

## Suivi de la population de Cigogne noire (Ciconia nigra) depuis 10 ans dans deux départements bourguignons (Côte-d'Or et Nièvre)

Frédéric CHAPALAIN\*, Claude CHAPALAIN\* & Paul BROSSAULT\*\*\*

\* 32, route d'Imphy, 58160 LA FEMETE

\*\* Maison Forestière, 21400 Maisey-le-Duc

Le premier cas de nidification de la Cigogne noire en France est prouvé en 1977 dans le Jura (LOISEAU, 1977). Pour les ornithologues côte d'oriens (FERRY, 1992) et nivernais contemporains (SOBA Nature Nièvre, 1994) la Cigogne noire fait son apparition dans la région au début des années 1980.

L'espèce est trouvée nicheuse en 1992 en Côte-d'Or (FERRY, 1992) et en 1994 dans le Cher (DUPUY, 1994), département limitrophe à la Nièvre. Les deux cartes de répartition publiées en 1994 (DUQUET & MICHEL) et 1996 (SERIOT, TROTIGNON & les Coordinateurs Espèces) présentent une distribution similaire : une « écharpe » part du nord-est de la France et se dirige vers le centre-ouest englobant la Bourgogne avec une rupture au niveau de la Nièvre. Dès 1990, la nidification dans ce département est soupçonnée (SOBA Nature Nièvre, 1994). Ceci établirait le lien entre les populations de l'Est de la France et du Centre-Ouest

En 1998, dans le cadre du réseau national Cigogne noire et du programme international « Cigognes sans frontières » lancé en Belgique par Gérard JADOUL, l'Office National des Forêts procède aux premières opérations de capture à la cage piège et de baguage, en Côte-d'Or. Elles sont poursuivies en 1999 et 2000 en Côte-d'Or et dans la Nièvre en collaboration avec la SOBA. À partir de 2002, le programme de capture sera poursuivi dans la Nièvre par la SOBA en collaboration avec l'ONF. L'objectif de ce programme est de mieux connaître les milieux fréquentés, de permettre leur préservation, d'essayer de suivre l'expansion de la population dans le département.

En 2003, un premier nid est découvert dans la Nièvre. (CHAPALAIN & DUPUY, 2003).

La SOBA et l'ONF, en 2005, se sont associés à des programmes de pose de balises ARGOS. Un premier programme, baptisé « Flyingover Natura 2000 » (<http://www.flyingover.net>) est monté par le WWF Belgique et l'association belge SOLON pour le compte de l'Union Européenne afin de promouvoir les sites Natura 2000 au niveau de l'Europe. Au total 20 Cigognes noires sont équipées



Cigogne noire dans une pâture (21 Vianges)

Daniel STRUGUE

de balises ARGOS (balises de marque North-Star, alimentées par piles) dans 8 pays européens. L'équipe nivernaise pose les 3 balises destinées à la France sur les oiseaux respectivement baptisés Claude, Dany et Joséphine. Le deuxième programme de pose de balise est piloté par l'IRD dans le cadre du doctorat de Damien CHEVALIER (IRD-CNRS – François Baillon) (<http://www.latitude11.org>). Une balise solaire ARGOS-GPS de marque Microwave est posée, l'oiseau est prénommé Camille. Ces balises ont permis de confirmer que les zones de gagnage fréquentées pouvaient être distantes de plus de 35 kilomètres des sites de nidification.

Le baguage de la Cigogne noire entre dans un programme personnel CRBPO d'abord dirigé par Jean SÉRIOT puis depuis 2006 par Luc STRENNNA. Depuis 1995, 42 pulli ont été bagués en Côte-d'Or, 18 dans la Nièvre, 17 individus volants ont été capturés et bagués en Côte-d'Or et 23 dans la Nièvre. Les observations sur le terrain ont fourni 174 contrôles de bagues (74 en Côte-d'Or, 100 dans la Nièvre). 54 contrôles de bague concernent des individus bagués en Belgique, 2 des individus tchèques et 1 un oiseau allemand. Ces données montrent que les effectifs de la Cigogne noire restent faibles et légitiment la mise en place de mesures de protection.

## Recommandations aux observateurs :

La Cigogne noire est un oiseau fort discret et très farouche. Toutefois, en période de migration, il n'est pas rare d'observer un ou plusieurs oiseaux au bord d'un ruisseau. Toute tentative d'approche est vouée à l'échec et ne peut qu'occasionner un dérangement inutile. C'est pourquoi il convient de privilégier les observations lointaines à la longue-vue. Il serait regrettable que le retour tant attendu de cet oiseau soit perturbé par des observateurs indelicats.

Remerciements à Luc STRENNNA pour sa participation active lors de l'exposé.

## Bibliographie

- BROSSAULT P. (2002), Depuis 1992, La Cigogne noire niche en Côte-d'Or, Bulletin Scientifique Bourguignon, 50 (1) : 10-16
- BROSSAULT P. (2004), La nidification de la Cigogne noire en 2003, CEOB Aile brisée, Tiercelet info 13 : 14.
- Chapalain C. et F. & Dupuy D., (2002). Synthèse des observations de Cigogne noire, *Ciconia nigra*, dans la Nièvre et bilan des opérations de captures pour l'année 2002. *Nature Nièvre*, 10 : 11-23
- Chapalain A., C., et F. & Dupuy D., (2003). Première nidification de la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) dans la Nièvre en 2003. *Nature Nièvre* 11 : 39-46
- Chapalain A., C., et F. & Dupuy D., (2004). La Cigogne noire dans la Nièvre. Nidification et captures en 2004 : *Nature Nièvre* 12 : 39-41
- Chapalain A., C., et F. & Dupuy D., 2005, La Cigogne noire *Ciconia nigra* dans la Nièvre : premier cas de nidification en bocage. *Ornithos* 12-3 : 127-134
- Croset Fabrice, (2005), Eléments d'identification, Déterminer l'âge des Cigognes noires *Ciconia nigra*. *Ornithos* 12-3 : 135-139
- CZAJKOWSKI A. & DUQUET M. (1992) – La migration de la Cigogne noire *Ciconia nigra* en France. Premiers éléments. Actes du colloque international « Les cigognes d'Europe », Metz 1991. Institut Européen d'Ecologie, Metz : 251-256.
- DUPUY R.J.A. (1994) Première nidification réussie de la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) dans le département du Cher, France. *Nos Oiseaux* 42 : 315-324.
- DUQUET M. & MICHEL H. (1994) – La nidification de la Cigogne noire *Ciconia nigra* en France : historique et statut actuel ; *Ornithos* 1 : 67-71.
- FERRERO J. (1991) – Two cases of the Black storks *Ciconia nigra* nesting on a building in Spain. *Alauda* 59 (1) : 60.
- FERRY C. (1992) Installation de la Cigogne noire en Bourgogne. Actes du colloque international « Les cigognes d'Europe », Metz 1991. Institut Européen d'Ecologie, Metz : 245-246.
- FOUARGE J.P. (1987) - Parade post-nuptiale de la Cigogne noire (*Ciconia nigra*). *Aves*, 24 : 152-153.
- FRANÇOIS J., LEGRAND G. & MICHEL H. (1993) – Nidification de la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) en Lorraine. *Ciconia* 17-3 : 133-142
- GAUJOUR E. (2004) – *Ciconia nigra* niche bien dans le canton de Brinon-sur-Beuvron. *Nature Nièvre* 12 : 41-43
- HUBAUT D. (1986) Parade aérienne de la Cigogne noire (*Ciconia nigra*). *Aves* 23 : 184.
- JADOUL G. et VAN DEN BOSSCHE W. (1998) – La Cigogne noire. *Science et Nature*, Hors série 12, 33p.
- JADOUL G. (2000) - Du chène au baobab, ed du Perron, Allier Liège, 142 p.
- LOISEAU A.J. (1977) – Nidification de la Cigogne noire *Ciconia nigra* en Franche-Comté : première donnée française. *Alauda* 45 : 335-346.
- MICHEL H. (1996) – La Cigogne noire in Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1994 et 1995. *Ornithos* 3(3) : 97-117.
- MORDENTE F., ROCCA G., SALERNO S. & SERRONI P. (1998) – Cigogne noire Nidificatrice en Calabre (Italie du Sud). *Alauda* 66 (4) : 321.
- SÉRIOT J., & Les coordinateurs espèces (1997) Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1996. *Ornithos* 4(3) : 95-115.
- SÉRIOT J., & Les coordinateurs espèces (1999) Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1997. *Ornithos* 6(1) : 1-19.
- SÉRIOT J., TROIGNON J. & Les coordinateurs espèces (1996) Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1994 et 1995. *Ornithos* 3(3) : 97-117.
- SOBA Nature Nièvre & Camosine, 1994, Atlas des oiseaux nicheurs de la Nièvre. (SOBA Nature Nièvre et Camosine), Nevers, 192 p.
- VILLARUBIAS S., BROSSAULT P. & SÉRIOT J. La Cigogne noire *Ciconia nigra* en France en 2001. Révision du statut de la population nicheuse. *Ornithos* 8(1) : 18-25.
- VILLARUBIAS S..(2003) Suivi satellitaire des déplacements d'un couple nicheur de Cigognes noires (*Ciconia nigra*). *Aves* 40/1-3