

Première nidification du Guêpier d'Europe *Merops apiaster* en Maine-et-Loire. Statut de l'espèce dans les Pays de la Loire

Willy RAITIÈRE & Philippe NOURRY

Cette espèce paléarctique présente une aire de répartition allant de l'Espagne et l'Afrique du Nord à l'ouest à l'Asie mineure à l'est. La population nicheuse française estimée à 4 000-12 000 couples en 2000-2002 (BIRDLIFE, 2004) ne représente qu'une petite part de la population européenne du Guêpier d'Europe. Les principaux bastions de l'espèce en Europe sont la Russie, l'Espagne, la Turquie, l'Ukraine, la Hongrie et la Bulgarie (BIRDLIFE, *op. cit.*).

1. Nidification à Saint-Michel-et-Chanveaux (Maine-et-Loire) en 2005

1.1. Chronologie de la découverte

Le 3 août en fin d'après-midi, Philippe Nourry (PN) observe un Guêpier d'Europe perché sur un fil téléphonique le long de la D231 en direction de Juigné-des-Moutiers. La surprise passée, il constate alors que l'oiseau tient en son bec une libellule. De retour quelques minutes plus tard sur le site avec son matériel d'observation, PN parvient alors à observer non pas un mais bien deux Guêpiers d'Europe criant en vol au-dessus du site. Les deux oiseaux plongent régulièrement en criant vers une crevasse placée hors de la vue de l'observateur.

Le lendemain, PN se rend à 7 h du matin sur le site. Il repère deux oiseaux adultes faisant leur toilette sur un saule mort, accompagnés d'un autre individu manifestement juvénile. Vers 9 h, les trois oiseaux décollent

et se mettent à chasser des insectes volants. Vers 21 h, afin de déterminer l'emplacement du nid, PN accompagné de Pauline Tery se place alors sur un autre point d'observation. De ce nouveau point de vue, il parvient à repérer l'entrée d'une cavité fréquentée régulièrement par les deux adultes, ce qui semble indiquer que celle-ci est toujours occupée par le juvénile découvert le matin ou par d'autres jeunes.

Le 5 août, PN observe de nouveau les deux adultes volants au-dessus du site.

Le 6 août, Willy Raitière et PN observent les deux guêpiers adultes perchés sur un arbre mort dès 8 h 15. Par la suite, les oiseaux s'activent et se mettent en chasse. À 9 h 35, un premier nourrissage à lieu, un des adultes entrant dans la cavité repérée par PN le 4 août. Cinq minutes plus tard, un juvénile sort du nid et effectue un court vol. Vers 10 h 10, ce sont 4 individus qui sont présents sur le site : 2 oiseaux de type adulte et 2 oiseaux de type juvénile.

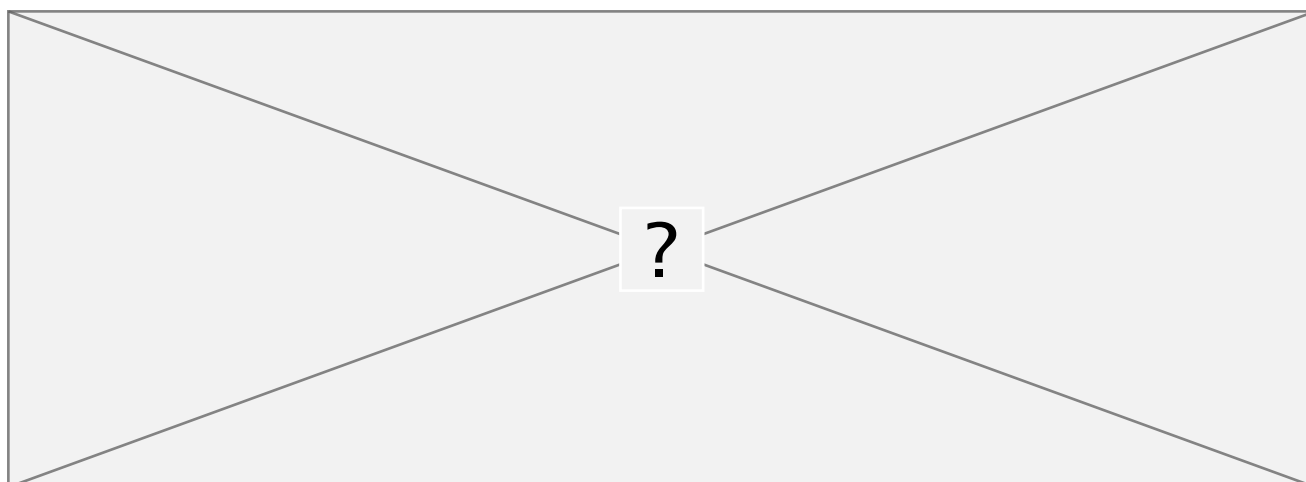
Le 10 août, PN observe 5 oiseaux perchés sur un fil téléphonique en bordure du site : 2 adultes et 3 juvéniles.

La dernière observation de l'espèce sur ce site est datée du 19 août avec l'observation d'un oiseau en vol au-dessus du site.

1.2. Habitat fréquenté et emplacement du nid

Le site choisi par ce couple de Guêpier d'Europe pour nicher est une ancienne carrière de sable d'environ 10 ha aujourd'hui inexploitée. Cette carrière est grosso modo constituée de deux zones distinctes : un plateau peu végétalisé situé au niveau de la route départementale 231 et une dépression créée par l'extraction de sable. Une étendue d'eau couvre aujourd'hui une bonne partie de cette dépression. Le niveau d'eau étant très bas durant l'été 2005, des îlots étaient émergés, laissant au sec toute une végétation de saules et de peupliers peu développés. Des arbres morts répartis çà et là dans le fond de la carrière se sont avérés être des perchoirs parfaits pour les guêpiers. Le flanc nord de la dépression est assez dégagé. La pente a une déclinaison importante et est occupée par une friche (genêts, jeunes bouleaux...) bien exposée au soleil. Le flanc sud est très escarpé, donnant un relief intéressant avec des saules et peupliers en contrebas. Ce flanc relativement escarpé est raviné par des écoulements d'eau et de profondes brèches se sont créées, notamment à l'endroit où les guêpiers ont choisi d'installer leur nid (photo ci-après).

Résumé : Le 3 août 2005, Philippe Nourry observe un Guêpier d'Europe sur la commune de Saint-Michel-et-Chanveaux. Le suivi ornithologique régulier de la carrière proche permet de révéler la présence d'un couple de guêpiers qui parvient à élever 3 jeunes. L'analyse des observations de Guêpier d'Europe à l'échelle régionale montre un calendrier de passage très similaire entre les différents départements de la région des Pays de la Loire, avec un premier pic d'observations au cours des mois d'avril et mai, suivi d'un autre pic moins prononcé au mois de juillet.



2. Historique des observations en Pays de la Loire

Les observations prises en compte pour cette synthèse régionale intègrent le maximum de données historiques disponibles ainsi que les données récentes jusqu'à 2005.

2.1. Loire-Atlantique

L'espèce est notée nicheuse en 1975 avec un couple produisant deux jeunes sur l'île Arrouix à Saint-Julien-de-Concelles (RECORBET, 1992). Cette donnée constitue la première mention de l'espèce dans le département. Depuis, aucune nouvelle preuve de reproduction n'a pu être apportée. Seules quelques observations irrégulières nous permettent de cerner la période de passage de l'espèce en Loire-Atlantique. En effet, les 8 observations obtenues jusqu'en 2005 se situent pendant les mois d'avril à juillet (fig. 1). Le tableau ci-après reprend l'ensemble des observations citées dans la littérature ou disponibles dans la base de données de la LPO Loire-Atlantique à ce jour.

Il est intéressant de noter que l'année 2006 a fourni deux observations supplémentaires de l'espèce en Loire-Atlantique. Ces deux observations non encore homologuées par le comité d'homologation départemental ont toutes deux été effectuées durant le mois de mai : 11 le 8 mai à Basse-Goulaine et 6 le 25 mai aux Moutiers-en-Retz.

2.2. Vendée

En Vendée, la situation du Guêpier d'Europe est bien différente puisque la première donnée de l'espèce est datée du 12 juin 1886. Le Guêpier est d'occurrence annuelle dans ce département depuis 1995. L'espèce est par ailleurs trouvée nicheuse dans les dunes de la Tresson/La Guérinière sur l'île de Noirmoutier en 1956 par KOWALSKI (1980).

Plus tard, deux couples sont notés comme nicheurs certains dans des trous de cultures maraîchères en 1983 à Longeville-sur-Mer. Enfin, un couple sera découvert nicheur dans une berge de l'Auzance à Olonne-sur-Mer durant le printemps 2001 (DESMOTS & PORTIER, 2004). Il est probable que l'espèce se reproduit plus régulièrement en

Vendée que ne le laissent supposer ces quelques cas isolés découverts. En effet, un couple isolé peut se montrer étonnamment discret pendant la période de nidification et ainsi passer complètement inaperçu.

La fig. 2 reprend le nombre de données se rapportant à l'espèce en fonction des années (données se rapportant à la reproduction de l'espèce exclues).

Depuis 1995, date à laquelle l'espèce est observée annuellement, le nombre moyen de données s'élève à 3,2 données par an pour 16,5 individus.

Date	Lieu-dit/commune 44	Effectif
Début 5-83	École/Le Loroux-Bottereau	1
30-7-88	Pen Bron/LaTurballe	3
Début 7-00	Marais de l'Hocmard/La Chapelle-sur-Erdre	3
23-5-00	Guénégaud/Le Bignon	11
30-5-02	La Chevrolière	2-5
28-4-02	Pointe du Castelli/Piriac-sur-Mer	25
1-6-02	Le Pordor/Avessac	10
13-5-05	Landes de Bilais/Dréfféac	1

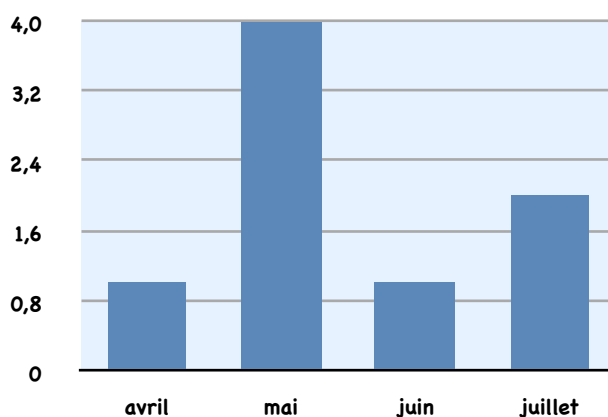


Fig. 1. — Nombre de données de Guêpier d'Europe par mois en Loire-Atlantique.

Tout comme pour la Loire-Atlantique, le passage migratoire du Guêpier d'Europe en Vendée est observé majoritairement pendant les mois d'avril et de mai (fig. 3). Les observations de juin et de juillet peuvent se rapporter à des individus non nicheurs, à des oiseaux en échec précoce ou encore à des nicheurs isolés dont la reproduction n'a pu être prouvée. En effet, les oiseaux arrivent sur les colonies entre la mi-avril et la mi-mai (LESSELLS, 1994). Par la suite, les individus observés pendant les mois d'août et de septembre sont vraisemblablement des oiseaux en migration postnuptiale puisque les colonies de reproduction sont traditionnellement désertées durant la deuxième quinzaine d'août (LESSELLS, *op. cit.*).

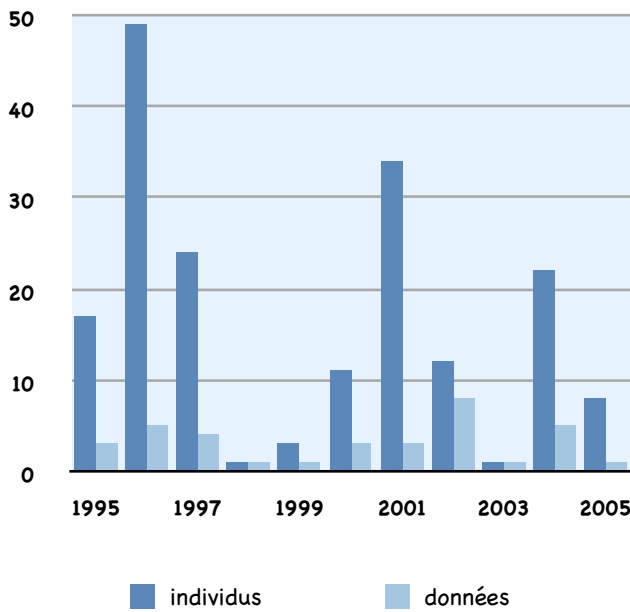


Fig. 2. — Nombre de données et d'individus de Guêpier d'Europe par an en Vendée.

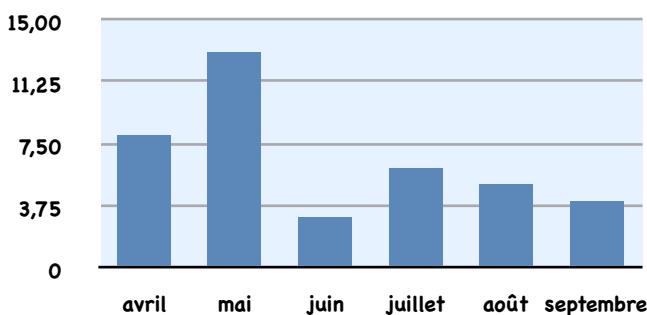


Fig. 3. — Nombre de données de Guêpier d'Europe par mois en Vendée.

2.3. Maine-et-Loire

Depuis 1978 (date de la première donnée départementale), on recense un total de 10 données connues (observations de 2005 incluses) en Maine-et-Loire. Celles-ci sont reprises dans le tableau ci-après.

Avec 9 observations concernant l'espèce, le département de Maine-et-Loire fournit autant de données que la Loire-Atlantique entre les années 1970 et 2005.

La chronologie des observations est parfaitement conforme avec ce qui est observé en Loire-Atlantique et Vendée puisque celles-ci se répartissent entre les mois d'avril et d'août (fig. 4), les données d'août se rapportant à la reproduction constatée en 2005.

Le nombre d'observations de l'espèce restant faible en Maine-et-Loire, le Guêpier d'Europe est considéré comme migrateur rare dans ce département.

Date	Lieu-dit/commune 49	Effectif
11-6-78	Plaine des Douces/Doué-la-Fontaine	3
12-5-83	Feneu	7
11-5-97	Valanjou	1
28-5-97	Grézillé	2
5-00	Bagneux/Saumur	1
3-7-01	Gâte-Argent/Antoigné	1
5-7-01	forêt de Pont Ménard	1
18-5-03	Brigné-sur-Layon	1
24-4-04	Tiercé	2
3-19-8-05	Saint-Michel-et-Chanveaux	5

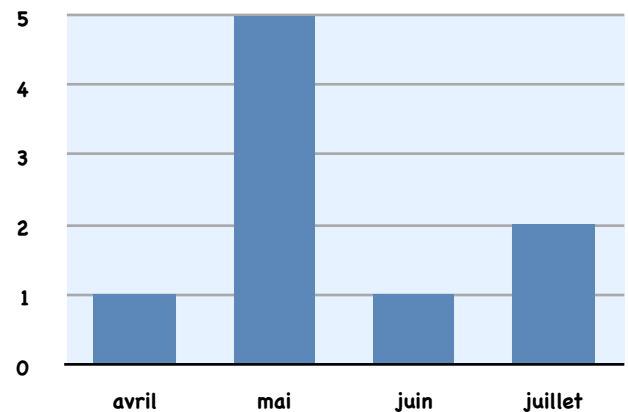


Fig. 4. — Nombre de données de Guêpier d'Europe par mois en Maine-et-Loire.

2.4. Mayenne

Dans ce département, le Guêpier d'Europe est d'occurrence très occasionnelle puisque seules 3 données se rapportent à l'espèce entre 1980 et 2005 (v. tableau ci-après).

Ces 3 observations ont toutes été effectuées en 1985 entre le 19 mai et le 15 juin (DESMOTS, 1986), laissant supposer au premier abord une invasion dans l'Ouest de la France. L'absence de données recueillies dans les départements voisins cette même année fait cependant douter de cette hypothèse.

Date	Lieu-dit/commune 53	Effectif
19-5-85	Chéméré-le-Roi	2
12-6-85	Bourgon	5
15-6-85	Renazé	1

Ces données cadrent avec le schéma d'apparition constaté en Loire-Atlantique, Vendée et Maine-et-Loire avec des observations en mai et juin.

2.5. Sarthe

Comme pour la Mayenne, les observations sarthoises de Guépier d'Europe ne sont pas légion (v. tableau ci-après). En revanche, ce département a déjà accueilli la reproduction de l'espèce avec 2 couples découverts en mai-juin 1966 dans une carrière près de Thorée-les-Pins (BLANC *et al.*, 2000).

Là encore, les dates cadrent parfaitement avec le pic de passage observé dans les autres départements des Pays de la Loire.

Date	Lieu-dit/commune 72	Effectif
5-6-66	Thorée-les-Pins	4
7-5-88	Fercé-sur-Sarthe	4
16-5-05	Loudon/Parigné-l'Évêque	2

3. Discussion

Avec la première donnée de reproduction du Guépier d'Europe en 2005, le département de Maine-et-Loire rejoint les nombreux départements de la région ayant accueilli cette espèce aux allures exotiques en période de reproduction. À ce jour, seul le département de la Mayenne n'a pas vu l'espèce s'y reproduire. Contrairement à la population nicheuse finistérienne désormais bien établie depuis 1983 (LE BOZEC, 1997), toutes les nidifications observées dans la région sont restées sans suite. La présence d'un oiseau du 23 mai au 15 juillet 2006 sur le site occupé l'année précédente à Saint-Michel-et-Chanveaux (49) aurait pu voir la reproduction couronnée de succès pour deux années consécutives, malheureusement, en 2006, l'individu observé est resté célibataire durant tout son séjour angevin.

Le déroulement de la nidification observé à Saint-Michel-et-Chanveaux en 2005 est parfaitement conforme avec nos connaissances de l'espèce (envol des poussins synchrone, départ du site de nidification vers la mi-août...). Si l'on considère que le juvénile observé le 4 août était volant depuis peu (ce qui est confirmé par l'absence d'autres juvéniles) on peut situer la date de ponte du premier œuf aux environs du 9 juin, ce qui, là encore, est parfaitement conforme à la biologie de l'espèce (LESSELLS, *op. cit.* ; GÉROUDET, 1998).

Le Guépier d'Europe est connu pour se reproduire de manière occasionnelle hors de son aire de répartition habituelle (GÉROUDET, *op. cit.* ; DUBOIS *et al.*, 2000). L'observation angevine de 2005 n'échappe donc pas à ce constat.

Moins connu, le calendrier d'apparition de l'espèce en Pays de la Loire lors de son passage migratoire semble bien établi, quel que soit le département concerné. Ainsi, on observe un premier pic d'observations durant le mois de

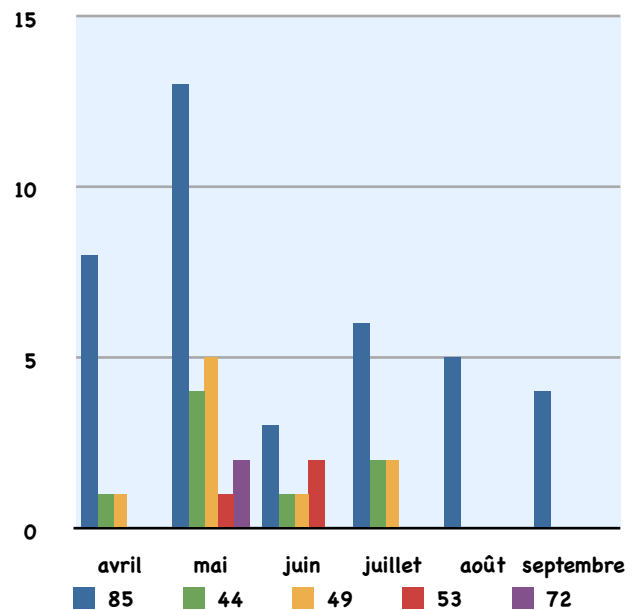


Fig. 5. — Nombre de données de Guépier d'Europe par mois en Pays de la Loire.

mai, suivi d'un autre pic moins important en juillet (fig. 5). De manière générale, les observations se répartissent entre le 16 avril et le 14 septembre. Le premier pic d'observations correspond au passage des migrateurs rejoignant leurs sites de reproduction tandis que le deuxième pic peut concerner des individus non nicheurs, des oiseaux en échec précoce ou bien encore des nicheurs isolés dont la reproduction n'a pu être prouvée.

Si l'on regarde la localisation des observations faites en Vendée, il apparaît que le Guépier d'Europe est observé en grande majorité dans des localités littorales. On peut donc se poser la question de l'existence d'une voie de migration côtière préférentiellement empruntée par l'espèce. Le faible nombre d'observations rapportées pour les départements non côtiers de la région tend à confirmer cette hypothèse, cependant, la pression d'observation est bien différente d'un département à l'autre, et il apparaît ainsi difficile de conclure avec certitude à l'existence d'une réelle voie de migration littorale empruntée par le Guépier d'Europe en migration dans notre région.

De plus, au regard des nombreuses observations de Guépier d'Europe en migration sur le littoral vendéen, il est probable que l'espèce est sous-détectée dans le département voisin de la Loire-Atlantique. En effet, même si les milieux dunaires sont plus présents et mieux préservés en Vendée qu'en Loire-Atlantique, il est peu probable que les oiseaux longeant la côte vendéenne en migration pré-nuptiale s'y arrêtent tous.

Le Guépier d'Europe montre, au niveau national, une progression tant numérique que spatiale. Au début des années 1970, une première vague d'expansion est constatée, l'espèce colonisant la vallée du Rhône à partir du Midi méditerranéen (DUBOIS *et al.*, *op. cit.*). Dans le même temps, l'espèce s'installe en Île-de-France et dans la vallée de la Garonne (DUBOIS *et al.*, *op. cit.*). À partir de la fin des années 1980, une nouvelle phase d'expansion conduit l'espèce à

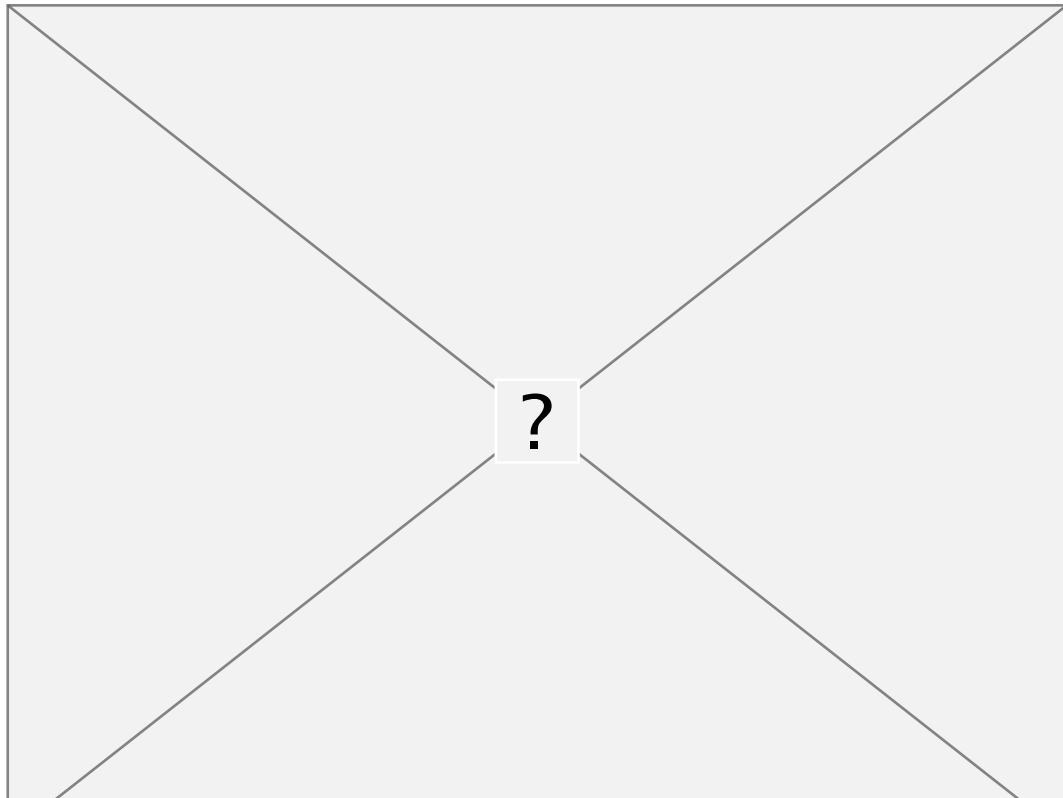


Fig. 6. — Cartographie des colonies de Guêpier d'Europe dans le bassin de la Loire.
Enquête Loire Nature 2004 (LPO, 2007).

progresser notamment le long de la Loire (fig. 6) pour atteindre l'Indre-et-Loire ainsi que la Vienne à partir de 1993 (DUBOIS *et al.*, *op. cit.* ; LPO, 2007).

Si cette progression spatiale le long de la vallée de la Loire se poursuit, la nidification du Guêpier d'Europe en Maine-et-Loire constatée en 2005 pourrait bien ne pas rester sans suite. □

H. Josselin, L. Lahaye, A. Larousse, P. Lavoue, LPO Noirmoutier, W. Maillard, Mayenne Nature Environnement, Fr. Noël, ONCFS, Chr. Pacteau, J. Paoli, O. Penard, M. Peneau, B. Perrotin, G. Piveteau, Fr. Portier, R. Soulard, A. Sournia, M. Vaslin, et d'autres que nous oublions certainement (qu'ils nous en excusent).

Remerciements

Nous tenons à remercier tout particulièrement Benoît Duchenne, Alain Fossé, Alain Gentric, Christian Gonin, Xavier Hindermeyer, Jean-Paul Mérot, François Morazé et Franck Noël qui nous ont transmis les observations de Guêpier d'Europe relatives à leurs départements respectifs.

Nos remerciements s'adressent aussi à Didier Desmots, Alain Fossé, Franck Noël et Emmanuel Séchet pour leur relecture constructive.

Merci aussi à tous les observateurs chanceux ayant pu croiser l'espèce en Pays de la Loire et ayant transmis leurs observations : J.-L. Arnaud, J.-Cl. Beaudoin, G. Besseau, S. Bonifait, D. Boucharel, J. Bouillaut, R. Bussière, Ph. Caniot, P. Chable, B. Coudoumi, P. Croué, J. Daviau, D. Desmots, F. Ducordeau, J.-Y. Frémont, A. Gentric, Chr. Gonin, J. Gonin, M.-P. Hindermeyer, B. Isaac, G. Jardin,

Bibliographie

- BIRDLIFE, 2004. — *Birds in Europe : population estimates, trends and conservation status*. BirdLife International (BirdLife conservation Series No. 12), Cambridge :374.
- BLANC J.-Fr., CERNEAU N., DARRAS J.-Fr., JULLIOT H., KERIHUEL Chr., LAPOUS É., MOTEL G., PAINÉAU G., TAURIN J., 2000. — *La Migration des oiseaux en Sarthe. Observations 1975-2000*. Éd. Groupe sarthois ornithologique, Le Mans : 149.
- DESMOTS D., 1986. — Premières observations de Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) en Mayenne. *Biotopes* 53, 4 : 59-60.
- DESMOTS D., PORTIER Fr., 2004. — Une nidification réussie du Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) en Vendée. *La Gorgebleue* 19-20 : 53-55.

- DUBOIS Ph. J., LE MARÉCHAL P., YÉSOU P., OLIOSO G., 2000. — *Inventaire des oiseaux de France. Avifaune de la France métropolitaine*. Nathan/HER, Paris, 400 p.
- GÉROUDET P., 1998. — *Les Passereaux d'Europe. Tome I, des coucous aux merles*. Éd. Delachaux & Niestlé, Paris & Neuchâtel : 89-97.
- KOWALSKI St., 1980. — Contribution à l'étude de l'avifaune ornithologique de l'île de Noirmoutier. *Bull. des Amis de Noirmoutier*, 38 : 10-15.
- LE BOZEC Y., 1997. — Guêpier d'Europe *Merops apiaster*, in GOB. *Les Oiseaux nicheurs de Bretagne, 1980-1985* : 159.
- LESSELLS C., 1994. — Guêpier d'Europe *Merops apiaster* in YEATMAN-BERTHELOT D., JARRY G., 1994. — *Nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France, 1985-1989*. Société ornithologique de France, Paris : 422-423.
- LPO, 2007. — *L'avifaune du bassin de la Loire : synthèse 2002-2006. Étudier et suivre les communautés d'oiseaux. Recueil bibliographique et présentation des espèces*. Rapport Loire-Nature : 63-65.
- RECORBET B., 1992. — Guêpier d'Europe *Merops apiaster*, in GOLA. *Les Oiseaux de Loire-Atlantique du XIX^e siècle à nos jours* : 186. □

Willy Raitière

Rougerand, 44590 Saint-Vincent-des-Landes
willy.raitiere@lpo.fr

Philippe Nourry

les Landes, 49420 Saint-Michel-et-Chanveaux
philippenourry@wanadoo.fr

