



En savoir plus

Baguage de la cigogne blanche

Depuis toujours, les gens se demandent où les cigognes blanches passent l'hiver. Preuves qu'elles hivernent au moins en partie en Afrique noire en sont les fameuses "cigognes à flèches" ("Pfeilstörche" en allemand). La première cigogne connue dont le corps était percé par une flèche africaine a été abattue en Allemagne en 1822.

Au début du 20ème siècle, l'instituteur danois H.C.C. Mortensen a inventé le baguage scientifique des oiseaux. Des anneaux portant une inscription sont fixés à une jambe des cigognes, en espérant que toute personne entrant en contact ou trouvant un volatile lise le numéro de l'anneau et indique son emplacement à une centrale.



Baguage d'une cigogne blanche au moyen d'un anneau classique en métal.



D'autres espèces d'oiseaux sont baguées à des fins de recherche (ici un roitelet huppé).

Depuis, des centaines de milliers de cigognes blanches ont été baguées, la plupart à un jeune âge, dans leur nid et avec l'aide d'échelles de pompiers. Grâce à plus de 50'000 signalements de localisation en Europe et en Afrique, une idée plus précise de leur trajectoire de migration et de leurs lieux d'hivernage s'est dessinée au cours des décennies. D'autre part, on peut maintenant répondre à des questions sur l'écologie des populations en lisant les bagues dans les zones de nidification : quelle cigogne couve où, d'où vient-elle, où se rassemblent les jeunes cigognes, etc...

Initialement, on utilisait surtout des gros anneaux en métal, dont les larges inscriptions pouvaient être lues de loin, avec un télescope. Ils étaient scellés avec une pince spéciale. Lors de projets de recherches déterminés, certaines cigognes étaient également équipées de grands anneaux en plastique. L'inscription et la couleur de l'anneau comportaient d'autres informations, comme par exemple l'année de naissance ou le lieu d'origine de la cigogne.

Le baguage scientifique des oiseaux a débuté au 20ème siècle.

Grâce au baguage, on peut étudier les trajets de migration et les sites d'hivernage des cigognes. Des questions liées à l'écologie des populations peuvent également être résolues.



Cigogne munie d'un anneau en plastique spécial destiné à un projet de recherche spécifique.



Baguage d'une cigogne avec une bague ELSA.

L'accumulation de fientes entre la jambe et la bague peut occasionner des blessures aux cigognes. C'est pourquoi, dans les années 1990, un nouvel anneau en plastique spécial a été développé. Cette bague ELSA est composée de deux parties et peut être refermée à la main. Elle est noire, les lettres et les chiffres sont embossés et lisibles de loin. Un mauvais placement peut toutefois gêner la cigogne ou la rendre peu lisible pour les chercheurs. La bague ELSA est utilisée dans plusieurs pays d'Europe.

Chez la cigogne, on place la bague en dessus du métatarse (désigné souvent comme l'articulation du genou). Ainsi, l'inscription est bien lisible, même si la cigogne est dans son nid ou court dans la végétation haute. Plus rarement, l'anneau est fixé directement sur le pied, pour éviter d'éventuelles blessures à l'articulation.

Les anneaux de métal pouvant blesser la cigogne, on a alors développé des anneaux en plastique.

Texte :

Dr H. Schulz, Cigogne Suisse

Photographie :

"Goldcrest" de [Kentish Plumber](#), licence [CC BY-NC 2.0](#)

"Ciconia ciconia" de [Radovan Vaclav](#), licence [CC BY-NC 2.0](#)

Toutes les autres photographies : © Dr Holger Schulz, Cigogne Suisse