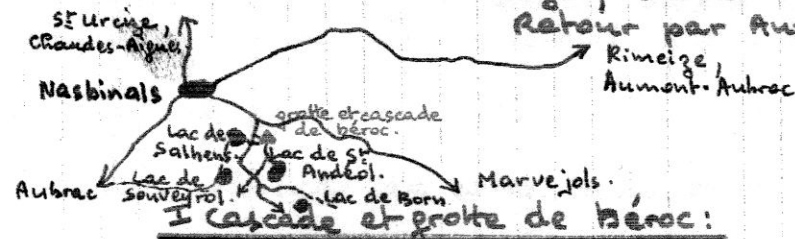


* 15/5/2015: Sortie botanique à Nasbinals (Aubrac). RV 10h devant l'église. → autoroute du S: Issoire → Mariac → repos à l'aire du Viaduc-de-Garabit → St Chély d'Apcher → Aumont-Aubrac (erreur de sortie → Rimeize, le Rouchat, Aumont-Aubrac) → Nasbinals. Retour par Aumont-Aubrac et autoroute.



I cascade et grotte de Bérac:

10) Pré (Lac de Salliens): à l'O de la route.

- tulipe sylvestris s.ssp australis: forme des montagnes, i.e. tulipe australe, jaune mais pétales teintés de rouge à l'ext. et tous semblables.
- narcissus pseudonarcissus i.e. jonquille.
- narcissus poeticus i.e. herbe à la Vierge.
- menyanthes trifoliata i.e. trèfle d'eau: non fleuri.
- primula veris i.e. coucou.
- barbarea verna i.e. barbaree printanière.
- caltha palustris, i.e. des marais.
- sarothamnus scoparius, i.e. genêt à balais.
- pulsatilla vulgaris, i.e. anémone pulsatilla (rubra → rouge).
- lilium martagon i.e. lis martagon: "bébé" avec 2 rangées de feuilles en verticille ?

20) Cascade de Bérac:

→ chemin "hasardeux" pour descendre vers la cascade.

- hépatiques:

- Frullania tamarisci: feuille à lobe sup. arrondi ou ovale et lobe inf. en bouteille (= sac à H₂O), amphigastre bifide (face post.); présence d'olécocorps (≠ lipodiques ± orange) à feuilles. Feuilles entourant gamétanges de forme ≠.
- plagiochila porolloides, sur rochers humides: feuilles sup. repliées vers l'int.; feuilles alternes sur la tige.

- mousses:

- rosettes de petites mousses à feuilles allongées vertes sur rocher proche de la cascade. = *plagiochloa* ?
- mousse vert jaune sur rocher: *homothecium pericnemum*
- mousse vert clair avec p^{te} hyaline sur éboulis de lave: *rhacomitrium laterosphaerum* ?

- lichen: umbilicaria cylindrica, sur pierre; lichen gris avec apothécies à disque noir.

♦ myxotis scorpioides ssp. palustris.

II Lac de St Andéol: à l'E de la route; dominé par Pic des Fourques (1212m).

→ Lac de Souveyrols, à l'O.

- Lichens:

- parmelia saxatilis: thalle en rosette gris bleu (...) avec pseudocyphelles blanches; isidies gris bleu blanc; face post. noire.
- ramalina capitata: soralies à l'extrémité des lanières verdâtres.

- mousse: petite mousse verte avec soies des capsules seulement.

- Flore:

- cardamine pratensis: fleurs lilas pâle.
- renoncule arvensis.
- érythronée dent de chien i.e. erythronium dens canis.
Fin de floraison.

- carex caryophylla, i.e. printanier.
- alopecurus pratensis i.e. vulpin des prés.

- luzule campestris.

- anémone nemorosa, i.e. sylvie.

- feuilles découpées d'aconit napel: non fleuri.

- scilla trifolia: fleurs bleu vif.

- veratrum album: 1^{re} feuilles.

- montia fontana, i.e. de fontaine: gros coussin au bord du ruisseau.

- ...

→ vièvre péliade, 0 rochers.

→ signal de Mailhetian, au S: 1462m.

III Lac de Born: à d. de la route.

→ cul-de-sac. Pas d'arbre i.e. pas d'ombre. Auberge.

→ 1/2 tour et pipue-nipue au bord du lac de Salhens, à l'ombre du bois, 0 prairie, au milieu des jeunes plants de véronique blanc.

→ Naskinals.

IV Entre Naskinals et Rimeize: 4 arrêts av. l'autoroute.

10) Av. Halbourg: pré:

- fritillaria meleagris i.e. fritillaire pintade. Fin de floraison.

- caltha palustris.

- jonquille.

- ...

- mousse: sur rocher → hedwigia ^{st. blabs?} ciliata?: feuille sans nervure, ovale-lancéolée, pte hyaline dentée, en triangle blanc; capsule ovoïde, sans péristome.

29) Ap. Malbouzon:

a) Pré (sur la d.):

- fritillaria meleagris i.e. fritillaire pintade : ≠ ex. dispersés dans le pré.
- fleurs associées : pré humide.
- mousses sur muret de pierres, dont cladonia : heterostichum.

b) Rochers, route, arbres et pré:

- fleurs précédentes.
- lichens.

c) Chemin, ruisseau, pré:

- ruisseau avec fort courant d'eau.
- sénégon helenithis : feuille en cuil. blanchâtre ; sénégon de petite taille avec feuilles basales flétries à la floraison?
- trille d'Europe.
- véraître blanc.
- maum albanicum i.e. fenail des Alpes.
- renoncule aquatique flottant à ruisseau ; non fleurie. fluitant?
- armeria alliacea (= plantaginea) : à larges feuilles ; non fleurie.
- sénégon à feuilles d'adonis.
- genêt d'Angleterre i.e. genista anglica : tiges épineuses.
- ← - prêle avec pied dans le ruisseau : equisetum fluviatile (i.e. limosum) i.e. prêle des bourbiers.
- lis martagon au stade 15 cm.
- mousse : syntrichia ruralis (= tortula) ^{intermedia?} sur rocher ensoleillé.
- lichen sur arbre : usnée en petit buisson, sur frêne. ^{dasaea?}

