



Agir pour
la biodiversité

Le milan royal dans la Loire

Bilan de la reproduction



Année 2024

Avec le soutien financier de :



REFERENCE DU DOCUMENT

Lorenzini N., Tixier R., 2024. *Le milan royal dans la Loire – Bilan de la reproduction, Année 2024*, LPO Auvergne-Rhône-Alpes DT Loire, 9 p.

REDACTION ET VALIDATION

Objet	Personne
Rédaction	LORENZINI Nicolas, Chargé de mission TIXIER Robin, Service civique
Relecture et validation	ESCURAT-BESSET Maëline, Chargée de mission CANAL Bénédicte, Chargée de mission

STRUCTURE

LPO Auvergne Rhône-Alpes Délégation territoriale Loire

Adresse : 11 rue René Cassin 42100 Saint-Etienne

Tél : 04.77.41.46.90.

Email : nicolas.lorenzini@lpo.fr

Site internet : <https://auvergne-rhone-alpes.lpo.fr/>

CREDITS PHOTO

Page de garde : Bertrand Tranchand, Dominique Raboteau

REMERCIEMENTS

André Biallon, Laurence Biallon, Pascale Billard, Bénédicte Canal, Josie Canevet, Yannick Carteron, Marie-Hélène Chillet, Daniel Chillet, Marie-Claire Court, Luc Douzet, Pascal Ferlat, Michael Ham, Laure Ham, Danièle Meilland, Michelle Meyer, Vincent Micquel, Robin Tixier, Catherine Peyrard, Bertrand Tranchand, Robert Tricon et Joel Vial.

SOMMAIRE

CONTEXTE	4
1. Résultats de la reproduction 2024 :	4
2. Evolution de la reproduction depuis 2008	6
CONCLUSION	7
ANNEXES	8

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figures :

Figure 1 : Carte de la reproduction du milan royal dans la Loire en 2024.	5
Figure 2 : Graphique de l'évolution de la reproduction du milan royal dans la Loire de 2008 à 2024.	6

Tableau :

Tableau I : Synthèse de la reproduction du milan royal dans la Loire en 2024.	5
Tableau II : Synthèse de la reproduction du milan royal par secteur et par site.	8

CONTEXTE

Le milan royal est un des rares rapaces endémiques d'Europe. Cette espèce, migratrice partielle, fréquente les secteurs agricoles où l'élevage et la polyculture sont majoritaires. Elle niche dans les fourches de grands arbres de résineux ou de feuillus, préférentiellement dans des petits bois de pente.

La population française de milan royal s'étant effondrée dans les années 1990, un premier plan national de restauration a été mis en place à partir de 2003 afin de stopper le déclin de l'espèce. En 2018, un second plan national d'actions a été initié avec pour objectifs de consolider la population existante et de retrouver un niveau viable de la population nationale équivalant à celui des années 1980. C'est dans ce cadre-là que le suivi de la reproduction et de l'hivernage du milan royal est réalisé par des salariés et des bénévoles partout en France.

Ce bilan rapporte les résultats du suivi de la reproduction du milan royal dans le département de la Loire pour la saison 2024 ainsi qu'une brève analyse de l'évolution de la reproduction de l'espèce dans la Loire depuis 2008.

1. RESULTATS DE LA REPRODUCTION 2024

Depuis 2021, le suivi de la reproduction dans la Loire est assuré par deux salariés et une dizaine de bénévoles regroupés au sein d'un réseau. Cette année, ces derniers ont été épaulés par un service civique, Robin Tixier, permettant la coordination des prospections sur certains secteurs et la recherche de nouveaux couples.

Le 22 juin 2024, nous avons organisé pour la première fois une journée commune de recherche de nouveaux couples dans les Monts du Lyonnais entre les communes de Crémeaux et de Chirassimont, avec la présence de quatre bénévoles et d'un salarié. Plusieurs milans ont été vus durant la journée mais aucun indice de reproduction n'a pu être observé (toutefois un couple de busard saint-martin a été repéré).

Ce printemps 2024, 51 sites de reproduction ont été contrôlés par l'ensemble des personnes investies dans le suivi. Sur 43 de ces sites des couples ont été observés en début de saison et 41 couples se sont reproduits.

Le début de saison a été compliqué avec des conditions météorologiques très défavorables (temps froid et pluvieux) qui ont duré jusqu'au mois de juin, ce qui a eu pour conséquence d'entraîner possiblement une forte mortalité des poussins venant d'éclore. Sur les 41 couples nicheurs, 24 ont pu mener des jeunes à l'envol contre 17 échecs, soit un taux d'échec de 41.46% (la moyenne dans la Loire depuis 2008 étant de 28%).

43 jeunes se sont envolés cette année dans le département (4 nichées de 3 jeunes, 11 nichées de 2 jeunes et 9 nichées de 1 jeune). Le taux de productivité (nombre de jeunes/couple producteur) est de 1.79 cette année. Ce résultat est inférieur à la moyenne relevée depuis 2008 qui est de 2 jeunes par couple producteur. Cette faible production est en lien avec la météo extrêmement pluvieuse et fraîche de ce printemps, défavorable à la couvaison ainsi qu'à la densité de ressources alimentaires disponibles.

Le tableau I page suivante synthétise l'ensemble des résultats pour cette année et la figure 1 permet de localiser l'ensemble des couples suivis dans le département.

Le tableau II, en annexe p.8, récapitule le résultat de la reproduction du milan royal pour chaque secteur et chaque site suivi cette année.

Tableau I : Synthèse de la reproduction du milan royal dans la Loire en 2024.

	2024
Nombre de couples	43
Nombre de couples nicheurs	41
Nombre de couples producteurs	24
Taux d'échec en %	41,46
Nombre de jeunes	43
Nombre de jeunes / couple nicheur	1,05
Nombre de jeunes / couple producteur	1,79

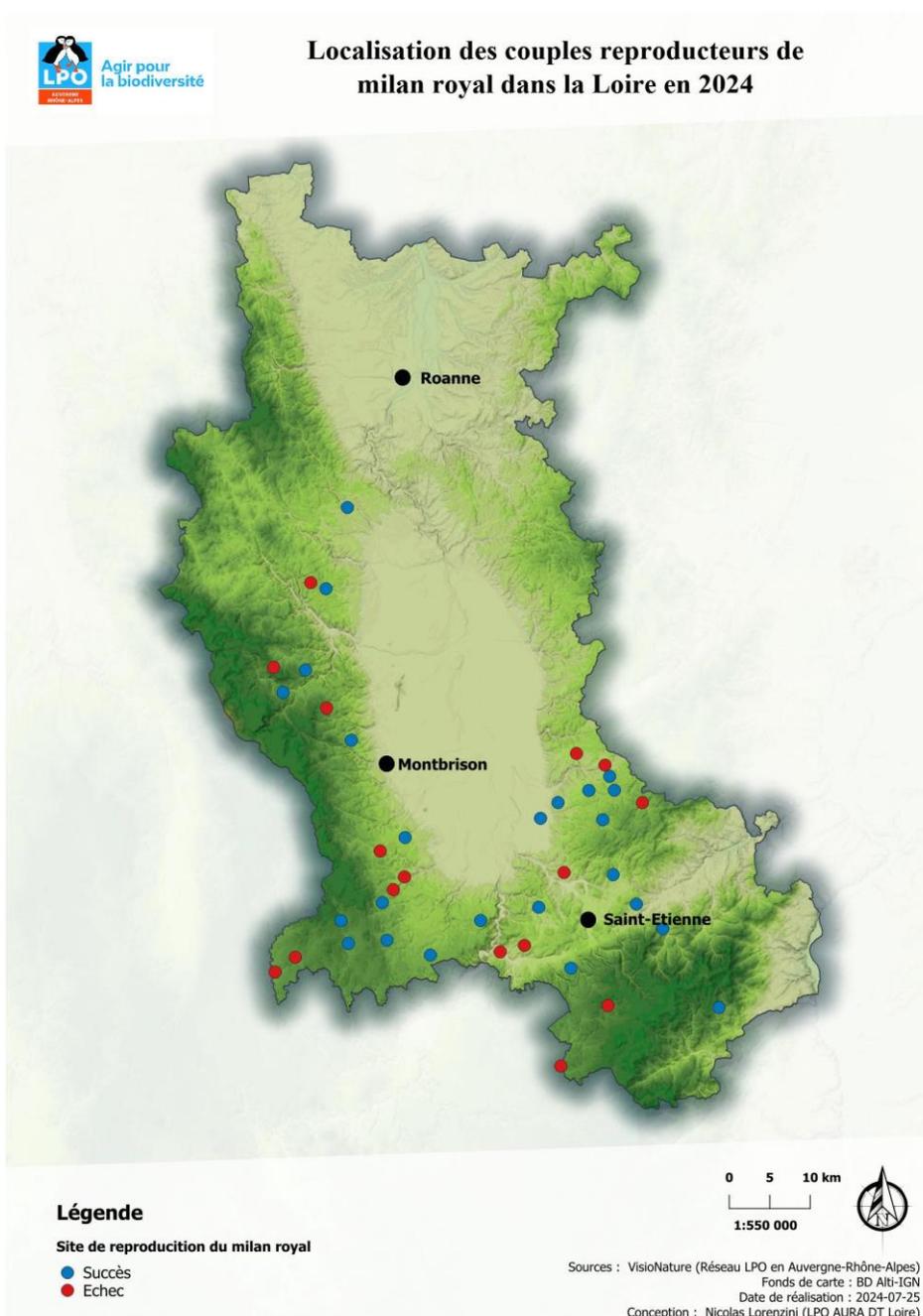


Figure 1 : Carte de la reproduction du milan royal dans la Loire en 2024.

2. EVOLUTION DE LA REPRODUCTION DEPUIS 2008

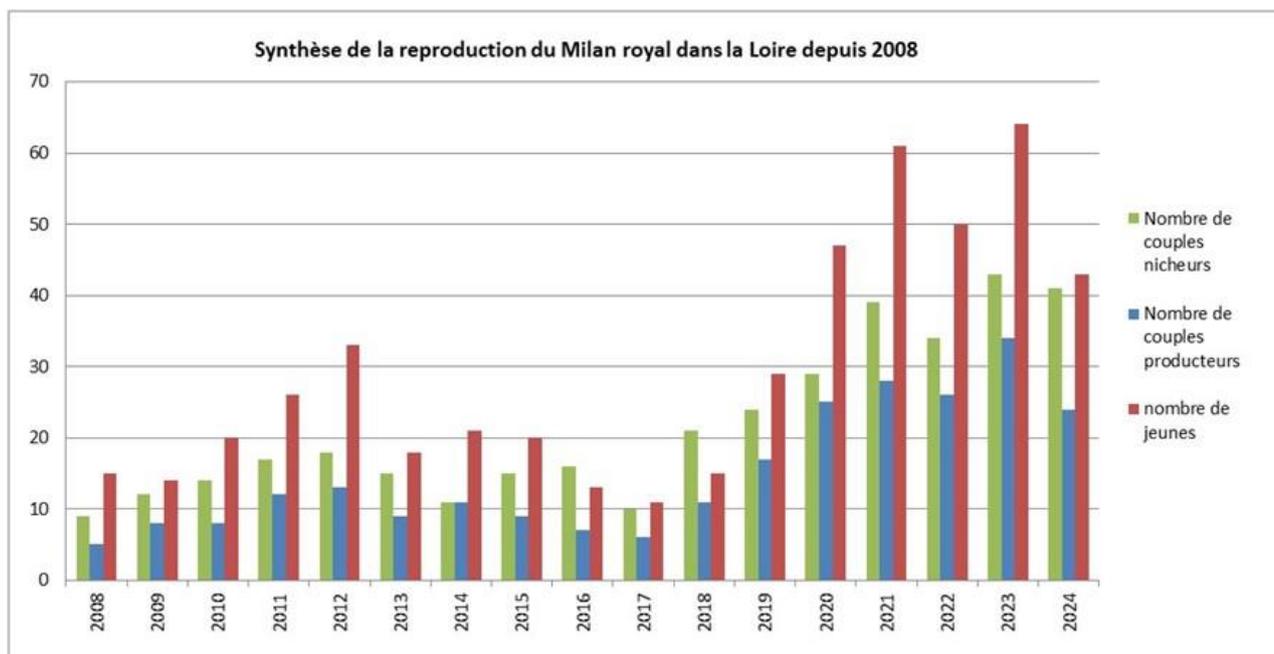


Figure 2 : Graphique de l'évolution de la reproduction du milan royal dans la Loire de 2008 à 2024.

Le suivi intensif de la reproduction du milan royal dans la Loire a débuté en 2008 avec le suivi de 5 zones échantillons (Gorges de la Loire, Monts du Forez nord, Monts du Forez sud, Monts du Lyonnais et Pilat). Ce suivi était assuré essentiellement par des salariés et des stagiaires puis des services civiques jusqu'en 2020. En 2017, le suivi du milan royal n'a pu être assuré que sur une zone échantillon du département (Monts du Forez sud). Les chiffres du graphique ne représentent donc pas la population complète du département cette année-là..

Un réseau d'observateurs bénévoles a été mis en place au début de l'année 2021. Depuis lors, le nombre de bénévoles s'impliquant dans le suivi de la reproduction de l'espèce s'élève à plus d'une dizaine de personnes.

Le nombre de couples connus se reproduisant dans le département a augmenté entre 2008 et 2012, il est ensuite resté relativement stable jusqu'en 2018. À partir de 2019, une augmentation importante est observée chaque année jusqu'en 2021.

Cette année le nombre de couples suivis dans le département est en légère diminution par rapport à l'année dernière qui était une année record pour le département. Toutefois 2024 est la seconde meilleure année en termes de couples nicheurs.

Néanmoins, le fort taux d'échec et la faible productivité de cette année, en raison de la mauvaise météo de ce printemps, ont entraîné un nombre de jeunes inférieur à ceux des quatre années précédentes.

CONCLUSION

Grâce aux financements régionaux, à l'implication bénévole de plus en plus importante et l'aide d'un service civique, la reproduction du milan royal dans le département est très bien connue et suivie.

Le nombre de couples nicheurs suivis cette année est de 41. Le nombre de jeunes observés à l'envol, avec 43 jeunes, est en nette diminution par rapport à l'année dernière (64 jeunes pour 2023) mais reste cependant une année où les chiffres étaient exceptionnellement élevés.

La population de milan royal semble se maintenir sur le département et son aire de reproduction semble en expansion avec de nouveaux couples suivis dans les Monts du Lyonnais.

L'espèce sera à rechercher dans le nord des Monts du Lyonnais et dans le Pilat dans le futur pour trouver de nouveaux couples ainsi que certains couples qui nous échappent actuellement.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Tableau de synthèse par site de la reproduction du milan royal dans la Loire **Erreur ! Signet non défini.**

Tableau II : Synthèse de la reproduction du milan royal par secteur et par site.

Secteur	Succès de reproduction	Nombre de jeunes
Monts du Forez sud		
Boisset-Saint-Priest	Succès	2
Chenereilles	Echec	
Estivareilles	Succès	1
Luriecq (le Tronchet)	Succès	1
Luriecq (suc du Châtelard)	Echec	
Merle-Leignec	Succès	1
St-Maurice-en-Gourgois (Morier)	Succès	1
Soleymieux	Echec	
La Tourette	Succès	1
Usson (les Bruyasses)	Echec	
Usson (le Monteillet)	Echec	
sous-total	6 succès/ 5 échecs	7
Monts du Forez nord		
Essertines-en-Chatelneuf	Succès	2
Saint-Just-en-Bas	Echec	
Saint-Georges-en-Couzan (l'Olme nord)	Succès	3
Saint-Bonnet-le-Courreau	Echec	
Sauvain	Succès	2
sous-total	3 succès/ 2 échecs	7
Monts du Pilat		
Colombier	Succès	2
Marlhes	Echec	
Saint-Genest-Malifaux	Echec	
Saint-Romain-les-Atheux	Succès	2
La Valla-en-Gier	Succès	2
sous-total	3 succès/ 2 échecs	6

Secteur	Succès de reproduction	Nombre de jeunes
Monts du Lyonnais		
Aveyzieux	Succès	2
Chamboeuf	Succès	2
Chazelle-sur-Lyon	Echec	
Chevrières (le Grand Barcet)	Echec	
Chevrières (La Joana)	Succès	1
Chevrières (les Granges neuves)	Succès	3
La Gimond	Echec	
L'Etrat	Echec	
Marcenod	Echec	
Saint-Bonnet-les-Oules	Succès	3
Saint-Jean-Bonnefonds	Succès	1
Saint-Martin-la-Plaine		
Sorbiers	Succès	1
sous-total	7 succès/5 échecs	13
Gorges de la Loire		
Chambles	Succès	1
Roche-la-Molière	Succès	2
Saint-Just-Saint-Rambert	Succès	3
Saint-Paul-en-Cornillon	Echec	0
Unieux	Echec	0
sous-total	3 succès/ 2 échecs	6
Monts d'Urfé		
Ailleux (Fontavin)	Echec	
Ailleux (Prébende)	Succès	2
Souternon	Succès	2
sous-total	2 succès/ 1 échecs	4
Total	24 succès/ 17 échecs	43