

La culture humaniste : « Géographie(Cartographie) »

Documents pour les élèves (géographie) : niveau1/niveau2/correction

Lecture de la carte 1/50000° « Pays basque Est »

Etude de carte.

Le trajet

Repère les lieux suivants sur la carte : «Station de La Pierre Saint Martin / Plateau de Chousse /La Mouline/ Col de Labays / Village d’Arette /Pas de Guillers»

Surligne le trajet le plus probable pour aller d’Arette à la Pierre Saint Martin.

Dans quelle direction, allons nous jusqu’à La Mouline ?

Dans quelle direction, tournons nous après ce quartier d’Arette ?

Remets dans l’ordre dans lesquels nous allons passer dans les lieux cités ci-dessus.

Notre but : La station de La Pierre Saint Martin

Quelle est l’altitude de la station de La Pierre Saint Martin ?

Relie ce qui va ensemble.

Reliefs remarquables depuis la station	Positions par rapport aux bas de la station
Pic d’Anie	Il se situe à l’est de la station
Pic de Guillers	Il se situe au nord de la station
Pic de Soum Couy	Il se situe au sud de la station
Gouffre de la Pierre Saint Martin	Il se situe au sud-est de la station

Ecris un petit texte rappelant les informations tirées de notre étude de carte.

N1

INTEGRER CARTE

1/50000 PAYS

BASQUE

Cartographie

Lecture de la carte 1/50000° « Pays basque Est »

Carte n°1 : Carte 1/50000° « Pays basque Est»

1. Etude de carte.

Le trajet

Repère les lieux suivants sur la carte : «Station de La Pierre Saint Martin / Plateau de Chousse /La Mouline/ Col de Labays / Village d’Arette /Pas de Guillers»

Surligne le trajet le plus probable pour aller d’Arette à la Pierre Saint Martin.

Dans quelle direction, allons nous jusqu’à La Mouline ?

Dans quelle direction, tournons nous après ce quartier d’Arette ?

Remets dans l’ordre dans lesquels nous allons passer dans les lieux cités ci-dessus.

Notre but : La station de La Pierre Saint Martin

Quelle est l’altitude de la station de La Pierre Saint Martin ?

Relie ce qui va ensemble.

Reliefs remarquables depuis la station	Positions par rapport aux bas de la station
Pic d’Anie	Il se situe à l’est de la station
Pic de Guillers	Il se situe au nord de la station
Pic de Soum Couy	Il se situe au sud de la station
Gouffre de la Pierre Saint Martin	Il se situe au sud-est de la station

Ecris un petit texte rappelant les informations tirées de notre étude de carte.

Texte lacunaire N2.

Nous allons prendre la jusqu’à La Pierre Saint Martin en direction du Ensuite nous passerons au quartier de La Mouline puis, au col de Labays et au pas de pour arriver à la station de La Pierre Saint Martin à l’altitude de

Devant la station se dressent vers le, le (qui est l’emblème de la station), le et le pic d’Arlas

Mots à placer :Guillers/ 1666 mètres/Sud-ouest/Pic d’Anie /La Mouline/le Soum Couy/Départementale 132/Sud/Plateau de Chousse

Lecture de la carte 1/50000° « Pays basque Est »

CORRECTION : Carte 1/50000° « Pays basque Est»

1. Etude de carte.

Le trajet

Repère les lieux suivants sur la carte : «Station de La Pierre Saint Martin / Plateau de Chousse /La Mouline/ Col de Labays / Village d’Arette /Pas de Guillers»

Surligne le trajet le plus probable pour aller d’Arette à la Pierre Saint Martin.

Dans quelle direction, allons nous jusqu’à La Mouline ? **SUD OUEST**

Dans quelle direction, tournons nous après ce quartier d’Arette ? **EST (SUD EST)**

Remets dans l’ordre dans lesquels nous allons passer dans les lieux cités ci-dessus.

Village d’Arette/ La Mouline /Plateau de Chousse / /Col de Labays / Pas de Guillers /Station de La Pierre Saint Martin /

Notre but : La station de La Pierre Saint Martin

Quelle est l’altitude de la station de La Pierre Saint Martin ?**1666 mètres**

Relie ce qui va ensemble.

Reliefs remarquables depuis la station	Positions par rapport aux bas de la station
Pic d’Anie	Il se situe à l’est de la station
Pic de Guillers	Il se situe au nord de la station
Pic de Soum Couy	Il se situe au sud de la station
Gouffre de la Pierre Saint Martin	Il se situe au sud-est de la station

Ecris un petit texte rappelant les informations tirées de notre étude de carte.

Texte lacunaire N2.

Nous allons prendre la **Départementale 132** jusqu’à La Pierre Saint Martin en direction du / **Sud-ouest**. Ensuite nous passerons au quartier de La Mouline puis au **plateau de Chousse**, au col de Labays et au pas de **Guillers** pour arriver à la station de La Pierre Saint Martin à l’altitude de **1666 mètres**

Devant la station se dressent vers le **Sud** ,le **Pic d’Anie** (qui est l’emblème de la station), le **le Soum Couy** et le pic d’Arlas

2. Les altitudes

Villes	Village d'Arette	Quartier de La Mouline	Plateau de Chousse	Col de Labays	Station de La Pierre Saint Martin
Altitudes(en mètres)	335	442	850	1345	1666

2. Les altitudes

Villes	Village d'Arette	Quartier de La Mouline	Plateau de Chousse	Col de Labays	Station de La Pierre Saint Martin
Altitudes(en mètres)					

2. Les altitudes

Villes	Village d'Arette	Quartier de La Mouline	Plateau de Chousse	Col de Labays	Station de La Pierre Saint Martin
Altitudes(en mètres)					

2. Les altitudes

Villes	Village d'Arette	Quartier de La Mouline	Plateau de Chousse	Col de Labays	Station de La Pierre Saint Martin
Altitudes(en mètres)					

2. Les altitudes

Villes	Village d'Arette	Quartier de La Mouline	Plateau de Chousse	Col de Labays	Station de La Pierre Saint Martin
Altitudes(en mètres)					

3. L'estompage

L'estompage est un moyen utilisé pour représenter un espace (un volume) sur une feuille (sur un plan). Il est utilisé par les géographes.

En cartographie, toutes les cartes sont construites en supposant que l'espace représenté est éclairé depuis le Nord Ouest(NE ou NW).

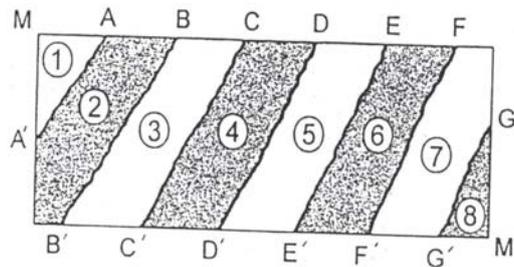
Ainsi, les « montées sont éclairées » et les « descentes sont à l'ombre. »

On peut alors repérer les lignes de crêtes et les fonds de vallées ce qui est parfois bien utile.

Trace un fond de vallée en vert (crayon de couleur) et une ligne de crête en rouge.

CARTOGRAPHIE - Le relief

Ce schéma représente une portion de territoire montagneux. Les surfaces grisées sont à l'ombre ; les surfaces blanches sont éclairées.



Information complémentaire...

En cartographie, par convention, on imagine une lumière fictive qui proviendrait du NW de la carte ; ainsi s'explique l'estompage, c'est-à-dire le fait que certains versants soient représentés comme s'ils étaient à l'ombre.

En tenant compte de cette convention, et en regardant à nouveau le schéma ci-dessus, répondez aux trois questions suivantes :

1 - De AA' vers BB', de CC' vers DD', de EE' vers FF', est-ce que je monte ou est-ce que je descends ?

2 - De GG' vers FF', de EE' vers DD', est-ce que je monte ou est-ce que je descends ?

3 - De M vers AA', de BB' vers CC', est-ce que je monte ou est-ce que je descends ?

1 - Reliez par des flèches les cadres de gauche à ceux de droite :

AA', BB', CC', DD', EE', FF', GG'

versants

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

lignes de crêtes et fonds de vallées

2 - Si la source lumineuse se trouve au NW, AA', CC', EE', GG' sont-elles des lignes de crête ?

3 - Si la source lumineuse se trouve au NW, AA', CC', EE', GG' sont-elles des fonds de vallées ?

4 - Si la source lumineuse se trouve au NW, BB', DD', FF' sont-elles des lignes de crête ?

5 - Si la source lumineuse se trouve au NW, BB', DD', FF' sont-elles des fonds de vallées ?

6 - Si je vais en ligne droite de M vers M', est-ce que 1, 3, 5, 7 sont pour moi des montées ou des descentes ?

7 - Si je vais en ligne droite de M vers M', est-ce que 2, 4, 6, 8 sont pour moi des montées ou des descentes ?

8 - Si la source lumineuse se trouve au SE, AA', CC', EE', GG' sont-elles des lignes de crête ou des fonds de vallées ?

9 - Si la source lumineuse se trouve au SE, BB', DD', FF' sont-elles des lignes de crête ou des fonds de vallées ?

10 - Vrai ou faux ? Si je vais en ligne droite de M vers M', 1, 3, 5, 7 sont pour moi des montées et 2, 4, 6, 8 sont des descentes.

11 - Vrai ou faux ? Si je vais en ligne droite de M' vers M, je monte dans les passages 7, 5, 3, 1, et je descends dans les passages 8, 6, 4, 2.