

<https://persoremy.fr/spip.php?article413>



# nans les pins(var) gouffre de la grande foux, la colombière, grotte mistral, GR2013, lapiaz, la castelette , sources de



Date de mise en ligne : lundi 10 septembre 2018  
Date de parution : 20 juin 2019

# 'huveaune

- Randos

---

Copyright © persoREMY - Tous droits réservés

---

## [le circuit IGN du 20 juin 2019](#)

rando moyenne cette fois car moins longue, 12kms580 en 5h et 350m de dénivelé, sans le gouffre, castelette, les lapiaz, en essayant de prendre au plus court..

la commune a interdit la route sauf aux riverains qui mène au centre équestre et l'ancien parking, pour protéger les sources de l'huveaune d'une fréquentation trop importante car c'est un lieu protégé..

il faut soit partir de nans par le chemin des roys, soit se garer sur un petit parking à l'entrée de l'ancien camping municipal près de la barrière( cependant très petit), et voir le retour de notre circuit...

nous avons passé la barrière , suivi la piste, puis celle de droite un peu plus loin après la clairière, le sentier vert part à droite(raccourci pour la piste), une fois celle-ci rejoint, la traverser, le sentier va monter en lacets jusqu'au carrefour en haut proche des pylones, prendre à droite puis plus loin la sente à gauche points bleus pour arriver en haut de la falaise, le sentier part à gauche puis la grotte mistral.....continuer les points bleus cela remonte puis descend ce sentier devient bien tracé jusqu'à rejoindre le GR et le suivre jusqu'au chemin des roys partir à gauche, l'oratoire, descendre vers la route , la suivre vers la gauche, dans le virage partir à droite, un sentier qui plus loin nous fera passer au pied d'une paroi rocheuse, cela remonte, nous suivons la falaise, puis le chemin de droite qui descend vers l'huveaune, un peu plus bas comme en septembre entre entre les rochers à gauche, la chîne plus loin, le trou bernard, on évite la castelette, et on va rejoindre la descente vers les sources, un peu d'eau aujourd'hui , respecter les panneaux..., on repart , on rattrape le chemin des roys puis on prend la route , un peu plus en face de la petite route de gauche, un sentier sur la droite va nous ramener à la route du plan d'aups, (blocs rocheux comme repères) 100m sur la droite et le parking...

les 2 circuits



nansmistral20juin190053

## [le circuit IGN du 10 septembre 2018](#)

rando difficile de 16kms700, prévoir 7h et 711m de dénivelé

sortie de nans les pins, panneau d'entrée, un sentier jaune sur le chemin, nous le suivons arrivons à l'ancien camping de la petite colle, direction la montagne sentier jaune panneau d'interdiction du gouffre donc attention on s'approche, à l'intérieur une grille ouverte on peut rentrer jusqu'à une ancienne station de pompage..on n peut aller plus loin on revient au sentier jaune on le suit , une piste en face le sentier continue hors balisage on rejoint la piste on laisse le jaune on reste sur la piste , au château d'eau, nous partons à gauche nous prenons un ancien sentier muletier qui contourne le massif pendant 2 kms environ à un moment donné un petit cairn à droite une sente nous la suivons bien visible( nous laissons le sentier qui mène au sentier jaune et à la citerne)donc cette sente va se rapprocher de la falaise en continuant de monter, traces bleues puis la grotte apparaît nous la visitons les 2 premières petites salles sont accessibles facilement puis le gouffre nous nous arrêtons au bord puis nous revenons sur nos pas et continuons à suivre les points bleus puis ce sont des cairns en crête qui nous guident jusqu'à un sentier plus large..puis descente légère jusqu'au GR2013 que nous allons suivre très agréable pendant 3kms environ jusqu'au

chemin des roys qui vient de nans jusqu'à la grotte ste marie madeleine..nous le suivons passons à côté de l'oratoire de miette, on peut aller voir le tumulus sur la droite..toujours le GR on longe la route puis nous allons la traverser et essayer de rejoindre le sentier de crête au dessus du vallon de la castelette, nous allons traverser les lapiaz grâce à des points bleus, suivre la crête, puis arrivons au sentier qui descend dans le vallon , nous le suivons un moment puis une sente part à gauche entre 2 rochers, nous la suivons bien visible, jusqu'à un endroit ou pour descendre le rocher un câble nous sécurise le franchissement ainsi que de petites marches en fer..puis nous suivons la falaise, une petite grotte, puis la descente vers l'exsurgence de la castelette avec un ancrage pour y descendre si équipé, nous continuons à descendre jusqu'à la grotte que nous ne visiterons pas aujourd'hui puis le retour vers le carrefour qui nous permet alors aux sources de l'huveaune pratiquement à sec retour ensuite vers nans l'usine à droite, le parking la route..



**DESCRIPTION :**  
 Situation : cavité pointée sur la carte.  
 Bibliographie (surtout) : Journal SSI&TV n°10 1968 p139-137

**Description :**  
 Le gouffre d'origine donne accès à une galerie spatieuse. C'est-ci aboutit rapidement à un puits subvertical. Une cheminée parallèle permet d'atteindre facilement la base de ce puits (cote -115). De là, plusieurs conduits horizontaux se développent. Le principal communiqué, après un ressaut de 5m et une partie horizontale, avec un puits de 14m, rejoint d'une galerie descendante et rayée à -15m. Les autres conduits horizontaux rejoignent cette galerie par d'autres puits. Equipement : C25 + C26 + C28

**Découverte (Paul Chevalier 1913)**  
 À l'occasion d'une tournée étudiante faite par Villieu, R. Courbon et H. Lopez ont été surpris du 20.09.2010 au 1.10.2010 une vallée de meuniers sur la Grande Foux. Pour cela on mena la longe de la cavité avec les profondeurs de brage, un échantillon géologique de l'histoire a été fait entre le station de pompage et l'affleurement. Le tout est au mieux sur la feuille topographique de Torran de Gésocourt.

**État de l'échelle de l'affleurement :** il faut observer le niveau de l'eau et surtout essayer de clarifier le niveau les plus bas, car on ne sait pas de quelle cote exacte était par les plongeurs en 1981-83.

**Un échantillon géologique a été fait dans le gouffre, l'eau était à -26.5, soit au même niveau que la profondeur -27 annoncée sur la coupe précédente, d'après Chr. même, cette cote -27 avait été obtenue en 1979.**

**Le plan confirme que nous étions à peu de chose près au même endroit. Les quelques erreurs immédiates constatées sur la coupe précédente se corrigent.**

**A partir de cette cote -26.5, l'affleurement plonge jusqu'au fond du siphon le 02.10.2010, qu'il atteint à 50 m de profondeur.**

**La profondeur totale est donc réglée à -116.**

**Depuis la première plongée de Claude Thomassin, plusieurs autres plongées ont été entreprises de 1999 à 2012, en vue d'une jumelage avec le 58 du Petit-Saint-Castex n'est pas encore abouti, mais devraient se conclure dans un futur proche.**

**TOPOGRAPIES :**

**PHOTOS :**

Les 100 sites de karst de France - les karstifications hydrogéologiques 2016».

### La Grande Foux de Nans les Pins et ses émergences

C'est une exsurgence temporaire de type vaclusien. Elle résurge suite à des fortes précipitations sur le massif de la Sainte-Baume. En grande crue l'eau s'écoule du gouffre par 2 orifices (orifice nord-est et orifice sud-est).

La Foux s'est creusée dans les dolomies et calcaires du jurassique supérieur du massif de la sainte Baume. Plusieurs réseaux spéléologiques se développent au-dessus de l'exsurgence, notamment le réseau du petit Saint Cassien....

4 petites émergences (dénommées "les filles") s'écoulent bien plus bas et seraient considérées comme des sous-écoulements de la grande Foux. Une étude piézométrique de ces sources pourrait nous permettre de mieux comprendre le fonctionnement de la Grande Foux.

Les plongées se succèdent depuis les années 60 avec JP. Fabre, B. Sapin, J-L. Vernet, B. Hugues et C. Touloumdjian, Rousset de Pina (Hydrokarst lors des travaux d'aménagement en 81) et continuent de nos jours avec le CRPS (M.Douchet, M.Fouilleul), qui auraient atteint la cote -116 le 02/10/16.

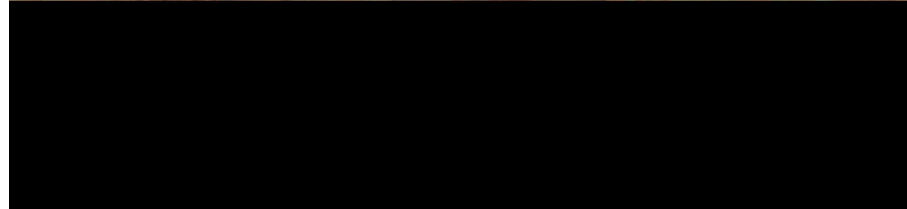
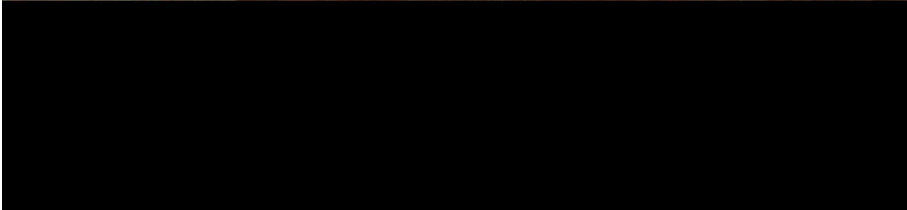
Une série d'études et d'observations réalisées dans les années 1960-1965 amènent les scientifiques (J.Mazet, P.Gallocher) à constater que les pluies intenses provoquent une élévation plus ou moins rapide de l'eau suivie d'un lent retrait témoignant d'une réserve importante.

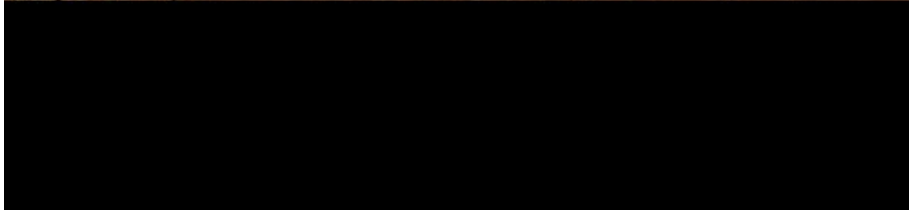
Fort de ce constat le spéléo club de Marseille et le Club Alpin Français réalisent un essai de pompage en 1967 avec le concours du BRGM afin d'évaluer le volume de cette réserve pour une éventuelle exploitation future. En 23 jours, 23 000 m<sup>3</sup> d'eau sont prélevés sans modification sensible du niveau d'eau de la nappe.



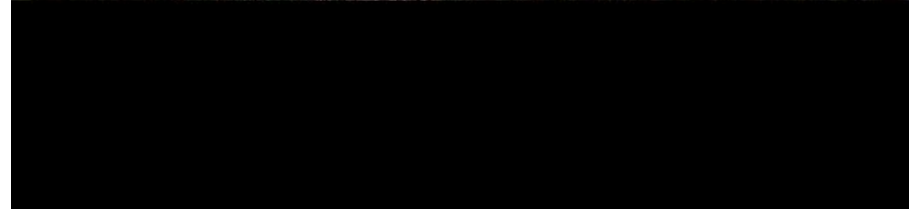


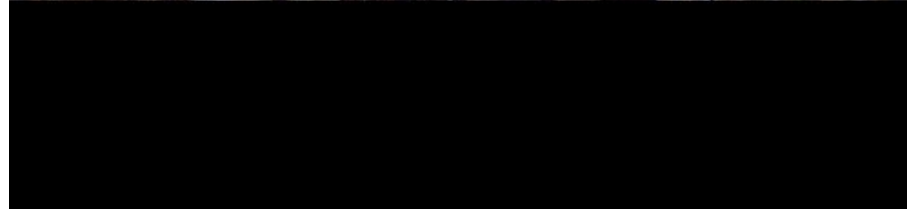
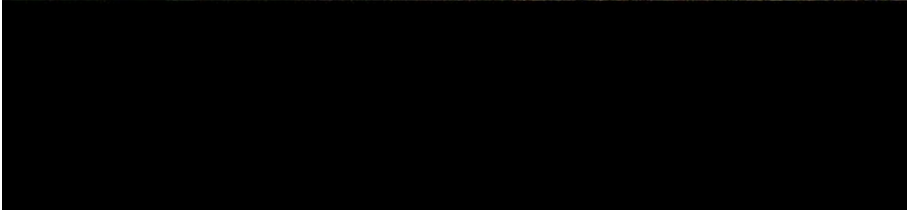


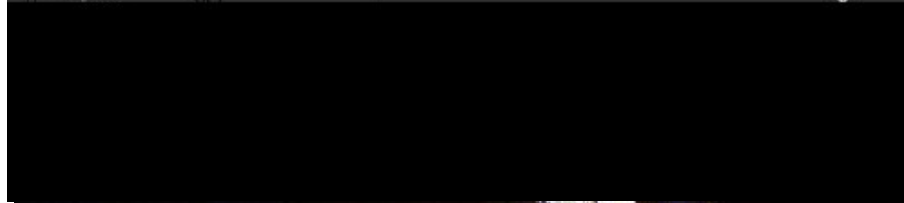
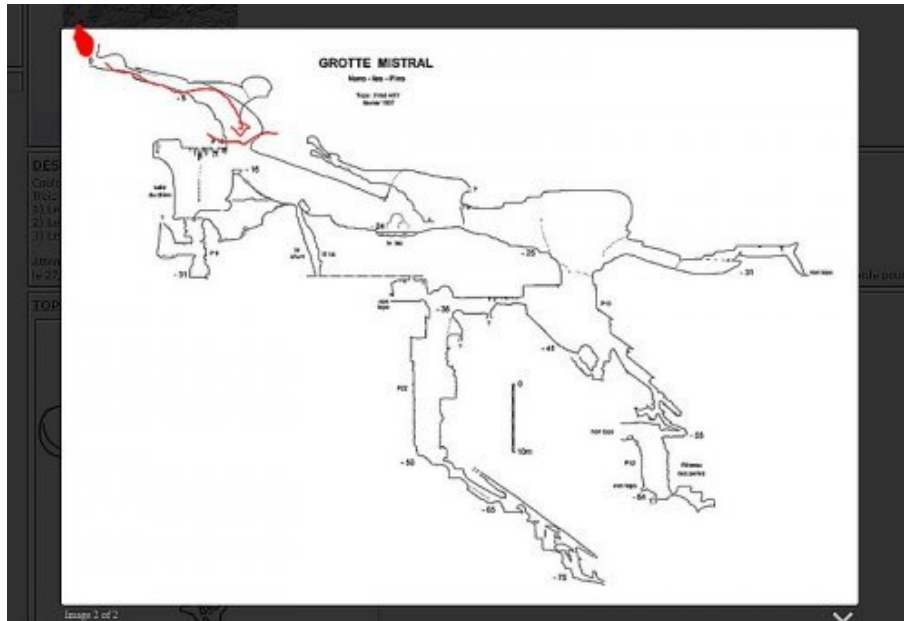


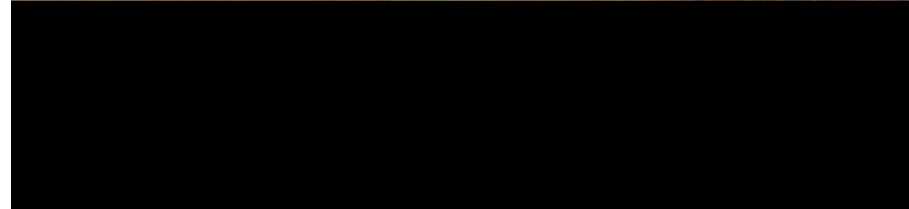
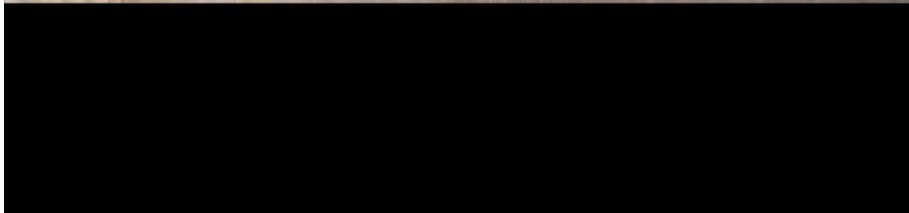




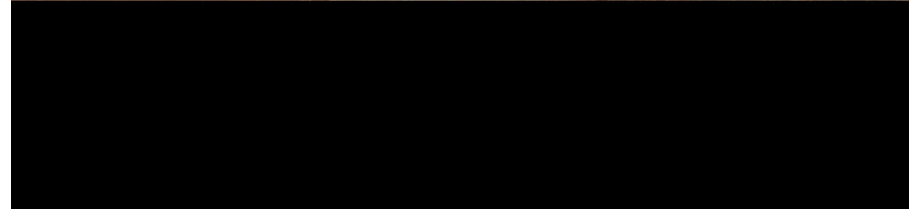




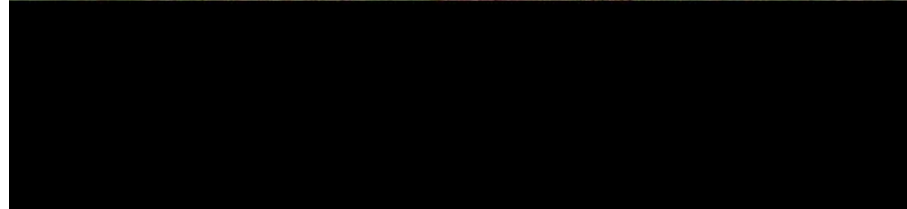
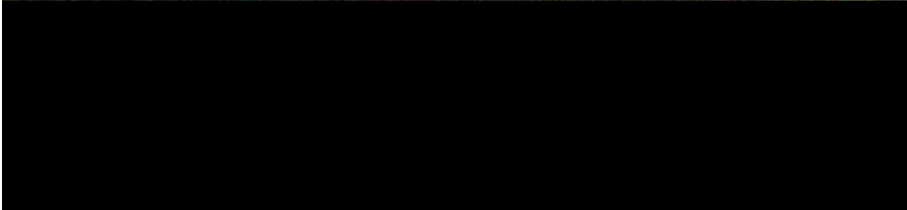








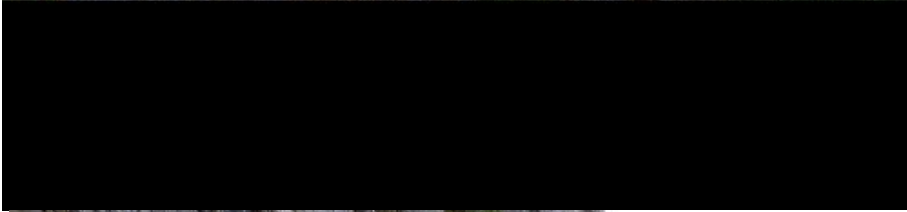






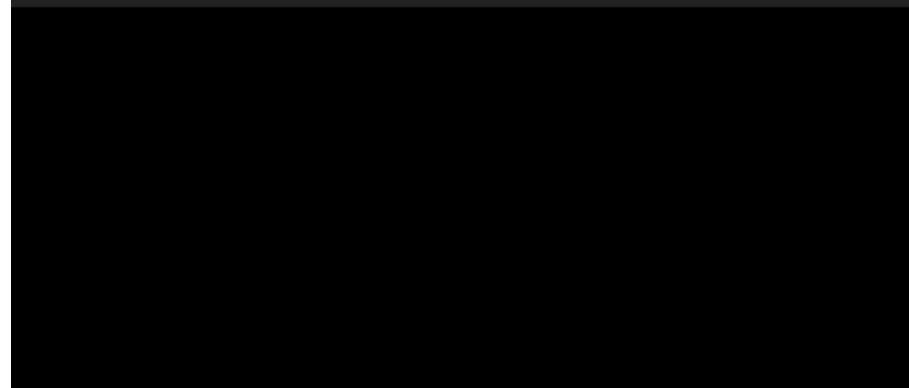
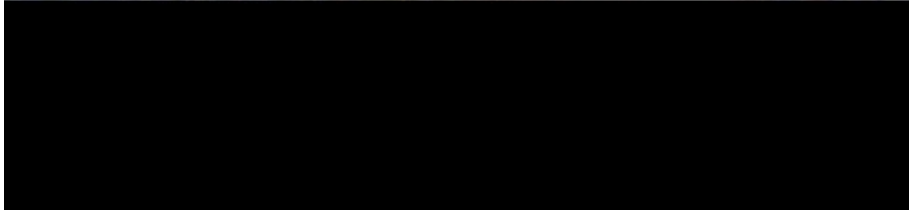


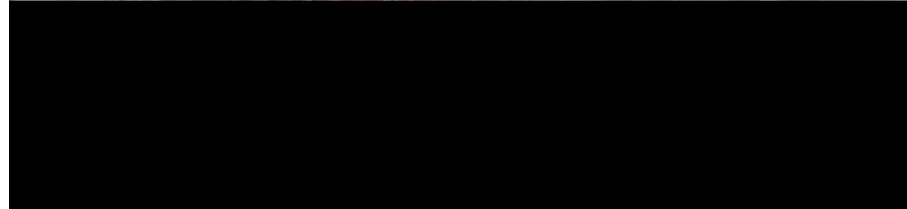






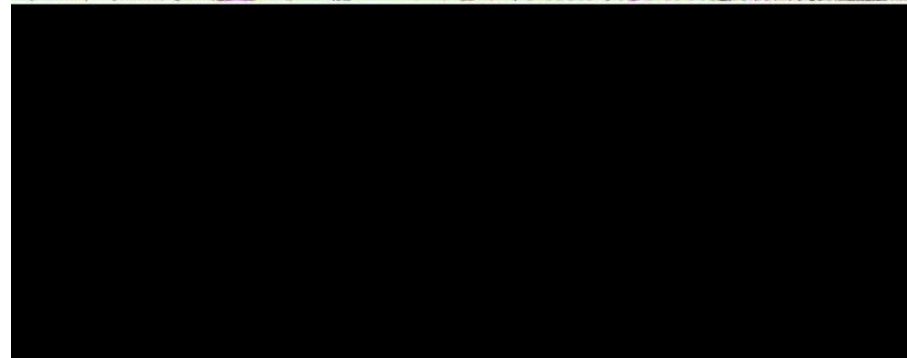


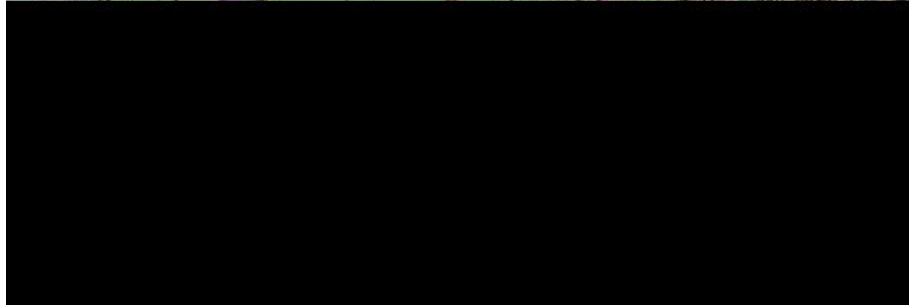
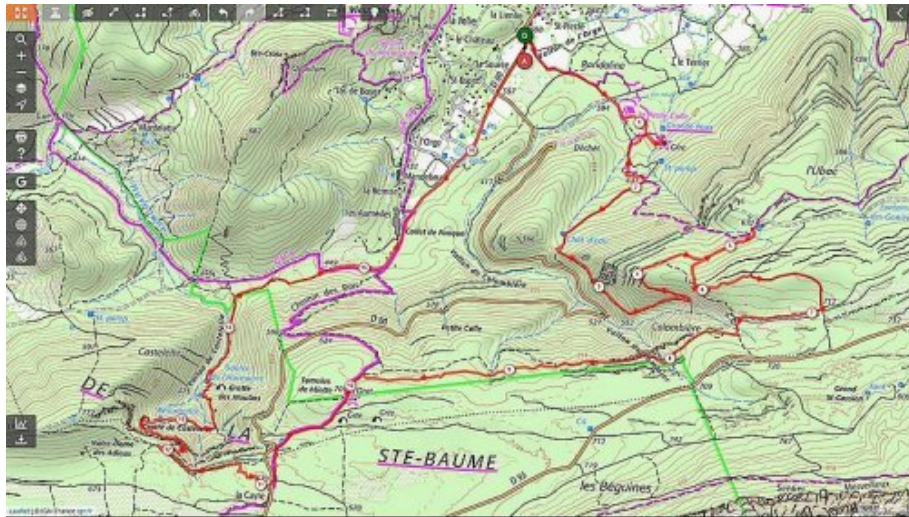






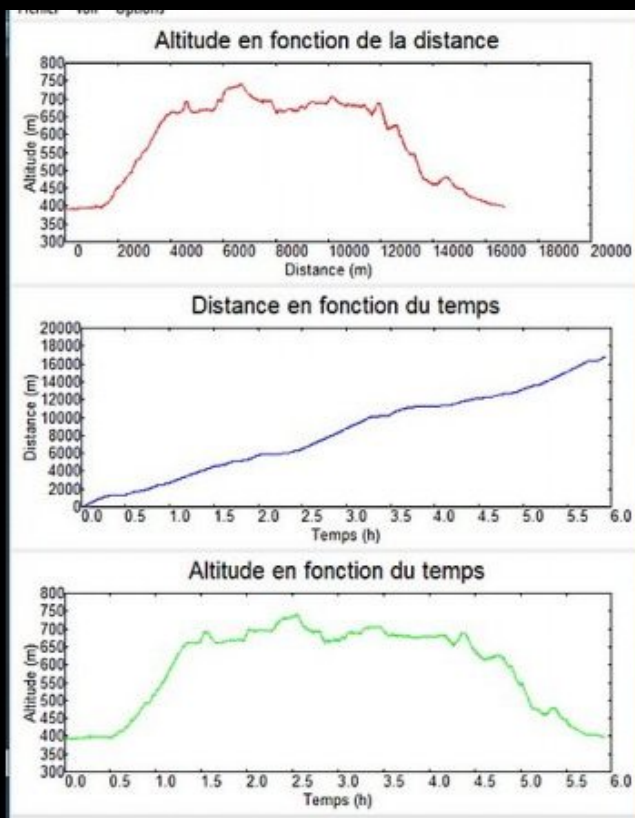






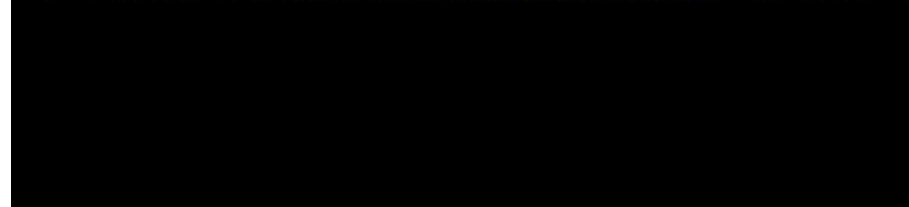
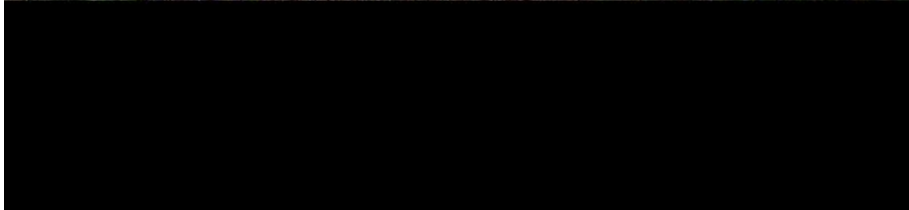
	Départ	Arrivée		
Date	10/09/18	10/09/18	Distance (m)	16735.486
Heure	06:23:24	12:19:45	Durée	05:56:20
Altitude (m)	394	399	Vitesse moy (km/h)	2.818
Altitude min (m)	391		Dénivelé + (m)	711
Altitude max (m)	740		Dénivelé - (m)	707
Altitude moy (m)	579			

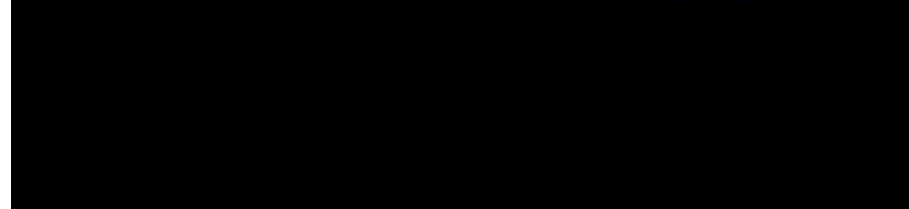
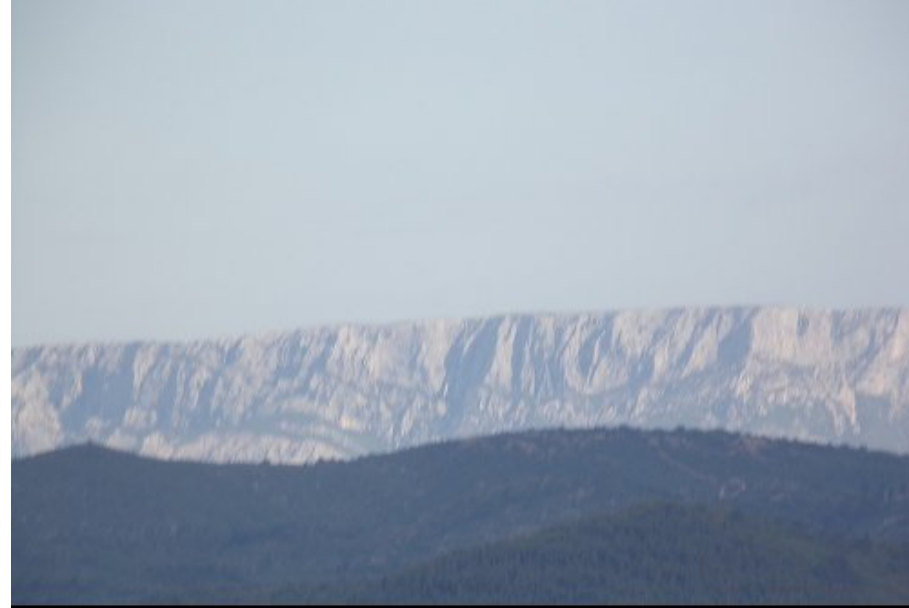
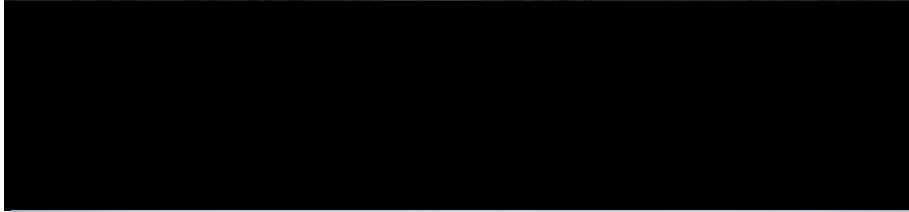
ouverture du fichier réussie



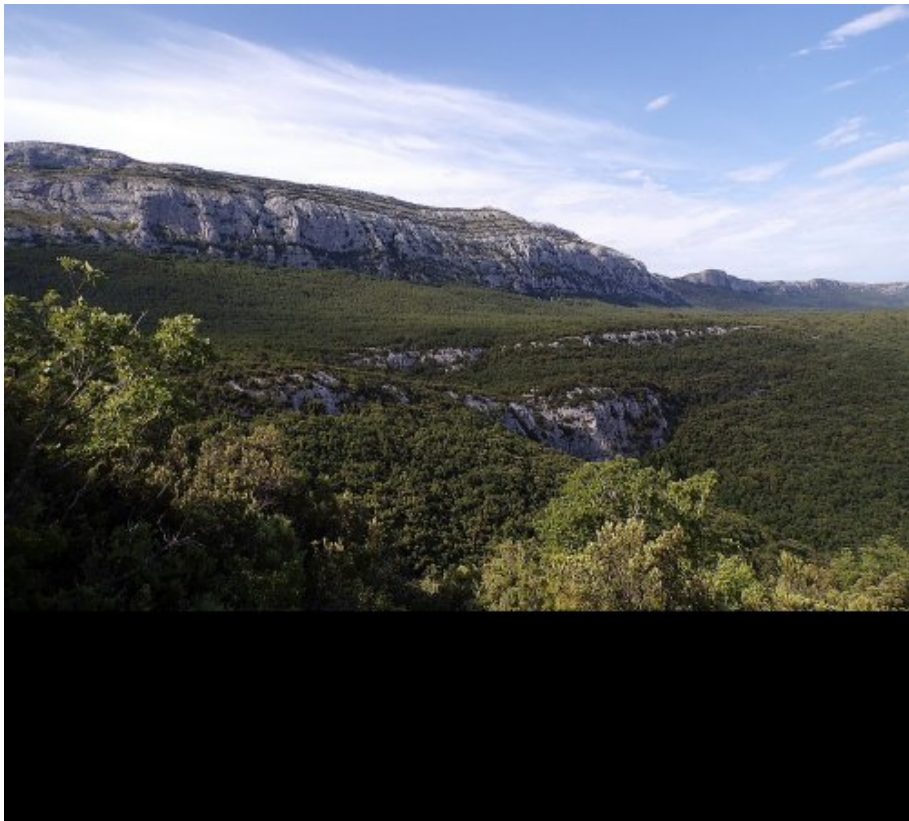


[36b8415d.jpg?1600802372" alt="nansmistral20juin190040 " data-cycle-title="" data-cycle-desc="" />](#)



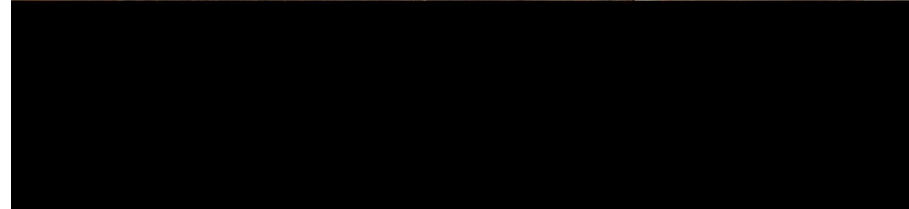




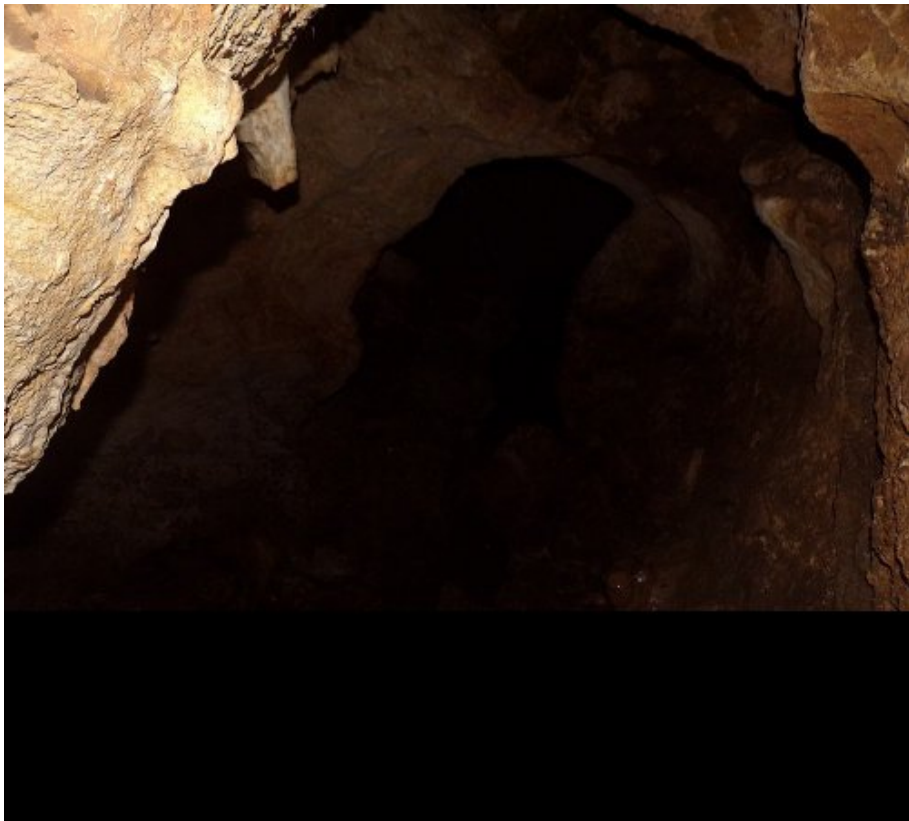




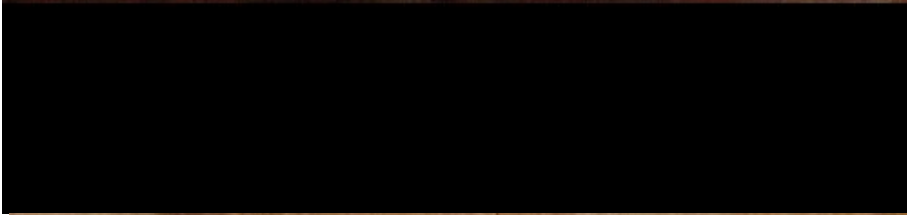








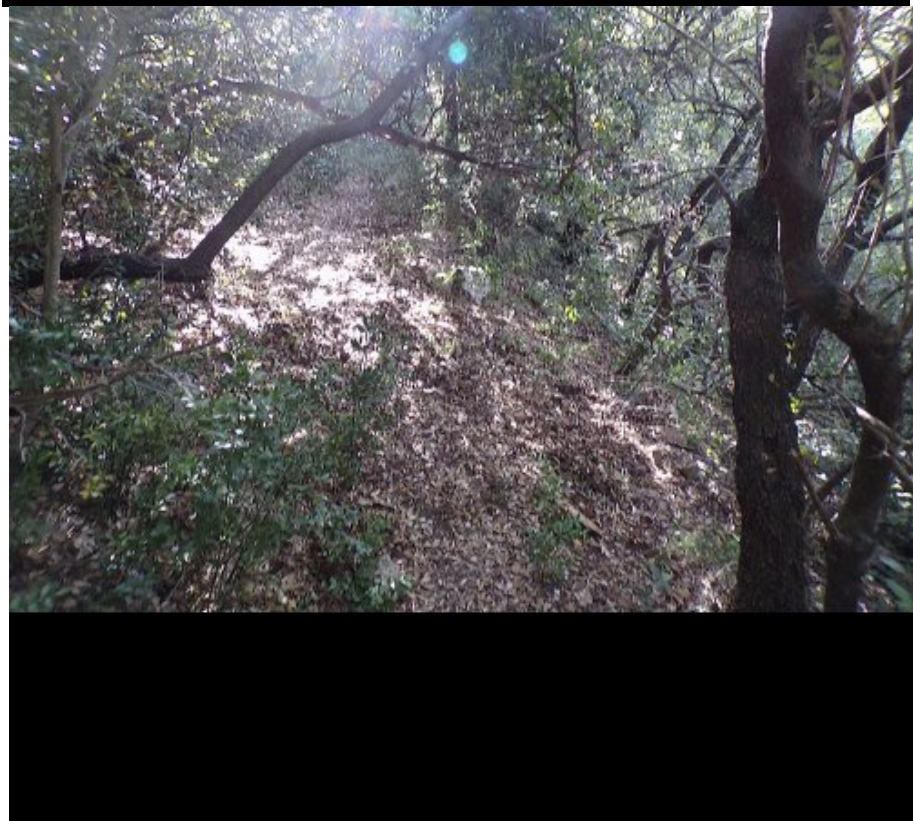


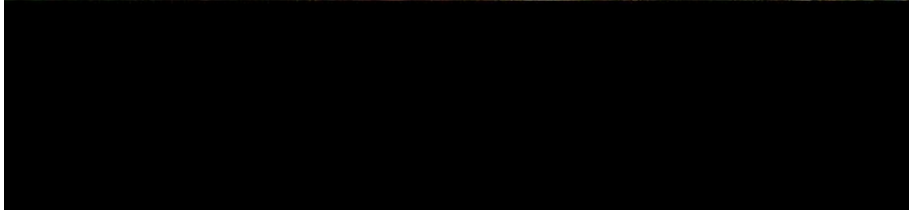




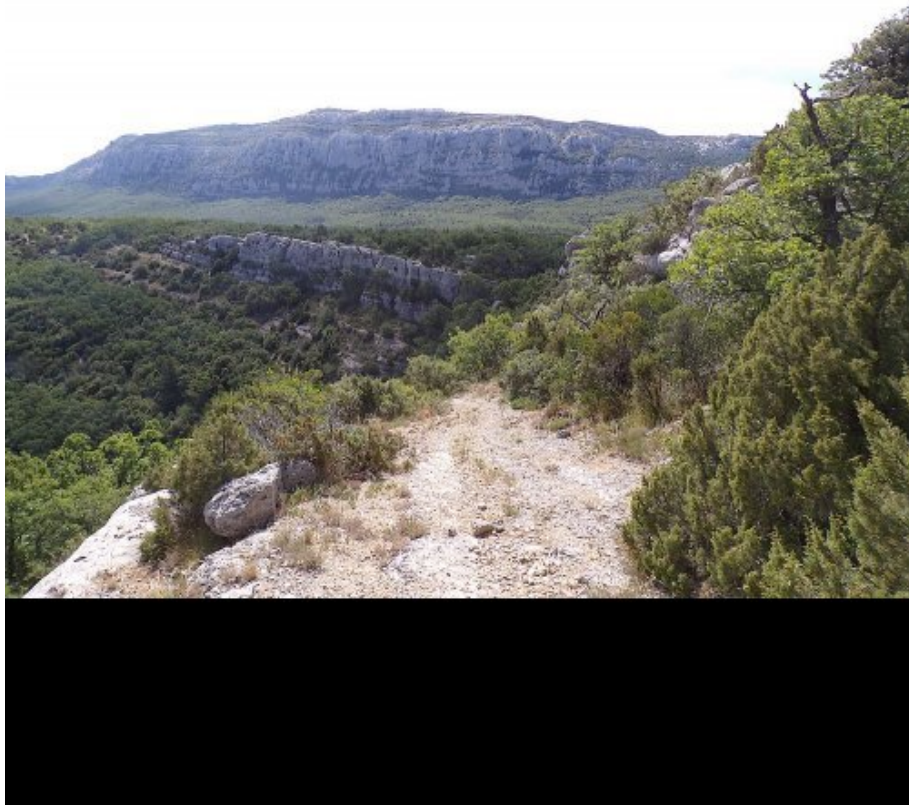




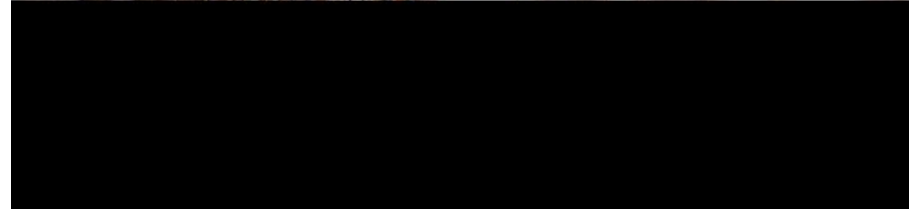
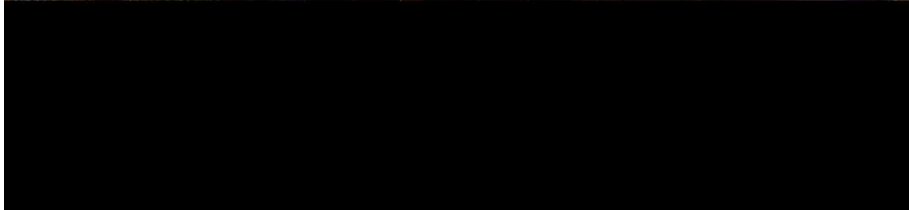


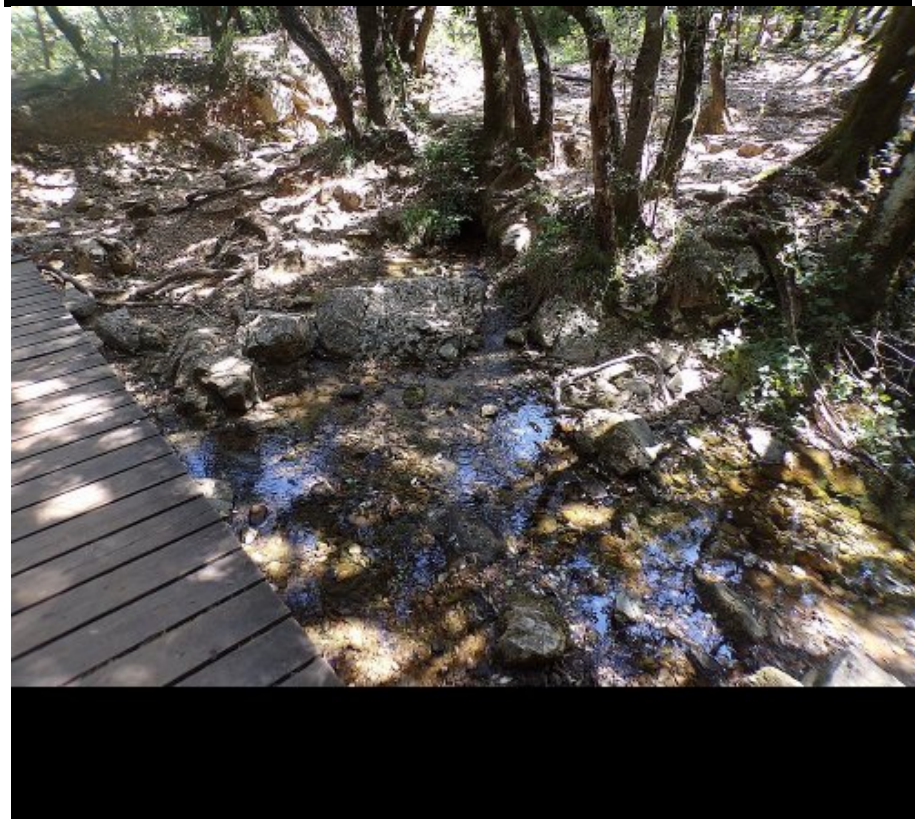








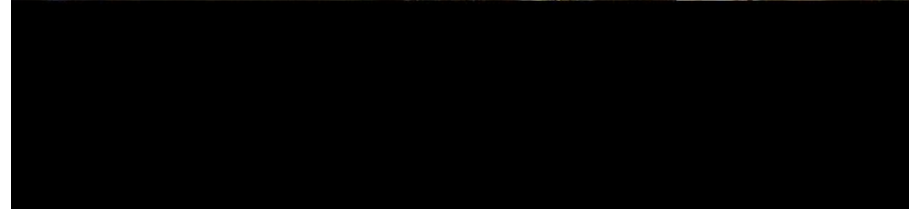


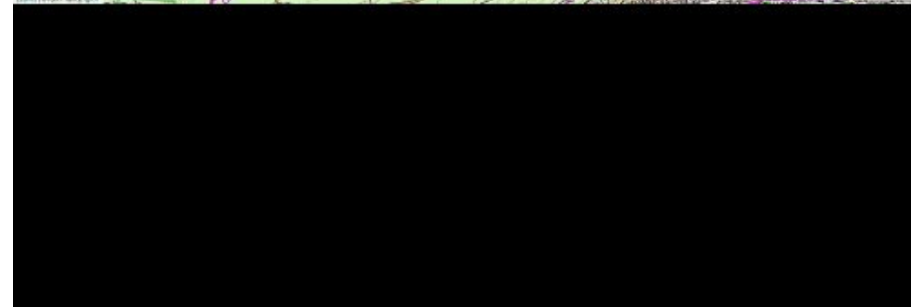
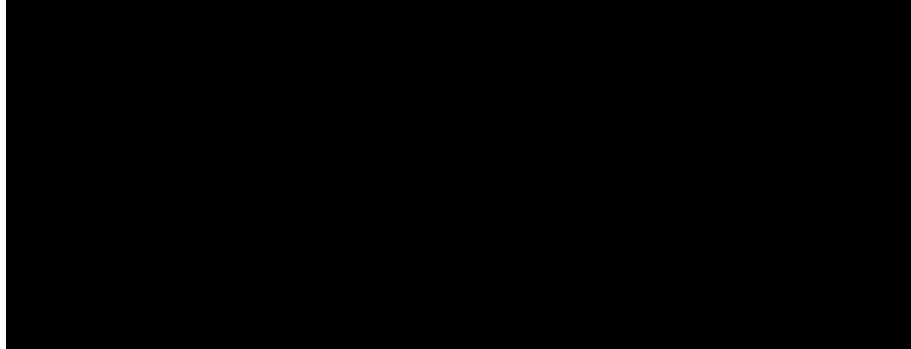
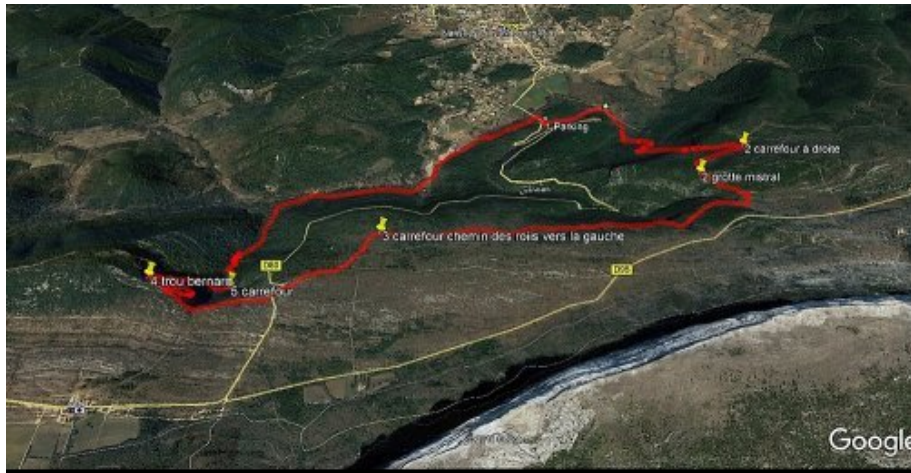


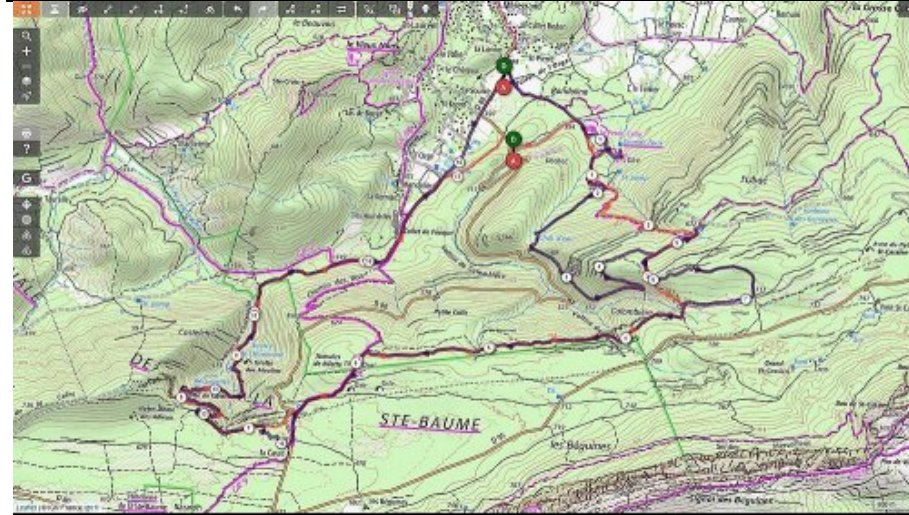






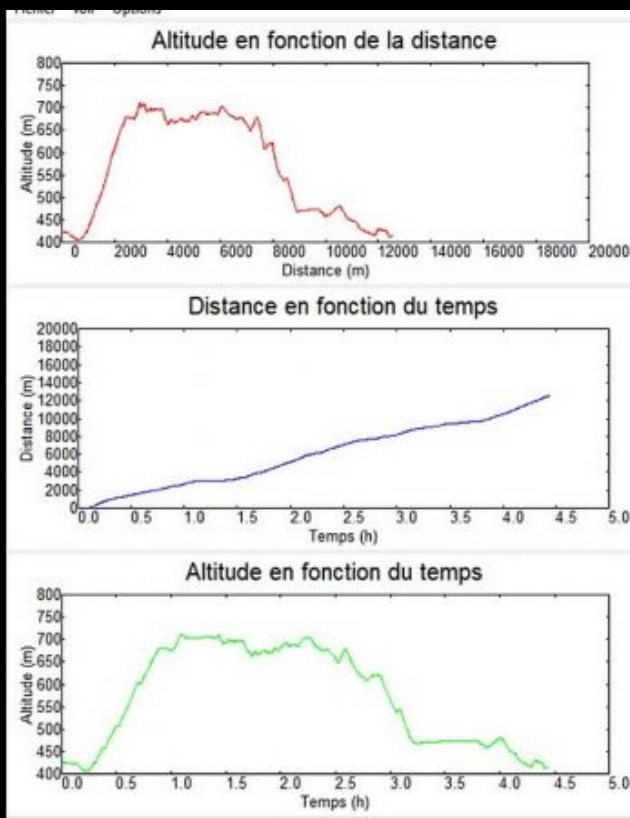
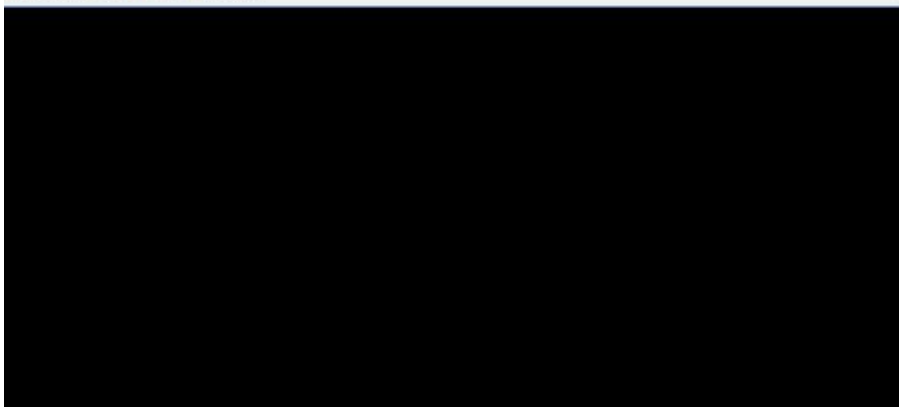






Départ		Arrivée			
Date	20/06/19	20/06/19	Distance (m)	12584.799	
Heure	06:20:14	10:47:04	Durée	04:26:50	
Altitude (m)	425	416	Vitesse moy (km/h)	2.830	
Altitude min (m)	405		Dénivelé + (m)	595	
Altitude max (m)	711		Dénivelé - (m)	603	
Altitude moy (m)	565				

Ouverture du fichier réussie.



.cycle-paused:after { display:none; } .texte\_infobulle { text-align:left; }