

SIGNAL DE SAINT-ANDRÉ-LA-CÔTE

Communauté de Communes du Pays Mornantais



Plan du Site

La Communauté de Communes a aménagé ce site à la vue exceptionnelle sur une parcelle de 2,9 ha mise à disposition par la commune de Saint-André-la-Côte. Les équipements (passerelle, amphithéâtre et petite scène, toilettes écologiques) ont été réalisés dans le respect de l'environnement et en veillant à conserver au site son identité naturelle et épurée.

Antenne de l'Agence Nationale des Fréquences



Pylône autostable de 46 m de haut, il fait partie du spectre de 53 antennes fixes destiné à contrôler les émissions d'ondes radioélectriques.

Borne de Cassini

Elle marque le point de repère géodésique à partir duquel la carte de Cassini fut réalisée en 1758. Ce socle fut édifié vers 1813 par les officiers d'état major.



Sentiers balisés



Le balisage jaune du département permet de rejoindre St-André-la-Côte ou St-Martin-en-Haut. Le Signal est situé sur le tracé du GR7 suivant la ligne de partage des eaux.

Toilettes écologiques



Ce petit-coin bien pratique n'utilise pas d'eau mais de la sciure de bois. Les mêmes sont installées au site d'Escalade de Riverie.



GR7 vers Parking, RD 113
mémorial 1945
village de Saint-André-la-Côte

GR7 vers Saint-Martin-en-Haut

Amphithéâtre & petite scène



Les blocs de gneiss ont été récupérés sur une carrière située à 800 m. La table d'interprétation du garde corps explique l'impact des aménagements sur le paysage.

Passerelle panoramique Table d'orientation

Structure métallique d'une douzaine de mètres qui surplombe les roches granitiques pouvant accueillir une quarantaine de personnes.



Dessinée par un illustrateur local, elle recense les principaux points visibles par temps clair : Lyon, les alpes, le Vercors, le Pilat... La table circulaire permet un repérage à plus de 180°.

Croix de Rotagnon



Volonté du curé de Saint-André-la-Côte de l'époque, Cette croix d'une dizaine de mètres, fut fondue à Rive de Gier en 1914, et inaugurée après-guerre en 1919.



Office de Tourisme des Balcons du Lyonnais

Boulevard du Pilat
69440 Mornant
Tél : 04 78 19 91 65
accueil@otbalconslyonnais.fr
>>> www.otbalconslyonnais.fr

Communauté de Communes du Pays Mornantais
Pôle Aménagement de l'Espace & Développement durable
Equipements touristiques
Avenue du Pays Mornantais
69440 Mornant
tourisme@cc-paysmornantais.fr
>>> www.copamo.fr

Le Signal : point de repère géodésique utilisé par les cartographes Cassini

Au milieu du XVIII^e siècle, à la demande de Louis XV, l'Académie des sciences chargea François Cassini de Thury d'établir une carte de France en calculant les distances entre les différents points caractéristiques du pays : villes et villages, voies de communication et éléments immuables du paysage.

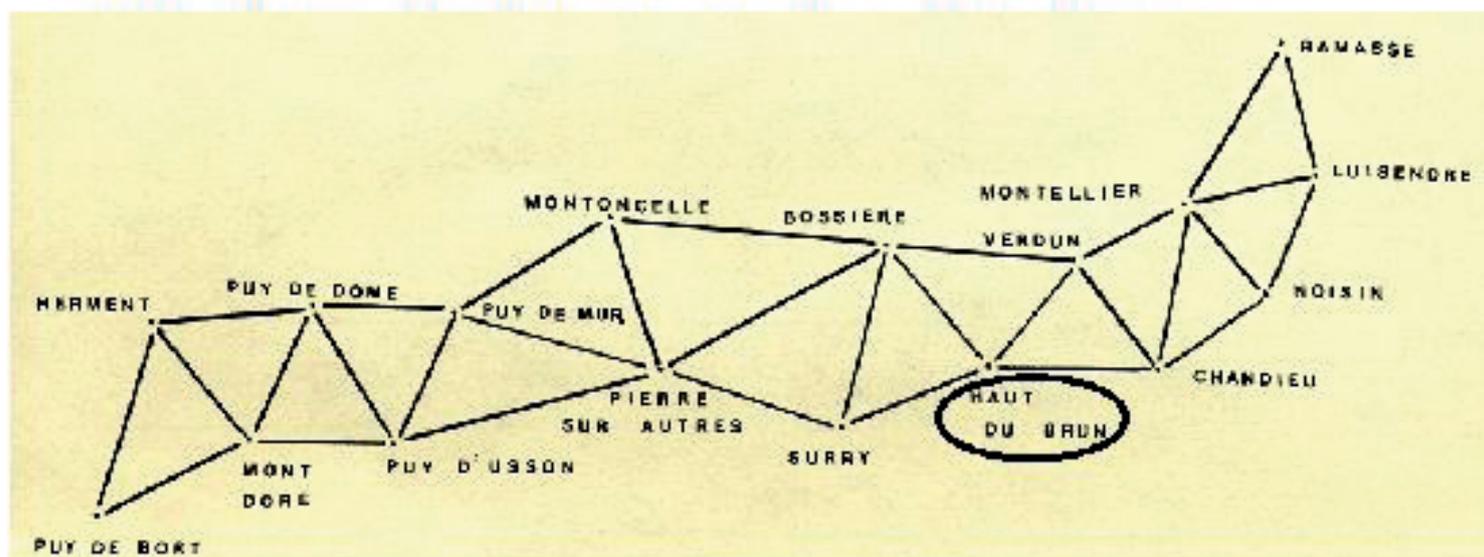
La carte de Cassini constitue le premier relevé topographique de la France. Elle comporte 183 feuilles (11 m de longueur et de hauteur). Cette œuvre scientifique résulte d'un travail d'un siècle et demi, réalisé par quatre générations de Cassini :

- *Mesure de la Méridienne de Paris – Gian Domenico Cassini (1625-1712)
- *Détermination du réseau géodésique – Jacques Cassini (1677-1756)
- *Formation des ingénieurs – César François Cassini de Thury (1714-1756)
- *Publication de la carte de ses ancêtres – Jean Dominique Cassini (1745-1845)



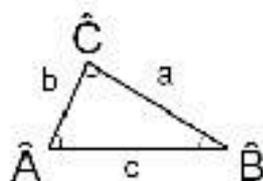
Carte de Cassini aux environs de St André la Côte

Cassini de Thury va établir sur le sommet de St-André-la-Côte (934m) un point d'observation pour établir par triangulation la première carte de Lyon entre 1758 et 1761. Le lieu appelé « Plat du foin » dénommé ensuite « Haut du Brun » est devenu « Signal » car dans le langage des cartographes, un signal est un système placé sur une borne (encore visible à St André) qui permet de repérer un point de visée de leurs appareils.



Depuis le signal de St André on pouvait viser l'église de Surry-le-Comtal (Loire), le signal de Bossière, le signal de Verdun et le Château de Chandieu (Isère).

En appliquant la formule des sinus, on obtenait des chaînes de triangles orientées est-ouest qui permirent de quadriller le royaume avec précision. Cette carte servira jusqu'à l'établissement de la carte dite d'état-major en 1813.



$$\frac{a}{\sin(A)} = \frac{b}{\sin(B)} = \frac{c}{\sin(C)}$$

Formule de Triangulation dite « des Sinus »

La Croix de St-André :

A quelque distance de la borne de Cassini, se dresse « La Croix ». Posée en 1914, elle devait être inaugurée le 2 août de cette année-là, mais ce jour-là, la guerre éclata, conformément à la prophétie du devin villageois « Le Grand Quinson » : « Quand la grande croix se dressera sur la montagne, il y aura la guerre et la campagne sera désertée par les hommes ». La Croix ne fut bénie qu'en 1919.

