



## SUR LES HAUTS DE MORCLES

### EXCURSION DES 26 ET 27 JUILLET 1994

Pierre MINGARD et Stéphan COTTET

#### Introduction

Le 31 juillet 1955, l'un des auteurs (PM) s'était rendu dans la région de la Tourche. Malgré des souvenirs déjà bien estompés, il se rappelle sa première découverte de l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*, dessin ci-contre). Les années ont passé...et, en évoquant cette région, on parlait surtout des troupeaux de moutons qui y séissaient.

C'est en examinant en détail une carte topographique que nous nous sommes décidés à y retourner, non sans nous être posé quelques questions:

- Comment peut-on laisser chaque année des centaines de moutons sur des pentes aussi uniformément raides (l'inclinaison moyenne aux environs de la Tourche et de Rionda avoisine les 70%)?
- Peut-on observer des indications de surpâturage?
- De la plaine, les couleurs très variées des roches sont bien distinctes. Que peut-on trouver dans une telle variété de terrains?

C'est dans cet esprit que nous nous sommes mis en route pour visiter des lieux aux noms aussi poétiques que Vire aux Boeufs, Grand Vire, Sur le Coeur, etc.



D'après COSTE (1901-1906)

#### Excursions et observations

Le 26 juillet 1994, nous sommes montés en voiture jusqu'à Rionda (2156 m). Ce site est surtout connu pour ses anciennes casernes. Actuellement, il est possible de louer, à prix fort modique, une partie des locaux pour des besoins privés (cuisine, dortoirs).

Tout d'abord très étonnés de la facilité avec laquelle nous avons obtenu l'autorisation de monter plus haut que le Martinau, nous avons vite été confrontés à un problème de croisement au-dessous de la Tourche.

Notre intention était de monter en direction de la Grande Dent de Morcles, par la Grand Vire, en observant les milieux les plus divers et en relevant au mieux les espèces rencontrées. Il est évident que nos listes comportent des omissions, de nombreuses plantes n'étant pas suffisamment développées. Vu la grande richesse de la flore, il ne nous a pas été possible de dépasser la cote de

2520 m, d'autant plus qu'un orage, semblant se diriger droit sur nous, sévissait déjà au milieu de l'après-midi au fond du Val d'Illiez.

En plusieurs endroits, on peut observer un mélange de flore calcicole et silicicole. Le plus spectaculaire étant un rocher plus ou moins délité, apparemment siliceux, et abritant *Androsace helvetica*, *Primula hirsuta*, *Aster alpinus*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Oxytropis campestris*, *Pulsatilla vernalis*, etc.

La pluie se mit à tomber lorsque nous fûmes à deux jets de pierre de la cabane de la Tourche. Elle ne dura d'ailleurs qu'un instant, l'orage ayant subitement dévié sous notre nez. La température, par contre, chut de manière brutale.

Le 27 juillet, partis de bon matin, nous sommes montés jusqu'à la Pointe des Martinets, en passant successivement par des pelouses plus ou moins rocailleuses, un grand pierrier, la Vire aux Boeufs, qui se présente comme une gigantesque marche, atteignant parfois 2 m de large, au milieu d'une paroi quasi verticale, à nouveau une série de pierriers, une succession de pelouses rocailleuses et de rocallles calcaires ou schisteuses. A la descente, nous avons fait un petit détour par les Hautes Crosses, au-dessus de la combe de Javerne.

## 26 juillet, sentier Rionda — Grand Vire

Fond de torrent, rocallles, exp. W, env. 50 m<sup>2</sup>, cs.: 116.84 / 570.87, alt. 2180 m:

*Arabis alpina*  
*Linum alpinum*  
*Plantago atrata*  
*Galium anisophyllum*



D'après FIORI et PAOLETTI (1895-1904)

*Viola cenisia*  
*Linaria alpina*  
*Galium megalospermum*  
*Trisetum distichophyllum*  
*Sesleria caerulea*  
*Lotus alpinus*  
*Ligusticum mutellina*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Helianthemum nummularium*  
    ssp. *grandiflorum*  
*Poa alpina*  
*Carduus defloratus*  
*Cerastium latifolium*  
*Pritzelago alpina*  
*Thymus gr. serpyllum*  
*Athamanta cretensis*  
*Poa annua*  
*Doronicum grandiflorum*  
*Senecio doronicum*  
*Veronica fruticans*  
← *Arenaria ciliata*  
*Trifolium thalii*  
*Cerastium arvense* ssp. *strictum*  
*Festuca quadriflora*  
*Saxifraga aizoides*  
*Geum reptans*  
*Ranunculus alpestris*  
*Solidago virgaurea* ssp. *minuta*  
*Aster bellidiastrum*  
*Achillea atrata*  
*Saxifraga paniculata*  
*Leontodon montanus*

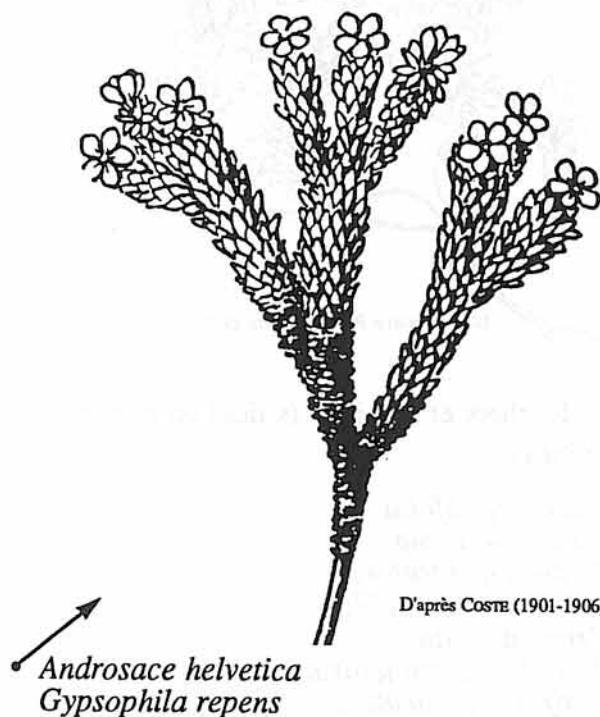
Pelouses, le long du sentier, pente env. 40°, exp. W, cs.: 116.82 / 570.88 - 116.72 / 570.94,  
alt. 2200-2230 m:

*Campanula scheuchzeri*  
*Trifolium pratense* ssp. *nivale*  
*Gentiana bavarica*  
*Myosotis alpestris*  
*Phyteuma spicata*  
*Bartsia alpina*  
*Crepis aurea*  
*Hedysarum hedysaroides*  
*Astragalus alpinus*  
*Artemisia genipi*  
*Anthyllis vulneraria* ssp. *alpestris*  
*Aster alpinus*  
*Euphorbia cyparissias*  
*Hieracium villosum*  
*Valeriana montana*

*Trifolium badium*  
*Phleum alpinum*  
*Veronica aphylla*  
*Homogyne alpina*  
*Carex sempervirens*  
*Polygonum viviparum*  
*Gentiana verna*  
*Pedicularis verticillata*  
*Cirsium spinosissimum*  
*Dryas octopetala*  
*Leucanthemum gr. vulgare*  
*Luzula spicata*  
*Sempervivum montanum*  
*Phyteuma orbiculare*  
*Silene gr. vulgaris*

Rochers, inclinaison moyenne env 75°, exp. W et NW, surface relevée env. 40 m<sup>2</sup>, couverte 10%, cs.: 116.71 / 570.98, alt. 2240 m:

*Trisetum distichophyllum*  
*Athamanta cretensis*  
*Linaria alpina*  
*Hieracium villosum*  
*Festuca quadriflora*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Erinus alpinus*  
*Erigeron alpinus*  
*Artemisia genipi*  
*Senecio doronicum*  
*Carduus defloratus*  
*Galium anisophyllum*  
*Saxifraga paniculata*  
*Rhamnus saxatilis*  
*Oxytropis jacquinii*  
*Silene acaulis*  
*Daphne mezereum*  
*Valeriana montana*  
*Artemisia umbelliformis*  
*Oxytropis campestris*  
*Androsace pubescens*  
*Androsace helvetica x pubescens*



Pelouses, exp. W, cs.: 116.68 / 570.94 - 116.59 / 570.96, alt. 2230-2270 m:

*Anthoxanthum odoratum*  
*Vaccinium uliginosum* ssp. *microphyllum*  
*Antennaria carpatica*  
*Selaginella selaginoides*  
*Pseudorchis albida* (= *Gymnadenia albida*)  
*Androsace chamaejasme*  
*Astragalus australis*  
*Oxytropis campestris*  
*Primula farinosa*  
*Primula hirsuta*

*Pyrola minor*  
*Salix reticulata*  
*Saxifraga androsacea*  
*Coeloglossum viride*  
*Elyna myosuroides*  
*Loiseleuria procumbens*  
*Minuartia verna*  
*Gentiana nivalis*  
*Phyteuma hemisphaericum*

Rochers, parties verticales et sommet, exp. W, alt. 2320 m:

*Globularia cordifolia*  
*Artemisia umbelliformis*  
*Juniperus communis* ssp. *alpina* (=*J. nana*)  
*Androsace helvetica*

*Sempervivum arachnoideum*  
*Cotoneaster integrerrima*  
*Arctostaphylos uva-ursi*

Pelouses, exp. SW, cs.: 116.56 / 571.6 - 116.6 / 571.2, alt. 2320-2400 m:

*Onobrychis montana*  
*Linum alpinum*  
*Androsace chamaejasme*  
*Oxytropis jacquinii*

*Nigritella nigra*  
*Geranium sylvaticum*  
*Potentilla crantzii*  
*Pedicularis tuberosa*



Rocailles, lambeaux de pierriers calcaires, exp. SW, cs.: 116.6 / 571.2 - 116.44 / 571.27, alt. 2400-2447 m:

← • *Adenostyles glabra*  
*Anemone baldensis*  
*Viola cenisia*  
*Ranunculus glacialis*  
*Cerastium latifolium*  
*Leontodon montanus*  
*Saxifraga oppositifolia*  
*Veronica aphylla*  
*Salix retusa*  
*Geum reptans*  
*Saussurea alpina* ssp. *depressa*  
*Campanula thyrsoides*

Rochers et rocallages (silice) en contre-bas du point 2447, exp. S, cs.: 116.44 / 571.27, 30 m<sup>2</sup> environ:

*Salix serpillifolia*  
*Minuartia verna*  
*Festuca quadriflora*  
*Globularia cordifolia*  
*Primula hirsuta*  
*Anthyllis gr. vulneraria*  
*Saxifraga paniculata*  
*Pulsatilla vernalis*  
*Helianthemum alpestre*  
*Phyteuma hemisphaericum*  
*Potentilla crantzii*  
*Gentiana brachyphyllea*  
*Draba dubia*  
*Saxifraga moschata*  
*Poa alpina*  
*Veronica aphylla*  
*Saxifraga exarata*  
*Antennaria carpatica*

*Silene acaulis*  
*Elyna myosuroides*  
*Sesleria caerulea*  
*Aster alpinus*  
*Arenaria ciliata*  
*Sempervivum arachnoideum*  
*Campanula scheuchzeri*  
*Hieracium villosum*  
*Juncus trifidus*  
*Ligusticum mutellina*  
*Luzula spicata*  
*Oxytropis campestris*  
*Artemisia umbelliformis*  
*Thymus gr. serpyllum*  
*Myosotis alpestris*  
*Agrostis alpina*  
*Erigeron alpinus*  
*Draba aizoides*

Pierriers, rochers calcaires entre le point 2447 et la Grand Vire, exp. S, cs.: 116.45 / 571.4,  
alt. 2450-2520 m:

*Thlaspi rotundifolium*  
*Athamanta cretensis*  
*Carduus defloratus*  
*Saxifraga aizoides*  
*Geum reptans*  
*Galium megalospermum*  
*Galium anisophyllum*  
*Trisetum distichophyllum*  
*Arabis alpina*  
*Anthyllis vulneraria* ssp. *alpestris*  
*Adenostyles glabra*  
*Ranunculus glacialis*  
*Solidago virgaurea* ssp. *minuta*  
*Silene acaulis*  
*Androsace helvetica*  
*Helianthemum nummularium*  
 ssp. *grandiflorum*  
*Valeriana montana*  
*Oxytropis jacquinii*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Rhamnus saxatilis*  
*Hedysarum hedysaroides*  
*Anemone baldensis* →  
*Botrychium lunaria*  
*Saussurea alpina* ssp. *depressa*  
*Gentiana clusii*  
*Sedum atratum*  
*Carex sempervirens*  
*Salix retusa*  
*Dryas octopetala*  
*Helianthemum alpestre*  
*Pedicularis verticillata*  
*Valeriana tripteris*  
*Pritzelago alpina*  
*Draba aizoides*  
*Cystopteris fragilis*  
*Saxifraga paniculata*  
*Leontodon montanus*  
*Viola cenisia*  
*Athamanta cretensis*

*Crepis pygmaea*  
*Doronicum grandiflorum*  
*Saxifraga oppositifolia*



D'après FIORI et PAOLETTI (1895-1904)

*Linaria alpina*  
*Pedicularis verticillata*  
*Cerastium latifolium*  
*Campanula cenisia*  
*Asplenium viride*

## 27 juillet, Cabane de la Tourche - Pointe des Martinets

Prairie rocailleuse, le long de la crête, entre la cabane et la Vire aux Boeufs, exp. W, cs.: 118.1 / 571.0 - 117.6 / 571.25, alt. 2200-2340 m:

*Gentiana campestris*  
*Luzula lutea*  
*Botrychium lunaria*  
*Leucanthemopsis alpina* (=*Chrysanthemum alpinum*)  
*Antennaria carpatica*  
*Euphrasia minima*  
*Astragalus alpinus*  
*Dryas octopetala*  
*Poa alpina*  
*Arenaria serpyllifolia*

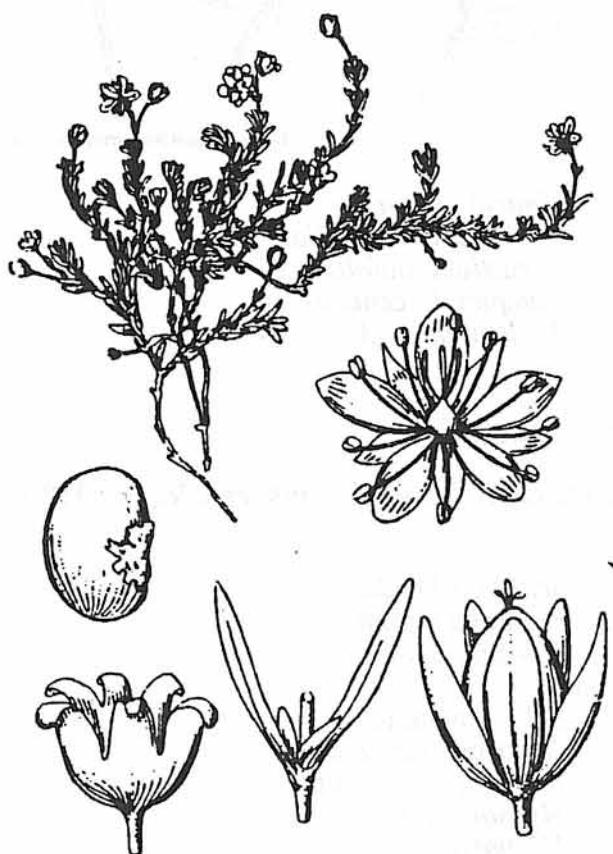
*Scabiosa lucida*  
*Plantago alpina*  
*Astrantia minor*  
*Salix reticulata*  
*Oxytropis jacquinii*  
*Astragalus australis*  
*Myosotis alpestris*  
*Minuartia verna*  
*Polygonum viviparum*



D'après COSTE (1901-1906)

*Hedysarum hedysaroides*  
*Homogyne alpina*  
*Nigritella nigra*

Pierrier et gros blocs sous la falaise, au début de la Vire aux Boeufs, exp. N, cs.: 117.96 / 571.3  
 - 571.44, alt. 2350-2360 m:



D'après FIORI et PAOLETTI (1895-1904)

- Pedicularis verticillata*
- Helianthemum alpestre*
- Androsace chamaejasme*
- Festuca quadriflora*
- Ligusticum mutellina*
- Campanula scheuchzeri*
- Elyna myosuroides*
- Potentilla crantzii*
- *Galium anisophyllum*
- Bartsia alpina*
- Anthyllis vulneraria ssp. alpestris*
- Salix retusa*
- Lotus alpinus*
- Veronica alpina*
- Hieracium villosum*
- Sesleria caerulea*
- Aster alpinus*
- Trifolium thalii*
- Gentiana clusii*
- Gentiana verna*
- Gentiana brachyphylla*
- Erigeron neglectus*
- Campanula cochleariifolia*
- Silene acaulis*
- Trifolium badium*
- Biscutella laevigata*

- Androsace pubescens*
- Thlaspi rotundifolia*
- Pritzelago alpina*
- Linaria alpina*
- Saxifraga aizoides*
- Ranunculus glacialis*
- Geum reptans*
- Leucanthemopsis alpina*
- Cerastium latifolium*
- Sesleria caerulea*
- Doronicum grandiflorum*
- Galium megalospermum*
- Festuca quadriflora*
- Saxifraga oppositifolia*
- Ranunculus gr. montanus*
- Arabis alpina*
- Saxifraga androsacea*
- Bartsia alpina*
- Veronica aphylla*
- *Moehringia ciliata*
- Veronica alpina*
- Cirsium spinosissimum*
- Aster bellidiastrum*
- Silene acaulis*
- Saxifraga biflora*
- Oxyria digyna*

Vire aux Boeufs, rochers, exp. NW, cs.: 118.00 / 571.55, alt. 2360-2380 m:

*Achillea atrata*  
*Androsace pubescens*  
*Artemisia genipi*  
*Euphrasia minima*  
*Saxifraga moschata*

*Cystopteris alpina*  
*Trisetum distichophyllum*  
*Erigeron uniflorus*  
*Gypsophila repens*  
*Saxifraga aizoides*

Col des Perris Blancs, pierriers, rocailles, exp.  
NW, cs.: 118.00 / 571.90, alt. 2400-2540 m:

*Veronica alpina*  
*Achillea atrata*  
*Myosotis alpestris*  
*Saxifraga androsacea* →  
*Draba aizoides*  
*Silene acaulis*  
*Androsace chamaejasme*  
*Carex parviflora*  
*Salix reticulata*  
*Minuartia sedoides*  
*Moehringia ciliata*

Combe sous la pointe des Martinets, pierriers,  
pelouses rocallieuses, exp. NE, pente 20-30°, cs.:  
117.75 / 571.75, alt. 2600-2645 m:

*Potentilla brauneana*  
*Draba aizoides*  
*Saxifraga androsacea*  
*Ranunculus alpestris*  
*Androsace helvetica*  
*Poa alpina*  
*Prizelago alpina*  
*Salix serpyllifolia*  
*Thlaspi rotundifolium*  
*Arabis caerulea*  
*Linaria alpina*  
*Veronica alpina*  
*Leucanthemopsis alpina*  
*Sedum atratum*  
*Gentiana brachyphylla*  
*Viola cenisia*  
*Gentiana clusii*  
*Gentiana verna*  
*Lotus alpinus*  
*Ligusticum mutellina*



D'après COSTE (1901-1906)

*Saxifraga oppositifolia*  
*Silene acaulis*  
*Festuca quadriflora*  
*Salix retusa*  
*Ranunculus glacialis*  
*Achillea atrata*  
*Leontodon montanus*  
*Galium megalospermum*  
*Bartsia alpina*  
*Geum reptans*  
*Gentiana bavarica*  
*Carex nigra*  
*Myosotis alpestris*  
*Minuartia sedoides*  
*Oxytropis jacquinii*  
*Salix herbacea*

Pointe des Martinets, plateau, cs.: 117.7 / 571.6, alt 2653 m:

*Erigeron neglectus*  
*Minuartia verna*  
*Potentilla crantzii*  
*Hieracium villosum*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Salix serpillifolia*

*Cerastium latifolium*  
*Trisetum distichophyllum*  
*Artemisia genipi*  
*Elyna myosuroides*  
*Sesleria caerulea*  
*Hedysarum hedsaroides*

Au retour, quelques noms seulement ont été relevés.

Hautes Crosses, rocallles, exp. N, cs.: 118.02  
/ 571.18, alt. 2260 m:

*Leucanthemopsis alpina*  
*Gentiana bavarica*  
*Campanula cochleariifolia*

Hautes Crosses, pierriers, exp. N, cs.: 118.04  
/ 571.18, alt. 2250 m:

*Ranunculus glacialis*  
*Oxyria digyna*  
*Doronicum grandiflorum*  
*Thlaspi rotundifolium*

Hautes Crosses, prairies, pâturages, exp. NE,  
cs.: 118.12 / 571.24 - 118.46 / 570.96, alt. 2240-  
2080 m:

*Nardus stricta*  
*Oxytropis campestris*  
*Astrantia minor*  
*Bartsia alpina*  
*Campanula barbata*

Point 2044, au-dessous de la Tourche:  
*Laserpitium halleri* →



## Conclusions

Nos craintes d'avant ces deux journées concernant l'état des sites visités n'étaient pas complètement fondées. Les moutons ne semblent pas avoir beaucoup affecté la flore au-dessus de 2200 m. La zone où ils restent plus ou moins confinés (aux environs de la Tourche et de Rionda) semble encore relativement riche en espèces. Bien sûr, l'impact est bien réel par la constitution de gradins et de quelques petites zones très dégradées. Ces endroits étant déjà très broutés, nous ne les avons d'ailleurs pas visités. Pour sa part, l'armée semble se désintéresser de ces hautes altitudes, bien que l'on observe encore d'anciens dépôts de boîtes de conserves...

Mis à part ces quelques inconvénients, la région est féerique.

## Bibliographie:

- AESCHIMANN D. et BURDET H.-M., 1989. Flore de la Suisse. «Le Nouveau Binz». Ed. du Griffon, Neuchâtel. LIV + 597 p.
- COSTE H., 1901-1906. Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes, 3 vol. Klincksieck, Paris.
- FIORI A. et PAOLETTI G., 1895-1904. Flora italiana illustrata, 2 vol. Padova.