

# Fadet des Laïches

## *Coenonympha oedippus*



Insectes, Lépidoptères, Nymphalides

Directive "habitats" et "oiseaux" - Annexes II et IV

Liste rouge mondiale - cotation UICN : préoccupation mineure

Liste rouge nationale : en danger

Protection nationale : arrêté du 23 avril 2007

### MORPHOLOGIE

Papillon dont l'aile antérieure brun foncé mesure 17 à 21 mm. L'aile postérieure, brun jaunâtre en dessous, brun foncé au dessus, présente 4 à 5 ocelles noirs alignés cerclés de jaune pâle et pupillés de blanc et un décalé vers la base. La femelle est plus grande que le mâle. Sa chenille, jaunâtre durant les premiers stades, devient vert vif et présente une petite queue bifide au bout de l'abdomen dans les tons rose à pourpre.

### BIOLOGIE

Le Fadet des laïches est une espèce monovoltine sédentaire (1 seule génération/an). La période de ponte s'étale comme la période de vol de fin mai à fin juillet. Les œufs sont pondus par groupe de 2 ou trois sur les feuilles des plantes hôtes, espèces cespiteuses et Molinie bleue essentiellement. L'incubation dure entre 16 à 20 jours. Il y a 5 stades larvaires. Les stades 2 et 3 hivernent à partir de fin septembre et le retour à l'activité a lieu courant avril. La nymphose se déroule entre mi-mai et mi-juillet sur 3 à 4 semaines à la base d'un chaume de molinie. La durée de vie des adultes est d'environ une semaine.

### ÉCOLOGIE

Le Fadet des laïches est principalement un papillon de plaine fréquentant les prairies, landes ou marais tourbeux à Molinie bleue ou à Choin noirâtre. Il apprécie également les landes à molinie résultant des coupes forestières ou les pinèdes claires en station humide. Les chenilles se nourrissent la nuit sur la molinie ou le paturin des marais et plus rarement le choin noirâtre. Les adultes sont floricoles mais butinent peu des cypéracées, chardons, centaurées, menthes, bourdaines ou encore ronces et salicaires. Leur caractère sédentaire les rend sensibles à la fragmentation des habitats.

### REPARTITION GEOGRAPHIQUE

Le Fadet des Laïches est une espèce eurasiatique dont l'aire de répartition s'étend depuis l'Europe occidentale jusqu'au Japon. En France, il ne s'observe que dans le sud-ouest et les Alpes du nord. Seuls 14 sites Natura 2000 en font mention à ce jour (sous-estimation ou non mise à jour des FSD). Il n'est plus connu de la Péninsule ibérique.

### DISTRIBUTION SUR LE SITE

Pour ETL où de nombreux secteurs favorables ont été prospectés hors période de vol, l'espèce a été rencontrée sur le complexe tourbeux de Macaout-Boumbane, sur le Couloum (source), sur le Cout de Mountagne et dans le secteur du Houa. Pour ADM, l'espèce a été rencontrée sur l'ENS de l'Étang Blanc (rive est), les zones associées au Magescq : tributaire tourbeux de Mercade, landes du Pont Neuf, confluence de la Moulague, chevelu hydrographique associé aux sources du Magescq.

De façon quasi systématique sur les habitats-types,

le Miroir *Heteropterus morpheus*, papillon aux mœurs comparables, a été observé. La présence récurrente du Miroir, hors période de vol du Fadet, laisse présager pour ce dernier une distribution effective bien plus vaste : 200 ha potentiels sur ETL et 60 ha sur ADM, sans compter les micro-stations non cartographiées.



## Etat de conservation de l'espèce

ETL	MPM	ADM
nc	nc	nc

### EFFECTIFS

En dehors de tout protocole et par rencontre fortuite uniquement, la densité est jugée faible, de l'ordre d'1 ind/200m<sup>2</sup> au mieux. 1 à 3 individus par station sont contactés hormis sur les landes de l'Étang Blanc où l'observation se fait par 5-10 individus.

### INTÉRÊT ET ORIGINALITÉ JUSTIFIANT

#### LA CONSERVATION DE L'ESPÈCE SUR LE SITE

Les Landes de Gascogne font office de bastion français de l'espèce. La forte représentativité des formations à Molinie bleue dans le paysage local et notamment dans les sites N2000 du Marensin amène à penser que le territoire joue un rôle significatif dans la conservation de cette espèce emblématique du sud-ouest.

### POPULATION DU SITE / POPULATION NATIONALE

Malgré des habitats assez favorables grâce à la présence importante de molinie, les habitats restent fragmentés sur le département des Landes. La représentativité des sites du Marensin par rapport à la population locale n'est pas connue mais vue l'importance du département dans la population nationale on pourrait avancer d'ores et déjà une représentativité supérieure à 2 % (B).

ETL	MPM	ADM
B		B

### DYNAMIQUE DE POPULATION SUR LE SITE

Aucune étude particulière n'a été réalisée sur le site. La dynamique n'est donc pas connue.

### ISOLEMENT

Les sites du Marensin sont en limite d'aire de répartition de l'espèce. L'ensemble du massif forestier gascon présente des habitats potentiels du Fadet des Laïches. La population n'est donc pas isolée. Elle reste toutefois sensible à la fragmentation des habitats.

## Etat de conservation des habitats de l'espèce

### DEGRÉ DE CONSERVATION DES CARACTÉRISTIQUES DES HABITATS IMPORTANTS

L'assainissement forestier (rabattements de nappe) peut permettre la minéralisation de landes humides et un développement important de la Molinie. La fermeture des milieux (bourdaine et saule) qui s'en suit naturellement peut en revanche contribuer au déclin des habitats types, notamment des micro-stations permettant le lien entre chaque sous-population. Dans le contexte sylvicole sur le plateau landais, les plantations claires à sous-bois en molinie sont favorables.

ETL	MPM	ADM
II		II

### POSSIBILITÉ DE RESTAURATION

L'entretien mécanique et/ou pastoral de formations ouvertes et de landes est relativement aisé; en revanche le maintien d'une hygromorphie adéquate des sols est plus délicate. Limiter la fragmentation des habitats implique également de considérer la connectivité globale de sous-populations par des trames de micro-habitats favorables.

ETL	MPM	ADM
II		II

### CONSERVATION : SYNTHÈSE DES 2 CRITÈRES PRÉCÉDENTS

ETL	MPM	ADM
B		B

### FACTEUR D'ÉVOLUTION

Facteur influençant sur les habitats de l'espèce : Replantation forestière - 163, zones urbanisées, habitat humain - code 401, comblement et assèchement - code 800, drainage - code 810, modification des structures hydrauliques - code 850, assèchement - code 920

### EVALUATION GLOBALE

Etat de conservation sur le domaine atlantique français :

**mauvais**

Etat de conservation sur le site :

L'état de conservation sur le site n'est pas connue car les mentions ne sont le fait que de rencontres fortuites et non le fruit d'un protocole d'inventaire et de suivi des populations. Par ailleurs, la fragmentation des habitats et l'isolement des sous-populations demeurent mal appréhendés en Aquitaine.

ETL	MPM	ADM
inconnu		inconnu

Valeur du site pour la conservation de l'espèce :

ETL	MPM	ADM
bonne		bonne

De même que pour l'état de conservation sur le site, la valeur du site

pour la conservation du Fadet des laïches ne peut être déterminé sur des données incomplètes et non issues d'un protocole d'étude.

Principaux acteurs concernés et perception de l'espèce : Les forestiers sont au premier rang des acteurs concernés. Les papillons ont tous un potentiel "sympathie" important chez le grand public. Par contre, la méconnaissance des différentes espèces est très importante. Le Fadet des laïches, de couleur assez terne et inféodé à un milieu très commun localement, ne présente pas d'intérêt particulier pour les acteurs du territoire. Il est important de resituer le lien entre cet animal et la particularité des Landes de Gascogne afin de faire entrer le fadet dans le patrimoine culturel local.

## Suivi et amélioration des connaissances

Indicateurs de suivi : Après une étude à temps 0, suivi des populations sur 2 ans tous les 3 ans.

Suivi des corridors écologiques entre landes humides.

Le Marensin est ciblé comme zone engagée dans un suivi des populations sur trois ans.

Enjeux de connaissance : Etude particulière sur le Fadet des Laïches : biologie et dynamique de populations. Un projet de CRÉN Aquitaine se monte actuellement pour les papillons des zones humides.