

# Le busard cendré

Auteurs : S. Durand et G. Paulus

## Répartition et effectifs :

Le Busard cendré *Circus pygargus* est une espèce largement répandue dans le paléarctique occidental et son aire de répartition se prolonge à l'est jusqu'au lac Baïkal. La France et l'Espagne accueillent les 2/3 de la population d'Europe de l'ouest soit environ 6 600 à 10 000 couples. En France, sa répartition est irrégulière et trois zones principales se détachent. Le Centre ouest, le quart nord est et une zone s'étendant du Massif Central au Roussillon. La Provence se situe en marge de cette aire de répartition et si l'on se réfère à l'Atlas des Oiseaux de Provence couvrant la période 2004 à 2007 seuls 6 carrés accueillent des reproductions et 15 probablement. La population provençale est estimée à moins de 50 couples.

La répartition des carrés par département est la suivante :

	Reproduction certaine	Reproduction probable
Bouches du Rhône	1	0
Var	2	3
Alpes Maritimes	0	0
Vaucluse	2	3
Alpes de Haute Provence	1	8
Hautes Alpes	0	1

## Migration et marquage alaire :

Malgré la rareté des couples en Provence, il est possible de réaliser des observations régulières durant les périodes de migration. L'espèce migre habituellement sur un large front et aux heures chaudes très haut dans le ciel. Il est donc rare de pouvoir observer des concentrations de cette espèce. Toutefois, la Crau et dans une moindre mesure la Camargue permettent en août et en septembre d'observer plusieurs individus au cours d'une même journée. La Crau se prête plus particulièrement aux concentrations de busards en fin d'été et il est courant d'observer plusieurs oiseaux chassant simultanément sur quelques hectares. Le maximum est d'une trentaine d'oiseaux le 31/08/2008 dans la zone centrale de la réserve (donnée RNCC). Le milieu ouvert que constitue le coussous, parfois parsemé de quelques buissons, héberge à cette époque de l'année de belles densités d'oiseaux (Pipit rousseline, Cochevis huppé, Alouettes des champs et calandrelles...) mais surtout d'importantes concentrations de Criquets dont semble se nourrir exclusivement les busards. Parmi les busards transitant par la Crau, on croise de plus en plus d'individus bagués ou mieux porteurs de marquages alaires lisibles à distance. En 2007 et 2008 un vaste programme couvrant plusieurs pays a permis à plus de 3 500 Busards cendrés d'être munis de marquages alaires. Ces pays sont la France, l'Allemagne et la Hollande. En 2009 ce programme s'est poursuivi mais le nombre d'oiseaux marqués est moins important. Les données récoltées visent à connaître les zones de dispersion des jeunes et des adultes avant la migration, les routes migratoires empruntées, les quartiers d'hivernage en Afrique de l'ouest et les échanges entre les différentes populations reproductrices

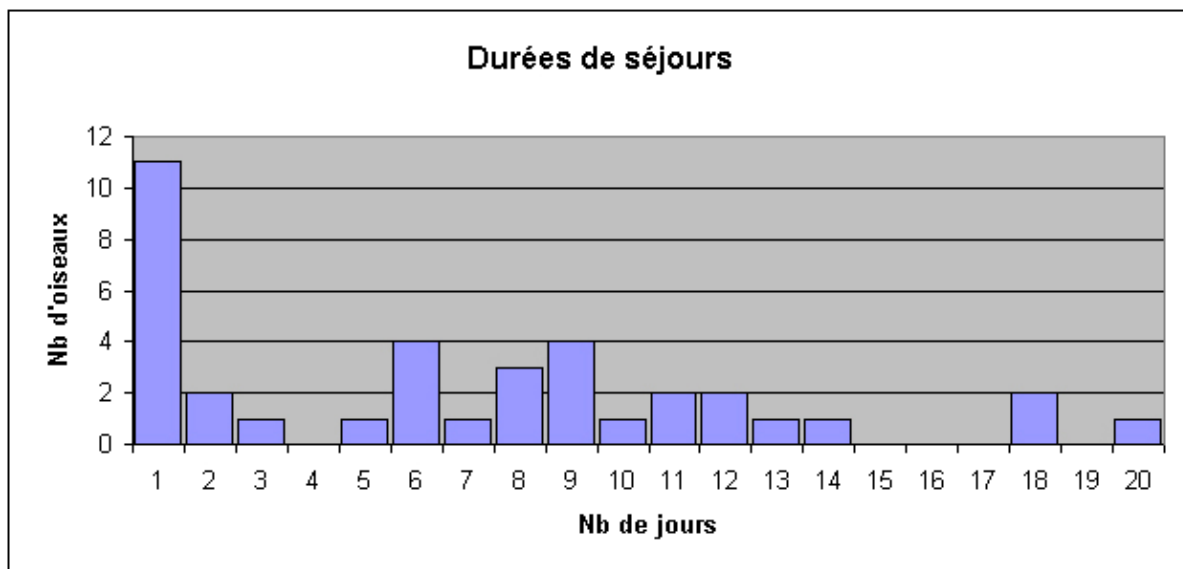
En Crau, de l'automne 2007 à ce jour, au moins 55 oiseaux marqués différents ont été identifiés. Pour l'année 2008 (année la + faste) 137 lectures ont été faites pour 389 oiseaux contrôlés.

Grâce aux retours d'informations concernant 37 oiseaux (il semble qu'il manque encore des données allemandes) il est possible d'établir l'origine des oiseaux transitant par la Crau

Région d'origine	Nb d'ind.	%
Auvergne	2	5.4
Bavière	6	16.2
Bourgogne	2	5.4
Centre	1	2.7
Champagne - Ardenne	5	13.5
Languedoc Roussillon	7	18.9
Lorraine	1	2.7
Pays de la Loire	1	2.7
Poitou - Charentes	3	8.1
Rhone Alpes	9	24.3

La Crau est une étape pour de nombreux Busards cendrés venant du nord (Massif central, Centre ouest, nord est ou Allemagne...) mais aussi pour des oiseaux du Languedoc ou du Roussillon qui avant de partir en migration se dispersent dans toutes les directions et n'hésitent pas à remonter vers le nord-est jusqu'en Crau. Les populations les plus proches de la Provence (Rhône Alpes et Languedoc-Roussillon) sont numériquement les plus représentées ainsi que les populations allemandes certes plus éloignées mais dont la Crau semble être située sur un axe important de migration

La possibilité d'identifier chaque individu permet aussi de déterminer les durées de stationnement des busards en Crau. Les quelques données obtenues pour le moment montre pour une majorité d'oiseaux le stationnement est supérieur à une journée (11 oiseaux n'ont été vu qu'une seule journée contre 26 deux jours ou plus). En 2008, pour 37 oiseaux marqués différents, la durée moyenne de séjour est de 6,8 jours. 3 oiseaux ont été observés durant plus de 15 jours, le maximum étant de 20 jours pour un individu. Ces stationnements prolongés soulignent le caractère attractif des coussous de Crau qui fournissent une manne alimentaire importante pour des oiseaux se préparant à migrer sur plusieurs milliers de kilomètres



Le suivi sur plusieurs années du passage des busards a permis de re-contacter des oiseaux fidèles au site année après année: 3 oiseaux ont été revus en Crau sur plusieurs saisons :

- AnW-PnJ, femelle baguée dans le Languedoc Roussillon en 2007 a été contrôlée 4 fois du 22 au 30/08/2007, 4 fois du 14 au 31/08/2008 puis 1 fois le 07/08/2009

- HnP-PnP, mâle bagué en Lorraine en 2008 a été contrôlé 7 fois du 26/08 au 05/09/2008 puis 4 fois du 22 au 27/08/2009
- PwO-8nJ, femelle baguée en 2007 en Rhône-Alpes a été contrôlée 1 fois le 29/08/2007 puis 2 fois du 07 au 17/08/2009

Toutes les informations concernant le programme de marquage alaires et les premiers résultats des suivis sont disponibles sur le site [www.busards.com](http://www.busards.com)

**Bibliographie :**

- \* Thiollay J-M & Bretagnolle V. Rapaces nicheurs de France, Delachaux et Niestlé
- \* Lasceve M. et *al*, Oiseaux remarquables de Provence, Delachaux et Niestlé
- \* Forsman D. The Raptors of Europe and the Middle East, T& AD Poyser

Ci-dessous quelques photos illustrant une partie des plumages de Busard cendré rencontrés en Crau et les marquages alaires que l'on peut croiser. Il n'est pas toujours aisé sur le terrain de reconnaître sur un oiseau en vol les symboles présents sur les marquages alaires, aussi la prise de photo permet elle à posteriori de vérifier les relevés réalisés sur le terrain



Figure 1 : Busard cendré *Circus pygargus*, femelle 3A, baguée en Espagne. Plumage très proche d'une femelle adulte, plateau de Valensole, juillet 2007, S. Durand



Figure 2 : Busard cendré *Circus pygargus*, mâle 2A en mue, couvertures sous alaires encore très rousses et seulement 5 rémiges primaires muées, Crau, août 2008, S. Durand



Figure 3 : Busard cendré *Circus pygargus*, mâle 2A en mue avancée, Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 4 : Busard cendré *Circus pygargus*, mâle 2A même individu que sur la photo précédente. On distingue les 3 rémiges primaires terminales de type juv et toutes les autres primaires de type adulte, Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 5 : Busard cendré *Circus pygargus*, le plumage neuf, le bord de fuite clair des rémiges et des couvertures est caractéristique d'un juvénile. Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 6 : Busard cendré *Circus pygargus*, plumage impeccable pour ce juvénile vu de dessous, Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 7 : Busard cendré *Circus pygargus*, juvénile dont on distingue les accroches des marques alaires, Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 8 : Busard cendré *Circus pygargus*, marquage ailaire d'un juvénile d'origine allemande (Bavière), Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 9 : Busard cendré *Circus pygargus*, juvénile TnJ-XnB, Crau, septembre 2008, S. Durand



Figure 10 : Busard cendré *Circus pygargus*, juvénile /wB-/nO, Crau, septembre 2008, S. Durand