Groupe d'Etude des Tourbières



Colloque et session du 12 au 16 septembre Aubrac 2018

Guide de terrain

Appel en cas de nécessité : Gilles Trauchessec : 07 87 60 49 31 ou Pierre Goubet : 06.09.84.96.11

Programme des visites

Jeudi 13 septembre 2018

Matin:Tourbière de Bonnecombe

Après midi: Vallon de Pougalion

Vendredi 14 septembre 2018

Matin: La Vergne noire

Après-midi : La Bayssière

Les Roustières

Samedi 15 septembre 2018

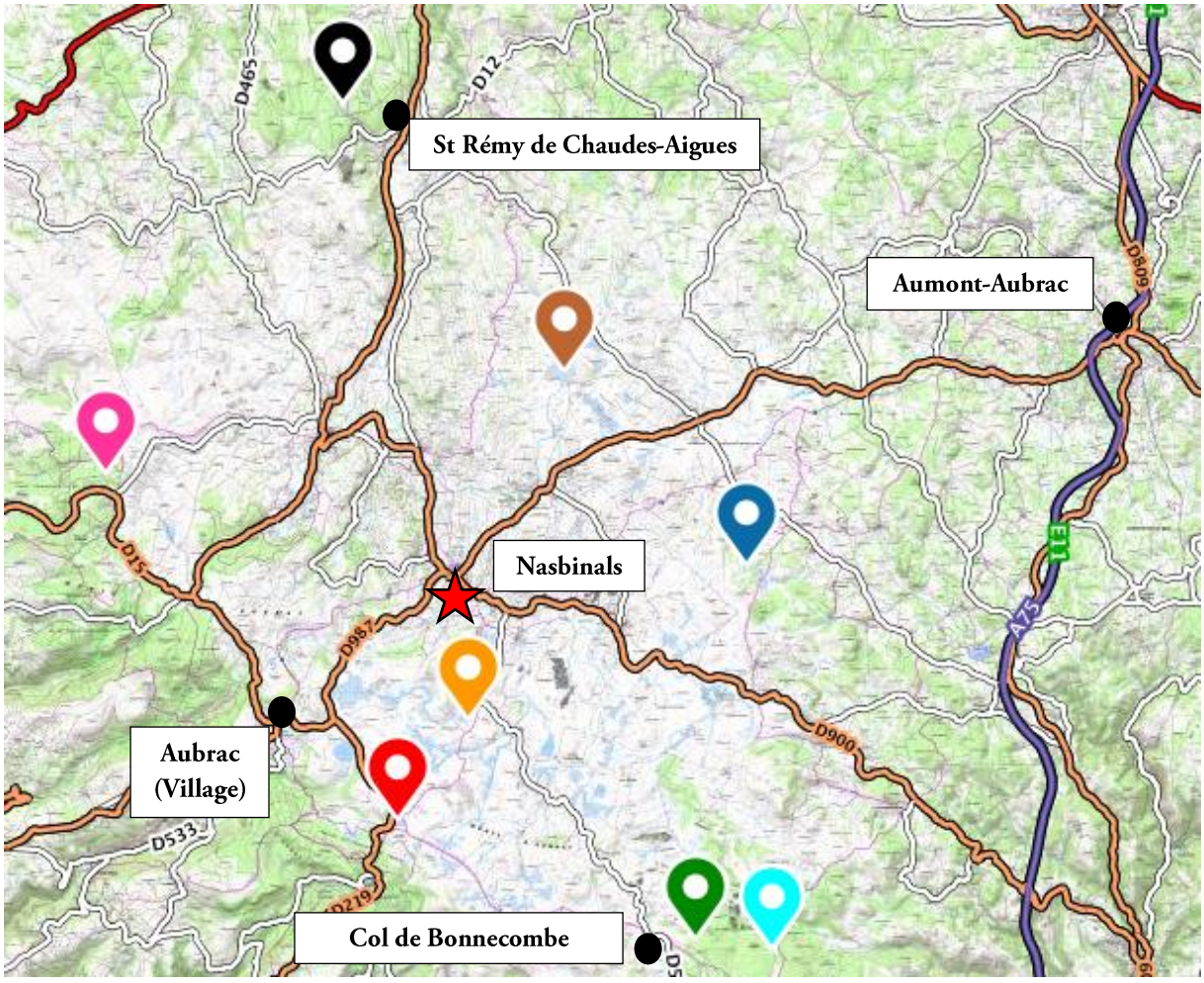
Matin: Pendoulhou

Après-midi : Puy de la Tuile

Dimanche 16 septembre

Matin: Lac de Souveyrols

Carte de localisation des tourbières visitées

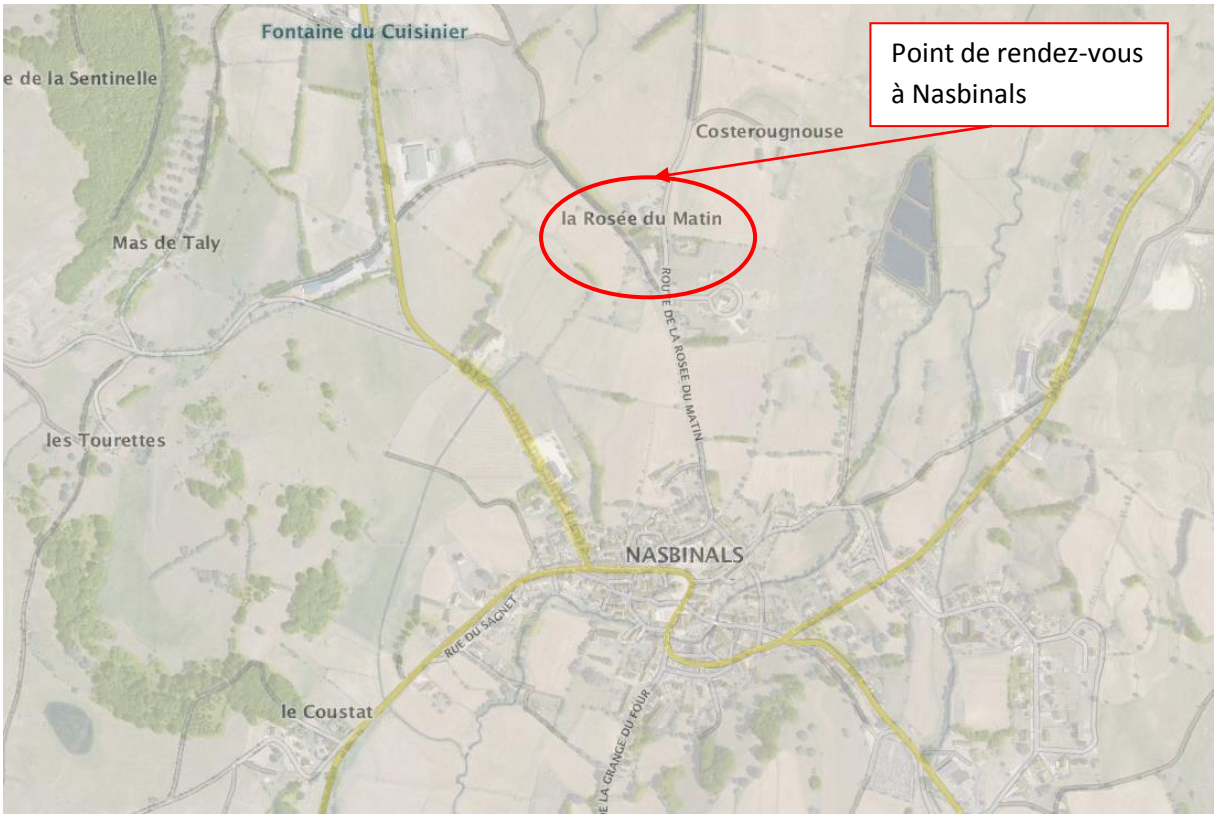


Pour plus d'informations, veuillez contacter Gilles Trauchessec : 07 87 60 49 31.

Lieux et heures de rendez-vous – récapitulatif

Les bottes et tenues chaudes et de pluie sont fortement conseillées. Certains sites étant difficiles d'accès et au stationnement limité, le regroupement des personnes dans un nombre restreint de véhicules sera demandé (en particulier pour les tourbières de Pougalion, La Bayssière, Les Roustières).

Les adhérents du GET et accompagnants s'engagent à respecter la réglementation générale et les restrictions particulières qui peuvent s'appliquer sur les sites visités. De plus, il est demandé de respecter espèces et milieux en évitant les prélèvements de taxons rares et en évitant le piétinement des sphaignes.



Source IGN

Jeudi 13 septembre : tourbières de Bonnecombe et Pougalion
Journée de terrain commune colloque-session GET. Départ groupé à partir de Nasbinals (Rosée du Matin) à 8h15 (fonction du petit déjeuner) et rendez-vous complémentaire au parking du Relais des lacs, sur la D52 au nord du col de Bonnecombe à 8h45. La visite du vallon de Pougalion se fera dans la foulée de celle des tourbières de Bonnecombe.

Vendredi 14 septembre : tourbières de la Vergne noire, La Bayssière et Les Roustières
Pour le matin (Vergne noire), départ groupé de Nasbinals (Rosée du Matin) à 8h15 puis rendez-vous à 8h45 sur le parking le long de la D15 (Aubrac-Laguiole), 200 m à l'ouest de la bifurcation avec la D215 venant de St-Urcize.
Pour l'après-midi, rendez-vous à 14h00 sur le parking de l'église/monument au Morts de Prinsuéjols. Le regroupement des véhicules se réalisera à cet endroit.

Samedi 15 septembre : tourbières de Pendoulhou et du puy de la Tuile
Pour le matin, (Pendoulhou), départ groupé de Nasbinals à 8h15 puis rendez-vous à 8h45 à l'entrée de l'ancienne carrière de tourbe, sur la route de la croix de la Rode (à l'est de la D219), après un stationnement soit sur la D219 (petit parking à quelques mètres au sud du croisement), soit sur un autre parking sur la route de la croix de Rode. Merci de ne pas stationner à l'entrée de la carrière.
L'après-midi, pour le puy de la Tuile, rendez-vous à 14h00 au croisement de la D565 et du chemin montant vers le puy de la Tuile (point coté 1217 au nord ouest des rocs des Fonds) entre Réquistat et St-Rémy-de-Chaudes-Aigues).

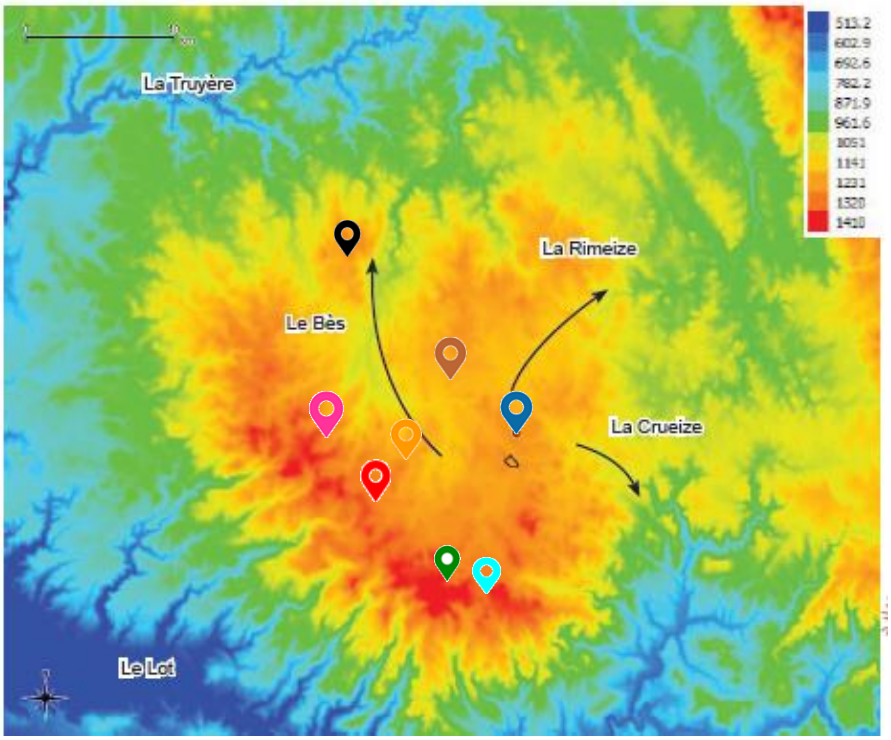
Dimanche 16 septembre : tourbière du lac de Souveyrols
Rendez-vous à 8h15 à Nasbinals (Rosée du Matin) puis 8h30 sur la D52 au parking à l'entrée du chemin qui mène au lac.

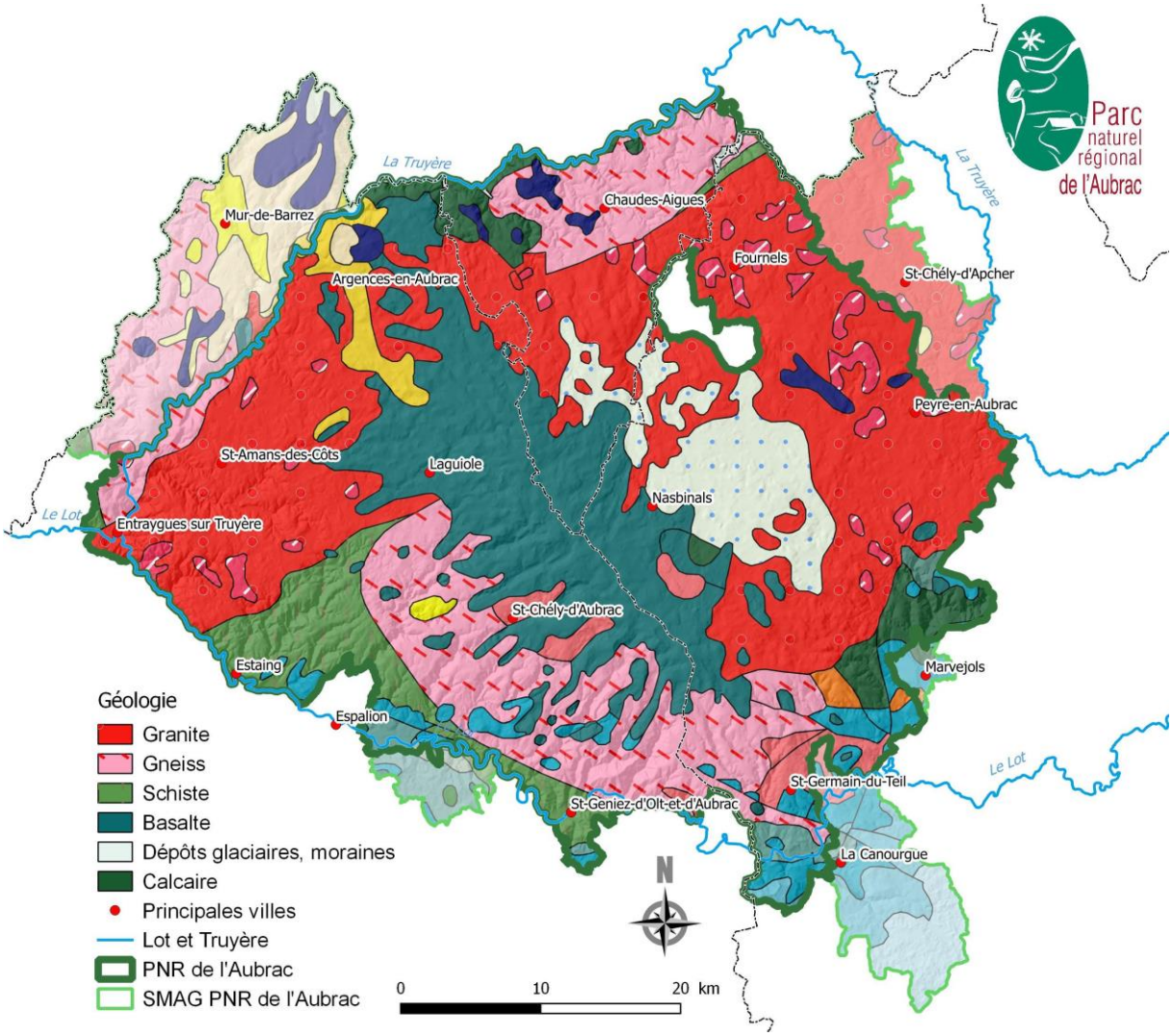
Contexte des sites visités

Précipitations moyennes annuelles (1981 – 2010) : entre 1000 et 1500 mm ; La partie Ouest du plateau étant généralement plus arrosée (influence atlantique) que le secteur Est.

T° moyennes : de 6 à 8°C
Période végétative : de 140 à 150 jours.
Altitude: > 1200m

Fond topographique issu de la BD-Altià 75 m de l'IGN





Carte géologique de l'Aubrac

Jeudi 13 septembre : tourbières de Bonnecombe et Pougalion

Journée de terrain commune colloque-session GET. Départ groupé à partir de Nasbinals (Rosée du Matin) à 8h15 (fonction du petit déjeuner) et rendez-vous complémentaire au parking du Relais des lacs, sur la D52 au nord du col de Bonnecombe à 8h45. La visite du vallon de Pougalion se fera dans la foulée de celle des tourbières de Bonnecombe.

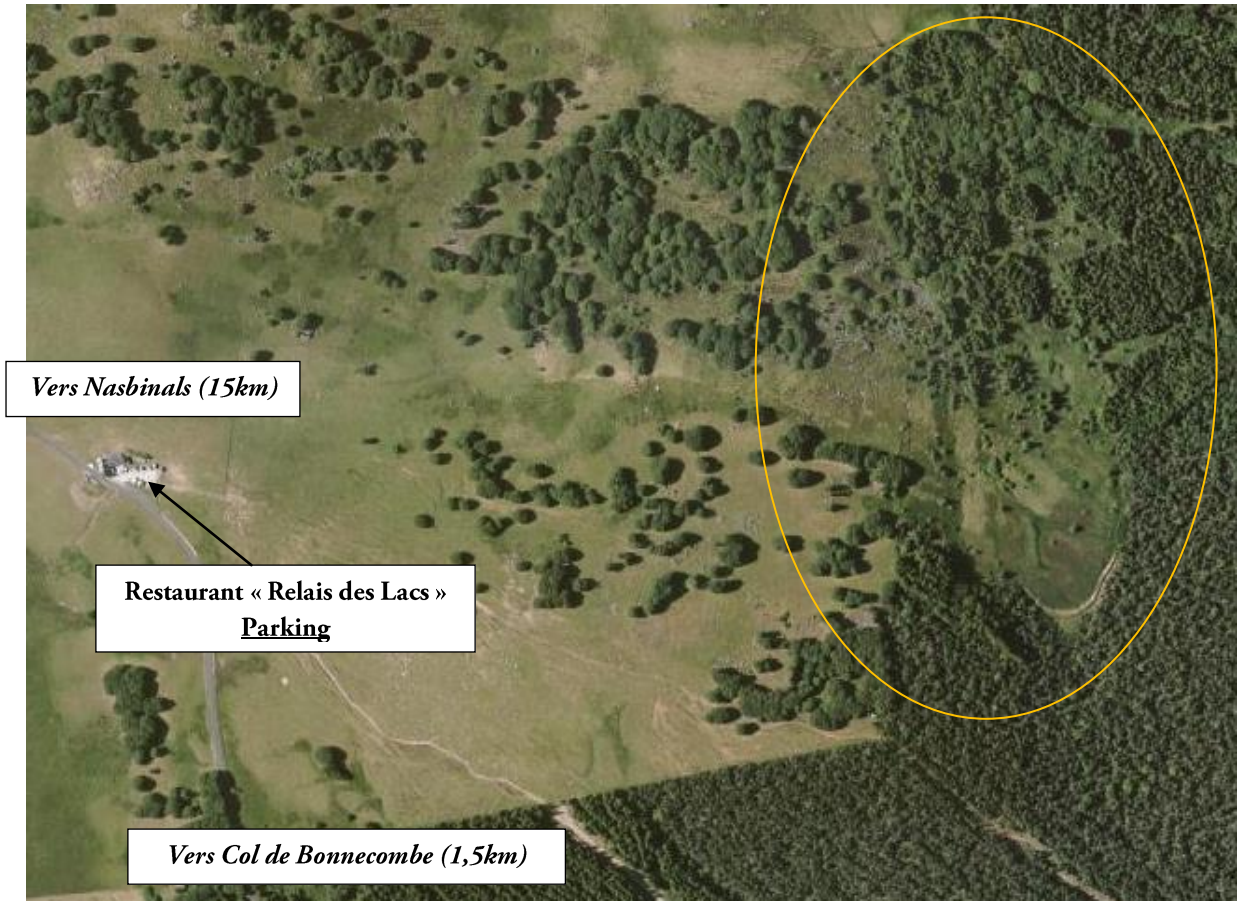
Bonnecombe

Altitude : 1 350 m

Surface : 6,4 ha

Zonage particulier : ZNIEFF de type 1 + Natura 2000 « Plateau de l'Aubrac »

Localisation de la Tourbière



Contexte géologique : granitique glaciaire



Une partie du site en gestion partenariale avec le CEN Lozère (réseau SAGNE48)

Projet du Syndicat Mixte Lot Dourdou : site choisi dans le cadre d'un suivi hydrologique de tête de bassin versant.

Pâturage (très ponctuel) par des bovins (pas de gestion pastorale sur la partie gérée avec le CEN)

Bibliographie : CEN Lozère (2013). SAGNE 48 – Tourbière de Pougalion - Diagnostic écologique et préconisations de gestion. 14 p.

Relevés botaniques - Tourbière Bonnecombe (AMBA et Jardin Botanique Aubrac)



- *Sphagnum sp*
- *Huperziaselago* (L.) Schrank& Mart. P12
- *Droserarotundifolia* L. PN
- *Potentillaerecta* (L.) Räuschel
- *Carexrostrata* Stokes
- *Carex echinata* Murray
- *Festucarivularis*Boiss.
- *Parnassiapalustris* L.
- *Trichophorumcespitosum* (L.) Hartmann P12
- *Dactylhorizamaculata*(L.) Soó
- *Juncusbulbosus* L.
- *Saxifragastellaris* L. subsp. *robusta* (Engler) Gremli P12
- *Carumverticillatum* (L.) Koch.[INPN : *Trocdarisverticillatum* (L.) Raf.]
- *Eriophorumangustifolium*Honck.
- *Pedicularissylvatica* L.
- *Vaccinium myrtillus* L.
- *Calluna vulgaris* (L.) Hull.
- *Viola palustris* L.
- *Nartheciumossifragum* (L.) Hudson
- *Rhynchospora alba* (L.) Vahl
- *Gentianapneumonanthe* L.
- *Eriophorumvaginatum* L. PMP
- *Carex panicea* L.
- *Succisapratensis*Moench
- *Maïanthemumbifolium* (L.) F.W. Schmidt
- *Juncussquarrosus* L.
- *Epikerospyrenaeus* (L.) Raf



- *Juncusalpinoarticulatus* Chaix
- *Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. PA ; PMP
- *Lycopodiumclavatum* L. P12 ; CR48
- *Lycopodiellainundata* ((L.) Holub PN
- *Polygala serpyllifolia* J.A.C. Hose
- *Salix repens* L.
- *Betulapubescens*Ehrh.
- *Serratula tinctoria* L.
- *Potentillapalustris* (L.) Scop.
- *Digitalis lutea* L.
- *Salixaurita* L.
- *Salixaurita x repens*
- *Equisetum sylvaticum* L. PMP
- *Vaccinium vitis-idaea* L. PMP
- *Carex pauciflora*Light PA ; PMP
- *Dianthus seguieri*subsp.*pseudocollinus* (P.Fourn.) Jauzein
- *Galiumsaxatile*L.
- *Pinguiculavulgaris*L. P12
- *Anemonenemorosa*L.
- *Convallariamajalis*L. CR48
- *Dianthusdeltoides*L.
- *Erythroniumdens-canis*L.
- *Lamiumpurpureum*L.
- *Lathyruslinifolius*(Reichard) Bässler
- *Narcissuspoeticus*L.
- *Galerina sp.*
- *CfLichenomphaliaumbellifera* (L. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo&Vilgalys



Relevés des 25 juillet 2013, 31 août 2014, 10 juin 2017

Les relevés ayant été effectués à des dates différentes, toutes les plantes citées ne sont pas visibles simultanément en bon état d'observation.

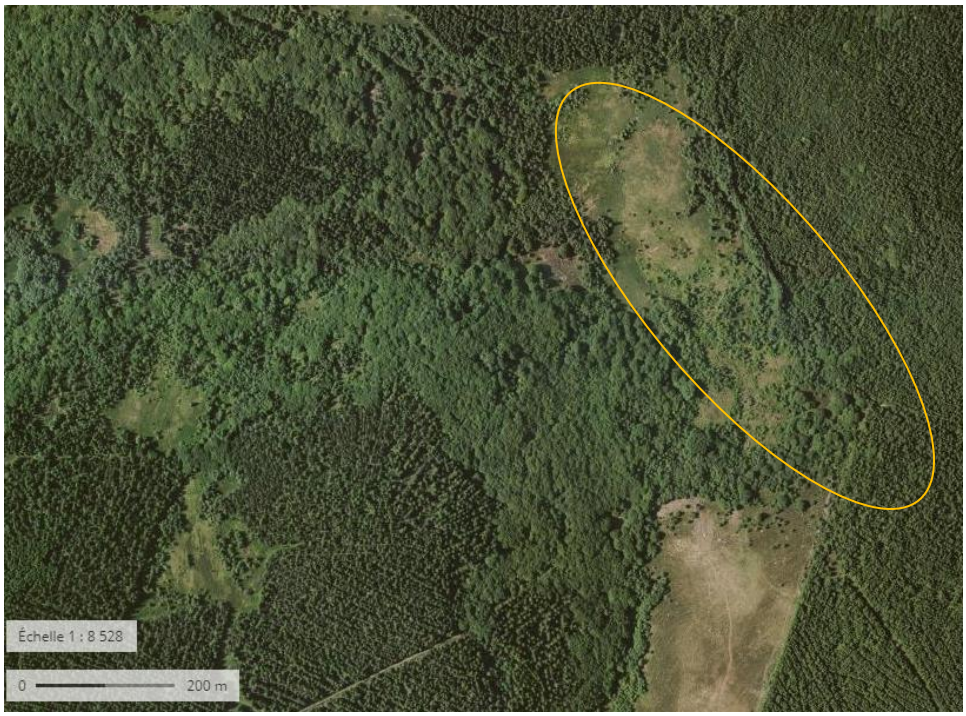
Pougalion

Altitude : 1 230m

Surface : 9 ha

Zonage particulier : ZNIEFF de type 1 + Natura 2000 « Plateau de l'Aubrac »

Localisation de la Tourbière



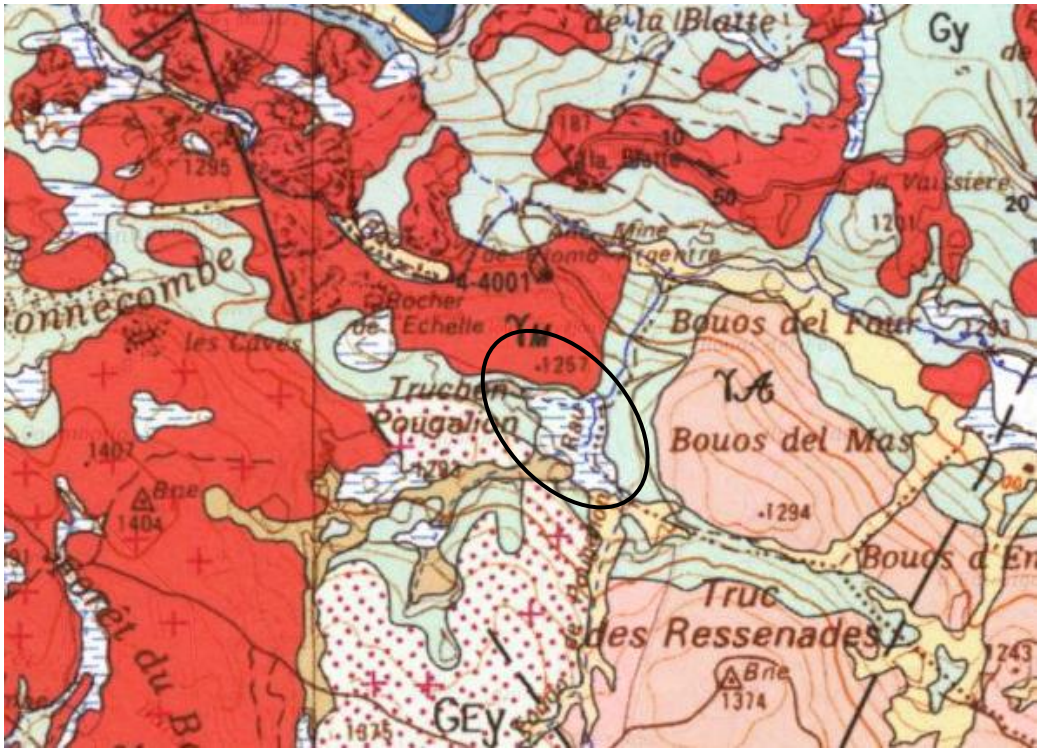
Site en gestion à travers le réseau SAGNE animé par le CEN Lozère.

Projet du Syndicat Mixte Lot Dourdou : site choisi dans le cadre d'un suivi hydrologique de tête de bassin versant.

Pâturage (très ponctuel) par des bovins



Contexte Géologique



Relevé botanique - Vallon de Pougalion (Jardin Botanique Aubrac)

- *Sphagnumsp.*
- *Andromeda polifolia*L. PN
- *Carex limosa*L. PN
- *Utricularia minor*L. PLR ; PMP
- *Carex pauciflora* Light PA ; PMP
- *Calluna vulgaris* (L.) Hull.
- *Vaccinium microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. PA ; PMP

- *Myosotis secunda* A.Murray
- *Allium victorialis*L.
- *Equisetum hyemale*L.
- *Euphorbiahyberna*L.

Relevé du 31 août 2014

PN : protection nationale
PA : protégé en Auvergne
PLR : protégé en Languedoc-Roussillon
PMP : protégé en Midi-Pyrénées
P12 : protégé en Aveyron
CR48 : cueillette réglementée en Lozère

Nomenclature utilisée : Code informatique de la flore de France, Brisse& Kerguelen, 1994

Vendredi 14 septembre : tourbières de la Vergne noire, La Bayssière et Les Roustières

Pour le matin (Vergne noire), départ groupé de Nasbinals (Rosée du Matin) à 8h15 puis rendez-vous à 8h45 sur le parking le long de la D15 (Aubrac-Laguiole), 200 m à l'ouest de la bifurcation avec la D215 venant de St-Urcize.
Pour l'après-midi, rendez-vous à 14h00 sur le parking de l'église/monument au Morts de Prinsuéjols. Le regroupement des véhicules se réalisera à cet endroit.

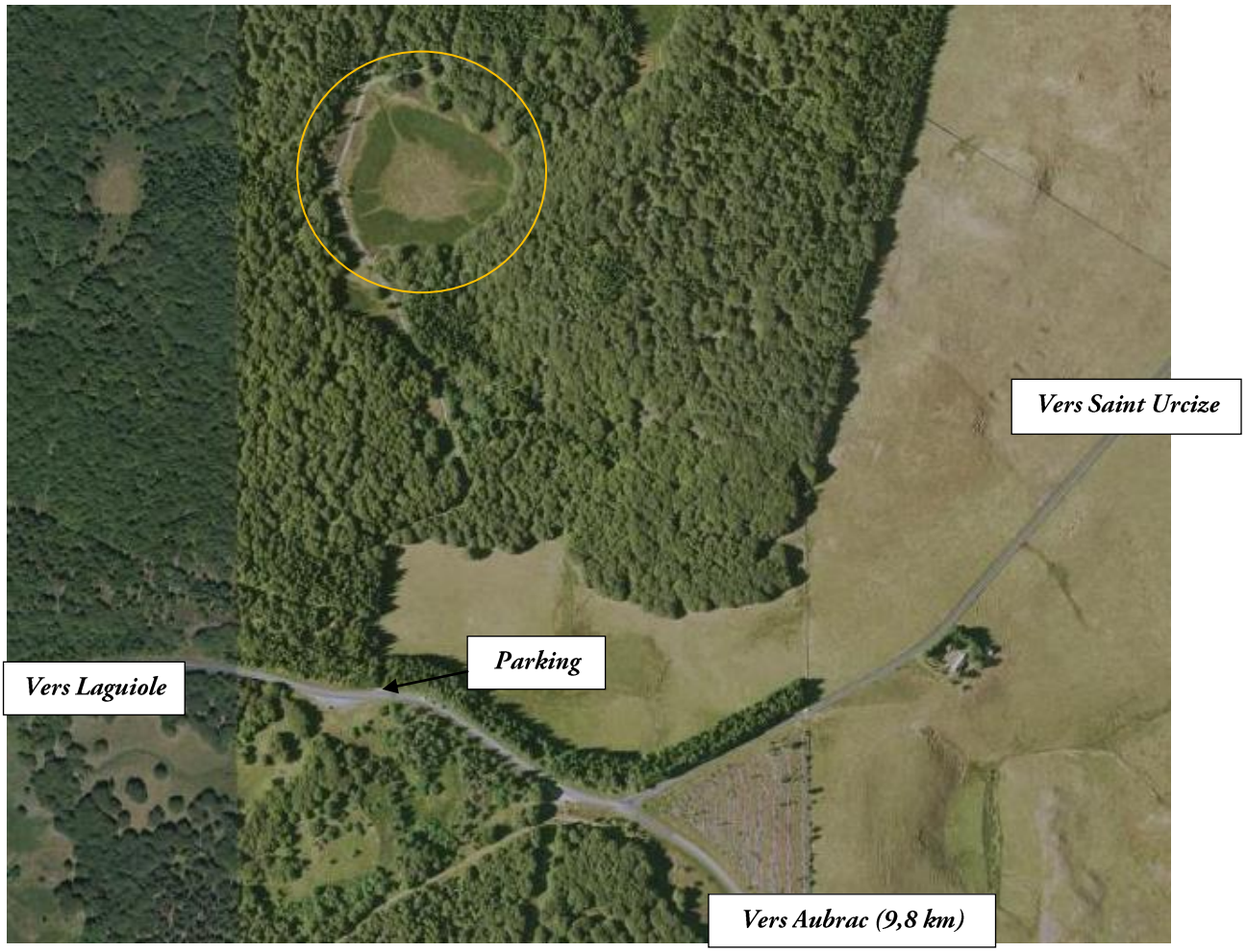
La Vergne noire

Altitude : 1 300 m

Surface : 1,6 ha

Zonage particulier : ZNIEFF de type 1 + Natura 2000 « Plateau central de l'Aubrac aveyronnais »

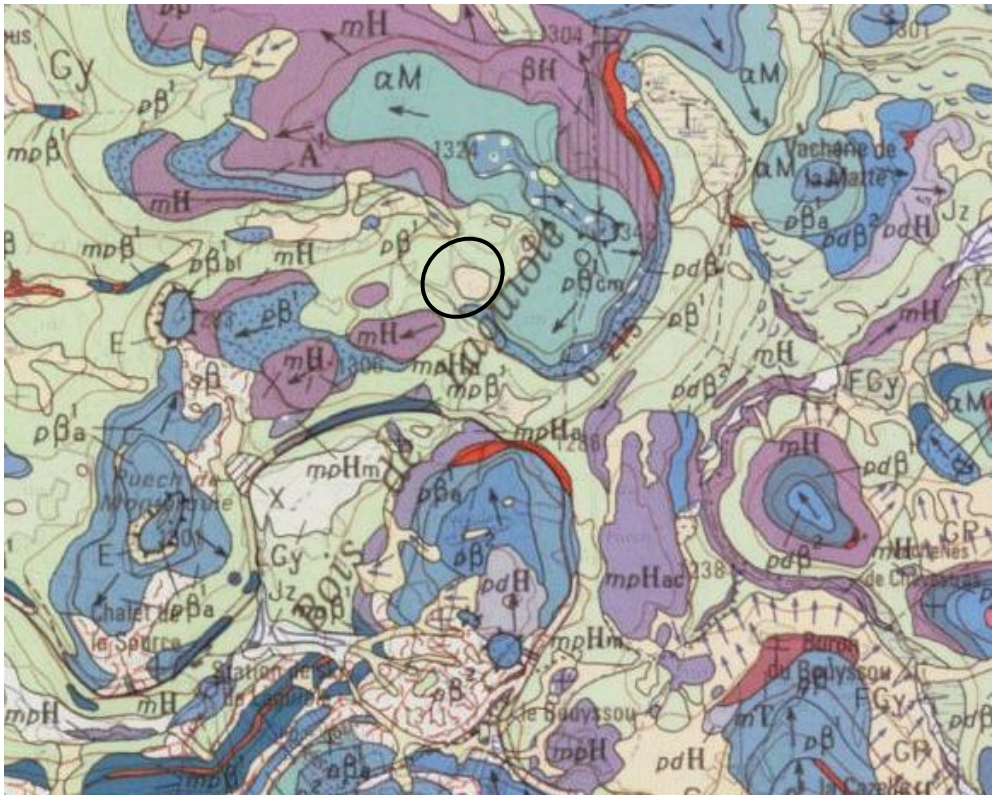
Localisation de la tourbière



Pâturage : pas de pâturage actuellement mais des trace de pâturage historique

Site en gestion : gestion assurée par l'ONF dans le cadre de la Réserve Biologique Dirigée (Plan de gestion en cours), qui s'intègre dans la forêt communale de Laguiole dont l'aménagement forestier a été renouvelé récemment.

Contexte géologique : volcanique glaciaire



Bibliographie :

- Plan de gestion de la Réserve biologique dirigée de la Vergne Noire (ONF, 2015)
- DOCOB site Natura 2000 Plateau central de l'Aubrac aveyronnais (ONF, 2004)
- Étude de la tourbière de la Vergne Noire en vue de l'élaboration d'un plan de gestion de la réserve biologique de la forêt de Laguiole (Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, 1996)
- Partie techniques de l'Aménagement forestier de la forêt communale de Laguiole finalisé (2016 – 2036)
- ZNIEFF 730002980 Tourbière de la Vergne Noire (fiches 1ère et 2me génération)
- « Hautes Terres : l'anthropisation des monts d'Aubrac et du Lévezou (Massif Central, France) durant l'holocène : approche palynologique des dynamiques socio-environnementales en moyenne montagne (Elodie FAURE, 2012)
- Diagnostic fonctionnel de systèmes tourbeux de la Réserve biologique dirigée de la Vergne Noire (commune de Laguiole) (DUPERE, POIRAUD & GOUBET, 2018)
- Etude du patrimoine naturel des systèmes tourbeux de la Vergne Noire (ADASEA, 2018)

Tourbière de la Vergne Noire

- *Juncussquarrosus* L.
- *Vaccinium myrtillus* L.
- *Vaccinium uliginosum* L. P12
- *Andromedapolifolia* L. PN
- *Sphagnumsp.*
- *Carex rostrata* Stokes
- *Scheuchzeriapalustris* L. PN
- *Menyanthestrifoliata* L.
- *Drosera rotundifolia* L. PN
- *Eriophorumvaginatum* L. PMP



- *Trichophorumcespitosum (L.) Hartmann subsp. cespitosum*P12
- *Calluna vulgaris* (L.) Hull.
- *Carex pauciflora* Light PA ; PMP

Relevé du 29 juin 2012

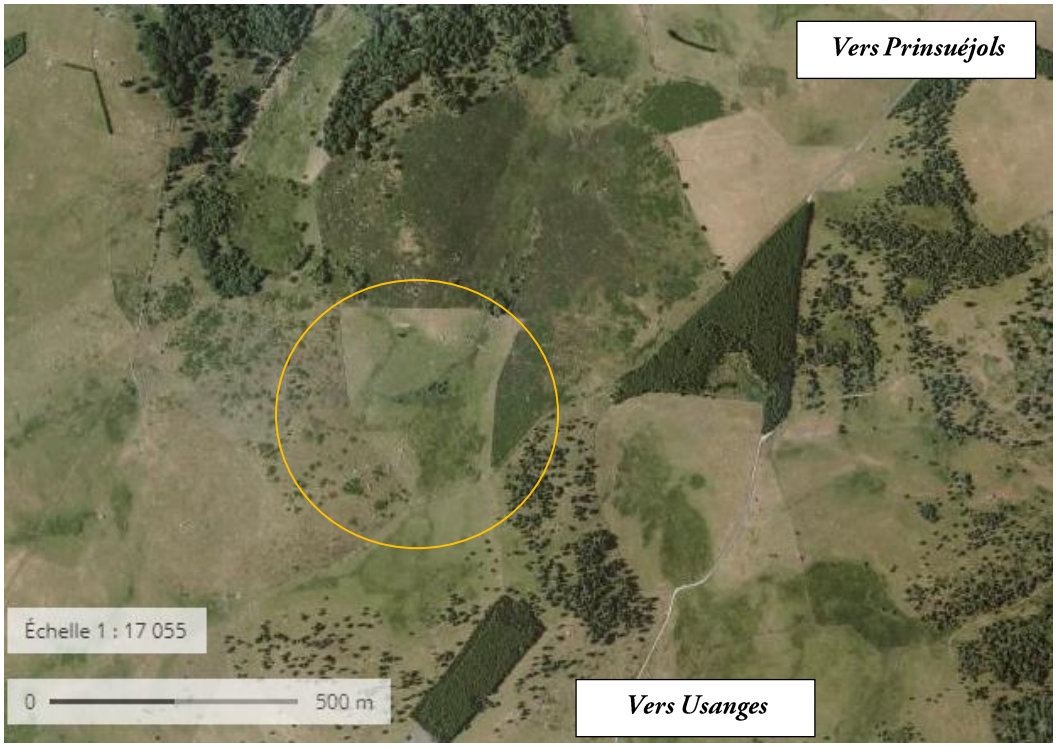
La Bayssière

Altitude : 1 250 m

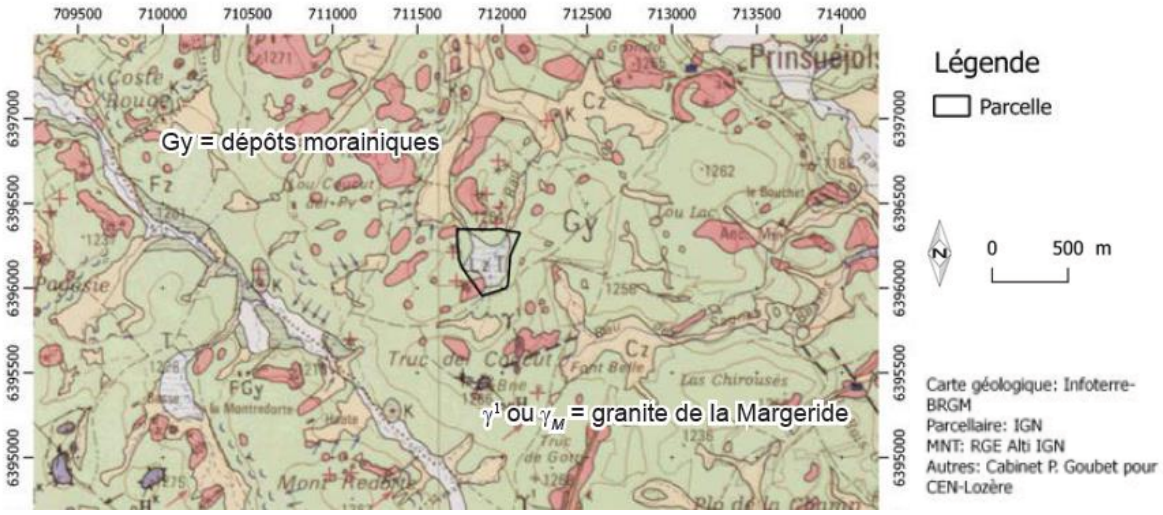
Surface : 10,4 ha

Zonage particulier : aucun.

Localisation de la Tourbière



Contexte géologique : fond d'alvéoles granitiques (glaciaires)



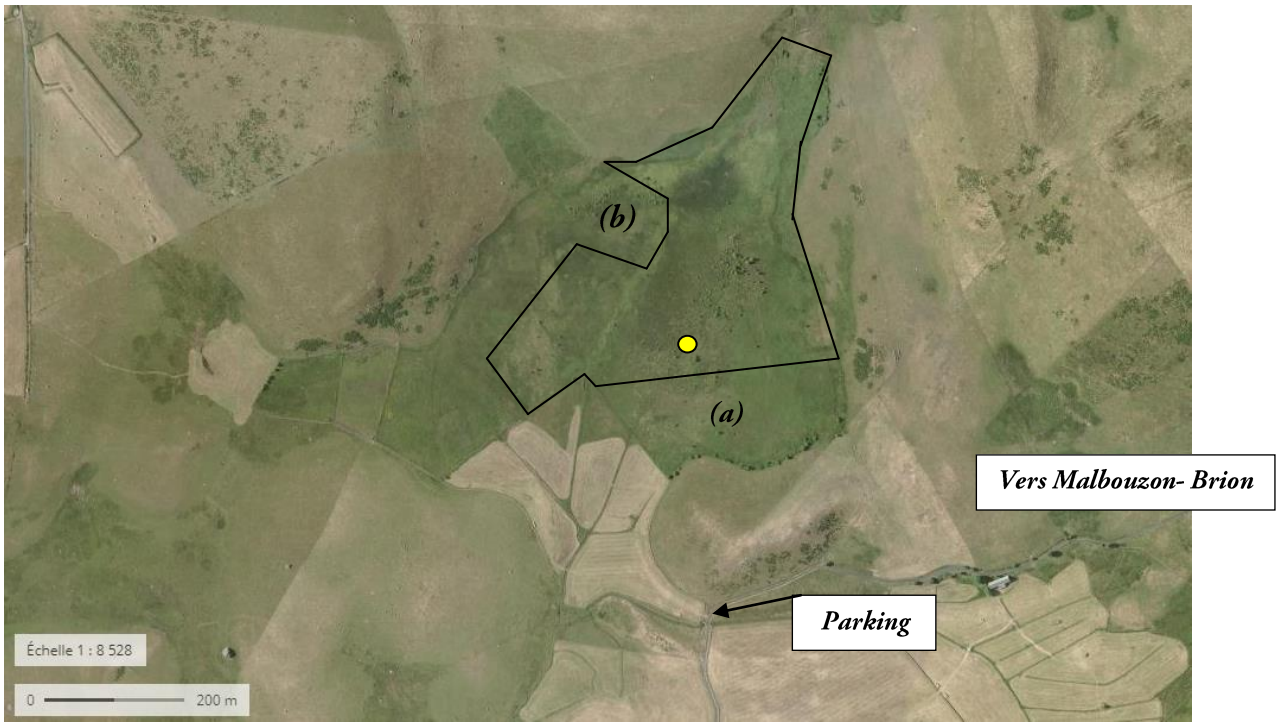
Pâturage : oui (avec mise en défens partielle)
Gestion partenariale avec le CEN Lozère (réseau SAGNE48) depuis 2016.
Réalisation d'un prédiagnostic fonctionnel par P. Goubet en 2017 dans le cadre de l'Appel à projets Biodiversité des tourbières du Massif central (commanditaire : CEN Lozère).
Bibliographie :
CEN Lozère (2016). AAP Biodiversité des tourbières du Massif central - Notice de gestion du site de la Bayssière. 21 p.
GOUBET Pierre (2017). Compte-rendu d'expertise commandée par le CEN Lozère. Prédiagnostic fonctionnel des tourbières de la Bayssière et du Puech des Badious (Prinsuéjols, Lozère). Cabinet Pierre Goubet, Ardes-sur-Couze, 17 p.

Les Roustières

Altitude : 1 190m

Surface : 30 ha (+connecté en amont avec un complexe humide de 39 ha)

Zonage particulier : ZNIEFF de type 1 + Natura 2000 « Plateau de l'Aubrac »



Station de Ligulaire de Sibérie ○

Pâturage : parcelles non-déclarées à la PAC (2011) : polygone noir. Entités (a) et (b) pâturage les années sèches.

Contexte géologique : alvéoles granitiques glaciaires



Site en gestion : non

Samedi 15 septembre : tourbières de Pendoulhou et du puy de la Tuile

Pour le matin, (Pendoulhou), départ groupé de Nasbinals à 8h15 puis rendez-vous à 8h45 à l'entrée de l'ancienne carrière de tourbe, sur la route de la croix de la Rode (à l'est de la D219), après un stationnement soit sur la D219 (petit parking à quelques mètres au sud du croisement), soit sur un autre parking sur la route de la croix de Rode. Merci de ne pas stationner à l'entrée de la carrière.
L'après-midi, pour le puy de la Tuile, rendez-vous à 14h00 au croisement de la D565 et du chemin montant vers le puy de la Tuile (point coté 1217 au nord ouest des rocs des Fonds) entre Réquistat et St-Rémy-de-Chaudes-Aigues).

Ancienne tourbière de Pendoulhou

Altitude : 1 320 m

Surface : 9,2 ha

Zonage particulier : ZNIEFF de type 1

Localisation de la tourbière



Contexte géologique : volcanique glaciaire

Pâturage : non

Site en gestion : Tourbière exploitée en carrière de tourbe jusqu'en 2011. A l'arrêt de l'exploitation, la gestion du site revient au propriétaire privé qui n'effectue depuis aucune action de gestion particulière.

Bibliographie :

- « Hautes Terres : l'anthropisation des monts d'Aubrac et du Lévezou (Massif Central, France) durant l'holocène : approche palynologique des dynamiques socio-environnementales en moyenne montagne (Elodie FAURE, 2012)
- Diagnostci faunistique dans le cadre du diagnostic fonctionnel de la tourbière de Montorzier (LPO Aveyron, 2013)
- Projet de restauration de la tourbière du Pendoulhou, restitution des inventaires de terrain (Rural-Concept, Jardin Botanique de l'Aubrac, 2013)

Diagnostic fonctionnel et propositions de restauration de la tourbière du Pendoulhou (Prades-d'Aubrac, Saint-Chély-d'Aubrac) (GOUBET & POIRAUD, 2015).

Le Puy de la Tuile

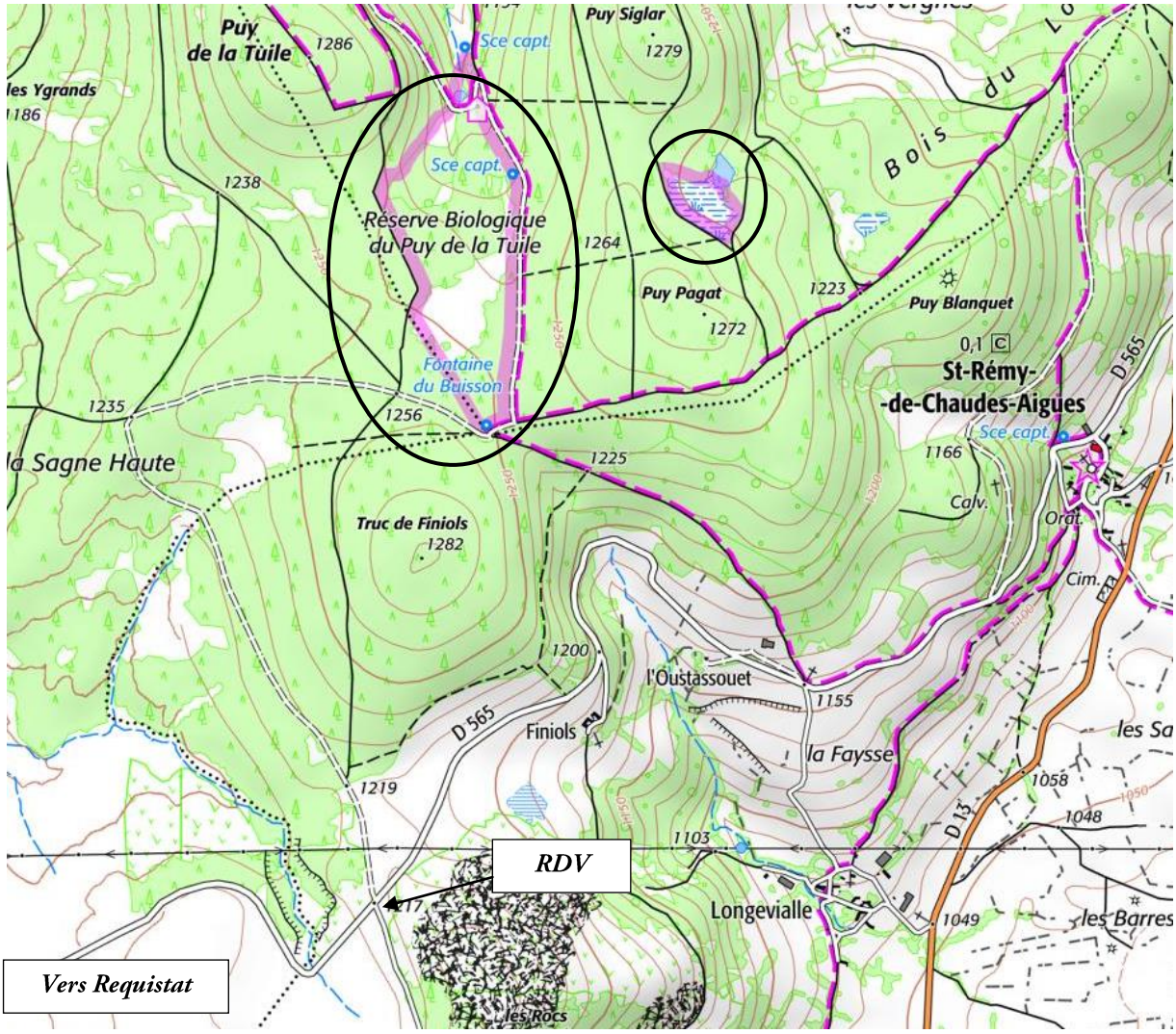
Altitude : 1 250

Surface : 23,53 ha classé en Réserve Biologique Dirigée, au sein de complexes tourbeux occupant une surface de près d'une centaine d'hectare sur l'ensemble du massif.

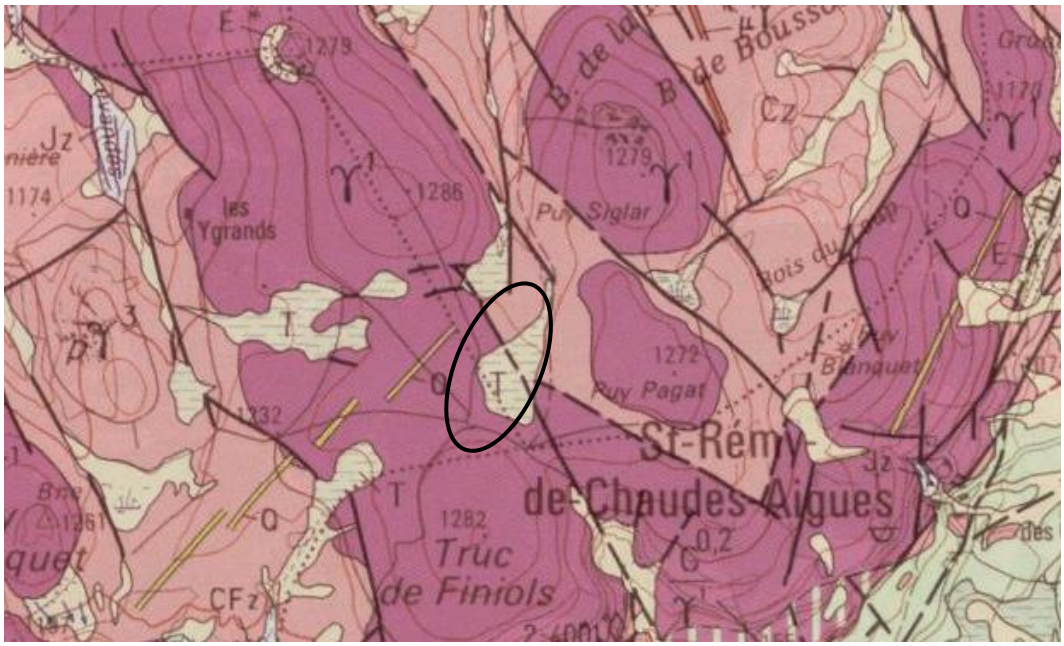
Zonage particulier :

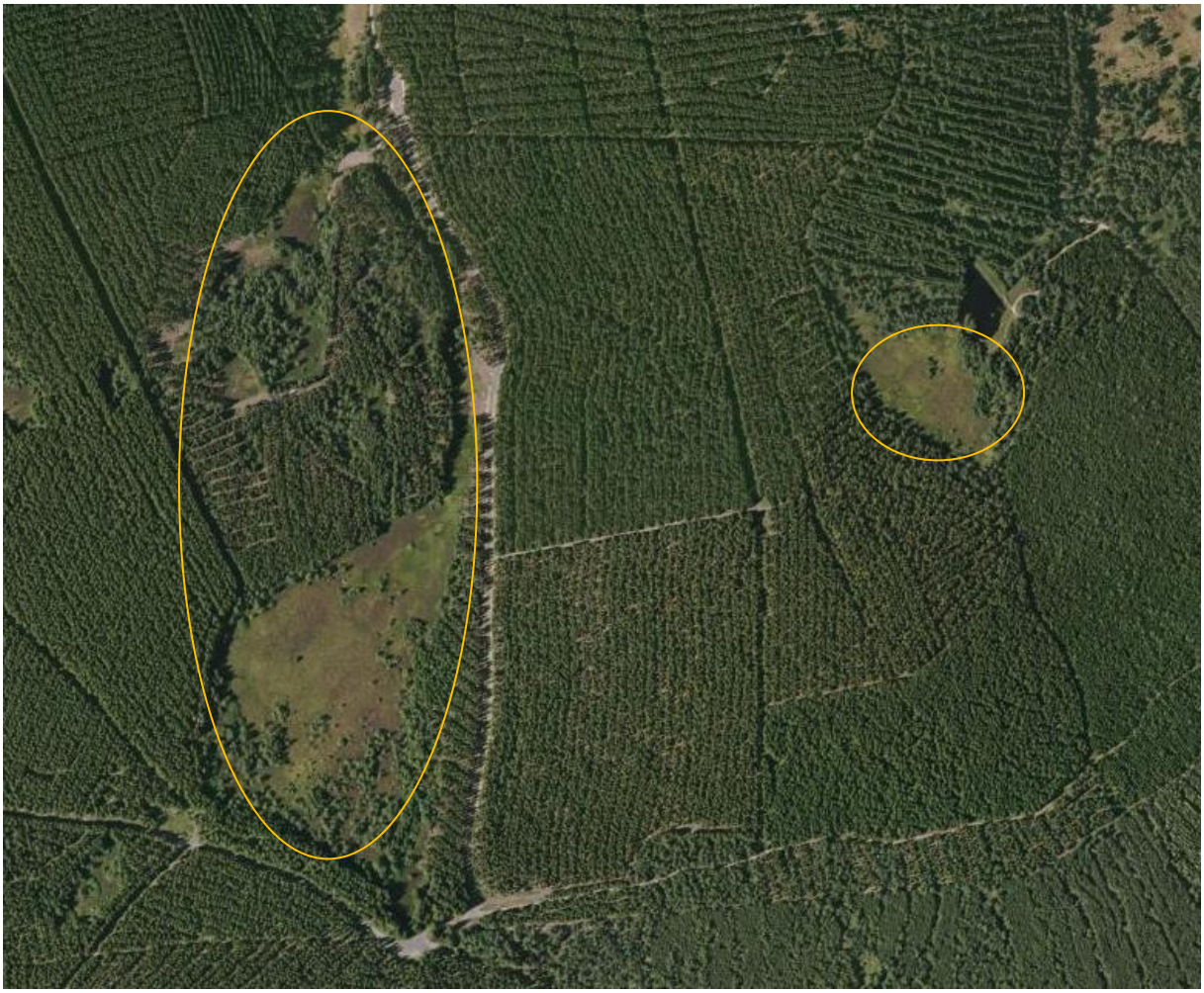
- Espace Naturel Sensible : le Conseil Départemental du Cantal (CD15) a classé en 2008 le Puy de la Tuile (680 ha) en ENS. Le CD15 a confié à la Communauté de Commune du Caldaguès-Aubrac (CCCA) le programme de gestion et de valorisation défini dans le cadre d'un contrat ENS. Partiellement inclus dans les deux périmètres suivants, les objectifs de préservation se rejoignent ;
- Réserve Biologique Dirigée : une part conséquente de cet ensemble forestier est classé en forêt communale, la gestion est assuré par l'ONF suivant le plan d'aménagement 2010-2019 ; l'ONF a souhaité mettre en place ici une Réserve Biologique Dirigée (23,53 ha) dotée d'un plan de gestion 2002-2016 afin de conserver les écosystèmes et espèces rares ;
- Natura 2000 : les tourbières et landes tourbeuses du Puy de la Tuile sont intégrées au site Natura 2000 Aubrac (FR8301069) ; l'État en confie le portage au Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du PNR de l'Aubrac depuis le 1er juillet 2015). Le partenariat avec le CEN Auvergne pour l'animation est poursuivi.

Localisation de la tourbière



Contexte géologique : granitique non glaciaire





Pâturage : pas de pâturage actuellement mais des traces de pâturage historique

Site en gestion : gestion assurée par l'ONF dans le cadre de la Réserve Biologique Dirigée (Plan de gestion en cours)

Bibliographie :

- Plan de gestion de la Réserve biologique dirigée de la Vergne Noire (ONF)
- Document d'Objectifs du site Natura 2000 Aubrac FR8301069 (CEN Auvergne, 2013)

Etude de fonctionnalité des tourbières du Puy de la Tuile (Deux-Verges, Saint-Rémy-de-Chaudes-Aigues, Cantal) (GOUBET, 2015)

<u>Dimanche 16 septembre : tourbière du lac de Souveyrols</u>
Rendez-vous à 8h15 à Nasbinals (Rosée du Matin) puis 8h30 sur la D52 au parking à l'entrée du chemin qui mène au lac.

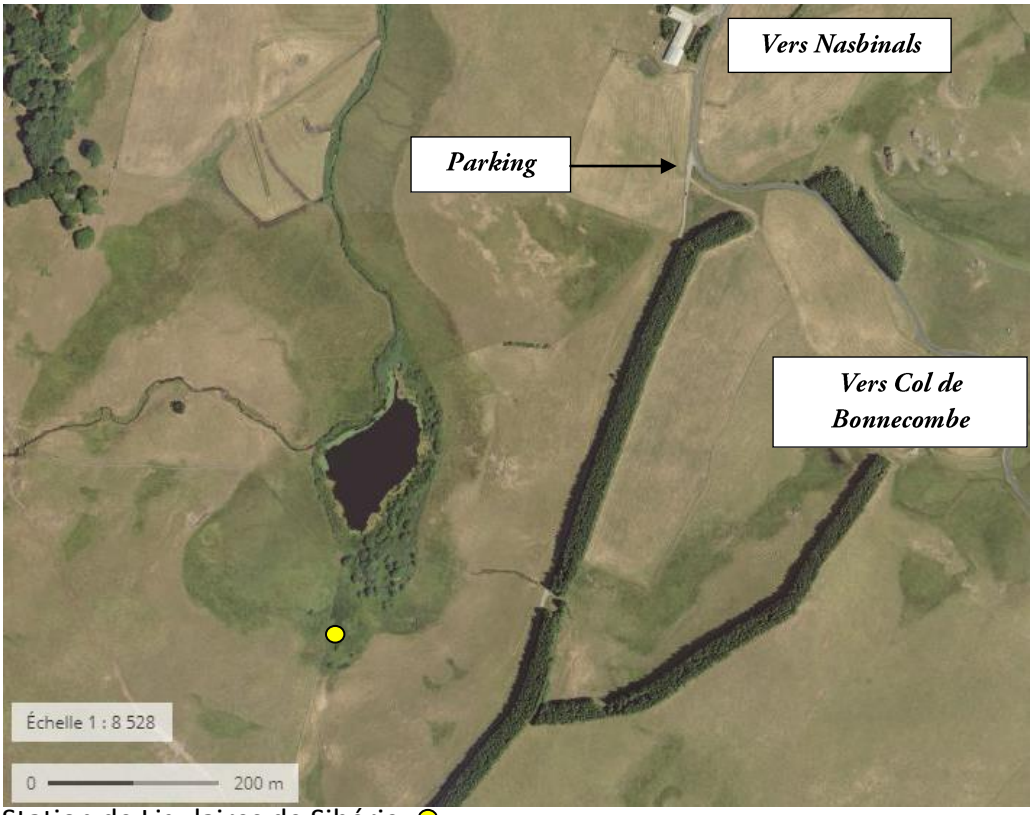
Souveyrols

Altitude : 1 210 m

Surface tourbière + zones humides associées : 14 ha

Zonage particulier : ZNIEFF de type 1 + Natura 2000 « Plateau de l'Aubrac »

Localisation de la tourbière



Station de Ligulaires de Sibérie

Contexte géologique : granitique non glaciaire

Remonter le temps IGN (1950-1956)

