

Etude de la ponte du fadet des Laïches à Lourdes en vue d'améliorer la gestion de ses habitats

Participants : Benjamin Barthier, Déborah Cabes,
Pierre Dilhan, Claudia Etchécopar-Etchart, Jean-Louis
Fourès, Jean-Michel Parde

Juillet 2014

Evolution des effectifs estimés sur la tourbière de Lourdes :

Années /	2009	2011	2012
Densités estimées	23 indiv/ha	51 indiv/ha	19 indiv /ha
estimation effectifs totaux	217	476	180

Habitats répartis sur environ 9.4 ha

Comparaison avec d'autres territoires :

- Piémont (Italie) : 702 à 1070 indiv/ ha, soit 1 404 à 2 140 fadets sur 2 ha
- Slovénie : 114.2 indiv/ha soit 145 indiv sur 1.27 ha
- Bavière : 20.7 à 104.5 indiv/ha, soit 23 à 116 fadets des laîches sur 1.11 ha
- Lourdes : 19 à 51 indiv/ha, soit 180 à 476 fadets sur 9.4 ha

***On a, à Lourdes une population en faible densité,
mais son habitat est assez étendu***

Rappel de l'utilisation de l'habitat par le Fadet de laïches à Lourdes

- Préfèrent la partie bas-marais à végétation de Molinie et de Choin et la partie périphérique (verte) de la tourbière bombée
- La roselière n'est fréquentée qu'en bordure si elle à une faible densité de tiges
- La cladiaie dense et les bois sont très peu ou pas utilisés



Femelle de Fadet des laïches butinant

Suivi de la ponte en 2014 :

- 3 jours d'observation entre 11 et 23 juillet 2014 sur 29 h 34 mn d'observation cumulée
- 6 participants
- 94 fadets observés (34 sur la tourbière bombée et 60 sur le bas-marais)
- 31 femelles suivies visuellement certaines de 45 mn à 1 h 31

Comportement reproducteur :

- Comportement de patrouille des mâles, fréquent
- Copulation : un cas observé, 50 mn
- Ponte : attente immobile ailes déployées, puis chute dans la végétation jusqu'au sol et remontée le long des feuilles ou tiges parfois en tournant – œufs déposés isolément en repliant l'abdomen

Comportement de ponte d'une femelle



Photos Déborah Cabes



Œufs pondus isolément
à 3 – 6 mètres de distance

Accouplement de Fadets des laïches :



Photo : Claudia Etchécopar-Etchart

Résultats

- Observation de 7 pontes
- Sur végétation variée, serrée avec des trous ou sur touradons
- 2 plantes supports de ponte :
Molinie bleue (3 fois) et Choin noirâtre (4 fois)
- Pondus plutôt en partie basse de la strate herbacée (à 5, 11, 42, 38, 65 et 20 cm du sol)
- Hauteur moyenne de végétation : 70 cm, 92, 110, 128, 55 cm

Règles de gestion essentielles:

Structure de la végétation en mosaïque :

- Architecture structurée de végétation et microclimat humide au sol (touradons, petites trouées)
- Touffes dispersées de buissons en mosaïque lâche (refuges / chaleur, vent et prédation)
- Pas de fermeture du milieu (buissons, cladium, roseaux denses)
- Cartographier et préserver les zones de touradons de molinie et de choïn

Eviter l'isolement en noyaux séparés de fadets des laîches:

- Maintenir ou ouvrir des couloirs de vol entre les parties occupées (Tourbière bombée, bas-marais au nord-est et sud-est, ...)

Structure hétérogène : touradons, trous humides et buissons épars



Plus généralement :

Eviter un fort rabattage de la végétation sur les zones favorables à la ponte (pas de surpâturage ou fauche rase sur ces zones)

- Faire si besoin des fauches tardives (octobre-novembre)
- Poursuivre les observations sur la ponte