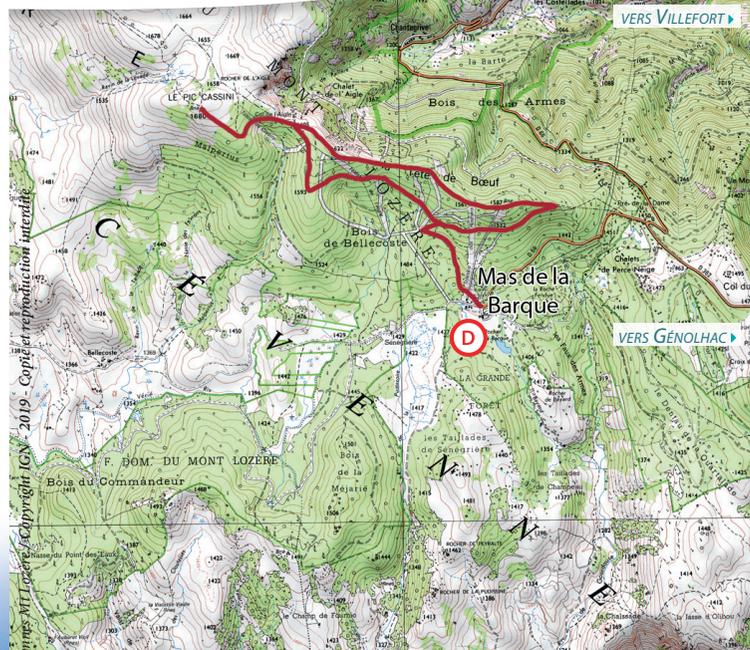


## Cassini

C'est à l'initiative de Louis XV qu'est levée la première carte géométrique du Royaume de France à l'échelle de 1/864 000e. Elle est appelée carte de Cassini.

La famille Cassini a donné une lignée de quatre générations de savants. Cassini l'astronome entame la mise en œuvre d'un système géodésique, qui consiste à mesurer la position d'un point sur la Terre à partir de repères, en l'occurrence l'axe des pôles et l'équateur (la géodésie est la science de la mesure de la Terre par morceaux). Ses descendants, s'appuyant sur ses travaux, ont établi avec une multitude de points repères définis par triangulation, tel le sommet du pic Cassini, une carte précise de la France (180 feuilles). La carte de Cassini a servi de modèle à la fabrication des cartes d'état-major et donne des applications aujourd'hui dans bien des domaines (toponymie, phytosociologie, etc.).

## Carte de situation



## MONT LOZÈRE

# Sentier du Cassini

 9 km

 3 h

▼ 1420 m  
▲ 1680 m  
▲ D+ 260

 Randonnée

Niveau > Moyen

Balisage > 



## Le Mas de la Barque

Inaugurée en 1968, la petite station familiale du Mas de la Barque a été créée pour répondre aux attentes des populations de proximité.

Mais en 1981 les précipitations sont déficitaires en neige, en 1982 l'hiver est doux, en 1983 l'année est très chaude, en 1984 et 1985 les années sont très froides (record : - 23.5°). Ces aléas climatiques ont orienté peu à peu l'activité de la station vers le ski de fond et mené progressivement à l'arrêt du ski alpin à partir de 1994.

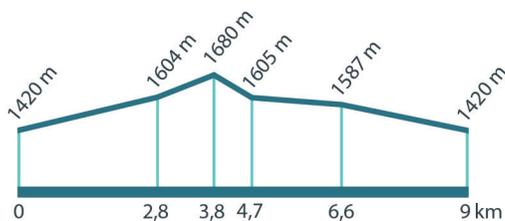


Au sommet de la ligne de crête du Mont Lozère, au cœur du Parc National des Cévennes, une vue panoramique à 360° de la mer aux volcans d'Auvergne en passant par Les Alpes.

**À Savoir :** À éviter par temps de brouillard, Accès VTT impossible du col de l'Aigle au Cassini.

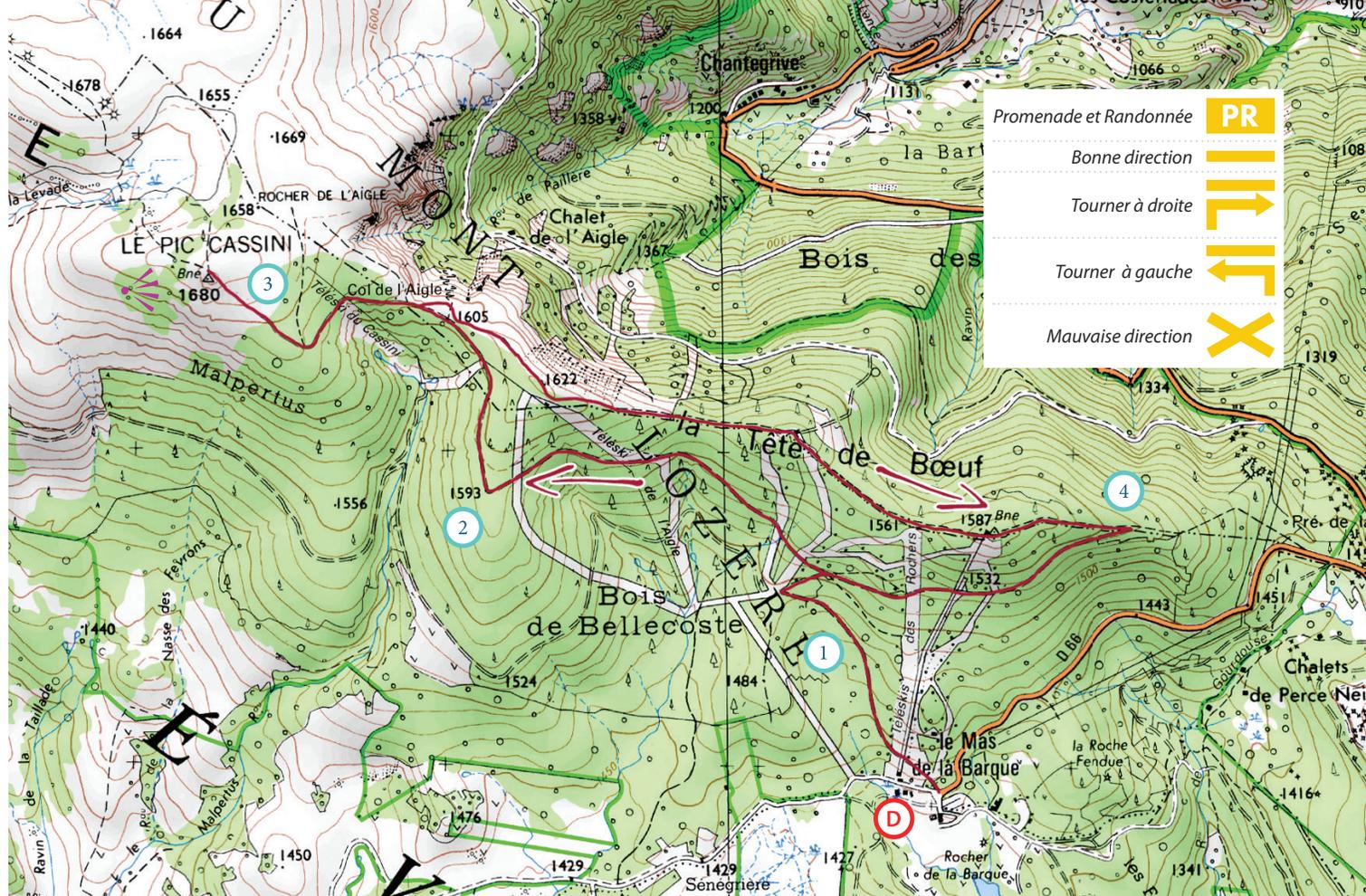
**Accès :** De Génolhac, prendre la D 362 , de Villefort prendre la D 66 direction Mas de la Barque.

**Profil (Échelle des hauteurs multipliée par cinq.) :**



**Intérêts naturels et patrimoniaux sur le circuit :**

 Pic Cassini



Promenade et Randonnée	<b>PR</b>
Bonne direction	
Tourner à droite	
Tourner à gauche	
Mauvaise direction	

### Descriptif du sentier

**D** **Départ** :- Au nord du hameau du Mas de la Barque.

**1** Le circuit traverse d'anciennes pistes de ski alpin, seuls vestiges apparents de cette activité. Poursuivre le chemin dans une forêt exploitée par l'ONF. Par endroit, des parcelles sont travaillées en perchis.

**2** Le chemin monte progressivement dans un bois de pins à crochets plantés il y a 80 ans. Traverser à nouveau une piste de ski. Par endroits, les pins à crochets dépérissent, certains ont été abattus et vendus pour faire de la pâte à papier. Des épicéas et hêtres s'installent spontanément.

**3** Un peu plus loin, sur le versant plus ensoleillé, le pin a colonisé l'espace. On arrive enfin au Pic Cassini. Revenir sur vos pas jusqu'au col de l'Aigle et à la fourche, suivre à gauche le sentier qui longe la crête, limite des cantons de Villefort et du Pont de Montvert.

**4** Passer un petit col tapissé d'herbes parsemées de gentianes, et à l'épingle à cheveux, descendre la piste de droite. Cheminer dans la hêtraie, puis au milieu des sapins. Dans l'épingle, reprendre la piste, en descendant jusqu'au Mas de la Barque.