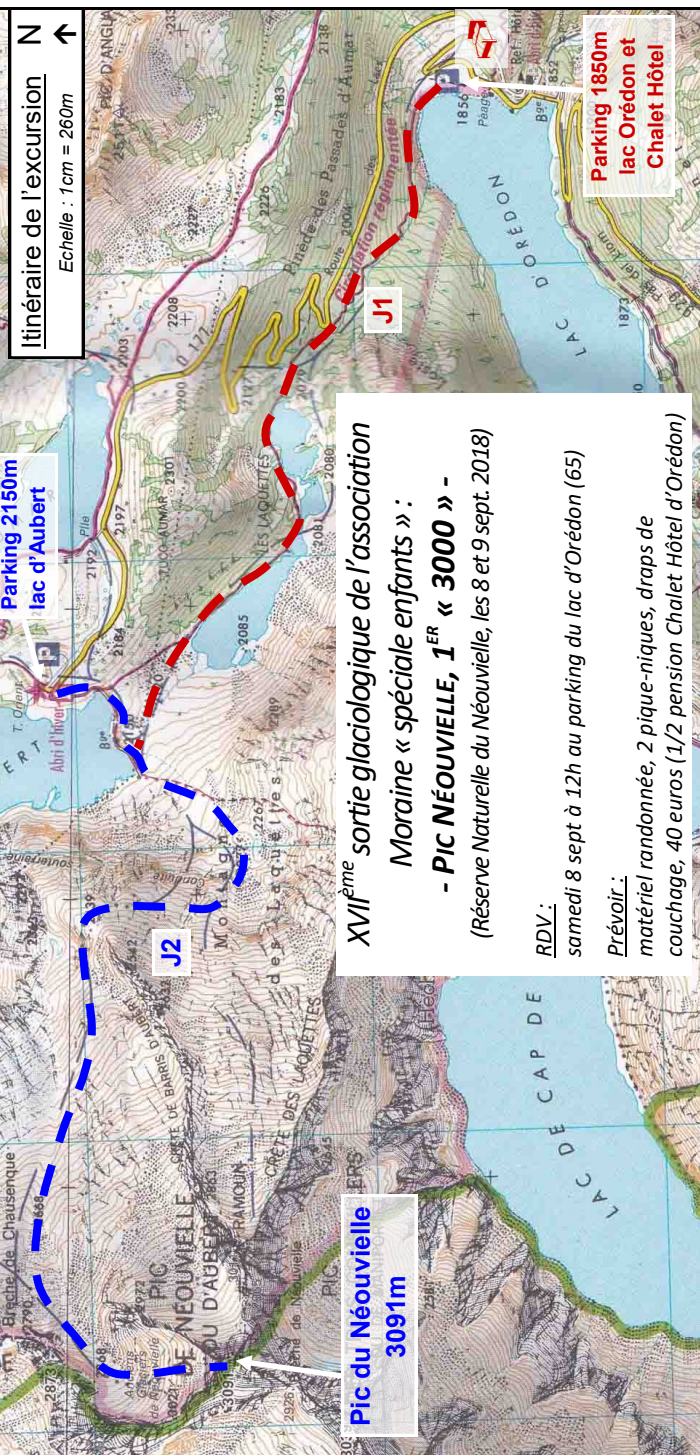


Veillez inscrire accompagné de personne(s)

à la XVII^{ÈME} sortie glaciologique de l'Association Moraine qui se déroulera les 8 et 9 septembre 2018 dans la Réserve Naturelle du Néouvielle (65).

Réponse à donner avant le 1 août 2018 à : asso.moraine@wanadoo.fr

Jour	Itinéraire	Dénivelé
Samedi 8 sept	Parking d'Orédon (1850m) - Lac d'Aubert (2150m) - et retour	+300m -300m
Dimanche 9 sept	Lac d'Aubert (2150m) - Pic du Néouvielle (3091m) - et retour	+950m -950m



XVII^{ÈME} sortie glaciologique de l'association

Moraine « spéciale enfants » :

- PIC NÉOUVELLE, 1^{ER} « 3000 » -

(Réserve Naturelle du Néouvielle, les 8 et 9 sept. 2018)

RDV :

samedi 8 sept à 12h au parking du lac d'Orédon (65)

Prévoir :

matériel randonné, 2 pique-niques, draps de couchage, 40 euros (1/2 pension Chalet Hôtel d'Orédon)

BULLETIN DE L'ASSOCIATION MORAINES N°56

Association MORAINES - <http://asso.moraine.free.fr>

Adresse de correspondance

Pierre René
village
31 110 Cathervielle



06 71 47 30 32
asso.moraine@wanadoo.fr

Siège social

Mairie
23 allée d'Etigny
31 110 Luchon

En 2018, la sortie pédagogique de l'association moraine sera une excursion « spéciale enfants ». Elle est ambitieuse puisqu'elle s'intitule :

Mon premier « 3000 » (ou l'ascension d'un sommet de plus de 3000m) !

La montagne choisie est celle du Néouvielle (3091m) pour plusieurs raisons :

- une forme majestueuse et esthétique (pyramide finement dentelée),
- un magnifique panorama depuis la cime,
- un accès routier en altitude (parking à 2150m).



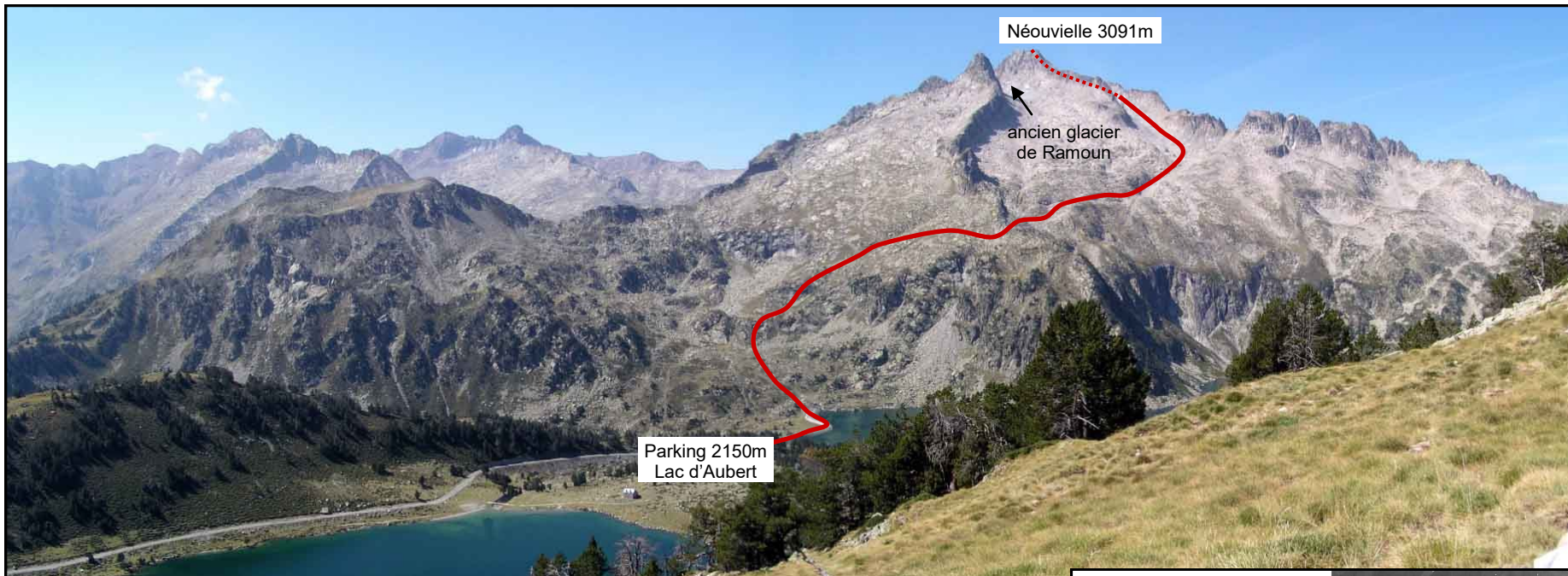
Le pic du Néouvielle (ou neige vieille) porte désormais bien mal son nom, puisque les glaciers y ont disparu depuis un demi-siècle. Pour la première fois, l'objectif de la sortie annuelle ne sera donc pas l'observation de glaciers, mais un exploit sportif !

SOMMAIRE

La dix-septième sortie glaciologique

La dix-septième sortie glaciologique : le pic du Néouvielle et ses glaciers disparus (vallée d'Aure, 65)

Le Néouvielle est bâti en granite vieux de 300 millions d'années. Cette roche grenue est issue des profondeurs de la Terre où se trouve le magma (roche fondue). Au fil du temps, l'érosion (ou destruction des roches) liée à l'eau, au gel et aux glaciers, a sculpté la montagne. Les dépressions étanches ont donné naissance à de nombreux lacs. Un micro climat chaud et sec est à l'origine du relèvement des limites de la vie, d'où une grande variété animale et végétale. Par exemple, le forêt de pin à crochets atteint ici des records d'altitude (2500m). Cette richesse naturelle a motivé la création de la Réserve du Néouvielle en 1936 (la première de France).

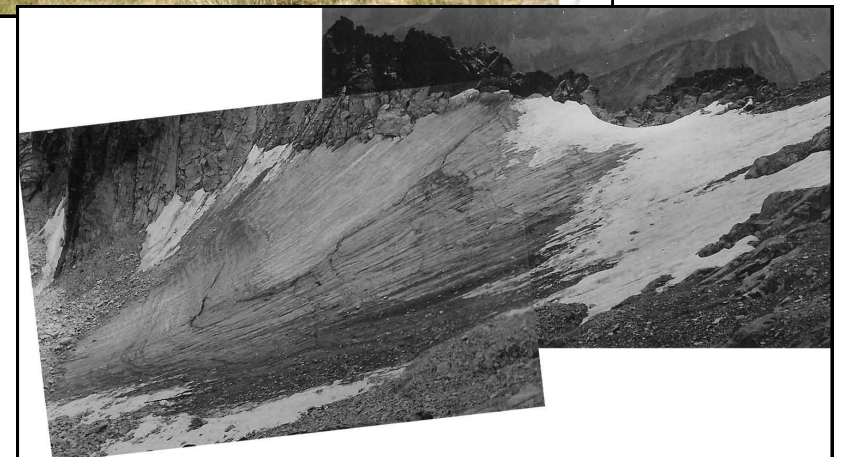
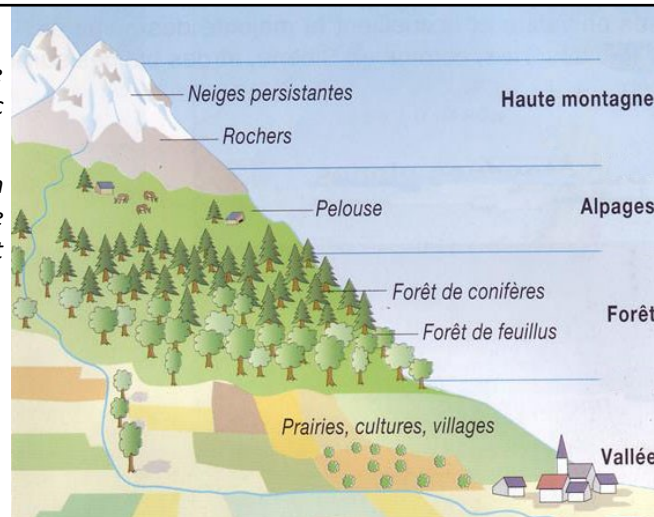


Les 4 étages de la montagne

La montagne est un paysage varié. Il s'organise verticalement car la température diminue avec l'augmentation de l'altitude (environ 7°C/1000m).

Les conditions climatiques sont donc de plus en plus rigoureuses à mesure que l'on s'élève. De manière simplifiée, 4 étages montagnards sont ainsi mis en évidence :

- le fond de vallée marqué par la présence humaine,
- l'étage des forêts (feuillus et résineux),
- le niveau des prairies d'altitude (estives ou alpages),
- la zone de haute montagne où règne la roche et les neiges éternelles.



Glacier de Ramoun, 1945, Eaux et Forêts

Entre le pic Ramoun et celui du Néouvielle se nichait autrefois un petit glacier. Il couvrait 3ha en 1945. Aujourd'hui, seule la moraine frontale rappelle son existence passée.