A la conquête (des Fourmis) du Mont Barre

Sortie Myrmécologique de l'ASNAT

(Barre, le 11 juin 2016)

ASNAT Les Amis des Sciences de la Nature

CONTEXTE

Participants :

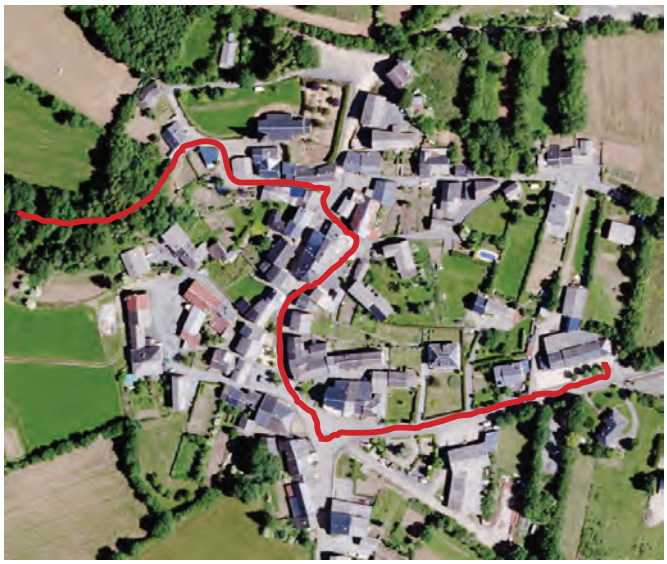
Laurent Cournault (animateur myrmécologue), Yvonne Da Silva, Patrice Lenoir, Daniel et Jacqueline Martin.

Lieu :

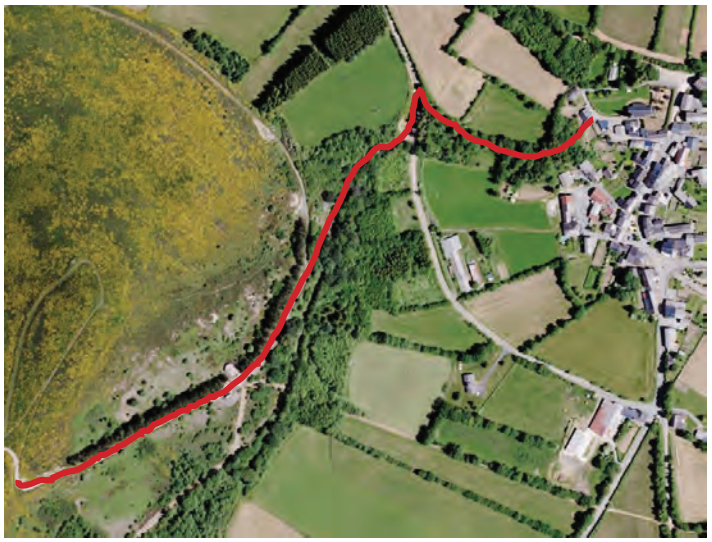
Commune de Barre (81320) - Mont Barre

La balade :

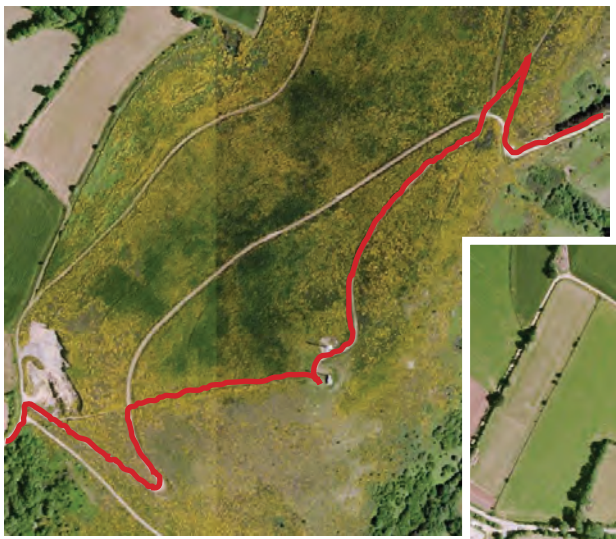
Un chemin aérien qui s'enroule autour d'un sommet arrondi. Tout en haut, une pelouse rase pour s'asseoir, contempler et se laisser bercer par les molles ondulations des Monts de Lacaune… C'est l'idéal présenté par les guides touristiques…
Mais en ce qui nous concerne, notre sortie s'est déroulée avec une météo humide froide et sans soleil avec des bancs de brume qui se sont parfois écartés pour nous laisser entrevoir le paysage.
Il est reconnu que les hauteurs sont souvent battues par les vents. Pour preuve, le parc éolien du puèch de Cambert qui fait face au Mont Barre au Sud-Est et, pour preuve également, les rafales que nous avons essuyées au sommet du Mont-Barre à 1062m.



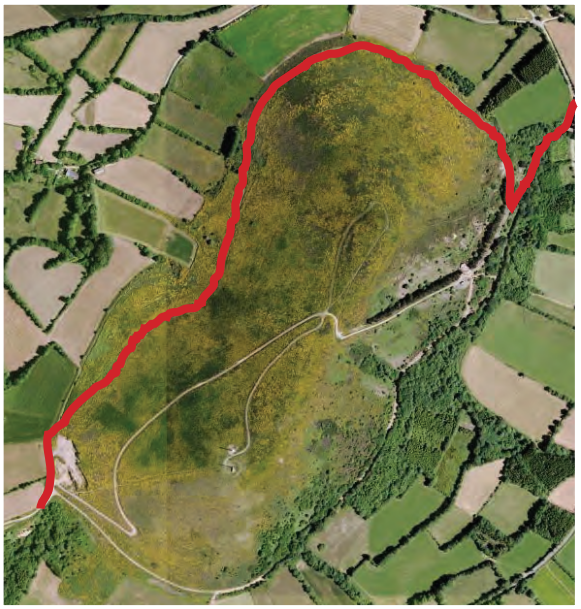
La traversée de Barre depuis la mairie



L'ascencion vers le Mont depuis le chemin forestier



Randonnée en altitude et dans le brouillard !



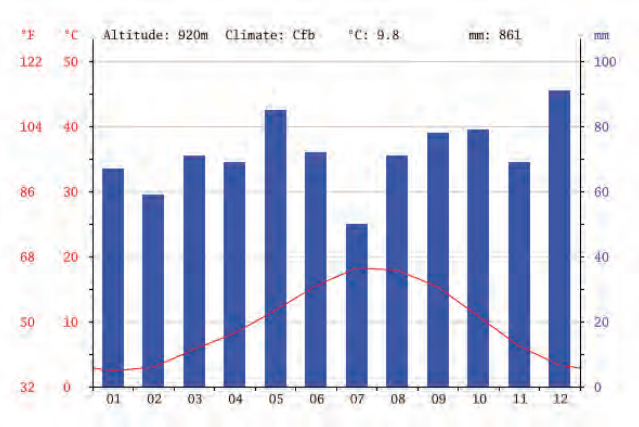
Le retour en contournant le Mont.

La descente vers le hameau de Gos pour la pause-déjeuner.

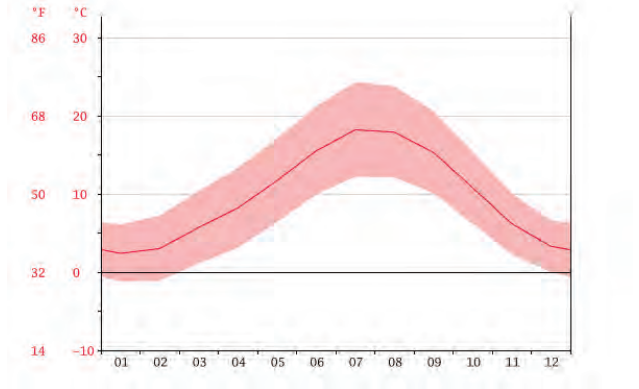
CLIMAT

Barre se trouve à la limite des influences océaniques et méditerranéennes et son altitude, à 930m, influe sur les températures et les précipitations. Le climat est froid et humide l'hiver. L'été est chaud, parfois sec, lorsque l'influence méditerranéenne est prépondérante.

Le climat est de fait chaud et tempéré. Les précipitations à Barre sont importantes et, même lors des mois les plus secs, les averses persistent encore. La carte de Köppen-Geiger y classe le climat comme étant de type Cfb : climat tempéré chaud sans saison sèche (océanique) à été tempéré. Barre affiche une température moyenne de 9.8°C. Il tombe en moyenne 861mm de pluie par an.



Avec 50mm, le mois de Juillet est le plus sec tandis que le mois de Décembre, avec 91mm affiche les précipitations les plus importantes.



Le mois de Juillet est le plus chaud, avec une température moyenne est de 18,2°C, et le mois de Janvier est le mois le plus froid avec une moyenne de 2,4°C.

GÉOLOGIE

Le Mont Barre appartient aux Monts de Lacaune et les roches métamorphiques qui constituent son sol sont des schistes sombres et des gneiss. Ces roches donnent des terres qui sont restées pauvres, acides et gardant peu d'eau.

Couplée à une bonne pluviométrie, c'est une zone de petite à moyenne montagne dévolue à l'élevage. Les schistes ont du être exploités pour la construction car une ancienne carrière subsiste sur l'itinéraire que nous avons suivi.

LES FOURMIS RENCONTRÉES

- *Formica cunicularia*
- *Formica pratensis* (la fourmi des champs)
- *Formica sanguinea* (la fourmi sanguine)
- *Lasius emarginatus*
- *Lasius flavus* (la fourmi jaune)
- *Lasius fuliginosus*
- *Lasius sp.*
- *Myrmica sp.* (la fourmi rouge)
- *Tetramorium sp.*
- *Tapinoma* sp.

Ouvrières «rondelettes» de Laisus fuliginosus

Ouvrières et larves sexuées de tetramorium

Mâle de Formica pratensis

Ouvrière de Lasius flavus transportant une larve

AUTRE FAUNE ET FLORE

- Rapaces : Milan (*Milvus* sp.)
- Reptiles : la Couleuvre vert et jaune (*Hierophis viridiflavus*), le lézard des murailles (*Podarcis muralis*)
- Insectes : la Punaise rayée (*Graphosoma italicum*)

- Orchidées : l'Orchis mâle (*Orchis mascula*), l'Orchis pyramidale (*Anacamptis pyramidalis*)
- Autres plante : *Viola* sp.

Cadavre de couleuvre verte et jaune

Lézard des murailles

Graphosoma italicum

Orchis mâle

LE ROMAN-PHOTO DE L'EXCURSION

Quand on arrive en ville...

En ce samedi, rendez-vous est donné sur le parking de la mairie de Barre en limite départementale avec l'Aveyron. Le temps est peu engageant mais 5 courageux se mettent en route sous le crachin, à la recherche des Fourmis du Mont Barre...

Première énigme pour nos aventuriers : pourquoi ce calvaire ?

Brrrrr.... elle est froide, pas vrai Daniel ?

Nous sommes visiblement sur le bon chemin !

Le chemin de traverse...

Au sortir de la ville nous empruntons un petit chemin forestier, véritable tunnel végétal qui nous emmène vers le Mont tout en le dissimulant à nos regards.

Sommes-nous au royaume des elfes et des hobbits ?

Observation de la fourmi arboricole Lasius fuliginosus, à l'odeur de citronelle. Le groupe est attentif et studieux !

Cette fois il faut se baisser pour voir la petite Tetramorium

Pas de risque de se perdre !

Sur le talus exposé au soleil du Sud (...enfin habituellement!), nous observons les Tapinoma à l'odeur caractéristique

Fourmis dans la brume...

Tels des Diane Fossey, nous nous enfonçons dans la lande humide et brumeuse du Mont Barre, décor digne des Highlands d'Écosse !

Une purée de pois, du crachin froid... pas de doute nous sommes en climat montagnard en approchant des 1000m !

Une fourmilière «active» relativement protégée par les genêts.

« Touchez ma bosse Monseigneur ! »

L'antenne du sommet, prise dans le brouillard

Observateurs attentifs de Myrmica trouvées sous des pierres

Sous les pierres on trouve aussi la fourmi sanguine, Formica sanguinea, esclavagiste à ses heures.

Non, décidemment le temps ne semble pas vouloir s'améliorer et nous prive de la vue depuis le sommet, qu'on imagine impressionnante.

Descente vers la civilisation...

L'appel du ventre se heurte aux mauvaises conditions météorologiques et nous decidons de redescendre sur le hameau de Gos pour trouver un lieu où pique-niquer à l'abri des intempéries.

Le chemin vers l'espoir d'un temps plus clément ?

D'un petit avantage de la pluie : les nids de fourmis sont plus visibles !

Laissons le sommet derrière nous mais gardons les yeux au sol, on ne sait jamais !

Un repas ensoleillé ?!

Le ciel nous récompense de nos efforts et une éclaircie nous permet de profiter de notre hâlte déjeuner dans le hameau accroché au pied du Mont.

Le hameau de Gos : son église et son four

Le Four est visitable et on peut y apercevoir des équipements en bon état

Casser la croûte au soleil près du lavoir : un évènement inimaginable en début de matinée ! Imaginez le soulagement d'Yvonne de pouvoir enfin se nourrir !

D'autres que nous apprécient l'appartion de l'astre solaire !

Retour à la case départ...

La peau du ventre bien tendue, nous reprenons la route qui longe le Mont par sa face nord.... et le soleil se cache de nouveau...

En route pour de nouvelles aventures !

Commençons par nous intéresser à une petite fourmi qui ne voit jamais le jour : Lasius flavus, la fourmi jaune.

De nombreux rapaces tournoyaient, attirés par les rongeurs révélés par le trvail de fauche de l'agriculteur !

Un chemin champêtre bien agréable

Mais pourquoi Daniel a-t-il l'air si heureux ??

C'est parce qu'il a découvert un nid de Formica pratensis !!

Cers dernières sont en pleine période de reproduction comme le prouve la présence de mâles prêts à l'envol !

Une dernière observation de Formica cunicularia avec notre animateur avant de rentrer sur Barre.

Rédaction : *Laurent Cournault et Daniel Martin*
Mise en page : *Laurent Cournault*
Crédits photos : *Laurent Cournault*

ASNAT 2016