Flora des Traverstales und der Chasseronkette. Heinrich, Dresden. 143 pp:

Seite 72: „*A. septentrionale* ... Troisrods, ... (Chapuis in God. 53).“

In drei Welten & Sutter Flächen nördlich des Neuenburgersees ist der Nordische Streifenfarn als „selten“ vermerkt. (www.infoflora.ch):

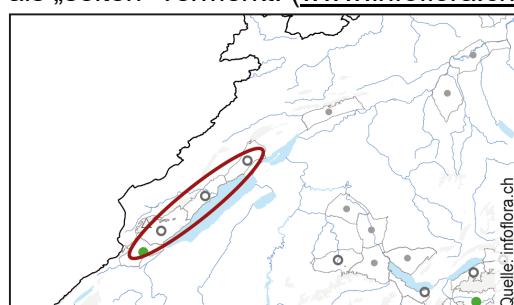




Abb. 30 Bereits einmal erfolgreich überprüft: Da oberhalb Troisrods der beschriebene Findling nicht gefunden werden konnte, wurden stattdessen vier weitere Findlinge in der Umgebung aufgesucht. Vermutlich handelt es sich jedoch bei keinem dieser Findlinge um den beschriebenen erratischen Block, da alle vier eine beträchtliche Distanz zum eingentlichen Gebiet Troisrods aufweisen. Koordinaten Nr. 1: 552201/201350; Nr. 2: 552297/201735; Nr. 3: 554004/202957; Nr. 4: 554102/203010. Besuche am 03.11.2012 und 01.12.2012. Geodaten © swisstopo (DV084370)



Abb. 31 Bereits einmal erfolgreich überprüft:

Nr.	Fundort des Findlings	Koordinaten	Datum
1	Boudry	551361/200253	01.12.2012
2	Boudry	550893/199943	01.12.2012
3	Boudry	550910/199927	01.12.2012

Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.6. Gemeinden Bevaix (NE), Gorgier (NE) und Saint-Aubin-Sauges (NE)

In drei Welten & Sutter Flächen nördlich des Neuenburgersees ist der Nordische Streifenfarn als „selten“ vermerkt. (www.infoflora.ch):

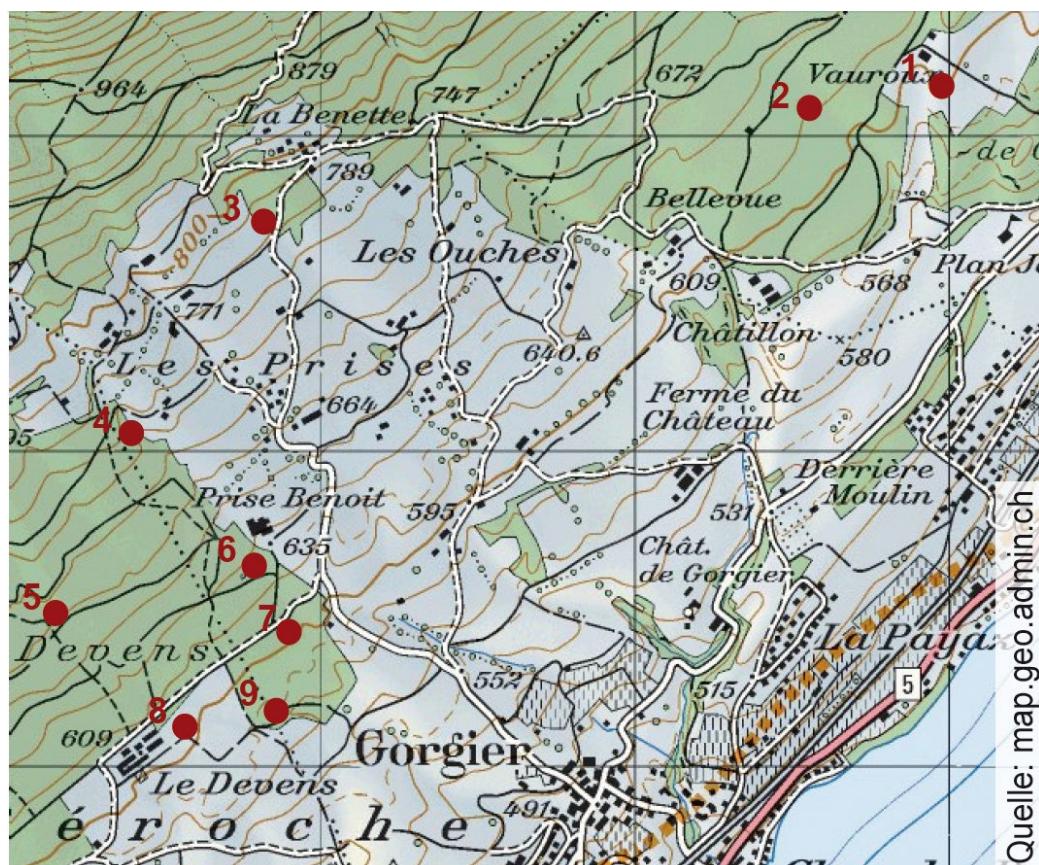
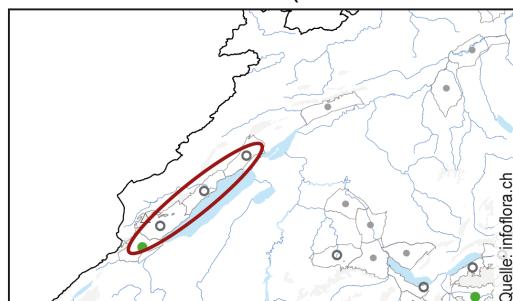


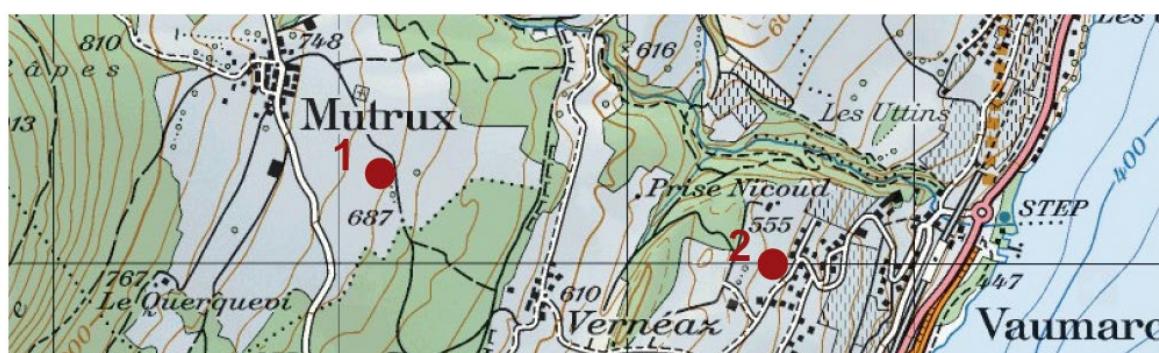
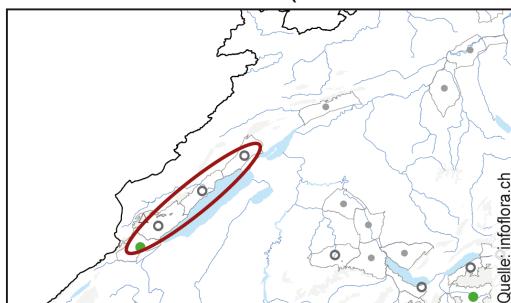
Abb. 32 Bereits einmal erfolglos überprüft:

Nr.	Fundort des Findlings	Koordinaten	Datum
1	Bevaix	550946/197208	01.12.2012
2	Bevaix	550620/197147	01.12.2012
3	Gorgier	548854/196775	01.12.2012
4	Gorgier	548389/196070	01.12.2012
5	Saint-Aubin- Sauges	548162/195462	01.12.2012
6	Gorgier	548744/195606	01.12.2012
7	Gorgier	548898/195427	01.12.2012
8	Saint-Aubin- Sauges	548566/195133	01.12.2012
9	Gorgier	548852/195145	01.12.2012

Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.7. Gemeinden Mutrux (VD) und Vaumarcus (NE)

In drei Welten & Sutter Flächen nördlich des Neuenburgersees ist der Nordische Streifenfarn als „selten“ vermerkt. (www.infoflora.ch):



Quelle:
map.geo.admin.ch

Abb. 33 Bereits einmal erfolglos überprüft:

Nr.	Fundort des Findlings	Koordinaten	Datum
1	Mutrux	546175/192314	07.11.2012
2	Vaumarcus	547501/191985	07.11.2012

Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.8. Provence (VD)

Christ H (1900) Die Farnkräuter der Schweiz. Wyss, Bern. 189 pp:

Seite 103: „... aus den Herb. bekannt ... Bloc de granit entre Montautier et Provence 1801 Dr. Petietpierre ...“

Wirth C (1914) Flora des Traverstales und der Chasseronkette. Heinrich, Dresden. 143 pp:
„A. septentrionale ... Provence, ... (Chapuis in God. 53).“

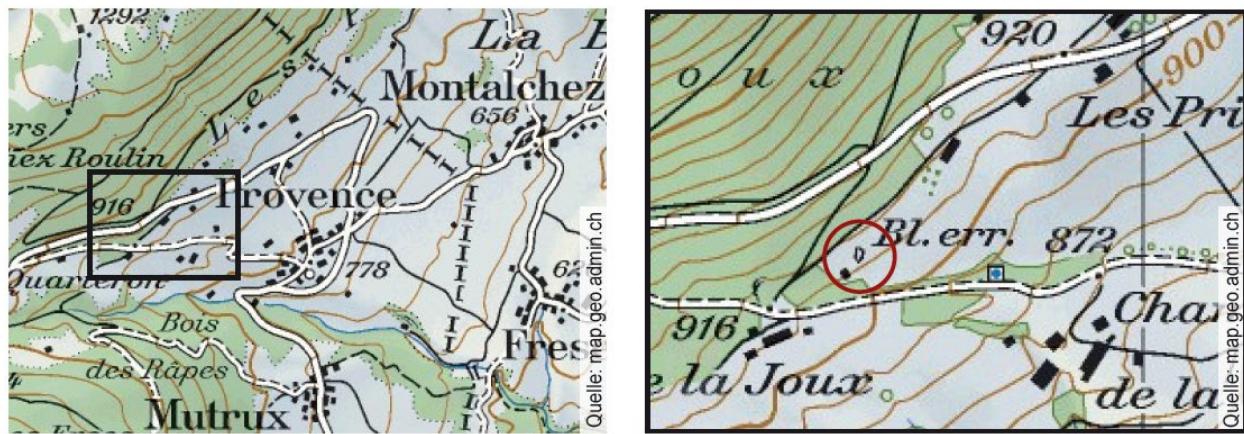


Abb. 34 Bereits einmal erfolglos überprüft: Da in den Literurnachweisen keine genauen Angaben zum Fundort gemacht wurden, wäre es möglich, dass es sich nicht um denselben Findling handelt. Koordinaten 544667/193660. Besuch am 07.11.2012. Wahrscheinlich sind noch weitere Findlinge vorhanden. Geodaten © swisstopo (DV084370)

2.9. Les Entes bei Lignerolle (VD)

Neuchâtel Herbarium, via Wikimedia Commons:

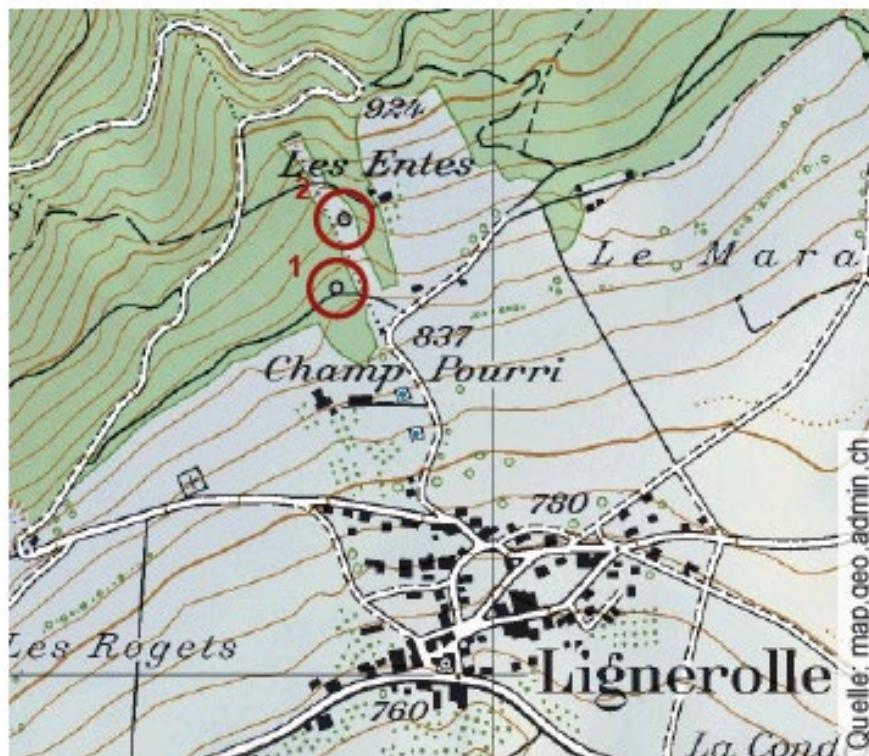
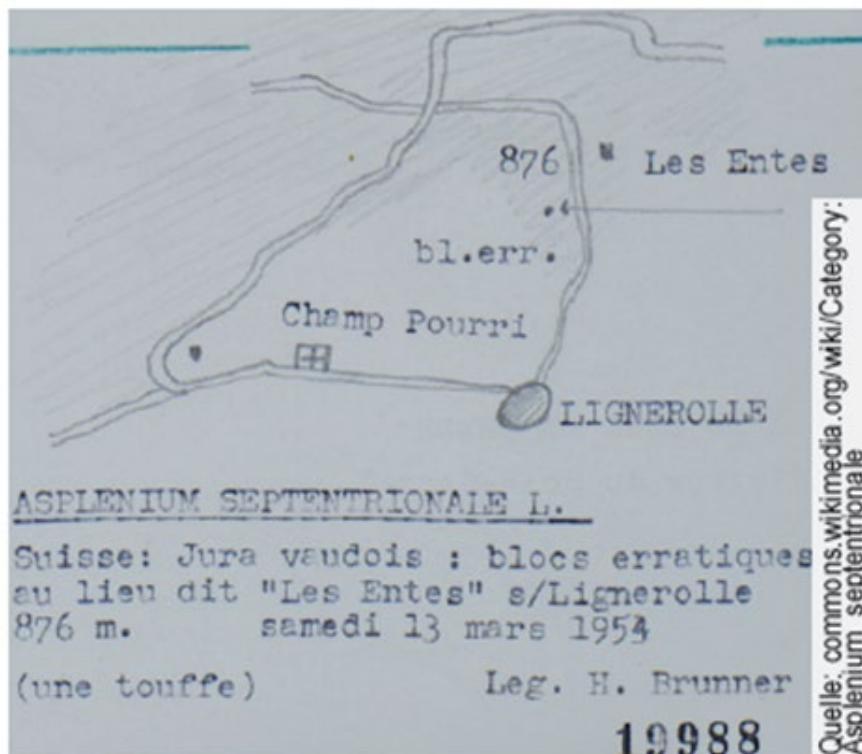


Abb. 35 Bereits einmal erfolglos überprüft: Nr. 1: 524786/177536; Nr. 2: 524786/177635.
Besuch am 10.11.2012. Geodaten © swisstopo (DV084370)