

INVENTAIRE BOTANIQUE AU CHATEAU DE THURIÈS (PAMPELONNE, TARN)

Excursion du 24/06/2018.

Excursion à l'initiative de Lionel Belhacène

Pour ISATIS 31 :

Régis Mathon, Claude Paloume, Corinne Deker, Philippe Vernier, Marc Senouque, Isabelle Sauvage, Xavier Bossier, Rémy Humbert

Pour l'ASNAT :

Patrice Lenoir, Marie Françoise Portes, Pèire Thouy, Yvonne Da Silva, Béatrice Chardron, Jacqueline et Daniel Martin

Considérations générales

La commune de Pampelonne est située dans le Nord du Tarn en limite du département de l'Aveyron à une altitude de 424 m (300 m pour notre site de sortie).

Cette bastide fut fondée en 1290 par le Sénéchal Eustache de Beaumarché en souvenir de la ville de Pampelune.

Le circuit du château de Thuriès se situe dans un Espace Naturel Sensible remarquable pour sa richesse écologique et objet d'une politique particulière du Conseil Départemental du Tarn par l'entretien de sentiers pédagogiques de découverte.

Géologie et climatologie

Le sol du site de Thuriès est constitué de schistes noirs de l'Ordovicien supérieur (463 à 439 Ma).

Pour son climat, le site est classé à l'étage collinéen subhumide avec 780mm de pluie par an. Le mois le plus chaud est le mois de juillet avec une température moyenne de 20,2°, le mois le plus froid est le mois de janvier avec une température moyenne de 3,9°.

La température moyenne annuelle est de 11,9°.

Des précipitations moyennes de 45 mm font du mois de juillet le mois le plus sec. Le mois de Décembre est le plus pluvieux avec 80 mm de précipitations. Il n'y a pas de période de sécheresse estivale.

Le Ségala tarnais

Il s'étend des Monts de Lacaune à la vallée du Viaur et correspond parfaitement à « l'Albigeois cristallin » des géologues.

Cette zone appartient au versant nord de la Montagne Noire et est constituée, comme les Monts de Lacaune, de roches métamorphiques d'âge primaire, agencées en plusieurs nappes superposées par la tectonique hercynienne. Elle s'en différencie par une forte prédominance des faciès schisteux, tendres, qui donnent un relief plus doux et plus monotone. Les reliefs sont parfois accusés par de véritables causses calcaires, dans le secteur de Mont-Roc - Arifat. Ce terrain est lardé de filons de quartz ou de quartzite à qui l'on doit les plus hauts sommets (Puy Saint-Georges). Il est aussi largement recouvert, sur son versant Aquitaine, par des argiles conglomératiques rouges d'âge tertiaire.

Le paysage du Ségala est une pénélaine à relief inversé : les rivières et ruisseaux ont creusé le relief, parfois en gorges profondes et sauvages.



Les terres acides permettaient la culture du seigle d'où son nom.
La pluviométrie élevée en fait une région d'élevage ovin et bovin.

Liste des observations dans l'ordre chronologique :

A partir des relevés de terrain de Patrice Lenoir, Béatrice Chardron, Claude Paloume, Jacqueline et Daniel Martin.

Le matin en partant de la place du foirail à Pampelonne, nous avons emprunté la rue Tarramagnou puis le chemin qui mène au château de Thuriès, puis descente par le chemin au milieu des bruyères et au pied des ruines qui mène à la passerelle qui franchit le Viaur.

Rubus fagicola (martrini) Martrin-Donos Il s'agit de *Rubus martrinii* (hommage à Martrin Donos botaniste du Tarn) : Feuilles convexes comme une coquille, tige lisse, fleurs roses – Rosaceae

Torilis arvensis : absence de bractées sous l'ombelle, fruit ressemblant à des bardanes miniatures allongées.

Cymbalaria muralis : Linaire cymbalaire, ruine de Rome – Plantaginaceae

Asplenium ceterach : Ceterach officinal - Asplaniaceae

Polypodium sp : Polypode commun – Polypodiaceae

Torilis arvensis : Torilis des champs - Apiaceae

Sedum rupestre : Orpin des rochers typique des sols acides – Crassulaceae

Asplenium trichomanes : Doradille noire, fausse capillaire – Aspleniaceae

Pteridium aquilinum : Fougère aigle

Umbilicus rupestris : Nombriil de Vénus – Crassulaceae

Orobanche hederæ : Orobanche du lierre – Orobanchaceae

Rubus ulmifolius : Ronce à feuilles d'Orme, tige pruinée, glauque, feuilles glabres dessus et blanches dessous, à grosses fleurs ; Une des rares (5 seulement en France) espèces diploïdes sexuées – Rosaceae

Geranium columbinum : Géranium colombin – Geraniaceae

Geranium robertianum (étamines orange et fleurs un peu plus grandes que *susp. Purpureum* étamines jaunes et fleurs plus petites) : Géranium Herbe à Robert – Geraniaceae

Rosa agrestis : Rosier agreste, rosier des haies à odeur de pomme verte – Rosaceae

Prunella laciniata : Brunelle laciniée (fleurs blanches, feuilles découpées, laciniées) – Lamiaceae

Malva moschata : Mauve musquée - Malvaceae

Crepis setosa : Crépis hérissé – Asteraceae

Trifolium glomeratum : Petit trèfle à boules – Fabaceae

Petrorhagia prolifera : Œillet prolifère car à l'intérieur du calice, plusieurs fleurs peuvent se développer – Caryophyllaceae

Filago germanica ou *vulgaris* : Cotonnière commune. Feuille du milieu large à la base puis s'amincissant – Asteraceae

Tordylium maximum : Grand Tordyle. Poils raides, tige raide, plante coriace – Apiaceae



***Allium vineale* : Ail des vignes (Bulbilles sur l'ombelle –vivipare) – Amaryllidacea
(Photo D.Martin)**

Rosa squarrosa : Eglantier rude – Rosaceae

Campanula patula : Campanule étalée - Campanulaceae

Phillyrea media : Alavert intermédiaire, filaire (feuilles opposées alors que chez *alaterne*, les feuilles sont alternées. Diffère du chêne vert car dessous des feuilles vert et non blanc) – Oleaceae

Jacobaea vulgaris : Seneçon de Jacob - Asteraceae

Hylotelephium telephium : Orpin reprise – Crassulaceae

Agrostis capillaris: Agrostide commune - Poaceae

Bupleurum petraeum : Buplèvre des pierriers - Apiaceae

Trifolium pratense : Trèfle commun – Fabaceae

Lactuca vernalis subsp. *chondriflora* : Laitue vivace - Asteraceae

Scabiosa columbaria la forme du Tarn acide avec des feuilles très découpées : Scabieuse colombarie – Caprifoliaceae
Trifolium striatum : Trèfle strié – Fabaceae
Sedum hirsutum : Orpin hérissé typique des milieux acides– Crassulaceae
Seseli montanum : Séséli des montagnes – Apiaceae
Knautia arvensis : Knautie des champs – Caprifoliaceae (Knautia avec quatre lobes et Scabiosa avec cinq lobes...)
Asplenium onopteris : Asplénium des ânes (extrémité des frondes très longue et fine) – Aspleniaceae
Lactuca virosa : Laitue sauvage – Asteraceae
Torilis arvensis susp. Purpurea : Torilis des champs (avec ses feuilles bien différentes de la sous-espèce type : moins de lobes et beaucoup plus fins et allongés) - Apiaceae
Anarrhinum bellidifolium : Muflier à feuilles de pâquerette – Plantaginaceae
Mespilus germanica : Néflier commun – Rosaceae



***Asarina procumbens* :Asarine couchée – Plantaginaceae
 (Photo D.Martin)**

Lepidium campestre : Passerage champêtre - Brassicaceae
Sorbus torminalis : Alisier des bois – Rosaceae
Leucanthemum vulgare susp.subglaucum : Marguerite vert –glauque – Endémique du massif central
 Asteraceae
Rhamnus cathartica : Nerprun cathartique (dents toutes fines, nervures en candélabre) –
 Rhamnaceae
Jasione montana : Jasione des montagnes – Campanulaceae
Teucrium scorodonia : Germandrée scorodaine, sauge des bois – Lamiaceae
Rubus nemophilus: Turion poilu, grand aiguillons très droits, fleurs très grandes et à pétales très
 larges (apomictique)- Rosaceae
Erica cinerea : Bruyère cendrée - Ericaceae
Hypericum linariifolium : Millepertuis à feuilles de lin – Hypericaceae
Genista pilosa : Genêt poilu – Fabaceae



***Allium sphaerocephalon* : Ail à tête ronde – Amaryllidaceae
(Photo D.Martin)**

- Dianthus carthusianorum* : Œillet des Chartreux (gaine des feuilles de plus de 1 cm) - Caryophyllaceae
Tolpis umbellata : Trépane en ombelle, trépane barbue – Asteraceae
Biscutella laevigata : lunetière lisse – Brassicaceae
Rubus bifrons : Ronce changeante - Rosaceae
Rubus pervagus : Rosaceae
Verbascum pulverulentum : Molène floconneuse (flocons sur feuilles qu'on peut enlever) - Scrophulariaceae
Spergularia rubra : Sabline rouge – Caryophyllaceae
Thymus pulegioides : Thym faux pouliot ou thym à larges feuilles ou thym des bergères (ligne de poils sur les arêtes de la tige) – Lamiacées
Umbilicus rupestris : Nombril de Vénus – Crassulaceae
Sedum telephium : Crassulaceae

Après le déjeuner au bord du Viaur, nous avons franchi la passerelle, longé le Viaur sur 300 m puis bifurqué à droite sur le sentier qui grimpe pour arriver au chemin des crêtes puis retour vers le camping du pont de Thuriès en passant par le hameau de La Rive.

- Galeopsis ladanum* : Galeopsis intermédiaire - Lamiaceae
Origanum vulgare : Origan vulgaire ou marjolaine sauvage -
Geranium nodosum : Géranium à tige noueuse - Geraniaceae
Phyteuma spicatum : Raiponce en épi –Campanulaceae
Digitalis purpurea : Digitale pourpre – Scrophulariaceae
Viburnum opulus : Viorne obier – Caprifoliaceae
Euphorbia dulcis subsp. incompta: Euphorbe douce – Euphorbiaceae
Conopodium majus : Conopode dénudé, noisette de terre - Apiaceae
Amelanchier ovalis : Amélanchier à feuilles ovales – Rosaceae
Lactuca muralis : Laitue des murailles – Asteraceae
Polystichum setiferum : Polystic à frondes soyeuses – Dryopteridaceae



***Osmunda regalis* : Fougère royale – Osmundaceae
(Photo D.Martin)**

- Dryopteris filix-mas* : Fougère mâle - Dryopteridaceae
Luzula sylvatica : grande luzule – Juncaceae
Cardamine pratensis : Cardamine des prés – Brassicaceae
Mercurialis perennis : Mercuriale vivace – Euphorbiaceae
Avenella flexuosa : Canche flexueuse - Poaceae
Hypericum pulchrum : Millepertuis élégant – Hypericaceae
Hypericum perforatum : Millepertuis perforé – Hypericaceae
Deschampsia flexuosa : Canche flexueuse - Poaceae
Hypericum humifusum : Millepertuis couché – Hypericaceae
Micropyrum tenellum : Catapode des graviers - Poaceae
Anemone nemorosa : Anémone des bois ou Sylvie – Ranunculaceae
Linaria repens : Linaire à fleurs striées - Plantaginaceae
Aira praecox : Canche précoce ou Canche printanière – Poaceae
Senecio sylvatica : Sénéçon des bois - Asteraceae
Rubus canescens : Ronce tomenteuse – Rosaceae
Rubus tarnensis : Rosacea
Frangula alnus : Bourdaine – Rhamnaceae
Cistus salviifolius : Ciste à feuilles de sauge – Cistaceae
Populus tremula : Peuplier tremble - Salicaceae
Prunella vulgaris : Brunelle commune – Lamiaceae
Stellaria graminea : Stellaire à feuilles de graminée - Caryophyllaceae
Potentilla argentea : Potentille argentée (dessous des feuilles tout blanc) – Rosaceae
Campanula patula : Campanule étalée – Campanulaceae
Mentha suaveolens : Menthe odorante ou à feuilles rondes – Lamiaceae
Geum urbanum : Benoite commune – Rosaceae
Lapsana communis subsp. communis: Lampsane commune – Asteraceae
Chelidonium majus : Grande chélidoine - Papaveraceae
Rumex sanguineus : Oseille sanguine – Polygonaceae
Rumex conglomeratus : Oseille agglomérée - Polygonaceae

Prunella hastifolia : Brunelle à feuilles hastées – Lamiaceae
Luzula forsteri : Luzule de Forster – Juncaceae
Cornus sanguinea : Cornouiller sanguin - Cornaceae
Epilobium lanceolatum : Epilobe lancéolé – Onagraceae
Polypodium interjectum : Polypode intermédiaire – Polypodiaceae
Eupatorium cannabinum : Eupatoire à feuille de chanvre – Asteraceae

Pleopsidium flavum : Lichen crustacé jaune citron
Peltigera : Lichen
Scutellinia : Pézize orange – Ascomycète



Au pied des ruines du château de Thuriès, des participants très impliqués... et pourtant il faisait chaud juste avant la pause déjeuner. (Photo Claude Paloume)