

FICHE DES GLACIERS FRANÇAIS

par Robert VIVIAN ⁽¹⁾

Les glaciers du Chambeyron

(1) Avec la collaboration de Roger BEGOU.

A) Situation et cadre physique

(long. E. 06° 51' 05''; lat. N. 44° 33' 07'') :

- Massif : Chambeyron.
- Nature géologique du bassin versant : calcaires et dolomies triasiques au niveau des bassins d'alimentation. Quartzites plus durs à l'aval.
- Orientation des glaciers : S.-N. (glacier du Marinnet); S.-E. - N.-O. (glacier de Chauvet).
- Bassin hydrographique : Béal de Marinnet, torrent de Mary, Ubaye, Durance, pour les glaciers du Marinnet; torrent de Chauvet, Ubaye, pour le glacier de Chauvet.
- Données climatiques : St-Pons de Barcelonnette (alt. 1 135 m).

	O	N	D	J	F	M	A
Précipitations en mm (moyenne 1936-1965)	72	79	59	59	53	55	55
Températures en °C (moyenne 1946-1965)	8,7	3,5	-0,5	-2	-0,1	3,9	7,4

	M	J	J	A	S	Année
Précipitations en mm (moyenne 1936-1965)	57	59	44	53	70	712
Températures en °C (moyenne 1946-1965)	11,6	14,6	17	16	13,6	7,8

B) Cartes et photographies aériennes :a) *Cadastre :*

1842. Cadastre de la commune de St-Paul-sur-Ubaye.

b) *Cartes topographiques :*

1959. Carte au 1/100 000^e, feuille Q 19 Embrun.

1928. Carte au 1/50 000^e, feuille XXXV - 38 Embrun.

1927. Carte au 1/50 000^e, feuille XXXVI - 38 Aiguille de Chambeyron.

(Bien que données pour révisées en 1927 et 1928, les cartes ci-dessus semblent porter des glaciers cartographiés à la fin du XIX^e siècle.)

1929. Carte au 1/20 000^e Aiguille de Chambeyron n° 1 et n° 5 et Embrun n° 4 et n° 8.

c) *Cartes géologiques :*

Les cartes de Larche-Aiguilles (au 1/80 000^e) et Aiguille de Chambeyron (au 1/50 000^e) n'ont pas encore été publiées.

d) *Couverture aérienne :*

1956. Mission Embrun-Aiguille de Chambeyron, n°s 17, 16, 15 et 118, 119, 120.

C) Moyens d'accès :

A partir de St-Paul, remonter la vallée de l'Ubaye jusqu'à Maljasset. Suivre le sentier qui longe le torrent de Mary jusqu'à la Cabane de Marinnet. Obliquer vers l'Ouest, sous la Roche de Marinnet, à l'arrière de laquelle se trouvent les lacs du même nom. De là, belle vue sur le glacier rocheux du Marinnet occidental et sur le petit lac proglaciaire situé à 2 532 m.

Autre accès possible : depuis le col de Mary (2 637 m), gagner le col de Marinnet d'où l'on découvre le glacier du Marinnet oriental.

D) Travaux entrepris et en cours sur les glaciers du Chambeyron :

Les glaciers du Chambeyron ont fait au début du siècle l'objet d'observations publiées dans l'*Annuaire du C.A.F.*, le *Bulletin de la Société des Touristes du Dauphiné* et aussi dans les *Etudes glaciologiques* (tome 6, où P. Mougin a donné une description extrêmement minutieuse de l'englacement, en ces lieux, vers 1927).

Sous la direction de P. Gabert, une carte des phénomènes périglaciaires a été dressée par le Laboratoire de Géomorphologie de l'Université d'Aix-en-Provence.

Depuis 1970, R. Bégou a repris le contrôle des variations des glaciers de Marinnet.

E) Bibliographie :

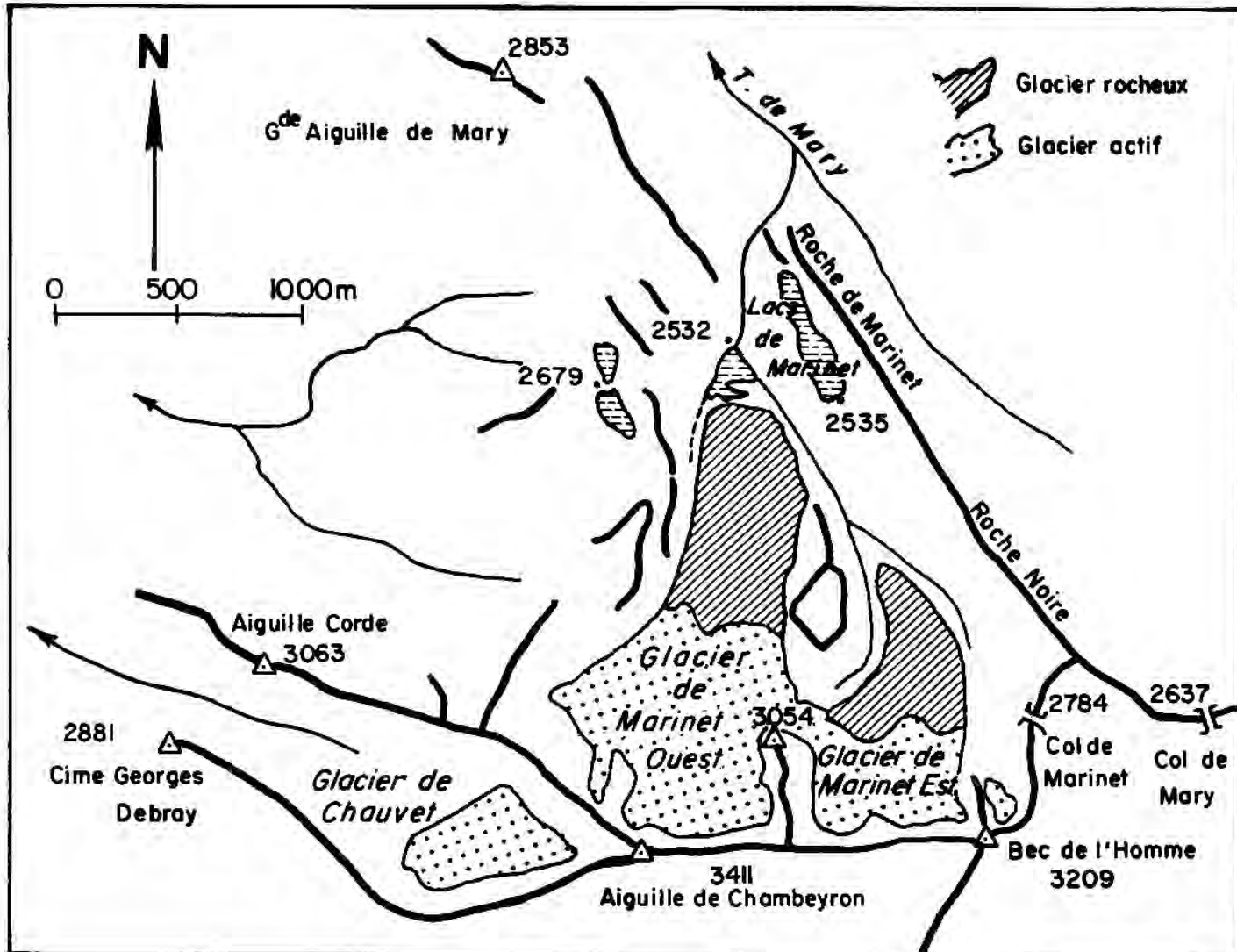
KILIAN (W.) et FLUSIN (G.). — Observations sur les variations des glaciers dans les Alpes dauphinoises (*Société des Touristes du Dauphiné*, Allier, 1899).

KILIAN (W.). — Rapport sur les glaciers (*Annuaire du C.A.F. sur les glaciers*, 1901).

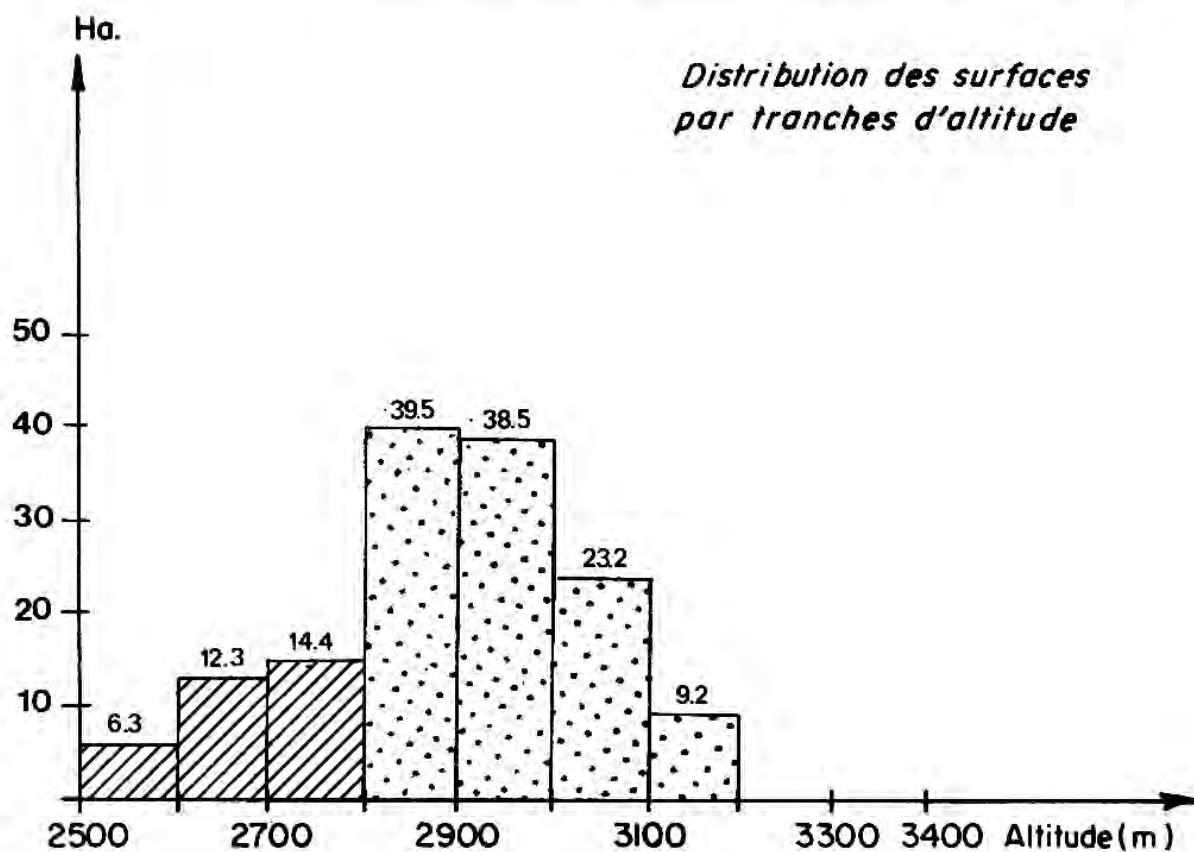
MOUGIN (P.). — Les glaciers du Marinnet (*Etudes glaciologiques*, tome 6, p. 150-156; une carte, une figure, deux photographies).

KILIAN et FLUSIN. — Les glaciers de Marinnet (*Annales de l'Université de Grenoble*, 1900).

PÉGUY (P.). — Haute Durance et Ubaye (Arthaud, Grenoble, 1947).



LES GLACIERS DE CHAMBEYRON



PL. I A. — Le glacier du Marinnet occidental au niveau de son bassin d'alimentation.
(Cliché R. Vivian, sept. 1971.)

PL. I B. — Le glacier rocheux du Marinnet occidental;
on observera la succession des bourrelets qui le composent. (Cliché R. Vivian, sept. 1971.)

F) Les glaciers du Chambeyron. Principales caractéristiques géographiques :

Les glaciers de Marinét constituent un des ensembles glaciaires les plus intéressants, car le plus original des Alpes méridionales et le plus méridional des Alpes françaises.

Il se compose de trois appareils (quatre en 1854, mais le glacier de Chillol a disparu dès la première décennie du xx^e siècle) « situés dans l'angle que forme la chaîne frontière franco-italienne et un rameau orienté Est-Ouest qui s'en détache à la Pointe du Fond de Chambeyron ou Brec de l'Homme. Ces glaciers sont dominés par l'Aiguille de Chambeyron (3 400 m) et confinés dans les replis, exposés au Nord et au Nord-Ouest, qui forment les contreforts de ce haut sommet » (Mougin).

Ce sont, à l'Est, les deux glaciers de Marinét qui occupent les pentes au Sud du cirque où reposent les quatre lacs de Marinét; au centre était le glacier de Chillol; à l'Ouest le glacier de Chauvet s'est maintenu au pied occidental de la crête qui divisait en deux le glacier au siècle dernier.

Les deux glaciers de Marinét sont situés au fond de dépressions fermées par les contreforts de l'arête Brec de l'Homme - Aiguille de Chambeyron.

G) Les variations des glaciers :

D'après le cadastre de St-Paul-sur-Chaye de 1842, le glacier de Marinét s'étalait au Nord tout au long de la crête orientée Est-Ouest qui, du col du Marinét, va jusqu'à l'Aiguille de Chambeyron. Il descendait alors dans le vallon jusqu'à la courbe 2 550 m environ.

La carte de l'état-major de 1854 précise qu'à cette date le front était remonté à 2 700 m.

A lire Kilian, il semble qu'en 1893 le glacier fit une crue au point de faire disparaître un des lacs du Marinét sous son front progressant (hypothèse controversée).

C'est à cette époque que le glacier commença à se subdiviser en deux.

Pendant la première moitié du xx^e siècle il paraît que l'évolution du glacier se soit plus faite par diminution d'épaisseur que de longueur, le glacier actif venant se plaquer sur le glacier rocheux (vers l'altitude 2 800 m) à l'arrière duquel il se trouve en position déprimée, favorable en fin de printemps à l'établissement d'un petit lac de fusion supraglaciaire temporaire. A la fin de l'été ce lac est généralement vidangé.

H) Les marges proglaciaires :

Alors que le glacier de Chauvet est un glacier suspendu sur une marge proglaciaire rocheuse, les deux glaciers de Marinét sont précédés de véritables glaciers rocheux, caractérisés par les bourrelets en arc de cercle qui modèlent l'extrémité de chacune des langues. Pour le glacier du Marinét occidental, le plus vaste des deux, le glacier rocheux, qui naît à 2 800 m, descend sur près d'un kilomètre de longueur jusqu'à l'altitude 2 532 m où il se termine en un front abrupt et vigoureux d'une dizaine de mètres d'épaisseur au-dessus de la dépression terminale occupée par un petit lac. L'accumulation est stable, ainsi que le prouve l'actuelle colonisation par la végétation. Le matériel rocheux y est plutôt grossier (grand axe des blocs, entre quelques centimètres et plusieurs mètres), la matrice fine n'apparaissant pas en surface.

Les mêmes aspects se retrouvent sur le glacier oriental. Les glaciers du Marinét sont précédés de plusieurs lacs, dont celui situé à l'arrière de la Roche de Marinét (à 2 535 m), le plus grand, est d'une belle couleur verte.

Les glaciers du Chambeyron

Robert Vivian; Roger Begou

Revue de géographie alpine, Année 1972, Volume 60, Numéro 3
p. 565 - 569

[Voir l'article en ligne](#)

Avertissement

L'éditeur du site « PERSEE » – le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation – détient la propriété intellectuelle et les droits d'exploitation. A ce titre il est titulaire des droits d'auteur et du droit sui generis du producteur de bases de données sur ce site conformément à la loi n°98-536 du 1er juillet 1998 relative aux bases de données.

Les oeuvres reproduites sur le site « PERSEE » sont protégées par les dispositions générales du Code de la propriété intellectuelle.

Droits et devoirs des utilisateurs

Pour un usage strictement privé, la simple reproduction du contenu de ce site est libre.

Pour un usage scientifique ou pédagogique, à des fins de recherches, d'enseignement ou de communication excluant toute exploitation commerciale, la reproduction et la communication au public du contenu de ce site sont autorisées, sous réserve que celles-ci servent d'illustration, ne soient pas substantielles et ne soient pas expressément limitées (plans ou photographies). La mention Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation sur chaque reproduction tirée du site est obligatoire ainsi que le nom de la revue et- lorsqu'ils sont indiqués - le nom de l'auteur et la référence du document reproduit.

Toute autre reproduction ou communication au public, intégrale ou substantielle du contenu de ce site, par quelque procédé que ce soit, de l'éditeur original de l'oeuvre, de l'auteur et de ses ayants droit.

La reproduction et l'exploitation des photographies et des plans, y compris à des fins commerciales, doivent être autorisés par l'éditeur du site, Le Ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche, Direction de l'enseignement supérieur, Sous-direction des bibliothèques et de la documentation (voir <http://www.sup.adc.education.fr/bib/>). La source et les crédits devront toujours être mentionnés.