ces divers pays offrent entre eux des différences qui permettront de les distinguer plus tard spécifiquement ; mais, au point de vue linnéen, *sensu latiori*, ils rentrent tous dans le groupe complexe et largement répandu du *M. nebrodensis*. Se refuser à le reconnaître, serait aller contre la pensée du créateur de l'espèce, et contre l'évidence des faits matériels.

M. J. Vallot fait à la Société la communication suivante :

FLORE GLACIALE DES HAUTES-PYRÉNÉES, par M. J. VALLOT.

1. Balaïtous (3146 mètres).

Liste des plantes récoltées depuis la brèche Latour (3000 mètres), par laquelle on fait l'ascension du côté S., jusqu'au sommet. La roche est granitique.

Cardamine reselifolia L.	Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii G. G.).
Draba tomentosa Wahl.	Leucanthemum alpinum Lamk.
Hutchinsia alpina R. Br.	Gentiana acaulis L. var. parvifolia.
Silene acaulis L.	Linaria alpina DC.
Cerastium alpinum L.	Thymus Chamædrys Fr.
Potentilla nivalis Lap.	Armeria alpina Willd.
Saxifraga aspera DC. var. bryoides.	Oxyria digyna Campd.
— mixta Lap. var. Iratiana.	Poa alpina L.
— moschata Wulf. (S. muscoides Wulf.).	Polystichum spinulosum Koch, var. dilatatum.
— oppositifolia L.	

2. Frondellia (3071 mètres).

Liste des plantes récoltées entre 2800 mètres et le sommet, sur les rochers voisins de la brèche Latour, qui sépare la Frondellia du Balaïtous. La roche est granitique.

Ranunculus alpestris L.	Saxifraga mixta Lap. var. Iratiana.
Draba aizoides L.	— moschata Wulf. (S. muscoides Wulf.).
Hutchinsia alpina R. Br.	— oppositifolia L.
Sibbaldia procumbens L.	Erigeron uniflorus L.
Potentilla nivalis Lap.	Artemisia Mutellina Will. (et A. Villarsii G. G.).
— alpestris Hall.	Leucanthemum alpinum Lamk.
Alchemilla vulgaris L. var. subsericea (A. montana Willd.).	Antennaria carpatica Bl. Fing.
Sempervivum montanum L.	Primula viscosa Vill.

Primula integrifolia L.
Gregoria Vitaliana Dub.
Androsace pubescens DC. var. *ciliata*.
Gentiana acaulis L. var. *parvifolia*.
 — *verna* L.
Linaria alpina DC.
Pedicularis rostrata L.
Thymus Chamædrys Fr.

Armeria alpina Willd.
Oxyria digyna Campd.
Luzula spicata DC.
Carex curvula All.
Oreochloa disticha Link.
Poa alpina L.
Asplenium viride Huds.

3. Grande Fache (3006 mètres).

Liste des plantes qui croissent sur l'arête N., depuis le col de la Fache (2738 mètres) jusqu'au sommet ; sur la face S., depuis 2600 mètres jusqu'au petit col du S. E. ; sur l'arête S. E., depuis ce col jusqu'à 100 mètres du sommet. Le pic est composé de granit, de schiste et de calcaire.

Ranunculus glacialis L.
Sisymbrium pinnatifidum DC.
Cardamine resedifolia L.
Draba tomentosa Wahl.
Hutchinsia alpina R. Br.
Silene rupestris L.
 — *acaulis* L.
Alsine verna Bartl.
Arenaria ciliata L.
Cerastium alpinum L.
Trifolium alpinum L.
Oxytropis pyrenaica G. G.
Potentilla nivalis Lap.
Alchemilla alpina L.
 — *vulgaris* L. var. *subsericea* (A. montana Willd.).
Epilobium alpinum L.
Sedum atratum L.
 — *brevifolium* DC.
 — *alpestre* Vill.
Sempervivum montanum L.
Saxifraga aspera DC. var. *bryoides*.
 — *ajugifolia* L.
 — *mixta* Lap. var. *Iradiana*.
 — *moschata* Wulf. (S. *muscoïdes* Wulf.).
Saxifraga aizoon Jacq.
 — *oppositifolia* L.
Galium caespitosum Ram.
 — *pyrenaicum* Gouan.
Valeriana globulariifolia Ram.
Erigeron uniflorus L.
Aster alpinus L.
Senecio Tournefortii Lap.
Artemisia Mutellina Vill. (et A. *Villarsii* G. G.).

Leucanthemum alpinum Lamk.
Gnaphalium supinum L.
Antennaria carpatica Bl. Fing.
Leontodon pyrenaicus Gouan.
Crepis pygmæa L.
Phyteuma hemisphæricum L.
Vaccinium Myrtillus L.
 — *uliginosum* L.
Primula viscosa Vill.
 — *integrifolia* L.
Gentiana acaulis L. var. *parvifolia*.
Linaria alpina DC.
Veronica Nummularia Gouan.
 — *alpina* L.
Euphrasia nemorosa Pers.
Pedicularis rostrata L.
Thymus Chamædrys Fr.
Armeria alpina Willd.
Oxyria digyna Campd.
Luzula spicata DC.
Carex rupestris All.
 — *curvula* All.
 — *sempervirens* Vill.
Alopecurus Gerardi Vill.
Oreochloa disticha Link.
Agrostis rupestris All.
Avena montana Vill.
Poa alpina L.
Festuca rubra L.
 — *rubra* var. *pyrenaica* (F. *pyrenaica* Gaud.).
 — *varia* Hænk. var. *Eskia*.
Aspidium Lonchitis Sw.
Cystopteris fragilis Bernh.
Asplenium viride Huds.
Allosorus crispus Bernh.

4. Chabarron (2911 mètres).

Liste des plantes récoltées depuis 2600 mètres jusqu'au sommet. Le pic est composé de granit, de schiste et de calcaire.

<i>Thalictrum alpinum</i> L.	<i>Aronicum scorpioides</i> DC.
<i>Ranunculus glacialis</i> L.	<i>Artemisia Mutellina</i> Vill. (et <i>A. Villarsii</i> G. G.).
— <i>montanus</i> var. <i>Gouani</i> f. <i>subglabra</i> (R. Gouani Willd.).	<i>Leucanthemum alpinum</i> Lamk.
<i>Cardamine alpina</i> Willd.	<i>Gnaphalium supinum</i> L.
— <i>resedifolia</i> L.	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan.
<i>Draba aizoides</i> L.	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. var. <i>laevigatum</i> .
— <i>tomentosa</i> Wahl.	<i>Crepis pygmæa</i> L.
<i>Hutchinsia alpina</i> R. Br.	<i>Jasione perennis</i> Lamk. var. <i>pygmæa</i> .
<i>Silene rupestris</i> L.	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.
— <i>acaulis</i> L.	<i>Campanula Scheuchzeri</i> Vill.
<i>Arenaria ciliata</i> L.	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.
— <i>purpurascens</i> Ram.	<i>Primula viscosa</i> Vill.
<i>Cerastium trigynum</i> Vill.	— <i>integrifolia</i> L.
— <i>alpinum</i> L.	<i>Gentiana acaulis</i> L. var. <i>parviflora</i> .
<i>Trifolium alpinum</i> L.	— <i>verna</i> L.
<i>Oxytropis pyrenaica</i> G. G.	— <i>nivalis</i> L.
<i>Geum montanum</i> L.	<i>Linaria alpina</i> DC.
<i>Potentilla nivalis</i> Lap.	<i>Veronica alpina</i> L.
— <i>minima</i> Hall.	<i>Pedicularis rostrata</i> L.
— <i>aurea</i> L.	<i>Thymus Chamædrys</i> Fr.
<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	<i>Plantago alpina</i> L. f. <i>incana</i> .
<i>Epilobium alpinum</i> L.	<i>Armeria alpina</i> Willd.
<i>Sedum atratum</i> L.	<i>Oxyria digyna</i> Campd.
— <i>alpestre</i> Vill.	<i>Luzula spicata</i> DC.
<i>Sempervivum montanum</i> L.	<i>Carex decipiens</i> Gay.
<i>Saxifraga stellaris</i> L.	— <i>pyrenaica</i> Wahl.
— <i>umbrosa</i> L.	— <i>rupestris</i> All.
— <i>aspera</i> DC. var. <i>bryoides</i> .	— <i>curvula</i> All.
— <i>ajugifolia</i> L.	— <i>nigra</i> All.
— <i>mixta</i> Lap. var. <i>Iradiana</i> .	<i>Oreochloa disticha</i> Link.
— <i>moschata</i> × <i>mixta</i> Engler.	<i>Agrostis rupestris</i> All.
— <i>moschata</i> Wulf. (<i>S. muscoides</i> Wulf.).	<i>Avena montana</i> Vill.
— <i>Aizoon</i> Jacq.	<i>Poa laxa</i> Hænk.
— <i>oppositifolia</i> L.	<i>Festuca rubra</i> L. var. <i>pyrenaica</i> (F. <i>pyrenaica</i> Gaud.).
<i>Meum athamanticum</i> L.	<i>Aspidium Lonchitis</i> Sw.
<i>Galium caespitosum</i> Ram.	<i>Cystopteris fragilis</i> Bernh.
— <i>pyrenaicum</i> Gouan.	<i>Asplenium viride</i> Huds.
<i>Homogyne alpina</i> Cass.	<i>Allosorus crispus</i> Bernh.
<i>Erigeron uniflorus</i> L.	

5. Hourquette d'Ossoue (2738 mètres).

Col qui sépare le petit Vignemale du pic de la Sède. Liste des plantes recueillies entre 2700 et 2800 mètres environ, au col et sur l'escarpement qui conduit sur le glacier de Montferrat. Granit, schiste et calcaire.

<i>Thalictrum alpinum</i> L.	<i>Draba aizoides</i> L.
<i>Ranunculus alpestris</i> L.	— <i>tomentosa</i> Wahl. var. <i>frigida</i> .
— <i>glacialis</i> L.	<i>Hutchinsia alpina</i> R. Br.

Silene acaulis L.
Alsine verna Bartl.
 — *Cherleri* Fenzl.
Arenaria ciliata L.
Cerastium alpinum L.
Lotus corniculatus L.
Oxytropis pyrenaica G. G.
Potentilla nivalis Lap.
 — *alpestris* Hall.
Alchemilla alpina L.
Paronychia capitata Lamk var. *serpyllifolia*.
Sedum atratum L.
Sempervivum montanum L.
Saxifraga mixta Lap. var. *Iratiana*.
 — *moschata* Wulf. (*S. muscoides* Wulf.).
 — *Aizoon* Jacq.
 — *oppositifolia* L.
Galium pyrenaicum Gouan.
Asperula hirta Ram.
Erigeron alpinus L.
 — *uniflorus* L.
Aster alpinus L.
Artemisia Mutellina Vill. (et *A. Villarsii* G. G.).
Leucanthemum alpinum Lamk.

Antennaria dioica Gærtn.
Carduus carlinoides Gouan.
Phyteuma hemisphaericum L.
Primula viscosa Vill.
 — *integrifolia* L.
Androsace pubescens DC. var. *ciliata*.
 — *villosa* L.
Gentiana acaulis L. var. *parvifolia*.
 — *verna* L.
Myosotis pyrenaica Pourr.
Linaria alpina DC.
Pedicularis rostrata L.
Thymus Chamædrys Fr.
Calamintha alpina Lamk.
Armeria alpina Willd.
Globularia cordifolia L. var. *nana*.
Polygonum viviparum L.
Salix reticulata L.
 — *herbacea* L.
Luzula campestris DC.
Carex rupestris All.
 — *curvula* All.
Avena montana Vill.
Poa alpina L.
Festuca duriuscula L.

On pourrait ajouter à cette liste les espèces suivantes, indiquées par Ramond entre la hourquette d'Ossoue et le sommet du petit Vignemale (3205 mètres) :

Silene rupestris L.
Arenaria purpurascens Ram.
Geranium cinereum Cav.
Saxifraga aspera DC. var. *bryoides*.
Crepis pygmæa L.

Campanula linifolia Lamk.
 — *pusilla* Hænk.
Plantago alpina L.
Festuca rubra L. var. *pyrenaica*.
Aspidium Lonchitis Sw.

6. Vignemale (3290 mètres).

Liste des plantes qui croissent sur le cône terminal du Vignemale, depuis le col de Cerbillona (3200 mètres environ) jusqu'à la cime, en y comprenant le sommet du Cerbillona (3246 mètres). Schistes, calcaires et filons granitoïdes.

Draba aizoides L.
 — *tomentosa* Wahl.
 — *tomentosa* Wahl. var. *frigida*.
Hutchinsia alpina R. Br.
Silene acaulis L.
Cerastium alpinum L.
Saxifraga mixta Lap. var. *Iratiana*.
 — *moschata* Wulf. (*S. muscoides* Wulf.).

Saxifraga oppositifolia L.
Campanula pusilla Hænk.
Androsace pubescens DC. var. *ciliata*.
Oxyria digyna Campd.
Poa laxa Hænk.
Festuca rubra L. var. *pyrenaica* (F. *pyrenaica* Gaud.).

7. Col d'Estom-Soubiran (2674 mètres).

Liste des plantes qui croissent au col même, sur les schistes.

<i>Cardamine resedifolia</i> L.	<i>Artemisia Mutellina</i> Vill. (et A. Villarsii G. G.).
<i>Draba tomentosa</i> Wahl. var. frigida, sous- var. nivalis (D. Johannis Host.).	<i>Leucanthemum alpinum</i> Lamk.
<i>Hutchinsia alpina</i> R. Br.	<i>Antennaria carpatica</i> Bl. Fing.
<i>Alsine verna</i> Bartl.	<i>Campanula pusilla</i> Hænk.
<i>Arenaria ciliata</i> L.	<i>Primula viscosa</i> Vill.
<i>Cerastium alpinum</i> L.	<i>Androsace pubescens</i> DC. var. ciliata.
<i>Rhamnus pumila</i> L.	<i>Gentiana acaulis</i> L. var. parvifolia.
<i>Potentilla nivalis</i> Lap.	— <i>verna</i> L.
— <i>alpestris</i> Hall.	<i>Pedicularis rostrata</i> L.
<i>Sedum atratum</i> L.	<i>Thymus Chamædrys</i> Fr.
<i>Sempervivum montanum</i> L.	<i>Armeria alpina</i> Willd.
<i>Saxifraga aspera</i> DC. var. bryoides.	<i>Luzula spicata</i> DC.
— <i>mixta</i> Lap. var. Iratiana.	<i>Carex pyrenaica</i> Wahl.
— <i>moschata</i> Wulf. (S. muscoides Wulf.).	— <i>rupestris</i> All.
— <i>oppositifolia</i> L.	<i>Oreochloa disticha</i> Link.
<i>Erigeron uniflorus</i> L.	<i>Poa alpina</i> L.

8. Pic d'Estom-Soubiran (2969 mètres).

Liste des plantes récoltées depuis 2600 mètres jusqu'au sommet, en montant par la face N. O. et l'arête S. O. Roches schisteuses.

<i>Thalictrum alpinum</i> L.	<i>Aronicum scorpioides</i> DC.
<i>Ranunculus alpestris</i> L.	<i>Artemisia Mutellina</i> Vill. (et A. Villarsii G. G.).
<i>Cardamine resedifolia</i> L.	<i>Leucanthemum alpinum</i> Lamk.
<i>Draba aizoides</i> L.	<i>Gnaphalium supinum</i> L.
— <i>tomentosa</i> Wahl.	<i>Antennaria carpatica</i> Bl. Fing.
<i>Hutchinsia alpina</i> R. Br.	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan.
<i>Silene rupestris</i> L.	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. var. lævigatum.
— <i>acaulis</i> L.	<i>Crepis pygmæa</i> L.
<i>Arenaria ciliata</i> L.	<i>Hieracium pumilum</i> Lap.
<i>Cerastium alpinum</i> L.	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.
<i>Trifolium alpinum</i> L.	<i>Campanula pusilla</i> Hænk.
<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.
<i>Potentilla nivalis</i> Lap.	<i>Primula viscosa</i> Vill.
<i>Alchemilla alpina</i> L.	— <i>integrifolia</i> L.
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	<i>Androsace pubescens</i> DC. var. ciliata.
— <i>alpestre</i> Vill.	<i>Gentiana acaulis</i> L. var. parvifolia.
<i>Sempervivum montanum</i> L.	<i>Linaria alpina</i> DC.
<i>Saxifraga aspera</i> DC. var. bryoides.	<i>Veronica Nummularia</i> Gouan.
— <i>ajugifolia</i> L.	— <i>alpina</i> L.
— <i>mixta</i> Lap. var. Iratiana.	<i>Pedicularis rostrata</i> L.
— <i>moschata</i> × <i>mixta</i> Engler.	<i>Thymus Chamædrys</i> Fr.
— <i>moschata</i> Wulf. (S. muscoides Wulf.).	<i>Armeria alpina</i> Willd.
— <i>Aizoon</i> Jacq.	<i>Oxyria digyna</i> Campd.
— <i>oppositifolia</i> L.	<i>Polygonum viviparum</i> L.
<i>Galium cæspitosum</i> Ram.	<i>Salix reticulata</i> L.
— <i>pyrenaicum</i> Gouan.	— <i>herbacea</i> L.
— <i>cometerrhizon</i> Lap.	
<i>Erigeron uniflorus</i> L.	

Luzula spicata DC.
Carex curvula All.
 — *nigra* All.
Phleum alpinum L.
Oreochloa disticha Link.
Avena montana Vill.
Poa alpina L.

Festuca rubra L. var. *pyrenaica* (F. *pyrenaica* Gaud.).
 — *varia* Hænk. var. *Eskia*.
Aspidium Lonchitis Sw.
Cystopteris fragilis Bernh.
Asplenium viride Huds.

9. Monné de Cauterets (2724 mètres).

Liste des plantes qui croissent depuis 2600 mètres jusqu'au sommet. Schistes et calcaires. Les plantes marquées d'un (*) peuvent être récoltées dans les dix derniers mètres et sur la crête horizontale du sommet, quoique plusieurs se trouvent aussi plus bas.

* *Ranunculus alpestris* L.
Sinapis Cheiranthus Koch. var. *montana*.
Arabis alpina L.
 * *Draba pyrenaica* L.
 * *aizoides* L.
Iberis spathulata L.
 * *Hutchinsia alpina* R. Br.
 * *Helianthemum canum* Dun.
 * *Silene acaulis* L.
 — *rupestris* L.
Gypsophila repens L.
Sagine Linnæi Presl.
 * *Alsine verna* Bartl.
 * *Arenaria ciliata* L.
 * — *grandiflora* All.
 * — *purpurascens* Ram.
 * *Cerastium arvense* L.
Trifolium pratense L.
 — *alpinum* L.
 * *Lotus corniculatus* L.
 * *Oxytropis campestris* DC.
 * — *pyrenaica* G. G.
Vicia pyrenaica Pourr.
 * *Hippocrepis comosa* L.
 * *Dryas octopetala* L.
 * *Potentilla nivalis* Lap.
 * — *alpestris* Hall.
 — *alchémilloides* Lap.
Epilobium alpinum L.
 * *Paronychia capitata* Lamk var. *serpyllifolia*.
 * *Sedum atratum* L.
 — *annuum* L.
 * — *alpestre* Vill.
 * *Sempervivum montanum* L.
 * — *arachnoideum* L.
Saxifraga aizoides L.
 * — *mixta* Lap. var. *Iradiana*.
 * — *exarata* Vill.
 * — *moschata* × *mixta* Engler.
 * — *moschata* Wulf. (S. *muscoïdes* Wulf.).

* *Saxifraga Aizoon* Jacq.
 * — *oppositifolia* L.
 * *Bupleurum ranunculoides* L.
Galium Lapeyrouisianum Jord.
 — *cæspitosum* Ram.
 * — *pyrenaicum* Gouan.
 * *Asperula hirta* Ram.
 * *Erigeron alpinus* L.
 * — *uniflorus* L.
 * *Aster alpinus* L.
 * *Artemisia Mutellina* Vill. (et A. *Villarsii* G. G.).
Leucanthemum vulgare Lamk.
 * — *alpinum* Lamk.
Gnaphalium supinum L.
 * *Leontodon pyrenaicus* Gouan.
 * *Taraxacum officinale* Wigg. var. *laevigatum*.
Crepis pygmæa L.
 * *Hieracium saxatile* Vill.
Jasione perennis Lamk var. *pyrenæa*.
Phyteuma hemisphaericum Hænk.
 — *Scheuchzeri* Vill.
 * *Campanula pusilla* Hænk.
 * *Primula viscosa* Vill.
 * — *integrifolia* L.
 * *Androsace villosa* L.
 — *carnea* L.
Gentiana acaulis L. var. *parvifolia*.
 * — *verna* L.
 * *Myosotis pyrenaica* Pourr.
 * *Linaria alpina* DC.
 * — *organifolia* DC.
 * *Veronica aphylla* L.
 * — *Nummularia* Gouan.
 — *fruticulosa* L.
 — *alpina* L.
 * *Euphrasia nemorosa* Pers.
Rhinanthus major Ehrh.
 * *Thymus Chamædrys* Fr.
Calamintha alpina L.

Scutellaria alpina L.
Teucrium pyrenaicum L.
 * *Armeria alpina* Willd.
 * *Globularia cordifolia* L. var. *nana*.
Thesium pratense Ehrh.
 * *Polygonum viviparum* L.
 * *Passerina dioica* Ram.
 * *Luzula spicata* DC.
 * *Carex rupestris* All.
 * — *curvula* All.
 * — *nigra* Atl.
 * *Phleum alpinum* L.

* *Sesleria caerulea* Ard.
 * *Avena montana* Vill.
 * *Poa alpina* L.
 * *Festuca rubra* L.
 * — *rubra* var. *pyrenaica* (F. *pyrenaica* Gaud.).
 — *varia* Haenk. var. *flavescens*.
 * — *varia* var. *Eskia*.
 * *Nardus stricta* L.
Aspidium Lonchitis Sw.
Cystopteris fragilis Bernh.

10. Pic d'Estibaoude (2749 mètres).

Plantes récoltées depuis la brèche qui s'ouvre au-dessus du lac (2700 mètres environ) jusqu'au sommet. Roche granitique.

Anemone vernalis L.
 — *narcissiflora* L.
Cardamine resedifolia L.
Draba aizoides L.
 — *tomentosa* Wahl. var. *frigida*, s.-var. *nivalis* (D. *Johannis Host.*).
Hutchinsia alpina R. Br.
Silene rupestris L.
 — *acaulis* L.
Alsine verna Bartl.
Cerastium alpinum L.
Lotus corniculatus L.
Potentilla alpestris Hall.
Alchemilla vulgaris L. var. *subsericea* (A. *montana* Willd.).
Cotoneaster vulgaris Lindl.
Sedum atratum L.
Sempervivum montanum L.
 — *arachnoideum* L.
Saxifraga aspera DC. var. *bryoides*.
 — *mixta* Lap. var. *Iradiana*.
 — *moschata* Wulf. (S. *muscoïdes* Wulf.).
 — *Aizoon Jacq.*

Erigeron uniflorus L.
Artemisia Mutellina Vill. (et A. *Villarsii* G. G.).
Leucanthemum alpinum Lamk.
Antennaria carpatica Bl. Fing.
Phyteuma hemisphaericum L.
Vaccinium uliginosum L.
Rhododendron ferrugineum L.
Primula viscosa Vill.
 — *integrifolia* L.
Androsace carnea L.
Gentiana acaulis L.
 — *acaulis* L. var. *parvifolia*.
 — *verna* L.
Linaria alpina DC.
Veronica bellidioides L.
Bartsia alpina L.
Thymus Chamædryas Fr.
Armeria alpina Willd.
Luzula spicata DC.
Carex rupestris All.
 — *nigra* Alt.
Poa alpina L.

11. Pic d'Ardiden (2988 mètres).

Plantes qui croissent sur les faces N., O. et S., depuis 2600 mètres jusqu'au sommet. Roches granitiques.

Anemone narcissiflora L.
Ranunculus glacialis L.
Aquilegia pyrenaica DC.
Sinapis Cheiranthus Koch.
 — *Cheiranthus* Koch var. *montana*.
Sisymbrium pinnatifidum DC.
Cardamine alpina Willd.
 — *resedifolia* L.
Hutchinsia alpina R. Br.

Silene rupestris L.
Alsine verna Bartl.
 — *Cherleri* Fenzl.
Arenaria ciliata L.
Geranium cinereum Cav.
Anthyllis Vulneraria L.
Trifolium alpinum L.
Sibbaldia procumbens L.
Potentilla nivalis Lap.

<i>Alchemilla alpina</i> L.	<i>Gentiana acaulis</i> L. var. <i>parvifolia</i> .
— <i>vulgaris</i> L. var. <i>subsericea</i> (A. montana Willd.).	<i>Linaria alpina</i> DC.
<i>Sedum alpestre</i> Vill.	<i>Veronica alpina</i> L.
<i>Sempervivum montanum</i> L.	<i>Euphrasia nemorosa</i> Pers.
<i>Saxifraga stellaris</i> L.	<i>Pedicularis pyrenaica</i> Gay.
— <i>aspera</i> DC. var. <i>bryoides</i> .	— <i>rostrata</i> L.
— <i>mixta</i> Lap. var. <i>Iradiana</i> .	<i>Thymus Chamædrys</i> Fr.
— <i>moschata</i> Wulf. (S. <i>muscoïdes</i> Wulf.).	<i>Armeria alpina</i> Willd.
— <i>Aizoon</i> Jacq.	<i>Oxyria digyna</i> Campd.
— <i>Cotyledon</i> L.	<i>Empetrum nigrum</i> L.
<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	<i>Juniperus communis</i> L. var. <i>alpina</i> .
<i>Bupleurum angulosum</i> L.	<i>Juncus trifidus</i> L.
<i>Galium Lapeyrousianum</i> Jord.	<i>Luzula spadica</i> DC.
— <i>cæspitosum</i> Ram.	— <i>spicata</i> DC.
<i>Homogyne alpina</i> Cass.	— <i>pediformis</i> DC.
<i>Erigeron uniflorus</i> L.	<i>Scirpus cæspitosus</i> L.
<i>Senecio Tournefortii</i> Lap.	<i>Carex pyrenaica</i> Wahl.
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lamk.	— <i>curvula</i> All.
— <i>alpinum</i> Lamk.	— <i>capillaris</i> L.
<i>Gnaphalium supinum</i> L.	— <i>nigra</i> All.
<i>Antennaria carpatica</i> Bl. Fing.	— <i>sempervirens</i> Vill.
<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan.	<i>Oreochloa disticha</i> Link.
— <i>proteiformis</i> Vill.	<i>Agrostis ruspestris</i> All.
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. var. <i>lævigatum</i> .	<i>Avena montana</i> Vill.
<i>Jasione perennis</i> Lamk var. <i>pygmæa</i> .	<i>Poa laxa</i> Hænk.
<i>Phyteuma hemisphæricum</i> L.	— <i>nemoralis</i> L.
<i>Campanula Scheuchzeri</i> Vill.	— <i>alpina</i> L.
<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.	<i>Festuca rubra</i> L.
— <i>uliginosum</i> L.	— <i>varia</i> Hænk. var. <i>Eskia</i> .
<i>Calluna vulgaris</i> Salisb.	— <i>pilosa</i> Haller.
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	<i>Aspidium Lonchitis</i> Sw.
<i>Primula integrifolia</i> L.	<i>Polystichum Filix-mas</i> Roth
<i>Androsace carnea</i> L.	<i>Allosorus crispus</i> Bernh.
	<i>Lycopodium Selago</i> L.

12. Marboré et mont Perdu (3352 mètres).

Liste des plantes qui croissent au Marboré et au mont Perdu, au-dessus de 2600 mètres. Ces plantes ont été recueillies au plateau des Sarradets, à la brèche de Roland, sur la terrasse du Marboré, et en descendant du col de l'Astazou. J'y ai joint quelques espèces indiquées par Ramond à la brèche de Tuquerouye et au sommet du mont Perdu : ces espèces sont marquées d'un (*). Quelques espèces indiquées à la brèche de Roland par Zetterstedt ou M. l'abbé Dulac sont marquées de deux (**).

** *Ranunculus parnassifolius* L.
 — *alpestris* L.
 * — *glacialis* L.
Thalictrum alpinum L.
Draba aizoides L.
 ** — *fladnizensis* Wulf.
Hutchinsia alpina R. Br.
 * *Cerastium alpinum* L.

Alsine cerastiifolia Fenzl.
 ** — *Cherleri* Fenzl.
Silene acaulis L.
 * *Viola biflora* L.
Oxytropis pyrenaica G. G.
Potentilla nivalis Lap.
 — *minima* L.
Alchemilla vulgaris L. var. *subsericea*.

Alchemilla alpina L.
Sedum atratum L.
Saxifraga ajugifolia L.
 — *mixta* Lap. var. *Iradiana*.
 — *moschata* Wulf. (*S. muscoides* Wulf.).
 * — *Aizoon* Jacq.
 — *oppositifolia* L.
 — *androsacea* L.
Galium pyrenaicum Gouan.
Erigeron uniflorus L.
Artemisia Mutellina Vill. (et A. Villarsii
 G. G.).
 * — *spicata* DC.
 * *Leontopodium alpinum* Cass.
Antennaria carpatica Bl. Fing.
Aronicum scorpioides DC.
Carduus carlinoides.
Leontodon pyrenaicus Gouan.
Crepis pygmæa L.
 * *Taraxacum officinale* Wigg.

Linaria alpina DC.
Veronica Nummularia Gouan.
 * *Thymus Serpyllum* L.
Gentiana verna L.
Primula integrifolia L.
Androsace pubescens DC. var. *ciliata*.
Oxyria digyna Campd.
Polygonum viviparum L.
Armeria alpina Willd.
Salix herbacea L.
 — *retusa* L.
 — *reticulata* L.
Carex nigra All.
 — *curvula* All.
 — *rupestris* All.
Poa alpina L.
 — *laxa* Hænk.
 * *Festuca rubra* L. var. *pyrenaica*.
Avena montana Vill.
Cystopteris fragilis Bernh.

Les espèces indiquées par Ramond au sommet du mont Perdu sont les suivantes :

Cerastium alpinum L.
Saxifraga androsacea L.
 — *oppositifolia* L.
 — *mixta* Lap. var. *Iradiana*.

Artemisia spicata DC.
Linaria alpina DC.
Androsace pubescens DC. var. *ciliata*.

13. Pic de Sauvegarde (2736 mètres).

Liste des plantes recueillies depuis 2600 mètres jusqu'au sommet. Roches schisteuses. Le pic de Sauvegarde s'élève au-dessus du port de Venasque.

Sisymbrium pinnatifidum DC.
Cardamine alpina Willd.
 — *resedifolia* L.
Silene acaulis L.
 — *rupestris* L.
Cerastium alpinum L.
Trifolium alpinum L.
Potentilla nivalis Lap.
Alchemilla alpina L.
Epilobium alpinum L.
Sedum alpestre Vill.
 — *brevifolium* DC.
Sempervivum montanum L.
Saxifraga aspera L. var. *bryoides*.
 — *exarata* Vill.
Leucanthemum alpinum Lamk.
Solidago Virga-aurea L.
Erigeron uniflorus L.
Gnaphalium supinum L.
 — *norvegicum* Gunn.

Leontodon pyrenaicus Gouan.
Jasione perennis Lamk var. *pygmæa*.
Phyteuma hemisphæricum L.
Vaccinium Myrtillus L.
Androsace carnea L.
Gentiana acaulis L. var. *parvifolia*.
Linaria alpina Mill.
Veronica fruticulosa L.
 — *bellidioides* L.
Euphrasia nemorosa Pers. var. *minima*.
Thymus Chamædrys Fr.
Armeria alpina Willd.
Juncus trifidus L.
Luzula spicata L.
Agrostis rupestris All.
Poa laxa Hænk.
 — *alpina* L.
Festuca rubra L.
 — *varia* Hænk. var. *Eskia*.

Vallot, Joseph. 1885. "Flore Glaciale Des Hautes-Pyrénées." *Bulletin de la Société botanique de France* 32, 133–141.

<https://doi.org/10.1080/00378941.1885.10828312>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/8654>

DOI: <https://doi.org/10.1080/00378941.1885.10828312>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/158918>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.