

22/9/13 Paysages remarquables du vallon obscur du Donareo (Castagniers) Natura 2000



VOCABULAIRE

Poudingues (agglomérat de galets et de sable sédimentaire « ciment interstitiel limono-sableux » poreux et très résistant) permettent d'accumuler l'eau comme une éponge qu'ils restituent lentement par suintement sur les parois des vallons et au niveau des **exutoires** favorisant un environnement frais et humide.

Géomorphologie

Hydrogéologie

Sources pétrifiantes/fontaines pétrifiées avec formation de **travertins** « **cratoneurions** » blancs

Orgue de de « **tuf** » concrétion calcaire

Chiroptère (plus communément les chauves-souris !)

Strobile

Lamiacées tige carrée plantes aromatiques



BOTANIQUE

Ces vallons sont le siège d'une végétation à affinité subtropicale et montagnarde, notamment des espèces montagnardes en situation abyssale qui se développent pratiquement au niveau de la mer !

ARBRES (site de l'ONF)

Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*) fruits en forme de pomme de pin « strobiles » vit 100 ans, utilisé pour les pilotis à Venise, canot chez les indiens, écorce pour faire baisser la fièvre, associé au Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*)

Chêne vert (*Quercus ilex*)

Laurier sauce (*Laurus nobilis*)

GRAMINEES (plus communément les « herbes » !)

Laiche de Griolet (*Carex grioletii*) **PROTEGE**

Laiche pendante (*Carex pendulata*)

Molinie bleue (*Molinia caerulea*) - Poacées

FOUGERES

Fougère de Crête (*Pteris cretica*) **PROTEGE**

Scolopendre (*Phyllitis scolopendrium*)

Polystich à aiguillons ou Aspidie à soies raides (*Polystichum aculeatum*)

Capillaire de Montpellier (*Adiantum capillis-veneris*) à vérifier ?

PLANTES (site de Floralpes)

Buddleia de David (*Buddleja davidii*) Arbre aux papillons ou faux lilas
Cirsée de Paris ou Herbe aux sorciers (*Circaea lutetiana*) – Onagracées
Clématite vigne blanche (*Clematis vitalba*)
Fragon (*Ruscus aculeatus*)
Géranium herbe de Robert (*Geranium robertianum*)
Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*)
Hépathique à trois lobes ou Anémone hépathique (*Anemone hepatica* ou *Hepatica nobilis*)
Iberis en ombelle (*Iberis umbellata*)
Inule visqueuse (*Dittrichia viscosa*) – Astéracées (utilisée dans la lutte contre la mouche de l'olivier)
Menthe aquatique (*Mentha aquatica*)
Millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*) la plante mystère avec les fruits noirs ! Elle a des vertus cicatrisantes.
Prêle des marais (*Equisetum palustris*)
Renouée sp.
Sauge glutineuse (*Salva glutinosa*) fleurs jaunes
Tamier commun ou Herbe aux femmes battues (était utilisée contre les coups justement !)(*Dioscorea Communis*)
Violette sp.

OISEAUX (site oiseaux.net)

1 Bergeronnette grise
1 Faucon crécerelle
2 Geais des chênes
1 Pie bavarde
9 Pigeons ramier
1 Rouge-gorge commun
3 Mésanges charbonnières
1 Grand corbeau
1 Epervier
1 Pic vert
10 Tourterelles turques
1 Fauvette mélanocéphale

MAMMIFERE 1 « Laissée » de renard et traces d'une « plumée » d'un pigeon ramier.

REPTILE 1 Lézard des murailles (*Podarcis muralis*)

AMPHIBIENS 5 Grenouilles rieuses (*Pelophylax ridibundus*)



ENTOMOFAUNE (plus communément les insectes !)

COLEOPTERES (6 pattes)

Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*) **PROTEGE**
Grand capricorne ou Capricorne du chêne (*Cerambyx cerdo*) **PROTEGE**

HOMOPTERES (dont les cigales, « les piqueurs suceurs » de sève phytophages) Cicadelle sp.

HEMIPTERES Gerris (sont appelés communément araignée d'eau ...)

TRICOPETRES Phrygane sp.

ARACHNIDES (8 pattes)

Pholque sp. *Pholcus* du grec loucheur (ses yeux)

Epeire diadème ou Porte-croix (*Araneus diadematus*) araignée orbitèle qui tisse des toiles géométriques de très grande taille, avec une petite croix blanche sur l'abdomen (pour la petite histoire : Arachné gagne un concours de tissage et de broderie contre Pallas. Pallas, jalouse, lui détruit son oeuvre. Arachné, désespérée, se pend. Pallas la ressuscite alors et la transforme en une bête qui sera l'ancêtre des araignées !). C'est aussi l'épeire diadème qui apparaît dans la lunette dans Tintin et l'étoile mystérieuse ! Sinon à lire la hulotte n° 73 ! L'Epeire ne répare pas sa toile, elle la recommence tous les matins ! Et il semblerait, compte-tenu du dimorphisme sexuel que nous avons bien un couple. Dernière information : La femelle est réceptive trois ou quatre jours dans sa vie.



ODONATES (plus communément les libellules & demoiselles !)

3 Sympétrum à côtés striés (*Sympetrum striolatum*) mâles et 1 femelle (dont un couple en tandem en train de pondre)



1 Leste vert (*Chalcolestes viridis*) mâle (pièces annales blanches)



LEPIDOPTERES (plus communément les papillons !)

1 Vulcain (*Vanessa atalanta*)

1 Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*)

1 Souci (*Colias crocea*)

Chenille noire d'écaille sp. (Arctiidae) et chrysalide noire : Ecaille des Steppes (*Hyphoraia testudinaria*) à confirmer ?



2 Silènes (*Brintesia circe*)



ORTHOPTERES (plus communément les sauterelles longues antennes carnivore & criquets courtes herbivore!)

1 Sauterelle ponctuée (*Leptophyes punctatissima*) mâle



HYMENOPTERES Bourdon des champs (*Bombus pascuorum*) un des derniers bourdons à apparaître à l'automne.



Nos mystérieuses chenilles n'en sont pas ! Nous avons des Larves de Tenthredès sp. ou Mouches à scie « fausses chenilles » (plus de paires de pattes et moins d'yeux que les vraies!) qui font des ravages sur les plantes (plante hôte non déterminée).



HETEROPTERES (punaises)

Enigme à résoudre : proche de *Pantilius tunicatus* mais avec une pointe sur le thorax ?



GASTEROPODES Soucoupe commune (*Helicigona lapicida*)



DIPTERES

Tipule Néphrotum safrané (*Nephrotoma crocata*) femelle



Tipule géante (*Tipula maxima*) femelle le plus grand tipule de France !

