

LES MÉSANGES À LONGUE QUEUE *AEGITHALOS CAUDATUS* À TÊTE BLANCHE OU BLANCHÂTRE EN WALLONIE ET À BRUXELLES AVANT 2010

Louis Bronne & Antoine Derouaux



Valentine Plessy

Résumé – Parmi les observations récoltées pour la Wallonie et Bruxelles entre 1966 et 2009, une Mésange à longue queue sur 584 est renseignée comme à tête blanche. Ces mentions ont eu lieu dans toutes les écorégions du pays, et sans différence significative entre les mois. Cela laisse entendre qu'il s'agit essentiellement de variantes au sein de la sous-espèce locale. Un recensement systématique local au sein de la population nicheuse (2001-2007) a d'ailleurs permis d'obtenir un ratio d'un individu à tête blanche sur 30 cantons.

1. Introduction

À l'automne 2010, un afflux sans précédent de Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus* présentant la tête blanche a été observé dans le Benelux et une partie de la France. Jusqu'à présent, aucune donnée de la sous-espèce nordique à tête blanche *A. caudatus caudatus* n'a été homologuée en Belgique. Sans préjuger de l'avis qui sera rendu par les différentes Commissions d'Homologations au sujet de l'invasion 2010-2011, le caractère massif de celle-ci et le nombre d'individus renseignés est tout à fait remarquable. La description de l'invasion 2010-2011 fera l'objet d'un article ultérieur. Cette arrivée massive en Wallonie et à Bruxelles d'indivi-

dus appartenant probablement à la sous-espèce *caudatus* a suscité notre intérêt pour les données anciennes d'individus à tête blanche.

Avant la parution de l'article de JANSEN *et al.* (2008) qui traite de l'identification des Mésanges à longue queue nominales *Aegithalos caudatus caudatus* par rapport aux Mésanges à longues queues classiques aux Pays-Bas (*Aegithalos caudatus europaeus*), beaucoup d'ornithologues de terrain voyaient dans les Mésanges à longue queue à tête blanche observées en Wallonie ou à Bruxelles des oiseaux d'origine nordique. Le *Guide ornitho* (SVENSSON *et al.*, 2010) ne précise en effet nullement que la forme *europaeus* comporte aussi des individus à tête blanche. Le « PETERSON » (PETERSON *et al.*, 1962) l'évoquait mais uniquement dans le texte. Il fallait ouvrir la littérature « de salon » (CRAMP, 1993 ; LIPPENS &



WILLE, 1972...) pour y trouver l'information énoncée sans équivoque.

Nous considérons donc dans cet article toutes les données d'oiseaux à tête blanche ou blanchâtre (c'est-à-dire blanche ou avec bandeau estompé)

acquises jusqu'en 2009, en faisant fi de la sous-espèce à laquelle les observateurs les ont attribuées, pour tenter de dégager l'origine possible de ces oiseaux par la seule voie des chiffres, en l'absence de descriptions précises, de mensurations ou de reprises de bague.

Photo 1A et 1B – *Des Mésanges à longue queue à tête blanchâtre nichent en Wallonie. Malmédy, 7 et 15 mai 2005. / Whitish headed Long-tailed Tits breed in Wallonia. Malmédy, 7 and 15 May 2005. (Photo : Jean Hupperetz)*





2. Fréquence des « têtes blanches » dans les données courantes

L'ensemble des données concernant la Mésange à longue queue recueillies par la Centrale Ornithologique Aves (COA) entre 1966 et 2009 ont été examinées. Ces données résultent d'une part des « rapports mensuels d'observations » envoyés par les ornithologues et saisis dans la base de données de la COA et d'autre part des données encodées en ligne via les portails spécialisés (www.observations.be et le portail de l'Office Faune Flore et Habitat). Toutes ces données sont donc des « données courantes » dans le sens qu'elles n'ont fait l'objet d'aucune prospection systématique et résultent simplement des observations au hasard des sorties sur le terrain (« *casual observations* »).

Nous avons classé comme « à tête blanche » tous les oiseaux renseignés comme tels ou comme appartenant à la sous-espèce *caudatus*. Pour les oiseaux « à tête blanchâtre », nous avons ajouté ceux signalés comme tels (sur www.observations.be) et ceux dont l'estompement du bandeau a été mentionné. Le pseudo-taxon « Mésange à longue queue (tête blanchâtre) - *Aegithalos caudatus* (var) » d'observations.be a cependant été utilisé régulièrement par erreur, comme le confirment les observateurs contactés. Cela a mené à

écarter toutes les données de groupes de « têtes blanchâtres ».

Sur les 25.097 Mésanges à longue queue qui ont été observées en Wallonie ou à Bruxelles entre 1966 et 2009 et dont l'observation a été communiquée à Aves, seules 43 sont signalées comme présentant une tête blanche, auxquelles on doit ajouter 9 oiseaux pour lesquels les observateurs signalent une trace de bandeau. Cela donne un rapport moyen d'une mésange à tête blanche sur 584 Mésanges à longue queue (ou une à tête blanchâtre sur 483).

3. Fréquence des « têtes blanches » en période de nidification dans le cadre d'une recherche systématique

Lors des prospections destinées à l'Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie 2001-2007, nous (LB) avons systématiquement noté les cantons présumés de Mésanges à longue queue sur la majorité des cartes que nous avons couvertes. Après la découverte d'un premier oiseau à tête blanche nicheur (à la gare de Coe, en 2002), nous avons toujours tenté d'effectuer un contact visuel avec les oiseaux entendus. Le Tableau 1 reprend le total de ces observations (par carte de 40 km²).

Tableau 1 – Mésanges à longue queue recensées par l'auteur (LB) durant les recherches pour l'Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie (2001-2007). / Long-tailed tits noted by the author (LB) during the work on the Atlas of nesting birds of Wallonia (2001-2007).

Carte / Map	Localité / Locality	Cantons trouvés / Found pairs	Ind. tête blanche / White headed individual
506s	Ligneuville	7	1
506n	Malmedy	6	0
502s	Xhoffraix	2	0
565n	Salmchâteau	8	0
561n	Wanne	15	0
501n	Sart	7	0
501s	Hockai	3	0
505n	Francorchamps	8	0
544n	Grandhan	10	0
498s	Trois-Ponts - Stoumont	18	3
422n	Oupeye	6	0
Total		90	4



Sur les 90 cantons trouvés, il y avait 3 oiseaux à tête blanche (plus 1 à bandeau estompé, sur la carte 498s, cf. Tableau 1). Le ratio d'oiseaux à tête blanche rapporté au nombre total d'oiseaux se situe donc ici entre 1/60 et 2/60 (selon que nous ayons vu 1 ou 2 oiseaux par canton, l'information n'ayant pas été conservée) et celui d'oiseaux à tête blanchâtre entre 1/45 et 2/45.

Il n'est pas impossible que cet ordre de grandeur, certes local, mais issu de recherches systématiques, soit plus proche de la réalité que le facteur obtenu sur l'ensemble des données.

Par ailleurs, la fréquence de 1 oiseau à tête blanche sur 15 avancée par Alain Boeckx pour la région d'Érezée (*données COA*) s'approche de notre estimation.

Même s'il est connu que, de manière générale, les observateurs sont plus prompts à renseigner les oiseaux rares ou atypiques, dans le cas d'une espèce assez banale comme la Mésange à longue queue, il y a certainement beaucoup d'individus signalés qui ont seulement été entendus ou qui n'ont été observés que rapidement. Il est en effet rarement facile d'observer correctement tous les individus constituant les groupes (dont la taille moyenne est de 7,79 mésanges ; données COA).



Photo 2 – Waremme, 6 novembre 2008. / Waremme, 6th November 2008. (Photo : Jules Fouarge)

4. Fréquence saisonnière des apparitions de « tête blanche »

Des oiseaux à tête blanche se rencontrent en toutes saisons en Wallonie et à Bruxelles (Tableau 2), y compris donc en période de nidification.

Le Tableau 2 reprend pour les observations rassemblées dans les banques de données d'observations courantes d'Aves le nombre total d'individus de Mésanges à longue queue à tête blanche ou blanchâtre et le compare au nombre total d'individus signalés. La proportion d'individus à tête blanche ou blanchâtre ne varie pas de manière hautement significative selon le mois (test G). Il faut notamment remarquer que cette proportion ne varie même pas significativement pour les mois d'automne et hiver par rapport à l'ensemble de l'année.

Pour la période 1966-2009 et avec les données disponibles, l'hypothèse d'un renforcement hivernal de la proportion d'oiseaux à tête blanche par un apport d'oiseaux d'origine nordique doit donc être rejetée. Rien n'empêche donc de croire que l'essentiel des Mésanges à tête blanche ou blanchâtre observées en Wallonie ou à Bruxelles sont des oiseaux sédentaires.

5. Variation régionale dans l'apparition des « têtes blanches »

Les observations d'oiseaux à tête blanchâtre ont été rapportées dans toutes les écorégions. La fréquence est significativement plus faible que la moyenne au nord du Sillon Sambre-et-Meuse (Tableau 3) alors qu'à Bruxelles, les mentions d'oiseaux à tête blanchâtre sont significativement plus fréquentes qu'en Wallonie (1/241) mais encore loin d'atteindre nos propres observations attentives (1/45-2/45). Ces différences pourraient simplement s'expliquer par la « qualité d'observation » : les observateurs bruxellois ont pu être tentés d'observer plus en détail les oiseaux qu'en Wallonie, la diversité étant moins grande en ville ; par ailleurs, dans le cas de nos relevés, la recherche était systématique. Le faible nombre d'observations incite toutefois à la prudence.



Tableau 2 – Répartition mensuelle des observations de Mésanges à longue queue en Wallonie et à Bruxelles (1966-2009). / Monthly distribution of the observations of Long-tailed tits in Brussels and Wallonia (1966-2009).

Mois / Month	Nb ex. / Total number of individuals	Ex. à tête blanche / White headed individuals	Test G / G test	Ex. à tête blanchâtre / whitish headed individuals	Test G / G test
1	3.179	5	0,85	9	0,37
2	1.986	6	0,20	7	0,20
3	1.569	6	0,08	6	0,17
4	796	4	0,07	5	0,04
5	583	0	0,16	0	0,12
6	980	2	0,81	2	0,98
7	745	0	0,11	0	0,08
8	1.420	0	0,03	0	0,02
9	2.476	2	0,22	2	0,11
10	3.451	8	0,42	10	0,31
11	4.290	5	0,36	5	0,15
12	3.622	5	0,62	6	0,57
Total	25.097	43	1,00	52	1,00

Tableau 3 – Répartition par écorégion des observations de Mésanges à longue queue en Wallonie et à Bruxelles (1966-2009). / Distribution by ecoregion of the observations of Long-tailed tits in Brussels and Wallonia (1966-2009).

Ecorégion / Ecoregion	Nb ex. / Total number of individuals	Ex. à tête blanche / White headed individuals	Test G / G test	Ex. à tête blanchâtre / whitish headed individuals	Test G / G test
Bruxelles	2.656	8	0,144	11	0,039
Nord sillon	12.930	10	0,004	13	0,003
Sambre-et-Meuse					
Condroz s.l.	3.489	11	0,066	11	0,193
Famenne s.l.	1.475	3	0,773	5	0,308
Ardenne	3.520	10	0,140	11	0,202
Lorraine	1.027	1	0,533	1	0,387
Total	25.097	43	1,000	52	1,000

6. Sous-espèces concernées

Que l'essentiel des mésanges à tête blanche observées dans nos régions corresponde vraisemblablement à des oiseaux locaux (*europaeus*) ne veut pas dire qu'il n'y a jamais eu de *caudatus*. Malheureusement en l'absence de relecture de bague, la question restera probablement toujours un mystère. La sous-espèce *caudatus* n'a d'ailleurs jamais été acceptée comme faisant partie de l'avifaune belge (Liste des oiseaux de Belgique publiée par la COMMISSION POUR L'AVIFAUNE BELGE, 1967 et actualisée sur <http://users.skynet.be/ch-web/>).



Photo 3 – Flémalle, avril 2008. / Flémalle, April 2008 (Photo : Charly Farinelle)



Seules trois données wallonnes (aucune bruxelloise) concernent plus d'un oiseau à tête blanche observé simultanément : 2 le 6.11.1989 dans une bande de 11 à Celles (P. Dachy) ; 3, tous à tête blanche, le 30.01.1988 à Erbisoeul (V. Leirens) et 6, tous à tête blanche, le 15.10.1977 à Sart-lez-Spa (P. Toussaint). La date et la composition de ce dernier groupe en fait un bon candidat au titre de première mention de la sous-espèce *caudatus* en Wallonie.

REMERCIEMENT – Les auteurs tiennent à remercier tous ceux qui fournissent leurs observations à la banque de données Aves et permettent de telles exploitations. Ils ont aussi une pensée pour ceux qui ont procédé à l'encodage informatique des fiches papiers. La digitalisation des données antérieures à 1990 s'est réalisée dans le cadre d'un projet soutenu par le noeu belge du Global Biodiversity Information Facility (GBIF).

Bibliographie

COMMISSION POUR L'AVIFAUNE BELGE (1967) : Avifaune de Belgique. Liste des espèces d'oiseaux observés en Belgique et leurs formes géographiques. *Le Gerfaut* 57 (3-4) : 365-465.

CRAMP, S. & PERRINS, C.M. (ED) (1993) : *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Volume VII. Flycatchers to Shrikes*. Oxford University Press, Oxford.

JANSEN, J. & NAP, W (2008) : Identification of White-headed Longtailed Bushtit and occurrence in the Netherlands. *Dutch Birding* 30: 293-308

LIPPENS, L. & WILLE, H. (1972) : *Atlas des oiseaux de Belgique et d'Europe occidentale*. Lanoo, Tielt. Peterson, R., Mountfort, G. & Hollom, P.A.D. (1962) : *Guide des oiseaux d'Europe*. Delachaux et Niestlé, Neuchatel.

SVENSSON, L., MULLARNEY, K., ZETTERSTRÖM, D., LESAFFRE, G. & PAPAGAEY, B. (2010) : *Le guide ornitho*. Delachaux et Niestlé, Paris.

LOUIS BRONNE & ANTOINE DEROUAUX
Aves-Natagora
Maison de l'Environnement
Rue Fusch 3
4000 Liège
louis.bronne@natagora.be

Vos observations de mésange à tête blanche nous intéressent

Dans le cadre de l'afflux de Mésanges à longue queue nordiques *Aegithalos caudatus caudatus* en Europe occidentale, nous sommes intéressés par vos observations ainsi que vos photos. Si vous avez dans vos carnets des informations, mêmes anciennes, de cette sous-espèce de Mésange à longue queue, n'hésitez pas à nous les communiquer. Les observations peuvent être encodées dans www.observations.be ou via le serveur Biodiversité en Wallonie (<http://observatoire.biodiversite.wallonie.be/encodage>). Vous pouvez envoyer vos photos avec une légende (date, nom du photographe et site de prise de vue) à bulletin.aves@aves.be.

SUMMARY – Long-tailed tits *Aegithalos caudatus* with white or whitish head in Wallonia and in Brussels before 2010

Among the observations of Long-tailed tits in Wallonia and Brussels for the period 1966 to 2009, one bird in 584 was noted as having a white head. These observations come from all the ecoregions of the country, and there were no significant variations between months. This suggests that this is primarily a case of local variants of the resident subspecies. A partial systematic census of the nesting population (2001-2007) showed that the occurrence of white headed individuals was of the order of one bird in 30 territories.