

Moineau soulcie : un individu observé au "Picol" près de Lençloître (PE).

Pinson du nord : 4 individus à Journet le 27/1 (Montmorillonais) (PL).
Le 3/3, 30 individus en forêt de St Sauvant (VA).

Sizeraïn flammé : Derniers hivernants le 4/3 : 10 individus à Montmorillon (PL).

Rôle des genêts : Le 27/11, un individu à Payré (VA).

Liste des observateurs :

Pierre Guy (GU), Michel Petit (PE), Jacques Valet (VA), Pierre Plat (PL)
Jean-Claude Cartier (CA), Michel Laverret (LA), Monsieur Cousin (CO)

ESSAI de DENOMBREMENT D'OISEAUX NICHEURS dans un MAQUIS
en fonction du nombre de nids

Jean-Claude CARTIER

Dans la forêt de Vouillé-St Hilaire, près de Poitiers se trouvent de nombreuses plantations de jeunes pins, disséminées dans les chênaies.

J'ai choisi pour ce dénombrement d'un type spécial, une surface de plantation située au bord d'une route forestière dite du "verger-marion", non loin de Béruges (sud sud ouest de Poitiers).

Aperçu de la flore :

Cette zone, bordée sur trois côtés par les chênaies et les quelques pins composant en majorité cette partie de la forêt, présente une composition floristique constituée en majorité d'ajoncs d'Europe, puis par les jeunes pins de la dite plantation. Le reste est envahi par endroits par le genêt à balai et particulièrement par la fougère aigle et la bruyère. Au sol on trouve l'agrostide, le paturin, le plantain major, la octocotyle rampante, quelques plants d'ellébore fétide, ainsi que l'épervière à fleurs jaunes, le millepertuis perforé, la campanule, la seponaire, le dactyle aggloméré, la brunelle vulgaire puis quelques résédas jaunes.

Rompant la monotonie du maquis, quelques arbrisseaux comme le fusain, rares frênes, quelques peupliers grisards et, plus nombreux, des jeunes chênes rouges (*quercus rubra*). Enfin croissant par plaques pullule aussi la ronce arbrisseau.

Comme je le mentionnai plus haut, ce maquis se trouve bordé sur les trois côtés par de vieilles chênaies hautes et claires parsemées de pins sylvestres, de rares hêtres. Le sol est couvert de fougères et de jeunes arbrisseaux. Le dernier côté donnant sur une vaste étendue de champs cultivés.

Considération technique :

Le biotope se présente comme un trapèze au contour onduleux, dont la superficie totale est de 16,25 hectares. En outre, pour des raisons de gestion, les sylviculteurs ont tracé des sentiers de 2,5-3m de large. Ces sentiers divisent le maquis en 4 zones de superficie variable, et les plantations de celle-ci ont été décalées dans le temps, formant des hauteurs végétales différentes.

Les Zones

- Zone A : superficie : 15 625,8 m²
pins de 2,5-3m ; bruyères et ajoncs de 2 m maximum.
- Zone B : superficie : 11700 m².
pins de 2-2,5m ; ajoncs de 1,2-1,75 m.
- Zone C : superficie : 97200 m²
pins de 0,8-4,5 (touffes isolées) ; bruyère 1 m.
- Zone D : superficie : 18036,25 m²
pins de 0,8-1 m ; ajoncs, bruyères de 1,2-1,5

Méthode du dénombrement :

Ce dénombrement a été conduit à l'exemple de la méthode du quadret (recherche de mâles chanteurs, couples cantonnés, transport de nourriture) en vue de trouver le nid qui seul est compté.

Il est probable que la situation du biotope étudié doit influencer sur le statut des espèces présentes : les zones ayant été étudiées pour constater l'influence de la hauteur végétale sur l'abondance des espèces vivant à hauteur peu élevée.

Aperçu de l'Avifaune :

Liste des espèces vivant dans la zone forestière du pourtour et ne s'aventurant pas ou rarement sur le maquis en mai 1972.

- mésange charbonnière (*parus major*).
- mésange bleur (*parus caeruleus*).
- mésange à longue queue (*aegithalos caudatus*).
- mésange nonette (*parus palustris*).
- pouillot de bonelli (*phylloscopus bonelli*).
- grive draine (*turdus viscivorus*).
- grive musicienne (*turdus philomelos*).

merle noir (*turdus mérula*).
rossignol (*luscinia mégarhynchos*).
sittelle d'Europe (*sitta européa*).
grimpereau des jardins (*certhia brachydactyla*).
serin cini (*serinus serinus*).
bouvreuil pivoine (*pyrrhula pyrrhula*).
pinson des arbres (*fringilla coelebs*).
loriot (*oriolus oriolus*).
geai des chênes (*garrulus glandarius*).
tourterelle des bois (*streptopelia turtur*).
pic vert (*picus viridis*).
pic épeiche (*dendrocopos major*).

Liste des espèces pénétrant dans le maquis, ne semblant pas cantonnées ou nichant dans la zone forestière ou bien ayant leurs territoire de chasse sur le dit maquis.

rouge gorge (*erithacus rubecula*).
martinet noir (*apus apus*).
faisan de chasse (*phasianus colchicus*).
perdrix grise (*perdix perdix*).
busard cendré (*circus pygargus*).
busard St martin (*cicus cyaneus*).

remarque : les deux couples des deux espèces de busards sont cantonnés durant toute la saison de nidification l'un à côté de l'autre.

faucon crécerelle (*falco tinnunculus*).
buse variable (*buteo vulgaris*).
chouette chevêche (*athena noctua*).
moyen duc (*asio otus*).

Liste des espèces nichant dans le maquis en mai 1972

fauvette pitchou (*sylvia undata*).
fauvette grisette (*sylvia communis*).
fauvette des jardins (*sylvia corin*).
fauvette à tête noire (*sylvia atricapilla*).
locustelle tachetée (*locustella naevia*).
traquet pâtre (*saxicola torquata*).
traquet motteux (*oenanthe oenanthe*).

remarques : les motteux furent avant 1972 cantonnés dans la zone B alors que les ajoncs et les pins étaient plus bas. Ils furent entrevus début mars (quelques uns) puis disparurent, le tapis végétal avait atteint alors une hauteur maximum de 2,5 m.

pouillot véloce (*phylloscopus collybita*).
pouillot fitis (*phylloscopus trochilus*).
verdier (*chloris chloris*).
linotte commune (*carduelis cannabina*).
pipit des arbres (*anthus trivialis*).
coucou commun (*cuculus canoros*).

Dénombrement des nids par zones :

<u>Zone A</u> :	fauvette pitchou (<i>sylvia undata</i>)	1 nid
	fauvette des jardins (<i>sylvia borin</i>)	2 nids
	verdier d'Europe (<i>chloris chloris</i>)	1 nid

	linotte mélodieuse (<i>carduelis cannabina</i>)	1 nid
Zone B :	fauvette pitchou (<i>sylvia undata</i>)	2 nids
	traquet patre (<i>saxicola torquata</i>)	1 nid
	troglydote (<i>troglydotes troglydotes</i>)	1 nid
	<u>remarque</u> : le nid était parasité lors de sa découverte. L'oeuf de coucou qui s'y trouvait était blanc crème à larges taches, plaques et points violacés et bruns.	
	pipit des arbres (<i>anthus trivialis</i>)	1 nid
	pouillot fitis (<i>phylloscopus trochilus</i>)	1 nid
Zone C :	fauvette pitchou (<i>sylvia undata</i>)	4 nids
	fauvette grisette (<i>sylvia communis</i>)	2 nids
	locustelle tachetée (<i>locusta naevia</i>)	1 nid
	fauvette à tête noire (<i>sylvia atricapilla</i>)	1 nid
	traquet pâtre (<i>saxicola torquata</i>)	1 nid
	linotte mélodieuse (<i>carduelis cannabina</i>)	1 nid
<u>Zone D</u> :	fauvette pitchou (<i>sylvia undata</i>)	2 nids
	fauvette grisette (<i>sylvia communis</i>)	1 nid
	traquet pâtre (<i>saxicola torquata</i>)	1 nid
	linotte mélodieuse (<i>carduelis cannabina</i>)	1 nid

Tableau totalisant couples et nids dans le maquis de la forêt de Vouillé-
St Hilaire 1972

noms des espèces	nombre de nids 16,25 ha	N. couples 10 ha
<i>sylvia undata</i>	9	5,5
<i>sylvia atricapilla</i>	1	0,5
<i>sylvia communis</i>	3	1,8
<i>locustella naevia</i>	1	0,5
<i>sylvia borin</i>	2	1,2
<i>carduelis cannabina</i>	3	1,8
<i>chloris chloris</i>	1	0,5
<i>phylloscopus collybita</i>	1	0,5
<i>saxicola torquata</i>	4	2,4
<i>cuculus canorus</i>	présence	
Total : espèces : 10		nids : 27
		couples 15,2
		densité moyenne 1,6

Conclusion :

On remarquera la pauvreté de l'effectif des nicheurs, moins important en effet que dans la ga garrigue méditerranéenne. Seule la variété des espèces est plus élevée. Ceci paraît curieux, car le biotope devrait convenir à des espèces comme l'hypolaïs polyglotte, le bruant proyer et le bruant jaune.

On remarquera cependant que le busard cendré, le busard St Martin et la buse variable n'ont pas été comptés (0,5), ainsi que le pouillot de Bonelli nicheur en lisière. Pour les 4 rapaces le nid ne devait pas être à plus de 100 mètres du maquis.

La faiblesse de densité du troglydote est flagrante, alors que

dans les chênaies avoisinantes il est très abondant, de même que la fauvette à tête noire qui n'a qu'un couple dans le biotope étudié. Par contre, la fauvette pitchou est abondante (territoire de 1,8 hectares) rejoignant en cela les estimations de CHAVIGNY soit un couple pour 2 ha en Poitou ; est-ce la cause de la faible densité des espèces voisines ? ... La pitchou semble belliqueuse envers les autres espèces, son caractère vif ne convient peut-être pas à la cohabitation.

Quelques remarques brèves sur le comportement de la pitchou :

La fauvette pitchou est reconnaissable à sa longue queue. Téméraire, elle houspille l'intrus de si près qu'il serait facile de la saisir à la main. Elle s'habitue au dérangement à condition que l'on ne fasse pas de gestes brusques, le mâle se perchait sur l'ajonc qui porte en général le nid, se contente d'émettre son cri d'alarme "tretretret" mais ne fait pas de mimes pour attirer l'observateur loin du nid. Pourtant lors de la présence d'un rapace, il semblerait que les mâles cantonnés se liguent, formant un groupe de défense contre l'intrus.

Le chant, grincement de moulin à café, est émis souvent du sommet d'un ajonc, la queue relevée, les plumes de la tête hérissées. Parfois il est émis lorsque l'oiseau papillonne sur place, très peu au-dessus des arbustes, imitant en cela la grisette, puis plonge dans le couvert. Ce genre de parade est observée à diverses époques de l'année et récemment les 11 et 17 novembre 1973. Elle apparaît très sombre en vol.

Le chant court est émis en mars, avril, mai, juin, juillet, régulièrement ; il est plus court en août, septembre, octobre, novembre et plus irrégulièrement émis. Il n'est pas noté en décembre et janvier, pas plus que lorsqu'il tombe de la neige ; elle émet alors seulement un cri d'alarme.

A partir de novembre se situe un arrivage important de nouveaux individus, augmentant l'effectif nicheur local d'environ 1/5, dont certains mâles chantent et marquent leur territoire, remplaçant les grissettes, locustelles, quelques traquets pâtres dans leurs territoires vacants.

Bibliographie : oiseau et la revue française d'ornithologie - CHAVIGNY 1926.