

Les sites d'hivernage de la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) en Afrique occidentale

Gérard JADOUL, Frédéric HOURLAY & Anne-Christelle TOUSSAINT

La pose d'émetteurs satellitaires sur les Cigognes noires a fortement augmenté nos connaissances sur les régions d'Afrique de l'Ouest où ces cigognes peuvent passer l'hiver.

L'aire de dispersion en Afrique de l'Ouest des Cigognes noires équipées de balises est extrêmement vaste. Elle s'étend entre 16° et 10° de latitude nord et entre 16° ouest et 4° est de longitude : à l'extrême nord-ouest, le delta du fleuve Sénégal et, à l'extrême sud-est, le lac Kainji sur le fleuve Niger au Nigeria. Toute cette partie de l'Afrique de l'Ouest est caractérisée par de la savane arbustive ou arborée. La zone est comprise entre les isohyètes de 200 mm au nord et de 1.000 mm de pluies au sud.

Les Cigognes noires arrivent dès le début de la saison sèche et quittent l'Afrique de l'Ouest quand le processus d'assèchement des points d'eau est à peu près acquis entre le 16° et 11° nord, soit fin janvier-début février.

Trois grandes zones d'hivernage ont été utilisées par nos oiseaux :

- une zone occidentale comprenant le sud de la Mauritanie, le Sénégal et l'ouest du Mali;
- une zone centrale comprenant le seul delta intérieur du Niger;
- une zone orientale qui comporte le sud et l'est du Burkina Faso, l'ouest et le sud-ouest du Niger, l'ouest du Nigeria, le nord Bénin, le nord Togo, le nord Ghana.

Le statut des sites fréquentés dans ces trois zones par les Cigognes noires est très intéressant. Les parcs nationaux et les réserves cynégétiques y tiennent une place tout à fait prépondérante : 10 parcs nationaux et 2 réserves de chasse, soit un total de 31.320 km². En dehors de ces sites protégés, les Cigognes noires de notre programme ont fréquenté différentes régions dans lesquelles elles sont confrontées à l'activité humaine. Il s'agit essentiellement du Gorgol au sud de la Mauritanie, de la Falémé au Sénégal, de la région au sud de Kayes au Mali, du delta intérieur du Niger autour de Mopti, de l'ouest du Niger et du nord du Togo, près de Mandouri. Il s'agit généralement de zones mixtes d'élevage et de cultures sur les bords d'oueds.

Wintering sites of the Black Stork (*Ciconia nigra*) in West Africa

Our knowledge of the West African wintering areas of the Black Storks was improved through their being equipped with satellite transmitters

The wintering range of Black Storks in West Africa is extremely large. It stretches between

latitude 10° and 16° north and longitude 16° west and 4° east : from northwest with the Senegal River, to southeast and Lake Kainji on the Niger River in Nigeria. The entire area is occupied by bush savannah or wooded savannah. Those areas receive between 200 mm and

1000 mm of rain / year.

Black Storks arrive at the beginning of the dry season and leave West Africa with the drying of water holes (between latitude 11° and 16° north) at the end of January or the beginning of March.

Three wintering areas are frequented by our birds :

- a western area in East Mauritania, Senegal and West Mali;
- a central area with the Niger delta;
- an eastern area with South and East Burkina Faso, West and Southwest Niger, West Nigeria, North Benin, North Togo and North of Ghana.

The status of those sites frequented by storks in those three areas is really interesting. National parks and game reserves dominate : 10 national

parks and 2 game reserves, covering a total surface of 31.320 km².

Outside those protected areas, Black Storks followed by our program frequent several areas where they are confronted with human activity. This is mainly the Gorgol of South Mauritania, Falémé in Senegal, the region south to the Kayes in Mali, interior delta of Niger surrounding Mopti, in West Niger and North Togo, nearby Mandouri. It is generally a mixed area with stockbreeding and culture along wadis.

c/o Gérard JADOU
Grand'Rue, 12
B - 6870 Awenne
gerard.jadoul@skynet.be

Hivernage des Cigognes noires (*Ciconia nigra*) ouest-européennes en Afrique occidentale : bilan des campagnes de suivi satellitaire menées entre 1995 et 2000 par le programme "Cigognes sans frontières" et l'Université de Liège

FRÉDÉRIC HOURLAY

Jusqu'il y a peu, la majorité des études portant sur la Cigogne noire avaient été réalisées dans sa zone de reproduction paléarctique. Nous connaissions donc très peu les habitudes de cet oiseau durant la période d'hivernage en Afrique. Les campagnes de suivi par radiotélémétrie satellitaire menées entre 1995 et 2000 par le programme "Cigognes sans frontières", l'a.s.b.l. Solon et l'ULg, ainsi que différents voyages effectués en Afrique de l'Ouest nous ont permis de récolter des informations précieuses sur les habitudes des Cigognes noires ouest-européennes dans leurs zones d'hivernage : comportement social, déplacements, différences entre juvéniles et adultes, fidélité à un même site... Sur les 26 sujets qui ont été suivis entre 1995 et 2000, nous possédons ainsi des données concernant l'hiver-

nage pour 14 d'entre eux, dont 5 pour l'hivernage complet.

Cette étude a permis de localiser de façon très précise les nombreuses régions fréquentées par les Cigognes noires que nous avons équipées d'une balise. Elles ont occupé une zone d'hivernage très étendue en Afrique de l'Ouest, surtout en longitude : leurs positions moyennes sont comprises entre 10° et 16° de latitude nord et entre 13° ouest et 1° est de longitude, où elles s'installent souvent à proximité des grands fleuves. Il s'agit d'une région subsaharienne dont le climat est caractérisé par l'alternance d'une saison sèche importante en hiver et d'une courte saison des pluies. Les Cigognes noires arrivent au début de la saison sèche, en octobre, et repartent