

Les aventures de la cigogne noire

Dans le numéro précédent du Troglo (numéro 123, page 28), nous vous avons raconté le sauvetage d'une jeune cigogne noire blessée, récupérée par Jean-François Lhuillier près de Châtenois et soignée au centre Athenas, près de Lons-le-Saunier. Nous avons été très heureux d'apprendre qu'après six mois de convalescence, elle a été relâchée le 16 avril dernier, et que depuis cette date, elle est suivie de près, car elle a été munie d'une balise Argos... Retour sur cette belle histoire !



La cigogne munie de sa balise

(Photo : Guillaume FRANCOIS (Centre Athenas))

Découverte de la Dame en noir...

Jean-François nous narre par le menu dans quelles conditions il s'est retrouvé « papa adoptif » de ce bel oiseau :

Samedi 27/09/2014

Je reçois un appel d'un petit cousin, Louis Gérard, qui sait que je m'étais occupé du couple de cigognes blanches de Viocourt. Il me signale avoir vu une cigogne (espèce non précisée) se déplaçant depuis plusieurs jours du côté de Soncourt, le long du Ruisseau des Moulins et de l'Aroffe. La cigogne est blessée, avec l'aile droite désarticulée. Impossible pour elle de voler. J'appelle Claude Maurice pour savoir comment envisager le sauvetage de cette cigogne : quelle technique pour la récupérer, vers quel centre de soins la transférer... Je récupère un carton suffisamment grand et solide. Je me déplace à Aroffe le soir même mais ne trouve pas la cigogne.

Dimanche 28/09/2014

Toujours pas de cigogne malgré nos recherches. Je demande à Louis de me prévenir s'il la revoit, et lui indique comment la récupérer s'il le peut.

Vendredi 03/10/2014 :

Appel de Louis : son fils Alexandre a pu capturer la cigogne avec un filet de pêche. Il l'a ramenée à la maison, dans le jardin clôturé. **C'est une cigogne noire !** Je la ramène à Viocourt et l'installe dans la cuisine de la maison inoccupée de ma mère, avec nourriture et eau. J'informe l'ONCFS, qui, s'agissant d'une cigogne noire, me renvoie vers Catherine Bernardin à l'ONF (bonne nouvelle, c'est plus simple comme ça !). Je rappelle Claude : trop tard pour une solution de transport le soir même vers un centre de soins. Le problème est résolu avec Gilles Moyne, directeur du Centre Athenas (près de Lons-le-Saunier), qui peut la récupérer le lendemain. Rendez-vous est donc pris pour samedi, sur le parking du péage de l'autoroute A 31 à Montigny.



La cigogne en attente de transfert

(Photo : J-F LHUILLIER)



Samedi 04/10/2014 :

La cigogne se porte plutôt bien. Je la capture et la mets dans un carton. A 10 h 00, « livraison » du colis à Gilles Moyne ! Premier diagnostic : une fracture à l'aile droite, mais pas trop grave. Ouf ! La fracture est immobilisée pour le voyage. La cigogne devrait pouvoir se remettre de sa blessure après un séjour de quelques mois au Centre Athenas. La suite est connue : voir les diverses informations et les photos envoyées par Gilles Moyne, publiées dans le Troglo 123. Merci encore à lui et à l'équipe du Centre Athenas, et longue vie en liberté à notre protégée !

Comment la Dame en noir devient célèbre !

Notre jeune cigogne a passé 6 mois en convalescence au centre Athenas, choyée par toute l'équipe, dans une volière spacieuse, en compagnie de 6 cigognes blanches. Elle avait probablement heurté une ligne électrique. Fin novembre, Jean-François reçoit des photos de sa protégée, qui, libérée de son attelle, peut à nouveau se servir de ses ailes ! Quel bonheur pour lui, ses efforts sont récompensés ! On peut envisager de rendre sa liberté à la belle au printemps suivant... C'est alors qu'un projet mûrit dans la tête de spécialistes de l'espèce : et si on profitait de l'occasion pour équiper la cigogne d'une balise Argos ? La réflexion prend un peu de temps, car le coût d'une telle opération n'est pas anodin (voir paragraphe suivant). Puis la décision est prise, l'oiseau sera doté du précieux matériel avant de retrouver les grands espaces !

La « chouchoute » en convalescence au centre Athenas...
(Photo : Gilles MOYNE)



Le grand jour est fixé au jeudi 16 avril. L'oiseau est ausculté une dernière fois, pesé (3,14 kg, un poids idéal !). C'est un jeune oiseau de deuxième année, qui ne se reproduira pas encore en 2015. Paul Brossault, coordinateur du suivi de la cigogne noire en France à l'Office national des forêts, a fait le déplacement ; Jean-Philippe Paul, co-référent régional réseau Cigogne noire pour la Franche-Comté et journaliste à La Salamandre est lui aussi présent. Les bagueurs Frédéric Chapalain et Luc Strenna, du Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux (CRBPO), sont là pour équiper la star de deux bagues et d'une balise Argos GPS solaire. Un tel équipement permettra aux ornithologues de suivre la réinsertion de l'oiseau dans la nature et ses déplacements pour les mois et les années à venir.



A vos marques... Prêtes ? Partez !

(Photos : Guillaume FRANCOIS et Jean-Philippe PAUL)



Vers 15 heures, notre héroïne et deux cigognes blanches, compagnes de convalescence, sont amenées devant le centre... Un grand moment d'émotion pour toutes les personnes présentes !

Les trois échassiers prennent leur envol, on leur souhaite bon vent et longue vie !

Une balise Argos, comment ça marche... et ça sert à quoi ?

Pour que le système fonctionne, il faut que trois éléments soient réunis :

- Un émetteur (une balise Argos-GPS solaire d'un poids de 45 g), fixée sur le dos de la cigogne grâce à un harnais en téflon ;
- Des satellites munis d'un récepteur Argos ;
- Des antennes terrestres qui reçoivent les données envoyées par les satellites et qui les transmettent à des centres de calcul. L'utilisateur reçoit ses données ou les consulte directement sur le site Internet d'Argos.



Bien entendu, le harnais ne doit pas gêner l'oiseau dans ses mouvements, la pose doit donc être effectuée avec le plus grand soin. D'autres cigognes noires ont déjà été équipées de la sorte, et ce système a fait ses preuves : il permet de suivre à distance les déplacements de l'oiseau et ainsi de mieux appréhender la biologie de l'espèce. Il faut compter environ 3 700 € pour la balise, financés par le programme interrégional Bourgogne-Champagne-Ardenne, auxquels il faut ajouter 2 500 €/an pour l'abonnement, pris en charge par Athenas. Une foule d'informations précieuses sont recueillies, concernant par exemple :

- La date de début et l'itinéraire de la migration, sa durée, la vitesse à laquelle elle est effectuée, les étapes journalières ;
- Les sites d'hivernage ;
- Le ou les site(s) de reproduction, la fidélité à ce(s) site(s) ;
- Les zones de gagnage et l'utilisation du domaine vital ;
- Les causes de mortalité si l'oiseau est retrouvé.

Ainsi, une cigogne noire mâle de 3 ans née dans la Nièvre, baptisée Blanche (?!) a été équipée le 13 juin 2010 d'une balise similaire. Elle a été suivie jusqu'au 22 octobre 2013, date probable de sa mort en Mauritanie, au début de la saison d'hivernage. La balise était programmée pour obtenir une localisation GPS par heure, entre 5 h et 22 h. Petit retour sur les informations collectées : dès le 1^{er} été, Blanche s'installe près d'Arnay-le-Duc en Côte d'Or, à environ 80 km de son lieu de naissance. Elle est régulièrement positionnée dans un bois, toujours au même endroit. Le 6 juillet, une visite de terrain permet de découvrir une ébauche de nid, **à moins de 10 m de la position indiquée par la balise !** Il n'y aura pas de reproduction en 2010, et les agents de l'ONF profiteront de l'hiver suivant pour consolider le nid.



L'ébauche du nid

(Photo : Frédéric CHAPALAIN)



A trois reprises durant l'été 2010, Blanche partira en « excursion » vers le nord et l'ouest. Curieusement, elle sera à chaque fois localisée sur des nids de cigogne noire, occupés ou non ! Cette saison semble avoir été pour elle une période exploratoire. Le 25 mars 2011, bonne nouvelle, Blanche est de retour de migration, tout près de son ébauche de nid - les deux années suivantes, elle reviendra aussi directement à son nid - et cette fois, elle va fonder une famille. Au total, le couple a donné naissance à 5 poussins (2, 1, puis 2) au cours de ces 3 années, tous bagués au nid.



Une autre cigogne noire adulte avec 2 poussins
(Photo : Fabrice CROSET)



Des informations ont été collectées sur les zones de gagnage : cet échassier délicat se nourrit sur des ruisseaux de tête de bassin aux eaux pures, et pêche beaucoup de chabots... On a constaté une augmentation progressive de la zone de pêche (jusqu'à 20 km du nid) au fil de la saison de nidification, probablement dictée par la nécessité de trouver des proies plus grosses quand les jeunes grandissent. Les migrations ont été suivies en temps réel : l'arrivée en Afrique, début octobre, s'est faite systématiquement à proximité de la frontière de la Mauritanie et du Sénégal, dans un rayon inférieur à 5 km. Au printemps, elle partait du sud du Sénégal fin février ou tout début mars, pour un trajet d'au moins 4 160 km, bouclé en 20 à 22 jours ! Les causes de sa mort sont inconnues ; la position de Blanche est restée figée à partir du 22 octobre 2013, et la balise a continué d'émettre pendant près d'un mois.

Souhaitons que le suivi de notre petite cigogne « vosgienne » (en fait, on ne connaît pas son lieu de naissance !) contribue lui aussi, et pendant longtemps, à enrichir les connaissances sur cette espèce aussi discrète que fascinante. Fin août, elle était toujours près de Poligny, dans un endroit tranquille avec des prairies et deux petits cours d'eau. Elle passe la nuit dans un grand frêne en bordure de forêt, repéré grâce à la balise. Va-t-elle migrer ? C'est la grande question... A suivre dans un prochain numéro !

Catherine BERNARDIN

Sources :

- www.salamandre.net (24/04/2015)
- www.cigogne-noire.fr
- Résultats préliminaires du suivi Argos-GPS de la cigogne noire porteuse de la balise ARGOS®-GPS n° 53720 (SOBA Nature Nièvre n° 22 – F. Chapalain, D. Chevallier, P. Brossault, D. Dupuy, L. Strenna) - 2014

