

## Les glaciers des Grandes Rousses

Écrit par Claude Beaudevin

Mardi, 17 Juillet 2012 11:11 - Mis à jour Samedi, 14 Novembre 2015 16:59

Au nord-est du **Bourg d'Oisans**, sur la rive droite de la **Romanche**, examinons le secteur des **Grandes Rousses**.



Photographiée depuis la **Tête de Louis XVI**, voici la partie sud de ce secteur.



Image sensible au passage de la souris



A l'arrière plan à droite, deux des trois **Aiguilles d'Arves**.

Image sensible au passage de la souris

Les versants d'érosion sont ici, comme dans tous les environs du **Bourg-d'Oisans**, particulièrement remarquables. Nous les étudions ailleurs dans ce site, à la page sur [les érosions de versant d'origine glaciaire](#).

## Sites caractéristiques de l'Oisans : Rive droite de la Romanche - Massif des Grandes Rousses

[Légende du tableau](#)

Nous avons indiqué en **caractères rouges** les sites que nous avons reconnus sur place.

## Les glaciers des Grandes Rousses

Écrit par Claude Beaudevin

Mardi, 17 Juillet 2012 11:11 - Mis à jour Samedi, 14 Novembre 2015 16:59

Rep	Site	Alt (m)	Alt glac (m)	Type	Dist (km)	Carte TOP25	Carte géologique	Coordonnées géographiques
O10	<b>Signal de l'Homme</b>	2151	2200	SE à pommeau	83	3335ET	Vizille	6°05'09 45°04'01
O11	<b>Arête SW Croix de Cassini</b>	2330	2380	SE	85	3335ET	La Grave	6°07'55 45°04'19
O12	<b>Arête W Croix de Cassini</b>	2100	2150	SE	85	3335ET	La Grave	6°07'31 45°04'23
O13	Sous la Tête du Serre	2214	2260	SE à pommeau	84	3335ET	La Grave	6°27'23 45°05'07
O14	<b>Grandes Buffes</b>	2164	2210	SE	84	3335ET	Vizille	6°06'51 45°04'19
O15	<b>Arête sud Pied Moutet</b>	2140	2190	SE	90	3335ET	Vizille	6°05'58 45°04'14
O16	Epaule Grande Aiguille - La Séa	2189	2240	Epaule long. 1300 m	92	3336ET	La Grave	6°08'43 45°00'30
O17	<b>Chalet de la Quarlie</b>	2200	2250	SE	96	3335ET	La Grave	6°11'26 45°05'51
O18	Base du Rocher Taburle	2063	2110	SE	81	3335ET	Vizille	6°05'18 45°05'59
O19	La Buffe	2090	2140	SE	78	3335ET	Vizille	6°03'24 45°06'03
Hors cartes	Tête de Monvoisin  Arête N Rissiou - Eau d'Olle	2164	2210	SE	96	3335ET	Domène	6°03' 49 45°11'43
Hors cartes R4	Bec de l'Homme versant est	2500 à 2600	2600	Roches moutonnées	112	3436ET	La Grave	6°21' 15 45°01'02

## Les glaciers des Grandes Rousses

Écrit par Claude Beaudevin

Mardi, 17 Juillet 2012 11:11 - Mis à jour Samedi, 14 Novembre 2015 16:59



Image sensible au passage de la souris

À la verticale du **Bourg d'Oisans**, la surface du glacier du Mindel se situait donc, à son pléniglaciaire, aux environs de 2050 m.

Notons que, dans la région col de **Sarenne - Croix de Cassini**, la complexité du relief rend difficile le tracé des glaciers. Il nous semble que les glaciers du versant sud des **Grandes Rousses** devaient légèrement franchir l'arête nord de la **Croix de Cassini**, mais il est difficile d'être affirmatif.

On pourra vérifier que ces résultats sont très cohérents avec les altitudes qui figurent sur les cartes précédentes du secteur du **Rochail**. Nos cartes de circulation des glaciers en **Oisans** montrent le trajet de la glace provenant de ces divers glaciers. Mais leurs flots de glace ne se mélangeaient pas, chacun gardant son individualité. Il nous semble probable qu'en surface, ces flots de glace étaient séparés les uns des autres par des moraines médianes, telles que celles que l'on peut observer de nos jours sur les grands glaciers d'**Alaska**, le glacier **Barnard** par exemple.



## Les glaciers des Grandes Rousses

Écrit par Claude Beaudevin

Mardi, 17 Juillet 2012 11:11 - Mis à jour Samedi, 14 Novembre 2015 16:59

C'est ce que nous avons tenté de représenter sur la carte suivante. Il ne s'agit là, bien sûr, que d'une représentation très schématique, qui tient compte en particulier de l'importance relative des différents glaciers.

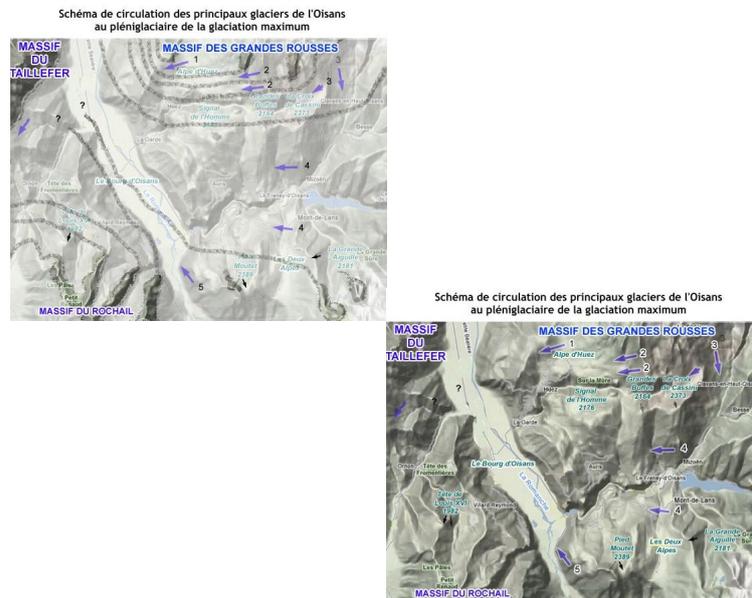


Image sensible au passage de la souris

**1** = glaciers du versant ouest des Grandes Rousses diffusant par le col de Poutran

**2** = glaciers du versant sud des Grandes Rousses

**3** = glaciers du versant est des Grandes Rousses

**4** = glaciers des Prés Nouveaux et de la Romanche

**5** = glacier du Vénéon

**6** = diffluence de la Mateysine

Principales moraines

Dans une étude précédente datant de plusieurs années, nous avons estimé l'altitude des glaciers rissien et würmien au-dessus du **Bourg d'Oisans** à :

1790 m pour le glacier würmien,

1850 m pour le glacier rissien.

On voit que la surface du glacier du Mindel, à 2050 m environ au-dessus du **Bourg d'Oisans**, se situait approximativement :

250 m plus haut que le glacier würmien et

200 m plus haut que le glacier rissien.



## Les glaciers des Grandes Rousses

Écrit par Claude Beaudevin

Mardi, 17 Juillet 2012 11:11 - Mis à jour Samedi, 14 Novembre 2015 16:59

---