

Guide d'aide au suivi de nidification



Plan national d'actions
en faveur du Milan royal
2018-2027

Méthode de suivi de la nidification du Milan royal

Il n'existe pas de protocole de suivi (à proprement parlé).

Les éléments présentés ici sont proposés pour améliorer l'implication bénévole dans le suivi de nidification de l'espèce.

<i>Période</i>	Février-Mars	Fin mars à mi-avril	mi-avril à mi-mai	mi-mai à fin juin	fin juin à fin-juillet	fin-juillet à mi-septembre	mi-septembre à fin novembre	Fin novembre à début février
<i>Comportements</i>	retour des oiseaux nicheurs sur le site de nidification (parades, défense de territoire, construction du nid)	période de ponte	principale période d'incubation	élevage des jeunes	envol des jeunes	Emancipation des jeunes	Migration postnuptiale	hivernage, mouvements hivernaux liés aux conditions météorologiques
<i>Sensibilité</i>	assez élevé	élevé	élevé	élevé	modéré	nulle	nulle	nulle

Le suivi de nidification « minimum » repose sur **2 passages** :

- contrôle/recherche du nid occupé
- contrôle du nombre de jeunes à l'envol

Il est évidemment souhaitable de passer plus de 2 fois pour chaque couple, par exemple :

- contrôle/recherche du nid occupé
- contrôle de la date de ponte (approximative)
- contrôle de la date d'éclosion (approximative)
- contrôle du nombre de jeunes à l'envol

Chaque personne fait avec le temps disponible, il n'y a aucune obligation.

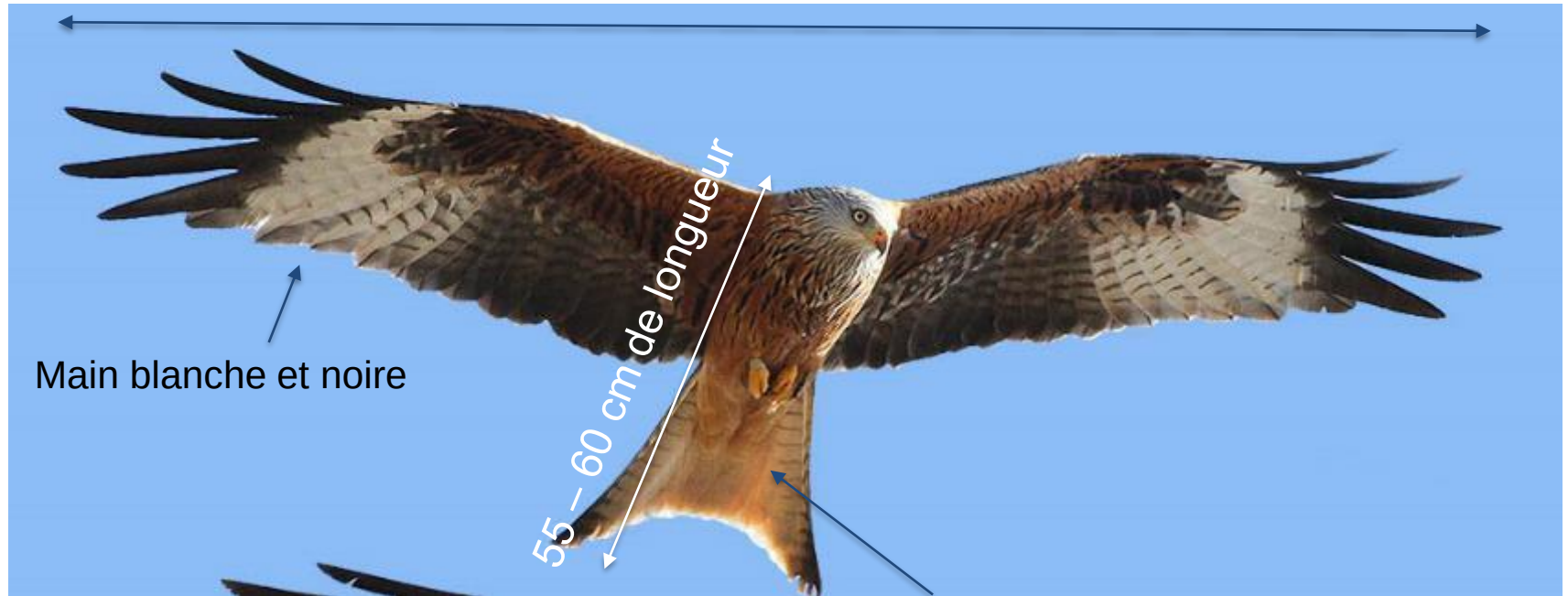
Il est important de garder à l'esprit qu'un seul et unique passage est insuffisant et qu'un passage hebdomadaire est très chronophage (voir dérangeant pour le couple si le point d'obs est proche du nid).

Éléments d'identification

Un des plus beaux rapaces du monde !

Facile à reconnaître !

145 - 165 cm d'envergure



Queue rousse fourchue

Mâle : 800 - 1000 g

Femelle : 900 - 1300 g

Éléments d'identification

Milan royal

Nettement tricolore
Couleurs « chaudes »
Plumage contrasté

[LIEN : Cri du Milan royal](#)



5 rémiges primaires digitées



6 rémiges primaires
digitées

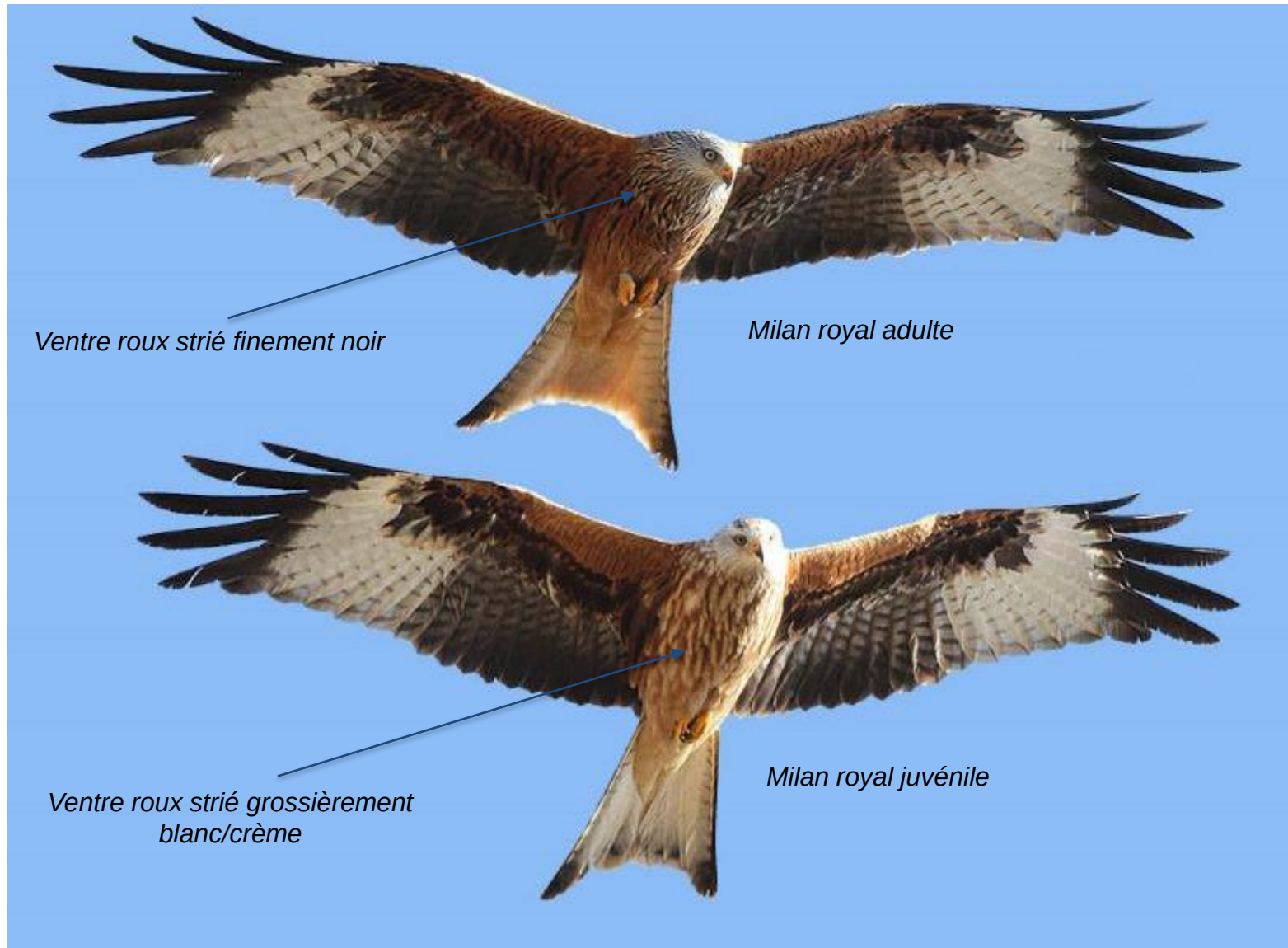
Milan noir

Brun
Couleurs plus ternes
Plumage peu contrasté

[LIEN : Cri du Milan noir](#)

Éléments d'identification

LIEN : Détermination de l'âge chez le Milan royal



Éléments d'identification

ATTENTION CONFUSION : En été/automne, suite à leur envol, le milan noir 1^{ère} année et le milan royal 1^{ère} année peuvent être confondus. Dès la première mue (durant l'hiver) les risques de confusions diminuent.



Milan noir immature, début aout, R. Riols



Milan royal immature, début Août 2014, Harzé, René Dumoulin.

Février

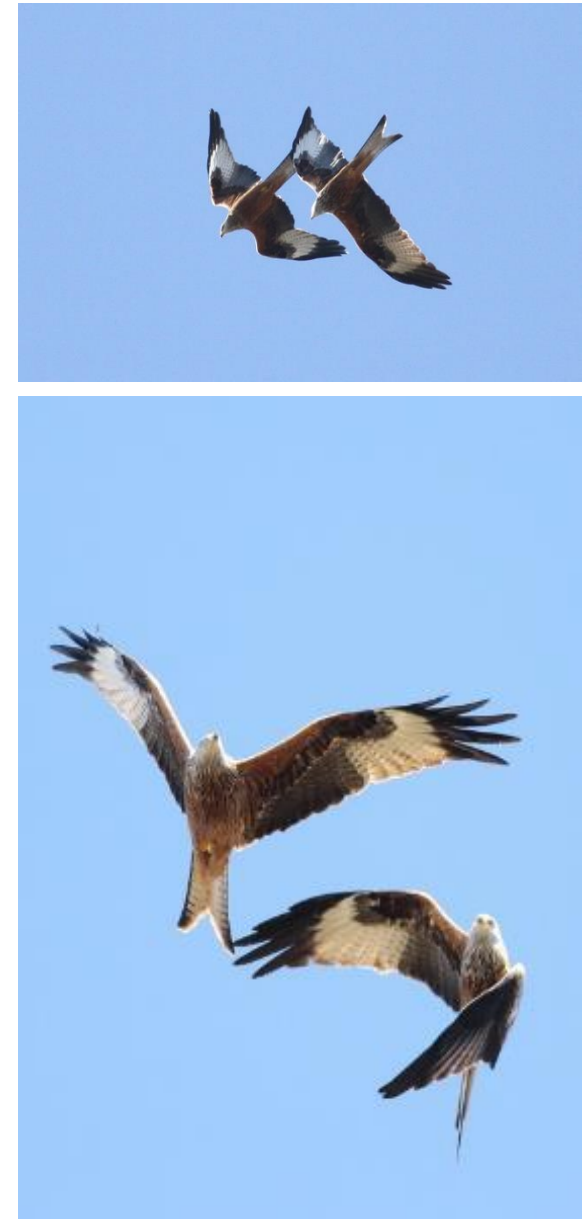
Mars

Éléments d'identification

Photographies : Romain Riols

PARADES et COMPORTEMENTS TERRITORIAUX

- Les parades nuptiales se caractérisent par un vol battu ample et très haut dans le ciel d'un individu
- Les défenses de territoire se caractérisent par des poursuites entre les individus, des cris en vol et des piqués



Février

Mars

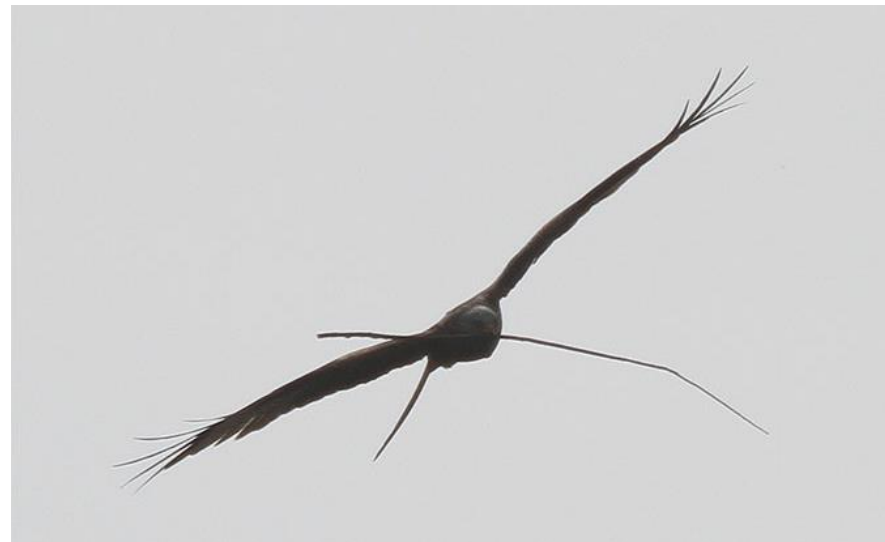
Éléments d'identification

Photographies : Romain Riols

TRANSPORTS de BRANCHES & RECHARGEMENT DU NID

Entre quelques manifestations territoriales, le couple s'affaire à la construction du nid.

Le transport de branches, brindilles, **plastiques divers** permet d'identifier et de suivre un individu nicheur vers son nid.



Eléments d'identification

Photographies : Romain Riols

IDENTIFIER un NID de Milan royal

Les couples qui ne reprennent pas le nid de l'année précédente, en construisent un nouveau en utilisant la base d'un vieux nid de corneille noire ou de buse variable.

- Le nid est constitué de branches et brindilles et bien souvent garni de papiers, plastiques et chiffons.
- Il est habituellement construit dans la fourche principale ou secondaire d'un grand arbre et doit être facile d'accès.
- Il se trouve dans des haies ou des boisements de faible surface, proche des lisières ; jamais au milieu de grands massifs boisés,
- Les nids sont trouvés le plus régulièrement dans les Pins sylvestres, les Epicéas, les Hêtres, mais aussi des Chênes et des Frênes (dépend des massifs)
- Habituellement le nid se trouve entre mi-hauteur et tiers supérieur de l'arbre ; rarement proche du sommet (trop instable)



Éléments d'identification

Âges des jeunes au nid

Photographies : Adrian Aebischer, Laurent Broch, Mikaël Cantin, Serge Jaquier



9-10 jours



17 jours



20 jours



26 jours

Éléments d'identification

Âges des jeunes au nid

Photographies : Adrian Aebischer, Laurent Broch, Mikaël Cantin, Serge Jaquier



35, 41, 43 jours



32-42 jours



38 jours

Éléments d'identification

Âges des jeunes au nid

Photographies : Adrian Aebischer, Laurent Broch, Mikaël Cantin, Serge Jaquier

Les jeunes prennent leur envol dès 48 à 50 jours.



40 jours



4 mois

Que faire lors de la découverte d'un milan mort/blessé

- Jeune tombé du nid : Dans la mesure du possible, l'oiseau doit être remis au nid si ce dernier est accessible. Si le poussin est suffisamment gros (environ 40 jours), il peut être remis en hauteur sur une branche proche du nid pour l'isoler des potentiels prédateurs terrestres. Le nourrissage continue, généralement, à être assuré par les adultes si le jeune quémante, même hors de l'aire. En dernier recours, le transfert vers un Centre De Sauvegarde peut être envisagé.
- Milan royal blessé : Transfert de l'oiseau vers le CDS le plus proche. Recherche de potentielles causes des blessures sur place.
Conseil manipulation rapaces : http://paca.lpo.fr/images/mediatheque/fichiers/section_soins_animaux/conseils/fiche_conseils_rapaces.pdf
- Milan royal mort : Collecte du cadavre pour analyse éco-toxicologique (si suffisamment frais). Procédure à voir avec référent local (voir ci-dessous). Saisie de la donnée sur Faune AuRA avec module mortalité.

Les réactions face à un oiseau en difficulté ou mort peuvent dépendre du contexte local. **Dans tous les cas, prenez contact directement avec le référent Milan royal de votre secteur** pour l'aviser de la situation et prendre une décision sur la démarche à suivre. Si un acte malveillant est suspecté (tir, empoisonnement, etc...) l'OFB doit être prévenu. Il convient alors de respecter les procédures pour permettre le bon déroulement de l'enquête.

Référents locaux :

Savoie / Haute-Savoie : Xavier Birot-Colomb - 06 95 32 14 66 | Loire : Nicolas Lorenzini – 06 19 43 43 37 | Auvergne : Romain Riols – 06 87 15 54 61 | Isère : Guillaume Brouard – 06 46 85 83 91 | Drome : Rémi Métais - 04 75 57 32 39 Poste 6 | Rhône : Noémie Bouvet - 07 62 20 69 69 | Ardèche : Florian Veau - 07 56 12 00 97

Observation d'un individu marqué

Combinaison de 4 couleurs sans code = programmes Français (Auvergne + Grand-Est...)

7 couleurs

W

J

R

P

V

B

La lecture des marques se fait du bord d'attaque de l'aile (avant) au bord de fuite (arrière), aile gauche puis aile droite.

A saisir sur Faune AuRA en respectant **l'ordre de lecture** indiqué ci-dessus.



*Milan royal marqué
Vert/Jaune-Vert/Rouge
(VJ-VR)*



*Milan royal marqué
Jaune/Rouge-Rose/Rouge
(JR-PR)*

Observation d'un individu marqué

Marques alaires avec codes alpha-numériques = programmes étrangers (Espagne, Allemagne, etc...)



De gauche à droite : Milan équipé d'une marque bleue « T4 SP » - oiseau marqué (en hiver), milan équipé d'une marque verte numérotée 194 ; milan équipé d'une marque rouge numérotée 972, ces 2 oiseaux sont originaires d'Allemagne. **Dans tous les cas, les marques sont identiques sur les 2 ailes.** – photos : Romain Riols ©

Saisie de la donnée sur Faune AuRA et recherche du bagueur référent au lien suivant :

https://cr-birding.org/colourprojects?tid_3=Red%20Kite&tid_2=&tid_1=All&tid_4=All&tid_5=All&field_countr_tid=All

Et pour les individus équipés de balises GPS, y'a rien à faire !



Saisie des données



Faune
Auvergne
Rhône
Alpes

<https://www.faune-aura.org/>

Saisir la localisation précise des oiseaux/nids, et **non celle où on se trouve**.
Saisir ses données en « **donnée cachée** ».

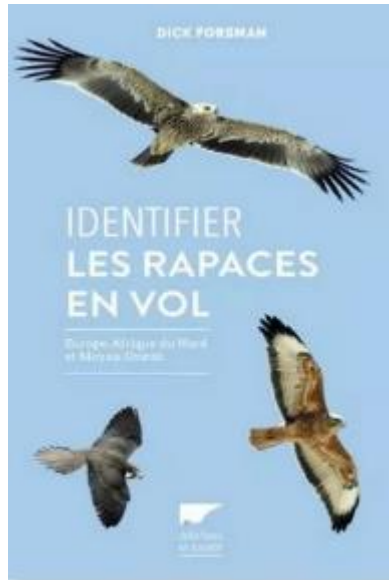
Utiliser les termes appropriés

- poussin = jeune encore au nid
- 1^{ère} année calendaire (1 ac) = jeune volant depuis son envol année N jusqu'au 31/12/N
- 2^{ème} année calendaire (ou 2 ac) = jeune né l'été dernier, depuis le 01/01/N+1, jusqu'en été
- le plumage de 3^{ème} année n'est pas toujours évident ; la transition entre 2ac et 3ac se fait durant l'été N+1
- immature = terme imprécis à n'utiliser que si on ne peut utiliser les autres

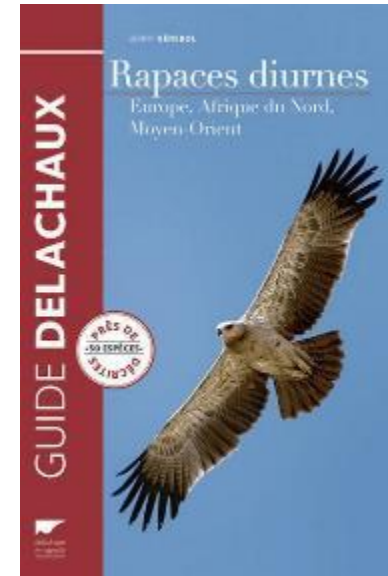
Utiliser le code atlas approprié

- attention liste à 16 codes sur Faune Aura/Faune France
- pas de code atlas pour des oiseaux de 2^{ème} année au printemps
- pas de code pour les oiseaux en migration active
- attention aux oiseaux en halte migratoire (mars/avril/mai)

Bibliographie et liens utiles



Dick Forsman
Identifier les rapaces en vol - Europe, Afrique du Nord et Moyen-Orient



Benny Génsbol
Rapaces diurnes - Europe, Afrique du Nord, Moyen-Orient

Site internet dédié : <https://rapaces.lpo.fr/milan-royal>

Cahier technique https://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/mission-rapaces/37/CT_milan.pdf

PNA Milan royal :

<https://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/milan-royal/50/plaquettepnamilanroyal20182027web.pdf>

<https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/PNA-Milan-Royal-2018-2027.pdf>

D'autres ressources ici : <https://rapaces.lpo.fr/milan-royal/sensibilisation-et-documentation>