

**Zeitschrift:** Actes de la Société jurassienne d'émulation  
**Herausgeber:** Société jurassienne d'émulation  
**Band:** 80 (1977)

**Artikel:** Répartition et densité des Milans royaux *Milvus milvus* (L.) dans le Jura septentrional  
**Autor:** Juillard, Michel  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-685227>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Répartition et densité de la population des Milans royaux *Milvus milvus* (L.) dans le Jura septentrional

*par Michel Juillard<sup>1</sup>*

## AVANT-PROPOS

Le Milan royal vit dans le nord de l'Europe centrale, principalement en Allemagne de l'ouest et dans le nord-est de la France. Une petite population se rencontre également en Auvergne et dans les contreforts des Pyrénées occidentales (YEATMAN, 1976).

En Suisse, ce rapace atteint la limite méridionale de son aire de répartition centre-européenne (GLUTZ, BAUER et BEZZEL, 1971, fig. 26). Il niche surtout le long de la chaîne jurassienne et quelques couples isolés se rencontrent en quelques lieux disséminés du Plateau. Par conséquent, le Royal est un des oiseaux les plus typiques du Jura (Fig. 1).

Après neuf années de recherches et d'observations sur cette espèce, nous pouvons aujourd'hui préciser la répartition de cet oiseau dans le Jura septentrional et apporter de nouvelles indications concernant la densité de sa population jurassienne.

## RÉPARTITION

L'espèce est connue depuis longtemps en Ajoie et dans le Clos du Doubs (FAVARGER, 1950 et FUCHS, 1970). De nos jours, le Milan royal se rencontre aussi dans d'autres régions jurassiennes, où il n'avait pas encore été signalé.

1. Cette note est tirée d'un travail de licence sur l'éco-éthologie des Milans royaux nichant dans le Jura, présenté à l'Institut de zoologie de l'Université de Neuchâtel<sup>2</sup>.
2. Déjà paru: JUILLARD (1977).

A l'est des Franches-Montagnes, ce rapace niche à St-Brais, à Sornetan et à Bellelay. Cette dernière station, située à 1040 m d'altitude, est le plus haut lieu de nidification de cet oiseau, que nous connaissons en Europe.

Dans la vallée de Delémont, le Royal se reproduit près de Glovelier et à Courtételle. Dans le Val Terbi, nous le rencontrons dans le Tiergarten et près de Mervelier; dans la vallée de la Birse, la nidification est prouvée entre Tramelan et Tavannes, à Court, à Roches et près de Soyhières. Dans le vallon de St-Imier, près de Cormoret et de Cortébert. Un couple est également présent dans les environs de Plagne, et depuis 1977, un autre couple s'est cantonné à Douanne, site le plus méridional que nous connaissions.

### DENSITÉ DE LA POPULATION ET SUPERFICIE DES TERRITOIRES DE NIDIFICATION

En 1976, 12 couples de Milans royaux occupaient, en Ajoie, des territoires moyens de 14 km<sup>2</sup>. La population la plus importante se trouvait dans le Clos du Doubs, où, de La Motte à Clairbief (environ 25 km à vol d'oiseau en longeant la rivière), 16 couples occupaient des territoires d'environ 3 km<sup>2</sup>. Les 11 autres couples que nous avons recensés dans le Jura septentrional étaient beaucoup plus disséminés et habitaient des territoires plus vastes, de 50 à 70 km<sup>2</sup>.

### COLONIE

Depuis 1972, la densité de la population de Milans d'un petit secteur du Clos du Doubs, situé en aval de St-Ursanne (Fig. 2), s'est accrue considérablement. Nous pouvons parler actuellement de la création d'une véritable colonie. Voici, chronologiquement, sa formation:

- 1972: un couple de Milan royal occupe le secteur.
- 1973: deux couples de Royaums et, pour la première fois, un couple de Milan noir *Milvus migrans* sont présents. Malgré nos recherches, nous ne parvenons pas à découvrir leurs nids.
- 1974: nous observons 3 couples de Royaums et 2 de Noirs. Nous trouvons 2 nids des premiers et 1 des seconds.
- 1975: 5 couples de Royaums et 2 de Noirs nichent au même endroit. Nous découvrons 4 aires de Royaums.

— 1976: 7 couples de Milans royaux et 3 couples de Milans noirs sont présents. Pour la première fois, nous découvrons toutes les aires.

## DISCUSSION

En comparant les recensements que nous avons effectués en 1976 avec ceux de FAVARGER (1950) et de FUCHS (1970), nous constatons que la population des Milans royaux du Clos du Doubs a subi une très nette augmentation. En effet, FAVARGER (1950) avait recensé 5 ou 6 couples nicheurs de Biaufond à Ocourt. De nos jours, nous en connaissons 16, de Clairbief à La Motte, sur un territoire plus petit. Il est donc certain que depuis vingt années, la population de Royaoux du Clos du Doubs s'est considérablement développée. Ce fait est démontré, entre autres, par la formation de la colonie de St-Ursanne. Une semblable explosion démographique est également connue en France. En Auxois, plus particulièrement, VALET (1975) connaissait 8 couples en 1966 et, en 1975, il en dénombrait 40.

Dans les autres vallées jurassiennes, ni FAVARGER (1950) ni FUCHS (1970) ne mentionnaient la présence du Royal. Nos observations faites à l'est des Franches-Montagnes et dans les vallées méridionales montrent également l'expansion de cet oiseau vers le sud du Jura.

Les superficies des territoires des Milans royaux varient d'une région à une autre, en fonction de critères que nous ne pouvons pas préciser dans l'état actuel de nos connaissances. HEIM DE BALSAC (1932) déclarait que dans le nord-est de la France, 1 couple occupait environ 80 km<sup>2</sup>. Dans la vallée de la Broye, en Suisse romande, NICOD (1952) précisait que le territoire du couple qu'il connaissait était voisin de 40 km<sup>2</sup>. Quant à KENNEWEG (1962), il pensait qu'en Allemagne, dans la région de Münden, un couple occupait 20 km<sup>2</sup>.

Dans une publication précédente (JUILLARD, 1974), nous affirmions qu'en Ajoie, le territoire d'un couple était proche de 40 km<sup>2</sup> et que dans le Clos du Doubs, il représentait une superficie d'environ 7 km<sup>2</sup>. D'après nos récentes observations, nous pouvons préciser que ces territoires sont plus petits. La différence, relative à des recensements peu éloignés dans le temps (1974—1976), provient, d'une part, de l'affinement de nos méthodes de recherches, qui nous permettent de mieux découvrir les individus nicheurs et, d'autre part, de l'augmentation réelle de la population.

Dans le nord-est de la France, HEIM DE BALSAC (1932) mentionnait la nidification du Royal en colonie, souvent associé au Milan noir: 1 ou 2 couples de Royaux et 3 ou 4 couples de Noirs, nichant entre 50 et 200 m les uns des autres. En Allemagne, il semble que les densités aient été plus fortes. KENNEWEG (1962) citait 3 nids de Royaux occupés sur 1,5 km en 1960. La concentration la plus élevée a été observée dans la région de Magdebourg, où 76 couples nichaient sur 31 km de lisière de forêt, ce qui représente plus de 2 couples par km<sup>2</sup> (STUBBE, 1961 et WUTTKY, 1963). FAVARGER in GLUTZ (1964) et FUCHS (1970) mentionnaient qu'aucune colonie n'était connue en Suisse. Celle de St-Ursanne est donc la première à être décrite dans notre pays. Sa densité en Milans (7 couples de Royaux et 3 de Noirs sur 0,250 km<sup>2</sup> de forêt) semble être la plus élevée qui ait été découverte en Europe jusqu'à présent.

## REMERCIEMENTS

Nos remerciements s'adressent à tous nos camarades de la Société des sciences naturelles du Pays de Porrentruy, et plus particulièrement à MM. Marcel Challet, Simon Lovis, Vincent Oeuvray et Michel Rebetez, qui nous assurent leur collaboration depuis de nombreuses années. Nous tenons également à remercier MM. Rodolphe Allemann, Philippe et Jacques Bassin, qui nous informent chaque année de la présence des Milans royaux dans la partie méridionale du Jura.

## RÉSUMÉ

Depuis 1972, le nombre des couples de Milans royaux a considérablement augmenté dans le Jura septentrional. Dans la région du Clos du Doubs, plus particulièrement, un recensement établi par FAVARGER (1950) donnait 5 ou 6 couples nicheurs de Biaufond à La Motte. En 1976, sur un territoire plus restreint, nous en avons dénombré 16. L'augmentation de cette population se remarque actuellement d'abord par l'expansion du Milan royal vers le sud du Jura et, ensuite, par la création d'une colonie en aval de St-Ursanne. Celle-ci est la première décrite en Suisse et comprend la plus forte densité connue de ces oiseaux en Europe: 7 couples de Royaux et 3 de Noirs sur 0,250 km<sup>2</sup> de forêt.

## BIBLIOGRAPHIE

- FAVARGER, J. (1950). Les Milans royaux du Jura. *Nos Oiseaux* 20: 193-198.
- FUCHS, Ed. (1970). Bestand, Biotop und Verbreitung des Rotmilans *Milvus milvus* in der Schweiz. *Orn. Beob.* 67: 221-230.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N. (1964). Die Brutvögel der Schweiz. 648 pp. Aarau.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N., BAUER, K. M. et BEZZEL, E. (1971). Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 4, Falconiformes. 943 pp. Frankfurt am Main.
- HEIM DE BALSAC, H. (1932). Les Milans royaux en Lorraine. *Alauda* 4: 298-303.
- JUILLARD, M. (1974). La Buse variable *Buteo buteo* (L.) et le Milan royal *Milvus milvus* (L.) en Ajoie et dans le Clos du Doubs. *Nos Oiseaux* 32: 263.
- JUILLARD, M. (1977). Observations sur l'hivernage et les dortoirs du Milan royal *Milvus milvus* (L.) dans le nord-ouest de la Suisse. *Nos Oiseaux* 34: 41-57.
- KENNEWEG, H. (1962). Beobachtungen am Rotmilan *Milvus milvus* (L.). *Z. Jagdwiss.* 8: 14-18.
- NICOD, L. (1952). Le Milan royal nicheur dans la vallée de la Broye. *Nos Oiseaux* 21: 172-174.
- STUBBE, Ch. (1961). Die Besiedlungsdichte eines abgeschlossenen Waldgebietes (Hakel) mit Greifvögel im Jahre 1957. *Beitr. z. Vogelk.* 7: 155-227.
- VALET, G. (1975). La sédentarisation du Milan royal *Milvus milvus* en Auxois. *Alauda* 43: 263-269.
- WUTTKY, K. (1963). Beutetier-Funde in Greifvogelhorsten des Hackel. *Beitr. z. Vogelk.* 9: 140-171.
- YEATMAN, L. (1976). Atlas des Oiseaux nicheurs de France. 284 pp. Paris.



# PARTIE ADMINISTRATIVE



