

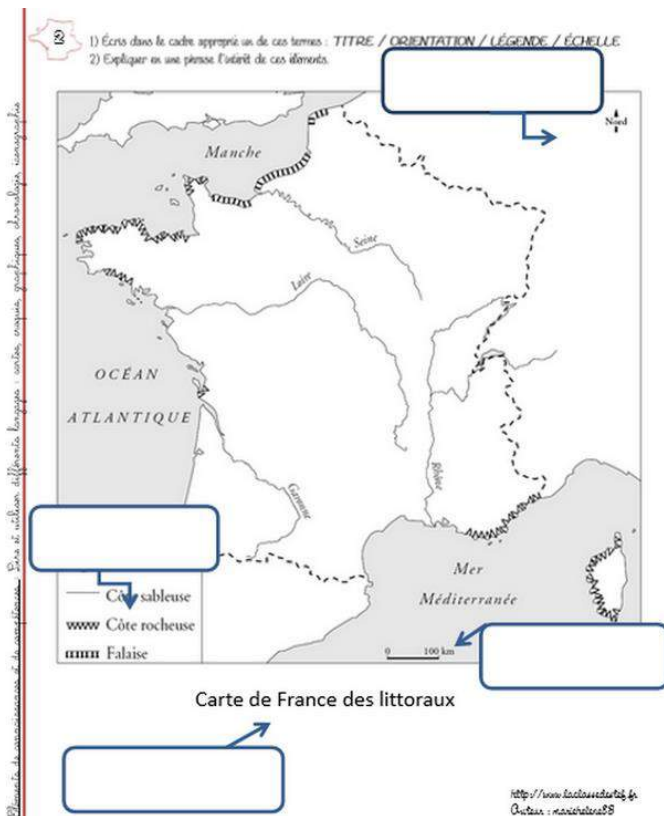
# LIRE UNE CARTE ET S'ORIENTER SUR UNE CARTE

La carte est l'un des outils du géographe, avec la photographie.

C'est une représentation à plat et réduite d'un paysage (une ville, une région, un pays...).

Pour réaliser une carte, le géographe prend des mesures et s'aide de photographies aériennes ou satellites.

Pour lire une carte, il faut repérer 4 éléments : son **orientation**, son **titre**, sa **légende** et son **échelle**.



Apprendre à lire et utiliser une carte, c'est être capable, avant même d'aller sur le terrain, d'imaginer le paysage que l'on va rencontrer.

## La notion d'échelle d'une carte :

Toutes les cartes sont une réduction d'une partie de la surface de la terre. Le rapport de réduction est l'échelle de la carte.

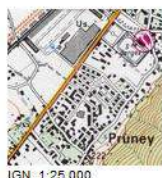
En France, les cartes de l'Institut Géographique National couvrent l'ensemble du territoire métropolitain à des échelles allant du 1 : 25 000 jusqu'au 1 : 1 000 000.

## Quelle carte choisir ?

Il existe un lien entre l'échelle de la carte et son utilisation, le randonneur à pied utilisera la carte au 1:25.000 très détaillée, alors que l'automobiliste utilisera une carte au 1:250.000 ou 1:1.000.000.

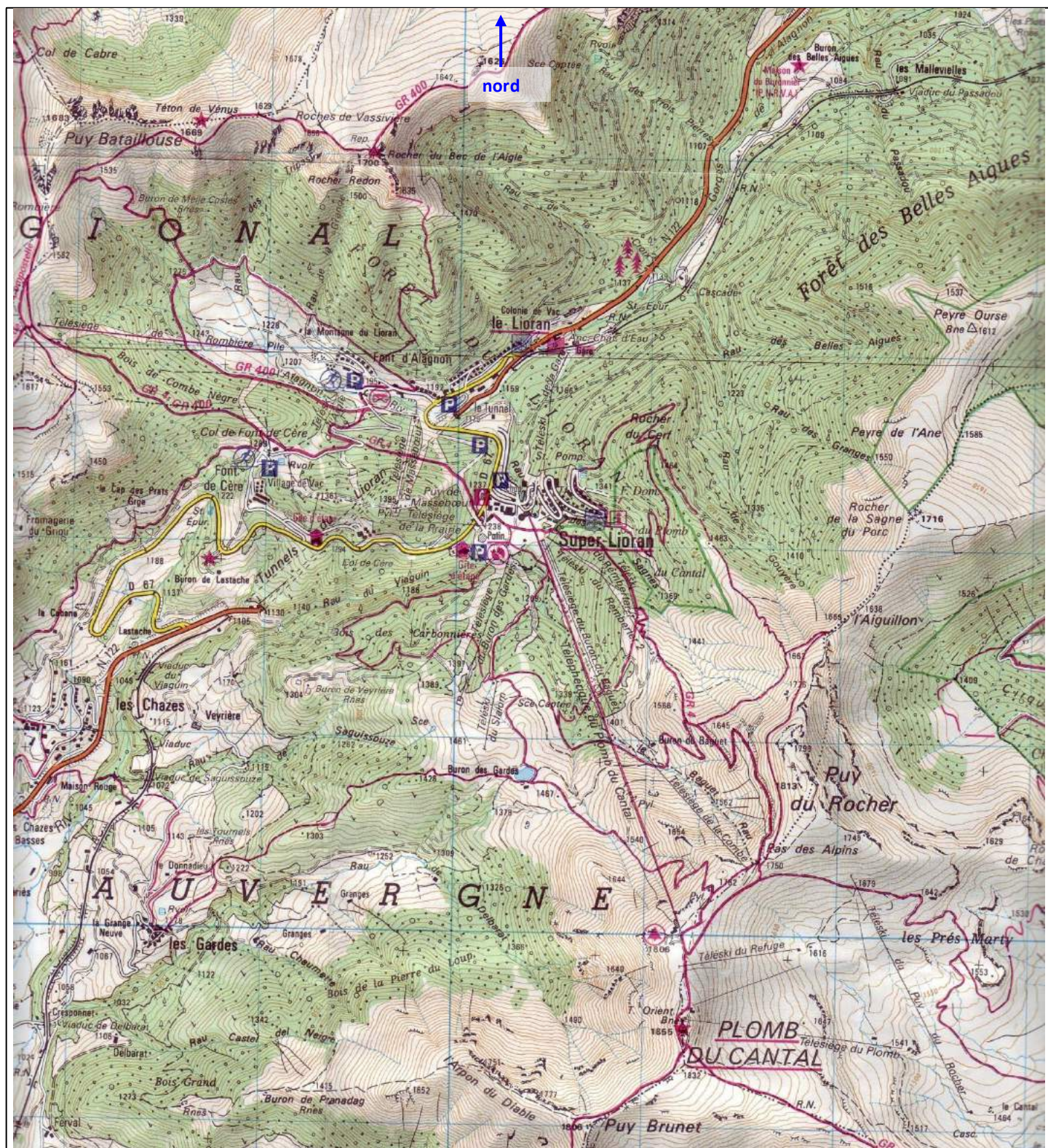


Echelle	1:1.000.000	1:500.000	1:250.000	1:100.000	1:50.000	1:25.000
Nombre de cartes pour couvrir la France métropolitaine	1	7	16	75	1100	2200






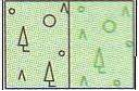
## ACTIVITÉ 1 LIRE ET COMPRENDRE UNE CARTE TOPOGRAPHIQUE

Extrait de la carte de randonnée  
Monts du Cantal  
Echelle : 1/25 000 1cm = 250 m



a) - Reconnais les codes utilisés sur une carte de randonnée. Complète le tableau en dessinant la légende ou écris ce que cela représente :

Des routes	
Les habitations	
.....	
Les tunnels	

Un sentier de randonnée (GR)	
.....	
Un lac ou retenue d'eau	
.....	

b) - Complète le tableau ci-dessous à partir de la carte :

Un nom de village : .....	Un nom de télésiège : .....
Un nom de sommet et son altitude : .....	La retenue d'eau se trouve au niveau du buron : .....
Un nom de buron : .....	Un nom de ruisseau : .....

c) - La randonnée débutera à Super Lioran. Complète le tableau en précisant la situation de certains lieux (au nord, au sud, à l'est à l'ouest) ou en nommant des lieux par rapport à Super Lioran :

Lieux	Situation par rapport à Super Lioran
Le village du Lioran	est au Nord.
Le buron des Gardes	est au .....
Les tunnels	se trouvent.....

Lieux	Situation par rapport à Super Lioran
Un sommet et son altitude: .....	au Sud
Un sommet et son altitude: .....	au Nord-Ouest
Un sommet et son altitude: .....	à l'Est

## ACTIVITÉ 2 LIRE ET COMPRENDRE DES IMAGES SATELLITES

En s'aidant de la carte de randonnée, replacer le nom des 4 sommets indiqués par la punaise jaune sur l'image satellite.



