

LA PLATIÈRE DE SAINT MÉGRIN, LA FIN DES HAUTES PLAINES

Le lieu illustre comment le massif a été sculpté lors d'alternances d'épisodes arides et pluvieux : la dalle de grès en place est cannelée de vasques orientées dans l'axe des reliefs majeurs qui témoignent d'une érosion éolienne intense qui a façonné l'ensemble du massif. Elles sont occupées par le Branchiopode méditerranéen *Tanymastix stagnalis*.



Tanymastix stagnalis

En revanche la fracture et l'éroulement terminal de la dalle résulte de phases pluvieuses qui ont érodé le sable sous-jacent.



Vue satellite de la platière



Une florule méditerranéo-montagnarde

A l'extrémité de la fine couche de sol qui recouvre la dalle imperméable végètent des espèces méditerranéennes calcicoles plus ou moins d'affinités montagnardes.



Renoncule à feuilles de graminée



Amélanchier



Hélianthème en ombelle



Potentille montagnarde

LES RÉSERVES BIOLOGIQUES



Les Réserves biologiques Intégrales (RBI), hors aménagement forestier, perpétuent l'acquit des Réserves Artistiques en tant que réservoirs de biodiversité, lorsqu'elles ont fait l'objet d'un choix approprié.



Les Réserves biologiques Dirigées (RBD) ont été instituées à l'initiative d'Henri FLON afin de contrôler les plantes invasives et notamment les résineux dans des secteurs biologiquement riches.



De nouvelles RBI ont été créées récemment pour répondre à des critères de surface. Elles peuvent être contre-productives en interdisant le contrôle des Pins, comme ici la RBI des Béorlots, un boisement de Chênes pubescents en voie d'énrésinement.

LES FORÊTS ANCIENNES ET LEUR FAUNE

Diptères saproxyliques participant à la décomposition des bois

Amadouviens
ou pourridiés



Stegana mehadiae

Un parasitoïde (Ichneumon)



Xylota sylvarum et *Ctenophora pectinicornis*

(toutes ces espèces sont fortement grossies)

Espèces de Coléoptères caractéristiques forestières (étude menée à Franchard selon la méthode LEGENDRE durant cinq années d'observation – Vi : valeur indicatrice)

Forêts âgées, réserves

Cetonischeha aeruginosa Vi=95 à p=0,09, nombre d'individus = 109
protégée régionale, présente essentiellement à Fontainebleau

Sfictoleptura scutellata Vi= 94 à p=0,09, nombre d'individus = 35
espèce de la hêtraie, toutes les vieilles forêts d'Ile de France

Rhagium sycophanta Vi = 94 à p=0,09, nombre d'individus = 156
espèce du chêne, toutes les vieilles forêts d'Ile de France

Cerambyx cerdo Vi = 94 à p=0,09, nombre d'individus = 126
espèce du chêne, surtout à Fontainebleau, mais aussi au Bois de Boulogne
protégée régionale

Liocola lugubris Vi = 92 à p=0,09, nombre d'individus = 211
protégée régionale, présente essentiellement à Fontainebleau

Dorcus parallelepipedus Vi=90, à p=0,09, nombre d'individus=73
largement répandu dans le bois pourri



Forêts ordinaire, lisières

Trichoferus pallidus Vi = 84 à p = 0.34 nbre d'ind. = 559

Leptura aurulenta Vi = 83 à p = 0.33 nbre d'ind. = 212