

## **Enquête Busards/Milans 2019-2020** **vers une mutualisation des réseaux d'observateurs**

Comme son nom l'indique, cette enquête vise à produire une nouvelle estimation des effectifs et la tendance nationale sur les 20 dernières années des populations pour les 5 espèces de busards et milans nicheuses en France (Busard cendré, Busard Saint-Martin, Busard des roseaux, Milan noir, Milan royal). Ces espèces occupent des habitats qui recouvrent l'essentiel des deux grands types de production agricole en France (céréales & élevage bovin). En cela, et de par leur position au sommet des chaînes trophiques, elles sont des indicateurs de l'évolution de la Biodiversité des milieux agricoles. Si cette enquête s'appuie principalement sur les réseaux Milan royal et busards, elle s'adresse bien entendu à l'ensemble de la communauté ornithologique française.

La stratégie d'échantillonnage s'appuie largement sur la méthodologie de l'Enquête Rapaces Nicheurs de France et de l'Observatoire Rapaces : un tirage aléatoire des carrés centraux des cartes 1:25 000 a été réalisé, en privilégiant les carrés réalisés lors de l'Enquête Rapaces Nicheurs de France (2000-2002) et lors des enquêtes spécifiques réalisées il y a une décennie (Milan royal en 2008, busards en 2010-11). C'est pour cette raison qu'une partie des carrés est centrée sur la distribution de chaque espèce. Certains carrés peuvent avoir été tirés dans des zones semblant peu favorables pour certaines espèces. Ceux-ci sont néanmoins nécessaires à une modélisation non-biaisée des effectifs. Enfin, un maillage plus dense est proposé en Corse pour permettre une estimation régionale malgré la superficie réduite de l'île.

Cette enquête n'est pas la simple addition d'une enquête Milan royal et d'une enquête busards gris, mais bien une enquête conjointe Busards/Milans. Ainsi, nous demandons aux observateurs de bien **rechercher les 5 espèces –les deux milans et les trois busards– sur tous les carrés tirés au sort**. Si pour une raison particulière, seuls les milans ou seuls les busards ont pu être recherchés au sein d'un carré, ceci devra être précisé lors de la transmission des données. Pour autant, cette pratique devra rester marginale, la précision des estimations sera en effet largement améliorée si toutes les espèces sont recherchées sur l'ensemble des carrés. Du fait de leurs habitats spécifiques, il est peu probable qu'un carré abrite à la fois Busard cendré et Milan royal, par exemple, il demeure cependant important de le vérifier sur le terrain. Une seule année de prospection par carré est nécessaire et suffisante, en 2019 ou en 2020, à la convenance des observateurs.

Comme pour les enquêtes précédentes, ou pour l'Observatoire Rapaces, il s'agira de rechercher, de la façon la plus précise possible, les couples de rapaces en indiquant un indice de reproduction pour chacun. Nous recommandons l'utilisation de la méthodologie de terrain préconisée dans le cadre de l'Observatoire Rapaces (<http://observatoire-rapaces.lpo.fr>) Un point crucial change par rapport aux enquêtes précédentes et à l'Observatoire Rapaces: nous demandons la localisation géographique des couples répertoriés. **Chaque couple ou nid détecté pour les 5 espèces considérées devra être associé à des coordonnées géographiques**. Dans le cas d'un couple détecté sans découverte précise du nid, les coordonnées géographiques correspondront au centre des observations, au sein d'un habitat favorable à la nidification, ayant conduit à son identification. Attention, il faut résister à la tentation d'inclure dans un carré prospecté un couple ou un nid dont les coordonnées « tomberaient » juste à l'extérieur de celui-ci !

Afin de faciliter la coordination nationale, **nous demandons à chaque observateur volontaire pour participer à cette enquête de bien vouloir se manifester auprès de son coordinateur local** (typiquement à l'échelle d'un département) qui lui attribuera un ou plusieurs carrés. Nous sommes encore à la recherche de coordinateurs pour quelques sites, n'hésitez pas à vous manifester auprès

des coordinateurs nationaux si vous souhaitez jouer ce rôle. En fin de saison, les observateurs transmettront à leur coordinateur les informations nécessaires au remplissage d'un tableur compilant la localisation de tous les couples/nids détectés, ainsi que l'effort d'observation fourni (nombre de jours et d'heures de terrain, en précisant si les 5 espèces ont bien été recherchées). Cartes, feuille de terrain et tableur sont déjà ou vont être mis à disposition sur les différents sites dédiés très prochainement (<http://busards.com>; <http://rapaces.lpo.fr/milan-royal>; <http://observatoire-rapaces.lpo.fr/>; <http://rapaces.lpo.fr/busards>). Plusieurs observateurs pourront opérer sur un même carré, en se partageant les espèces à rechercher par exemple. Les coordinateurs s'assureront de la bonne communication entre les observateurs. Une carte dynamique des carrés sélectionnés est disponible sur le site <http://busards.com>.

Cette enquête ne sera pas seulement l'occasion de mettre des gens de terrain sur le terrain, elle va demander de nombreux échanges d'informations et mettre en relation des gens qui ne se connaissent pas forcément. Le « simple » observateur verra ses données valorisées par le monde scientifique. En espérant qu'au final, nous pourrions alerter nos concitoyens de la situation « symbolique » de nos plus beaux représentants des milieux agricoles cultivés et herbagés.

Coordination réseaux : Fabienne David (LPO) & Jean-Luc Bourrioux (GepB)

[fabienne.david@lpo.fr](mailto:fabienne.david@lpo.fr); [busard52@gmail.com](mailto:busard52@gmail.com)

Coordination scientifique : Alexandre Millon (Aix Marseille Université-IMBE) & David Pinaud (CEBC-CNRS Chizé)

**N.B.1 Observatoire Rapaces** : Afin de mutualiser l'effort de prospection national, nous invitons les observateurs à prospecter en priorité les carrés communs à l'Enquête busards-milans et à l'Observatoire Rapaces. Pour ces carrés, **toutes les espèces de rapaces diurnes seront à rechercher**.

**N.B.2** : Pour les busardeux habitués à remplir le bordereau busards chaque année au sein de leur site d'étude, merci de faire un effort supplémentaire et de bien remplir le tableur spécifique enquête Busards/Milans en plus de la saisie habituelle, pour les couples et nids détectés au sein d'un carré de l'enquête.



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



Aix\*Marseille  
université

