

Je regrette que l'état de ma santé ne m'ait pas permis de partager avec vous les plaisirs et les fatigues des courses. Cependant je vous ai accompagnés de tous mes vœux.

Le Mont-Cenis, écrivait Villars à Allioni, exigerait trois mois de séjour pour le connaître; mais, avec les facilités actuelles, et pour des botanistes d'élite tels que ceux auxquels j'ai l'honneur de parler, peu de jours ont pu suffire.

Vous avez parcouru ces hautes régions; vous avez examiné et récolté sur place bon nombre d'espèces qui enrichiront beaucoup d'herbiers; vous avez, par votre visite, jeté un nouvel éclat sur ces montagnes. Puissiez-vous en conserver un souvenir agréable! c'est ce que je vous souhaite de tout mon cœur, en vous renouvelant l'expression des sentiments de ma gratitude bien profonde et bien sincère.

Lecture est donnée de la communication suivante, adressée à la Société :

RÉSUMÉ DE QUELQUES HERBORISATIONS DANS L'ARRONDISSEMENT DE THONON ET DANS LE CANTON DE LA ROCHE (HAUTE-SAVOIE), par M. l'abbé PUGET.

Depuis Gaudin qui, dans son *Synopsis floræ helveticæ*, a fait mention de quelques plantes qu'il avait recueillies sur les montagnes du Haut-Chablais, aucun botaniste n'a consigné dans un écrit les richesses végétales de l'arrondissement de Thonon. C'est pour combler cette lacune dans la flore de la Savoie que j'ai pensé utile de donner le résultat de mes fréquentes herborisations dans les plus intéressantes localités de cet arrondissement. Thonon, petite ville agricole agréablement située presque sur les bords du lac Léman, offre dans ses environs deux parties distinctes : la plaine généralement pierreuse et la montagne de calcaire jurassique. Le botaniste qui se proposerait de parcourir ces localités aurait besoin d'un grand nombre d'herborisations pour explorer avec fruit les riches vallées de Bellevaux, de Boège, du Biot et d'Abondance. Je m'arrêterai aux localités suivantes qui me sont spécialement connues.

### § I. — Herborisation à Bioge et aux bords de la Dranse.

En prenant la route des vallées, il suffit d'une petite journée pour suivre la rive droite de la Dranse jusqu'à Bioge et revenir à Thonon par les vastes grèves qui entourent le *Pont aux vingt-quatre arches* sur la route d'Évian.

Les environs de Thonon ont une végétation précoce. On doit les visiter dès que le printemps, chassant devant lui les brumes de l'hiver, jette sur toute la nature le gracieux sourire de sa fraîche végétation. Les prairies et les haies y sont émaillées par les fleurs bleuâtres et odorantes des :



*Viola hirta* L.  
— *permixta* Jord.  
— *abortiva* Jord.  
— *multicaulis* Jord.  
— *dumetorum* Jord.  
— *odorata* L.

*Viola sepincola* Jord.  
— *virescens* Jord.  
— *scotophylla* Jord.  
— *suavissima* Jord.  
— *jucunda* Jord. (1).

En sortant de Thonon, on observe dans les vignes et sur les talus de la route :

*Viola agrestis* Jord.  
*Hieracium præaltum* Vill.

*Hieracium fallax* DC.  
*Muscari neglectum* Guss. Etc.

A droite de la route, après une demi-heure de marche, les murs, les rochers, les broussailles humides fournissent :

*Saxifraga aizoides*.  
*Bellidiastrum Michellii*.

*Schœnus nigricans*.  
*Calamagrostis montana*.

Quelques Cryptogames intéressantes, telles que :

*Gymnostomum curvirostre*.  
— *rupestre*.  
*Fissidens adiantoides*.  
*Eucladium verticillatum*.  
*Barbula aloides*.  
— *fallax*.  
*Bryum pseudotriquetrum*.  
*Philonotis fontana*.  
*Neckera crispa*.  
*Hypnum commutatum*.  
— *cuspidatum*.  
— *molluscum*.  
*Aneura pinguis*.  
*Pellia epiphylla*.  
— *calycina*.  
*Conocephalus vulgaris*.  
*Marchantia polymorpha*.

*Codonia pusilla*.  
*Scapania umbrosa*.  
*Plagiochila asplenioides*.  
*Collema melænum*.  
*Solorina saccata*.  
*Parmelia caperata* (en bonne fructification).  
*Caloplaca rupestris*.  
*Urceolaria scruposa*.  
— —  $\beta$ . *bryophila*.  
*Biatora uliginosa*.  
— *rupestris*.  
— *confluens*.  
*Gyalecta cupularis*.  
*Lecidea calcarea*.  
*Ozonium aureum*.

Après avoir traversé la Drause, on arrive bientôt à des broussailles qui bordent le chemin pendant une heure et demie, et où l'on distingue surtout le *Rhus Cotinus* L., ainsi que les plantes suivantes :

*Hepatica triloba*.  
*Ranunculus mixtus* Jord.  
*Viola permixta* Jord.  
— *silvatica* Fries.  
— *arenaria* DC.  
— *mirabilis*.  
*Lathyrus silvestris*.  
*Sorbus Aria*.  
*Sedum maximum*.  
*Ptychotis heterophylla*.  
*Laserpitium latifolium*.  
*Peucedanum Cervaria*.  
*Galium silvaticum*.  
— *dumetorum* Jord.  
*Pulmonaria tuberosa*.

*Echinospermum Lappula*.  
*Orobanche cruenta*.  
— *Galii*.  
— *Teucree*.  
*Salvia glutinosa*.  
*Calamintha ascendens* Jord.  
*Cyclamen europæum*.  
*Daphne alpina*.  
— *Mezereum*.  
*Epipactis rubiginosa*.  
*Cephalanthera rubra*.  
*Limodorum abortivum*.  
*Carex silvatica*.  
— *ornithopoda*.  
*Lasiagrostis Calamagrostis*.

et autres plantes plus vulgaires.

(1) Dans la suite de ce résumé, j'indiquerai les plantes récoltées aux diverses époques de l'année.



Près du pont de Bioge, la route est bordée d'*Euphorbia salisburgensis* Funck, et les rochers sont tapissés de l'*Hieracium glaucum* All.

De là, il faut revenir sur ses pas pour prendre la rive droite de la Dranse, au-dessous des carrières de gypse d'Armoy. Après avoir dépassé le pont, l'œil observe sur les rochers et dans les endroits humides :

*Saxifraga aizoides.*

*Carex maxima.*

— *vesicaria.*

— *paludosa.*

— *lepidocarpa Tausch.*

*Sesleria cærulea.*

*Calamagrostis montana.*

*Lasiagrostis Calamagrostis.*

*Equisetum variegatum.*

Après une demi-heure de marche, on est en face des immenses grèves de la Dranse qui attirent l'attention sur les espèces suivantes :

*Fumana procumbens.*

*Viola scotophylla Jord.*

— *virescens Jord.*

*Polygala comosa.*

— *Chamæbuxus.*

*Alsine tenuifolia* var. *viscidula Gaud.*

— *hybrida Jord.*

— *fasciculata.*

*Coronilla Emerus.*

*Lotus tenuis.*

*Rosa dumalis Bechst.*

— *verticillacantha Méral.*

— *urbica Lém.*

— *platyphylla Rau.*

*Myricaria germanica.*

*Galium commutatum Jord.*

*Asperula arenicola Reuter.*

*Scabiosa patens Jord.*

*Taraxacum erythrospermum.*

*Campanula pusilla.*

*Scrofularia Ehrharti.*

*Linaria alpina.*

*Globularia cordifolia.*

*Plantago serpentina.*

*Thesium pratense.*

*Hippophaë rhamnoides.*

*Salix amygdalina.*

— *incana.*

— *nigricans Fries.*

*Carex nitida.*

*Scleropoa rigida.*

*Vulpia ciliata.*

Ici, les Mousses et les Lichens sont assez nombreux ; en voici les principales espèces :

*Phascum cuspidatum.*

*Fissidens osmundioides* var.  $\beta$ . *microcarpus.*

*Pottia cavifolia.*

*Anacalypta lanceolata.*

*Didymodon rubellus.*

*Ceratodon purpureus.*

*Leptotrichum flexicaule.*

*Barbula convoluta.*

— *fallax.*

— *gracilis.*

— *inclinata.*

— *revoluta.*

— *ruralis.*

— *tortuosa.*

— *unguiculata.*

*Rhacomitrium canescens.*

*Hedwigia ciliata.*

*Bryum argentum.*

— *cæspitium.*

*Mnium cuspidatum.*

*Thuidium abietinum.*

— *tamariscinum.*

*Homalothecium sericeum.*

*Amblystegium serpens.*

*Hypnum commutatum.*

— *cupressiforme.*

— *cuspidatum.*

— *stramineum.*

*Collema granosum.*

— *furvum.*

— *pulposum.*

*Bæomyces rufus.*

*Cladonia endiviifolia.*

— *pyxidata* var. *poecilum.*

— *neglecta.*

— *fimbriata.*

— — var. *fibula.*

— — var. *ochrochlora.*

— *furcata.*

— — var. *subulata.*

— *pungens.*

*Peltigera canina.*

— *spuria.*

*Psoroma lentigerum.*

— *fulgens.*

*Psora decipiens.*

*Thalloidima vesiculare.*



Les troncs d'un bois récemment coupé me fournirent un jour plusieurs Champignons, tels que :

Xylaria cornuta.  
Sphæria cohærens.  
— fusca.  
— deusta.  
— quercina.  
Tubercularia cinnabarina.  
— vulgaris.  
Telephora ferruginea.  
— hirsuta.  
Polyporus hirsutus.  
— versicolor.  
Schizophyllum commune.

Lycoperdon piriforme.  
Arcyria punicea.  
Lycogala miniata.  
Dacrymyces deliquescens.  
Tremella mesenterica.  
Peziza atrata.  
— Cyathus.  
Merulius lacrymans.  
Coprinus domesticus.  
Agaricus laccatus.  
— stypticus.  
— vulgaris.

Sur les parapets du pont de la Dranse :

Barbula rigida.  
— mucronifolia.  
Thalloidima candidum.

Lecanora rimosa.  
— cinerea.  
Urceolaria opegraphoides.

Arrivé au sommet de la montée de Tuiset, le botaniste prendra le chemin de Tully pour rentrer à Thonon. Les haies, les champs, les bords des chemins lui offriront encore :

Erophila glabrescens *Jord.*  
— majuscula *Jord.*  
Anchusa italica.  
Echium Wierzbickii.

Calamintha ascendens *Jord.*  
— nepetoides *Jord.*  
— officinalis *Mæench.*!  
Scleropoa rigida *Griseb.* Etc., etc.

S'il jette un coup d'œil dans les vignes, il verra sur les ceps le *Mallotium tomentosum* *Kærb.* Les *Collema microphyllum* *Ach.* et *Mallotium Hildenbrandii* *Kærb.* enveloppent les troncs des Noyers, et les murs sont tapissés de :

Encalypta vulgaris.  
Grimmia crinita.  
Barbula ruralis.  
— unguiculata.  
Orthotrichum anomalum.  
Collema melænum.  
— pulposum.  
Cladonia neglecta.  
Pannaria nigra.  
Amphiloma murorum.  
— cirrochroum.  
— citrinum.  
Thalloidima vesiculare.

Placodium saxicola.  
Urceolaria scruposa var.  $\gamma$ . bryophila.  
Biatora goniophila.  
— sabuletorum.  
— Hampeana.  
— holomelæna.  
Lecidea petræa.  
Endocarpon rufescens.  
Verrucaria nigrescens.  
— rupestris.  
— papillosa.  
— calciseda.

## § II. — Herborisation à la pointe de Ripaille.

Dans une matinée, cette herborisation peut facilement se faire. A l'entrée du chemin de Concise, les prémices de l'excursion sont l'*Onopordum Acanthium* et le *Chenopodium Vulvaria*. Sur le cimetière apparaissent *Vicia Fors-*



*teri* Jord. et *Hieracium vulgatum* Koch. Concise (hameau à dix minutes de Thonon) possède dans les haies et aux bords des chemins :

<p><i>Viola suavissima</i> Jord.  <i>Arenaria sphærocarpa</i> Ten.  <i>Cerastium brachypetalum</i> Desp.  <i>Erodium triviale</i> Jord.  <i>Rosa dumalis</i> Bechst.  — <i>andegavansis</i> Bast. (stylis glabris).  — <i>tomentella</i> Lém.  — <i>virgultorum</i> Rip.  <i>Scrofularia canina</i>.  <i>Verbascum thapsiforme</i>.</p>	<p><i>Verbascum floccosum</i>.  — <i>Lychnitis</i>.  — <i>Blattaria</i>.  — <i>lychnitidi-floccosum</i> Koch.  — <i>lychnitidi-Blattaria</i> Koch.  <i>Veronica latifolia</i>.  <i>Mentha rotundifolia</i>.  — <i>silvestri-rotundifolia</i> Wirtg.  <i>Stachys germanica</i>.  <i>Andropogon Ischæmum</i>. Etc.</p>
---	--

Vis-à-vis de la porte d'entrée du magnifique parc de Ripaille, on trouve dans les vignes :

<p><i>Erophila stenocarpa</i> Jord.  <i>Cerastium viscosum</i>.</p>	<p><i>Persica vulgaris</i> (cultivé).  <i>Veronica Buxbaumii</i>. Etc.</p>
---	--

Dans les haies :

<p><i>Rubus discolor</i>.  <i>Rosa finitima</i> Déségl.  — <i>urbica</i> Lém.</p>	<p><i>Rosa sepium</i> Thuill.  — <i>umbellata</i> Leers.  — <i>tomentosa</i> Smith.</p>
---	---

Il faut ensuite contourner les murs du parc de Ripaille, au pied desquels se rencontre l'*Orobanche Hederæ*. Les grèves du lac présentent alors :

<p><i>Ranunculus Stevenii</i>.  <i>Arabis sagittata</i>.  <i>Erophila hirtella</i> Jord.  — <i>glabrescens</i> Jord.  <i>Viola permixta</i> Jord.  — <i>abortiva</i> Jord.  <i>Coronilla Emerus</i>.  <i>Rosa fallens</i> Déségl.  — <i>Touranginiana</i> Dés. et Rip.  — <i>malmundariensis</i> Lej.  — <i>dumalis</i> Bechst.  — <i>mentita</i> Déségl.  — <i>virgultorum</i> Rip.  — <i>Lemania</i> Bor.  — <i>tunoniensis</i> Déségl.  <i>Sedum reflexum</i>.  — <i>sexangulare</i>.</p>	<p><i>Fœniculum officinale</i>.  <i>Asperula arenicola</i> Reuter.  <i>Hieracium fallax</i>.  — <i>vulgatum</i>.  — <i>paucinaevum</i> Jord.  — <i>umbellatum</i>.  <i>Cuscuta major</i>.  <i>Echinospermum</i> Lappula.  <i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh.  — <i>canescens</i> Schultz.  <i>Cyclamen europæum</i>.  <i>Orchis galeata</i>.  <i>Ophrys arachnites</i>.  <i>Epipactis rubiginosa</i>.  <i>Allium sphærocephalum</i>.  <i>Phalangium ramosum</i>.  <i>Equisetum ramosum</i>. Etc.</p>
--	---

### § III. — Herborisation à la colline des Allinges.

Cette herborisation n'est qu'à une heure et demie de Thonon, mais elle est une des plus riches des environs, parce qu'elle a dans son parcours une grande variété de sites. La place de Crête, qui domine la ville, sera d'abord visitée pour ses plantes xérophiles :



*Arabis hirsuta.*  
 — *sagittata.*  
*Erophila medioxima Jord.*  
 — *virescens Jord.*  
 — *brachycarpa Jord.*  
 — *stenocarpa Jord.*  
 — *majuscula Jord.*

*Capsella rubella Reuter.*  
*Bunias Erucago.*  
*Cerastium brachypetalum.*  
*Trifolium scabrum.*  
 — *agrarium.*  
 — *Schreberi Jord.*  
*Scleranthus verticillatus Tausch. Etc.*

On prend ensuite la route impériale de Thonon à Bonneville, où l'on trouve d'abord aux bords des eaux et dans les canaux :

*Epilobium hirsutum.*  
 — *parviflorum.*  
*Crepis paludosa.*  
*Vaucheria caespitosa DC.*

*Batrachospermum moniliforme Roth.*  
 — —  $\beta$ . *violaceum Grognot.*  
*Cladophora rupestris Kuetz.*  
*Hydrurus penicillatus Ag. Etc.*

Arrivé aux eaux de la Versoix, le botaniste trouvera dans les marais et les fossés la flore qui les caractérise ordinairement.

De là à Allinges, les bords des haies ont une végétation luxuriante, composée de :

*Viola virescens Jord.*  
 — *scotophylla Jord.*

*Viola multicaulis Jord.*  
 — *odorata L.*

L'ascension de la colline des Allinges se fait par un chemin ombragé de Châtaigniers, dont les rameaux couvrent :

*Campanula persicifolia.*  
 — *glomerata.*

*Luzula nivea.*  
 Etc.

La colline des Allinges, célèbre par ses souvenirs religieux, comprend un ensemble de mamelons calcaires et molassiques échelonnés qui se dirigent du midi au nord. La plus grande partie de sa surface est boisée. Le versant oriental en est généralement cultivé. A l'extrémité septentrionale gisent les restes d'un vieux château des rois de Bourgogne, construit au X<sup>e</sup> siècle, témoin muet des guerres sanglantes du XVI<sup>e</sup> siècle, terre bénite et sanctifiée par les sueurs et les travaux apostoliques de saint François de Sales. Les murs d'enceinte de l'antique manoir, ainsi que les pelouses et les broussailles qui les entourent, fournissent les espèces suivantes (alt. 715 m.) :

*Ranunculus mixtus Jord.*  
*Aquilegia vulgaris.*  
*Papaver Lecoquii.*  
*Arabis hirsuta.*  
 — *Turrita.*  
*Draba majuscula Jord.*  
*Saponaria ocimoides.*  
*Genista germanica.*  
*Cytisus Laburnum.*  
*Trifolium striatum.*  
 — *montanum.*  
 — *aureum.*  
 — *agrarium.*  
*Coronilla Emerus.*

*Vicia nemoralis Pers.*  
 — *Forsteri Jord.*  
 — *sepium.*  
*Orobus niger.*  
*Potentilla argentata Jord.*  
*Sorbus Aria.*  
*Sedum purpurascens.*  
*Asperula odorata.*  
*Senecio flosculosus Jord.*  
*Hieracium saxetanum Jord. (sur les murs).*  
*Campanula patula.*  
*Fraxinus biloba.*  
 Etc.



Pour rentrer à Thonon, le botaniste devra prendre la route dite *des Moises*, afin de récolter sur ses bords :

Neslia paniculata.  
Rapistrum rugosum.  
Hieracium umbellatum.

Hieracium dumosum *Jord.*  
— boreale.  
Etc.

Dès qu'il atteindra les marais de Chessé, il lui sera fort avantageux de faire une récolte de plantes hygrophiles, parmi lesquelles on remarque :

Rhynchospora alba.  
Scirpus cæspitosus.  
— compressus.  
Carex dioica.

Carex Davalliana.  
— lepidocarpa.  
Polystichum Thelypteris.

Après ces trois herborisations, qui donnent un aperçu de la végétation des environs de Thonon, il ne sera pas inutile d'ajouter que l'on rencontre encore généralement, 1° dans les champs :

Papaver arvaticum *Jord.*  
— agrivagum *Jord.*  
Erysimum perfoliatum (1).  
Sinapis Schkuhriana *Rchb.*  
Viola agrestis *Jord.*  
— segetalis *Jord.*  
Arenaria sphærocarpa *Ten.*  
— leptoclados *Rchb.*

Oxalis europæa *Jord.*  
Lathyrus tuberosus.  
Epilobium Lamyi.  
— tetragonum.  
Torilis helvetica.  
Anchusa italica.  
Linaria Elatine.  
Etc., etc.

#### 2° Dans les prairies :

Ranunculus Steveni.  
Dianthus superbus.  
Silene puberula *Jord.*  
— brachiata *Jord.*  
— oleracea *Bor.*  
Stellaria graminea.  
Knautia indivisa *Bor.*

Primula variabilis.  
Orchis Morio.  
— mascula.  
— ustulata.  
Carex stricta.  
— distans.

#### 3° Dans les gravières :

Papaver modestum *Jord.*  
— Lecoquii.  
Diplotaxis muralis.  
Tunica saxifraga.  
Saponaria ocimoides.

Saponaria Vaccaria.  
Ononis procurrens.  
Torilis Anthriscus.  
Echinospermum Lappula.  
Polycnemum majus. Etc.

#### 4° Aux bords des chemins et dans les haies :

Corydallis tuberosa.  
— bulbosa.  
Barbarea stricta  
Sisymbrium officinale.  
Erucastrum Pollichii,  
— obtusangulum.  
Reseda crispa *Mill.*  
Melilotus arvensis.

Coronilla Emerus.  
Rosa systyla *Bast.*  
— leucochroa *Desv.*  
— finitima *Déségl.*  
— fallens *Déségl.*  
— medioxima *Déségl.*  
— dumalis *Bechst.*  
— obtusifolia *Desv.*

(1) Assurément échappé de culture.



Rosa urbica Lém.  
 — platyphylloides Déségl. et Rip.  
 — ramealis Puget in Déségl. Herb.  
 Ros. n° 66.  
 — Deseglisei Bor.  
 — tomentella Lém.  
 — permixta Déségl.  
 — umbellata Leers.  
 — subglobosa Smith.

## 5° Dans les bois et les broussailles :

Anemone ranunculoides.  
 Genista germanica.  
 Vicia silvatica.  
 Orobus vernus.  
 — tuberosus.  
 Spiræa Aruncus.  
 Rubus nemorosus G. et G.  
 — Bellardi Weih. et Nees.  
 — Radula Weih. et Nees.  
 Rosa repens Scop.  
 — platyphylla Rau.  
 — viscida Puget.  
 — permixta Déségl.  
 — septicola Déségl.  
 — cuspidata M. Bieb.  
 — subglobosa Smith.  
 Galium silvaticum.  
 — elatum.  
 Asperula tinctoria.  
 Hieracium comatulum Jord.  
 — silvaticum Lam.  
 — dumosum Jord.  
 — concinnum Jord.  
 — quercetorum Jord.  
 — umbelliforme Jord.  
 — umbellatum L.

## 6° Dans les mares ou petits lacs :

Chara longibracteata.  
 — funicularis Thuill.  
 — hispida L.

## 7° Parmi le lac Léman :

Myriophyllum verticillatum.  
 Potamogeton rufescens.

Les environs de Thonon fournissent encore une belle collection de Mousses, d'Hépatiques et de Lichens, tant sur les murs que sur la terre, sur les troncs d'arbres et dans les bois.

## Dans les Mousses :

Phascum curvicollum.  
 — cuspidatum.  
 Gymnostomum microstomum.

Cephalaria pilosa.  
 Mentha intermedia Beck.  
 Calamintha officinalis (à fleurs blanches).  
 — —  $\beta$ . brachyantha Reuter.  
 — ascendens Jord.  
 Buxus sempervirens.  
 Euphorbia stricta.  
 Parietaria erecta.  
 Etc.

Hieracium boreale Fries.  
 Campanula urticifolia.  
 — Trachelium.  
 Orchis galeata.  
 — fusca.  
 — maculata.  
 Aceras anthropophora.  
 Ophrys muscifera.  
 — arachnites.  
 — apifera.  
 Limodorum abortivum.  
 Epipactis latifolia.  
 Cephalanthera pallens.  
 — ensifolia.  
 — rubra.  
 Phalangium ramosum.  
 Luzula nivea.  
 Carex montana.  
 — digitata.  
 — alba.  
 — distans.  
 Molinia littoralis Host.  
 Festuca heterophylla.  
 Bromus asper.  
 Polystichum Oreopteris DC.  
 Etc.

Chara tomentosa Thuill.  
 — intertexta Desv.  
 — fragilis.

Chara foetida.

Gymnostomum rupestre.  
 — tenue.  
 Dicranella heteromalla.



Leucobryum glaucum.  
 Seligeria recurvata.  
 Pottia cavifolia.  
 — truncata.  
 Anacalypta lanceolata.  
 Didymodon rubellus.  
 Ceratodon purpureus.  
 Leptotrichum flexicaule.  
 Trichostomum convolutum.  
 Barbula convoluta.  
 — fallax.  
 — gracilis.  
 — muralis.  
 — revoluta.  
 — rigida.  
 — subulata.  
 — tortuosa.  
 — unguiculata.  
 — —  $\beta$ . apiculata *Br. et Schmp.*  
 Grimmia apocarpa.  
 — commutata.  
 — crinita.  
 — orbicularis.  
 — pulvinata.  
 Hedwigia ciliata.  
 Ulota crispa.  
 — Hutchinsiae.  
 Orthotrichum affine.  
 — anomalum.  
 — cupulatum.  
 — leiocarpum.  
 — rupestre.  
 — speciosum.  
 Tetraxis pellucida.  
 Encalypta vulgaris  $\beta$ . obtusa.  
 — streptocarpa.  
 Bryum argenteum.  
 — bimum.  
 — cæspitium.  
 — capillare.  
 — pseudotriquetrum.  
 Mnium cuspidatum.  
 — punctatum.

#### Dans les Hépatiques :

Preissia commutata.  
 Aneura pinguis.  
 Pellia epiphylla.  
 Reboulia hemisphærica.  
 Marchantia polymorpha.  
 Madotheca lævigata.  
 — platyphylla.  
 Frullania dilatata.  
 — Tamarisci.  
 Radula complanata.

Mnium undulatum.  
 Philonotis fontana.  
 Atrichum undulatum.  
 Pogonatum aloides.  
 Polytrichum juniperinum.  
 Neckera complanata.  
 Homalia trichomanoides.  
 Leucodon sciuroides.  
 Leskea polycarpa.  
 Anomodon attenuatus.  
 — viticulosus.  
 Thuidium tamariscinum.  
 Climacium dendroides.  
 Pylaisia polyantha.  
 Isothecium myurum.  
 Camptothecium lutescens.  
 — nitens.  
 Brachythecium populeum.  
 — rutabulum.  
 — velutinum.  
 Eurhynchium piliferum.  
 — striatum.  
 Rhynchostegium murale.  
 — tenellum.  
 — prælongum.  
 Amblystegium riparium.  
 — serpens.  
 — subtile.  
 Hypnum aduncum.  
 — commutatum.  
 — cupressiforme  $\alpha$ . elatum.  
 — —  $\beta$ . filiforme.  
 — cuspidatum.  
 — filicinum.  
 — Halleri.  
 — molluscum.  
 — palustre.  
 — purum.  
 — Schreberi.  
 — stellatum.  
 — stramineum.  
 Hylocomium splendens.

Plagiochila asplenioides.  
 — —  $\alpha$ . major.  
 Chilosecyphus pallescens.  
 Calypogeia graveolens.  
 Jungermania bicuspidata.  
 — lanceolata.  
 — minuta.  
 — quinquedentata.  
 — trichophylla.



## Dans les Lichens :

- Polychidium muscicola.  
 Leptogium subtile.  
 Collema granosum.  
 — melænum.  
 — pulposum.  
 — cheileum.  
 — microphyllum.  
 — nigrescens.  
 Physma compactum.  
 Calicium hyperellum.  
 — trabinellum.  
 — parietinum.  
 — pusillum.  
 Coniocybe furfuracea.  
 — pallida.  
 Bæomyces roseus.  
 — rufus.  
 Cladonia endiviæfolia.  
 — pyxidata  $\beta$ . pocillum.  
 — fimbriata  $\alpha$ . radiata.  
 — —  $\beta$ . ochrochlora.  
 — —  $\gamma$ . fibula.  
 — neglecta.  
 — cornuta.  
 — furcata.  
 — —  $\beta$ . racemosa.  
 — —  $\gamma$ . recurva.  
 — —  $\delta$ . subulata.  
 — squamosa.  
 — —  $\alpha$ . microphylla.  
 — delicata.  
 — macilenta  $\alpha$ . bacillaris.  
 Stereocaulon paschale (1).  
 Alectoria jubata  $\alpha$ . chalybeiformis.  
 — —  $\beta$ . proluxa.  
 Cetraria islandica  $\alpha$ . vulgaris.  
 Peltigera aphthosa.  
 — canina.  
 — rufescens.  
 — spuria.  
 — horizontalis.  
 Solorina saccata.  
 Parmelia perlata.  
 — tiliacea.  
 — olivacea.  
 — physodes (en bonne fructification).  
 Physcia parietina.  
 — candelaria.  
 — pulverulenta.  
 — —  $\beta$ . angustata.  
 — stellaris.  
 — —  $\alpha$ . leptalea.  
 — —  $\beta$ . tenella.  
 — obscura.  
 Physcia obscura  $\alpha$ . chlorantha.  
 — —  $\beta$ . cycloselis.  
 Parmeliella triptophylla.  
 Psoroma crassum.  
 Myriospora glaucocarpa.  
 Amphiloma Callopisma.  
 — murorum.  
 — —  $\beta$ . lobulatum.  
 — —  $\gamma$ . orbiculare.  
 Placodium radiosum.  
 — galactinum.  
 Lecanora subfusca.  
 — —  $\beta$ . distans.  
 — —  $\gamma$ . pulicaris.  
 — —  $\delta$ . chlorona.  
 — frustulosa.  
 — pallida.  
 — Sambuci.  
 — Hageni.  
 — Flotowiana.  
 — Friesiana.  
 — rimosa.  
 — cinerea.  
 — calcarea.  
 — vitellina.  
 Caloplaca cerina.  
 — —  $\beta$ . hæmatites.  
 — rupestris.  
 — arenaria.  
 Urceolaria scruposa.  
 — —  $\beta$ . bryophila.  
 — opegraphoides.  
 Biatora rupestris.  
 — —  $\beta$ . rufescens.  
 — immersa.  
 — —  $\beta$ . calcivora.  
 — tabescens.  
 — goniophila.  
 — sabuletorum.  
 — —  $\beta$ . coniops.  
 — fumosa.  
 — contigua.  
 — confluens.  
 — myriosperma.  
 — Hampeana.  
 — enteroleuca.  
 — —  $\beta$ . rugulosa.  
 — olivacea.  
 Patellaria erythrocarpa.  
 — cyrtella.  
 — minuta.  
 — Muscorum.  
 — acclinis.  
 — atro-sanguinea.

(1) Quelques touffes sur une pierre dans les bois de Chessé.



*Gyalecta cupularis.*  
*Blastenia luteo-alba.*  
 — —  $\beta.$  *holocarpa.*  
 — *ferruginea.*  
*Buellia parasema.*  
 — —  $\beta.$  *saprophila.*  
 — *saxatilis.*  
 — *punctiformis.*  
*Lecidea calcarea.*  
 — *petraea.*  
 — *geographica.*  
 — *armeniaca.*  
 — *canescens.*  
 — *albo-atra.*  
*Graphis scripta.*  
 — —  $\beta.$  *pulverulenta.*  
 — —  $\gamma.$  *abietina.*  
 — —  $\delta.$  *serpentina.*  
*Opegrapha varia.*  
 — —  $\alpha.$  *lichenoides.*  
 — *notha.*  
 — *signata.*  
 — *vulgata.*

*Opegrapha vulgata*  $\beta.$  *siderella.*  
 — *atra.*  
 — —  $\beta.$  *bullata.*  
 — —  $\gamma.$  *abbreviata.*  
 — *herpetica.*  
*Arthonia fusca.*  
 — *exilis.*  
 — *vulgaris.*  
 — *astroidea.*  
*Coniocarpon gregarium.*  
*Lecanactis biformis.*  
*Endocarpon miniatum.*  
 — —  $\beta.$  *complicatum.*  
*Verrucaria nigrescens.*  
 — *fuscilla.*  
 — *rupestris.*  
 — *calciseda.*  
 — *epidermidis.*  
 — *papillosa.*  
 — *carpineae.*  
*Lepra incana.*  
 — *virescens.*  
 — *flava.*

Pour compléter la connaissance de la distribution géographique des plantes du Bas-Chablais, il est utile d'ajouter que l'on trouve encore :

Au Lyaud (alt. 680 mètres) :

*Thalictrum Bauhini.*  
*Iberis pinnata.*  
*Silene puberula.*  
*Hieracium dumosum.*

A Lully (alt. 550 mètres) :

*Barbarea stricta.*  
 — *rivularis de Martrin.*  
*Rosa systyla Bast.*  
 — *stylosa Desv.*  
 — *fallens Déségl.*  
 — *villosiuscula Rip.*  
 — *sepium Thuill.*  
 — *arvatica Puget.*  
 — *Lemanii Bor.*

A Sciez (alt. 406 mètres) :

*Silene Otites.*

A Excenevex (alt. 390 mètres) :

*Artemisia campestris.*  
*Chondrilla juncea.*  
*Verbascum floccosum.*

A Chens-Cusy (alt. 427 mètres) :

*Veronica spicata*  $\beta.$  *polystachya.*  
*Polycnemum majus.*  
*Polygonum humifusum.*

*Rosa comosa Rip.*  
 — *omissa Déségl.*  
*Æthusa elata Fried.*  
*Pastinaca opaca Bernh.*  
*Lappa major.*  
 — *minor.*  
*Lathræa Squamaria.*  
*Hieracium autareticum Jord.*  
*Cladonia verticillata.*

*Pastinaca pratensis Jord. Etc.*

*Phelipæa arenaria.*  
*Euphorbia Gerardiana.*  
 Etc.

*Cucubalus bacciferus. Etc.*



A Douvaine (alt. 428 mètres) :

Rosa cuspidata *Bieb.*  
Callitriche stagnalis.  
— platycarpa.  
Galium boreale.  
Cephalaria pilosa.  
Achillea Ptarmica.  
Onopordum Acanthium.

Lactuca saligna.  
Xanthium Strumarium (1).  
Antirrhinum Orontium.  
Leonurus Cardiaca.  
Ornithogalum pyrenaicum.  
Gaudinia fragilis,

et autres plantes des marécages.

§ IV. — Herborisation dans la partie septentrionale du Chablais, et spécialement dans la vallée d'Abondance.

Si l'on part de Thonon, après avoir traversé le pont sur la Dranse (alt. 380 m.), on rencontre aux bords des chemins et dans les prairies :

Anemone ranunculoides.  
Ranunculus Steveni.  
Corydallis tuberosa.  
Barbarea stricta.  
Viola hirta.  
— virescens *Jord.*  
Lychnis vespertina.  
Rosa dumalis *Bechst.*

Rosa andegavensis *Bast.*  
Epilobium tetragonum.  
Crepis paludosa.  
Lathræa Squamaria.  
Pulmonaria tuberosa.  
Primula variabilis.  
Narcissus Pseudonarcissus.  
Allium ursinum. Etc.

Au-dessous de Publier est Amphion, avec ses sources d'eaux ferrugineuses froides et avec ses chemins bordés de *Mentha rotundifolia* et de *Calamintha officinalis*.

Évian-les-Bains (alt. 380 m.) est bâti en amphithéâtre au pied d'une colline boisée et au bord du lac Léman. Célèbre par ses eaux alcalines, d'une réputation justement méritée, Évian jouit d'une richesse de végétation peu commune à notre zone tempérée. Ses belles châtaigneraies, la fertilité de son sol s'expliquent par l'abondance des eaux presque chaudes qui affleurent partout. Néanmoins, le botaniste y trouvera peu de plantes à serrer dans ses cartons. Après le *Cheiranthus Cheiri* (qui tapisse les vieux murs), les haies, les prairies et les vignes ne lui donneront que :

Trollius europæus.  
Silene puberula *Jord.*  
Arenaria sphærocarpa.  
Carum Carvi.  
Cephalaria pilosa.

Hieracium concinnum *Jord.*  
Maianthemum bifolium.  
Muscari neglectum.  
Luzula nivea,

et plusieurs des plantes déjà citées dans les listes précédentes.

En continuant de côtoyer les bords du lac, on traverse la *Grande-Rive*, la *Petite-Rive*, et l'on arrive en dessous de Maxilly où les fossés, les petits marais et surtout les grèves du lac, nous offrent les plantes suivantes :

(1) Voy. Reuter, *Catalogue*, p. 114.



*Arabis hirsuta.*  
*Saponaria ocimoides.*  
*Asperula arenicola Reuter.*  
*Scrofularia Ehrharti.*  
*Pinguicula vulgaris.*  
*Salix incana.*

*Salix nigricans.*  
*Orchis ustulata.*  
*Ophrys aranifera.*  
*Phalangium ramosum.*  
*Tofieldia palustris.*  
*Andropogon Ischæmum. Etc.*

Laissant à droite Lugrin (alt. 413 m.) avec ses gigantesques Châtaigniers et ses Cerisiers cultivés pour le kirsch, qui ne causent nulle envie aux botanistes, on arrive à Meillerée (alt. 403 m.), dont on admire les riches carrières de calcaires bleus veinés de blanc, et où une végétation moins avare invite à ouvrir les cartons pour y serrer :

*Papaver Lecoquii.*  
*Arabis Turrita.*  
*Saxifraga cuneifolia.*  
*Salvia glutinosa.*

*Asarum europæum.*  
*Sesleria cærulea.*  
*Scolopendrium officinarum.*  
*Polystichum Oreopteris. Etc., etc.*

Encore une heure de marche, et Saint-Gingolph (alt. 395), situé sur les alluvions du torrent de la Morge, qui sert de frontière entre la France et le Valais, ajoute à la liste des plantes de Meillerée :

*Calamintha nepetoides Jord.*  
*Hippophaë rhamnoides.*

*Festuca gigantea Vill.*  
*Etc.*

Mais, revenons au but le plus intéressant et le plus important de cette herborisation, qui est l'exploration des Dents-d'Oche et de la vallée d'Abondance. D'Évian-les-Bains une pente rapide conduit à Neuvecelle (alt. 471 m.), où dans une prairie un Châtaignier gigantesque de plus de 14 mètres de circonférence dresse ses branches majestueuses et peut contenir dans sa cavité de quatorze à quinze personnes. Rien d'ailleurs n'y attire l'attention du botaniste.

Saint-Paul (alt. 827 m.) offre un plateau sur lequel se trouvent deux petits lacs remplis de *Potamogeton lucens* L., et dont la formation est due (rapporte la tradition) à un enfoncement subit de beaux pâturages dans la profondeur des eaux. On gagne ensuite Bernex (alt. 945 m.), d'où remontant la vallée par Trossy et Mopassay en récoltant *Rosa platyphylla* Rau, *R. subglobosa* Smith, on s'engage sur les premiers escarpements des Dents-d'Oche à travers des forêts jusqu'à la grande découpure qui sépare les deux Dents-d'Oche; la petite est à l'est de la grande. Les sentiers sont rapides et couverts de galets qui roulent sous les pieds. A partir des chalets d'Oche, toute végétation arborescente cesse et l'ascension continue sur des pentes gazonnées, émaillées de mille petites fleurs au mois de juillet : elle s'achève dans des couloirs sur des talus de rocailles où le pied peu sûr doit être secondé du travail gymnastique des mains et du bâton ferré. De la plus haute cime des dents d'Oche (alt. 2434 m.), le panorama le plus grandiose s'étend sur toute la chaîne des Alpes de la Savoie jusqu'au Mont-Rose, sur les trois lacs de Neufchâtel, de Bienne et du Léman, sur la chaîne du Jura, sur les plaines et sur toute la région alpine du Châblais. Les deux dents d'Oche fournissent les plantes suivantes :



- Thalictrum nutans.  
 — saxatile.  
 Anemone vernalis.  
 — alpina.  
 — narcissiflora.  
 Ranunculus montanus.  
 — gracilis.  
 — Thora.  
 Aconitum lycoctonum.  
 Trollius europæus.  
 Arabis alpina.  
 — stricta.  
 — serpyllifolia.  
 Hutchinsia alpina.  
 — petræa.  
 Draba aizoides.  
 — frigida.  
 Thlaspi brachypetalum *Jord.*  
 Biscutella lævigata.  
 Helianthemum œlandicum.  
 — alpestre.  
 — grandiflorum.  
 Viola calcarata.  
 — alpestris *Jord.*  
 Polygala alpestris.  
 Silene bryoides *Jord.*  
 — puberula *Jord.*  
 Cherleria sedoides.  
 Alsine Bauhinorum *J. Gay.*  
 Arenaria grandiflora.  
 Spergula saginoides.  
 Cerastium strictum.  
 Linum alpinum.  
 Hypericum fimbriatum.  
 Rhamnus pumila.  
 Oxytropis campestris.  
 Astragalus depressus.  
 Geum montanum.  
 Rubus saxatilis.  
 Potentilla aurea.  
 — jurana *Reuter.*  
 Alchimilla hybrida.  
 Sorbus Chamæmespilus.  
 Epilobium collinum.  
 Sedum atratum.  
 — annuum.  
 Sempervivum tectorum.  
 — arachnoideum.  
 Saxifraga oppositifolia.  
 — Aizoon.  
 — androsacea.  
 Laserpitium Siler.  
 Gaya simplex.  
 Heracleum Panaces.  
 Chærophyllum hirsutum.  
 Galium anisophyllum.  
 — myrianthum *Jord.*
- Scabiosa lucida.  
 — alpestris *Jord.*  
 Adenostyles alpina.  
 Homogyne alpina.  
 Erigeron alpinus.  
 Aster Amellus.  
 Solidago alpestris.  
 Gnaphalium norvegicum.  
 Aronicum scorpioides.  
 Senecio Doronicum.  
 — Fuchsii.  
 Cirsium Eriophorum.  
 Serratula Vulpii *Fischer-Ooster.*  
 Centaurea montana.  
 — nervosa.  
 — Scabiosa.  
 — —  $\beta$ . petrophila *Reuter.*  
 Leontodon pyrenaicus.  
 Hieracium Auricula  $\beta$ . uniflorum *Gaud.*  
 — angustifolium.  
 — villosum.  
 — elongatum.  
 — amplexicaule.  
 — Jacquini.  
 — prenanthoides.  
 Campanula thyrsoidea.  
 Gentiana punctata.  
 — lutea.  
 — verna.  
 — Clusii *Perr. et Song.*  
 — campestris.  
 Cerinthe alpina *Kil. (1).*  
 Linaria petræa *Jord.*  
 Veronica fruticulosa.  
 — alpina.  
 — aphylla.  
 Tozzia alpina.  
 Pedicularis verticillata.  
 — Barrelieri.  
 — foliosa.  
 Euphrasia cuprea *Jord.*  
 — minima *Schleich.*  
 — alpina *Lam.*  
 Bartsia alpina.  
 Calamintha alpina.  
 Galeopsis Reichenbachii *Jord.*  
 Scutellaria alpina.  
 Pinguicula grandiflora.  
 Androsace pubescens.  
 Soldanella alpina.  
 Globularia cordifolia.  
 — nudicaulis.  
 Plantago alpina.  
 — montana.  
 Rumex alpinus.  
 — arifolius.  
 Polygonum viviparum.

(1) Gaudin, *Syn. fl. helv.* p. 143, cite aux Dents-d'Oche le *Cerinthe aspera* Roth.



*Thesium alpinum*.  
— *pratense*.  
*Salix retusa*.  
— *recutita*.  
*Juniperus nana*.  
*Orchis globosa*.  
— *sambucina*.  
*Gymnadenia albida*.  
*Cœloglossum viride*.  
*Nigritella angustifolia*.  
*Paradisica Liliæstrum*.  
*Gagea Liottardi*.

*Allium Victorialis*.  
*Carex sempervirens*.  
*Sesleria cœrulea*.  
*Agrostis alpina*.  
*Deschampsia flexuosa*.  
*Trisetum distichophyllum* *P. Beauv.*  
*Poa brevifolia* *Gaud.*  
— *alpina*.  
*Festuca violacea* *Gaud.*  
— *alpina* *Sutt.*  
*Nardus stricta*.  
*Lycopodium Selago*.

Des Dents-d'Oche, on peut descendre sur Vacheresse par les alpages et les chalets du Mont-Darbo (alt. 1400 m.) qui fournissent (1) un certain nombre des espèces de la liste précédente, ainsi que plusieurs autres d'un caractère moins alpin; on y remarque :

*Corydalis solida*.  
*Arabis alpestris* *Schleich.*  
*Dianthus saxicola* *Jord.*  
*Sagina Linnæi* *Presl.*  
*Anthriscus abortivus* *Jord.*  
*Valeriana angustifolia* *Tausch.*  
*Achillea macrophylla*.  
*Pyrethrum corymbosum*.

*Senecio cordatus* *Koch.*  
*Carlina Chamæleon* *Vill.*  
*Hieracium flexuosum* *Waldst. et Kit.*  
*Gagea Liottardi*.  
*Calamagrostis montana*.  
*Polypodium alpestre*.  
*Asplenium viride*.

On laisse à droite Chevênoz (alt. 807 m.), où il est bon de signaler

*Viola mirabilis*.  
*Hieracium rupestre* *All.* (M. l'abbé Depierre).  
— *pulmonarioides* *Vill.*  
— *glaucum* *All.*  
*Veronica acinifolia*.

*Odontites verna* *Rchb.*  
*Stachys arvensis*.  
*Carex digitata*.  
— *ornithopoda*.  
*Phleum nodosum*.  
*Lasiagrostis Calamagrostis*,

parmi un grand nombre d'espèces vulgaires, dont quelques-unes offrent à cette altitude un certain intérêt; et le *Salvia verticillata* L., qui embellit de ses verticilles bleuâtres les bords de la route jusqu'à Abondance. La région inférieure de Vacheresse (alt. 832 m.), qui est sur la rive droite de la Dranse, nous donne les espèces suivantes :

*Ranunculus nemorosus*.  
— *Frieseanus* *Jord.*  
*Trollius europæus*.  
*Iberis pinnata*.  
*Viola nemoralis* *Jord.*  
— *segetalis* *Jord.*  
*Rhamnus alpina*.  
*Trifolium montanum*.  
— *aureum*.  
*Geum rivale*.  
*Rosa platyphylla* *Rau.*  
— *dumetorum* *Thuill.*  
— *subglobosa* *Smith.*  
*Sanguisorba serotina* *Jord.*  
*Myrrhis odorata*.

*Valerianella carinata*.  
— *Auricula*.  
*Knautia silvatica*.  
*Lappa major*.  
— *tomentosa*.  
*Crepis paludosa*.  
*Hieracium acutatum* *Jord.*  
*Orobanche Teucrii*.  
*Phelipæa cœrulea*.  
*Euphrasia salisburgensis*.  
*Salvia glutinosa*.  
*Galeopsis intermedia*.  
*Globularia cordifolia*.  
*Alnus incana*.  
— *viridis*. Etc.

(1) Le terrain jurassique kimméridgien du Mont-Darbo contient de la houille et des fossiles.



Mais, pour avoir une connaissance exacte de la végétation alpine de Vache-resse, il faut faire l'ascension de la chaîne des Cornettes, dont les diverses sommités sont fort intéressantes.

1. Celle de Fontaine (alt. 1600 m.) fournit :

Ranunculus aconitifolius.

— Thora.

— lanuginosus.

Nasturtium hybridum *Thuill.*

Arabis alpina.

Geranium lividum *L'Hérit.*

Chærophyllum hirsutum.

Galium tenue.

Crepis aurea.

Euphrasia minima.

— rigidula *Jord.*

Soldanella alpina.

Lilium Martagon.

Festuca silvatica.

Nardus stricta.

2. Celle d'Ubine (alt. 2000 m.) fournit entre autres espèces alpines :

Anemone narcissiflora.

Biscutella lævigata.

Geum montanum.

Potentilla aurea.

Sedum atratum.

Athamanta cretensis.

— —  $\beta$ . mutellinoides *Lam.*

Aster alpinus.

Senecio cordatus *Koch.*

— Doronicum.

Centaurea nervosa.

Aposeris fœtida.

Hieracium elongatum.

— Jacquini.

Gentiana Clusii.

Pedicularis verticillata.

Pedicularis Barrelieri.

— foliosa.

Euphrasia hirtella *Jord.*

— minor *Jord.*

Globularia nudicaulis.

Plantago montana.

Rumex alpinus.

Polygonum viviparum.

Juniperus nana.

Allium Victorialis.

Veratrum album.

Carex atrata.

— ferruginea.

Phleum alpinum.

Poa hybrida.

Festuca nigrescens.

3. Celle de Pelloua (alt. 2100) voit fleurir un grand nombre d'espèces vulgaires des sommités alpines, entre autres :

Ranunculus Thora.

Arabis muralis.

Biscutella lævigata.

Alsine verna.

Oxytropis montana.

Onobrychis montana.

Potentilla grandiflora.

Solidago monticola *Jord.*

Achillea macrophylla.

Leucanthemum maximum.

Leucanthemum atratum.

Soyeria montana.

Hieracium multiflorum.

— aurantiacum.

Phyteuma betonicifolium.

Arctostaphylos alpina.

Androsace pubescens.

Primula farinosa.

Globularia nudicaulis.

Carex sempervirens.

4. Les Cornettes de Bise (alt. 2200 m.) et le Signal (alt. 2400 m.) attirent l'attention sur les rares espèces suivantes :

Thalictrum nutans *Desf.*

— aquilegifolium.

Anemone vernalis.

— alpina.

— —  $\beta$ . sulfurea.

Ranunculus Villarsii.

— alpestris.

Ranunculus pyræneus.

Aconitum Napellus.

— paniculatum.

Arabis alpina.

— brassiciformis.

— bellidifolia.

— pumila.



- Cardamine alpina.  
 — resedifolia.  
 Thlaspi rotundifolium.  
 Draba tomentosa.  
 — Johannis.  
 Hutchinsia alpina.  
 Helianthemum alpestre.  
 Viola calcarata.  
 — Zoysii.  
 Polygala alpestris.  
 Silene quadrifida.  
 Alsine verna.  
 Arenaria ciliata.  
 Mœhringia polygonoides.  
 Stellaria cerastioides.  
 Cerastium trigynum.  
 — latifolium.  
 Linum alpinum.  
 Geranium phœum.  
 Trifolium cæspitosum.  
 — pallescens.  
 — badium.  
 Phaca astragalina.  
 Potentilla caulescens.  
 Epilobium alsinifolium.  
 Sedum annuum var. aurantiacum.  
 Sempervivum arachnoideum.  
 Eryngium alpinum.  
 Gaya simplex.  
 Meum Mutellina.  
 Bupleurum stellatum.  
 Heracleum Panaces.  
 Chærophyllum alpestre *Jord.*  
 — hirsutum.  
 Galium tenue.  
 Valeriana tripteris.  
 Knautia longifolia.  
 Scabiosa lucida.  
 Erigeron Villarsii.  
 — uniflorus.  
 — alpinus.  
 Gnaphalium supinum.  
 Leontopodium alpinum *Cass.*  
 Cirsium spinosissimum.  
 — eriophorum.  
 Serratula Vulpii *Fischer-Ooster.*  
 Taraxacum officinale var. alpinum *Koch.*  
 Mulgedium alpinum.  
 Hieracium angustifolium.  
 — aurantiacum.  
 Hieracium glanduliferum.  
 — glaciale.  
 — villosum.  
 — —  $\beta$ . angustifolium.  
 — elongatum.  
 — valdepilosum.  
 — Pseudocerinthe.  
 — prenanthoides.  
 Campanula rotundifolia  $\beta$ . confertifolia  
*Reut. Cat. p. 139.*  
 Gentiana purpurea *Vill.*  
 — nivalis.  
 — bavarica.  
 — alpina.  
 — Kochiana *Perr. et Song.*  
 Cerinthe alpina.  
 Veronica alpina.  
 — saxatilis.  
 — serpyllifolia var. nummularioides *Lec.*  
*et Lamot.*  
 Tozzia alpina.  
 Pedicularis foliosa.  
 — incarnata.  
 — tuberosa.  
 — verticillata.  
 Euphrasia minor *Jord.*  
 — hirtella *Jord.*  
 Betonica hirsuta.  
 Ajuga reptans et var. alpina *Koch.*  
 Androsace helvetica.  
 Armeria alpina.  
 Salix Arbuscula.  
 — recutita.  
 — herbacea.  
 Allium Victorialis.  
 — sibiricum.  
 Veratrum album.  
 Luzula spicata.  
 — nigricans.  
 Carex foetida.  
 — nigra.  
 — atrata.  
 — ferruginea.  
 Avena Scheuchzeri.  
 Agrostis alpina.  
 — Schleicheri *Jord.*  
 Festuca Halleri.  
 — pumila.  
 — violacea.  
 Lycopodium Selago. Etc.

Entre Vacheresse et Bonnevaux se trouve le Mont-Ozon (alt. 1300 m.), où l'on observe encore la plus grande partie des espèces précédentes.

De Vacheresse, une heure de marche conduit à Bonnevaux (alt. 906 m.), sur la rive gauche de la Dranse. C'est pendant un séjour de plusieurs années dans cette commune que M. l'abbé Depierre, zélé et intrépide botaniste, a



visité et exploré avec une rare intelligence toutes les montagnes de la vallée d'Abondance, récoltant avec soin toutes les plantes qui en caractérisent la riche végétation. Il a bien voulu, avec l'empressement le plus bienveillant, mettre à ma disposition, pour la rédaction de cette herborisation, son herbier, ses notes et ses renseignements. On trouve dans les environs de Bonnevaux, entre autres espèces :

Geum rivale L.  
 Rubus saxatilis.  
 — idæus.  
 — hirtus W. et Nees.  
 — vestitus W. et Nees.  
 Rosa alpina.  
 — rubrifolia.  
 — montivaga Déségl.  
 — caballicensis Puget.  
 — cuspidata.  
 Sanguisorba serotina Jord.  
 Sedum purpurascens Koch.  
 Chærophyllum Cicutaria.  
 Galium rotundifolium.  
 Bellidiastrum Michelii.

Hieracium præaltum.  
 — vulgatum.  
 — glaucum.  
 Campanula Cervicaria.  
 Pulmonaria tuberosa.  
 Orobanche Galii.  
 Veronica Buxbaumii.  
 Lilium Martagon.  
 Carex dioica.  
 — Davalliana.  
 — Oederi.  
 Calamagrostis montana.  
 Festuca gigantea.  
 Equisetum hiemale.  
 — silvaticum.

Au lieu dit *Sous-la-Cerniat* :

Actæa spicata.  
 Lunaria rediviva.  
 Spiræa Aruncus.  
 Potentilla aurea.  
 — verna.  
 Rosa sphærica.  
 — Reuteri.  
 — dumetorum.  
 — platyphylla.

Rosa subglobosa.  
 Sorbus Aria.  
 — torminalis.  
 — Aucuparia.  
 Epilobium spicatum.  
 Asperula arvensis.  
 Euphrasia cuprea Jord.  
 Lysimachia nemorum.  
 Calamagrostis montana. Etc.

Dans la localité appelée *aux Culattes* :

Thalictrum aquilegifolium.  
 Ranunculus lanuginosus.  
 Dentaria digitata.

Dentaria pinnata.  
 Lychnis diurna.  
 Ribes alpinum. Etc.

Sur le col du Corbier (alt. 1230 m.), entre Bonnevaux et Le Biot (terrain schisteux) :

Mœhringia muscosa.  
 Geranium lucidum.  
 Epilobium collinum.

Carlina Chamæleon Vill.  
 Soldanella alpina.

Sur la Cerniat-Dessus, du côté d'Abondance :

Epilobium trigonum Schrank.  
 Bartramia Halleriana.  
 — Oederi.

Sphagnum acutifolium.  
 — cymbifolium.  
 Etc., etc.

Abondance (alt. 930 m.) vérifie l'étymologie de son nom par ses excellents fromages et par ses riches pâturages. Son territoire repose généralement sur le calcaire jurassique oxfordien et fournit les plantes suivantes :



Ranunculus spretus *Jord.*

— nemorosus.

Lychnis diurna.

Chærophyllum aureum.

Myrrhis odorata.

Asperula odorata.

Knautia silvatica.

Petasites officinalis.

Bellidiastrum Michellii.

Cirsium rivulare.

— oleraceum.

— oleraceo-rivulare.

— palustre.

— palustri-oleraceum.

— eriophorum.

— rigens.

Hieracium amplexicaule.

— nemorense.

— silvaticum.

Hieracium acutatum.

— dumosum.

Campanula aggregata *Noca et Balb.*

— glomerata.

Asperugo procumbens.

Euphrasia salisburgensis.

— montana.

— officinalis.

— ericetorum.

Galeopsis intermedia.

— præcox *Jord.*

Lamium amplexicaule.

Primula farinosa.

Cœloglossum viride.

Herminium Monorchis

Crocus vernus.

Convallaria verticillata.

Lilium Martagon.

Eriophorum vaginatum. Etc.

Plusieurs localités plus alpestres situées sur le territoire d'Abondance méritent une mention spéciale, telles que :

1° Bellegarde (alt. 1100 m.) :

Thalictrum saxatile.

Draba aizoides.

Dianthus silvestris.

Laserpitium Siler.

Peucedanum austriacum.

Petasites officinalis.

Calamintha alpina.

Galeopsis pubescens. Etc.

2° Hautigny (alt. 2000), pointe élevée au-dessus de Bellegarde en face de Bonnevaux, nous donne :

Anemone narcissiflora.

— alpina.

Aconitum Anthora.

Arabis alpestris.

Viola biflora.

Silene quadrifida.

Senecio Doronicum.

Campanula thyrsoidea.

Gentiana purpurea.

— Clusii.

Veronica aphylla.

— alpina.

Bartsia alpina.

Pedicularis foliosa.

— verticillata.

— Barrelieri.

Euphrasia minima.

— minor *Jord.*

Pinguicula alpina.

3° Le mont des Granges (alt. 2134), qui renferme quelques filons de fer, offre les espèces suivantes :

Thalictrum aquilegifolium.

Anemone narcissiflora.

Ranunculus montanus.

— Villarsii.

— Thora.

— alpestris.

Aconitum paniculatum.

Cardamine resedifolia.

Thlaspi rotundifolium.

Hutchinsia alpina.

Silene bryoides *Jord.*

— puberula *Jord.*

Arenaria ciliata.

Hypericum fimbriatum.

Oxytropis campestris.

— montana.

Phaca alpina.

Onobrychis montana.

Hedysarum obscurum.

Alchimilla fissa.

Epilobium alsinifolium.

Saxifraga biflora.

— Aizoon *Jacq.*

— —  $\beta$ . minor *Koch.*



Athamanta cretensis.  
 Meum Mutellina.  
 Gaya simplex.  
 Valeriana montana.  
 Petasites niveus.  
 Aster alpinus.  
 Erigeron alpinus.  
 Gnaphalium norvegicum.  
 Achillea macrophylla.  
 Cirsium spinosissimum.  
 Serratula Vulpii *Fischer-Ooster*.  
 Hieracium villosum.  
 — Schraderi.  
 — Jacquini.  
 Phyteuma betonicifolium.  
 Campanula barbata.  
 — thyrsoidea.  
 — Scheuchzeri.  
 Gentiana bavarica.  
 — nivalis.  
 — Clusii.  
 Tozzia alpina.

Pedicularis foliosa.  
 Euphrasia minima.  
 — alpina.  
 Betonica hirsuta.  
 Androsace helvetica.  
 — pubescens.  
 Plantago montana.  
 • Oxyria digyna.  
 Polygonum viviparum.  
 Salix recutita.  
 — retusa.  
 — Arbuscula.  
 Paradisia Liliastrum.  
 Allium Victorialis.  
 Carex atrata.  
 Agrostis rupestris.  
 — alpina *Vill.*  
 Festuca pumila.  
 — Halleri.  
 — nigrescens.  
 Lycopodium Selago.  
 Etc.

4° Le Haut-de-Lin (alt. 1720 m.), d'où l'on peut descendre sur le lac 1 : Montriond, est en face du mont des Granges. On y rencontre :

Anemone narcissiflora.  
 Ranunculus gracilis *Sleich*.  
 Sagina Linnæi.  
 Geum montanum.  
 Potentilla aurea.  
 Rubus saxatilis.  
 Sibbaldia procumbens.  
 Athamanta cretensis  $\beta$ . mutellinoides.  
 Myrrhis odorata.  
 Chærophyllum hirsutum.  
 Gnaphalium norvegicum.  
 — supinum.  
 Achillea macrophylla.  
 Chrysanthemum montanum.  
 Senecio cordatus.  
 — Doronicum.  
 Prenanthes tenuifolia.  
 Crepis paludosa.  
 — blattarioides.

Hieracium Jacquini.  
 — villosum.  
 — elongatum.  
 — prenanthoides.  
 Vaccinium uliginosum.  
 Gentiana asclepiadea.  
 — punctata.  
 Tozzia alpina.  
 Rumex alpinus.  
 Scirpus compressus.  
 Carex filiformis.  
 Deschampsia cæspitosa *P. Beauv.* var. alpina *Gaud.*  
 Lycopodium Selago.  
 — annotinum.  
 Polystichum rigidum.  
 Blechnum Spicant.  
 Polytrichum alpinum.  
 Bryum ventricosum. Etc.

5° Sur le col entre le Haut-de-Lin et le Mont-Ardin :

Saxifraga androsacea.  
 Mulgedium alpinum.  
 Gentiana punctata.  
 Gymnadenia albida.  
 Nigritella angustifolia.  
 Allium Victorialis.

Allium sibiricum.  
 Botrychium Lunaria.  
 Selaginella spinulosa.  
 Bartramia Oederi.  
 Peltigera scutata.

6° Le Mont-Ardin (alt. 1850) est formé d'une succession de mamelons s'élevant en amphithéâtre où nous remarquons :



Ranunculus Villarsii DC.  
 Hutchinsia alpina R. Br.  
 Helianthemum alpestre DC.  
 — grandiflorum DC.  
 Alsine verna Baril.  
 Hedysarum obscurum L.  
 Sedum atratum L.  
 Sempervivum arachnoideum L.  
 Imperatoria Ostruthium L.  
 Aster alpinus L.  
 Senecio Doronicum L.  
 Veronica aphylla L.  
 — serpyllifolia var. nummularioides  
 Lecoq et Lamot.

Tozzia alpina.  
 Pedicularis Barrelieri.  
 — verticillata.  
 Bartsia alpina.  
 Brunella grandiflora.  
 Soldanella alpina.  
 Nigritella angustifolia.  
 Paradisia Liliastrum.  
 Eriophorum alpinum.  
 — vaginatum.  
 Lycopodium clavatum.  
 — annotinum.  
 Etc.

7° Les Plagnes sont de vastes pâturages plus ou moins marécageux qui s'étendent jusqu'aux sources d'une branche de la Dranse sous le col de Jouly entre Abondance et Châtel. On y trouve encore :

Cirsium rivulare.  
 Crepis Villarsii Jord.

Eriophorum vaginatum.  
 — angustifolium. Etc.

8° Tavaneuse, en dessous du Mont-Ardin, possède un petit lac et fournit quelques bonnes plantes, telles que :

Hedysarum obscurum.  
 Sedum atratum.  
 Gentiana bavarica.  
 — verna.

Oxyria digyna.  
 Juncus alpinus.  
 Carex Davalliana.  
 Agrostis pumila. Etc.

9° Auf se distingue par :

Pulmonaria tuberosa.  
 Asarum europæum.

Leucoium vernum.  
 Etc.

La Chapelle (alt. 1101 m.) est à une heure d'Abondance dans une situation alpestre, riche et charmante, sur la rive droite de la Dranse. Cette commune possède sur la montagne dite *Taupert* des mines de lignite dont la concession instituée par billet royal du 4 octobre 1825 n'a été suivie que de faibles essais d'exploitation depuis longtemps abandonnés. Les bords de la route se font remarquer par la présence de quelques *Rosa* et de quelques *Cirsium* déjà indiqués à Bonnevaux et à Abondance. La montagne des Cornettes (alt. 2000 m.), qui domine La Chapelle au nord-ouest, présente seule une végétation intéressante formée par la plupart des plantes contenues dans les listes précédentes. On y remarque principalement :

Thalictrum saxatile.  
 Ranunculus Thora.  
 Arabis alpina.  
 — stricta.  
 — brassiciformis.  
 Sisymbrium austriacum.  
 Draba tomentosa.  
 Linum alpinum.

Geranium phæum.  
 Rhamnus pumila.  
 Cytisus Laburnum.  
 Trifolium cæspitosum.  
 Phaca astragalina.  
 — alpina.  
 Eryngium alpinum.  
 Athamanta cretensis.



Gaya simplex.  
 Meum Mutellina.  
 Adenostyles albifrons.  
 — alpina.  
 Soyeria montana.  
 Hieracium glabratum.  
 — scorzonerifolium.  
 — prenanthoides.  
 Campanula thyrsoidea.  
 Gentiana punctata.  
 — Clusii.  
 — bavarica.  
 — nivalis.  
 Pedicularis foliosa.  
 — Barrelieri.  
 Bartsia alpina.  
 Thesium alpinum.

Juniperus nana.  
 Salix retusa.  
 — recutita.  
 Nigritella angustifolia.  
 Orchis globosa.  
 Paradisia Liliastrum.  
 Allium Victorialis.  
 Veratrum album.  
 Carex atrata.  
 Poa alpina.  
 Agrostis rupestris.  
 Festuca nigrescens.  
 — violacea.  
 Encalypta rhabdocarpa.  
 Webera cruda.  
 — elongata.  
 Etc.

La dernière commune de la vallée d'Abondance est Châtel (alt. 1177 m.), sur la rive droite de la Dranse, qui prend sa source dans une étroite et pittoresque vallée, appelée le *Bout-du-Monde*. Le schiste ardoisien s'exploite à Châtel, dont les environs présentent spécialement :

Ranunculus Frieseanus *Jord.*  
 Rosa alpina *L.*  
 — rubrifolia *Vill.*  
 — malmundariensis *Lej.*  
 — dumetorum *Thuill.*  
 — platyphylla *Rau.*  
 — cuspidata *M. Bieb.*  
 — subglobosa *Smith.*  
 Cirsium rigens *Wallr.*  
 Lappa tomentosa *Lam.*  
 Hieracium bupleurifolium *Tausch.*

Salix grandifolia.  
 Elymus europæus.  
 Agropyrum caninum.  
 Polypodium Dryopteris.  
 Aspidium Lonchitis.  
 Polystichum spinulosum.  
 Asplenium Halleri.  
 Barbula tortuosa.  
 Bartramia Oederi.  
 Preissia commutata.

#### § V. — Herborisation au Roc d'Enfer par les vallées de Lullin et de Bellevaux.

Depuis Thonon, deux bonnes journées sont nécessaires pour faire avec soin et avec fruit cette herborisation, en passant par Reyvroz, Vailly, Lullin et le col de Terramont sur Bellevaux. La première journée serait utilement employée à visiter les localités que traverse la route de Thonon à Vallon, où il faudrait aller coucher.

La première commune que l'on rencontre est Armoy (alt. 680 m.), à l'extrémité occidentale de la montagne d'Armonnaz. Le *Senecio viscosus* et le *Rosa subglobosa* sont les premières plantes à récolter avant de prendre la route de Reyvroz, le long de laquelle on observe un certain nombre de plantes alpestres, notamment :



Arabis Turrita.  
 Impatiens Noli tangere.  
 Hieracium amplexicaule.  
 — silvaticum.  
 Campanula subramulosa *Jord.*  
 Gentiana Crucjata.

Gentiana ciliata.  
 Encalypta vulgaris.  
 — streptocarpa (1).  
 Neckera crispa.  
 Homalia trichomanoides.

Reyvroz (alt. 785 m.) est situé à l'extrémité nord-est de la montagne d'Armonnaz. Au-dessous du chef-lieu, sur les talus de la route de Vailly et sur les lisières des bois, rien de plus commun que l'*Hieracium gallicum* *Jord.* Mais c'est dans les champs et dans les pâturages boisés qui sont au-dessus de l'église et du hameau de Bulle, que l'on récoltera avec plaisir les espèces suivantes :

Rosa malmundariensis *Lej.*  
 — macrocarpa *Mérat.*  
 — dumalis *Bechst.*  
 — Reuteri *Godet.*  
 — verticillacantha *Mérat.*  
 — caballicensis *Puget.*  
 — Acharii *Billb.*

Rosa coriifolia *Fries.*  
 — tunoniensis *Déségl.*  
 — vestita *Godet.*  
 — recondita *Puget* (2) in *Déségl. Révision de la section Tomentosa*, p. 46.  
 Galeopsis præcox *Jord.*  
 Etc., etc.

Rien n'attire spécialement l'attention du botaniste le long du sentier qui conduit de Reyvroz au sommet de la montagne d'Armonnaz. Le point culminant (alt. 1500 m. env.), sur lequel est bâtie une chapelle très-fréquentée, le dédommagera d'une montée pénible d'une heure et demie, par les espèces suivantes :

Ranunculus mixtus *Jord.*  
 — lanuginosus.  
 Viola alpestris *Jord.*

Alsine mucronata.  
 Veronica fruticulosa.  
 Calamintha alpina.

A l'est et en face de la montagne d'Armonnaz s'élève le Mont-Laouet (alt. 1800 m.), dont les couloirs, près de La Vernaz, sont tapissés du *Salvia verticillata*. Quelques touffes de cette plante se retrouvent, avec l'*Orobanche cærulea* *Vill.*, sur les talus de la route de Vailly à Reyvroz. Les sommités du Mont-Laouet fournissent :

Thalictrum aquilegifolium.  
 Dianthus cæsius.  
 Arenaria grandiflora.  
 Sagina Linnæi.  
 Potentilla aurea.  
 Rosa alpina.  
 — spinosissima.  
 Alchimilla hybrida.  
 Saxifraga Aizoon.  
 Chærophylum Cicutaria.  
 Galium anisophyllum.  
 Valeriana tripteris.  
 — montana.  
 Adenostyles alpina.

Homogyne alpina.  
 Aster alpinus.  
 Solidago alpestris.  
 Centaurea nervosa.  
 Hieracium villosum.  
 — elongatum.  
 Juniperus Sabina.  
 Orchis globosa.  
 Nigritella angustifolia.  
 Allium Victorialis.  
 Veratrum album.  
 Festuca nigrescens.  
 Botrychium Lunaria.

(1) Cette Mousse fructifie rarement, et seulement dans les bois récemment coupés.

(2) C'est le *Rosa* que M. le docteur Bouvier vient de décrire sous le nom de *R. Clusiana* dans le compte rendu de la session extraordinaire tenue à Annecy par la Société botanique de France, p. xxiv. (Note ajoutée pendant l'impression, janvier 1867.)



Vailly (alt. 800 m.) tire son nom du mot *ad valles*, parce qu'il est situé à l'embranchement de deux vallées, celle de Lullin ou du Follax et celle de Bellevaux. De là, deux routes conduisent à Vallon; la première, plus courte, s'éloigne peu de la rive gauche du Brevon ou *Dranse-d'Enfer*, et passe près de l'église de Bellevaux (alt. 903 m.); l'autre, un peu plus longue, se dirige sur Lullin (alt. 850 m.). C'est cette dernière que le botaniste devra prendre comme la plus avantageuse; car, arrivé sur le col de Terramont (alt. 1091 m.), il rencontrera dans les prairies et aux bords des chemins les plantes suivantes :

Ranunculus aconitifolius.	Sorbus Aucuparia.
Rosa alpina.	Cephalaria alpina.
— andegavensis <i>Bast.</i>	Cirsium rivulare.
— caballicensis <i>Puget.</i>	— oleraceum.
— psilophila <i>Boreau</i> (non <i>Rau.</i> )	— oleraceo-rivulare.
— dumetorum <i>Thuill.</i>	Polygonum Bistorta.
— Bellavallis <i>Puget</i> (pedunculis glabris).	Eriophorum angustifolium.

Il prendra ensuite à droite le chemin du hameau des Mouilles, près duquel il récoltera dans les haies et les buissons :

Rosa Reuteri <i>Godet.</i>	Hieracium bupleurifolium.
— subglobosa <i>Smith.</i>	Polygonum agrestinum <i>Jord.</i>
Cirsium rigens.	

A gauche du chemin, dans les marais tourbeux, on observe la végétation des marécages, et notamment :

Betula carpatica.	Philonotis fontana.
Eriophorum vaginatum.	Polytrichum formosum.
— alpinum.	— strictum.
Dicranella heteromalla.	Sphagnum acutifolium.
Webera nutans.	— cymbifolium.
Aulacomnium palustre.	

Après avoir traversé le hameau des Mouilles, les pâturages, les haies et les lisières des bois invitent à récolter :

Geranium lividum.	Peucedanum austriacum (1).
Rubus hirtus.	Carlina Chamæleon.
— idæus.	Hieracium acutatum <i>Jord.</i>
Rosa Bellavallis <i>Puget</i> (pedunculis hispida).	— obliquum <i>Jord.</i>
— dumosa <i>Puget.</i>	— boreale <i>Fries.</i>
	— vulgatum <i>Koch.</i> Etc.

On trouvera ensuite les hameaux de Jambaz, du Frêne, de la Dog et de La Clusaz. Au sortir de ce dernier, on franchit le Brevon sur un pont de bois dont les abords sont blanchis par les calathides du *Lappa tomentosa* Lam.

(1) Cette Ombellifère remonte la vallée de Megevette et d'Onion jusqu'à Saint-Jeoire.



Après une courte montée, on rencontre des broussailles et des bancs de rochers superposés qui invitent à récolter les espèces suivantes :

*Arabis alpina.*  
 — *auriculata.*  
*Draba aizoides.*  
*Viola alpestris Jord.*  
*Alsine mucronata.*  
*Cerastium strictum.*  
*Geranium silvaticum.*  
*Rosa rubrifolia Vill.*  
 — *Reuteri Godet.*  
 — *caballicensis Puget.*  
 — *dumetorum Thuill.*  
*Sedum maximum.*

*Sedum atratum.*  
*Laserpitium latifolium*  $\beta$ . *asperum Gaud.*  
*Peucedanum austriacum.*  
*Cephalaria alpina.*  
*Scabiosa glabrescens.*  
*Hieracium scorzonerifolium.*  
 — *prenanthoides.*  
 — *bupleurifolium.*  
*Euphrasia salisburgensis.*  
*Calamintha alpina.*  
*Calamagrostis montana.*

En suivant la base de Niflon, l'herborisation est très-pénible, mais beaucoup plus avantageuse qu'en suivant la route qui est cependant bordée de :

*Hypericum lineolatum Jord.*

*Cirsium rigens.* Etc.

Après avoir traversé le petit hameau de Cherny, et laissé à droite l'antique chapelle de Saint-Bruno, on arrive à l'abbaye de Vallon. L'hospitalité la plus bienveillante y est offerte au voyageur par les aimables habitants de ce village. La fatigue s'oublie devant l'empressement et la cordialité de la réception. Je n'oublierai jamais l'accueil maternel de M<sup>me</sup> Pâquier. Après un repas copieux et délicat, un bon lit achève de réparer les forces épuisées du touriste pour continuer ses excursions.

Vallon est un petit hameau situé à l'extrémité d'une gorge fort étroite. Au fond se présente un amphithéâtre de montagnes que couronne le gigantesque Roc d'Enfer, au pied duquel le Brevon ou Dranse d'Enfer prend sa source ; à droite s'élève le mont Petétod, et à gauche les montagnes de Niflon. En prenant la droite, on traverse le Brevon, à quelques minutes de l'abbaye de Vallon, où abondent le *Senecio cordatus* et l'*Euphrasia officinalis*. Dans les premiers pâturages se trouvent *Gentiana lutea*, *G. campestris*, *Veratrum album* et *V. Lobelianum Koch*.

Après avoir traversé un groupe de chalets sur le revers septentrional du mont Petétod, on entre dans des bois où l'on recueille l'*Astrantia minor* L. et le *Salix Arbuscula* L., et l'on arrive à des bancs de rochers moussus qui nourrissent une végétation intéressante :

*Anemone alpina.*  
 — *narcissiflora.*  
*Viola nemoralis Jord.*  
*Silene quadrifida.*  
*Solidago alpestris.*  
*Pedicularis verticillata.*  
 — *Barrelieri.*  
 — *foliosa.*  
*Bartsia alpina.*  
*Globularia nudicaulis.*

*Salix hastata.*  
 — *retusa.*  
 — *reticulata.*  
*Calamagrostis varia.*  
*Agrostis alpina.*  
*Poa hybrida.*  
*Festuca nigrescens.*  
*Lycopodium Selago.*  
*Selaginella spinulosa.*



Encore quelques pas, et l'on est au pied du mont Petétod, quelquefois avec la crainte de recevoir sur la tête une grêle de cailloux qui avertit du passage d'une troupe de chamois. Au milieu des rocailles et des éboulis secs et humides se présentent encore la plupart des espèces alpines vulgaires et quelques Mousses qui sont les suivantes :

Weissia crispula.	Distichium capillaceum.
Cynodontium virens.	Leptotrichum glaucescens.
Dicranella crispa.	Desmatodon latifolius.
Dichodontium pellucidum.	Webera cruda.
Dicranum elongatum.	Bartramia Halleriana.
Fissidens taxifolius.	— ithyphylla.

Après l'exploration de cette intéressante localité, il faut redescendre au bord du Brevon, pour faire ensuite directement l'ascension du Roc d'Enfer. Les bois de Sapins sont tapissés de *Lycopodium Selago*, de *L. annotinum* et de *Selaginella spinulosa*. Bientôt apparaissent les dernières broussailles qu'embellissent un certain nombre d'espèces alpestres, et notamment :

Thalictrum aquilegifolium.	Valerianella montana.
Geranium phæum.	Achillea macrophylla.
Impatiens Noli tangere.	Cerintho alpina.
Anthriscus abortivus.	Streptopus amplexifolius.
Valeriana angustifolia.	

Puis les bois disparaissent, et les prairies humides annoncent la proximité des diverses sources du Brevon ou Dranse-d'Enfer, où l'on trouve :

Chærophyllum Cicutaria.	Rumex alpinus.
Senecio cordatus.	Etc.

Non loin de là, un petit étang est bordé de :

Juncus alpinus.	Carex cæspitosa.
Carex canescens.	Eriophorum vaginatum.

Alors on a à sa droite le Grand-Souvre, dont le prolongement méridional forme le Pra-de-Lys et les montagnes de Taninges. On y trouve :

Sanguisorba montana Jord.	Swertia perennis (aux bords du lac de Roy).
Senecio subalpinus.	
Aposeris foetida.	

A l'extrémité sud-ouest du Pra-de-Lys se trouve Mieussy. Trois plantes méritent d'y être signalées :

Limodorum abortivum.	Lilium bulbiferum (rochers au-dessus de l'église).
Papaver alpinum (1).	

Le Mont-Chalune est une arête d'union entre le Grand-Souvre et le Roc d'Enfer. Il est facile de la gravir en prenant sur son passage :

(1) Plante découverte par M. l'abbé Cornillac sur les montagnes de Mieussy.



*Viola calcarata.*  
*Vaccinium Vitis idæa.*  
 — *uliginosum.*  
*Arctostaphylos alpina.*  
*Pinguicula grandiflora.*

*Carex nigra.*  
 — *atrata.*  
*Phleum commutatum.*  
*Agrostis rupestris.*

La crête et le revers oriental du Mont-Chalune fournissent une belle collection de plantes alpines, telles que :

*Anemone vernalis.*  
*Ranunculus gracilis.*  
*Helianthemum alpestre.*  
*Linum alpinum.*  
*Astragalus aristatus* (1).  
*Hedysarum obscurum.*  
*Potentilla grandiflora.*  
 — *aurea.*  
*Scabiosa alpestris.*  
 — *lucida.*  
*Homogyne alpina.*  
*Gnaphalium norvegicum.*  
*Carlina nebrodensis.*  
*Serratula Vulpii.*

*Leontodon pyrenaicus.*  
*Crepis aurea.*  
 — *grandiflora.*  
*Hieracium flexuosum.*  
 — *elongatum.*  
 — *cerinthoides.*  
*Campanula thyrsoidea.*  
*Pedicularis foliosa.*  
 — *tuberosa.*  
*Euphrasia minima.*  
*Orchis globosa.*  
 — *sambucina.*  
 — —  $\beta$ . *incarnata.*  
*Nigritella angustifolia.*

La forme du Roc d'Enfer est celle d'un fer-à-cheval. Sa circonférence est une ceinture d'aiguilles nues, plus ou moins élevées et presque toutes inaccessibles. Le centre est un petit vallon circulaire et profond, couvert d'un riche pâturage. L'ascension du premier col est très-rapide; elle se fait à travers des touffes de :

*Oxytropis campestris.*  
 — *montana.*  
*Gentiana Clusii.*

*Carex ferruginea.*  
 — *firma.*

Sur les premiers rochers, ce sont :

*Draba aizoides.*  
 — *tomentosa.*  
*Arabis pumila.*  
*Biscutella lævigata.*  
*Cerastium alpinum.*  
*Linum Loreyi Jord.*

*Phaca astragalina.*  
 — *australis.*  
*Alchimilla alpina.*  
 — *fissa.*  
*Sedum atratum.*  
*Athamanta cretensis.*

Voici les principales plantes que j'ai récoltées dans le centre du Roc d'Enfer, soit dans les pâturages, soit sur les rochers escarpés, soit dans des endroits humectés par de larges bancs de neige fondante :

*Anemone vernalis.*  
*Ranunculus alpestris.*  
 — *montanus.*  
 — *Villarsii.*  
*Arabis alpina.*  
 — *alpestris.*  
*Cardamine resedifolia.*

*Hutchinsia alpina.*  
*Thlaspi rotundifolium.*  
 — *Gaudinianum Jord.*  
*Viola biflora.*  
*Alsine verna.*  
*Arenaria ciliata.*  
*Mœhringia polygonoides.*

(1) Cette plante est apportée par les ruisseaux jusqu'aux bords de l'Arve en dessous de Taninges.



*Stellaria cerastioides.*  
*Trifolium spadiceum.*  
 — *pallescens.*  
*Onobrychis montana.*  
*Geum montanum.*  
*Sibbaldia procumbens.*  
*Alchimilla pentaphylla.*  
 — *fissa.*  
*Epilobium alsinifolium.*  
*Sempervivum arachnoideum.*  
*Saxifraga oppositifolia.*  
 — *androsacea.*  
*Gaya simplex.*  
*Galium anisophyllum.*  
 — *tenue.*  
*Aster alpinus.*  
*Erigeron alpinus.*  
*Aronicum scorpioides.*  
*Antennaria carpatica.*  
*Cirsium spinosissimum.*  
*Leontodon dubius.*  
*Gentiana purpurea.*  
 — *bavarica.*  
 — *verna.*  
 — *Clusii.*

*Gentiana alpina.*  
*Tozzia alpina.*  
*Pedicularis Barrelieri.*  
*Euphrasia hirtella Jord.*  
*Androsace helvetica Gaud.*  
 — *pubescens DC.*  
*Primula Auricula.*  
 — *farinosa.*  
*Soldanella alpina.*  
*Plantago alpina.*  
 — *montana.*  
*Oxyria digyna.*  
*Polygonum viviparum.*  
*Salix retusa.*  
 — *reticulata.*  
*Paradisia Liliastrum.*  
*Gagea Liottardi.*  
*Allium Victorialis.*  
 — *Schœnoprasum.*  
*Luzula spadicea.*  
*Carex foetida.*  
*Phleum commutatum.*  
*Agrostis alpina.*  
*Poa minor.*  
*Festuca pumila. Etc.*

Au pied du versant nord du Roc d'Enfer est Saint-Jean d'Aulph (alt. 818 m.), au-dessus duquel nous trouvons encore *Aconitum Anthora*, *Phaca frigida*, *Peucedanum austriacum*, *Rosa dumetorum*, *R. coriifolia*.

Du sommet du Roc d'Enfer, l'œil plonge sur les innombrables aiguilles qui composent la chaîne du Mont-Blanc et sur l'enceinte formidable du canton du Valais que domine la Dent-du-Midi (alt. 3285 m.), comme une citadelle tombant de vétusté, émaillée de glace et de champs de neige. La vue se repose avec charme sur la blanche coupole du Buet, sur les montagnes de Sixt, de Samoëns, de Morzine et de Montriond, et sur le haut plateau des Gets. Qu'il me soit permis de signaler ici les plantes qui caractérisent la végétation alpine de ces riches localités, bien que quelques-unes, telles que le Buet, Sixt, Samoëns et les Gets, n'appartiennent pas à la flore de l'arrondissement de Thonon, mais à celle de l'arrondissement de Bonneville.

1° Montriond (alt. 930 m.) possède trois intéressants buts d'excursion pour le botaniste : le lac Noir, le Nautau et le Signal.

Après avoir quitté le village de Montriond, en se dirigeant au nord-est dans un vallon latéral, on traverse le hameau de Lavanchy et l'on arrive sur les bords du lac de Montriond, connu et désigné sous le nom de lac *Noir* (alt. 1050 m.). Il est dominé par de belles parois de rochers que verdissent en partie le *Campanula subramulosa*, le *Rhamnus pumila* et quelques Graminées. Ses bords fournissent deux formes alpines remarquables de *Mentha parietariifolia* et de *Chenopodium polyspermum*, ainsi que :



Nasturtium hybridum.  
Swertia perennis.  
Gentiana verna.

Gentiana utriculosa.  
Poa supina.

et parmi les pierres :

Kerneria saxatilis.  
Lonicera alpigena.

Cephalaria alpina.

Le Nautau (alt. 2281 m.) est la seule localité du département de la Haute-Savoie où l'on ait trouvé jusqu'ici le *Dracocephalum Ruyschiana*. On y observe en outre :

Anemone vernalis.  
— alpina.  
— —  $\beta$ . sulfurea.  
Ranunculus alpestris.  
— Villarsii.  
Aquilegia alpina.  
Aconitum paniculatum.  
Arabis brassiciformis.  
— pumila.  
Draba aizoides.  
Thlaspi brachypetalum.  
Biscutella lævigata.  
Hutchinsia alpina.  
Polygala alpestris.  
Sagina Linnæi.  
Arenaria ciliata.  
Dryas octopetala.  
Potentilla aurea.  
Circaea alpina.  
Imperatoria Ostruthium.  
Chærophyllum hirsutum.  
Lonicera cærulea.  
Achillea macrophylla.  
Senecio Doronicum.

Crepis grandiflora.  
Mulgedium Plumieri.  
Hieracium alpinum.  
Phyteuma orbiculare.  
Campanula barbata.  
Gentiana asclepiadea.  
— purpurea.  
— Clusii.  
Veronica alpina.  
Euphrasia minima.  
Soldanella alpina.  
Plantago alpina.  
— montana.  
Rumex arifolius.  
Polygonum viviparum.  
Orchis sambucina.  
Allium Victorialis.  
Veratrum album.  
Carex stellulata.  
Phleum alpinum.  
Agrostis Schleicheri.  
Poa minor.  
Festuca violacea.

Le Signal ou la Pointe-aux-Agneaux (alt. 2297 m.) fournit les espèces suivantes :

Thalictrum minus.  
Anemone narcissiflora.  
Ranunculus montanus.  
— gracilis.  
— Thora.  
— pyrenæus.  
Aquilegia alpina.  
Arabis alpestris.  
— bellidifolia.  
Cardamine resedifolia.  
Draba tomentosa.  
Alsine verna.  
Linum montanum.  
Geranium phæum.  
Trifolium alpinum.

Phaca alpina.  
— frigida.  
— astragalina.  
Hedysarum obscurum.  
Geum montanum.  
Sibbaldia procumbens.  
Alchimilla pentaphylla.  
— fissa.  
Epilobium alsinifolium.  
Saxifraga androsacea.  
— oppositifolia.  
— planifolia.  
Petasites niveus.  
Aronicum scorpioides.  
Achillea macrophylla.



*Leontodon dubius.*  
*Hieracium villosum.*  
 — *alpinum.*  
*Azalea procumbens.*  
*Arctostaphylos alpina.*  
*Gentiana nivalis.*  
 — *bavarica.*  
 — *alpina.*  
 — *Clusii.*  
*Myosotis alpestris.*  
*Pedicularis Barrelieri.*  
 — *verticillata.*  
 — *foliosa.*  
*Veronica aphylla.*  
*Euphrasia minor.*  
 — *hirtella.*

*Betonica hirsuta.*  
*Pinguicula grandiflora.*  
 — *alpina.*  
*Androsace helvetica.*  
 — *pubescens.*  
*Oxyria digyna.*  
*Salix hastata.*  
 — *retusa.*  
 — *reticulata.*  
 — *herbacea.*  
*Juniperus nana.*  
*Allium Schœnoprasum.*  
*Gagea Liottardi.*  
*Scirpus cœspitosus.*  
*Festuca pumila.*  
 Etc.

2° Morzine (alt. 960 m.) est à une heure de Montriond : c'est la dernière commune de la vallée de Saint-Jean d'Aulph. En prenant la rive droite de la Dranse au delà de Morzine, on arrive aux chalets de Sardonnères, puis au col de Golèze et aux Hauts-Forts (alt. 2500). On aime à y récolter :

*Ranunculus glacialis.*  
 — *alpestris.*  
*Aquilegia alpina.*  
*Aconitum paniculatum.*  
 — *Napellus.*  
*Arabis cœrulea.*  
*Thlaspi rotundifolium.*  
*Cardamine alpina.*  
 — *resedifolia.*  
*Draba tomentosa.*  
*Arenaria ciliata.*  
*Mœhringia polygonoides.*  
*Stellaria cerastioides.*  
*Cerastium latifolium.*  
*Linum Loreyi Jord.*  
*Hypericum Richeri.*  
*Trifolium alpinum.*  
 — *cœspitosum.*  
*Oxytropis montana.*  
 — *campestris.*  
*Phaca astragalina.*  
 — *australis.*  
*Hedysarum obscurum.*  
*Dryas octopetala.*  
*Geum reptans.*  
 — *montanum.*  
*Potentilla grandiflora.*  
 — *aurea.*  
*Sibbaldia procumbens.*  
*Alchimilla fissa.*  
 — *pentaphylla.*  
*Sempervivum arachnoideum.*  
*Ribes petræum.*  
*Saxifraga bryoides.*  
 — *androsacea.*

*Imperatoria Ostruthium.*  
*Gaya simplex.*  
*Lonicera cœrulea.*  
 — *alpigena.*  
*Galium tenue.*  
*Scabiosa lucida.*  
*Homogyne alpina.*  
*Aster alpinus.*  
*Erigeron alpinus.*  
 — *uniflorus.*  
*Gnaphalium norvegicum.*  
 — *supinum.*  
*Artemisia Mutellina.*  
*Achillea atrata.*  
 — *nana.*  
 — *macrophylla.*  
*Chrysanthemum alpinum.*  
*Senecio incanus.*  
 — *Doronicum.*  
 — *cordatus.*  
*Cirsium spinosissimum.*  
*Leontodon pyrenaicus.*  
 — *Taraxaci.*  
*Mulgedium alpinum.*  
*Crepis aurea.*  
 — *blattarioides.*  
 — *succisæfolia.*  
*Soyeria montana.*  
*Hieracium aurantiacum.*  
 — *multiflorum.*  
 — *alpinum.*  
 — *Schraderi.*  
 — *glaciale.*  
 — *prenanthoides.*  
*Campanula barbata.*



Campanula Scheuchzeri.  
 Gentiana punctata.  
 — Kochiana.  
 — bavarica.  
 — nivalis.  
 Veronica alpina.  
 — saxatilis.  
 — bellidioides.  
 — aphylla.  
 Tozzia alpina.  
 Pedicularis Barrelieri.  
 — foliosa.  
 Bartsia alpina.  
 Euphrasia hirtella *Jord.*  
 Androsace helvetica.  
 — pubescens.  
 — obtusifolia.

Globularia nudicaulis.  
 Armeria alpina.  
 Salix herbacea.  
 — hastata.  
 Streptopus amplexifolius.  
 Colchicum alpinum.  
 Juncus alpinus.  
 — trifidus.  
 Carex foetida.  
 — nigra.  
 Agrostis rupestris.  
 Trisetum subspicatum.  
 Poa distichophylla.  
 Festuca Halleri.  
 — violacea.  
 — Scheuchzeri.

Le chemin de Morzine aux Gets présente l'*Asperugo procumbens* et le *Rosa subglobosa* Smith. Ce plateau des Gets (alt. 1162 m.), avec ses riches alpages et ses prairies marécageuses, fournit la belle liste suivante, qui m'a été communiquée par M. l'abbé Delavay, lequel connaît exactement la végétation de cette localité, et a bien voulu aussi me donner de précieux renseignements sur les montagnes de Montriond, de Morzine, de Samoëns et de Sixt :

Anemone alpina.  
 — vernalis.  
 Hepatica triloba.  
 Actæa spicata.  
 Dentaria pinnata.  
 Polygala austriaca.  
 Geum montanum.  
 — rivale.  
 Rosa alpina *L.*  
 — rubrifolia *Vill.*  
 — —  $\beta$ . hispidula *Ser.*  
 — sphaerica *Gren.*  
 — Reuteri *Godet.*  
 — montivaga *Déségl.*  
 — andegavensis *Bast.*  
 — dumosa *Puget.*  
 — subglobosa *Smith.*  
 — recondita *Puget.*  
 Sorbus scandica.  
 — aucuparia.  
 Myrrhis odorata.  
 Lonicera alpigena.  
 — nigra.  
 Galium rotundifolium.  
 Adenostyles albifrons.  
 — alpina.  
 Homogyne alpina.  
 Petasites albus.  
 — niveus.  
 Senecio cordatus.  
 Cirsium rivulare.  
 — erucagineum.  
 Lappa tomentosa.

Aposeris foetida (bois de Cambasson).  
 Mulgedium alpinum.  
 Crepis aurea.  
 Hieracium aurantiacum.  
 Vaccinium uliginosum.  
 — Vitis idæa.  
 Gentiana lutea.  
 — purpurea.  
 — Kochiana.  
 Tozzia alpina.  
 Betonica hirsuta.  
 Pinguicula alpina.  
 Primula farinosa.  
 Soldanella alpina.  
 Rumex alpinus.  
 Polygonum Bistorta.  
 Daphne Mezereum.  
 Empetrum nigrum.  
 Salix grandifolia.  
 Betula carpatca.  
 Larix europæa.  
 Orchis globosa.  
 — sambucina.  
 — —  $\beta$ . incarnata.  
 Nigritella angustifolia.  
 Crocus vernus.  
 Streptopus amplexifolius (bois de l'Enversin).  
 Leucoium vernum.  
 Eriophorum alpinum.  
 — vaginatum.  
 Lycopodium Selago.  
 — alpinum.



Des Gets, les cols de Jouplane et de Golèze conduisent en deux heures à Samoëns (alt. 710 m.), à l'entrée de la pittoresque vallée de Clévieux, arrosée par le torrent qui descend des monts Suet et Criou. Samoëns et ses montagnes du Bostan, de Mont-Beney et du Mont-Criou (alt. 2590 m., haute pyramide triangulaire), offrent :

Aquilegia alpina (1).  
 Aconitum Napellus.  
 Arabis pumila.  
 Cardamine alpina.  
 Draba tomentosa *Wahlenb.*  
 Alsine verna.  
 — Bauhinorum *J. Gay.*  
 Mœhringia polygonoides.  
 Cerastium latifolium.  
 Trifolium badium.  
 — spadiceum.  
 — alpinum.  
 Phaca astragalina.  
 — frigida.  
 — alpina.  
 Oxytropis cyanea.  
 — montana.  
 Hedysarum obscurum.  
 Geum montanum.  
 Potentilla grandiflora.  
 — minima.  
 Sibbaldia procumbens.  
 Alchimilla hybrida.  
 — fissa.  
 — pentaphylla.  
 Epilobium alpinum.  
 Circæa alpina.  
 Sempervivum montanum (1).  
 Saxifraga androsacea.  
 Valeriana montana.  
 Petasites niveus *Baumg.*  
 Gnaphalium norvegicum.  
 — supinum (1).  
 Leontopodium alpinum (1).  
 Artemisia Mutellina.  
 Achillea atrata.  
 — nana.  
 Chrysanthemum alpinum.  
 Hieracium alpinum.  
 Soyeria montana.

Phyteuma hemisphæricum.  
 Gentiana Clusii.  
 — alpina.  
 — punctata.  
 Tozzia alpina.  
 Pedicularis foliosa.  
 — verticillata.  
 — Barrelieri.  
 Euphrasia minima.  
 — minor.  
 Betonica hirsuta.  
 Globularia nudicaulis.  
 Salix hastata.  
 Streptopus amplexifolius.  
 Scirpus cæspitosus.  
 Eriophorum alpinum.  
 — vaginatum.  
 Carex atrata.  
 — sempervirens.  
 — ferruginea.  
 — firma.  
 Phleum alpinum.  
 — commutatum *Gaud.*  
 — Michellii.  
 Calamagrostis tenella.  
 Agrostis Schleicheri *Jord.*  
 Avena Scheuchzeri.  
 Trisetum distichophyllum.  
 Poa minor.  
 — supina.  
 — sudetica.  
 — hybrida.  
 Festuca Halleri.  
 — nigrescens.  
 — violacea.  
 Lycopodium Selago.  
 Botrychium Lunaria.  
 Aspidium Lonchitis.  
 Polystichum rigidum.  
 Etc.

Au sortir de Samoëns, on traverse le torrent de Clévieux, le hameau de Vallon, au pied des côtes du Mont-Criou, et en une heure et demie on arrive à Sixt (alt. 768 m.), appelé aussi l'*Abbaye*, à cause d'un ancien couvent fondé en 1144 par Ponce de Faucigny. C'est dans le cimetière de cette com-

(1) Le Bostan.



mune que se trouve le tombeau du célèbre descripteur des Alpes, Albanis de Beaumont, mort en 1811. Le *Juglans regia* réussit dans cette vallée alpestre. Les *Fagus silvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Larix europæa* tapissent les flancs des montagnes. Les bords du Giffre voient fleurir :

Erigeron drœbachensis.	Galeopsis Ladanum.
Linaria alpina.	Alnus incana.
Rhinanthus glacialis V. <i>Personnat.</i>	Juncus alpinus,

et d'autres plantes alpestres qui se trouvent dans toutes les localités analogues. Les montagnes de la vallée de la Combe-sur-Sixt nous donnent aussi :

Aconitum paniculatum.	Achillea macrophylla.
Arabis serpyllifolia.	Senecio Fuchsii.
Draba muralis.	Gentiana asclepiadea.
— aizoides.	Myosotis alpestris.
Biscutella lævigata.	Veratrum album.
Hutchinsia alpina.	Allium sibiricum.
Potentilla caulescens.	Eriophorum alpinum.
Ribes petræum.	— vaginatum.
Bupthalmum salicifolium.	Elymus europæus.
— grandiflorum.	Etc.

Enfin, au fond de la Combe-de-Sixt, se trouve la Vogellaz (*Vallis gelida*) ou Vauzalle (alt. 2400), où un petit lac entretient la fraîcheur de la végétation. On y retrouvera un grand nombre d'espèces alpines ; les plus remarquables sont :

Thalictrum aquilegifolium.	Saxifraga exarata.
Ranunculus parnassifolius.	Heracleum Panaces.
— alpestris.	Gaya simplex.
— Villarsii.	Meum Mutellina.
Arabis cærulea.	— adonidifolium.
— bellidifolia.	Galium tenerum.
Cardamine alpina.	Scabiosa lucida.
Draba frigida.	Adenostyles alpina.
Thlaspi Gaudinianum <i>Jord.</i>	Petasites niveus.
Biscutella longifolia.	Erigeron alpinus.
Sagina glabra.	— uniflorus.
Alsine verna.	Bupthalmum salicifolium.
— Villarsii.	Gnaphalium norvegicum.
Cerastium latifolium.	Artemisia Mutellina.
Trifolium alpinum.	Achillea nana.
— cæspitosum.	— atrata.
Phaca alpina.	— macrophylla.
— frigida.	Cirsium spinosissimum.
— astragalina.	Aposeris fœtida.
Oxytropis cyanea.	Leontodon pyrenaicus.
Sibbaldia procumbens.	Mulgedium alpinum.
Alchimilla fissa.	Crepis pygmæa.
— pentaphylla.	— aurea.
Epilobium alsinifolium.	— grandiflora.
Sedum annuum.	Hieracium angustifolium.
— atratum.	— Schraderi.
Sempervivum montanum.	— valdepilosum.
Saxifraga biflora.	— alpinum.



Hieracium perfoliatum.  
 Phyteuma betonicifolium.  
 — hemisphæricum.  
 Campanula thyrsoidea.  
 Vaccinium Vitis idæa.  
 Arctostaphylos alpina.  
 Azalea procumbens.  
 Gentiana Clusii.  
 — nivalis.  
 — verna.  
 Veronica saxatilis.  
 — alpina.  
 Tozzia alpina.  
 Pedicularis tuberosa.  
 — foliosa.  
 Bartsia alpina.  
 Euphrasia minima.  
 — hirtella.  
 Soldanella alpina.  
 Salix recutita.

Salix retusa.  
 Nigritella angustifolia.  
 Paradisia Liliastrum.  
 Gagea Liottardi.  
 Allium Schænoprasum.  
 — Victorialis.  
 Luzula spadicea.  
 — nigricans.  
 Carex nigra.  
 Phleum commutatum.  
 Agrostis alpina.  
 — Schleicheri.  
 Poa minor.  
 — supina.  
 — distichophylla.  
 Avena distichophylla.  
 — versicolor.  
 Festuca pumila.  
 Lycopodium alpinum.  
 Etc.

De Sixt, l'ascension du Buet est facile et n'exige que sept heures. C'est une des plus belles courses des Alpes et une des plus riches pour le botaniste. Le sommet du Buet (alt. 3098 m.) offre l'aspect d'une cime ovoïde taillée à pic du côté du sud et se terminant au sud-est et au nord par des murs de glace. C'est aussi le plus beau panorama après celui du Mont-Blanc. Voici la liste des principales plantes que l'on y rencontre :

Anemone vernalis.  
 Ranunculus alpestris.  
 — glacialis.  
 Cardamine alpina.  
 Braya pinnatifida.  
 Draba Johannis.  
 Thlaspi rotundifolium.  
 Hutchinsia alpina.  
 Helianthemum alpestre.  
 Viola biflora.  
 — cenisia.  
 Silene acaulis.  
 Lychnis Flos Jovis.  
 Cherleria sedoides.  
 Mœhringia polygonoides.  
 Stellaria cerastioides.  
 Cerastium latifolium.  
 Trifolium alpinum.  
 Phaca alpina.  
 — frigida.  
 Oxytropis cyanea.  
 — montana.  
 Geum reptans.  
 Alchimilla pentaphylla.  
 — fissa.  
 Epilobium alpinum.  
 Sempervivum montanum.  
 Saxifraga Cotyledon.

Saxifraga oppositifolia.  
 — aspera.  
 — bryoides.  
 — muscoides.  
 — androsacea.  
 — biflora.  
 Galium tenue.  
 Erigeron uniflorus.  
 Gnaphalium supinum.  
 — Hoppeanum.  
 — norvegicum.  
 Artemisia Mutellina.  
 Achillea moschata.  
 — hybrida.  
 — nana.  
 — atrata.  
 — macrophylla.  
 Senecio incanus.  
 Hieracium glaciale.  
 — alpinum.  
 Phyteuma hemisphæricum.  
 Campanula Scheuchzeri.  
 — cenisia.  
 Azalea procumbens.  
 Gentiana nivalis.  
 — alpina.  
 Eritrichium nanum.  
 Veronica aphylla.



*Veronica saxatilis*.  
 — *bellidioides*.  
 — *alpina*.  
*Pedicularis Barrelieri*.  
*Ajuga pyramidalis*.  
*Empetrum nigrum*.  
*Juncus trifidus*.  
*Scirpus cæspitosus*.  
*Agrostis alpina*.  
*Avena Scheuchzeri*.  
*Festuca Halleri*.  
*Allosorus crispus*.  
*Conostomum boreale*.

*Weissia crispula*.  
*Cynodontium polycarpon*.  
*Dicranella crispa*.  
 — *subulata*.  
*Dicranum elongatum*.  
 — *Sauteri*.  
 — *strictum*.  
*Leptotrichum glaucescens*.  
*Grimmia Donniana*.  
 — *elatior*.  
*Webera Ludwigii*.  
*Pogonatum nanum*.  
*Polytrichum sexangulare*.

### § VI. — Herborisation dans la vallée de Boège.

La distance de l'abbaye de Vallon au col de Terramont est de deux heures et demie. Ce col (alt. 1091 m.) sépare la vallée de Boège de celle de Lullin, à l'extrémité nord-ouest du Mont-Hermante (alt. 1420 m.). On trouve dans les premières broussailles :

*Galium dumetorum* Jord.  
*Hieracium bupleurifolium* Tausch.

*Euphrasia ericetorum* Jord.

Les sommités rocailleuses et les pâturages du Mont-Hermante fournissent :

*Arabis alpina*.  
 — *alpestris*.  
*Thlaspi brachypetalum* Jord.  
*Arenaria grandiflora*.  
*Cerastium strictum*.  
*Sedum atratum*.  
*Saxifraga Aizoon*.  
 — —  $\beta$ . *minor* Koch.  
*Scabiosa alpestris* Jord.  
 — *lucida*.  
*Erigeron glabratus*.  
*Hieracium elongatum*.  
 — *strictum* Fries.  
 — *villosum* L., var. *elongatum* Willd.

*Hieracium Pollichii*.  
*Veronica fruticulosa*.  
*Euphrasia minima*.  
 — *cuprea*.  
*Orchis globosa*.  
*Nigritella angustifolia*.  
*Asplenium Halleri*.  
*Dicranella crispa*.  
*Pogonatum aloides*.  
*Psora lurida*.  
*Thalloidima candidum*.  
 — *vesiculare*.  
 — —  $\beta$ . *tereticarpum*.

Le flanc occidental du Mont-Hermante appartient aux communes des Habères et le flanc oriental aux communes de Bellevaux et de Mégevettes. A l'extrémité méridionale est un petit col qui le sépare du mont Méribelle, et où l'on trouve dans les champs :

*Galeopsis præcox*.

*Galeopsis intermedia*.

et dans les bois du côté de Mégevette *Geranium lividum*.

Le mont Méribelle (alt. 1560 m.) domine les montagnes voisines. Après l'*Alchimilla alpina* L., qui abonde sur ses flancs rocailleux et sur ses vastes pâturages, il faut signaler toutes les plantes du Mont-Hermante, et en outre les espèces suivantes :

*Thlaspi Gaudinianum*.  
*Helianthemum grandiflorum*.  
*Polygala comosa*.

*Polygala alpestris*.  
*Rhamnus pumila*.  
*Hieracium villosum*.



Hieracium amplexicaule.  
Rhinanthus angustifolius.  
Rumex scutatus.  
— alpinus.

Festuca nigrescens.  
Nardus stricta.  
Polystichum rigidum.

Autour des chalets on remarque le *Galeopsis Reichenbachii* Reuter.

La descente du mont Méribelle peut se faire sur le Villard ou sur Habères-Lullin. Je choisis cette dernière localité, afin de signaler dans les haies et les bois au-dessous des chalets de la Glappaz les espèces suivantes :

Ranunculus mixtus *Jord.*  
Actæa spicata *L.*  
Rosa alpina *L.*  
— intricata *Déségl.*  
— sphærica *Gren.*  
— Reuteri *Godet (type).*  
— —  $\beta$ . foliis biserratis *Reuter.*  
— rubescens *Rip.*  
— Haberiana *Puget.*  
— caballicensis *Puget.*  
— platyphylla *Rau.*  
— uncinella *Besser.*  
— sphærocarpa *Puget.*

Rosa cuspidata *M. Bieb.*  
— subglobosa *Smith.*  
— Grenierii *Déségl.*  
Bryum capillare  $\beta$ . majus *Huet.*  
Hylocomium loreum.  
Lycoperdon gemmatum.  
Guepinia helvelloides.  
Clavaria coralloides.  
— formosa.  
Hydnum cervinum.  
Cantharellus cibarius.  
— cinereus.  
Agaricus acer.

Dans les prairies, au sortir des bois, dans les haies et aux bords du sentier qui conduit à Habères-Lullin, on remarque :

Rosa montivaga *Déségl.*  
— caballicensis *Puget.*  
Scabiosa alpestris *Jord.*

Knautia silvatica.  
Orobanche cærulea.

Habères-Lullin (alt. 856 m.) est situé sur un petit mamelon très-pittoresque. Sa végétation subalpine présente quelques bonnes espèces sur la rive gauche de la Menoge, telles que :

Trollius europæus *L.*  
Papaver Lecoquii *Lam.*  
Hypericum lineolatum *Jord.*  
— tetrapterum *Fries.*  
Geum rivale *L.*  
Rosa viridicata *Puget.*  
— fallens *Déségl.*  
— sphærica *Gren.*  
— squarrosa *Rau.*  
— biserrata *Mérat.*  
— obtusifolia *Desv.*  
— urbica *Linn.*  
— Andrzejowskii *Stev. (1).*

Oenothera biennis *L.* (bords de la Menoge).  
Myrrhis odorata.  
Lappa tomentosa.  
Centaurea Duboisii.  
Hieracium vulgatum.  
Fraxinus rostrata.  
Ulmus montana.  
Alnus incana.  
Epipactis latifolia.  
— viridiflora.  
Allium ursinum.  
Amblystegium subtile.  
Clavaria pistillaris.

Sur la rive droite de la Ménoge, les champs, les pâturages et les bois que l'on traverse pour arriver aux chalets de l'Herpettaz, fournissent les plantes suivantes :

(1) Six années de recherches n'ont pu me faire découvrir dans cette vallée un *Rosa* de la section *Rubiginosæ*.



*Rosa senticosa* Ach.  
 — *montivaga* Déségl.  
 — —  $\beta$ . *foliis biserratis*.  
 — *andegavensis* Bast.  
 — *caballicensis* Puget.  
 — *platyphylla* Rau.  
 — *subglobosa* Smith.  
 — *resinosa* Sternb.

*Galium rotundifolium*.  
*Galeopsis intermedia*.  
 — *præcox* Jord.  
*Equisetum palustre* var. *polystachyum*.  
 — *silvaticum*.  
*Diphyscium foliosum*.  
*Bæomyces rufus*.  
*Hydnum suaveolens*.

Un petit lac et les pâturages humides qui sont au-dessus des chalets de l'Herpettaz (alt. 1200 m.) invitent à récolter de bonnes espèces, telles que :

*Agrostis pumila*.  
*Pogonatum alpinum*.

*Polytrichum strictum*.  
*Philonotis fontana*.

Si le botaniste explore l'arête de la montagne de l'Herpettaz, du lieu appelé Foge-sur-Fessy jusqu'aux chalets de l'Offiége-sur-Brenthonne, il rencontrera quelques espèces intéressantes spécialement sur le revers occidental, ainsi qu'une grande variété de formes du *Rosa alpina* L. sur toute la crête de la montagne jusqu'à la pointe de Coux, qui sépare Cervens d'Habères-Poche, notamment les *Rosa intricata* Déségl., *R. rubescens* Rip., *R. spinulifolia* Dem.

Habères-Poche (alt. à l'église 947 m.) a une végétation plus alpestre que Habères-Lullin. La culture du Froment n'y a été introduite que depuis peu d'années, et ne réussit que dans la partie inférieure ou moyenne bien exposée. Elle y est due à l'exemple et aux encouragements intelligents de M. l'abbé Rey, curé, qui ne recule devant aucun sacrifice pour assurer le bien-être moral et matériel de ses paroissiens. Les plantes qui caractérisent la végétation d'Habères-Poche sont :

1° Aux bords des chemins :

*Melilotus altissima*.  
*Cirsium rigens*.  
*Lappa pubens* Bor.

*Lappa major*.  
 — *tomentosa*.  
*Phleum intermedium*.

2° Dans les champs et les pâturages :

*Vicia Cracca* (à feuilles étroites).  
*Alchimilla vulgaris*.  
*Echium Wierzbickii*.  
*Euphrasia officinalis*.  
 — *campestris* Jord.  
 — *ericetorum* Jord.  
 — *cuprea* Jord.  
*Odontites verna*.

*Galeopsis intermedia*.  
 — *præcox* Jord.  
*Polygonum Bistorta*.  
 — *microspermum* Jord.  
 — *rurivagum* Jord.  
*Thesium pratense*.  
*Herminium monorchis*.  
 Etc.

3° Dans les haies et les bois :

*Malva moschata*.  
*Hypericum lineolatum* Jord.  
*Trifolium medium*.  
*Rosa alpina*.  
 — *lagenaria* Vill.

*Rosa glaucescens* Desv.  
 — *Reuteri* Godet.  
 — —  $\beta$ . *foliis biserratis*.  
 — *andegavensis* Bast.  
 — — var. *petiolis subvillosis*.



Rosa Haberiana <i>Puget.</i>		Rosa subglobosa <i>Smith.</i>
— caballicensis <i>Puget.</i>		— <i>Andrzejowskii Stev.</i>
— dumetorum <i>Thuill.</i>		— resinosa <i>Sternb.</i>
— platyphylla <i>Rau.</i>		Ribes alpinum.
— platiphyloides <i>Déségl. et Rip.</i>		Chærophyllum aureum.
— uncinella <i>Besser.</i>		Melampyrum silvaticum.
— sphærocarpa <i>Puget.</i>		Elymus europæus.
— piriformis <i>Déségl.</i>		Etc.

Aux bords et dans les petits lacs du Dime :

Potamogeton lucens (à feuilles étroites).		Fontinalis antipyretica. Etc.
---	--	-------------------------------

Le Mont-Forchat (alt. 1490 m.) abrite au nord le plateau incliné d'Habères-Poche, ainsi appelé des deux mamelons qui le composent; il peut être gravi en une heure. Les buissons du premier mamelon sont entourés de *Galeopsis Verloti* Jord. Le sommet de la pointe la plus élevée a presque la même végétation que le Mont-Hermante.

Au pied nord-ouest du Mont-Forchat est la route des Moises qui conduit de Thonon à Habères-Poche, et le long de laquelle j'ai récolté :

Acer opulifolium.		Hieracium fagicola <i>Jord.</i>
Rosa arvensis.		— acutatum <i>Jord.</i>
— <i>Blondæana Rip.</i>		— dumosum <i>Jord.</i>
Sorbus torminalis.		Peltigera venosa.
Senecio silvaticus.		

C'est à la base orientale (col des Harses) et occidentale du Mont-Forchat que la Menoge prend sa double source.

En descendant la vallée de Boège, on trouve encore :

Au Villard (alt. 826 m.) :

Papaver Lecoquii.		Lappa tomentosa.
Myrrhis odorata.		Salix daphnoides.
Lappa intermedia.		

A Boège (alt. 743 m.) :

Cardamine impatiens.		Lappa tomentosa (c'est sa limite inférieure).
Lappa minor.		

A Saint-André (alt. 741 m.) :

Chærophyllum aureum.		Salvia glutinosa.
Eriophorum vaginatum.		

### § VII. — Herborisation au Voiron.

Le Voiron est situé à l'extrémité sud-ouest des montagnes du Châblais qui séparent la plaine de la région alpine. Il a la forme d'un prisme triangulaire reposant sur l'une de ses bases et dont l'arête opposée est un faite accessible dans toute sa longueur. Son versant occidental présente des escarpements boisés et des plateaux couverts de champs et de prairies. De vastes clairières et quelques forêts encore épargnées par la hache destructive du bûcheron recouvrent le versant oriental. Il se termine au sud par une arête étroite appelée la pointe de Pralaise (alt. 1418 m.), d'où la vue embrasse le plus vaste pa-



norama de verdure émaillé de villes et de villages, de plaines et de montagnes, et se promène tour à tour sur le lac Léman, sur la chaîne du Jura, sur le pittoresque bassin de Genève, sur le Salève, sur les plis tortueux de la Menoge et de l'Arve, sur la vallée des Bornes, sur toutes les cimes blanches et élevées qui servent de large piédestal au géant des Alpes. Le Voiron est terminé au nord par une sorte de coupole appelée *Calvaire* ou *Signal* (alt. 1427 m.). De là, par un sentier étroit et sablonneux, on descend sur une croupe saillante où sont les ruines d'un couvent construit au XI<sup>e</sup> siècle par un seigneur du château de Langin qui y érigea une chapelle à la Sainte-Vierge sur l'emplacement d'un autel païen, couvent agrandi plus tard et complètement détruit par un incendie le 7 août 1769, à l'exception de la tour de l'église. Une personne pieuse vient de donner la vie à ces vestiges silencieux par l'érection d'une gracieuse chapelle gothique et par la restauration de la tour.

Les plantes phanérogames du Voiron ont déjà été signalées dans le *Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève*, de M. Reuter (Genève, 1861), ouvrage excellent, bien digne de la réputation scientifique de l'auteur. J'ai profité des renseignements qu'y fournit ce savant distingué, non-seulement pour les plantes du Voiron, mais aussi pour celles du Salève. J'ai eu aussi le grand avantage de consulter les types nombreux que je dois à la bienveillante générosité de MM. Rapin et Ducommum, et surtout à celle de mon excellent guide et maître M. l'abbé Chavin, curé de Compesière, qui m'a accordé de bien précieuses faveurs en me prenant plusieurs fois pour compagnon dans ses excursions annuelles au Salève, et en me réservant, depuis seize ans, une part des plantes rares découvertes par lui ou par les savants botanistes de Genève tant au Voiron qu'au Salève. Cette dernière montagne sera l'objet d'un mémoire dont l'honneur revient tout entier aux savants botanistes que je viens de citer (1).

L'ascension du Voiron est facile de tous côtés. De Boège, deux heures suffisent. On rencontre d'abord des grès marneux désignés sous le nom de *flysch*, puis arrivent le terrain jurassique oxfordien et le terrain néocomien que recouvre le *Rumex Acetosella*. Je vais énumérer les principales plantes du Voiron. La liste des Lichens qui y est renfermée a été empruntée au *Catalogue des Lichens des environs de Genève*, dressé par M. J. Mueller. Ce cryptogamiste distingué a signalé aussi, dans cet ouvrage, les Lichens du Salève, qui seront étudiés dans mon mémoire sur la riche végétation de cette montagne (2). Qu'il me soit permis, à cette occasion, d'exprimer ici à M. Mueller, qui a eu l'obligeance de me déterminer un grand nombre de plantes cryptogames de la Savoie, le témoignage de ma vive reconnaissance.

(1) Le lecteur voudra bien se le rappeler en parcourant mon mémoire sur la végétation du Salève, déjà imprimé dans le compte rendu de la session d'Annecy, t. XIII, p. LXI (*Note ajoutée pendant l'impression*, avril 1867).

(2) Voy. le *Bulletin* t. XIII, p. LXXXVII.



*Phanérogames.*

*Thalictrum aquilegifolium.*  
*Arabis alpina.*  
 — *Turrita.*  
 — *serpyllifolia.*  
*Dentaria digitata.*  
 — *pinnata.*  
*Viola silvestris.*  
 — *alpestris Jord.*  
*Polygala depressa.*  
 — *alpestris.*  
*Dianthus superbus.*  
*Sagina Linnæi.*  
*Geranium nodosum.*  
 — *silvaticum.*  
*Astragalus Cicer.*  
*Vicia silvatica.*  
 — *dumetorum.*  
*Lathyrus Cicera.*  
*Spiræa Aruncus.*  
*Geum rivale.*  
*Potentilla aurea.*  
*Rubus saxatilis.*  
 — *cæsius.*  
 — *dumetorum.*  
 — *hirtus.*  
 — *idæus.*  
*Rosa rubrifolia Vill.*  
 — *alpina L.*  
 — *alpestris Déségl.*  
 — *Reuteri Godet.*  
 — *glandulosa Bell.*  
 — *coriifolia Fries.*  
 — *dumetorum Thuill.*  
 — *platyphylla Rau.*  
 — *spinulifolia Dém.*  
 — *subglobosa Sm.*  
 — *vestita Godet.*  
*Sorbus hybrida.*  
*Epilobium trigonum.*  
*Scleranthus biennis Reuter.*  
*Ribes alpinum.*  
*Chærophyllum Cicutaria.*  
*Myrrhis odorata.*  
*Valeriana tripteris.*  
 — *montana.*  
*Adenostyles albifrons.*  
*Homogyne alpina.*  
*Crepis paludosa.*  
*Hieracium elatum Fries.*  
 — *nemorense Jord.*  
 — *vulgatum Koch.*  
 — *acutatum Jord.*  
*Campanula subramulosa Jord.*  
*Vaccinium Vitis idæa.*  
*Gentiana verna.*

*Gentiana ciliata.*  
*Salvia glutinosa.*  
*Galeopsis præcox Jord.*  
*Plantago alpina.*  
*Rumex scutatus.*  
*Polygonum Bistorta.*  
*Thesium alpinum.*  
*Euphorbia dulcis.*  
*Salix grandifolia.*  
*Alnus viridis.*  
*Orchis globosa.*  
*Gymnadenia albida.*  
*Nigritella angustifolia.*  
*Listera cordata.*  
*Coralliorrhiza Halleri.*  
*Crocus vernus.*  
*Convallaria verticillata.*  
 — *majalis.*  
*Maianthemum bifolium.*  
*Lilium Martagon.*  
*Luzula flavescens.*  
*Carex ornithopoda.*  
 — *digitata.*  
*Phleum alpinum.*  
*Calamagrostis montana.*  
*Poa alpina.*

*Cryptogames vasculaires.*

*Lycopodium Selago.*  
 — *annotinum.*  
 — *clavatum.*  
 — *alpinum.*  
*Polypodium Dryopteris.*  
 — *alpestre.*  
*Polystichum Oreopteris.*  
 — *spinulosum.*  
 — *Halleri.*  
 — *viride.*

*Mousses.*

*Gymnostomum curvirostre.*  
 — —  $\beta$  *microcarpum.*  
 — *rupestre.*  
 — *tenuë.*  
*Dicranella varia.*  
*Dicranum Schraderi.*  
 — *scoparium.*  
 — *undulatum.*  
*Fissidens taxifolius.*  
*Seligeria recurvata.*  
*Didymodon rubellus.*  
*Distichium capillaceum.*  
*Leptotrichum flexicaule.*  
*Barbula mucronifolia.*  
 — *tortuosa.*  
*Orthotrichum rupestre.*



Orthotrichum speciosum.  
 Tetraxis pellucida.  
 Encalypta ciliata.  
 — rhabdocarpa.  
 Webera cruda.  
 — elongata.  
 — longicolla.  
 — nutans.  
 Bryum capillare.  
 — —  $\beta$ . cuspidatum.  
 — pallescens.  
 — —  $\beta$  contextum.  
 Alnium cuspidatum.  
 Bartramia Halleriana.  
 — ithyphylla.  
 — Oederi.  
 Timmia megapolitana.  
 Pogonatum aloides.  
 — alpinum.  
 Polytrichum gracile.  
 — juniperinum.  
 Antitrichia curtipendula.  
 Pseudoleskea catenulata.  
 — atrovirens.  
 Lescurea striata.  
 Heterocladium dimorphum.  
 Isothecium myurum.  
 Hypnum cuspidatum.  
 — filicinum.  
 — molluscum.  
 — purum.  
 — Schreberi.  
 — stellatum.  
 Sphagnum cuspidatum.  
 — cymbifolium.

*Hépatiques.*

Metzgeria furcata.  
 — pubescens.  
 Lophocolea heterophylla.  
 Lepidozia reptans.  
 Cincinnulus Trichomanis.  
 Sarcoscyphus Funkii.  
 Jungermannia acuta.  
 — tersa.

*Lichens.*

Leptogium subtile.  
 — lacerum.  
 Synechobastus flaccidus.  
 Collema granosum.  
 — crispum.  
 Calicium trabinellum.  
 — minimum.  
 — hyperellum.  
 — trachelinum.  
 — nigrum  $\beta$ . curlum.  
 — bruneolum.

Coniocybe furfuracea.  
 Bæomyces rufus.  
 Cladonia rangiferina.  
 — silvatica.  
 — squamosa.  
 — gracilis.  
 — fimbriata.  
 — —  $\beta$ . ochrochlora.  
 — macilenta.  
 — digitata  $\alpha$ . alba.  
 Usnea barbata  $\alpha$ . florida.  
 — —  $\beta$ . dasypoga.  
 Alectoria jubata  $\alpha$ . proluxa.  
 — —  $\beta$ . cana.  
 Evernia furfuracea.  
 Ramalina fraxinea  $\alpha$ . ampliata.  
 — —  $\beta$ . fastigiata.  
 Cetraria sepincola.  
 — —  $\beta$ . chlorophylla.  
 — juniperina var. Pinastri.  
 Peltigera horizontalis.  
 — vinosa.  
 Sticta pulmonacea.  
 Parmelia Borreri.  
 — diffusa.  
 — olivacea.  
 — —  $\beta$ . collematiformis.  
 — pertusa.  
 — brunnea.  
 Physcia pulverulenta.  
 — —  $\beta$ . venusta *Huet.*  
 — obscura.  
 — —  $\alpha$ . chlorantha.  
 — —  $\beta$ . muscicola.  
 Parmeliella turgida.  
 Lecanora pallescens.  
 — intumescens.  
 — subfusca.  
 — —  $\beta$ . geographica.  
 — verrucosa.  
 Caloplaca arenaria.  
 Rinodina metabolica.  
 — —  $\beta$ . maculiformis.  
 Urceolaria scruposa.  
 — —  $\beta$ . arenaria.  
 Biatora futiginea.  
 — maculiformis.  
 — rupestris  $\beta$ . rufescens.  
 — enteroleuca.  
 — —  $\beta$ . grandis.  
 — platycarpa  $\beta$ . steriza.  
 Patellaria icmadophila.  
 — Pineti.  
 — Muscorum.  
 — atro-grisea.  
 Buellia punctiformis.  
 — athallina.  
 Lecidea petræa.



Opegrapha vulgata.  
Arthonia sordaria.  
Lecanactis dolosa.

Verrucaria epigæa.  
Abrothallus Smithii.

Quand l'ascension du Voiron s'est faite par Boège, il est très-avantageux de descendre sur la tour de Langin ou sur Saint-Cergue par les chalets Baumann, près desquels croissent *Ervum Ervilia*, *Phelipæa cærulea*, *Rosa glandulosa*. Les champs, les bois et les lieux humides du pied du Voiron fournissent encore quelques plantes, et les marais de Lossy, au pied du Voiron, des espèces marécageuses, parmi lesquelles on remarque :

Sparganium minimum.  
Orchis coriophora.  
Liparis Læselii.  
Rhynchospora alba.  
Scirpus pauciflorus.  
Eriophorum gracile.

Carex dioica.  
— Davalliana.  
— pulicaris.  
— teretiuscula.  
Lycopodium inundatum.  
Polystichum Thelypteris.

Et deux bonnes espèces d'Hépatiques :

Scapania irrigua.

Jungermannia anomala.

Entre Moniaz et Saint-Cergue, ce sont :

Scrofularia Balbisii.  
Mentha silvestris.  
— nepetoides.

Stachys arvensis.  
Phleum asperum.

Si de Saint-Cergue on se dirige sur Bonne, on a à sa droite Lucinge, où se trouve l'*Astragalus Cicer*, et à sa gauche les prairies humides de Cranves, qui voient fleurir deux de nos plus rares espèces : *Scorzonera humilis* et *Gladiolus palustris*. Les vieux murs du château de Bonne sont couverts de *Cheiranthus Cheiri*. Après avoir traversé la Menoge sur un pont de pierre très-étroit, on peut récolter au sommet de la montée :

Lathyrus tuberosus.  
Fœniculum officinale.

Nepeta Cataria.  
Phleum asperum.

### § VIII. — Herborisation dans les environs de La Roche.

La Roche (alt. 548 m.), chef-lieu de canton, situé au nord-est de la colline des Bornes, présente au botaniste les plantes suivantes :

Draba medioxima Jord.  
— majuscula Jord.  
Viola segetalis Jord.  
Cucubalus bacciferus.  
Cyclamen europæum.  
Asarum europæum.

Goodyera repens.  
Leucoium vernalium.  
Ornithogalum nutans.  
Glyceria plicata.  
Ophioglossum vulgatum.

A l'extrémité méridionale de La Roche est une montée longue et rapide qui conduit au point culminant du coteau des Bornes (alt. 794 m.) et qui attire l'attention sur :

Trollius europæus.  
Actæa spicata.

Barbarea augustana Boiss.  
Sanguisorba serotina Jord.



Le plateau des Bornes présente une végétation plus alpestre. On y rencontre :

*Viola silvatica Fries.*

*Vicia silvatica.*

*Spiræa Aruncus.*

*Rubus hirtus Weih. et Nees.*

— *dumetorum Weih. et Nees.*

*Rosa dumetorum Thuill.*

— *subglobosa Smith.*

— *omissa Déségl.*

*Agrimonia odorata.*

*Sorbus torminalis.*

*Selinum Carvifolia.*

*Gentiana verna.*

*Euphrasia montana Jord.*

*Stachys alpina.*

*Equisetum Telmateia.*

Etc.

A une heure au-dessous de La Roche se trouve Arenthon (alt. 439 m.), dans une riche plaine, localité qu'il m'a été donné d'explorer avec soin. Quelques plantes intéressantes méritent d'y être signalées.

1° Dans les champs :

*Erophila majuscula Jord.*

*Rapistrum rugosum.*

*Erythræa pulchella.*

*Odontites verna.*

*Centunculus minimus.*

Etc.

2° Dans les prairies :

*Cardamine amara.*

— *Matthioli Bert.*

*Sanguisorba serotina Jord.*

*Primula variabilis Goupil.*

*Orchis ustulata.*

— *incarnata. Etc.*

3° Dans la forêt du château :

*Viola scotophylla Jord.*

— *virescens.*

*Rosa repens Scop.*

— *systyla Bast.*

— *aciphylla Rau.*

— *dumalis Bechst.*

— *dumetorum Thuill. (stylis glabris).*

— *urbica Lém.*

— *cuspidata Bieb.*

*Fraxinus excelsior.*

— *rostrata Guss.*

*Veronica montana.*

*Asarum europæum.*

*Allium Scorodoprasum.*

*Milium effusum.*

*Climacium dendroides.*

*Brachythecium populeum.*

*Hypnum purum.*

— *filicinum.*

*Hylocomium splendens.*

*Cladonia fimbriata.*

— —  $\beta$ . *ochrochlora.*

— *furcata.*

— —  $\beta$ . *subulata (en bonne fructification).*

*Hypoxylon vulgare.*

*Sphæria fusca.*

*Diatrype bullata.*

*Phragmidium asperum.*

*Lycoperdon Bovista.*

— *piriforme.*

*Lycogala miniata.*

*Cyathus striatus.*

*Clavaria Botrytis.*

— *cristata.*

— *stricta.*

— *formosa.*

— *cinerea.*

*Telephora hirsuta.*

*Auricularia mesenterica.*

*Hydnum repandum.*

— *cervinum.*

*Polyporus hirsutus.*

— *salicinus.*

— *versicolor.*

— *fulvus.*

— *amorphus.*

*Dædalea abietina.*

*Boletus edulis.*

— *testaceus.*

*Schizophyllum commune.*

*Cantharellus muscigenus.*

— *undulatus.*

— *cibarius.*

— *tubæformis.*

*Leuzites sæpiaria.*



Amanita Muscaria.  
 Agaricus androsacens.  
 — acer.  
 — atramentarius.  
 — furcatus.  
 — fasciculus.

Agaricus laccatus.  
 — rosaceus.  
 — rotula.  
 — stypticus.  
 — vulgaris.  
 Amanita aurantiaca.

4° Au bord des chemins, dans les haies et les fossés :

Barbarea stricta.  
 Viola sepincola.  
 Cucubalus bacciferus.  
 Rubus discolor.  
 Rosa systyla.  
 — fallens *Déségl.*  
 — urbica *Lém.*  
 — Deseglisei *Bor.*

Rosa tomentella *Lém.*  
 Potentilla anserina.  
 Agrimonia odorata.  
 Polygonum dubium.  
 — Persicaria.  
 — dumetorum.  
 Carex riparia.

5° Sur le cimetière :

Sisymbrium Sophia.  
 Reseda Luteola.  
 Onopordum Acanthium.

Lappa minor.  
 Verbascum thapsiforme.

6° Sur les berges, dans les broussailles et les fossés marécageux des bords de l'Arve :

Erucastrum obtusangulum.  
 — Pollichii.  
 Erophila glabrescens *Jord.*  
 Drosera longifolia.  
 Melilotus alba.  
 Lotus tenuis.  
 Tetragonolobus siliquosus.  
 Rosa repens.  
 — tomentella.  
 — similata *Puget.*  
 — Jordani *Déségl.*  
 — tomentosa *Smith.*  
 Epilobium rosmarinifolium.  
 Oenothera biennis.  
 Myricaria germanica.  
 Callitriche platycarpa.  
 Pastinaca opaca.  
 Galium palustre.  
 — elongatum.  
 Artemisia Absinthium.  
 Taraxacum erythrospermum n.  
 Hieracium præaltum.  
 — piloselloides.  
 — staticifolium.  
 Hippophaë rhamnoides.  
 Salix purpurea.

Salix daphnoides.  
 — incana.  
 — nigricans.  
 Alnus incana.  
 Typha minima.  
 Potamogeton pusillus.  
 Allium carinatum.  
 Juncus alpinus.  
 Schœnus nigricans.  
 Heleocharis acicularis.  
 Scirpus compressus.  
 Carex lepidocarpa.  
 — Oederi.  
 — nitida.  
 Agrostis gigantea *Gaud.*  
 Calamagrostis littorea *DC.*  
 Equisetum variegatum *Schleich.*  
 Nitella flexilis.  
 Sphærangium muticum.  
 Pleuridium subulatum.  
 Anacalypta lanceolata.  
 Leptotrichum flexicaule.  
 Barbula convoluta.  
 Cinclidotus fontinaloides.  
 Physcomitrium piriforme.  
 Fontinalis antipyretica.

7° Sur les blocs erratiques de granit :

Asplenium septentrionale.  
 Grimmia commutata.  
 Orthotrichum cupulatum.  
 Polychidium muscicola.  
 Peltigera rufescens.

Parmelia saxatilis.  
 — conspersa.  
 — olivacea.  
 Placodium radiosum.



Reignier (alt. 465 m.) est à une heure de La Roche. C'est un chef-lieu de canton de l'arrondissement de Saint-Julien. Il a le privilège de voir fleurir le *Geranium palustre* (1). Les bois qui avoisinent le pont de Bellecombe se font remarquer par :

Hepatica triloba.	Ribes alpinum.
Viola mirabilis.	Petasites officinalis.
— Riviniana.	Pulmonaria tuberosa.
— scotophylla Jord.	Cyclamen europæum.
Polygala Chamæbuxus.	Iris germanica (sur les granits).

On trouve encore sur la commune de Reignier :

Corydallis bulbosa.	Rosa sepium Thuill.
Bunias Erucago.	— permixta Déségl.
Holosteum umbellatum.	Valerianella Morisonii.
Rosa systyla Bast.	— — $\beta$ . lasiocarpa.
— fallens Déségl.	Cephalaria pilosa.
— andegavensis Bast.	Asplenium septentrionale (sur les blocs erratiques).
— urbica Lém.	Bartramia Oederi (ibid.).
— tomentella Lém.	

En face de Reignier, sur la rive droite de l'Arve, est Arthaz (alt. 470 m.), où l'on trouve :

Holosteum umbellatum.	Scabiosa pratensis Jord.
Rosa comosa Rip.	Ornithogalum angustifolium Bor.
Sanguisorba serotina Jord.	Agrostis gigantea Gaud.

En allant de La Roche à Bonneville, on laisse à droite Rumilly (alt. 580 m.) et Saint-Laurent (alt. 652 m.). Ces deux localités ont le privilège de nous donner :

Helleborus viridis var.	Erica carnea.
Corydallis fabacea.	Coralliorrhiza Halleri.
Galium rotundifolium.	Salix repens.

### § IX. — Herborisation sur le Môle et dans les environs de Bonneville.

Bonneville (alt. 450 m.), petite ville de 2200 habitants, est située sur la rive droite de l'Arve, à la base méridionale du Môle. C'est un chef-lieu d'arrondissement. Le Môle est une pointe pyramidale (alt. 1868 m.) dont l'ascension exige trois heures trente minutes de Bonneville. Voici les principales plantes que l'on rencontre dans les environs de la capitale du Faucigny, sur la base rocheuse et boisée, ainsi que dans les pâturages du Môle.

(1) Plante découverte par M. l'abbé Joseph Saultier, jeune et intelligent botaniste.



## 1. Environs de Bonneville :

Atragene alpina (sous le Mont-Andey).  
 Corydallis fabacea (Pontchy, à Dessy).  
 — lutea (sur les vieux murs).  
 Barbarea stricta.  
 Geum rivale.  
 Agrimonia odorata (route de Cluses).  
 Sedum maximum (Aïse).  
 Bupleurum rotundifolium.  
 Inula Vaillantii (le long de Borne).

Doronicum Pardalianches (Vougy).  
 Primula farinosa (au-dessus de Bonneville).  
 Anchusa italica.  
 Lithospermum purpureo-cæruleum.  
 Limodorum abortivum (bois du Bon).  
 Erythronium Dens canis (Vougy).  
 Nitella flexilis.

A dix minutes de Bonneville, dans une plaine marécageuse, est Pontchy (alt. 430 m.), qui appelle l'attention sur quelques plantes, telles que :

Cephalaria pilosa.  
 Leuchanthemum Parthenium *G. et God.*

Carpesium cernuum.

## 2. Base du Môle, de Contamines à Marignier :

Papaver Lecoquii.  
 Arabis muralis.  
 — Turrita.  
 Sisymbrium acutangulum.  
 Kerneria saxatilis.  
 Helianthemum canum.  
 Viola permixta *Jord.*  
 Lychnis Coronaria (Aïse).  
 Dianthus saxicola.  
 Geranium nodosum (Marignier).  
 Rhamnus pumila (Reiret).  
 Ononis rotundifolia (ibid.).  
 Trifolium alpestre.  
 Astragalus monspessulanus.  
 Coronilla Emerus.  
 Potentilla caulescens.  
 Rubus hirtus.  
 — collinus.  
 Rosa Reuteri.  
 — andegavensis.  
 — subglobosa.

Cotoneaster tomentosa.  
 Amelanchier vulgaris.  
 Sorbus Aria.  
 Sedum purpurascens.  
 — anopetalum.  
 Peucedanum Cervaria.  
 Laserpitium Siler.  
 — latifolium.  
 Galium commutatum *Jord.*  
 Lactuca perennis (Nant du Dard).  
 Hieracium glaucum.  
 — lanatum.  
 Salvia glutinosa.  
 Calamintha ascendens *Jord.*  
 — mollis *Jord.*  
 Brunella laciniata *Lam.*  
 — grandiflora *Mæench.*  
 Daphne Mezereum.  
 — Laureola.  
 Stipa pennata.  
 Melica nebrodensis.

3. Sommités du Môle. L'ascension des pâturages élevés du Môle se faisant sur un gazon très-incliné, est fort pénible; mais le botaniste ne songe qu'à remplir ses cartons de :

Anemone alpina.  
 — sulfurea.  
 — narcissiflora.  
 Ranunculus platanifolius.  
 — gracilis.  
 Trollius europæus.  
 Aconitum lycoctonum.  
 Arabis alpina.  
 — alpestris.  
 Draba aizoides.  
 Thlaspi brachypetalum.  
 Viola biflora.

Hypericum quadrangulum.  
 Dryas octopetala.  
 Astrantia major.  
 Chærophyllum hirsutum.  
 Scabiosa alpestris *Jord.*  
 Adenostyles alpina.  
 Aster alpinus.  
 Leontodon pyrenaicus.  
 — hispidus.  
 Crepis aurea.  
 — blattarioides.  
 Hieracium cæsium.



Hieracium vulgatum.	Calamintha alpina.
— elatum.	Globularia nudicaulis.
— villosum.	Plantago alpina.
Vaccinium Vitis idæa.	Linum alpinum.
Soldanella alpina.	— pratense.
Gentiana lutea.	Salix retusa.
— Thomasii Gilib.	— reticulata.
— purpurea.	Orchis globosa.
— Clusii.	— viridis.
Veronica fruticulosa.	Nigritella angustifolia.
Pedicularis verticillata.	Lilium Martagon.
Rhinanthus angustifolius.	Carex ferruginea.
Euphrasia cuprea.	Phleum alpinum.
— minima.	Poa alpina. Etc.

M. de Schœnefeld donne lecture des deux articles suivants, adressés à la Société par M. le professeur Fée (de Strasbourg):

### 1. Pendant une promenade.

(14 mai 1863.)

Beaucoup de personnes attendent que l'automne ait jauni les feuilles et fané les dernières fleurs, pour se livrer à des réflexions mélancoliques sur la fuite des années et la brièveté de la vie.

Ces esprits chagrins ne pourraient-ils pas faire de pareilles réflexions à toutes les époques de l'année? Au printemps les fleurs succèdent aux fleurs, en été les fruits succèdent aux fruits. Après les violettes, les narcisses; les roses après les lilas; les cerises, puis les pêches. A peine avons-nous eu le temps d'admirer les champs couverts de moissons, que voilà les blés en grange; à peine la vigne a-t-elle mûri sa grappe au soleil de septembre, que l'on entend les flots de vin ruisseler dans le pressoir. Tel est le cours des choses, et nous n'y pouvons rien changer. Chaque battement du cœur, chaque mouvement du corps, un simple geste, un clignement de paupière, sont des impôts prélevés sur la vie. Elle s'use dans le sommeil aussi bien que dans la veille, dans le travail comme dans le plaisir. Nos jours sont un écheveau que dévide la main d'une ouvrière invisible qui ne s'arrête que quand sa tâche est terminée et que nous cessons de vivre. Nous ne sommes pas les maîtres de nos destinées; il est donc sage de ne pas gâter le présent par des regrets inutiles sur la rapidité avec laquelle le passé s'éloigne de nous. Mettons doucement et sagement à profit le jour qui luit; plus la soirée est avancée et plus il faut s'empressez de jouir des derniers rayons du soleil.

Voilà ce que je me disais par une belle matinée du mois de mai, en me promenant à quelque distance de la ville. Peu de jours s'étaient écoulés depuis que la campagne s'était montrée à moi nue et d'un aspect tristement monotone; à présent je la retrouvais splendidement parée de cette robe printanière toujours de mode: je ne pouvais me lasser de la voir.