

Inventaire botanique vallée de Bonnan (Milhars, Tarn) et dunes de Maraval (Marnaves, Tarn) A.S.N.A.T. le 18 mai 2019

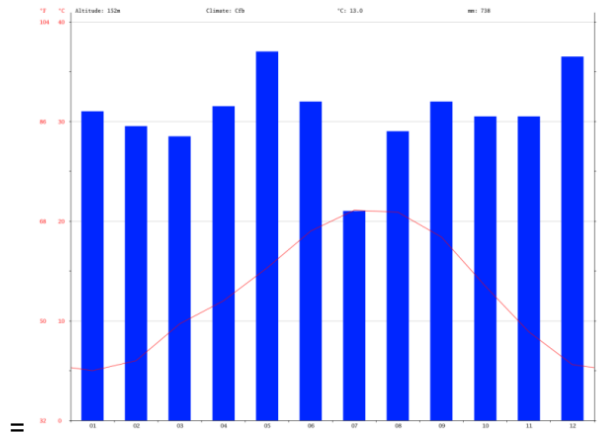
Participants : Yvonne Da Silva, Patrice Lenoir, Georges Ayroles, Alain Gaston

Nous étions 4, décidés à braver le mauvais temps. La suite nous a donné raison puisqu'aucune goutte de pluie n'est venue troubler notre journée. La météo étant quand même incertaine nous n'avons pas pris de flores pour cette sortie et nous n'avons pas pu déterminer sur place quand il y avait un doute sur une plante.

Vallée de Bonnan, commune de Milhars

Données météo proches de Milhars : Varen

Le climat de Varen est chaud et tempéré. Des précipitations importantes sont enregistrées toute l'année, y compris lors des mois les plus secs. Varen affiche une température annuelle moyenne de 13.0 °C. Il tombe en moyenne 738 mm de pluie par an. Les températures moyennes des 3 mois les plus froids sont comprises entre 0 C et 18 C. Les précipitations sont régulières tous les mois de l'année et il n'y a pas vraiment de saison sèche.



Entre le plus sec et le plus humide des mois, l'amplitude des précipitations est de 32 mm. Une variation de 16.1 °C est enregistrée sur l'année.

SENTIER DE DÉCOUVERTE DE BONNAN

Espaces naturels sensibles

Triton palmé

Ophrys mouche (Ophrys insectifera)

La vallée de Bonnan, véritable joyau de biodiversité, permet de passer en quelques pas d'un milieu sec à un milieu humide. Cette particularité est accentuée par le caractère resserré de la vallée, un écrin où explose la diversité des espèces.

Alternance de prairies humides, fauchées, bocagères, le fond de vallée contraste avec les versants secs aux ambiances méditerranéennes. Les abords du chemin sont littéralement envahis de fleurs à la belle saison : Ancilles, Orchidées de toutes sortes, Buis majestueux... sous fond de paysage sonore surprenant le visiteur : ces concrétions spectaculaires aux formes dentelées témoignent du long travail de la Nature. Le petit patrimoine bâti n'est pas en reste : on trouve, au détour d'un virage, un cabanon restauré ou des petits abris de pierres sèches donnant un caractère fort à ces lieux.

Le ruisseau de Bonnan serpente près du sentier, amenant de la fraîcheur au promeneur l'été. Le paysage s'ouvre et se referme au fil de la balade offrant au visiteur une multitude d'ambiances.

Panneau d'information à l'entrée du parcours

Ce parcours présente une diversité de milieux qui entraîne une grande variété de flore. On peut passer rapidement d'une végétation des milieux humides et abrités à des plantes de terrains secs à affinités méditerranéennes.

Taxons observés

***Ornithogalum pyrenaicum* L.** (Aspergette)

***Geranium lucidum* L.** (Géranium luisant)

***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.** (Cerfeuil des bois)

***Aquilegia vulgaris* L.** (Ancolie vulgaire)

***Mercurialis perennis* L.** (Mercuriale vivace)

***Geranium robertianum* L.** (Herbe à Robert), possède des étamines pourpres alors que *Géranium purpureum* a des étamines jaunes.

***Geranium nodosum* L.** (Géranium noueux), la tige est, fortement renflée aux nœuds

***Heracleum sibiricum* L.** (Berce de Lecoq), Berce reconnaissable à ses fleurs jaunes.

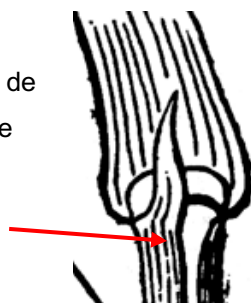
***Valeriana officinalis* L.** (Valériane officinale)

***Lonicera xylosteum* L.** (Camérisier à balais), ce chèvrefeuille qui ne grimpe pas possède des fruits rouges très toxique.

***Rhytidadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.**, une mousse à très large amplitude, courante dans les sous bois

***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch** (Céphalanthère à feuilles étroites), orchidées à fleurs blanches et à feuilles lancéolées.

***Melica uniflora* Retz.** (Mélique uniflore), se distingue de la Mélique penchée (*Melica nutans* L.) par la présence d'une antiligule.



D'après une illustration de la flore de Coste

L'antiligule est un petit prolongement membraneux à l'opposé de la ligule.

***Colchicum autumnale* L.** (Colchique d'automne, Safran des prés), plante qui fleurit à l'automne. En cette saison on ne voit que les feuilles et fruit.

***Digitalis lutea* L.** (Digitale jaune)

***Carex sylvatica* Huds.** (Laîche des bois)

***Conopodium majus* (Gouan) Loret** (Grand Conopode), possède un bulbe arrondi, comestible avec un goût de noisette.

***Muscari comosum* (L.) Mill.** (Muscaris à toupet)

***Lathraea clandestina* L.** (Clandestine), plante qui n'a pas de couleur verte (sans chlorophylle) car c'est une plante parasite. Elle plonge des suçoirs dans les racines des arbres pour y puiser la sève. Sans incidences pour l'arbre concerné.

***Iberis amara* L.** (Ibérus amer)

***Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt.** (Trèfle bitumineux), trèfle à odeur caractéristique de goudron humide.

***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.** (Reine des prés, Spirée Ulmaire), Elle contient de l'acide salicylique. Son ancien non de *Spiraea ulmaria* L., est à l'origine du mot "aspirine".

***Lamium galeobdolon* (L.) L.** (Lamier jaune)

***Sorbus aria* (L.) Crantz** (Alisier blanc), Ses fruits, les alises, riches en vitamine C, sont rouge orangé, avec une pulpe farineuse. Les feuilles sont ovales, finement dentées, vertes sur le dessus et blanchâtre sur le dessous.

***Acer campestre* L.** (Érable champêtre)

***Crassula tillaea* Lest.-Garl.** (mousse fleurie), les fleurs sont minuscules et peu visibles mais les feuilles rouges permettent de repérer la plante sur le chemin. **Plante inscrite sur la liste des espèces végétales protégées en région Midi-Pyrénées :**
Article 1



Illustration de la flore de Coste

***Carex halleriana* Asso** (Laîche de Haller)

***Melica ciliata* L.** (Mélique ciliée)

***Rhamnus alaternus* L.** (Nerprun Alaterne), le bois a une odeur désagréable.

***Euphorbia flavicoma* subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti** (Euphorbe verruqueuse)

***Prunus mahaleb* L.** (Cerisier de Sainte-Lucie)

***Euphorbia amygdaloïdes* L.** (Euphorbe des bois)

***Stellaria holostea* L.** (Stellaire holostée)

***Sorbus torminalis* (L.) Crantz** (Alisier torminal)

***Orchis simia* Lam.** (Orchis singe)

Elle se distingue de l' Orchis militaire (*Orchis militaris* L.) par le fait que les inflorescences commencent à s'épanouir par le haut, pour ensuite gagner le reste de la hampe florale. C'est l'inverse pour la "militaire". Un moyen pour retenir :

“Le militaire **monte** à l’assaut“

“Le singe **descend** de l’arbre“



***Geranium sanguineum* L.** (Géranium sanguin)

***Vincetoxicum hirundinaria* Medik.** (Dompte-venin), plante vénéneuse dans toutes ses parties

***Iris pseudacorus* L.** (Iris des marais), sa fleur serait à l'origine de l'emblème royal de la fleur de lys depuis que Clovis avait trouvé un passage à gué pour traverser la Vienne en 507 lors de la bataille de Vouillé.

***Carex pendula* Huds.** (Laîche à épis pendants)

***Melittis melissophyllum* L.** (Méliette à feuilles de Mélisse)

***Carex flacca* Schreb.** (Laîche glauque)

***Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin** (Tamier), plante toxique mais les jeunes pousses sont parfois consommées comme des asperges ("respouchous").

***Cornus mas* L.** (Cornouiller mâle)

***Vinca minor* L.** (Petite pervenche)

***Lactuca perennis* L.** (Laitue vivace)

***Polygonatum multiflorum* (L.) All.** (Sceau de Salomon multiflore)

***Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.** (Tanaïs en corymbe)

***Silene nutans* L.** (Silène penché), le calice n'est pas renflé en vessie, comme le compagnon blanc (*Silene nutans*), sa tige est visqueuse dans le haut.

***Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz** (Arabette Tourette), reconnaissable, en fruit : les siliques allongées et arquées sont toutes tournées d'un même côté.

***Anthyllis vulneraria* L.** (Anthyllide vulnéraire)

***Pistacia terebinthus* L.** (Pistachier térébinthe)

***Eucladium verticillatum* (With.) Bruch & Schimp.**

***Hippocrepis emerus* (L.) Lassen** (Coronille arbrisseau), beau buisson à fleurs jaunes.

***Lilium martagon* L.** (Lis martagon)

***Galium odoratum* (L.) Scop.** (Aspérule odorante)

***Sanicula europaea* L.** (Sanicle d'Europe)

***Symphytum tuberosum* L.** (Consoude à tubercules)

***Anthericum liliago* L.** (Phalangère à fleurs de lys)

***Leuzea conifera* (L.) DC.**

***Sedum sediforme* (Jacq.) Pau** (Orpin blanc jaunâtre)

***Lithospermum purpureocaeruleum* L.** (Grémil pourpre-bleu)

***Stachelina dubia* L.** (Stéhéline douteuse)

***Globularia bisnagarica* L.** (Globulaire commune)

***Polygala calcarea* F.W.Schultz** (Polygale du calcaire)

***Polygala vulgaris* L.** (Polygala commun)

***Limodorum abortivum* (L.) Sw.** (Limodore sans feuille), orchidée saprophyte à la couleur violette, les feuilles sont réduites à des écailles.

***Ophrys scolopax* Cav.** (Ophrys bécasse)

***Orchis anthropophora* (L.) All.** (Orchis homme pendu)

***Coriaria myrtifolia* L.** (Redoul), plante toxique. A servi, dans le temps pour la finition des cuirs (corroyage)



***Salvia officinalis subsp. gallica* (W.Lippert) Reales, D.Rivera & Obón** (Sauge à feuilles de lavande),
 plante inscrite sur la liste des espèces végétales protégées en région Midi-Pyrénées : Article 1

Sur le tuf, mais malheureusement à sec

***Asplenium trichomanes* (subsp. *pachyrachis* (Christ) Lovis & Reichst. ?)**. (Capillaire)

Cette sous-espèce diffère de ***Asplenium trichomanes*** type par ses frondes semblant plaquées au substrat. Les pennes sont fortement dentées ou crénelées. Rachis très cassant. Croît sur roches calcaires abritées. A vérifier.

***Asplenium scolopendrium* L.** (Scolopendre)

***Eucladium verticillatum* (With.) Bruch & Schimp.**
 Petite bryophyte qui participe à la formation du tuf en captant le carbonate de calcium. Les parties les plus anciennes de la tige deviennent dures et pétrifiées.



Feuille

Photo : Yvonne Da

Silva

***Dorycnium pentaphyllum* Scop.** (Badasse)

***Medicago minima* (L.) L.** (Luzerne naine)

***Euphorbia exigua* L.** (Euphorbe fluette)

<p><i>Tilia platyphyllos Scop.</i> (Tilleul à grandes feuilles). Ses feuilles sont cordées dissymétriques avec des <u>poils blancs</u> sur le dessous à l'aisselle et le long des nervures. <u>Les bourgeons ont 3 écailles.</u></p>		
<p>Comparaison avec le tilleul à petites feuilles (<i>Tilia cordata</i> Mill.). Celui-ci possède des feuilles cordées avec des poils roux à l'aisselle des nervures de la face inférieure. <u>Les bourgeons ont 2 écailles.</u> (Non vu sur le site).</p>		

Lathyrus sphaericus Retz. (Gesse à fruits ronds), le pédicelle floral est terminé par une longue pointe.

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. (Orchis pyramidal)

Ophrys insectifera L. (Ophrys mouche)

Melampyrum cristatum L. (Mélampyre à crêtes)

Anthoxanthum odoratum L. (Flouve odorante), poacée odorante à l'état sec.

2ème partie : Dunes de Maraval, Marnaves

Pour les renseignements géologie et climat, voir la sortie Entomologique de l'ASNAT du 19 mai 2015

(<https://asnat.fr/Dossier-entomologie/sorties-entomologie/Fourmis-Marnaves2015.pdf>)

Taxons observés

Valeriana tuberosa L. (Valériane tubéreuse), petite plante à fleurs roses.

Lathyrus aphaca L. (Gesse sans feuilles), ne possède pas de feuilles développées. Celles-ci sont réduites à des vrilles. Ce qui ressemble à des feuilles est en réalité des stipules.

Rosa agrestis Savi Cf (Rosier des haies)

Poa bulbosa var. vivipara Koeler (Pâturin bulbeux), sous-espèce vivipare. Les bulbilles portés par l'inflorescence vont donner des plantules prêtes à s'enraciner ; l'inflorescence paraît "chevelue".

Catapodium rigidum L.) C.E.Hubb. (Pâturin rigide), petite poacée, raide et un peu luisante

Lithospermum arvense L. (Grémil des champs)

Bromus erectus Huds. (Brome érigé)

Avena barbata Pott ex Link (Avoine barbue)

Aegilops triuncialis L. (Aegilops à trois arêtes)

Saxifraga granulata L. (Saxifrage granulé), plante munie de bulbilles ou granules à la base, qui assurent sa multiplication

Brachypodium rupestre Host) Roem. & Schult. (Brachypode des rochers)

Filago pyramidata L (Cotonnière spatulée)

Faute de temps, nous n'avons pas pu explorer complètement ce site. A reporter pour une prochaine saison pour faire un inventaire plus complet ?