



VALLÉE DU PUIITS D ENFER

COMMUNES

Exireuil, Nanteuil (79)

DESCRIPTION ET INTERET DU SITE



Aux portes de Saint-Maixent, la zone englobe la partie aval du vallon formé par le Ruisseau du Puits d'Enfer, un petit affluent de la Sèvre Niortaise. Il s'agit d'un vallon schisteux encaissé, dont les versants escarpés encadrent un ruisseau à courant rapide, brusquement interrompu vers le nord-est par une importante carrière qui concerne les deux rives. Les habitats naturels sont similaires à ceux du site des Tines de Chobert, voisin seulement de quelques kilomètres vers le sud : affleurements rocheux, pelouses calcifuges rases, humides ou sèches, ripisylve des bords du ruisseau, forêt de pente... Comme aux Tines de Chobert, la qualité paysagère est remarquable (site classé) et très originale par le relief accidenté et la forte présence des éléments rocheux, inhabituelle en région Poitou-Charentes.



L'intérêt biologique principal du site réside toutefois dans l'originalité de sa flore et de sa végétation, marquées par l'influence de courants biogéographiques très divers - montagnard, méridional, atlantique - et la présence de plusieurs plantes rares ou menacées au niveau régional. Quoique moins bien connue, la faune abrite également quelques éléments remarquables, notamment en ce qui concerne les Invertébrés : papillons de jour, crustacés.



Un des traits originaux de la flore du site est sa richesse en fougères avec la présence simultanée dans les fissures des rochers de la Doradille de Billot, de répartition typiquement atlantique, et de la Doradille septentrionale, à affinités plutôt montagnardes ou nord européennes, alors que les boisements humides de fond de vallon accueillent le Thélypteris des marais, une espèce peu commune. De manière plus surprenante, l'exploitation de la carrière de la Pillochère a créé de nouveaux habitats pour la flore, dont certains se sont révélés d'un grand intérêt : c'est ainsi qu'une importante station de Spiranthe d'été, Orchidée en très forte régression en France et protégée au niveau national, a colonisé un secteur de la carrière, accompagnée par l'Epipactis des marais, autre orchidée rare, habituellement liée aux tourbières et bas-marais.



Les eaux claires, oxygénées et froides du ruisseau du Puits d'Enfer constituent le biotope pour l'Ecrevisse à pattes blanches, un Crustacé en voie d'extinction dans de nombreuses régions d'Europe, victime de la dégradation des milieux aquatiques. Les pelouses fleuries du site, quant à elles, abritent encore une petite population d'Azuré du thym, un papillon en très forte raréfaction en Poitou-Charentes, dont la chenille vit sur le serpolet. C'est dans ce milieu également que vivent le Sylvandre et le Mercure, deux autres papillons diurnes en voie de disparition régionale, dont les chenilles se nourrissent de diverses graminées.

NIVEAU DE CONNAISSANCE

	Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Crustacés, Mollusques	Végétaux	Mousses, champignons
Niveau de prospection	1	1	1	0	0	1	1	3	0
Espèces observées	1	2	1	0	0	21	1	41	0
Esp.rares/menacées	0	0	0			3	1	12	

Niveau de prospection : 0 = pas de prospection ; 1 = prospection insuffisante ; 2 = prospection assez bonne ; 3 = bonne prospection

MILIEUX DETERMINANTS ESSENTIELS

62 2 Végétation des rochers et falaises intérieures siliceuses

35 Pelouses sèches silicicoles

ESPECES DETERMINANTES : 16

FAUNE

DH DO PN

Insectes

Azuré du thym

Pseudophilotes baton

Mercure

Arethusana arethusana

Sylvandre

Hipparchia fagi

Crustacés

Ecrevisse à pattes blanches

Austropotamobius pallipes

DH DO PN

FLORE

DH PN PR

Consoude tubéreuse

Symphytum tuberosum

Doradille de Billot

Asplenium obovatum billotii

Doradille septentrionale

Asplenium septentrionale

Epiaire d'Allemagne

Stachys germanica

Epipactis des marais

Epipactis palustris

Laîche appauvrie

Carex depauperata

Leersie faux-riz

Leersia oryzoides

Scléranthe vivace

Scleranthus perennis

Spiranthe d'été

Spiranthes aestivalis

Stellaire des borbiers

Stellaria alsine

Thélypteris des marais

Thelypteris palustris

Véronique des montagnes

Veronica montana

Légende : DH : espèce inscrite à la directive Habitats (Annexe II et/ou IV) ; DO : espèce inscrite à la directive Oiseaux (Annexe II) ; PN : espèce protégée en France ; PR : espèce protégée régionalement.

AUTRES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION ÉCOLOGIQUE

Site classé : SC.73 "RAVIN DU PUIITS D'ENFER"