

## La Cigogne noire et les hommes...

Philippe COLLAS - Réserves Naturelles RNOB



*RÉSUMÉ* - Conserver les zones humides est certes important pour le maintien de la population belge de Cigognes noires mais sensibiliser le public à sa protection ainsi qu'à celle de son milieu de vie l'est tout autant. Dans cet objectif, et parallèlement à la création de réserves naturelles, les Réserves Naturelles RNOB ont lancé plusieurs actions.

Afin de toucher un large public, notamment les enfants, un module sur le thème de la Cigogne noire a été installé dans les murs de la Cité des enfants Houtopia à Houffalize. Ce module permet de mieux connaître l'échassier mais aussi d'ouvrir chez le visiteur une porte sur la sauvegarde d'un monde naturel qui se dégrade de jour en jour. Les problèmes humains que connaît l'Afrique y sont également soulevés.

Depuis 1995, un réseau d'observateurs s'est mis en place. Cette action permet d'une part d'impliquer directement de nombreuses personnes à la protection de l'espèce en Wallonie, d'autre part d'identifier certains milieux pouvant faire l'objet de démarches de protection. A l'heure actuelle, plus de 250 personnes participent à cette campagne d'observation.

Chaque été, une dizaine de promenades sont organisées dans des régions fréquemment visitées par la Cigogne noire après la période de nidification. Durant ces escapades, des dizaines de personnes prennent contact avec ces milieux particuliers que sont les zones humides et, parfois, assistent à un vol de Cigogne noire...

Les Réserves Naturelles RNOB sont la branche francophone et germanophone des Réserves Naturelles et Ornithologiques de Belgique, association de protection de la nature active en Belgique depuis plus de 50 ans. Cette association s'est spécialisée dans la création et la gestion de réserves naturelles mais mène également de nombreuses actions de sensibilisation dans le domaine de la protection de notre environnement. Une revue est éditée bimestriellement.

A l'heure actuelle, les Réserves Naturelles et Ornithologiques de Belgique gèrent sur l'ensemble du pays quelque 10.000 hectares de terrains, soit près de 3.000 ha en Wallonie dont plus de 1.600 ha en propriété. Les milieux protégés vont des dunes côtières et polders aux forêts d'Ardenne et de Lorraine, en passant par les pelouses calcaires de Fagne-Famenne et également les zones humides d'Ardenne. C'est précisément cette dernière catégorie qui nous intéresse aujourd'hui puisque ce sont ces zones humides qui constituent la base du Programme Cigogne noire.



Photo 1 - Visite guidée dans une réserve gérée grâce à l'aide de chevaux de la race Fjord. - Visit in a nature reserve grazed by Fjord horses. (Photo Ph. Collas)

## Le programme Cigogne noire

### Faire découvrir les richesses naturelles des zones humides

Le programme Cigogne noire des Réserves Naturelles RNOB, lancé en 1989, a dès son lancement pris une orientation visant principalement la conservation et la gestion des fonds de vallées humides belgo-luxembourgeois.

Au fil des années, les achats se sont succédé et il fut rapidement décidé de lancer plusieurs actions de sensibilisation destinées d'une part à mieux faire connaître la Cigogne noire (*Ciconia nigra*) au grand public, et d'autre part d'en faire une ambassadrice des nombreuses espèces de plantes et d'animaux vivant dans les vallées ardennaises.

Dans un premier temps, et dès la constitution d'un ensemble de réserves naturelles suffisamment représentatives de la large biodiversité rencontrée dans les zones humides de la région, soit en 1994, des visites guidées furent proposées.

Toujours d'actualité, ces promenades sont destinées aux membres des Réserves Naturelles RNOB mais également à un public de plus en plus large puisque le programme est abondamment diffusé dans la presse et dans de nombreux points touristiques.

Plus de 10 promenades sont ainsi proposées chaque année, durant la bonne saison, autour des réserves naturelles de cette partie orientale de l'Ardenne. Bien que la Cigogne noire soit largement mise en avant dans la promotion de ces balades, le but principal n'est pas d'observer l'échassier mais plutôt, via la découverte de la faune et de la flore des fonds ardennais, de faire prendre conscience aux participants de la nécessité de sauvegarder de tels milieux ainsi que notre environnement en général. Ces activités sont effectuées dans des zones régulièrement parcourues par les cigognes, aussi il n'est pas rare que l'hôte de marque des lieux se laisse contempler. Chaque été, entre 120 et 170 personnes découvrent ainsi une partie des réserves naturelles du réseau Cigogne noire.



Photo 2 - Extrait du module Houtopia : la chasse dans les Pyrénées. - One of the pictures of the "Children City" Houtopia exposition : hunting in the Pyrenees. (Photo Ph. Collas)

### Sensibiliser les enfants

Dans le domaine d'activité qui nous intéresse, la sensibilisation des plus jeunes est essentielle. Aussi, dès 1995, une réflexion fut entamée dans ce sens. Des contacts furent pris avec les responsables de la "Cité des Enfants" Houtopia à Houffalize et, rapidement, un projet pédagogique a vu le jour : l'installation d'un module interactif sur le thème de la Cigogne noire.

L'option de faire jouer les enfants sur le thème de la Cigogne noire fut d'emblé retenue. Tout en jouant et en utilisant le fil conducteur de la migration, les enfants sont amenés à faire vivre la Cigogne et à s'y identifier. Ils appréhendent ainsi les politiques de conservation de la nature en Belgique, en Espagne, ou en Afrique, les problèmes liés à la chasse dans les Pyrénées, aux infrastructures linéaires dans les paysages, à la désertification de certaines parties de l'Afrique, à la santé, à la nutrition, aux pesticides et au développement de certains pays.

Concrètement, le module est subdivisé en 6 zones, illustrées de peintures relatives à la Cigogne noire. Chaque zone correspond à une phase de la migration des cigognes. La première partie correspond au retour printanier, la seconde à la période de nidification, la troisième à la période post-nuptiale, la quatrième à la migration automnale, la cinquième à la traversée de l'Afrique et la dernière à l'hivernage en Afrique. Via des énigmes sous forme de pictogrammes, les enfants sont amenés à observer le cadre dans lequel ils évoluent et à se poser de multiples questions. Depuis son installation, ce module a un succès grandissant.

Afin de donner une réalité de terrain aux enfants, une activité dans une réserve naturelle toute proche est combinée à la visite du module se trouvant à Houtopia. Ici aussi, l'animation est basée sur le jeu et plus particulièrement sur l'exploitation des 5 sens. Après une brève introduction et quelques petits jeux de mise en route, les enfants sont invités à pénétrer dans une saulaie spécialement aménagée en labyrinthe pour l'occasion.

Tout en escaladant des troncs et d'autres obstacles, les enfants doivent trouver des indices dans le labyrinthe, indices qui leur permettront de répondre à des questions simples sur la Cigogne noire.

### Une campagne d'observation

Autre action, autre objectif. Dès le lancement du programme Cigogne noire, de nombreuses personnes ont communiqué au siège des Réserves Naturelles RNOB les observations de Cigognes noires qu'elles effectuaient au hasard de leurs promenades. L'exploitation de cet intérêt parut important, aussi la décision de lancer une campagne d'observation fut prise dès 1995. Un appel dans la presse fut lancé et, au fil des années, le réseau des observateurs ne cessa d'augmenter pour atteindre plus de 250 personnes en 2000. Toutes n'ont pas la chance d'observer des Cigognes noires mais, néanmoins, une cinquantaine de rapports d'observations nous sont envoyés chaque année.

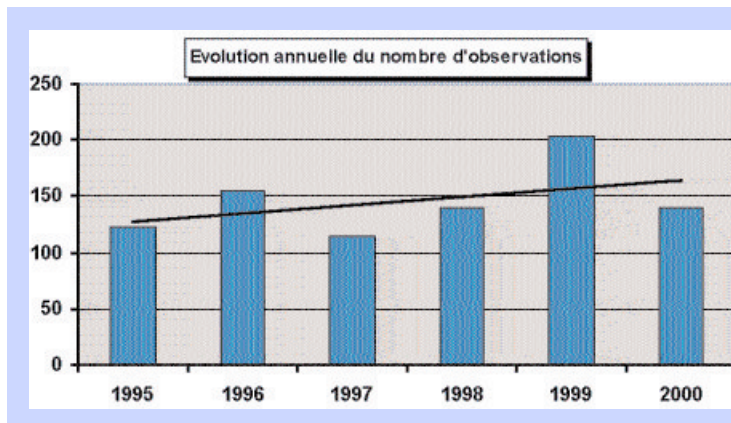


Fig. 1 - Evolution annuelle du nombre d'observations de Cigognes noires récoltées par le réseau de Réserves Naturelles - RNOB - Number of Black Stork observations gathered by RNOB-network.

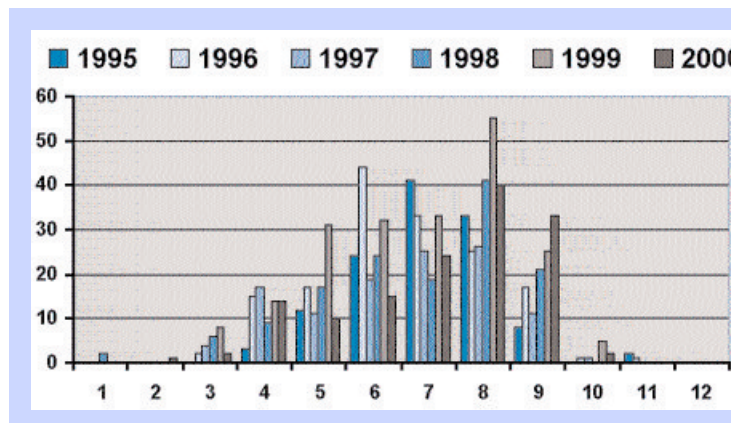


Fig. 2 - Répartition mensuelle et annuelle du nombre d'observations de Cigognes noires récoltées par le réseau de Réserves Naturelles - RNOB - Monthly and yearly repartition of Black Stork observations gathered by RNOB-network.

Cette campagne vise deux objectifs principaux. Le premier est d'identifier de nouvelles zones fréquentées par l'échassier, dans l'espoir d'y mettre en œuvre des mesures de conservation. Le second est d'exploiter l'intérêt que portent certaines personnes à l'échassier et de pouvoir ainsi les intégrer dans une politique plus générale de sensibilisation à la protection de notre environnement.

En ce qui concerne l'exploitation proprement dite des données récoltées, des tendances peuvent être dégagées mais deux éléments ne permettent pas d'avoir une base de comparaison suffisamment homogène. Il s'agit d'une part de l'activité des observateurs, certains étant particulièrement actifs certaines années et pas d'autres, et

d'autre part des conditions météorologiques. Il est en effet clairement établi que durant les mois particulièrement pluvieux, la fréquence des observations est en baisse par rapport à des périodes plus sèches.

Les histogrammes des figures 1 et 2 illustrent ces éléments. Le calcul d'une courbe de tendance linéaire laisse apparaître une croissance constante du nombre des observations (Fig. 1). Il faut toutefois relativiser cette évolution en raison des deux facteurs fluctuants énoncés précédemment.

L'histogramme de la figure 2 fait apparaître quelques informations intéressantes. Tout d'abord une période d'observation annuelle qui s'étend potentiellement de janvier à novembre. Le

pic d'observation est atteint en août, ce qui correspond bien à la période de présence et d'activité maximale des cigognes. Le chiffre peu élevé atteint en juillet 2000 illustre l'influence négative de conditions météorologiques pluvieuses.

Le mois de septembre laisse apparaître une évolution pratiquement constante du nombre d'observations. Ce mois pourrait servir de référence dans la mesure où c'est un mois durant lequel la météo est relativement stable d'une année à l'autre et où les observateurs ont une activité constante.

En ce qui concerne l'aire de distribution de l'espèce, les observations d'adultes effectuées durant la période de nidification confirment les zones de reproduction déjà connues.

#### 4. Pour le grand public

Toujours dans un souci d'éducation et de sensibilisation d'un public le plus large possible, des panneaux d'information sont placés aux limites des réserves naturelles facilement accessibles. A plusieurs reprises des brochures d'information ont été éditées et distribuées dans les communes concernées par le programme Cigogne noire.

Philippe COLLAS  
Réserves Naturelles RNOB  
16, Ottré  
B - 6690 Vielsalm  
*phil.collas.rnob@belgacom.net*

#### Summary

### **Black Stork and people...**

Preserving wetlands is very important for the conservation of Black stork in Belgium but to make a wide public aware of its protection is also important. For that reason, the RNOB initiated several actions.

To get in touch with a wide public and particularly children, a Black Stork unit was established in the Houtopia exhibition in Houffalize. This unit presents this wader but also takes a look at different topics such as conservation actions and human problems in Africa ...

Since 1995, an observation network was established allowing more Black Stork observations to be reported. This action is important because many people are involved in this species' conservation and because it allows the identification of the richest areas to be protected. Until now, more than 250 observers took part in this campaign. Each summer, field trips are organized in areas frequented by storks. During those trips, people can learn about those particular habitats and sometimes can meet a flying Black Stork...