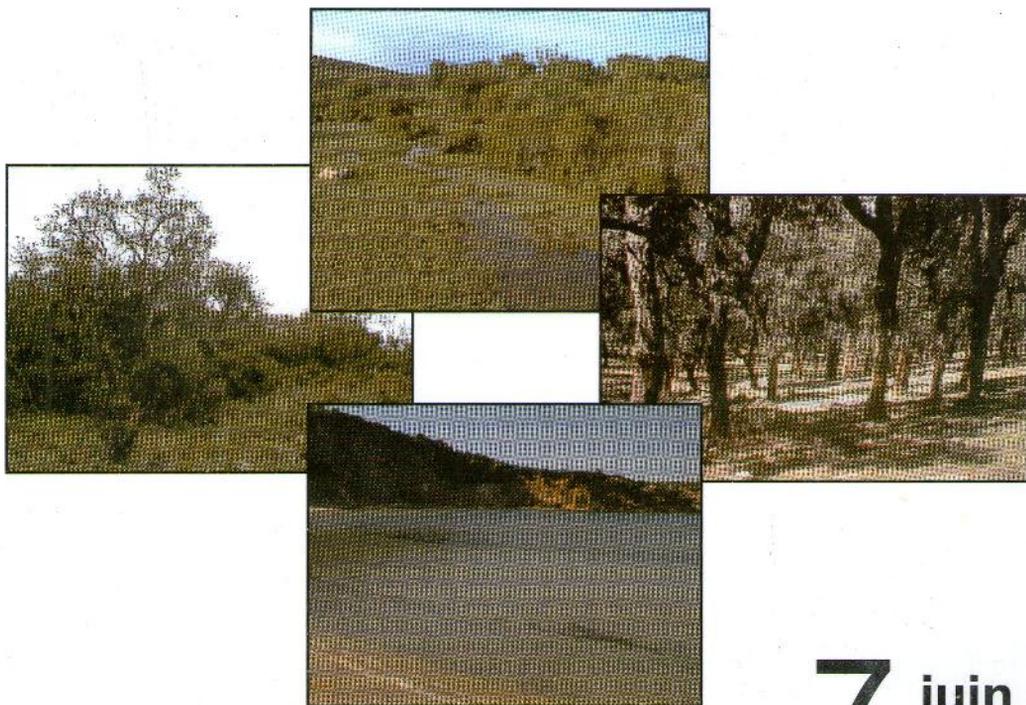


Synthèse

Publication de l'Université d'Annaba-Algérie

BENYACOUB Slim et CHABI Yassine

DIAGNOSE ECOLOGIQUE DE L'AVIFAUNE DU PARC NATIONAL D'EL-KALA



n° **7** juin
2000

Synthèse n° 7 Juin 2000

Publiée par l'Université d'Annaba

Sommaire

Préambule.....	07
1-CADRE GEOGRAPHIQUE.....	08
1.1- Caractères géomorphologiques généraux	08
1.2- Caractères climatiques	10
1.3- Caractères bioclimatiques	12
2- METHODES D'ACQUISITION ET D'EXPLOITATION DES DONNEES.....	13
2.1- Méthode de caractérisation des milieux	14
2.2- Méthode d'échantillonnage de l'avifaune	14
2.3- Paramètres de description de l'avifaune.....	15
2.3.1- Richesse totale « S ».....	15
2.3.2- Richesse moyenne « s »	15
2.3.3- Homogénéité des peuplements « T »	16
2.3.4- Densité totale « D ».....	16
2.3.5- Amplitude d'habitat « AH »... ..	16
3- TYPOLOGIE DES FACIES PAYSAGERS (sensu biotope) DU PARC NATIONAL D'EL-KALA.....	16
3.1- Description sommaire des biotopes échantillonnés.....	19
3.1.1- Le maquis à strate arborée dense.....	19
3.1.2- La subéraie avec sous-bois.....	20
3.1.3- Les pelouses et terrains agricoles.....	21
3.1.4- Le maquis haut.....	21
3.1.5- Les bocages.....	22
3.1.6- L'eucalyptaie.....	23
3.1.7- Le maquis à strate arborée claire	24
3.1.8- Les lacs avec végétation.....	25
3.1.9- Les zones à urbanisation dense.....	25
3.1.10- Les zones rocheuses littorales et terrestres	26
3.1.11- La zeenaie	27

3.1.12-	La pineraie à Pin d'Alep et Pin maritime.....	28
3.1.13-	Le maquis moyen.....	29
3.1.14-	Le maquis bas.....	29
3.1.15-	Les zones à urbanisation dispersée	30
3.1.16-	Les ripisylves et aulnaies	31
3.1.17-	Les scirpaies.....	31
3.1.18-	La subéraie sans sous-bois.....	32
3.1.19-	Les zones rocailleuses.....	33
3.1.20-	Les oueds à <i>Nerium leander</i>	33
4-	CARACTERES GENERAUX DE L'AVIFAUNE DU PARC NATIONAL D'EL-KALA.....	34
4.1-	L'avifaune nicheuse	34
4.1.1-	Les Passereaux nicheurs.....	35
4.1.2-	Les Columbides et Phasianides nicheurs.....	37
4.1.3-	Les Rapaces nicheurs	38
4.1.4-	Les oiseaux d'eau nicheurs.....	39
4.1.5-	Les oiseaux marins nicheurs	41
4.2-	L'avifaune hivernante.....	42
4.2.1-	Les Passereaux et Rapaces hivernants	43
4.2.2-	Les oiseaux d'eau hivernants.....	44
4.2.3-	Les oiseaux marins hivernants.....	46
5-	CARACTERISATION DE L'AVIFAUNE A L'ECHELLE DES MILIEUX.....	47
5.1-	Le peuplement du maquis à strate arborée dense.....	47
5.2-	Le peuplement de la subéraie avec sous- bois.	49
5.3-	Le peuplement des pelouses et terrains agricoles.....	50
5.4-	Le peuplement du maquis haut.....	52
5.5-	Le peuplement des bocages.....	53
5.6-	Le peuplement de l'eucalyptaie	55
5.7-	Le peuplement du maquis à strate arborée claire.....	56
5.8-	Le peuplement des lacs avec végétation.....	58
5.9-	Le peuplement des zones à urbanisation dense et urbanisation dispersée	60
5.10-	Le peuplement des zones rocheuses littorales et terrestres.....	61
5.11-	Le peuplement de la zénaie.....	63
5.12-	Le peuplement de la pineraie à Pin d'Alep et Pin maritime	65
5.13-	Le peuplement du maquis moyen	67
5.14-	Le peuplement du maquis bas.....	68

5.15-	Le peuplement des ripisylves et aulnaies	69
5.16-	Le peuplement de la scirpaie.....	71
5.17-	Le peuplement de la subéraie sans sous-bois.....	71
5.18-	Le peuplement des zones rocailleuses.....	73
5.19-	Le peuplement des oueds à Nerium leander.....	74
6-	DEFINITION DE LA SENSIBILITE DES ESPECES ET DES MILIEUX	76
6.1-	Définition de la sensibilité des espèces	76
6.2-	Définition de la sensibilité des milieux	79
7-	LES GRANDS ENSEMBLES DE REPARTITION DE L'AVIFAUNE.....	81
8-	RECOMMANDATIONS ET MESURES GENERALES DE GESTION DE L'AVIFAUNE	85
8.1-	Le « monitoring » de l'avifaune.....	85
8.1.1-	Procédure d'échantillonnage par E.F.P.....	87
8.2-	Mesures de préservation et d'aménagement.....	90
8.2.1-	Mesures de préservation du lac Tonga.....	90
8.2.2-	Mesures de préservation du lac Oubeira	91
8.2.3-	Mesures de préservation du lac Mellah	92
8.2.4-	Mesures de préservation des ripisylves et aulnaies.....	93
8.2.5-	Mesures de préservation des zones rocheuses littorales et terrestres.....	93
8.2.6-	Mesures de préservation des massifs forestiers	94
9-	ELEMENTS DE BIBLIOGRAPHIE GENERALE.....	95