



APERÇU SUR L'ÉCOLOGIE DES OISEAUX NICHEURS DES SUBÉRAIES DES BABORS OCCIDENTALES (BÉJAÏA, ALGÉRIE)



Abdelazize Franck BOUGAHAM et Riadh MOULAÏ

Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université de Béjaïa, 06000 Béjaïa, Algérie.

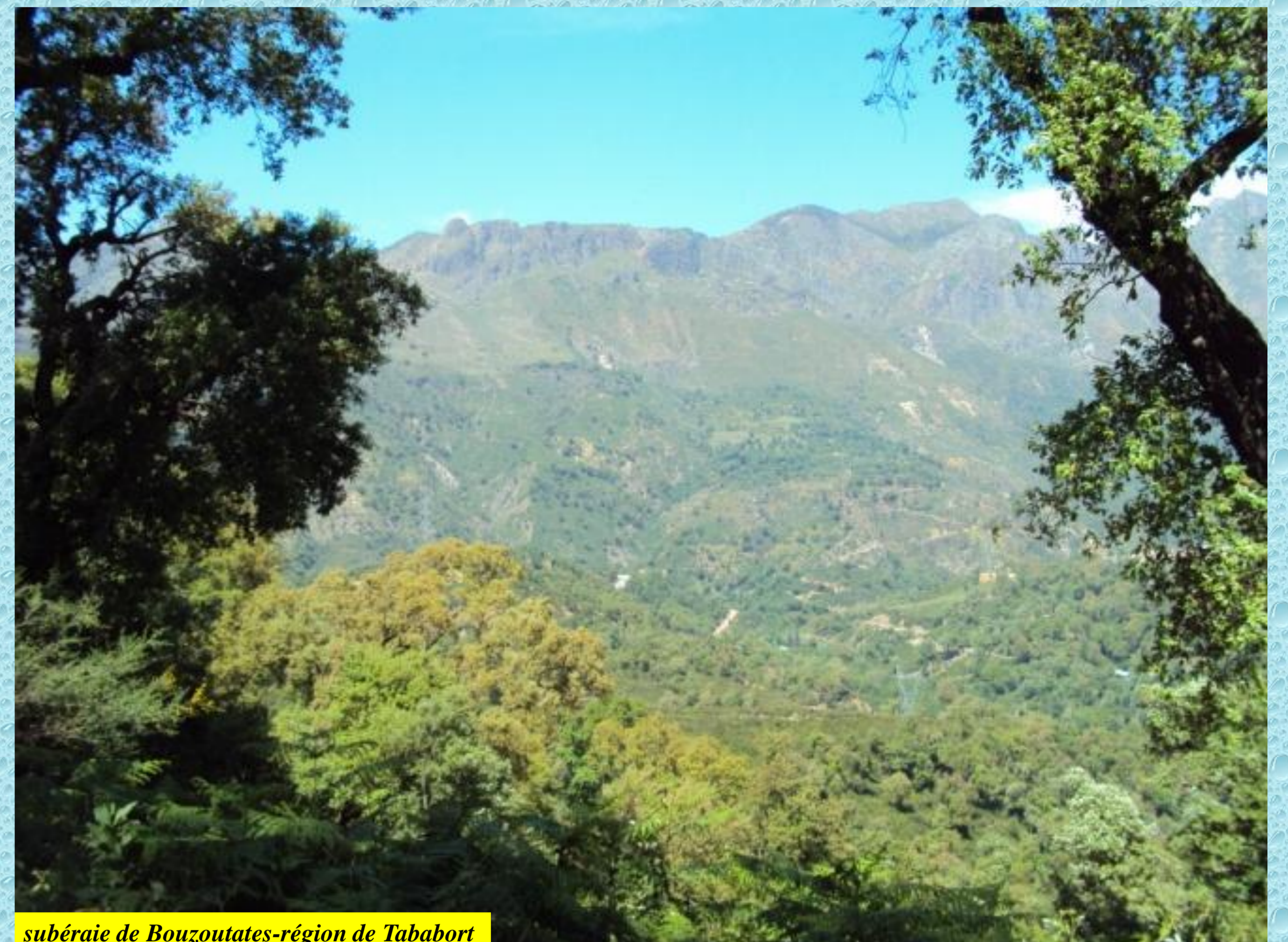
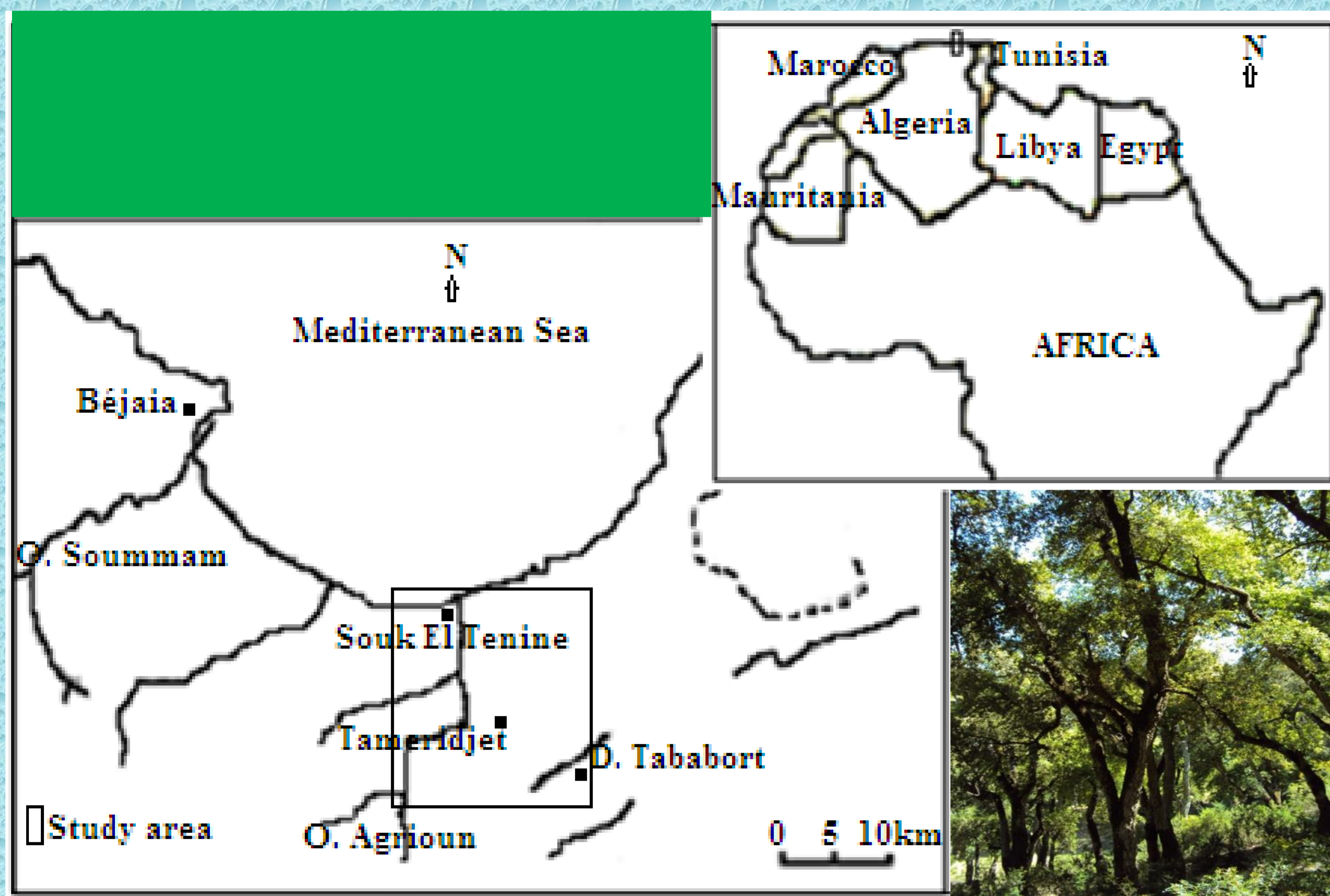
E-mail: abdellazizbougaham@yahoo.fr, moulai741@hotmail.com

INTRODUCTION

En Algérie, le Chêne liège *Quercus suber* constitue de grands écosystèmes forestiers ou subéraies. Ces dernières s'étendent du niveau de la mer jusqu'à 1500 m. d'altitude. Elles se développent dans les étages bioclimatiques humides et sub-humides. Dans l'étage semi-aride, le Chêne liège est plutôt une essence rare (Bellatrèche, 1994). Entre autres, les différents milieux forestiers des Babors occidentales ne semblent pas faire l'objet d'études ornithologiques, notamment les oiseaux inféodés aux subéraies.

Notre étude a pour but d'analyser quelques caractéristiques écologiques de l'avifaune nicheuse des subéraies de la région des Babors occidentales (Nord-est de l'Algérie).

PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ÉTUDE



subéraie de Bouzoutates-région de Tababort

METHODOLOGIE

Dénombrement des oiseaux nicheurs

Entre le 14 avril et 11 juin 2011, 17 points d'écoutes ont été réalisés tôt le matin, grâce à la méthode des échantillonnages fréquentielles progressives (E.F.P).

Caractéristiques écologiques des espèces d'oiseaux nicheurs

Pour caractériser l'évolution de la structure du peuplement d'oiseaux des subéraies des Babors, nous avons eu recours à certains paramètres descriptifs : La richesse spécifique totale (S), la richesse spécifique moyenne (S_m), le degré d'homogénéité globale (T), l'indice de diversité (H') et l'amplitude d'habitat moyenne (AH_m).

Intérêt patrimonial des espèces nicheuses des subéraies

L'évaluation patrimoniale des espèces est réalisée en se basant sur le texte réglementaire (Arrêté du 17 janvier 1995 complétant la liste des espèces aimables non domestiques protégées, J.O.R.A. p. 20), et celle des subéraies en se référant à l'abondance des espèces patrimoniales contactées lors de nos 17 points d'écoutes.

RESULTATS ET DISCUSSIONS

Tableau 1 : Fréquences d'occurrences des 35 espèces d'oiseaux nicheurs contactées à partir de 17 points d'écoute répartis dans les différentes Subéraies des Babors occidentales. Les espèces sont regroupées en fonction de leurs ordres et classes de fréquences. Les fréquences d'occurrences des 10 espèces protégées par la loi algérienne sont en gras.

Espèce	Fréquence d'occurrence	Espèce	Fréquence d'occurrence
Epervier d'Europe	0,1176	Pouillot de Bonelli	0,1176
Pigeon colombine	0,0588	Pouillot véloce	0,8235
Pigeon ramier	0,3529	Roitelet à triples bandeau	0,4705
Tourterelle turque	0,0588	Troglodyte mignon	0,8823
Coucou gris	0,1764	Gobemouche gris	0,5882
Pic de Levillant	0,6470	Gobemouche noir	0,6470
Pic épeiche	0,7647	Mésange charbonnière	0,9411
Pic épeichette	0,1764	Mésange noire	0,6470
Torcol fourmilier	0,3529	Mésange Nord-africaine	0,9411
Rougegorge	0,9411	Grimpereau des jardins	0,8235
Rossignol Philomèle	0,8823	Tchagra à tête noire	0,1764
Grive draine	0,0588	Bulbul des jardins	0,0588
Merle noir	0,8823	Pinson des arbres	0,9411
Fauvette à tête noire	0,6470	Chardonneret élégant	0,0588
Fauvette Orphée	0,0588	Verdier d'Europe	0,3529
Fauvette mélanocéphale	0,9411	Serin cini	0,4117
Fauvette passerinette	0,4705	Grosbec casse-noyaux	0,0588
Hypolaïs polyglotte	0,0588	-	-
Passériformes	26 espèces	Espèces accidentelles	13 espèces
Piciformes	04 espèces	Espèces constantes	11 espèces
Colombiformes	03 espèces	Espèces accessoires	06 espèces
Accipitriformes	01 espèce	Espèces régulières	04 espèces
cuculiformes	01 espèce	-	-

En période de reproduction 2011, 35 espèces ont été observées dans les subéraies des Babors occidentales. Parmi celles-ci, 26 espèces des Passériformes, 04 espèces des Piciformes, 03 espèces des Colombiformes et 01 espèces à part égale pour les Accipitriformes et les Cuculiformes. La classe d'espèces accidentelles et constantes ($n = 13$ et 11 respectivement) concernent un plus grand nombre d'espèces que les deux autres classes.

La richesse spécifique totale et moyenne sont de 35 et 17,35 espèces respectivement. A cet effet, le peuplement d'oiseaux nicheurs est assez homogène ($T = 49,57\%$). L'indice de diversité est de 3,25 bits et l'amplitude d'habitat moyenne est faible, avec une valeur de 1,09.

Tableau 2 : Caractéristiques écologiques du peuplement avien des Subéraies des Babors occidentales.

Paramètres	S	s	T	H' (bits)	AH_m
Valeurs	35	17,35 ± 2,57	49,57	3,25	1,09

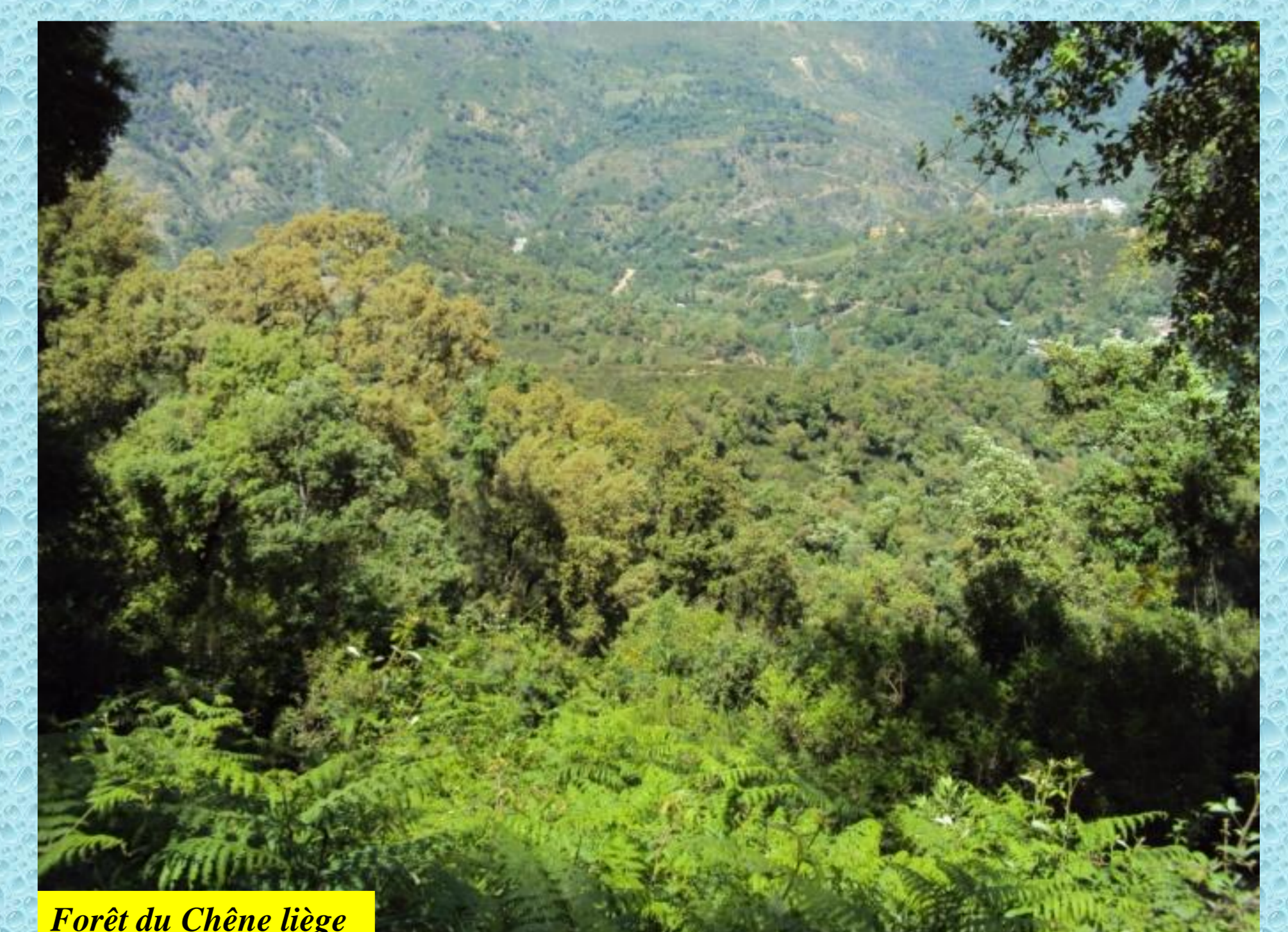
L'analyse des différents paramètres écologiques du peuplement d'oiseaux des subéraies des Babors occidentales montre une légère différence par rapport aux études disponibles concernant les milieux forestiers de Chêne liège des trois régions du Maghreb comme celles de Thévenot (1982) dans le Plateau Central marocain, de Bellatrèche (1994) dans la partie orientale des Babors (Jijel) et de Benyacoub (1993) dans la région d'Annaba-El-Kala. En effet, les subéraies des Babors occidentales dans la région de Béjaïa se démarquent des trois autres régions Maghrébines ($S = 24-34$; $H' = 3,81-4,07$) par une richesse totale plus élevée et un indice de diversité plus faible.

Tableau 3 : Caractéristiques écologiques du peuplement avien protégé par la loi algérienne (J.O.R.A.)

Paramètres	S	s	T	H' (bits)	AH_m
Valeurs	10	2,76 ± 1,20	27,60	0,79	1,05

Les subéraies des Babors occidentales comptent 10 espèces d'oiseaux protégées reconnues comme nicheuses. De ce fait, elles représentent une richesse spécifique par point d'écoutes de 2,76 espèces. Les autres paramètres écologiques sont faibles (Tableau 3).

Parmi les 10 espèces d'intérêt patrimonial recensées comme nicheuses de cet habitat, la majorité sont des espèces cavernicoles telles que : Le Pic de Levillant, le Pic épeiche et le Pigeon colombine. De plus, elles présentent des fréquences d'occurrence les plus élevées, comme par exemple le Pic épeiche ($Fo = 76,47\%$, voir Tableau 1). Elles sont tributaires de ce milieu sub-climacique comme habitat de nidification.



Forêt du Chêne liège

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Bellatrèche M., 1994.- *Ecologie et biogéographie de l'avifaune forestière de la Kabylie des Babors (Algérie)*. Thèse doctorat, Université de Bourgogne (Dijon).
- Benyacoub S., 1993.- *Ecologie de l'avifaune forestière nicheuse de la région d'El-Kala (Nord-Est algérien)*. Thèse doctorat, Université de Bourgogne (Dijon).
- Thévenot M., 1982.- Contribution à l'étude écologique des Passereaux forestiers du Plateau Central et de la Corniche du Moyen Atlas (Maroc). *L'Oiseau et R.F.O.*, V. 52 (1) : 21-86 et (2) : 97-152.