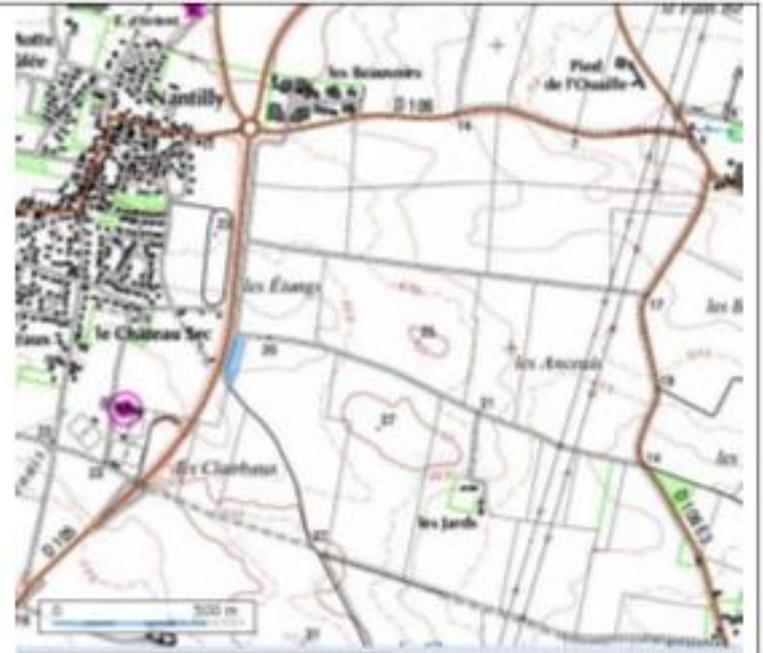




Le relief sur la carte topographique et la coupe topographique

1/ La représentation du relief sur la carte topographique

- L'estompage
- Les courbes de niveaux



Extrait de la carte de Vicdessos:

- Équidistance de 10 m
- Figurés de rocher
- Estompage
- Points côtés

Extrait de la carte de la Rochelle :

- Équidistance de 5 m
- Isohypse intermédiaire à 2,5 m
- Points côtés

1/ La représentation du relief sur la carte topographique

- L'estompage
- Les courbes de niveaux
- Les points cotés
- Terrasses et remblais

2/ L'analyse de la topographie

- A petites échelles les types de paysages
 - Plaine et plateau
 - Altitude, pente, surface, hydrographie
 - Montagne
 - Basses (< 1500m) / moyennes / hautes (>2000m)
 - Chaînon / massif
 - Etagement / opposition de versants
- A grande échelle, la spécificité du paysage
 - Les formes en creux
 - Vallée : tracé en long, profil en travers, fond
 - Réseau hydrographique : densité, organisation et hiérarchisation / sens de l'écoulement, largeur et tracé du lit, configuration du ou des chenaux
 - Dépression fermée / cuvette
 - Les formes saillantes
 - Interfluve
 - Talus : tracé, dénivellation, profil, orientation
 - Buttes et collines

3/ La coupe topographique

- Utilité
 - En géographie : Coupe géologique, transect biogéographique, analyse urbaine

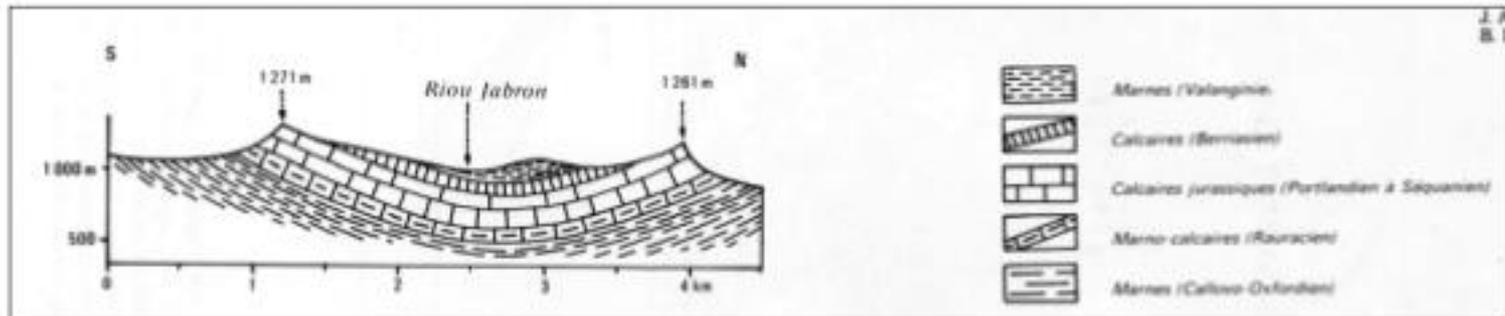


Fig. 13. Coupe géologique dans la région de Sisteron (Alpes du Sud)

J. Dresch, *Nouvel atlas des formes du relief*, 1985

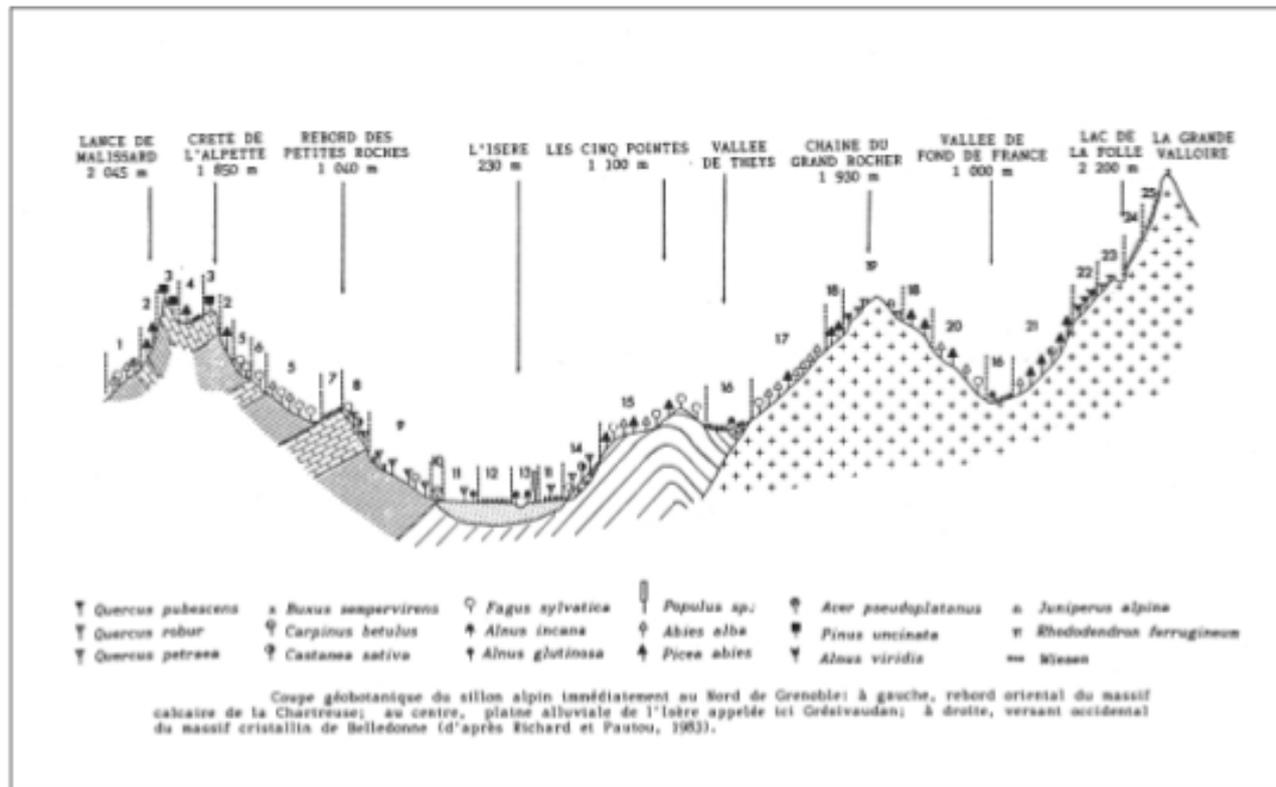


Fig. 14. Coupe géologique et transect biogéographique dans le Grésivaudan (Isère)
 P. Ozenda, *La végétation de la chaîne alpine*, 1985

3/ La coupe topographique

- Utilité
 - En géographie : Coupe géologique, transect biogéographique, coupe urbaine
 - Dans d'autres domaines



Fig. 15. Profil d'une étape du Tour de France cycliste 2011

Source : <http://www.letour.fr/>

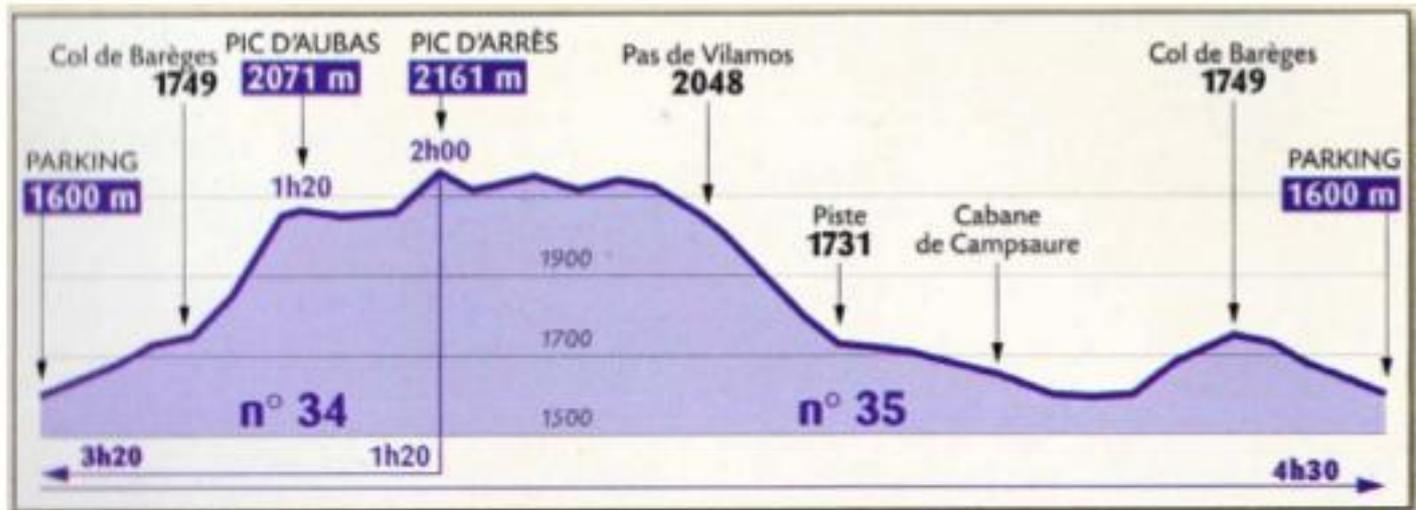


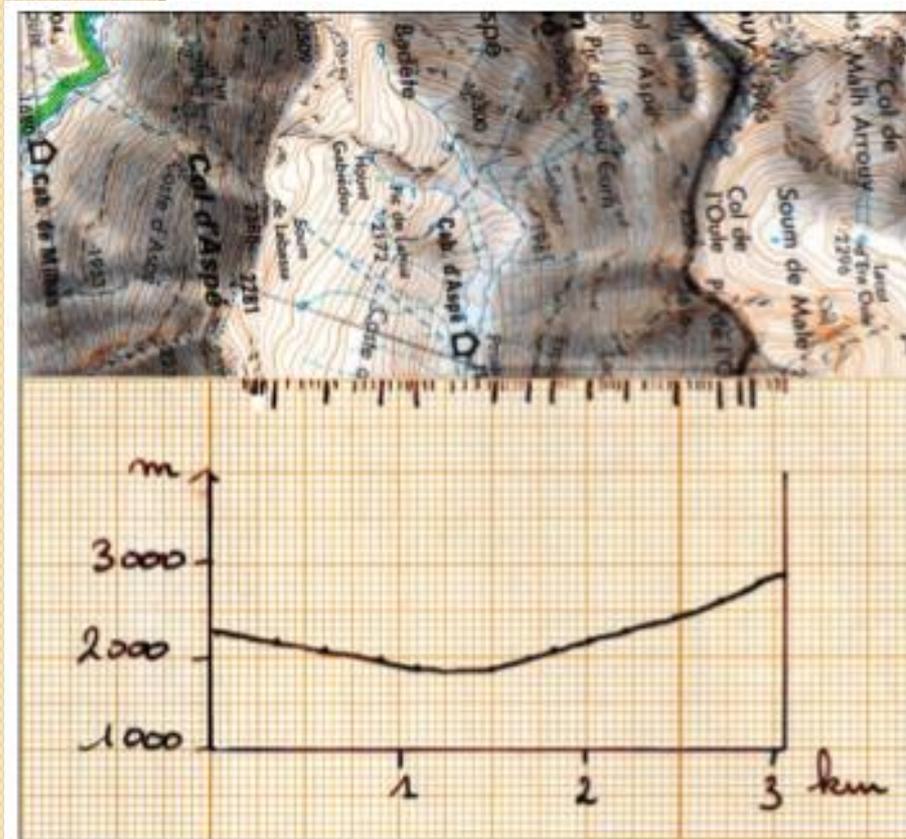
Fig. 16. Profil topographique dans un guide de randonnée
J.-P. Siréjol, *Luchon*, Le Guide Rando, 2005



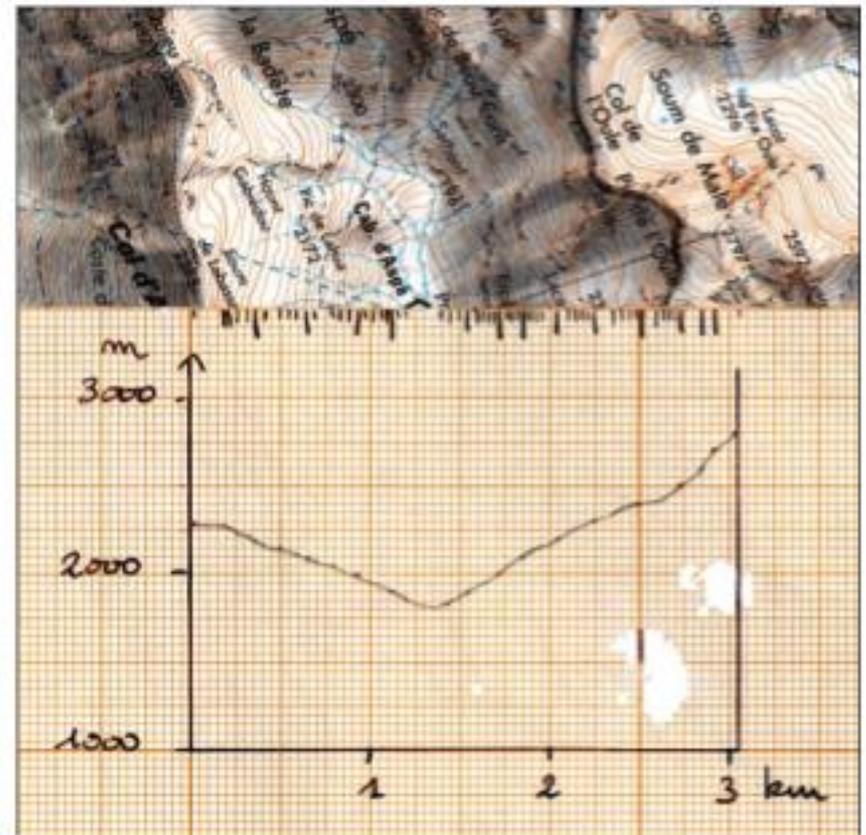
Coupe urbaine dans le cadre d'un projet d'aménagement urbain du Coteau de la Guyonnerie à Bures sur Yvette, Agence Grifo

3/ La coupe topographique

- Utilité
- Etapes de la réalisation d'une coupe topographique
 - Choix du tracé
 - Choix des échelles



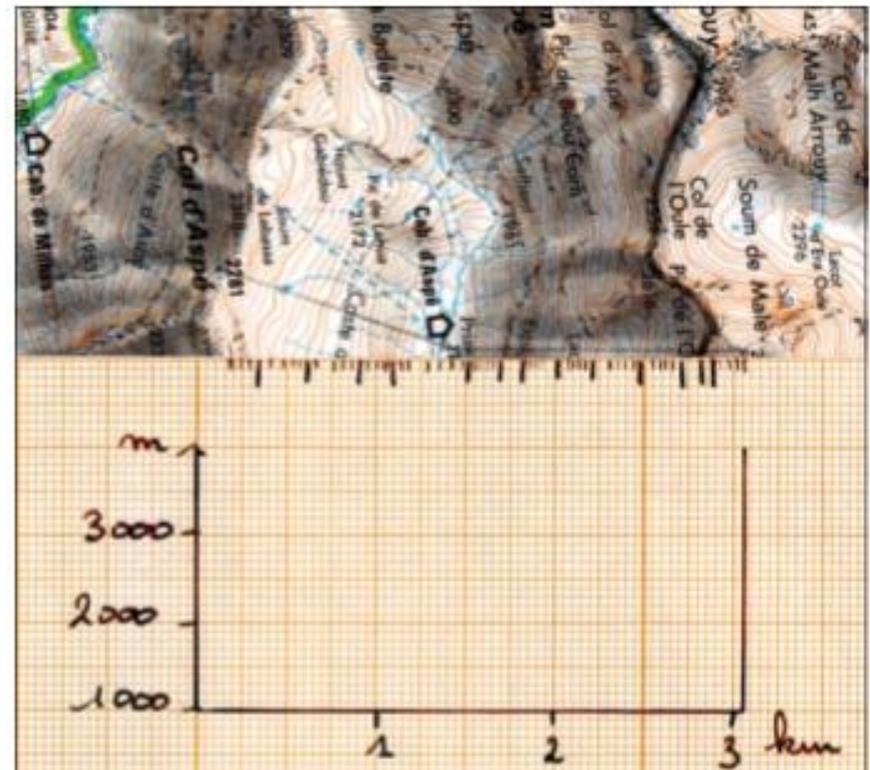
Echelle verticale 1/100 000



Echelle verticale 1/50 000

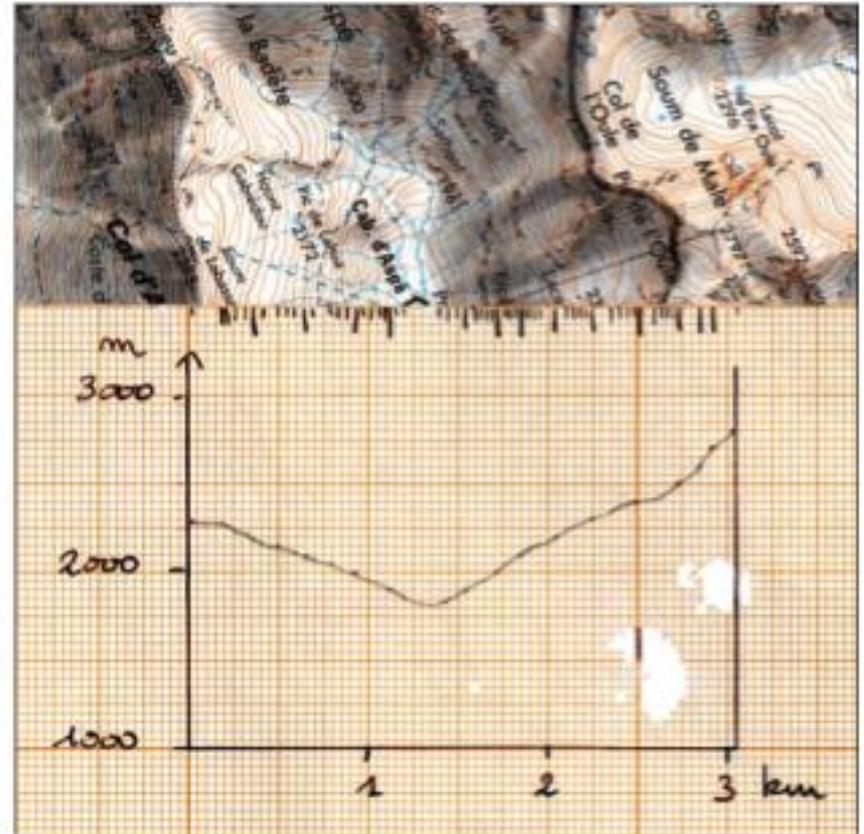
3/ La coupe topographique

- Utilité
- Etapes de la réalisation d'une coupe topographique
 - Choix du tracé
 - Choix des échelles
 - Construction de la coupe
 - Tracé de l'axe des abscisses et de l'axe des ordonnées
 - Repérage des altitudes



3/ La coupe topographique

- Utilité
- Etapes de la réalisation d'une coupe topographique
 - Choix du tracé
 - Choix des échelles
 - Construction de la coupe
 - Repérage des altitudes
 - Tracé de la coupe

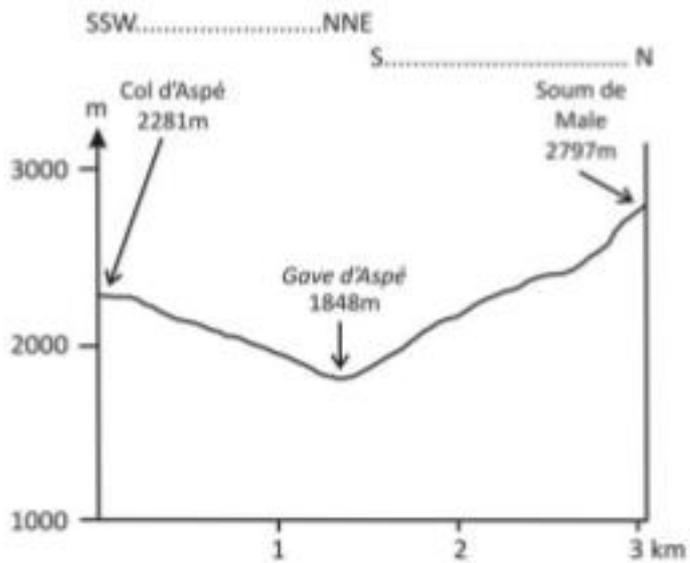


3/ La coupe topographique

- Utilité
- Etapes de la réalisation d'une coupe topographique
 - Choix du tracé
 - Choix des échelles
 - Construction de la coupe
 - Repérage des altitudes
 - Tracé de la coupe
 - Habillage de la coupe
 - Titre explicite
 - Nom, échelle et date de la carte de référence
 - Éléments de toponymie
 - Orientation
 - Echelle de la coupe
 - Graduation des axes
 - Extrait de la carte topographique faisant figurer le tracé

Coupe topographique dans la vallée du Gave d'Aspé (Hautes-Pyrénées)

Source: carte topographique IGN au 1/50 000 Bigorre, 1989



Echelle verticale et horizontale: 1/50 000

