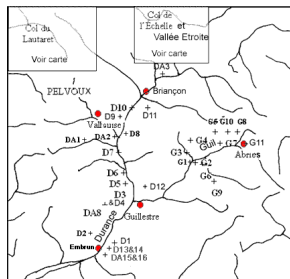


Sites caractéristiques de la Vallée Etroite (Italie) (repères VE)



[Légende des tableaux](#)

Rep	Site	Alt (m)	Alt glac (m)	Type	Nb	Larg (km)	Pente (%)	Dist (km)	Carte TOP25	Carte géol	Coordonnées WGS84
VE1	Borne frontière 44	2250	2300	SE	-	-	-	-	35350 T	-	32T 316000 499280 0
VE2	La Selletta	2200	2250	SV	-	-	-	-	35350 T	-	32T 319500 499930 0

Quelques sites remarquables de la vallée de la Clarée et de la Vallée Étroite

Dans les environs du col de l'Échelle (vallée de la Clarée), la circulation des glaces se révèle assez complexe. Les éléments en notre possession sont les suivants :

1. les dépôts glaciaires du versant sud du col des **Thures** (site **DA5**) provenant de l'amont de la **Vallée Étroite** [Lemoine, 1994]
2. les faisceaux de sillons vallonnés suivants :
 - **Tête Noire** (site **DA4**) : altitude 2250 m, orientation générale 140°,

- **Côte Névachaise** (site **DA7**) : altitude 2240 m, orientation générale 60°,
- **Vallée Étroite** (site **VE1**) (en **Italie**, vers la borne frontière 45), orientation générale 60°,
- **Selletta** (site **VE2**), en **Italie** également, orientation générale 90°,

3. et surtout les cannelures que l'on peut observer vers le sommet de la **Côte Névachaise** (site **DA6**, altitude 2271 m). Sur ces calcaires dolomitiques, l'érosion postglaciaire a fait disparaître les éventuelles stries mais respecté les cannelures, marquées plus profondément dans la roche.

L'orientation générale de ces figures est de 60 degrés environ, très différente de celle des plans de stratification et leur origine glaciaire est donc certaine.

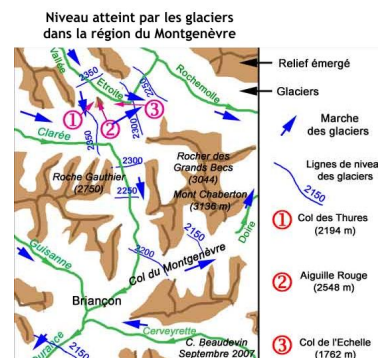
Nous proposons le schéma suivant de circulation des glaciers qui respecte au mieux les éléments présentés ci-dessus.

Une partie des glaces de la haute **Vallée Étroite** franchissait le col des **Thures**, à une altitude voisine de 2350 m pour rejoindre la vallée de la **Clarée**. La partie supérieure de cette difflueuse franchissait l'arête **Tête Noire - Aiguille Rouge** pour emprunter le col de l'**Échelle** et se retrouver ainsi en **Vallée Étroite**, en amont du **Mélèzet**, vers 2250 m d'altitude.

La pente du glacier de la **Vallée Étroite** entre 2350 et 2250 m était en effet plus importante, dans cette vallée large d'un kilomètre seulement - la **Vallée Étroite** mérite bien son nom - que sur le col des **Thures**, large de 1,2 à 1,5 km.

Enfin par une autre difflueuse, la partie supérieure des glaces transitant par le col de l'**Échelle** s'en échappait vers le nord-est en franchissant la **Côte Névachaise** en direction de la **Vallée Étroite**.
A l'appui de cette proposition, on peut souligner que les vallées mortes des cols des **Thures** et de l'**Échelle** présentent toutes deux un profil en long classique de difflueuse, avec leur versant en légère pente dirigé :

- d'**Italie** en **France** pour le col des **Thures**,
- de **France** en **Italie** pour celui de l'**Échelle**.



Sites caractéristiques de la Vallée Étroite et de la vallée du Guil

Écrit par Claude Beaudevin

Mercredi, 13 Avril 2011 23:00 - Mis à jour Mercredi, 27 Juin 2012 14:57

Entre ces deux cols, l'**Aiguille Rouge**, du haut de ses 2548 m, dominait donc de 250 m environ un fleuve de glace large de plusieurs kilomètres. On reconnaît ici la définition d'un [nunatak](#).

Remarquons que le col de l'**Echelle** est le passage le moins élevé des **Alpes**. Cette particularité est-elle due à l'épaisseur du glacier qui l'empruntait ou, au contraire, l'importance de cette diffluence était-elle due à la faible altitude du col ? Est-ce la cause ou bien l'effet ? Ou peut-être, par un effet de boucle, à la fois la cause et l'effet ?

Difficile de répondre...

Sites caractéristiques de la Vallée du Guil (repérés G)

[Légende des tableaux](#)

Rep	Site	Alt (m)	Alt glac (m)	Type	Nb	Larg (km)	Pente (%)	Dist (km)	Carte TOP25	Carte géol	Coordonnées WGS84
G1	Le Queyron (Vallée d'Arvioux)	1970	2020	SVE	2	0,5	Hor	107	3537E T	Guillestre	32T 321700 495540 0
G2	Lac de Roue (Vallée d'Arvioux)	1847	1897	SVE	2	0,3	Hor	107	3537E T	Guillestre	32T 323200 495890 0
G3	Clot la Chalpe (Vallée d'Arvioux)	2150	2200	SVE	4	0,5	?	108	3537E T	Guillestre	32T 321300 495610 0
G4	Col du Tronchet (Vallée d'Arvioux)	2347	2397	SVD	?	-	Hor	113	3537E T	Guillestre	32T 322650 496280 0
G5	Crête de Chalvet (Vallée de S ^t)	2420	2470	SVD	4	1,2	Hor	114	3537E T	Guillestre	32T 328100 496270 0

Sites caractéristiques de la Vallée Étroite et de la vallée du Guil

Écrit par Claude Beaudevin

Mercredi, 13 Avril 2011 23:00 - Mis à jour Mercredi, 27 Juin 2012 14:57

G6	Véran) Sommet et Bucher (Vallée du Guil)	2220	2270	SVD	>30	1,5	Hor	114	3537E T	Guillest re	32T 326900 495610 0
G7	Serre de l'Aigle (Vallée du Guil)	2476	2576	S	3	0,8	Hor	117	3537E T	Aiguille s	32T 331700
G8	Le Genébr rier (Vallée de S ^t Véran)	2230	2330	S	2	0,2	20	119	3637O T	Aiguille s	32T 335200 496360 0
G9	Crête de Curlet (Vallée de S ^t Véran)	2330	2380	SVD	3	?	12	120	3637O T	Aiguille s	32T 330800 495070 0
G10	Crête sud de Clausis (Vallée du Guil)	2610	2710	S	2	0,2	Hor	122	3637O T	Aiguille s	32T 334600 496510 0
G11	Coste de Ruibon (Vallée du Guil)	2219	2319	S	3	0,2	Hor	122	3637O T	Aiguille s	32T 338100 496330 0

Le **Queyras** ne nous a donc livré que 11 sites caractéristiques. Les schistes lustrés qui forment l'essentiel des terrains du **Queyras** schisteux, à l'est de **Château Queyras**, sont en effet peu propices à la conservation du modelé glaciaire. Il est donc difficile de présenter une esquisse d'ensemble, mais il nous semble probable que la surface du glacier devait dépasser quelque peu 2500 m au-dessus d'**Abriés**.

Nous signalerons toutefois les magnifiques sillons vallonnés du **Sommet Bucher (G6)**, peut-être les plus caractéristiques - et les plus accessibles - de tous ceux que nous avons décrit au cours de cette étude.

[Haut de page](#)