

## Distribution and recent population changes of the Red Kite in the Western Palaearctic – results of a recent comprehensive inquiry

### *Distribution et évolution récente des populations de Milan royal dans le Paléarctique occidental - résultats d'une vaste enquête*

*Adrian Aebischer*

*Fribourg, Switzerland / Suisse, adaebischer@pwnet.ch*

EN

**Only few bird species have experienced in the last few decades as important population changes as the Red Kite did. Despite its highly adaptable behaviour and the lack of particular requirements, the species has suffered in many regions from changes in farming, poisoning, poaching, electrocution, collisions and other threats. However, the Red Kite reached unprecedented densities in countries like Sweden, Switzerland, Czech Republic and in the United Kingdom.**

In order to get an overview on the recent and former population trends and on the actual breeding distribution in different regions, we contacted in autumn 2008 about 150 Red Kite or raptor specialists in all countries where the species has been seen. We got answers from 89 of them. We also consulted 155 newer papers and books containing information about the status of the species in all countries. We know have recent data on the distribution in 21 countries, on the population size in 40 countries and on the population trend in 20 countries. Here we report the main results of this inquiry.

The Red Kite is breeding regularly in only about 20 countries. Only 10 countries harbor more than 100 pairs each. Half of the population is breeding in Germany. This country together with France and Spain hold 72% of the world population. When including Great Britain, Sweden and Switzerland, the mentioned six countries encompass 93% of the total population, while other countries like Poland, Belgium, Czech Republic and Italy, to name but a few, become incessantly more important. The Red kite is not (or no longer) breeding in the russian Sotchi region (east of the Black Sea). Regarding Morocco, the number of the breeding pairs as well as the status of the species are uncertain.

The population size in Europe was estimated several times during the last 20 years. While the estimations lied from 8,000 to 13,200 pairs between 1980 and 1991, most authors that published numbers since 1995 quoted between 18,000 and 25,000 breeding pairs. Our inquiry in autumn 2008 resulted in similar numbers (20,800 – 24,900 pairs).

All 10 countries for which the population trend is known for the time span between 1850 and 1950 showed a marked decline during this period. From 1970 to 1990, the number increased in 70% of the countries (where data was available) and decreased in the remaining 30% (Portugal, Spain, Italy, Slovakia). From 1990 to 2000, only half of the countries still showed a positive trend, and in some of the most important countries for the Red Kite (e.g. Germany, France, Spain) a huge decline was observed. While the negative trend persists in France and Spain, the population is now rather stable in most regions in Germany, and is still or again increasing in nine other countries. It is interesting to record that in most countries where the species is increasing, there are also many wintering birds (e.g. United Kingdom, Sweden, Czech Republic, Switzerland, Italy), most likely parts of the breeding population in the respective country.

***Au cours des dernières décennies, peu d'espèces ont connu des variations d'effectifs aussi considérables que celles du Milan royal. Bien qu'il s'agisse d'une espèce opportuniste et peu exigeante, elle a beaucoup souffert de l'intensification de l'agriculture, d'empoisonnements, du braconnage, d'électrocutions, de***

FR



collisions et d'autres menaces, dans la plupart des pays. En revanche, une augmentation remarquable et surtout inattendue a été constatée dans certains pays, tels que la Suède, la Suisse, la République tchèque et le Royaume-Uni. Afin d'obtenir une vue d'ensemble des changements de population récents et passés, et dans le but d'élaborer une nouvelle carte de répartition de l'espèce, à l'automne 2008 nous avons contacté 150 spécialistes du Milan royal ou des rapaces en général, dans tous les pays où l'espèce avait été vue. Nous avons reçu 89 réponses. Nous avons également consulté 155 livres et articles scientifiques qui traitaient du statut du Milan royal dans tous les pays concernés par l'enquête. Nous disposons ainsi de données récentes sur la répartition (dans 21 pays), sur la taille des populations (dans 40 pays) et sur l'évolution des effectifs (dans 20 pays).

Le Milan royal ne niche régulièrement que dans 20 pays, dont seulement 10 hébergent plus de 100 couples. La moitié de la population niche en Allemagne. L'Allemagne, la France et l'Espagne abritent, à elles trois, environ 72 % des couples nicheurs. Si l'on ajoute la Suède, le Royaume-Uni et la Suisse, on obtient pour ces six pays environ 93 % de la population mondiale, tandis que d'autres pays tels que la Pologne, la Belgique, la République tchèque ou l'Italie accueillent une population sans cesse croissante. Le Milan royal ne niche pas (ou plus) à l'est de la Mer noire, dans la région de Sochi (Russie). Quant à la population du Maroc, le nombre de couples n'est pas connu et son statut est incertain.

La population mondiale avait déjà été évaluée plusieurs fois ces 20 dernières années. Alors que les différentes estimations entre 1980 et 1991 fournissaient une fourchette de 8 000 à 13 200 couples, la plupart des estimations depuis 1995 parlent de 18 000 à 25 000 couples. Les résultats obtenus par notre enquête à l'automne 2008 sont du même ordre de grandeur (20 800 à 24 900 couples).

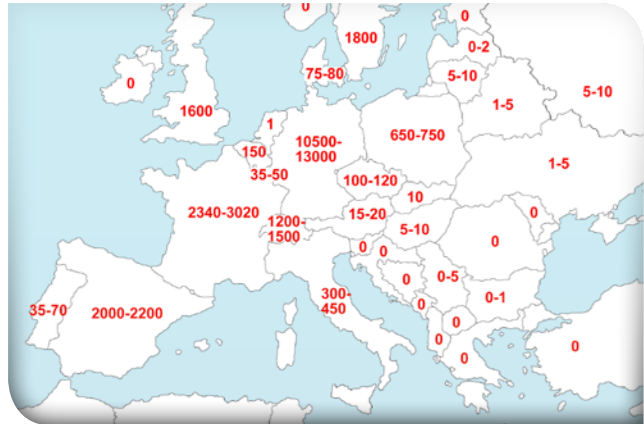
Dans les 10 pays où l'évolution du Milan royal a été suivie entre 1850 et 1950, on a constaté une forte diminution pendant cette période. Ensuite, entre 1970 et 1990, les effectifs ont augmenté dans 70 % des pays (dans lesquels des données étaient disponibles) et diminué dans les 30 autres pour cent (Portugal, Espagne, Italie et Slovaquie). De 1990 à 2000, une tendance positive s'est manifestée dans seulement la moitié des pays, alors que dans certains des pays bastions pour l'espèce (e.g. Allemagne, France, Espagne), un déclin marqué était observé. Si la régression s'est poursuivie ces dernières années en France et en Espagne, en revanche dans la plupart des régions allemandes les populations se sont plutôt stabilisées et dans 9 autres pays les effectifs ont continué ou ont recommencé à croître. Il est intéressant de remarquer que, dans la plupart des pays où l'espèce est en augmentation, il y a aussi beaucoup d'hivernants (e.g. au Royaume-Uni, en Suède, en République tchèque, en Suisse, en Italie), probablement en grande partie nicheurs dans ces mêmes pays.

Fig.1: Distribution of the Red Kite in Europe in 2008  
Répartition du Milan royal en Europe en 2008





Fig. 2: Breeding population in Europe (breeding pairs per country)  
*Population nicheuse en Europe (couples nicheurs par pays)*



Tab. 1: Breeding pairs per country (2008)  
*Effectif des populations nicheuses par pays (2008)*

Country / Pays	Number of pairs / Nombre de couples	Period / Période
Austria / Autriche	12-19	2008
Luxemburg / Luxembourg	34-51	2003
Portugal / Portugal	36-67	2001
Denmark / Danemark	75-80	2005-2008
Czech Republic / République Tchèque	100-120	2005-2008
Belgium / Belgique	150	2007
Italy / Italie	312-426	2006-2008
Poland / Pologne	650-750	1998
Switzerland / Suisse	1 200-1 500	2008
United Kingdom / Royaume-Uni	1 200-1 600	2007
Sweden / Suède	1800?	2007
Spain / Espagne	2 000-2 200	2001-2005
France / France	2 335-3 022	2008
Germany / Allemagne	10 422-13 100	2000-2004
Moroco / Maroc	0-10	2000
Slovakia / Slovaquie	10	2006-2008
Hungary / Hongrie	5-10	2005-2007
Russia / Russie	5-10	2003
Lithuania / Lituanie	5-10	2005-2008