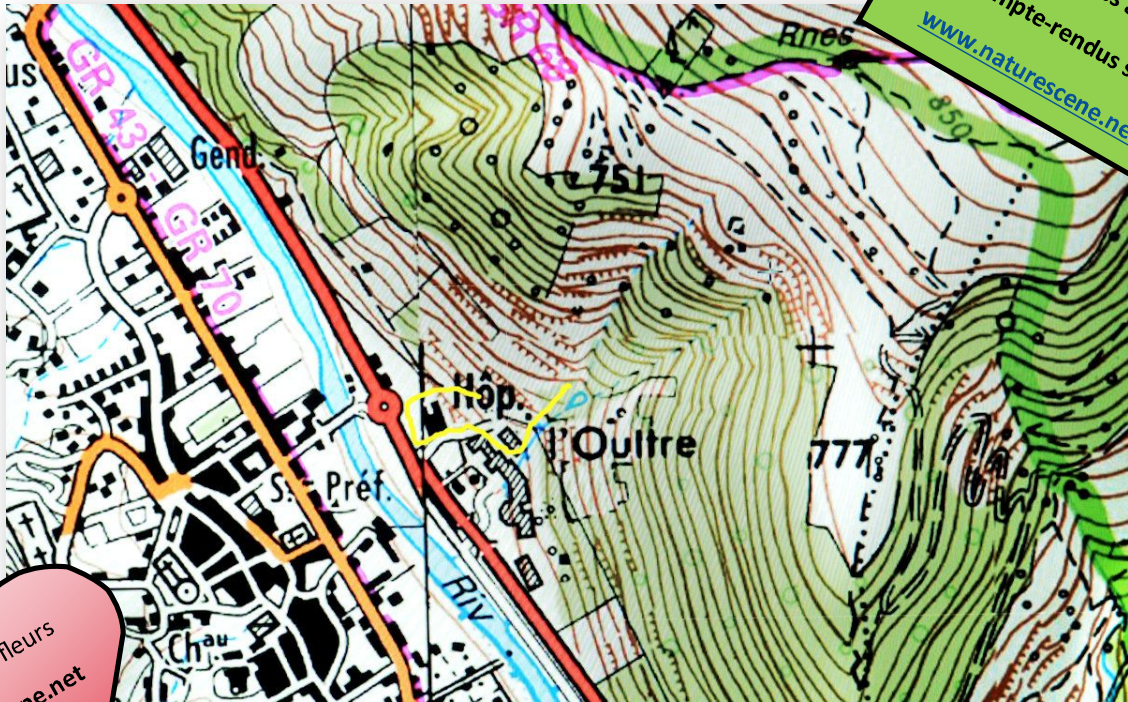


Sortie Florac, Lozère 02/09/2018

GPS: 3.5969° 44.3265° à 557 m,

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: David & Mary Dickenson, Jean-Claude Saintleger, Annie Richard, Martine Bernard, Barbara Tixier, Christiane Duchamp, Geneviève Fages, Anne-Marie Lemonnier, Valerie Outfin ... et Sabot !



Retrouver les autres
compte-rendus sur
www.naturescene.net/

Toutes les fleurs
Naturescene.net

La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORÉS :

Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

1) Corine code 31.811 Buissons subatlantiques à prunellier et à ronces

Melangé avec ...

2) Corine code 31.8122 Buissons subméditerranéens à prunellier et à troène

3) Autrefois (jusqu'à les 1960s) Corine code 83.21 Vignobles

4) Corine code 41.41 Forêts de ravin à frêne et à sycomore

David Dickenson david@naturescene.co.uk

Les Barmy Botanists explorateurs : le Jardin Perdu de Florac

On a demandé les Barmies d'aider l'exploration d'un terrain extraordinaire derrière l'ancienne gare et l'hôpital de Florac. Après 60 ans d'abandon de terrain qui jadis portaient des vignes et des cultures vivrières étagées en terrasses autour une source, on a découverte les restes d'un jardin fleuri et quelque centaines d'une espèce de cotonéaster inconnu en France, envahissant plus de 15 hectares .



1^{ère} découverte l'ancienne gare l'hôpital

Florac carte postale c. 1908

C'était un inconnu dans le parc national des Cévennes ; c'était un inconnu en Lozère et toute la région de la France méditerranéenne continentale ; c'était un inconnu en toute la France. En bref, c'était un mystère, point.

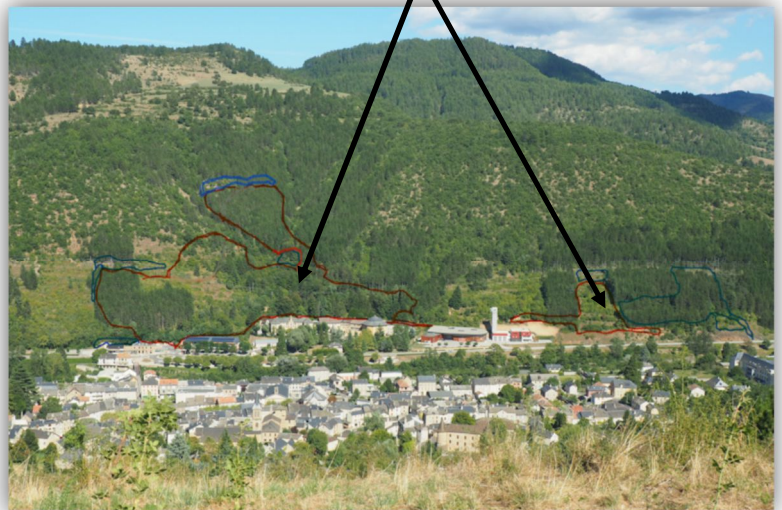
Les Barmy Botanists ont aidé la recherche ce jour-là ; l'auteur (David Dickenson) a continué l'exploration avec Jean-Claude Saintleger, et quelques visites de Christian Bernard et d'autres intéressés. .

Ce projet a beaucoup occupé l'auteur cette année. Maryse Romieu a trouvé une fleur ressemblant un amélanchier, et en mai 2018 elle a demandé Christian Bernard, botaniste renommé de notre région, de l'identifier. Très vite, Christian a confirmé qu'il s'agit d'un cotonéaster, mais lequel et comment il se trouve là ?

Le terrain est à l'abandon depuis les années 1950-1960. Maintenant il était en part un bois artificiel des pins et du terrain vague, souvent impénétrable comme une jungle, des buissons épineux, en part ouvert au ciel, en part frais et ombragée par les arbustes et arbres. Mais partout, ce cotonéaster forme une belle population, et la botanique et l'histoire est resté un mystère, résolu que quelque mois plus tard.

Florac 2018

Zones du cotonéaster mystère naturalisé



Quelle cépage des anciens vignes? Les Barmies vérifient avec un petit dégustation. Parmi les cépages interdits et non autorisés , finalement abolis en 1951, se trouvent Jacquez, Othello, Isabelle et Clinton.

Derrière l'hôpital est un ravin fort intéressant. Il y a des marches en pierre qui montent jusqu'à un jardin aménagé, caché par la végétation, un bassin et quelques ruines en pierre, avec des décorations exotiques, des citernes, des pontons.



Le séquoia à feuilles d'if (*Sequoia sempervirens*)

Au centre, un arbre énorme, le **séquoia à feuilles d'if** (*Sequoia sempervirens*), évidemment planté il y a longtemps.

Autour, quelques échappées présumées bien établies, y inclus quelques espèces pas signalées comme spontanée en Lozère. On a trouvé les mêmes espèces exotiques çà et là sur tout le terrain qu'on a prospecté.



Parmi les spontanées, le lilas (*Syringa vulgaris*), le buddléia (*Buddleja davidii*), le frêne à fleurs (*Fraxinus ornus*), les iris (*Iris germanica*) et la vigne (*Vitis riparia*) sont tous et toutes vus assez souvent autour les jardins et quelque fois échappé.

Mais les autres sont soit rares, soit jamais signalés, en Lozère. Le plus admiré était un arbre avec des gros fruits ailés, le **fusain à larges feuilles** (*Euonymus latifolius*). Deux semaines plus tard, David a découverte 6 autres plants, suivant un petit ravin humide. C'est loin de son habitat normal en France. Pourquoi ?

Le fusain à larges feuilles (*Euonymus latifolius*)

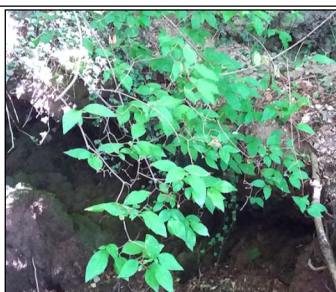
À gauche, les fruits mûrs, 3 semaines plus tard



Il y avait une grosse station du **mahonia faux-houx** (*Berberis (Mahonia) aquifolium*), et des autres parsemées partout. Au début, on a noté un **pyracanthe** (*Pyracantha coccinea*) ; plus tard, fin octobre, les fruits blanchâtres/jaunâtres étaient examinés par un spécialiste anglais est identifiés probablement comme *Pyracantha 'Saphyr Yellow'* (une variété rarement cultivé). Finalement, on a vu un ravin drapé de quelques **seringas** (*Philadelphus coronarius*). Ce ravin sortait d'une source, et il avait le tufeau en formation, avec des chauves-souris sortant d'une grotte.

Magique !!!

le mahonia faux-houx	le seringa	le pyracanthe
<i>Berberis (Mahonia) aquifolium</i>	<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Pyracantha coccinea 'Saphyr Yellow'</i>



En sortant de ce terrain inexpliqué, on a fait une boucle autour l'hôpital. Pourquoi ? En France et Angleterre, dans chaque jardin de chaque hôpital, se trouvent toujours des cotonéasters, parce qu'ils sont très facile de maintenir. On a trouvé *Cotoneaster horizontalis*, *C. pannosus*, mais il n'y avait aucune trace de ce ***Cotoneaster 'anon'***. Pourquoi il s'y trouvait derrière l'hôpital en tel abondance, une espèce inconnue en toute la France ?

L'explication est venue beaucoup plus tard, en février 2019. Christian Bernard a enrôlé l'aide des expertes en France, et de la parte de David en Angleterre, avec les visites aux grands jardins spécialistes anglais, avec les collections nationaux. Finalement, 9 mois après son découvert, en février, une réponse de l'experte mondiale, qui par chance habite d'une trentaine de minutes de chez David en Hampshire. D'après Jeanette Fryer, il s'agit probablement d'une espèce qu'en 2009 elle a nommé, comme une nouvelle taxa, ***Cotoneaster creticus* J. Fryer & B. Hylmö**. Moi, je le donne le nom français de **cotonéaster de Crête**. C'est une espèce très rarement cultivée. On attend une considération des exemples herbiers par un expert français, et les fleurs en mai/juin pour confirmer cette hypothèse.

Œuf ! Et pourquoi il se trouve à Florac ? Il y a un botaniste italien, avec un intérêt spécial des *Cotoneaster*, qui le cultive pour fabriquer le miel. Jusqu'au récemment, notre région a laissé très peu d'espace pour des plantes fleuries, mais avait un patrimoine fort pour la fabrication du miel. Mystère résolu.

C'est à noter, les autres buissons/arbustes échappées qu'on a trouvé (mahonia, buddléia, lilas, seringa, frêne à fleurs), étaient aussi des fortes mellifères



À gauche, notre ***Cotoneaster 'anon'*** début septembre



Le cotonéaster 'de Crête'

***Cotoneaster creticus* J. Fryer & B. Hylmö.**

À droit, les fruits mi-octobre

Après, on est monté sur la pente du causse Méjean, et après un pique-nique, on a suivi le chemin, riche en fleurs et papillons. Mais l'été est passé d'exceptionnellement froide à exceptionnellement chaude, et on ne s'appliquait pas, notant qu'une vingtaine des fleurs.

Tant pis.



Les Barmy Botanists autour le bassin des jardins cachés en haut de l'hôpital

Florac, Bois derrière l'hôpital

Clef	LatinTaxRef	Francais
1	Acer campestre L.	Erable champêtre
1	Acer platanoides L.	Erable faux-platane
1	Acer pseudoplatanus L.	Erable sycomore
1	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Aulne commun
1	Buddleja davidii Franch.	Buddleia
1	Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.) Carrière	Cèdre de l'Atlas
1	Cornus sanguinea L.	Cornouiller sanguin
1	Corylus avellana L.	Noisetier
1	Cotoneaster creticus J. Fryer & B. Hylmö	Cotonéaster 'de Crête'
1	Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine
1	Daphne laureola L.	Lauréole
1	Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin	Tamier
1	Euonymus europaeus L.	Fusain
1	Euonymus latifolius (L.) Mill.	Fusain à larges feuilles
1	Euphorbia cyparissias L.	Euphorbe petit-cyprés
1	Fraxinus excelsior L.	Frêne commun
1	Geranium nodosum L.	Géranium noueux
1	Hedera helix L.	Lierre grimpant
1	Hypericum perforatum L.	Millepertuis aux mille trous
1	Ilex aquifolium L.	Houx
1	Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn.	Séneçon à feuilles de roquette
1	Juniperus communis subsp. communis L.	Genévrier commun
1	Laburnum anagyroides Medik.	Cytise aubour
1	Ligustrum vulgare L.	Troène
1	Lonicera etrusca Santi	Chèvrefeuille d'Étrurie
1	Lonicera periclymenum L.	Chèvrefeuille des bois
1	Lonicera xylosteum L.	Chèvrefeuille des haies
1	Berberis aquifolium (Pers.) Nutt.	Mahonia faux-houx
1	Philadelphus coronarius L.;	Seringa
1	Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre
1	Prunus avium (L.) L.	Merisier vrai
1	Prunus mahaleb L.	Cerisier mahaleb
1	Prunus spinosa L.	Prunellier
1	Pyracantha coccinea M.Roem.	Pyracantha
1	Reseda lutea L.	Réséda jaune, Mignonette
1	Robinia pseudoacacia L.	Robinier, faux-acacia
1	Rubia peregrina subsp peregrina L	Garance voyageuse
1	Ruscus aculeatus L.	Fragon
1	Sequoia sempervirens (D.Don) Endl.	Séquoia à feuilles d'if
1	Tilia platyphyllos Scop.	Tilleul à larges feuilles
1	Viburnum tinus L.	Laurier-Tin
1	Vitis riparia Michx.	Vigne

Florac, autour l'hôpital, non-boisé

Clef	LatinTaxRef	Français
2	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier commun
2	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Faux Vernis du Japon
2	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	Cotonéaster horizontal
2	<i>Cotoneaster pannosus</i> Franch	Cotonéaster
	<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> 2 L.	Eupatoire à f. de Chanvre
2	<i>Hieracium taurinense</i> Jord.	Epervière (de Turin)
2	<i>Inula conyza</i> (Griess.) DC.	Oeil-de-Cheval
2	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	Troène
	<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>urens</i> (Req. ex 2 Godr.) Celak.	Panais brûlant

Sentier de la tortue au-dessus de Florac

Clef	LatinTaxRef	Français
5	<i>Asperula cynanchica</i> subsp. <i>cynanchica</i> L.	Aspérule à l'esquinancie
5	<i>Bupleurum praealtum</i> L.	Buplèvre à feuilles de jonc
5	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Carline commune
5	<i>Catananche caerulea</i> L.	Cupidone, Cigaline
5	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop.	Cirse sans tige
5	<i>Cirsium vulgare</i> subsp <i>vulgare</i> (Savi) Ten.	Cirse commun
5	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchique
5	<i>Digitalis lutea</i> L.	Digitale jaune
5	<i>Epilobium dodonaei</i> subsp. <i>dodonaei</i> Vill.	Epilobe à feuilles de romarin
5	<i>Erigeron acris</i> L.	Erigéron acre
5	<i>Eryngium campestre</i> L.	Chardon roulant
	<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>ambigua</i> (Trautv.) 5 Tutin	Luzerne batarde
	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) 5 Briq., 1913	Arrête-bœuf (sans épines)
5	<i>Origanum vulgare</i> subsp <i>vulgare</i> L.	Origan
5	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Boucage saxifrage
5	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Hièble
5	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Chênette
5	<i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & SouliÃ©	Germandrée de Rouy
5	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Torilis faux-cerfeuil
5	<i>Ulmus minor</i> Mill.	Orme champêtre